



REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA LANIŠĆE
Općinsko vijeće

KLASA: 024-06/25-01/02
URBROJ: 2163-23-01/01-25-1
Lanišće, 7. ožujka 2025.

Na temelju članka 44. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije“, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), članka 99. stavka 2. i 3. i članka 100. stavka 1. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Lanišće („Službene novine Istarske županije“, broj 17/17., 7/21. i 22/21.), predsjednica Općinskog vijeća Općine Lanišće

S A Z I V A
28. redovnu sjednicu Općinskog vijeća Općine Lanišće za
SRIJEDU, 12. OŽUJKA 2025. GODINE S
POČETKOM U 17:00 SATI

Sjednica će se održati u poslovnoj prostoriji u zgradi Općine.
Za rad na sjednici predlaže sljedeći

D N E V N I R E D

0. Verifikacija Zapisnika s 27. redovne sjednice Općinskog vijeća Općine Lanišće,
1. Razmatranje i donošenje Odluke o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće,
2. Razmatranje i donošenje Izvještaja o stanju zaštite od požara na području Općine Lanišće za 2024. godinu,
3. Razmatranje i donošenje Programa potpora u poljoprivredi i ruralnom razvoju na području Općine Lanišće u 2025. godini,
4. Razmatranje i donošenje Odluke o raspodjeli rezultata za 2024. godinu,
5. Razmatranje i donošenje Godišnjeg izvještaja o izvršenju proračuna Općine Lanišće za 2024. godinu,
6. Razmatranje i usvajanje Izvještaja o izvršenju Programa ulaganja u objekte i uređaje komunalne infrastrukture za 2024. godinu,
7. Razmatranje i usvajanje Izvještaja o izvršenju Programa održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture za 2024. godinu,
8. Razmatranje i usvajanje Izvještaja o izvršenju Programa javnih potreba u kulturi, religiji i sportu za 2024. godinu,
9. Razmatranje i usvajanje Izvještaja o izvršenju Programa javnih potreba u predškolskom odgoju i obrazovanju za 2024. godinu,
10. Razmatranje i usvajanje Izvještaja o izvršenju Programa javnih potreba u socijalnoj skrbi za 2024. godinu,

11. Razmatranje i usvajanje Izvještaja o utrošku sredstava od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Lanišće za 2024. godinu,
12. Razmatranje i usvajanje Izvještaja o utrošku sredstava ostvarenih od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru za 2024. godinu,
13. Razmatranje i usvajanje Izvještaja o utrošku sredstava šumskog doprinosa za 2024. godinu,
14. Razno.

U slučaju spriječenosti molimo da o tome izvijestite Jedinostveni upravni odjel Općine Lanišće na službeni telefon: +385(0)52 661 060 ili na službenu adresu e-pošte: opcina@lanisce.hr.

Ako to ne učinite, izostanak ćemo smatrati neopravdanim.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE LANIŠĆE

Predsjednica

Irena Šverko, v.r.

IZVADAK IZ ZAPISNIKA
27. redovne sjednice Općinskog vijeća Općine Lanišće
održane dana 20. veljače 2025. godine u poslovnoj prostoriji u zgradi Općine Lanišće
s početkom u 17:00 sati

NAZOČNI VIJEĆNICI: Irena Šverko, Matea Posedel Flego, Saša Aleksić, Tomislav Čendak, Vlado Črnac.

OPRAVDANO ODSUTNA: Elši Cesar.

NEOPRAVDANO ODSUTAN: Slavko Jurišić.

OSTALI NAZOČNI:

- Roberta Medica, općinska načelnica,
- Lorena Žakić, pročelnica JUO i zapisničarka,
- Ana Mejak, referentica za računovodstveno financijske poslove i zapisničarka.

Irena Šverko, predsjednica Općinskog vijeća Općine Lanišće pozdravlja sve nazočne i konstatira da od sedam (7) vijećnika prisustvuje pet (5) vijećnika, što znači da postoji kvorum potreban za pravovaljano odlučivanje.

Utvrđuje se kvorum potreban za pravovaljano odlučivanje.

U nastavku se daje predloženi

Dnevni red

0. Verifikacija Zapisnika s 26. redovne sjednice Općinskog vijeća Općine Lanišće,
1. Razmatranje o davanju suglasnosti na prijavu projekta *Održiva mobilnost za stanovništvo Općine Lanišće – akronim „ČICMOBIL“* Općine Lanišće na LAG natječaj „Ulaganja u malu infrastrukturu društvene namjene i razvoj održive mobilnosti“ za provedbu Intervencije 3 iz Lokalne razvojne strategije LAG-a „Sjeverna Istra“ za razdoblje 2023.-2027.,
2. Razmatranje i usvajanje Godišnje analize stanja sustava civilne zaštite na području Općine Lanišće za 2024. godinu,
3. Razmatranje i usvajanje Izvještaja o izvršenju Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda Općine Lanišće za 2024. godinu,
4. Razmatranje i donošenje Odluke o porezima Općine Lanišće,
5. Razmatranje i donošenje Odluke o visini poreznih stopa godišnjeg poreza na dohodak na području Općine Lanišće,
6. Razmatranje i donošenje Programa poticanja razvoja poduzetništva na području Općine Lanišće u 2025. godini,
7. Razmatranje i donošenje Odluke o izmjeni Odluke o plaći i drugim pravima Općinskog načelnika Općine Lanišće,
8. Podnošenje Izvještaja o radu Općinske načelnice Općine Lanišće za razdoblje od 1. srpnja do 31. prosinca 2024. godine,
9. Informacija o stanju sigurnosti na području općine Lanišće u 2024. godini,
10. Informacija o pokretanju humanitarne akcije za g. Milana Ribarića iz Vodica,
11. Razno.

Općinsko vijeće, bez rasprave, jednoglasno s pet (5) glasova «ZA» **usvaja predloženi Dnevni red.**

Konstatira se da je Dnevni red jednoglasno s pet (5) glasova «ZA» **usvojen.**

Ad - 0.

Predsjednica Općinskog vijeća Općine Lanišće predlaže verifikaciju Zapisnika s 26. redovne sjednice Općinskog vijeća Općine Lanišće održane dana 17. prosinca 2024. godine.

Općinsko vijeće, bez rasprave, jednoglasno s pet (5) glasova «ZA» **verificira Zapisnik s 26. redovne sjednice Općinskog vijeća Općine Lanišće.**

Ad - 1.

Općinsko vijeće Općine Lanišće, nakon kraće rasprave, jednoglasno s pet (5) glasova «ZA» **donosi Odluku o davanju suglasnosti Općinskoj načelnici Općine Lanišće za provedbu ulaganja na LAG natječaj „Ulaganja u malu infrastrukturu društvene namjene i razvoj održive mobilnosti“ za provedbu Intervencije 3 iz Lokalne razvojne strategije LAG-a „Sjeverna Istra“ za razdoblje 2023.-2027., za projekt „Održiva mobilnost za stanovništvo Općine Lanišće – akronim „ČIĆMOBIL““.**

Ad - 2.

Općinsko vijeće Općine Lanišće, nakon kraće rasprave, jednoglasno s pet (5) glasova «ZA» **donosi Zaključak o usvajanju Godišnje analize stanja sustava civilne zaštite na području općine Lanišće za 2024. godinu, uz primjedbu vijećnika Vlade Črnca kako se na području Račje Vasi nisu provele predviđene sekundarne aktivnosti Lovačkog društva „Ćićarija“ Lanišće, uključujući održavanje puteva i staza te izradu prosjeka, čime nije ostvarena potpuna implementacija sustava civilne zaštite na tom području.**

Ad - 3.

Općinsko vijeće Općine Lanišće, bez rasprave, jednoglasno s pet (5) glasova «ZA» **donosi Zaključak o usvajanju Izvještaja o izvršenju Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda Općine Lanišće za 2024. godinu.**

Ad - 4.

Vijećnicima se dostavio na znanje Izvještaj o provedenom savjetovanju s javnošću, s dva (2) pristigla očitovanja/prijedloga.

Općinsko vijeće Općine Lanišće, nakon kraće rasprave, jednoglasno s pet (5) glasova «ZA» **donosi Odluku o porezima Općine Lanišće.**

Ad - 5.

Vijećnicima se dostavio na znanje Izvještaj o provedenom savjetovanju s javnošću.

Općinsko vijeće Općine Lanišće, bez rasprave, jednoglasno s pet (5) glasova «ZA» **donosi Odluku o visini poreznih stopa godišnjeg poreza na dohodak na području Općine Lanišće.**

Ad - 6.

Vijećnicima se dostavio na znanje Izvještaj o provedenom savjetovanju s javnošću.

Općinsko vijeće Općine Lanišće, bez rasprave, jednoglasno s pet (5) glasova «ZA» **donosi Program poticanja razvoja poduzetništva na području Općine Lanišće u 2025. godini.**

Ad - 7.

Općinsko vijeće Općine Lanišće, nakon kraće rasprave, s pet (5) glasova «ZA» donosi **Odluku o izmjeni Odluke o plaći i drugim pravima Općinskog načelnika Općine Lanišće i Zaključak kojim daje suglasnost Općinskoj načelnici Općine Lanišće za donošenje odluke o povećanju plaća službenika i namještenika Jedinstvenog upravnog odjela Općine Lanišće.**

Ad - 8.

Općinsko vijeće Općine Lanišće, bez rasprave, s pet (5) glasova «ZA» donosi **Zaključak o prihvaćanju Izvještaja o radu Općinske načelnice Općine Lanišće za razdoblje od 1. srpnja do 31. prosinca 2024. godine.**

Ad - 9.

Općinsko vijeće Općine Lanišće, bez rasprave, s pet (5) glasova «ZA» donosi **Zaključak o usvajanju Informacije o stanju sigurnosti na području općine Lanišće u 2024. godini.**

Ad - 10.

Općinsko vijeće Općine Lanišće, bez rasprave, s pet (5) glasova «ZA» donosi **Zaključak kojim daje suglasnost Općinskoj načelnici Općine Lanišće za donošenje odluke o pokretanju humanitarne akcije za g. Milana Ribarića iz Vodica, kojemu je u požaru uništen stambeni objekt, u cijelosti u njegovom vlasništvu.**

Ad - 11.

Općinsko vijeće Općine Lanišće, bez rasprave, s pet (5) glasova «ZA» donosi **Zaključak kojim daje suglasnost na Ponudu 01/2025. dostavljenu od strane „Kallokva“, Obrta za uslužne djelatnosti uređenja i održavanje krajolika, ostale stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti, vl. Luana Čikada, Lucijani 22, 52341 Žminj, OIB: 10241962413, od dana 1. veljače 2025. godine, prema kojoj će se izvršiti sanacija lokve u Račjoj Vasi.**

Vijećnici su razmatrali Zahtjev za otkup elaborata za rješavanje komunele, dostavljen od strane Udruge za upravljanje zajedničkom imovinom sela Slum, Slum bb, 52420 Buzet, OIB: 66020609982, od dana 8. veljače 2025. godine. Vijećnici su odgodili odlučivanje o priloženom zahtjevu, iz razloga dostavljenog previsokog iznosa.

S obzirom na to da je Dnevni red iscrpljen, predsjednica Općinskog vijeća Općine Lanišće Irena Šverko zahvaljuje se prisutnima na sudjelovanju te zaključuje sjednicu Općinskog vijeća Općine Lanišće u 19:45 sati.

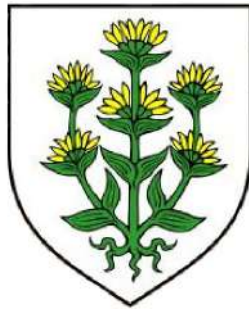
KLASA: 024-06/25-01/01
URBROJ: 2163-23-01/02-25-3
Lanišće, 20. veljače 2025.

ZAPISNIČARKE

Lorena Žakić, v.r.
Ana Mejak, v.r.

PREDSJEDNICA
OPĆINSKOG VIJEĆA
OPĆINE LANIŠĆE
Irena Šverko, v.r.

***Procjena rizika od velikih nesreća za
Općinu Lanišće***



Lanišće, 2025.god.

SADRŽAJ:

1. UVOD	17
2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE	19
2.1. GEOGRAFSKI POLOŽAJ	19
2.2. STANOVNIŠTVO OPĆINE	20
2.3. GUSTOĆA NASELJENOSTI	21
2.4. RAZMJETAJ STANOVNIKA	21
2.5. SPOLNO – DOBNA STRUKTURA STANOVNIŠTVA TE KOJE IZAZOVE ONA PREDSTAVLJA ZA OPĆINU	22
2.6. STANOVNIŠTVO S OBZIROM NA POTREBU I KORIŠTENJE POMOĆI DRUGE OSOBE PRI OBAVLJANJU SVAKODNEVNIH ZADATAKA	23
2.7. PROMETNA POVEZANOST OPĆINE	25
2.8. DRUŠTVENO – POLITIČKI POKAZATELJI NA PODRUČJU OPĆINE	29
2.8.1. Sjedišta upravnih tijela	29
2.8.2. Zdravstvene ustanove na području Općine	29
2.8.3. Odgojno – obrazovne ustanove na području Općine	29
2.8.4. Broj domaćinstva na području Općine	29
2.8.5. Broj, vrsta (namjena) i starost građevina na području Općine	30
2.9. EKONOMSKO – GOSPODARSKI POKAZATELJI NA PODRUČJU OPĆINE	31
2.9.1. Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja	31
2.9.2. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada na području Općine	32
2.9.3. Proračun Općine	32
2.9.4. Gospodarske grane na području Općine	32
2.9.5. Objekti kritične infrastrukture	34
2.10. PRIRODNO – KULTURNI POKAZATELJI NA PODRUČJU OPĆINE	37
2.10.1. Prirodni pokazatelji	37
2.10.2. Kulturni pokazatelji	39
2.11. POVIJESNI POKAZATELJI NA PODRUČJU OPĆINE	40
2.11.1. Prijašnji događaji i štete uslijed prijašnjih događaja	40
2.11.2. Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu	40
2.12. POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI	40
2.12.1. Popis operativnih snaga koje djeluju na području Općine	41
3. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA NA PODRUČJU OPĆINE	42
3.1. POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI I RIZIKA NA PODRUČJU OPĆINE	42
3.2. ODABRANI RIZICI TE RAZLOZI ODABIRA RIZIKA NA PODRUČJU OPĆINE	48
3.3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ	48
3.3.1. Karte prijetnji	48
3.3.2. Karte rizika	48
3.3.3. Kartografski prikaz rizika i prijetnji na području Općine	49
4. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA NA KATEGORIJE DRUŠTVENE VRIJEDNOSTI	49
4.1. ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	49
4.2. GOSPODARSTVO	49
4.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA	50
5. VJEROJATNOST POJAVE PRIJETNJE - RIZIKA	51
6. SCENARIJI NA PODRUČJU OPĆINE	52
6.1. RIZIK - EPIDEMIJE I PANDEMIJE	53

6.1.1. NAZIV SCENARIJA - Epidemija influence na području Općine te pojava epidemije novog virusa.....	53
6.1.2. Uvod – Epidemije i pandemije	53
6.1.3. Prikaz utjecaja epidemija i pandemija na kritičnu infrastrukturu (KI)	55
6.1.4. Kontekst – Epidemije i pandemije.....	55
6.1.5. Uzrok epidemije na području Općine	59
6.1.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed epidemije	60
6.1.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed epidemije	61
6.1.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Epidemije i pandemije	62
6.1.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije na život i zdravlje ljudi	62
6.1.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije na gospodarstvo	63
6.1.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije na društvenu stabilnost i politiku	64
6.1.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije	64
6.1.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Epidemije i pandemije	64
6.1.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed epidemije na život i zdravlje ljudi	65
6.1.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed epidemije na gospodarstvo	66
6.1.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed epidemije na društvenu stabilnost i politiku.....	66
6.1.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed epidemije	67
6.1.8. Matrica ukupnog rizika – Epidemije i pandemije.....	68
6.1.9 Izvor podataka	68
6.2. RIZIK – EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE - EKSTREMNE TEMPERATURE.....	69
6.2.1. NAZIV SCENARIJA – Pojava toplinskog vala na području Općine.....	69
6.2.2. Uvod – Ekstremne temperature.....	69
6.2.3. Prikaz utjecaja ekstremnih temperatura na kritičnu infrastrukturu (KI).....	69
6.2.4. Kontekst – Ekstremne temperature	70
6.2.5. Uzrok ekstremnih temperatura	72
6.2.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed ekstremnih temperatura	72
6.2.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed ekstremnih temperatura	73
6.2.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Ekstremne temperature	74
6.2.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura na život i zdravlje ljudi	76
6.2.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura na gospodarstvo	76
6.2.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura na društvenu stabilnost i politiku	77
6.2.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura.....	77
6.2.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Ekstremne temperature	77
6.2.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed ekstremnih temperatura na život i zdravlje ljudi	78
6.2.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed ekstremnih temperatura na gospodarstvo	78
6.2.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed ekstremnih temperatura na društvenu stabilnost i politiku	79
6.2.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed ekstremnih temperatura	79
6.2.8. Matrica ukupnog rizika – Ekstremne vremenske pojave (Ekstremne temperature).....	80
6.2.9. Izvor podataka	80
6.3. RIZIK – EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE – SNIJEG I LED (PADALINE)	81
6.3.1. NAZIV SCENARIJA – Pojava snijega i leda na području Općine	81
6.3.2. Uvod – Snijeg i led.....	81
6.3.3. Prikaz utjecaja tuče na kritičnu infrastrukturu (KI).....	83

6.3.4. Kontekst – Snijeg i led	83
6.3.5. Uzrok snijega i leda	87
6.3.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed snijega i leda	87
6.3.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed snijega i leda	87
6.3.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Snijeg i led	87
6.3.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed snijega i leda na život i zdravlje ljudi	88
6.3.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed snijega i leda na gospodarstvo ..	88
6.3.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed snijega i leda na društvenu stabilnost i politiku	89
6.3.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed snijega i leda	90
6.3.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Snijeg i led	90
6.3.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed snijega i leda na život i zdravlje ljudi	90
6.3.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed snijega i leda na gospodarstvo	91
6.3.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed snijega i leda na društvenu stabilnost i politiku	91
6.3.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed snijega i leda	92
6.3.8. Matrica ukupnog rizika – Snijeg i led (padaline)	93
6.3.9. Izvor podataka	93
6.4. RIZIK – EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE – TUČA (PADALINE)	94
6.4.1. NAZIV SCENARIJA – Pojava tuče na području Općine	94
6.4.2. Uvod – Tuča	94
6.4.3. Prikaz utjecaja tuče na kritičnu infrastrukturu (KI)	94
6.4.4. Kontekst – Tuča	95
6.4.5. Uzrok tuče	96
6.4.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed tuče	96
6.4.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed tuče	96
6.4.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Tuča	96
6.4.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče na život i zdravlje ljudi	97
6.4.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče na gospodarstvo	97
6.4.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče na društvenu stabilnost i politiku	97
6.4.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče	99
6.4.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Tuča	99
6.4.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed tuče na život i zdravlje ljudi	99
6.4.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed tuče na gospodarstvo	99
6.4.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed tuče na društvenu stabilnost i politiku	100
6.4.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed tuče	100
6.4.8. Matrica ukupnog rizika – Tuča (padaline)	101
6.4.9. Izvor podataka	101
6.5. RIZIK – SUŠA	102
6.5.1. NAZIV SCENARIJA – Suša	102
6.5.2. Uvod – Suša	102
6.5.3. Prikaz utjecaja suše na kritičnu infrastrukturu (KI)	103
6.5.4. Kontekst – Suša	103
6.5.5. Uzrok suša	107
6.5.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed suše	107
6.5.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed suše	107
6.5.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Suša	108
6.5.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše na život i zdravlje ljudi	109
6.5.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše na gospodarstvo	110

6.5.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše na društvenu stabilnost i politiku.....	110
6.5.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše	111
6.5.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Suša.....	111
6.5.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed suše na život i zdravlje ljudi	111
6.5.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed suše na gospodarstvo	111
6.5.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed suše na društvenu stabilnost i politiku.....	112
6.5.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed suše	112
6.5.8. Matrica ukupnog rizika – Suša.....	113
6.5.9. Izvor podataka	113
6.6. RIZIK – POŽARI OTVORENOG TIPA	114
6.6.1. NAZIV SCENARIJA – Šumski požari te požari trave i niskog raslinja	114
6.6.2. Uvod – Požari otvorenog tipa	114
6.6.3. Prikaz utjecaja požara otvorenog tipa na kritičnu infrastrukturu (KI)	115
6.6.4. Kontekst – Požari otvorenog tipa	115
6.6.5. Uzrok požara otvorenog tipa	119
6.6.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed požara otvorenog tipa	120
6.6.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed požara otvorenog tipa	120
6.6.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Požar otvorenog tipa	121
6.6.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed požara otvorenog tipa na život i zdravlje ljudi	123
6.6.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed požara otvorenog tipa na gospodarstvo	124
6.6.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed požara otvorenog tipa na društvenu stabilnost i politiku	124
6.6.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed požara otvorenog tipa.....	125
6.6.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Požar otvorenog tipa	126
6.6.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed požara otvorenog tipa na život i zdravlje ljudi.....	126
6.6.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed požara otvorenog tipa na gospodarstvo	127
6.6.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed požara otvorenog tipa na društvenu stabilnost i politiku	127
6.6.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed požara otvorenog tipa	128
6.6.8. Matrica ukupnog rizika – Požari otvorenog tipa	129
6.6.9. Izvor podataka	129
6.7. RIZIK – DEGRADACIJA TLA - KLIZIŠTA	130
6.7.1. NAZIV SCENARIJA – Klizišta.....	130
6.7.2. Uvod – Klizišta	130
6.7.3. Prikaz utjecaja klizišta na kritičnu infrastrukturu (KI).....	131
6.7.4. Kontekst – Klizišta	132
6.7.5. Uzrok klizišta.....	136
6.7.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed klizišta.....	137
6.7.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed klizišta	138
6.7.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Klizišta	138
6.7.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta na život i zdravlje ljudi ..	138
6.7.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta na gospodarstvo	139
6.7.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta na društvenu stabilnost i politiku.....	139
6.7.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta	140
6.7.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Klizišta	140
6.7.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed klizišta na život i zdravlje ljudi	141

6.7.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed klizišta na gospodarstvo	141
6.7.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed klizišta na društvenu stabilnost i politiku	141
6.7.6.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed Klizišta	142
6.7.8. Matrica ukupnog rizika – Klizišta (degradacija tla)	143
6.7.9. Izvor podataka	143
6.8. RIZIK – POPLAVE IZAZVANE IZLIJEVANJEM KOPNENIH VODENIH TIJELA (POPLAVA)	144
6.8.1. NAZIV SCENARIJA – Poplava na području Općine	144
6.8.2. Uvod – Poplava	144
6.8.3. Prikaz utjecaja poplave na kritičnu infrastrukturu (KI)	145
6.8.4. Kontekst – Poplava	145
6.8.5. Uzrok poplave	146
6.8.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed poplave	147
6.8.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed poplave	148
6.8.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Poplava	148
6.8.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave na život i zdravlje ljudi	148
6.8.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave na gospodarstvo	149
6.8.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave na društvenu stabilnost i politiku	149
6.8.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave	150
6.8.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Poplava	150
6.8.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed poplave na život i zdravlje ljudi	150
6.8.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed poplave na gospodarstvo	150
6.8.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed poplave na društvenu stabilnost i politiku	151
6.8.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed poplave	151
6.8.8. Matrica ukupnog rizika – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	152
6.8.9. Izvor podataka	152
6.9. RIZIK – POTRES	153
6.9.1. NAZIV SCENARIJA – Podrhtavanje tla uzrokovano potresom na području Općine	153
6.9.2. Uvod – Potres	153
6.9.3. Prikaz utjecaja potresa na kritičnu infrastrukturu (KI)	160
6.9.4. Kontekst – Potres	160
6.9.5. Uzrok pojave potresa	161
6.9.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed potresa	162
6.9.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed potres	163
6.9.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Potres	163
6.9.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa na život i zdravlje ljudi	170
6.9.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa na gospodarstvo	170
6.9.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa na društvenu stabilnost i politiku	171
6.9.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa	172
6.9.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Potres	172
6.9.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed potresa na život i zdravlje ljudi	178
6.9.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed potresa na gospodarstvo	178
6.9.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed potresa na društvenu stabilnost i politiku	179
6.9.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed potresa	180
6.9.8. Matrica ukupnog rizika – Potres	181
6.9.9. Izvor podataka	181
7. UKUPNA MATRICA RIZIKA	182

8. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE NA PODRUČJU OPĆINE	184
8.1. ANALIZA NA PODRUČJU PREVENTIVE	184
8.1.1. Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite	184
8.1.2. Sustavi ranog upozoravanja i suradnje sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave	185
8.1.3. Stanje svijesti pojedinca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela	186
8.1.4. Ocjena planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta	186
8.1.5. Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive na području Općine	189
8.1.6. Baza podataka	189
8.2. ANALIZA NA PODRUČJU REAGIRANJA	190
8.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta Općine	190
8.2.2. Spremnost operativnih kapaciteta Općine	192
8.2.3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	198
8.2.4. Analiza sustava na području reagiranja za svaki rizik obrađen u Procjeni rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće	199
8.2.4.1. Epidemije i pandemije	199
8.2.4.2. Ekstremne vremenske pojave – Ekstremne temperature	203
8.2.4.3. Ekstremne vremenske pojave – Snijeg i led (padaline)	207
8.2.4.4. Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline)	211
8.2.4.5. Suša	215
8.2.4.6. Požari otvorenog tipa	219
8.2.4.7. Degradacija tla - Klizišta	224
8.2.4.8. Poplava – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	228
8.2.4.9. Potres	233
9. KARTOGRAFSKI PRIKAZ PRIJETNJI I RIZIKA NA PODRUČJU OPĆINE LANIŠĆE	240
9.1. KARTA PRIJETNJI – POPLAVA	240
10. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA OPĆINU LANIŠĆE	242

POPIS TABLICA:

TABLICA 1: PREGLED BROJA STANOVNIKA PO NASELJIMA - USPOREDBA POPISA STANOVNIŠTVA 2011. I 2021. GODINE	20
TABLICA 2: GUSTOĆA NASELJENOSTI PO JEDINICI POVRŠINE	21
TABLICA 3: RASPODJELA STANOVNIŠTVA NA PODRUČJU NA PODRUČJE OPĆINE PREMA SPOLU I STAROSTI	22
TABLICA 4: PRIKAZ UDJELA OSOBA S INVALIDITETOM U UKUPNOM STANOVNIŠTVU JLS – A ISTARSKJE ŽUPANIJE – PREVALENCIJA INVALIDITETA NA 10.000 STANOVNIKA	23
TABLICA 5: PRIKAZ BROJA OSOBA S INVALIDITETOM PREMA SPOLU, DOBNIM SKUPINAMA I JLS - IMA ISTARSKJE ŽUPANIJE	24
TABLICA 6: PREGLED PROMETNICA NA PODRUČJU OPĆINE LANIŠĆE	26
TABLICA 7: PREGLED NERAZVRSTANIH CESTA NA PODRUČJU OPĆINE	27
TABLICA 8: PREGLED KUĆANSTAVA NA PODRUČJU OPĆINE PREMA TIPU I BROJU	29
TABLICA 9: PREGLED KUĆANSTAVA PREMA BROJU ČLANOVA NA PODRUČJU OPĆINE	29
TABLICA 9: PRIKAZ OBJEKATA U KOJIMA SE OKUPLJA VEĆI BROJ LJUDI	30
TABLICA 10: RASPODJELA STANOVNIŠTVA OPĆINE PREMA DJELATNOSTI I BROJU ZAPOSLENIH	31
TABLICA 11: PRIKAZ RASPODJELE STANOVNIKA PREMA IZVORU SREDSTVA ZA ŽIVOT	32
TABLICA 12: PRIKAZ VRSTA NAKNADA I BROJA PRIMATELJA NAKNADA NA PODRUČJU OPĆINE	32
TABLICA 13: PRIKAZ BROJA I POVRŠINE ARKOD – A I BROJA PG – A S OZBIROM NA VELIČINU I SJEDIŠTE PG -A ZA PODRUČJE OPĆINE	32

TABLICA 14: PRIKAZ PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU PREMA DJELATNOSTI	33
TABLICA 15: PREGLED KULTURNIH DOBARA IZ REGISTRA KULTURNIH DOBARA RH NA PODRUČJU OPĆINE	39
TABLICA 16: PREGLED PRIJAŠNJIH DOGAĐAJA I ŠTETA USLIJED PRIJAŠNJIH DOGAĐAJA	40
TABLICA 17: PRIKAZ IDENTIFIKACIJE PRIJETNJI NA PODRUČJU OPĆINE - REGISTAR RIZIKA	44
TABLICA 18: PRIKAZ POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	49
TABLICA 19: PRIKAZ POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO	50
TABLICA 20: PRIKAZ POSLJEDICA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU (KI)	50
TABLICA 21: PRIKAZ POSLJEDICA NA USTANOVE I GRAĐEVINE OD JAVNOG I DRUŠTVENOG ZNAČAJA	50
TABLICA 22: PRIKAZ VJEROJATNOSTI, FREKVENCIJE RIZIKA	51
TABLICA 23: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA - EPIDEMIJA	63
TABLICA 24: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA - EPIDEMIJA	63
TABLICA 25: VJEROJATNOST POJAVE DOGAĐAJA S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – EPIDEMIJE I PANDEMIJE	64
TABLICA 26: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ - EPIDEMIJA	66
TABLICA 27: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – EPIDEMIJA ..	66
TABLICA 28: VJEROJATNOST POJAVE NAJVJEROJATNIJEG NEŽELJENOG DOGAĐAJA – EPIDEMIJE I PANDEMIJE	67
TABLICA 29: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – EKSTREMNE TEMPERATURE	76
TABLICA 30: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – EKSTREMNE TEMPERATURE	77
TABLICA 31: VJEROJATNOST POJAVE DOGAĐAJA S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – EKSTREMNE TEMPERATURE	77
TABLICA 32: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – EKSTREMNE TEMPERATURE	78
TABLICA 33: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – EKSTREMNE TEMPERATURE	78
TABLICA 34: VJEROJATNOST POJAVE NAJVJEROJATNIJEG NEŽELJENOG DOGAĐAJA – EKSTREMNE TEMPERATURE	79
TABLICA 35: PRIKAZ VREMENSKIH POJAVA IZ SKUPINE SNIJEG I LED	85
TABLICA 36: BROJ DANA SA SNIJEGOM (1981. - 2000.GOD.) NA METEOROLOŠKOJ POSTAJI PAZIN	86
TABLICA 37: BROJ DANA S POLEDICOM (1981. - 2000.GOD.) NA METEOROLOŠKOJ POSTAJI PAZIN	87
TABLICA 38: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – SNIJEG I LED	88
TABLICA 39: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – SNIJEG I LED	89
TABLICA 40: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU – DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – SNIJEG I LED	89
TABLICA 41: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA USTANOVE, GRAĐEVINE OD JAVNOG, DRUŠTVENOG ZNAČAJA – DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – SNIJEG I LED	90
TABLICA 42: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU – DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – SNIJEG I LEDA	90
TABLICA 43: VJEROJATNOST POJAVE DOGAĐAJA S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – SNIJEGA I LEDA	90
TABLICA 44: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – SNIJEG I LED	91
TABLICA 45: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – SNIJEG I LED ..	91
TABLICA 46: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – SNIJEG I LED	91
TABLICA 47: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA USTANOVE, GRAĐEVINE OD JAVNOG, DRUŠTVENOG ZNAČAJA – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – SNIJEG I LED	92

TABLICA 48: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – SNIJEG I LED.....	92
TABLICA 49: VJEROJATNOST POJAVE NAJVJEROJATNIJEG NEŽELJENOG DOGAĐAJA – SNIJEG I LED.....	92
TABLICA 50: PRIKAZ VELIČINE KOMADA LEDA I KARAKTERISTIČNIH ŠTETA NASTALIH TUČOM.....	95
TABLICA 51: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – TUČA.....	97
TABLICA 52: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – TUČA	97
TABLICA 53: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU – DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA - TUČA.....	98
TABLICA 54: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA USTANOVE, GRAĐEVINE OD JAVNOG, DRUŠTVENOG ZNAČAJA – DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA - TUČA	98
TABLICA 55: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU – DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA - TUČA.....	98
TABLICA 56: VJEROJATNOST POJAVE DOGAĐAJA S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – TUČA	99
TABLICA 57: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – TUČA .	99
TABLICA 58: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – TUČA	100
TABLICA 59: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA USTANOVE, GRAĐEVINE OD JAVNOG, DRUŠTVENOG ZNAČAJA – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ - TUČA.....	100
TABLICA 60: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ - TUČA	100
TABLICA 61: VJEROJATNOST POJAVE NAJVJEROJATNIJEG NEŽELJENOG DOGAĐAJA – TUČA.....	100
TABLICA 62: UKUPNE MJESEČNE I GODIŠNJE KOLIČINE OBORINE S METEOROLOŠKE POSTAJE PAZIN A RAZDOBLJE OD 2009. - 2017.GOD.....	105
TABLICA 63: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – SUŠA	109
TABLICA 64: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – SUŠA	110
TABLICA 65: VJEROJATNOST POJAVE DOGAĐAJA S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – SUŠA	111
TABLICA 66: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – SUŠA	111
TABLICA 67: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – SUŠA	112
TABLICA 68: VJEROJATNOST POJAVE NAJVJEROJATNIJEG NEŽELJENOG DOGAĐAJA – SUŠA	112
TABLICA 69: PREGLED VEGETACIJE NA PODRUČJU OPĆINE	116
TABLICA 70: PRIKAZ BROJA POŽARNIH INTERVENCIJA U POSLJEDNJIH 10 GOD. NA PODRUČJU OPĆINE	119
TABLICA 71: PRIKAZ BRZINE ŠIRENJA POŽARA U ODNOSU NA BRZINU VJETRA	122
TABLICA 72: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – POŽAR OTVORENOG TIPA.....	124
TABLICA 73: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – POŽAR OTVORENOG TIPA	124
TABLICA 74: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU – DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – POŽAR OTVORENOG TIPA	125
TABLICA 75: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU – DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – POŽAR OTVORENOG TIPA	125
TABLICA 76: VJEROJATNOST POJAVE DOGAĐAJA S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – POŽAR OTVORENOG TIPA	125
TABLICA 77: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – POŽAR OTVORENOG TIPA	127
TABLICA 78: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – POŽAR OTVORENOG TIPA	127
TABLICA 79: VJEROJATNOST POJAVE NAJVJEROJATNIJEG NEŽELJENOG DOGAĐAJA – POŽAR OTVORENOG TIPA.....	128

TABLICA 80: OSNOVNI PODACI O RECENTNIM KLIZIŠTIMA NA PODRUČJU OPĆINE LANIŠĆE	134
TABLICA 81: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – KLIZIŠTA.....	139
TABLICA 82: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO – DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – KLIZIŠTA.....	139
TABLICA 83: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU – DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA - KLIZIŠTA	140
TABLICA 84: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU – DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA - KLIZIŠTA	140
TABLICA 85: VJEROJATNOST POJAVE DOGAĐAJA S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – KLIZIŠTA	140
TABLICA 86: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – KLIZIŠTA	141
TABLICA 87: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – KLIZIŠTA ...	141
TABLICA 88: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ - KLIZIŠTA.....	142
TABLICA 89: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ - KLIZIŠTA.....	142
TABLICA 90: VJEROJATNOST POJAVE NAJVJEROJATNIJEG NEŽELJENOG DOGAĐAJA – KLIZIŠTA.....	142
TABLICA 91: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – POPLAVA.....	148
TABLICA 92: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – POPLAVA	149
TABLICA 93: VJEROJATNOST POJAVE DOGAĐAJA S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – POPLAVA	150
TABLICA 94: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – POPLAVA	150
TABLICA 95: VJEROJATNOST POJAVE NAJVJEROJATNIJEG NEŽELJENOG DOGAĐAJA – POPLAVA.....	151
TABLICA 96: PRIKAZ UČESTALOSTI POTRESA NA PODRUČJU GRADOVA ISTARSKE ŽUPANIJE ZA POVRATNI PERIOD OD 125 GOD. (1879. – 2003.).....	154
TABLICA 97: PRIKAZ VEZE OPISANOG MCS STUPNJA TE PRIPADAJUĆE NUMERIČKE VRIJEDNOSTI VRŠNOG UBRZANJA	157
TABLICA 98: MOGUĆE POSLJEDICE POTRESA JAČINE VI°, VII° I VIII° MCS LJESTVICE	158
TABLICA 99: PRIKAZ MOGUĆIH ŠTETA USLIJED POTRESA	164
TABLICA 100: PRIKAZ STUPNJEVA OŠTEĆENJA PO KATEGORIJAMA TE NASTALE GRAĐEVINSKE ŠTETE PRI POTRESU VIII° MCS.....	167
TABLICA 101: PRIKAZ STUPNJEVA OŠTEĆENJA S BROJEM UGROŽENIH STANOVNIKA PRI POTRESU JAČINE VIII° MCS	168
TABLICA 102: PRIBLIŽNI JEDINIČNI TROŠKOVI IZGRADNJE RAZNIH KATEGORIJA GRAĐEVINA.....	170
TABLICA 103: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – POTRES	170
TABLICA 104: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO - DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – POTRES	171
TABLICA 105: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU – DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA - POTRES.....	171
TABLICA 106: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA USTANOVE, GRAĐEVINE OD JAVNOG, DRUŠTVENOG ZNAČAJA – DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA - POTRES.....	172
TABLICA 107: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU – DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA - POTRES.....	172
TABLICA 108: VJEROJATNOST POJAVE DOGAĐAJA S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA – POTRESA	172
TABLICA 109: PRIKAZ STUPNJEVA OŠTEĆENJA PO KATEGORIJAMA TE NASTALE GRAĐEVINSKE ŠTETE PRI POTRESU VII° MCS.....	175
TABLICA 110: PRIKAZ STUPNJEVA OŠTEĆENJA S BROJEM UGROŽENIH STANOVNIKA PRI POTRESU JAČINE VII° MCS	176
TABLICA 111: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – POTRES	178

TABLICA 112: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA GOSPODARSTVO – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ – POTRES ..	179
TABLICA 113: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ - POTRES	179
TABLICA 114: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA USTANOVE, GRAĐEVINE OD JAVNOG, DRUŠTVENOG ZNAČAJA – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ - POTRES.....	179
TABLICA 115: PRIKAZ PRIJETNJOM NASTALIH POSLJEDICA NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU – NAJVJEROJATNIJI NEŽELJENI DOGAĐAJ - POTRES	179
TABLICA 116: VJEROJATNOST POJAVE NAJVJEROJATNIJEG NEŽELJENOG DOGAĐAJA – POTRES.....	180
TABLICA 117: ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE PREVENTIVE	190
TABLICA 118: PRIKAZ SPREMNOSTI KAPACITETA ČELNIH OSOBA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	191
TABLICA 119: PRIKAZ SPREMNOSTI KAPACITETA STOŽERA CIVILNE ZAŠTITE	192
TABLICA 120: PRIKAZ SPREMNOSTI KAPACITETA KOORDINATORA NA LOKACIJI SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE.....	192
TABLICA 121: PRIKAZ SPREMNOSTI OPERATIVNIH SNAGA VATROGASTVA.....	193
TABLICA 122: PRIKAZ SPOSOBNOSTI OPERATIVNIH SNAGA POVJERENIKA I ZAMJENIKA POVJERENIKA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	194
TABLICA 124: PRIKAZ SPREMNOSTI OPERATIVNIH KAPACITETA PRAVNIH OSOBA OD INTERESA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE	195
TABLICA 124: PRIKAZ SPREMNOSTI OPERATIVNIH KAPACITETA HRVATSKE GORSKE SLUŽBE SPAŠAVANJA (HGSS) - STANICA ISTRA ..	196
TABLICA 125: PREGLED BROJ ČLANOVA GDCK BUZET I POPIS OPREME.....	197
TABLICA 126: PRIKAZ SPREMNOSTI OPERATIVNIH KAPACITETA GRADSKOG DRUŠTVA CRVENOG KRIŽA BUZET	198
TABLICA 127: PRIKAZ STANJA MOBILNOSTI OPERATIVNIH KAPACITETA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE I STANJA KOMUNIKACIJSKIH KAPACITETA	198
TABLICA 128: ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE REAGIRANJA - ĚPIDEMIJE I PANDEMIJE	199
TABLICA 129: ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE REAGIRANJA – EKSTREMNE TEMPERATURE.....	203
TABLICA 130: ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE REAGIRANJA – SNIJEG I LED.....	207
TABLICA 131: ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE REAGIRANJA – TUČA	211
TABLICA 132: ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE REAGIRANJA – SUŠA.....	215
TABLICA 133: ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE REAGIRANJA – POŽARI OTVORENOG TIPA	219
TABLICA 134: ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE REAGIRANJA – KLIZIŠTA.....	224
TABLICA 135: ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE REAGIRANJA – POPLAVE IZAZVANE IZLIJEVANJEM KOPNENIH VODENIH TIJELA.....	228
TABLICA 136: ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE REAGIRANJA – POTRES.....	233
TABLICA 137: ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE REAGIRANJA	238
TABLICA 138: PRIKAZ ANALIZE SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - ZBIRNO (PODRUČJE PREVENTIVE I PODRUČJE REAGIRANJA)	238
TABLICA 139: PRIKAZ RIZIKA RAZVRSTANIH PREMA ALARP NAČELU - VREDNOVANJE RIZIKA	240

POPIS SLIKA:

SLIKA 1: MODEL PRIKAZA HRN ISO EN 31 000 - OD PROCJENE DO UPRAVLJANJA RIZICIMA	18
SLIKA 2: POLOŽAJ OPĆINE LANIŠĆE U ODNOSU NA ISTARSKU ŽUPANIJU	20
SLIKA 3: PRIKAZ RASPOREDA NASELJA NA PODRUČJU OPĆINE LANIŠĆE	22
SLIKA 4: PRIKAZ JAVNIH CESTA NA PODRUČJU OPĆINE LANIŠĆE	27
SLIKA 5: PRIKAZ POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA NA PODRUČJU OPĆINE	33
SLIKA 6: PREGLED ZAŠTIĆENIH PODRUČJA NACIONALNE KATEGORIJE I EKOLOŠKE MREŽE NATURA 2000 NA PODRUČJU OPĆINE	38
SLIKA 11: PRIKAZ ODSUPANJA KOLIČINE OBORINE ZA LIPANJ 2021. GOD.	104
SLIKA 12: PRIKAZ NAGIBA TERENA ZA RH.....	131
SLIKA 13: PREGLED KLIZIŠTA NA FLIŠNIM KOSINAMA SREDIŠNJE ISTRE	134
SLIKA 14: PRIKAZ KLIZIŠTA RASPADALICA 1 – 5	135
SLIKA 15: KARTA SREDNJE GODIŠNJE KOLIČINE OBORINA (MM) PREMA PODACIMA 1971.-2000. GODINE.....	147

SLIKA 16: PRIKAZ EPICENTARA POTRESA NA PODRUČJU HRVATSKE DO 2020. GODINE PREMA KATALOGU POTRESA HRVATSKE I SUSJEDNIH PODRUČJA – PRIKAZ EPICENTARA OD OKO 40.000 POTRESA NA PODRUČJU HRVATSKE, OD KOJIH SE U PROSJEKU SVAKE GODINE OSJETI OKO 45 POTRESA	154
SLIKA 17: KARTA POTRESNOG PODRUČJA RH S POVRATNIM RAZDOBLJEM OD 95 GODINA	155
SLIKA 18: KARTA POTRESNOG PODRUČJA RH S POVRATNIM RAZDOBLJEM OD 475 GODINA	156
SLIKA 19: KARTA POTRESNIH PODRUČJA RH ZA POVRATNI PERIOD OD 95 GODINA, PRIKAZ VRŠNOG UBRZANJA	161
SLIKA 20: KARTA POTRESNIH PODRUČJA RH ZA POVRATNI PERIOD OD 475 GODINA, PRIKAZ VRŠNOG UBRZANJA	161
SLIKA 21: VREDNOVANJE RIZIKA - ALARP NAČELA	239

POPIS GRAFIKONA:

GRAFIKON 1: TJEDNI BROJ PRIJAVA OBOLJELIH OD GRIPE U HRVATSKOJ U SEZONI 2024./2025.....	56
GRAFIKON 2: KUMULATIVNA STOPA PRIJAVA GRIPE PREMA ŽUPANIJAMA U SEZONI 2024./2025.	57
GRAFIKON 3: KUMULATIVNA STOPA INCIDENCIJE OBOLJELIH OD GRIPE PREMA DOBNIM SKUPINAMA U HRVATSKOJ U SEZONI 2024./2025.	57
GRAFIKON 4: TJEDNO KRETANJE GRIPE TIJEKOM ZADNIH 5 SEZONA	58
GRAFIKON 5: KUMULATIVNA KOLIČINA OBORINE (MM) ZA SRPANJ 2022. I KRIVULJE TEORIJSKIH PERCENTILA (2., 10., 25., 50., 75., 90. I 98.) ZA RAZDOBLJE 1961. - 2000.GOD.	105
GRAFIKON 6: Odstupanje količine oborine (R) od srednje vrijednosti iz razdoblja 1981. - 2010. (REF) za različite vremenske skale (1, 2, 3, 6, 12, 18 i 24 mjeseca).....	106



REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA LANIŠĆE
Općinska načelnica

KLASA: 240-01/25-01/01
URBROJ: 2163-23-02/01-25-2
Lanišće, 28. siječnja 2025.

Na temelju članka 17. stavka 3. točke 7. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15., 118/18., 31/20., 20/21., 114/22.), članka 7. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave („Narodne novine“, broj 65/16.), Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Istarske županije („Službene novine Istarske županije“, broj 2/17.) i članka 61. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije“, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinska načelnica Općine Lanišće dana 28. siječnja 2025. godine donosi

ODLUKU
o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće
i osnivanju Radne skupine

Članak 1.

Ovom Odlukom uređuje se postupak izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće, osniva Radna skupina za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće koju čine koordinator, nositelji i izvršitelji izrade Procjene rizika.

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije.

Postupak izrade Procjene rizika obuhvaća primjenu metodologije za izradu Procjene rizika, korištenje uputa za izradu svakog pojedinog scenarija, izradu matrica, karti rizika i prijetnji, analizu sustava civilne zaštite te vrednovanje rizika.

Članak 2.

Ovom Odlukom određuju se koordinator, nositelji te izvršitelji za svaki pojedini rizik.

Koordinator organizira i koordinira izradu svakog pojedinog rizika koji će se obrađivati u Procjeni rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće.

Nositelj/i izrade procjene rizika dužni su surađivati s koordinatorom te u okviru svoje nadležnosti doprinositi razradi scenarija. Nositelji predloženi u Prilogu 1. Odluke su promjenjivi na način da koordinator sukladno potrebama tijekom izrade scenarija, može odrediti druge nositelje, pored imenovanih i uključivati nove nositelje.

Izvršitelj/i izrade Procjene rizika dužni su surađivati s koordinatorom i nositeljima te u okviru svoje nadležnosti doprinositi razradi scenarija. Izvršitelji predloženi u Prilogu 1. Odluke su promjenjivi na način da koordinator, sukladno potrebama tijekom izrade scenarija mogu odrediti druge izvršitelje, pored imenovanih i uključivati nove izvršitelje.

Popis koordinatora, nositelja i izvršitelja nalazi se u Prilogu 1. koji je sastavni dio ove Odluke.

Članak 3.

Osniva se Radna skupina za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće. Članovi radne skupine su: načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće kao koordinator, predstavnici Općine Lanišće i pravnih osoba iz javnog sektora kao nositelji i izvršitelji.

Za potrebe izrade Procjene rizika ugovorom će se angažirati ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, u svojstvu konzultanta.

Članak 4.

Obaveze koordinatora:

- Izrada scenarija za određene rizike,
- Odgovornost za sadržaj i podatke korištene za analizu rizika,
- Odgovornost za razradu rizika navedenih u Prilogu 1. ove Odluke,
- Koordinacija sa svim nadležnim tijelima državne uprave i pravnim osobama u svrhu prikupljanja podataka važnih za Procjenu.

Članak 5.

Obaveze nositelja:

- Sudjelovanje u izradi scenarija za određene rizike,
- Odgovorni su za vjerodostojnost podataka iz svoje nadležnosti,
- Sudjelovanje u analizi i vrednovanju onog rizika za koji su prema Prilogu 1. ove Odluke utvrđeni nositeljem,
- Kontaktiraju s nadležnim tijelima državne uprave i pravnim osobama u svrhu prikupljanja podataka za analiziranje i vrednovanje rizika,
- Redovito obavještavaju koordinatora o tijeku prikupljanja podataka,
- Dostavljaju koordinatoru sve potrebne podatke i surađuju na izradi Procjene rizika.

Članak 6.

Obaveze izvršitelja:

- Prikupljaju podatke za analizu i vrednovanje rizika,
- Sudjeluju u izradi scenarija za pojedini rizik,
- U Nacrtu prijedloga procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće daju mišljenje na: analizu sustava civilne zaštite, vrednovanje rizika, matrice i karte prijetnji i karte rizika.

Članak 7.

Popis rizika koji će se obrađivati Procjenom rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće:

1. Epidemije i pandemije,
2. Ekstremne vremenske pojave – Ekstremne temperature,
3. Ekstremne vremenske pojave – Snijeg i led (Padaline),
4. Ekstremne vremenske pojave – Tuča (Padaline),
5. Suša,
6. Požari otvorenog tipa,
7. Degradacija tla – Klizišta,
8. Poplava – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela,
9. Potres.

Članak 8.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

OPĆINSKA NAČELNICA
Roberta Medica



Prilog 1:

Popis članova Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće

Prilog 2: Popis članova Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće

Rizik	Koordinator	Nositelj	Izvršitelj
Epidemije i pandemije	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće	Dom zdravlja Istarske županije, Općina Lanišće	Pročelnica JUO
Ekstremne vremenske pojave - Ekstremne temperature	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće	Dom zdravlja Istarske županije, Općina Lanišće	Pročelnica JUO
Ekstremne vremenske pojave – Snijeg i led	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće	Općina Lanišće	Komunalni redar
Ekstremne vremenske pojave – Tuča	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće	Općina Lanišće	Komunalni redar
Suša	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće	Općina Lanišće, DVD „Ćićarija“ Lanišće	Komunalni redar, Zapovjednik DVD -a Ćićarija
Požari otvorenog tipa	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće	DVD „Ćićarija“ Lanišće	Zapovjednik DVD -a Ćićarija
Degradacija tla - Kliziša	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće	Općina Lanišće	Komunalni redar
Poplava – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće	Općina Lanišće, DVD „Ćićarija“ Lanišće	Komunalni redar, Zapovjednik DVD -a Ćićarija
Potres	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće	Općina Lanišće, DVD „Ćićarija“ Lanišće	Komunalni redar, Zapovjednik DVD -a Ćićarija
Konzultant:	Ustanova za obrazovanje odraslih Defensor, Zagrebačka 71, 42 000 Varaždin		

1. UVOD

Temeljem članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne Novine“ broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22) predstavničko tijelo, na prijedlog izvršnog tijela jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave donosi procjenu rizika od velikih nesreća.

Potreba izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće (u daljnjem tekstu Općina) temelji se na društvenim, ekonomskim te praktičnim razlozima, koji uključuju:

- pojednostavljenje procesa u svrhu lakšeg nadzora i razumijevanja izlaznih rezultata
- jačanje dosljednosti radi lakše uporabe rezultata različitih područja i/ili prijetnji
- standardiziranje procjenjivanja rizika na svim razinama i od strane svih sektora
- unapređenje shvaćanja rizika za potrebe praktičnog korištenja u postupcima planiranja, investiranja, osiguranja te sličnim aktivnostima

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće izrađena je sukladno:

- Zakonu o sustavu civilne zaštite („Narodne Novine“ broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22),
- Pravilniku o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave („Narodne Novine“ broj 65/16),
- Pravilniku o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite („Narodne Novine“ broj 69/16),
- Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Istarske županije (“Službene novine Istarske županije” broj 2/17),
- Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2019.god., 2024. god.

Procjena rizika označava metodologiju kojom se utvrđuju priroda i stupanj rizika, prilikom čega se analiziraju potencijalne prijetnje i procjenjuje postojeće stanje ranjivosti koji zajedno mogu ugroziti stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, biljni i životinjski svijet i sl. Rizik obuhvaća kombinaciju vjerojatnosti nekog događaja i njegovih negativnih posljedica.

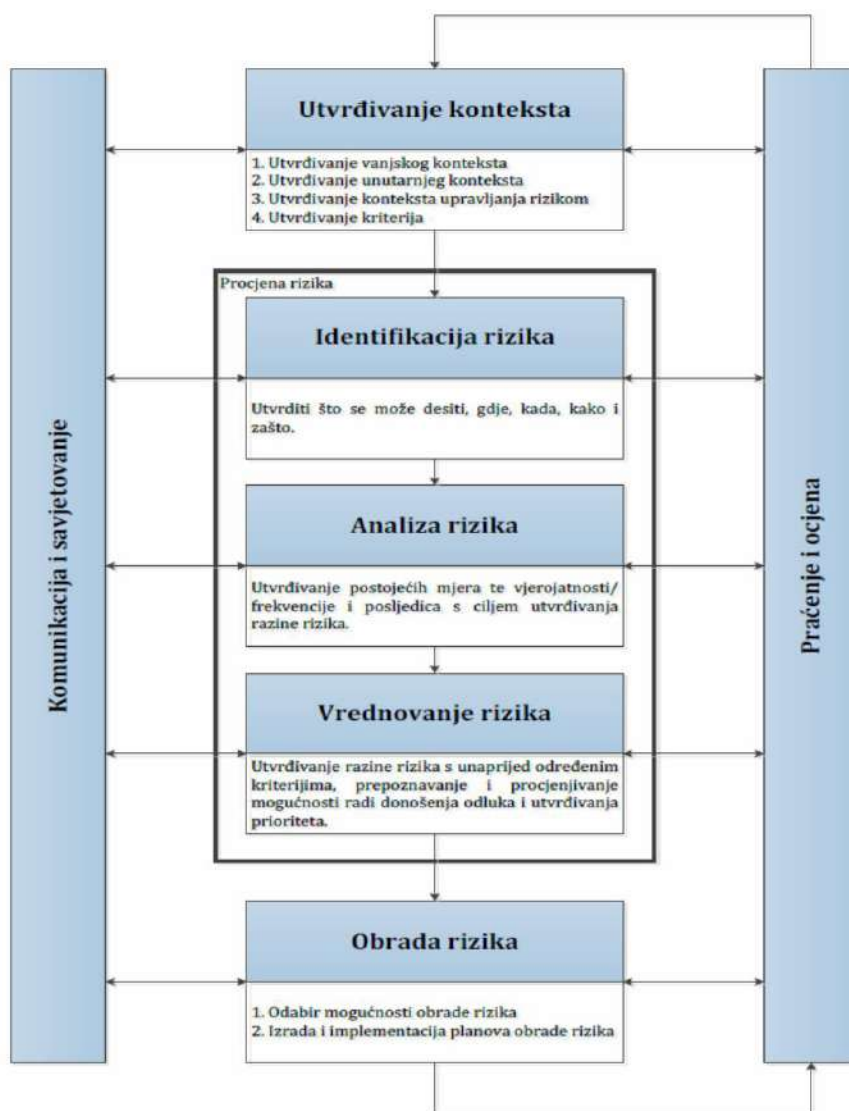
Procjenom se uređuju opasnosti i rizici koji ugrožavaju Općinu, procjenjuju potrebe i mogućnosti za sprječavanje, umanjivanje i uklanjanje posljedica katastrofa i velikih nesreća te stvaraju uvjeti za izradu planova zaštite i spašavanja stanovništva, uz djelovanje svih mjerodavnih struktura, operativnih snaga zaštite i spašavanja i resursa cjelovitog i sveobuhvatnog županijskog sustava upravljanja u zaštiti od katastrofa i velikih nesreća.

Procjena rizika se ne provodi za antropogene prijetnje poput ratova i terorističkih djelovanja te ostalih zlonamjernih aktivnosti pojedinaca koje mogu ugroziti stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, okoliš i sl. na području.

Procjena rizika je cjelokupni proces koji se sastoji od:

- **Identifikacije rizika** - proces pronalaženja, prepoznavanja i opisivanja rizika.
- **Analize rizika** - obuhvaća pregled tehničkih karakteristika prijetnji kao što su lokacija, intenzitet, učestalost i vjerojatnost; analizu izloženosti i ranjivosti te procjenu učinkovitosti prevladavajućih i alternativnih kapaciteta za suočavanja u pogledu vjerojatnih rizičnih scenarija.
- **Vrednovanja (evaluacije) rizika** - postupak usporedbe rezultata analize rizika s kriterijima prihvatljivosti rizika.

Postupak izrade Procjene u skladu je s HRN EN ISO 31000:2012 – Upravljanje rizicima – Načela i smjernice, prikazanog na slici 1., te služi za potrebe unaprjeđenja razumijevanja rizika na svim razinama, osobito u smislu povećanja efikasnosti dosad uspostavljenih mjera za smanjenje rizika od velikih nesreća kao i definiranje novih mjera.



Slika 1: Model prikaza HRN ISO EN 31 000 - Od procjene do upravljanja rizicima

Izvor: Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Istarske županije, 2017.god.

2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE

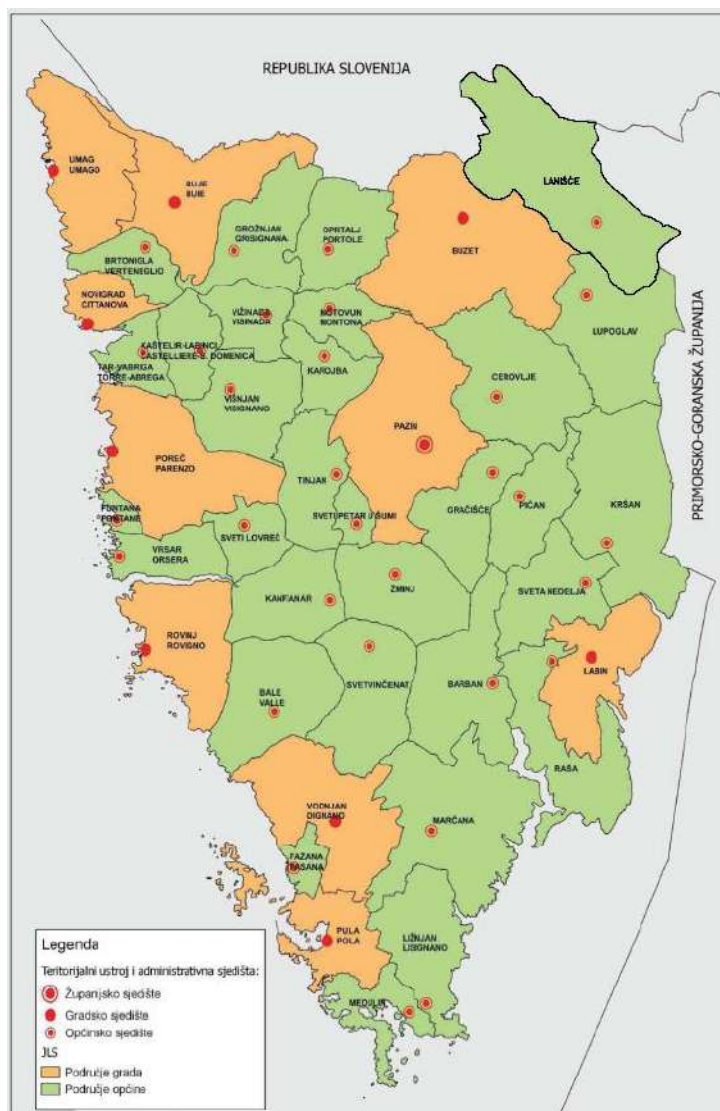
Za područje Općine opisuju se osnovne karakteristike i podaci koji se odnose na sljedeće grupe pokazatelja: geografski pokazatelji, društveno – politički pokazatelji, ekonomsko - gospodarski pokazatelji, prirodno – kulturni pokazatelji, povijesni pokazatelji, pokazatelji operativne sposobnosti te pokazatelji, primjerice: broj stanovnika, zdravstvene ustanove, broj zaposlenih i mjesta zaposlenja, zaštićena područja, popis operativnih snaga i dr.

2.1. Geografski položaj

Općina se prostire u brdsko - planinskom području Ćićarije koja se nalazi na sjeveroistoku Istarskog poluotoka. Granice Ćićarije nisu točno određene, na sjeverozapadu prelaze u područje Krasa (Slovenija), a na jugoistoku je povezana sa planinom Učkom, jugozapadnu granicu čini greben koji je od srednjoistarske zone viši od 200 do 400 metara, a sjeveroistočni planinski lanac sa više vrhova višim od 1.000 m.

Središnji dio opisanog područja Ćićarije zauzima područje Općine.

Općina se prostire od planine Žbevnice do Oštrog vrha na površini od 143,13 km² (14.313 ha) i u svom sastavu ima 14 naselja i to: Brest, Lanišće, Podgaće, Prapoće, Klenovščak, Kropinjak, Slum, Trstenik, Rašpor, Račja Vas, Dane, Vodice, Jelovice i Brgudac.



Slika 2: Položaj Općine Lanišće u odnosu na Istarsku županiju

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća Istarske županije, 2023.god.

2.2. Stanovništvo Općine

Sukladno rezultatima Popisa 2021. godine (konačni rezultati od 22.09.2022.), Općina broji 268 stanovnika, 14 unutar naselja, što završno s 2021. godinom, predstavlja 0,14% od ukupnog broja stanovnika Istarske županije (195.237 st.).

Tablica 1: Pregled broja stanovnika po naseljima - usporedba Popisa stanovništva 2011. i 2021. godine

Naselje	Broj stanovnika 2011.god.	Broj stanovnika 2021.god.
Brest	39	31
Brgudac	14	15
Dane	9	6
Jelovice	17	10
Klenovščak	6	8
Kropinjak	4	0
Lanišće	88	68
Podgaće	52	44
Prapoće	28	31

Naselje	Broj stanovnika 2011.god.	Broj stanovnika 2021.god.
Račja Vas	25	21
Rašpor	3	2
Slum	24	23
Trstenik	4	0
Vodice	16	9
Ukupno:	329	268

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. i 2021. godine

2.3. Gustoća naseljenosti

Istarska županija s ukupnom površinom od 2.813 km², jedna je od teritorijalno najvećih županija u Republici Hrvatskoj, na čijem području sukladno Popisu iz 2021. godine živi ukupno 195.237 stanovnika. Na području Istarske županije gustoća naseljenosti iznosi 69,41 st./km², a na području Općine sukladno Popisu iz 2021. godine, gustoća naseljenosti iznosi 1,87 st./km².

Tablica 2: Gustoća naseljenosti po jedinici površine

Naselje	Broj stanovnika prema Popisu 2021.god.	Površina naselja (km ²)	Gustoća naseljenosti (st./km ²)
Brest	31	6,5	4,77
Brgudac	15	16,8	0,89
Dane	6	9,4	0,64
Jelovice	10	13,2	0,76
Klenovšćak	8	4,1	1,95
Kropinjak	0	3	0
Lanišće	68	15,2	4,47
Podgaće	44	12,3	3,58
Prapoće	31	9,1	3,41
Račja Vas	21	12,2	1,72
Rašpor	2	5,4	0,37
Slum	23	9,1	2,53
Trstenik	0	9,4	0
Vodice	9	18,1	0,5
Ukupno:	268	143,13	1,87

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis 2021.god.

2.4. Razmještaj stanovnika

Na području Općine nalazi se 14 naselja: Brest, Lanišće, Podgaće, Prapoće, Klenovšćak, Kropinjak, Slum, Trstenik, Rašpor, Račja Vas, Dane, Vodice, Jelovice i Brgudac.

Najveći broj stanovnika, 25,37% ukupnog stanovništva Općine ili 68 stanovnika, živi u naselju Lanišće koje je ujedno i središte Općine. Najmanji broj stanovnika, točnije 2 stanovnika, zabilježen je u naselju Rašpor, dok su naselja Kropinjak i Trstenik nenaseljena. Najveći broj kućanstva na području Općine zabilježen je također u naselju Lanišće, njih 31.

Općina ukupno broji 119 kućanstava. Na području Općine nalazi se ukupno 408 stambenih jedinica. Najveći broj stambenih jedinica zabilježen je također u naselju Lanišće, njih 79.

Najmanji broj stambenih jedinica nalazi se u naselju Kropinjak – 3 stambene jedinice i naselju Rašpor – 9 stambenih jedinica.



Slika 3: Prikaz rasporeda naselja na području Općine Lanišće

Izvor podloge: ARKOD – Internet preglednik, 2025.god.

2.5. Spolno – dobna struktura stanovništva te koje izazove ona predstavlja za Općinu

Na području Općine najzastupljenije dobne skupine su: 30 – 34 godina (8,96%), 55 – 59 godina (10,82%) te 70 – 74 godine (12,69%). Mlado stanovništvo (0 – 29 godina starosti) čini 19,03%, radno aktivno stanovništvo (30 – 64 godina starosti) čini 47,76% te stanovništvo starije životne dobi (65 i više godina starosti) čini 33,21% ukupnog stanovništva Općine.

Tablica 3: Raspodjela stanovništva na području Na područje Općine prema spolu i starosti

Stanovništvo na području Općine Lanišće			
Starost-godine	Ukupno	Muški	Ženski
0-4	11	4	7
5-9	9	5	4
10-14	5	3	2
15-19	6	5	1
20-24	8	3	5
25-29	12	3	9
30-34	24	12	12
35-39	10	7	3
40-44	17	12	5

Stanovništvo na području Općine Lanišće			
Starost-godine	Ukupno	Muški	Ženski
45-49	9	8	1
50-54	18	8	10
55-59	29	13	16
60-64	21	13	8
65-69	17	11	6
70-74	34	18	16
75-79	10	6	4
80-84	17	6	11
85-89	6	2	4
90-94	3	1	2
95 i više	2	0	2
Ukupan broj stanovništva	268	140	128

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis 2021. godine

2.6. Stanovništvo s obzirom na potrebu i korištenje pomoći druge osobe pri obavljanju svakodnevnih zadataka

U Istarskoj županiji, po stanju na dan 16.9.2024., žive 21.944 osobe s invaliditetom od čega su 11.662 muškog spola (53,1%) i 10.282 ženskog spola (46,9%) te na taj način osobe s invaliditetom čine 11,2% ukupnog stanovništva Istarske županije. Najveći broj osoba s invaliditetom, njih 10.242 (46,7%), su u dobnoj skupini 65+ godina.

Invaliditet je prisutan u svim dobnim skupinama, a u udjelu od 11,6% prisutan je i u dječjoj dobi, 0 - 19 godina. Ako se razmotri koliki je udio osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu županije, prema navedenim dobnim skupinama, dolazimo do podatka da je Istarska županija ispod prosjeka RH za prevalenciju u dječjoj dobi, za radno-aktivnu dobnu skupinu, za dobnu skupinu 65+ te za ukupnu prevalenciju.

Iz Istarske županije, u Registar osoba s invaliditetom, pristigla su rješenja o primjerenom obliku školovanja za 2.024 osobe s većim brojem muških osoba (67%). Oštećenja govorno-glasovne komunikacije i specifične teškoće učenja, višestruka oštećenja te mentalna oštećenja najčešći su specificirani uzroci koji određuju potrebu primjerenog oblika školovanja.

U Istarskoj županiji žive 652 branitelja s invaliditetom te 137 osoba koje imaju posljedice ratnih djelovanja iz II. svjetskog rata ili su civilni invalidi rata i poraća.

Tablica 4: Prikaz udjela osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu JLS – a Istarske županije – prevalencija invaliditeta na 10.000 stanovnika

JLS	Broj osoba	% od ukupnog broja osoba s invaliditetom u RH	Prevalencija / 10.000 stanovnika
PULA – POLA	7.304	33,3	37
ROVINJ – ROVIGNO	1.448	6,6	7
POREČ – PARENZO	1.407	6,4	7
LABIN	1.265	5,8	6
UMAG – UMAGO	1.019	4,6	5
VODNJAN – DIGNANO	806	3,7	4
PAZIN	749	3,4	4

JLS	Broj osoba	% od ukupnog broja osoba s invaliditetom u RH	Prevalencija / 10.000 stanovnika
MEDULIN	672	3,1	3
MARČANA	544	2,5	3
LIŽNJAN – LISIGNANO	542	2,5	3
BUZET	541	2,5	3
FAŽANA – FASANA	459	2,1	2
RAŠA	410	1,9	2
BUJE – BUJE	388	1,8	2
NOVIGRAD - CVITTANOV	323	1,5	2
ŽMINJ	317	1,4	2
SVETA NEDELJA	307	1,4	2
KRŠAN	306	1,4	2
SVETVINČENAT	276	1,3	1
BARBAN	265	1,2	1
TAR-VABTIGA – TORRE-ABREGA	196	0,9	1
VIŠNJAN - VISIGNANO	192	0,9	1
KANFANAR	182	0,8	1
VRSAR - ORSERA	182	0,8	1
PIĆAN	167	0,8	1
TINJAN	157	0,7	1
GRAČIŠĆE	138	0,6	1
CEROVLJE	138	0,6	1
BRTONIGLA – VERTENEGLIO	132	0,6	1
BALE – VALLE	126	0,6	1
KAROJBA	118	0,5	1
KAŠTELIR-LABINCI – CASTELLIERE-S. DOMENICA	115	0,5	1
SVETI PETAR U ŠUMI	114	0,5	1
VIŽINADA - VISINADA	111	0,5	1
LUPOGLAV	90	0,4	0,5
MOTOVUN – MONTONA	87	0,4	0,4
GROŽNJAN – GRISIGNANA	82	0,4	0,4
FUNTANA - FONTANE	79	0,4	0,4
OPRTALJ – PORTOLE	75	0,3	0,4
SVETI LOVREČ	74	0,3	0,4
LANIŠĆE	41	0,2	0,2
Ukupno:		21.944	

Izvor: Izvješće o osobama s invaliditetom u Republici Hrvatskoj, HZJZ, 2024.god

Tablica 5: Prikaz broja osoba s invaliditetom prema spolu, dobnim skupinama i JLS - ima Istarske županije

JLS	Dobne skupine					
	0 - 19		20 - 64		65 i više	
	m	ž	m	ž	m	ž
BALE – VALLE	10	8	23	18	43	24
BARBAN	22	12	34	51	66	80
BRTONIGLA – VERTENEGLIO	12	7	23	33	29	28
BUJE – BUJE	23	17	71	78	101	98
BUZET	51	31	117	101	111	130

JLS	Dobne skupine					
	0 - 19		20 - 64		65 i više	
	m	ž	m	ž	m	ž
CEROVLJE	11	4	27	30	34	32
FAŽANA – FASANA	34	26	102	80	101	116
FUNTANA – FONTANE	4	3	18	22	17	15
GRAČIŠĆE	14	4	34	35	30	21
GROŽNJAN – GRISIGNANA	5	3	15	14	21	24
KANFANAR	16	7	34	38	46	41
KAROJBA	8	5	37	25	26	17
KAŠTEL-LABINCI – CASTELLIERE S. DOMENICA	13	9	18	30	23	22
KRŠAN	19	11	82	53	80	61
LABIN	48	39	270	244	349	315
LANIŠĆE	1	2	11	8	10	9
LIŽNJAN – LISIGNANO	34	35	127	109	119	118
LUPOGLAV	5	2	13	18	33	19
MARČANA	42	19	126	113	137	107
MEDULIN	64	32	146	108	153	169
MOTOVUN – MONTONA	6	4	21	10	31	15
NOVIGRAD – CITTANOVA	35	8	77	52	72	79
OPRTALJ – PORTOLE	7	3	16	20	13	16
PAZIN	60	31	169	163	160	166
PIĆAN	12	5	44	35	39	32
POREČ – PARENZO	126	60	344	270	296	311
PULA – POLA	491	294	1.742	1.295	1.651	1.831
RAŠA	18	13	105	85	111	78
ROVINJ – ROVIGNO	99	51	303	263	323	409
SVETA NEDJELJA	14	18	61	54	86	74
SVETI LOVREČ	7	4	16	17	20	10
SVETI PETAR U ŠUMI	6	10	29	22	25	22
SVETVINČENAT	24	9	59	56	64	64
TAR-VABRIGA – TORRE-ABREGA	24	10	47	47	33	35
TINJAN	12	8	41	38	29	29
UMAG – UMAGO	108	51	195	210	228	227
VIŠNJAN – VISIGNANO	16	11	33	47	48	37
VIŽINADA - VISINADA	10	4	25	19	37	16
VODNJAN – DIGNANO	64	37	197	165	188	155
VRSAR - ORSERA	14	6	37	44	38	43
ŽMINJ	29	22	65	75	59	57

Izvor: Izvješće o osobama s invaliditetom u Republici Hrvatskoj, HZJZ, 2024.god

2.7. Prometna povezanost Općine

Najznačajniji vid prometovanja na području Općine je cestovni promet, dok ostali oblici prometa poput željezničkog i zračnog prometa nisu zastupljeni.

- Cestovni promet

Okosnicu cestovnog sustava Općine čine javne ceste razvrstane kao županijske i lokalne ceste, dok autocesta i državnih cesta nema.

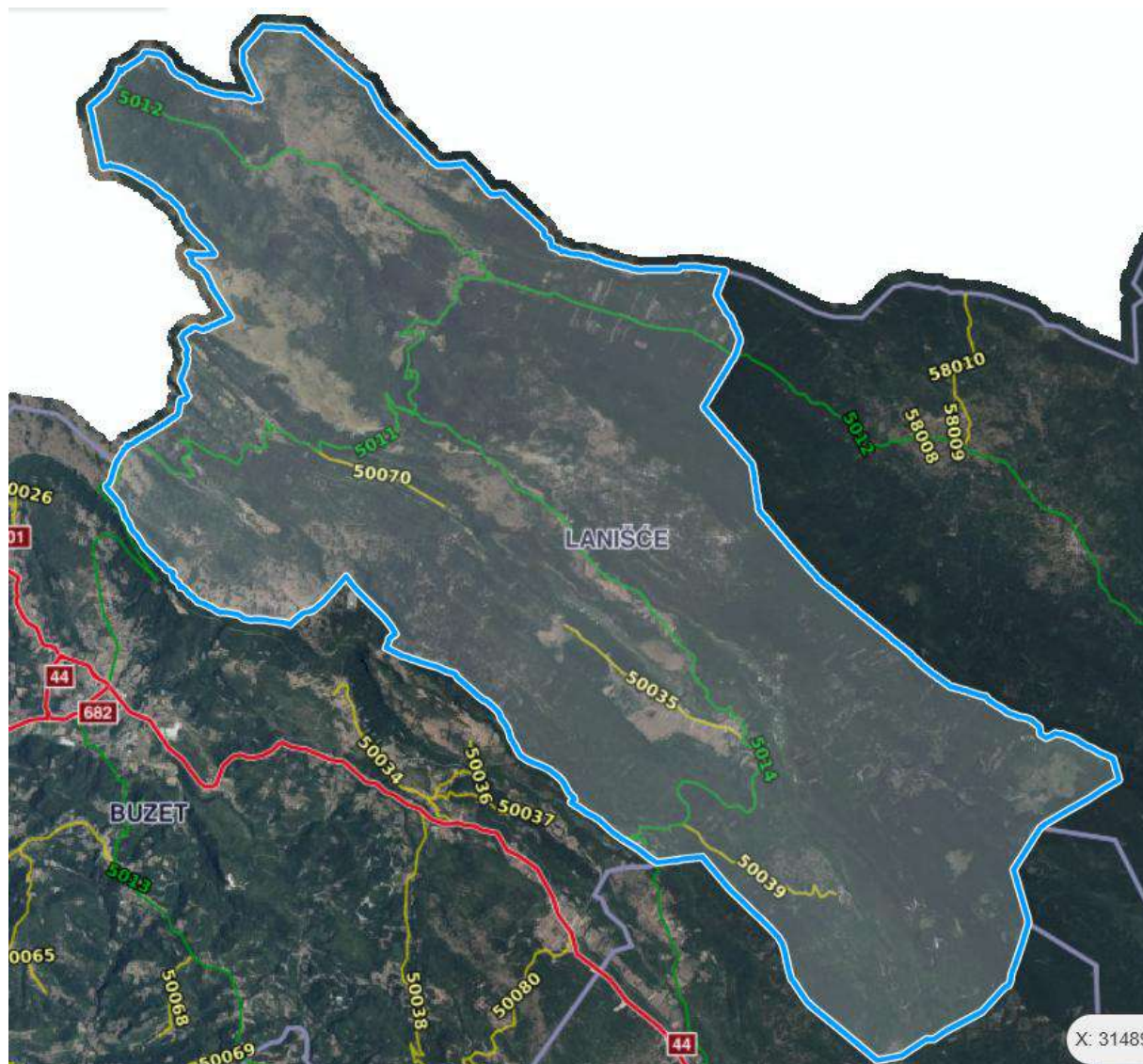
Najznačajniji cestovni pravci: Lupoglav - Lanišće -Vodice - Jelovice - G.R. Slovenije i Buzet – Brest – Lanišće, ostvareni su putem županijskih cesta ŽC5011, ŽC5012 i ŽC5014 te istodobno imaju funkciju međuopćinskog, međužupanijskog te međudržavnog povezivanja.

Mreža lokalnih prometnica sačinjena je od lokalnih cesta: LC50035, LC50039 i LC50070, koje nadopunjuju postojeću mrežu županijskih cesta te povezuju naselja unutar Općine.

Tablica 6: Pregled prometnica na području Općine Lanišće

R.Br.	Oznaka prometnice	Naziv prometnice	Ukupna duljina prometnice (km)
U županijske ceste razvrstavaju se sljedeće ceste:			
1.	ŽC5011	Vodice (ŽC5012) – Brest – Slum – Buzet (DC44)	22,117
2.	ŽC5012	Jelovice (granica RH/Slovenija) – Vele Mune – Permani (DC8)	32,549
3.	ŽC5014	Dane (ŽC5011) – Lanišće – Lupoglav (DC44)	21,122
U lokalne ceste razvrstavaju se sljedeće ceste:			
1.	LC50035	Prapoće – Lanišće (ŽC5014)	4,087
2.	LC50039	Lanišće (ŽC5014) - Brgudac	3,587
3.	LC50070	Brest (ŽC5011) - Klenovščak	2,618

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne Novine“ broj 86/24)



Slika 4: Prikaz javnih cesta na području Općine Lanišće

Izvor: Geoportal javnih cesta RH, 2025.god.

Tablica 7: Pregled nerazvrstanih cesta na području Općine

R.Br.	Oznaka ceste	Naselje	Opis	Duljina asfalta (km)	Duljina makadama (km)	Duljina ukupno (km)
1.	NC – BR – 01	Brgudac	Brgudac kroz naselje	0,70	0	0,70
2.	NC – LA – 02	Lanišće	Lanišće kroz naselje	0,89	0	0,89
3.	NC – PO – 03	Podgaće	Podgaće kroz naselje	0,20	0	0,20
4.	NC – PR – 04	Prapoće	Prapoće kroz naselje	0,72	0	0,72
5.	NC – RV – 05	Račja Vas	Račja Vas kroz naselje	0,77	0	0,77
6.	NC – RA – 06	Rašpor	Rašpor kroz naselje	0,41	0	0,41

R.Br.	Oznaka ceste	Naselje	Opis	Duljina asfalta (km)	Duljina makadama (km)	Duljina ukupno (km)
7.	NC – TR – 07	Trstenik	Trstenik kroz naselje	0,39	0	0,39
8.	NC – DA – 08	Dane	Dane kroz naselje	0,30	0	0,30
9.	NC – VO – 09	Vodice	Vodice kroz naselje	0,75	0	0,75
10.	NC – JE – 10	Jelovice	ŽC5012 – jelovice – ŽC5012	1,00	0	1,00
11.	NC – JE – 11	Jelovice	Jelovice – ŽC5012	0,20	0	0,20
12.	NC – BT – 12	Brest	Brest kroz naselje	0,58	0	0,58
13.	NC – SL – 13	Slum	ŽC5011 – Slum	1,30	0	1,30
14.	NC – SL – 14	Slum	Slum – Nugla	2,40	0	2,40
15.	NC – ČE – 15	Černehi	ŽC5011 – Černehi	1,00	0	1,00
16.	NC – BC – 16	Brljavci	odvojak Brljavci, Brljavci kroz naselje	0,88	0	0,88
17.	NC – KL – PR – 17	Klenovšćak – prapoće	Klenovšćak – prapoće	3,50	0	3,50
18.	NC – KL – 18	Klenovšćak	Klenovšćak kroz naselje	0,32	0	0,32
19.	NC – KL – 19	Klenovšćak	Klenovšćak kroz naselje	0,50	0	0,50
20.	NC – RS – 20	Slum	Raspadalica	0	0,86	0,86
21.	NC – BT – 21	Brest	Brest prema granici	0	1,70	1,70
22.	NC – BR – 22	Brgudac	Brgudac prema groblju	0,04	0	0,04
23.	NC – DA – 23	Dane	Dane prema groblju	0,10	0	0,10
24.	NC – JE – 24	Jelovice	Jelovice prema groblju	0,05	0	0,05
25.	NC – LA – 25	Lanišće	Lanišće prema groblju	0	0,05	0,05
26.	NC – RV – 26	Račja Vas	Račja Vas prema groblju	0,04	0	0,04
27.	NC – RA – 27	Rašpor	Rašpor prema groblju	0	0,02	0,02
28.	NC – SL – 28	Slum	Slum prema groblju	0,02	0	0,02
29.	NC – VO – 29	Vodice	Vodice prema groblju	0,49	0	0,49
30.	NC – RV – 30	Račja Vas	Račja Vas prema Veprincu	0	9,63	9,63
31.	NC – RS – 31	Slum	Raspadalica prema granici	0	4,31	4,31
32.	NC – TR – 32	Trstenik	Trstenik – Gomila - Rašpor	0	5,65	5,65
33.	NC – VO – 33	Vodice	Vodice - Golac	0	3,70	3,70
Ukupno:				17,55	25,92	43,47

Izvor: Odluka o nerazvrstanim cestama na području Općine Lanišće (KLASA: 340-01/19-01/07, URBROJ: 2106/02-01-02-19-1, od 30. rujna 2019.god.), Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o nerazvrstanim cestama Općine Lanišće (KLASA: 340-01/24-01/04, URBROJ: 2163-23-01/02-24-1, od 31. srpnja 2024.god.)

2.8. Društveno – politički pokazatelji na području Općine

2.8.1. Sjedišta upravnih tijela

- Općina Lanišće, Lanišće 2, 52 420 Buzet.

2.8.2. Zdravstvene ustanove na području Općine

Na području Općine nema javnih ni privatnih zdravstvenih ustanova.

Temeljni nositelj zdravstvene zaštite na primarnoj razini su Istarski domovi zdravlja, Ispostava Buzet te Zavod za hitnu medicinu Istarske županije, Ispostava Buzet.

- Na području Općine nema ljekarni. Najbliže ljekarne nalaze se u susjednim JLS (Buzet, Lupoglav).

Za poslove socijalne skrbi nadležan je Centar za socijalnu skrb Pazin, podružnica Buzet, II. Istarske brigade 11, Buzet,

2.8.3. Odgojno – obrazovne ustanove na području Općine

Općina na svojem području nema ustanova za predškolski odgoj, pa potrebu svojeg stanovništva za predškolskim odgojem rješava u susjednim ili udaljenijim općinama i gradovima na način da sudjeluju u sufinanciranju smještaja djece u predškolskim ustanovama.

Na području Općine djeluje Osnovna škola „Vazmoslav Gržalja“ Buzet – Područna škola Lanišće, Lanišće bb, 52 420 Buzet.

2.8.4. Broj domaćinstva na području Općine

Sukladno završnim rezultatima Popisa stanovništva 2021. godine u tablici je dat pregled privatnih obiteljskih kućanstva prema tipu i broju kućanstva.

Tablica 8: Pregled kućanstava na području Općine prema tipu i broju

Ukupno	Privatna kućanstva											Neobiteljska kućanstva		
	Obiteljska kućanstva prema broju članova											Svega	Samačka kućanstva	Višečlana kućanstva
	Svega	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više			
118	75	39	15	11	7	3	-	-	-	-	-	43	39	4

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis 2021. godine

Tablica 9: Pregled kućanstava prema broju članova na području Općine

Ukupno	Privatna kućanstva											Prosječan broj osoba u kućanstvu
	Obiteljska kućanstva prema broju članova											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više	
Broj kućanstva 118	39	42	16	11	7	3	-	-	-	-	-	2,27
Broj članova 268	39	84	48	44	35	18	-	-	-	-	-	-

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis 2021. godine

2.8.5. Broj, vrsta (namjena) i starost građevina na području Općine

Sustavni podaci za broj zgrada u pojedinoj kategoriji za sada ne postoje pa je proračun proveden uz procijenjene veličine na osnovu podataka iz Prostornog plana uređenja Općine Lanišće.

I – zidane zgrade (zgrade zidane do 1940. godine), što znači da su objekti građeni uglavnom od cigle vezane žbukom te sa stropovima od drvenih greda i nešto armiranobetonskih, ali bez horizontalnih i vertikalnih serklaža,

II – zidane zgrade s armiranobetonskim serklažima (od 1945-tih godina do 1960-tih godina),

III – armiranobetonske skeletne zgrade (od 1960-tih godina do danas),

IV – zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova (od 1960-tih godina do danas),

V – skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima (od 1960-tih godina do danas).

30 % zidane zgrade Tip I

30 % zidane zgrade s armirano betonskim serklažima Tip II (od 1945-tih godina do 1960-tih godina)

20 % armiranobetonske skeletne zgrade Tip III (od 1960-tih godina do danas)

10 % zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova Tip IV (od 1960-tih godina do danas)

10 % skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima Tip V (od 1960-tih godina do danas)

- Problematične su:
 - zgrade izgrađene prije razdoblja protupotresnog građenja
 - obiteljske kuće izgrađene bez kontrole
 - zgrade u kojima je izvršena adaptacija s izmjenama u konstrukciji, a bez detaljnih provjera

Najugroženija područja u situaciji potresa su u naseljima gdje je najveća gustoća naseljenosti i najveći broj stanovnika.

Tablica 10: Prikaz objekata u kojima se okuplja veći broj ljudi

Naziv objekta	Kapacitet objekta
Zgrada Općine, Lanišće 2	20
Područna škola „V. Gržalja“, Lanišće bb	15
Župna crkva Svetog Kancijana, Lanišće bb	70
Vatrogasni dom, Podgaće bb	30
Lovački dom, Dane bb	50

Na području Općine za zbrinjavanje stanovništva koristili bi se sljedeći raspoloživi objekti:

- Zgrada Općine, Lanišće
- Područna osnovna škola „V. Gržalja“, Lanišće
- Vatrogasni dom, Podgaće
- Lovački dom, Dane.

Za pripremu hrane na raspolaganju su:

- Lovački dom, Dane
- Vatrogasni dom, Podgaće
- Konoba „Lovac“, Jelovice.

2.9. Ekonomsko – gospodarski pokazatelji na području Općine

2.9.1. Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja

S obzirom na podatke Hrvatskog zavoda za mirovinskog osiguranje, na području Općine u stalnom radnom odnosu bilo je 56 stanovnika, točnije 20,90% ukupnog broja stanovnika Općine. Prihode od mirovina ostvarilo je ukupno 60 stanovnika, odnosno 22,4% ukupnog broja stanovnika.

Tablica 11: Raspodjela stanovništva Općine prema djelatnosti i broju zaposlenih

R.Br.	Područje djelatnosti	Muškarci	Žene	Ukupno
1.	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	25	7	32
2.	Rudarstvo i vađenje	0	0	0
3.	Prerađivačka industrija	3	0	3
4.	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	0	0	0
5.	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom	0	0	0
6.	Građevinarstvo	0	0	0
7.	Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala	4	5	9
8.	Prijevoz i skladištenje	6	0	6
9.	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	0	1	1
10.	Informacija i komunikacije	0	0	0
11.	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	0	0	0
12.	Poslovanje nekretninama	0	0	0
13.	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	0	0	0
14.	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	0	1	1
15.	Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	0	3	3
16.	Obrazovanje	0	0	0
17.	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	0	0	0
18.	Umjetnost, zabava i rekreacija	0	1	1
19.	Ostale uslužne djelatnosti	0	0	0
20.	Djelatnosti kućanstva kao poslodavca; djelatnosti kućanstava	0	0	0
21.	Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela	0	0	0
22.	Nepoznato – neprevedene šifre djelatnosti	0	0	0
	Ukupno:	38	18	56

Izvor: Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje, 31.12.2024.god.

Tablica 12: Prikaz raspodjele stanovnika prema izvoru sredstva za život

Stalni radni odnos	24
Prihodi od poljoprivrede	32
Starosna mirovina	50
Invalidska mirovina	1
Ostale mirovine	9
Ostali prihodi – nacionalna naknada	0
Ukupno:	116

Izvor: Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje, 31.12.2024.god.

2.9.2. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada na području Općine

S obzirom na podatke Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, 18,66% stanovnika Općine prima starosne mirovine, 0,37% invalidsku mirovinu te 3,36% prima ostale mirovine. Ukupan broj stanovnika koji prima neku vrstu mirovinskih, socijalnih ili sličnih naknada iznosi 22,4% od ukupnog broja stanovnika Općine, točnije 60 stanovnika.

Tablica 13: Prikaz vrsta naknada i broja primatelja naknada na području Općine

Vrsta naknade	Broj primatelja
Starosna mirovina	50
Invalidska mirovina	1
Ostale mirovine	9
Nacionalne naknade	0
UKUPNO:	60

Izvor: Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje, 31.12.2024.god.

2.9.3. Proračun Općine

Proračun Općine Lanišće za 2025.god. iznosi 760.237,00 eura.

2.9.4. Gospodarske grane na području Općine

- Poljoprivredna proizvodnja

Sukladno podacima Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, završno s 31. prosinca 2023. godine, na području Općine nalazi se 17,36 ha oranica, 86,74 ha livada, 172,26 ha krških pašnjaka, 0,09 ha voćnjaka, ukupno 276,45 ha ARKOD parcela.

Tablica 14: Prikaz broja i površine ARKOD – a i broja PG – a s obzirom na veličinu i sjedište PG -a za područje Općine

Naselje	Broj PG - a	Broj ARKOD parcela	Površina (ha)
Brest	4	44	7,49
Brgudac	1	1	0,06
Dane	1	23	3,07
Jelovice	2	36	37,90
Lanišće	4	61	13,03
Podgaće	5	182	81,49
Prapoće	3	9	13,06
Slum	1	2	0,81
Ukupno:	21	358	156,92

Izvor: Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, 2023.god.

Ratarske su površine ograničene na kraška polja i male ponikve u okolici naselja. Danas se za vlastite obiteljske potrebe obrađuje jedan dio ratarskih površina, a stoka (goveda, ovce, svinje) uzgaja se također uglavnom za vlastite potrebe.



Slika 5: Prikaz poljoprivrednih površina na području Općine

Izvor: Geoportal, DGU, 2025 .god.

- Gospodarstvo

U tablici koja slijedi predočeni su podaci dostupni na portalu „Digitalna komora“.

Tablica 15: Prikaz pravnih osoba u gospodarstvu prema djelatnosti

Naziv pravne osobe	Lokacija pravne osobe	Djelatnost pravne osobe
POSEDEL AUTO d.o.o. za trgovinu, servis automobila i usluge	Slum 2	G4520 – održavanje i popravak motornih vozila
ŠIRAN obrt za ribarstvo	Klenovšćak 18	0311 – morski ribolov
IN TOURS ISTRRA d.o.o., turistička agencija	Slum 55	N7911 – Djelatnost putničkih agencija
AUTOSERVIS ZA ODRŽAVANJE I POPRAVAK MOTORNIH VOZILA	Slum 2	G4520 – održavanje i popravak motornih vozila
KONOBA REZO j.d.o.o. za ugostiteljstvo	Lanišće 29	I5630 – djelatnosti pripreme i usluživanja pića
MARKIN GRADNJA j.d.o.o. za građevinarstvo	Vodice 2	F4120 – gradnja stambenih i nestambenih zgrada
VOLATILIS j.d.o.o. za sport i usluge, turistička agencija	Slum 55	R9329 – ostale zabavne i rekreacijske djelatnosti

Izvor: Digitalna komora, 2025., Fininfo 2025.god.

Jedini industrijski objekt na cijelom prostoru je tvornica drvene ambalaže "Ambalaža" u općinskom središtu Lanišće koja upošljava 20-tak radnika.

Općina Lanišće nema industrijske, gospodarske ili poslovne zone.

- Turizam

Valorizacijom karakteristika područja Ćićarije utvrđen je potencijal i mogućnosti razvoja ovog prostora za razvoj kontinentalno - brdske turističke rekreacije.

Naime područje Ćićarije, naročito gornji plato, na nadmorskoj visini od cca 1.000 m, svojim mikroklimatskim i fizičkim kvalitetama, prirodnim uvjetima: čisti zrak, voda, okoliš, upućuje na mogući razvoj turističkih djelatnosti kao što su: agroturizam, turizam aktivnog odmora i turizam ekstremnih sportova: paraglidinga, speleo-avantura, slobodnog penjanja, vožnje mountain-bike-a itd., izletnički turizam naučno-istraživački turizam u svrhu istraživanja i promocije zaštite prirode i okoliša te bavljenja kršem, lovni turizam, planinarski turizam zdravstveni turizam, rekreacijsko - sportski turizam - priprema sportaša, konjički turizam - jahanje, gastro-turizam itd.

Na području Općine registrirano je lovište "Ćićarija" ukupne površine 14.454 ha (14.272 ha na području Općine Lanišće, 69 ha na području Grada Buzeta, a 113 ha na području Općine Lupoglav) kojim gospodari lovačko društvo Ćićarija Lanišće. Glavne vrste divljači na ovom području su: jelen, srna, divlja svinja, smeđi medvjed i zec.

2.9.5. Objekti kritične infrastrukture

- Elektroopskrba

*Na području Općine u cijelosti je izvršen prelazak sa tronaponskog na dvonaponski elektroenergetski sustav.

Na području Općine Lanišće elektroenergetski sustav čine elektroenergetske građevine za distribuciju električne energije:

- dalekovod 2x110kV Buzet-EVP Juradni–Pehlin,
- dalekovod 2x110kV s trafostanicom TS 110/20 kV za prijenos proizvedene električne energije iz vjetroelektrane u elektroenergetski (prijenosni) sustav Istarske županije,
- nadzemni i podzemni vodovi naponske razine 20 kV i 0,4 kV i pripadajuće transformatorske stanice 20/0,4 kV (16 trafostanica).

Ukupna instalirana snaga trafostanica na području općine je 950 kVA.

Elektroenergetska mreža je većim dijelom nadzemna.

Područje Općine napaja se električnom energijom iz transformatorske stanice TS Buzet 110/20 kV koja se nalazi na području Grada Buzeta. Elektroenergetski sustav u Općini organizacijski

pripada Pogonu Buzet u sastavu distribucijskog područja Elektroistra Pula i dio je cjelokupnog elektroenergetskog sustava Republike Hrvatske.

U izdvojenom građevinskom području izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene - Raspadalica, postavljene su fotonaponske ploče („solarni paneli“) za direktnu pretvorbu sunčeve energije u električnu energiju, za vlastite potrebe. (*Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća Općine Lanišće, 2019. godine)

- Telekomunikacijski sustavi

Javna nepokretna elektronička komunikacijska mreža – pristupna, uglavnom je podzemna. U cilju podizanja kvalitete i pouzdanosti, potrebno je postojeće nadzemne kableske priključke zamjenjivati podzemnim.

Osnovu javne nepokretne elektroničke komunikacijske mreže čine pristupni čvorovi u naseljima Lanišće, Vodice, Klenovščak i Brgudac. Prijenos informacija (transmisija) između pristupnih čvorova obavlja se svjetlovodnim kabelima, osim sa pristupnim čvorom Brgudac koji putem radijske postaje na antenskom prihvatu ostvaruje bežičnu mikrovalnu vezu s radijskom postajom na Učki. Elektronički komunikacijski vodovi na području Općine većim dijelom su podzemni.

Na području naselja Brest (na padinama brda Žbevnica) nalazi se samostojeći antenski stup sa baznom postajom u javnim pokretnim elektroničkim komunikacijskim mrežama.

Javna pokretna elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema ne zadovoljava u potpunosti potrebe pokretnih komunikacija, jer u općini postoje područja koja nisu pokrivena signalom.

Na području Općine nema jedinica poštanske mreže - poštanskih ureda, već se poštanske usluge odvijaju putem poštanskog ureda u Buzetu.

- Vodoopskrba

Na području Općine vodoopskrbu provodi Istarski vodovod d.o.o. za proizvodnju i distribuciju vode Buzet.

Općina Lanišće snabdijeva se pitkom vodom iz izvora Sv Ivan (Grad Buzet) kapaciteta pročišćavanja (kondicioniranja) 300 l/s. Vodoopskrba Općine vrši se iz vodospreme Brest, zapremine je 600 m³ i nalazi se na koti 774 mnm.

Vodoopskrbni cjevovod koji snabdijeva Općinu izveden je od kvalitetnih materijala te se redovito održava. Isti trenutno može osigurava dovoljnu količinu vode za sve potrošače koji se njime opskrbljuju. Distributivna mreža nakon vodosprema je dobro razvedena i zadovoljava trenutnu potražnju za vodom. Dužina vodoopskrbne mreže je 42.724 m. Jedino naselje Brgudac nije pokriveno vodoopskrbom Istarskog vodovoda već se opskrbljuje iz vlastitog izvora i vodospreme. Rješenje vodoopskrbe Brgudca je u fazi projektiranja. Opskrbljenost na području Općine je cca 83 %.

Na području Općine nalazi se 322 potrošna mjesta od čega je 172 domaćinstvo, 138 vikendaša i 12 industrijskih priključaka.

Fliterskih, klorinatorskih i pumpnih stanica nema.

Vanjska hidrantska mreža izvedena je u sljedećim naseljima: Dane, Jelovice, Klenovšćak, Kropinjak, Lanišće, Podgaće, Prapoće, Račja Vas, Rašpor, Slum, Trstenik i Vodice.

Broj instaliranih hidranata po pojedinom naselju:

- Dane – 10 H svi nadzemni,
- Jelovice – 7 H svi nadzemni,
- Klenovšćak – 4 H svi nadzemni,
- Kropinjak – 2 H podzemni i nadzemni
- Lanišće – 9 H (1 nadzemni i 8 podzemnih),
- Podgaće – 14 H svi nadzemni,
- Prapoće – 6 H svi nadzemni,
- Račja Vas – 7 H svi nadzemni,
- Rašpor – 2 H svi nadzemni,
- Slum – 7 H (2 nadzemna i 5 podzemnih),
- Trstenik – 3 H svi podzemni,
- Vodice – 9 H svi nadzemni.

- Odvodnja otpadnih voda

Na području Općine nema izvedenog sustava javne odvodnje niti uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Odvodnja otpadnih voda vrši se u postojeće septičke jame upitne vodotjesnosti ili se nepročišćene ispuštaju u okoliš. Otpadne vode iz trenutno jedinog proizvodnog pogona na području općine - tvornice drvene ambalaže, ispuštaju se u septičku jamu.

Prema podacima iz Prostornog plana, planira se izgradnja sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za naselje Lanišće s kanalizacijskom mrežom nazivnog promjera DN 300 za glavni dovodni kanal i DN 250 mm za ostale dovodne kanale te uređaj za pročišćavanje otpadnih voda UPOV Lanišće najmanje drugog stupnja pročišćavanja i kapaciteta N=200 ES (u konačnici). Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Lanišće planira se sukladno usvojenom Programu Istarskog vodozaštitnog sustava d.o.o. (IVS-a).

Zbog male udaljenosti građevinskog područja naselja Podgaće od građevinskog područja naselja Lanišće, preporuča se razmatranje ekonomske i tehničko - tehnološke opravdanosti dovođenja otpadnih voda naselja Podgaće na planirani UPOV Lanišće.

Otpadne vode ostalih naselja i njihovih izdvojenih dijelova, gdje ne postoji ekonomska opravdanost izgradnje sustava javne odvodnje zbog malog ukupnog broja stanovnika (stalnih i povremenih), planiraju se rješavati vodonepropusnim septičkim/sabirnim jamama za prihvaćanje otpadnih voda pojedinačnih građevina ili tipskim uređajima za pročišćavanje s

ispuštanjem pročišćenih otpadnih voda u prijemnik, ovisno o nivou sanitarne zaštite izvorišta vode za piće.

Otpadne vode iz građevina gospodarske namjene (proizvodne, poslovne i ugostiteljsko turističke) i zatvorenih sportskih građevina, prije ispuštanja u prijemnik pročit će se tipskim uređajima za pročišćavanje najmanje drugog stupnja pročišćavanja ili na drugi način određen sukladno vodopravnim uvjetima pravne osobe za upravljanje vodama (Hrvatske vode).

2.10. Prirodno – kulturni pokazatelji na području Općine

2.10.1. Prirodni pokazatelji

Zaštićeni dijelovi prirodne baštine na području Općine su:

- Park prirode: Učka. Ukupna površina parka prirode „Učka“ u IŽ iznosi 7956,93 ha, a u Općini Lanišće nalazi se 1003,84 ha proglašene kategorije zaštite.

Uz navedeno na području Općine nalaze se zaštićena područja prirode:

- regionalni park – Čićarija (dio),
- posebni botanički rezervati („Čićarija 1“, „Čićarija 2“, „Čićarija 3“, „Čićarija 4“-dio, „Čićarija 5“, „Čićarija 6“),
- spomenik prirode – lipa u Slumu.

Zaštićena područja prirode za koja ne postoje akti o proglašenju zaštite:

- u kategoriji posebnih botaničkih (florističkih) rezervata:
 - Travnjaci – Čićarija 1 = Travnjaci između naselja Jelovice, Vodice i Dane,
 - Travnjaci – Čićarija 2 = Travnjaci vršnog dijela i obronaka Žbevnice (1014 m) do granice sa Republikom Slovenijom,
 - Travnjaci – Čićarija 3 = Travnjaci na grebenu od naselja Dane do Rašpora i Račje Vasi, te travnjaci između Trstenika, Rašpora i Klenovščaka,
 - Travnjaci – Čićarija 4 (dio) = Travnjaci iznad naselja Krbavčići i Perci, od pruge do granice sa Republikom Slovenijom,
 - Travnjaci – Čićarija 5 = Travnjaci na terasi iznad naselja Nugla, do Sluma (Nugljanski kras),
 - Travnjaci – Čićarija 6 = Travnjaci između naselja Račja Vas i Podgaće, lijevo od ceste Lanišće – Račja Vas. Bujni travnjaci između vrhova Oštri vrh (792 m) i Fineda (758 m).
- u kategoriji regionalnog parka:
 - regionalni park Čićarija (površina regionalnog parka koja se nalazi u Općini Lanišće iznosi 9 480,5874 ha.)
- u kategoriji spomenika prirode:
 - Lipa u Slumu.

Ekološka mreža:

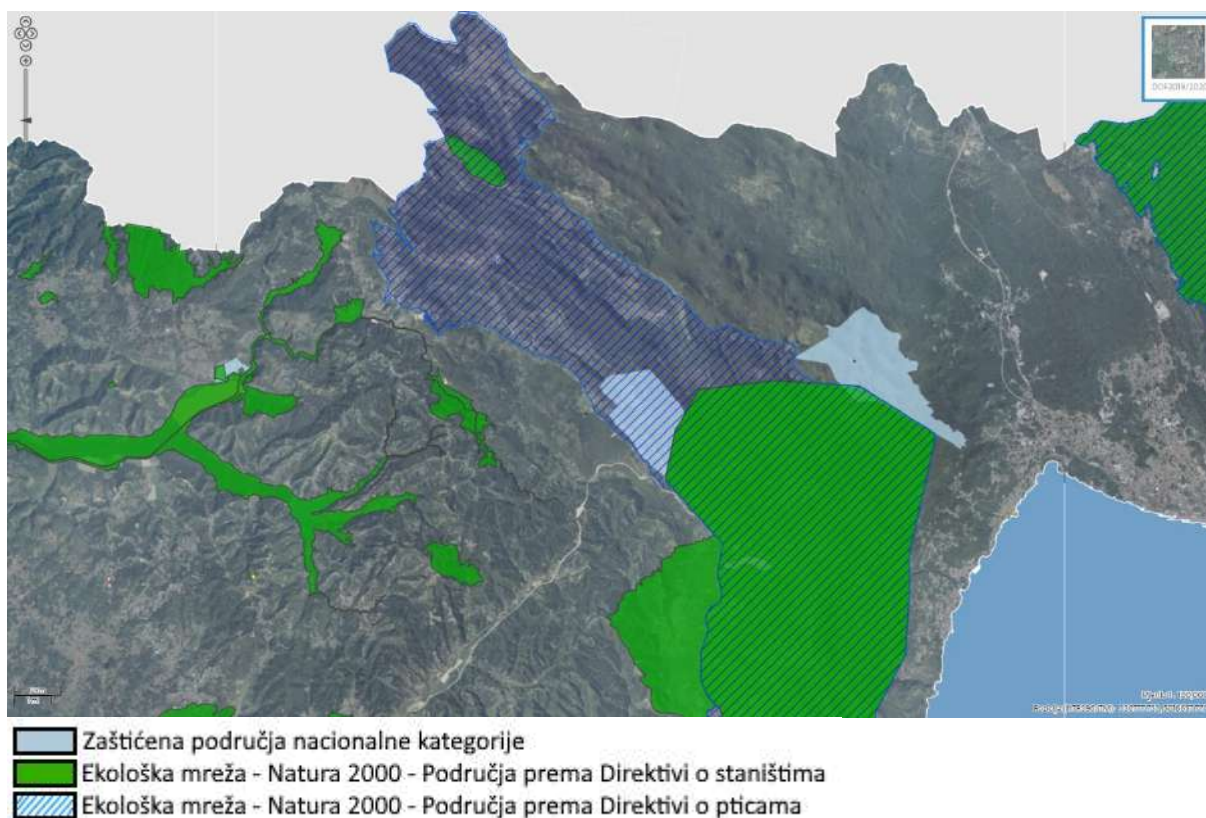
Površine područja očuvanja značajno za ptice:

- HR 1000018 Učka i Ćićarija

Ukupna površina područja očuvanja značajnog za ptice HR 1000018 Učka i Ćićarija iznosi 31.032,2284 ha, a površina koja ulazi u obuhvat Općine Lanišće iznosi 9.824,0124 ha.

Površine područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove na području Općine su:

- HR 2000135 Špilja iznad Velikog Bresta– 0,7833 ha,
- HR 2000601 Park prirode Učka – 1.003,84 ha,
- HR 2000754 Novačka pećina – 0,7833 ha,
- HR 2001146 Radota špilja – 0,7833 ha,
- HR 2001304 Žbevnica – 231,2089 ha,
- HR 2001494 Jama kod Rašpora-0,7833 ha.



Slika 6: Pregled zaštićenih područja nacionalne kategorije i ekološke mreže Natura 2000 na području Općine
Izvor: Bioportal, 2025.god.

Šume zauzimaju najveći dio područja Općine. Uglavnom su to niske termofilne šume i šikare hrasta medunca i crnog graba (*Ostrya - Quercetum pubescentis*), a u višim te sjeveru izloženim nižim dijelovima obronaka, visoke bukove šume (*Seslerio - Fagetum Wraber*). Relativno velike površine zasađene su crnogoričnim vrstama, od kojih je najzastupljeniji crni bor (*Pinus nigra*).

2.10.2. Kulturni pokazatelji

Memorijalno i povijesno područje:

- spomen selo Brgudac zbog važnih događaja tijekom 2. svjetskog rata.

Sakralne građevine:

- crkva Sv. Luke Evanđeliste (Sv. Blaža) u Brgudcu,
- kapelica Sv. Marije u Brgudcu,
- župna crkva Sv. Kancijana, Kancija i Kancijanile u Lanišću,
- crkva Blažene Djevice Marije u Račjoj Vasí,
- crkva Sv. Lucije u Trsteniku,
- crkva Sv. Martina u Vodicama,
- crkva Sv. Križa u Prapoćama,
- crkva Sv. Katarine u Klenovščaku,
- crkva Sv. Trojstva u Brestu,
- kapelica Sv. Nikole u Rašporu,
- crkva Sv. Jelene u Jelovicama,
- kapelica Sv. Ane u Podgaćama.

Graditeljski sklopovi:

- kaptažne građevine izvora vode u Podgaćama i u Prapoćama.

Civilne građevine:

- rodna kuća jezikoslovca Josipa Ribarića u Vodicama,
- kameni most u Danama.

Pojedinačni arheološki lokalitet:

- Sv. Bartul,
- Novačka pećina.

Tablica 16: Pregled kulturnih dobara iz Registra kulturnih dobara RH na području Općine

Registarski broj	Naziv kulturnog dobra	Smještaj kulturnog dobra	Vrsta kulturnog dobra	Klasifikacija
Z – 5300	Inventar crkve Sv. Kancija, Kancijana i Kancijanile	Lanišće	POK (Z)	sakralna/religijska zbirka
P – 6426	Oltar Presvetog Trojstva i propovjedaonica	Brest	POK (P)	sakralni/religijski predmet
Z-7616	Crkva Sv. Luke Evanđelista	Brgudac	NEP (P)	sakralne građevine
P - 6606	Župna crkva sv. Jelene	Jelovice	NEP (P)	sakralne građevine

Izvor: Registar kulturnih dobara RH, 2025.god.

2.11. Povijesni pokazatelji na području Općine

Povijesni pokazatelji na području Općine temeljeni su na prijašnjim događajima, odnosno prijetnjama koje su zadesile Općinu te nanijele značajne materijalne i novčane štete.

2.11.1. Prijašnji događaji i štete uslijed prijašnjih događaja

Sukladno podacima dostupnima u Procjeni rizika od velikih nesreća Istarske županije („Službene novine Istarske županije“ broj 26/23), te Planu djelovanja u području prirodnih nepogoda Općine Lanišće za 2025. godinu („Službene novine Istarske županije“ broj 37/24), na području Općine u proteklih 20 godina zabilježene su sljedeće prirodne nepogode:

Tablica 17: Pregled prijašnjih događaja i šteta uslijed prijašnjih događaja

Datum	Vrsta prirodne nepogode	Zahvaćeno područje	Posljedice	Procjena štete
30.08.2007.	Suša, Tuča	istarska županija (31 općina i 10 gradova)	Suša, Tuča.	244.990628,89
Travanj – studeni 2011.	Suša, Escherichia coli	Istarska županija	Suša na poljoprivrednim usjevima i požar	Verificirano ukupno 66.871.869,10, odnosno 53.300.333,92 za štete preko 60%
Travanj – studeni 2012.	Suša, Tuča, Požar	Istarska županija	suša na poljoprivrednim usjevima 193.235.411,58 kn, požari 1.312.072,00 kn, tuča 15.188.773,25 kn	Odobreno iz državnog proračuna 1.960.634.55 kn Istarska županija odobrila je otpis potraživanja poljoprivrednom sektoru u iznosu 1.200.000,00 kn

2.11.2. Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu

U cilju održavanja poljoprivrednog zemljišta sposobnim za poljoprivrednu proizvodnju i sprečavanje nastanka štete na istom propisuju se sljedeće agrotehničke mjere:

- minimalna razina obrade i održavanja poljoprivrednog zemljišta,
- sprječavanje zakorovljenosti i obrastanja višegodišnjim raslinjem,
- suzbijanje biljnih bolesti i štetnika,
- korištenje i uništavanje biljnih ostataka,
- održavanje organske tvari u tlu,
- održavanje povoljne strukture tla,
- zaštita od erozije.

2.12. Pokazatelji operativne sposobnosti

Operativne snage sustava civilne zaštite su svi prikladni i raspoloživi resursi operativnih snaga koji su namijenjeni provođenju mjera civilne zaštite.

Sukladno odredbama članka 20. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22) mjere i aktivnosti u sustavu civilne zaštite provode sljedeće operativne snage sustava civilne zaštite:

- stožeri civilne zaštite,
- postrojba civilne zaštite opće namjene,
- operativne snage vatrogastva,
- operativne snage Hrvatskog Crvenog križa,
- operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja,
- udruge,
- postrojbe i povjerenici civilne zaštite,
- koordinatori na lokaciji,
- pravne osobe u sustavu civilne zaštite.

2.12.1. Popis operativnih snaga koje djeluju na području Općine

- Stožer civilne zaštite Općine Lanišće,
- Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici,
- Operativne snage vatrogastva – Područna vatrogasna zajednica Buzet, JVP Buzet, DVD Čićarija),
- Gradsko društvo Crvenog križa (GDCK) - Buzet,
- Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Istra,
- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite – Trgovačko društvo “Park Buzet d.o.o.” Buzet, Trgovačko društvo “Istarski vodovod d.o.o.” Buzet, Veterinarska ambulanta d.o.o. Rijeka.
- Udruge građana – Lovačko društvo “Čićarija” Lanišće.

3. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA NA PODRUČJU OPĆINE

Identifikacija prijetnji jest početni korak u postupku izrade Procjene rizika. Prilikom identifikacije prijetnji potrebno je odrediti sljedeće: koje se sve prijetnje pojavljuju na području Općine, prostor na kojem se pojavljuju i način na koji mogu štetno, odnosno negativno utjecati na okoliš. Po identifikaciji, prijetnje se prikazuju u zbirnoj tablici s osnovnim opisom scenarija te najbitnijim učincima na društvene vrijednosti. Prikazuju se preventivne mjere i mjere odgovora, točnije reagiranja na prijetnju.

Kako bi se identificirale moguće prijetnje na području Općine korištena je Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2019.god. u kojoj se nalaze karte vjerojatnih rizika za zasebna područja, Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije u kojoj su navedene najvjerojatnije prijetnje koje mogu ugroziti područje i stanovništvo istog područja.

Procjena rizika od velikih nesreća je izrađena na temelju scenarija za svaki pojedini rizik.

3.1. Popis identificiranih prijetnji i rizika na području Općine

Izraženi rizici smatraju se minimalno rizici koji su na području određene Županije u nacionalnoj procjeni rizika označeni crvenom i narančastom bojom odnosno spadaju u kategoriju visokog i vrlo visokog rizika.

Prema podacima navedenima u Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Istarske županije („Službene novine Istarske županije“ broj 2/17), na području Istarske županije obrađivat će se sljedeći rizici:

- Potres,
- Požar otvorenog prostora,
- Epidemije i pandemije,
- Ekstremne temperature,
- Tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijske nesreće, nesreće na odlagalištima otpada i onečišćenje kopnenih voda)
- Poplava.

Dodatne rizike, Tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima i Poplave, obrađuju JLS – i u čijim procjenama su identificirani rizici od istih kao realni i mogući, a obavezno one JLS koje su u posljednjih 20 godina imale prirodnu nepogodu prouzročenu ovim vrstama nesreća.

Prema podacima navedenima u Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2019.god., za Istarsku županiju izraženi su sljedeći rizici:

- Epidemije i pandemije (visok rizik),
- Ekstremne vremenske pojave - Ekstremne temperature (visok rizik),

- Potres (visok rizik),
- Požari otvorenog tipa (visok rizik),
- Degradacija tla – Klizišta (visok rizik).

U tablici 17. prikazan je registar rizika, odnosno potencijalnih prijetnji za područje Općine te u skladu s time u tablici su prikazane moguće posljedice te mjere odgovora na prijetnje.

Tablica 18: Prikaz identifikacije prijetnji na području Općine - Registar rizika

R.B. rizika	Prijetnja	Kratki opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
1.	Epidemije i pandemije	Neočekivano veliki broj slučajeva neke bolesti, poglavito zarazne, kao i bilo koje druge bolesti u skoro isto vrijeme na jednom području, naseljenom mjestu, gdje obitava veći broj žitelja, tretira se kao epidemija. Same epidemije nastaju kod velikih nesreća kao potres, poplava i sl.	U situaciji pojave određene epidemiološke i sanitarne prijetnje posljedice po stanovništvo očitovale bi se u značajnom padu životnog standarda i prekidu uobičajenog načina života.	Preventivne DDD mjere, preventivna cijepljenja, održavanje higijene. Brze intervencije higijensko epidemiološke djelatnosti u suradnji s ostalim djelatnostima Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije i sanitarne inspekcije.	Edukacija, obavješćivanje, cijepljenje, deratizacija higijensko epidemiološka djelatnost, zaštita vode.
2.	Ekstremne vremenske pojave – Ekstremne temperature	Toplinski val kao prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama, nastaje naglo bez prethodnih najava, neočekivano za Istarsku županiju. Toplina može biti okidač za uzrok mnogih zdravstvenih stanja i izazvati umor, srčani udar ili konfuziju, inzult te pogoršati postojeće stanje kod kroničnih bolesnika.	Ekonomska analiza zdravstvenih učinaka i prilagodbe na klimatske promjene ukazuje na direktne i indirektne posljedice na zdravlje od pojave ekstremnih temperatura uslijed klimatskih promjena to su: povećana smrtnost i broj ozljeda, povećan rizik od zaraznih bolesti, prehrana i razvoj djece, negativan utjecaj na mentalno zdravlje i kardiorespiratorne bolesti.	Zdravstvenim mjerama prevencije uz medijsku podršku u pružanju pravovremenih informacija, a vezano uz zaštitu od vrućine ključan je i važan čimbenik očuvanja kardiološkog zdravlja, ali i zdravlja općenito. Edukacija građana.	Obavješćivanje i upozoravanje, pružanje prve pomoći.
3.	Ekstremne vremenske pojave – Snijeg i led (padaline)	Područje Općine ugroženo je od pojave snijega i leda u razdoblju od studenog do travnja. Posebno osjetljiva infrastruktura je cestovni promet i energetska mreža.	Problemi u prometu, opskrba lokalne i regionalne samouprave, problemi kod pružanja zdravstvenih usluga, štete na poljoprivrednim površinama, štete na objektima. Pojava leda na objektima kritične infrastrukture (elektroenergetika, telekomunikacije, vodoopskrba) može učiniti znatne materijalne štete.	Edukacija i osposobljavanje građana. U cilju ublažavanja posljedica od snježnih oborina i poledica potrebno je redovito čišćenje pločnika, pristupnih putova, čišćenje snijega i leda s vozila prije uključivanja u promet i korištenje zimske opreme na vozilu i sl. Poštivanjem urbanističkih mjera u izgradnji objekata smanjit će se posljedice uzrokovane visokim snjegovima.	Rano obavješćivanje i upozoravanje, pripremljena zimska služba.

R.B. rizika	Prijetnja	Kratki opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
4.	Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline)	Tuča je kruta oborina sastavljena od zrna ili komada leda, promjera većeg od 5 do 50 mm i većeg. Elementi tuče sastavljeni su od prozirnih i neprozirnih slojeva leda. Tuča pada isključivo iz grmljavinskog oblaka <i>Cumulonimbusa</i> , a najčešća je u toplom dijelu godine. Sugradica je isto kruta oborina sastavljena od neprozirnih zrna smrznute vode, okruglog oblika, veličine između 2 i 5 mm, a pada s kišnim pljuskom. Na meteorološkim stanicama bilježi se uz tuču i sugradicu pojava ledenih zrna u hladnom dijelu godine. Ledena zrna su smrznute kišne kapljice ili snježne pahuljice promjera oko 5 mm, koja padaju pri temperaturi oko ili ispod 0°C. Pojave tuča, sugradica i ledena zrna zajedničkim imenom zovu se kruta oborina. Tuča na području Općine pada u prosjeku jednom ili dva puta godišnje i uzrokuje veće ili manje ekonomske štete.	Problemi u prometu, opskrba lokalne i regionalne samouprave, problemi kod pružanja zdravstvenih usluga, štete na poljoprivrednim površinama, štete na objektima. Pojava leda na objektima kritične infrastrukture (elektroenergetika, telekomunikacije, vodoopskrba) može učiniti znatne materijalne štete.	Edukacija i osposobljavanje građana s ciljem ublažavanja posljedica od snježnih oborina i poledica. Potrebno je redovito čišćenje pločnika, pristupnih putova, čišćenje snijega i leda s vozila prije uključivanja u promet i korištenje zimske opreme na vozilima. Poštivanjem urbanističkih mjera u izgradnji objekata smanjit će se posljedice uzrokovane kišom i/ili tučom.	Rano obavješćivanje i upozoravanje, pripremljena zimska služba.
5.	Suša	Meteorološka suša ili dulje razdoblje bez oborina može uzrokovati ozbiljne štete u poljoprivredi, vodoprivredi te u drugim gospodarskim djelatnostima. Za poljodjelstvo mogu biti opasne suše koje nastaju u vegetacijskom razdoblju. Nedostatak oborina u duljem vremenskom razdoblju može, s određenim faznim pomakom uzrokovati i hidrološku	Suša bi neimenovano utjecala na vodostaje rijeka, vodocrpilišta i druge izvore vode za piće (bunari) jer bi se razina istih snizila u ovisnosti od vremenskog trajanja suše. Smanjenjem nivoa i količine vode u vodnim objektima, otežala bi se distribucija iste korisnicima, a mogućnosti pojave zaraze (hidrična epidemija – trbušni tifus,	Navodnjavanje, savjetovanje.	Upozoravanje.

R.B. rizika	Prijetnja	Kratki opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
		sušu koja se očituje smanjenjem površinskih i dubinskih zaliha vode.	dizenterija, hepatitis) su veće. Nijedna štetna posljedica neće imati drastičan utjecaj na snabdijevanje stanovništva hranom koji bi doveo u pitanje funkcioniranje Općine.		
6.	Požari otvorenog prostora	Ugroženost od požara dolazi do izražaja u ljetnim mjesecima te u sušnim vremenskim razdobljima. Požari otvorenog tipa stvaraju znatne izravne i neizravne štete, a njihovo gašenje ponekad iziskuje angažiranje velikog materijalnog, tehničkog i kadrovskeg potencijala sustava civilne zaštite. Osim što šuma i sva ostala zemljišta obrasla vegetacijom imaju gospodarsku važnost kao izvori sirovina, poljoprivredna zemljišta za proizvodnju hrane, navedeni prostori predstavljaju i dobra od općeg interesa koja iziskuju posebnu zaštitu.	U slučaju požara mogući je nastanak štete na: šumskim i poljoprivrednim područjima, građevinama, pokretninama kao i određeni broj stradalih osoba (lake ozljede/teže ozljede/smrtno stradavanje), što se ne može uvijek izbjeći. Moguć je i kratkotrajni prekid (do par dana) opskrbe energijom, vodom, namirnicama ili zastoji u prometu. Ne očekuje se značajniji efekt na odvijanje turističke sezone, ali mjere oporavka vegetacije su dugoročne.	U cilju zaštite od požara potrebno je provoditi preventivne mjere zaštite od požara, educirati stanovništvo kako bi se spriječio nastanak požara, jer je najčešći način izazivanja istog nemar ili nepažnja (paljenje korova, biootpada, nepažnja s ložištima za roštilje i sl.)	U slučaju požara većih razmjera na području Općine Lanišće postojeće operativne snage sustava civilne zaštite ne bi bile dovoljne za otklanjanje posljedica uzrokovane požarom.
7.	Degradacija tla - Klizišta	Područje potencijalno ugroženo od erozija je područje flišnih naslaga - zona fliša. Erozijski procesi mogu utjecati na pojavu klizišta koja se aktiviraju uglavnom pod utjecajem oborina. Lokacije aktivnih i potencijalnih klizišta nalaze se na području Raspadalice i Lanišća.	Klizišta mogu prouzročiti velike štete na poljoprivrednim površinama, lokalnim i županijskim te državnim cestama, kao i privatnim i privrednim objektima na području Općine. Prekid cestovne komunikacije uzrokuje velike probleme u funkcioniranju lokalne zajednice.	Izrada geološke studije upravljanja klizištima na području Općine, kartiranje klizišta u georeferencijalnom sustavu, utjecaj na kritičnu infrastrukturu.	Privremena sanacija klizišta, kontrola statike objekata .
8.	Poplava	Sustav uređenja vodotoka i voda Općine Lanišće dio je cjelovitog sustava zaštite od štetnog djelovanja voda na području malog sliva „Mirna-	Opskrba vodom i odvodnja: poremećaj u funkcioniranju, izlivanje otpadnih voda,	Građenje nasipa te drugih radova kojima se omogućuju kontrolirani i neškodljivi protoci voda. Izgradnja sustava ranog upozoravanja,	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći.

R.B. rizika	Prijetnja	Kratki opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
		Dragonja“. Koridor sustava linijski obuhvaća vodotoke: Lanišće, Lanišće I, Pokrovac, Radoški potok, Prapoće, Dane, Brest i nekoliko manjih vodotoka.	potapanje podruma, zagađenja izvora vode. Cestovni promet: prekidi i otežano obavljanje djelatnosti do otklanjanja posljedica. Proizvodnja i distribucija električne energije: duži prekidi napajanja električnom energijom.	edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine.	
9.	Potres	Potres je elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradavanja ljudi i uništenja materijalnih dobara. Potresi su uzrok katastrofa koje karakterizira brz nastanak, događaju se učestalo i bez prethodnog upozorenja.	Potresi mogu uzrokovati sljedeće: veliki postotak oštećenosti stambenih građevina, industrijske i komunalne infrastrukture, probleme u komunikaciji, neprotočne prometnice, određen broj povrijeđenih i poginulih, štetu na materijalnim i kulturnim dobrima te okolišu, nedovoljni kapaciteti za zbrinjavanje ozlijeđenih i evakuiranih itd. te sekundarne katastrofalne opasnosti i posljedice.	Protupotresno projektiranje i građenje građevina sukladno odgovarajućim tehničkim propisima i hrvatskim/europskim normama. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje. Spašavanje, pružanje prve pomoći.

3.2. Odabrani rizici te razlozi odabira rizika na području Općine

Praćenjem pojave prirodnih nepogoda, epidemioloških pojava te nastanka industrijskih nesreća u posljednjih 20 godina na području Općine zabilježena je pojava sljedećih rizika: epidemije i pandemije, ekstremne vremenske pojave – ekstremne temperature, ekstremne vremenske pojave – tuča (padaline), ekstremne vremenske pojave – snijeg i led (padaline), suša.

U Procjeni rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće obradit će se rizici čija je pojava evidentirana na području Općine te rizici određeni kao visoki i vrlo visoki Procjenom rizika od katastrofa za Republiku hrvatsku iz 2019.god.

3.3. Kartografski prikaz

3.3.1. Karte prijetnji

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su izraditi kartu prijetnji. Karte se izrađuju u mjerilu 1:100 000 ili krupnije za područje županije te u mjerilu 1:25 000 ili krupnije za područje grada i općina. Mjerilo mora biti izabrano tako da prijetnje budu jasno vidljive i prepoznatljive u prostoru.

Na karti je potrebno prikazati sve obrađene prijetnje, odnosno:

- njihovu lokaciju
- doseg
- rasprostranjenost
- ostale relevantne podatke.

Primjerice: obrađuju li se tehničko – tehnološke nesreće, na karti je potrebno prikazati svaku identificiranu lokaciju na kojoj se nesreća može dogoditi dok se scenarijem obrađuje jedna, odabrana lokacija ili niz lokacija, ako se radi o složenom riziku.

Prikaz se odnosi na rizike za koje je potrebno imati kartografski prikaz poput poplava ili tehničko – tehničkih prijetnji dok je za rizike poput epidemija i pandemija nepotrebno izrađivati kartografski prikaz prijetnji.

3.3.2. Karte rizika

Izrađuju se za područje županija u mjerilu 1:200 000 ili krupnije. Županijske karte izrađuju se na razini gradova i općina te na temelju rezultata procjena rizika gradova i općina za svaki pojedeni obrađeni rizik.

Ako je moguće karte gradova i općina izrađuju se na razini naselja, u protivnom se ne izrađuju.

Primjerice: županija se nalazi na području visokog i vrlo visokog rizika od potresa i poplava te je odlučeno da će se na razini županije obrađivati još rizik od velike nesreće uzrokovane tehničko tehnološkom nesrećom i epidemijom. Sve odabrane rizike moraju obraditi i gradovi i općine na području županije te će rezultate procjena rizika županija prikazati na kartama rizika do razine općina i gradova za svaki od odabranih rizika.

3.3.3. Kartografski prikaz rizika i prijetnji na području Općine

Prema Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije, Općina, s obzirom na činjenicu da se rizici ne obrađuju na razini naselja već na razini same Općine kao prostorne jedinice, nije u obavezi izraditi kartu prijetnji i rizika za iste. S obzirom na to da na području Općine postoji vrlo visok rizik od poplava Općina će izraditi karte prijetnji za poplave.

4. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA NA KATEGORIJE DRUŠTVENE VRIJEDNOSTI

Posljedice po svaku od skupina društvenih vrijednosti procijenjene su prema određenim, definiranim kriterijima na način prikazan u Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije.

4.1. Život i zdravlje ljudi

Posljedice za život i zdravlje ljudi prikazane su u odnosu na ukupni broj stanovnika Općine za koje je procijenjeno da su zahvaćeni posljedicama određenih prijetnji – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

Tablica 19: Prikaz posljedica na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi		
Kategorija	Posljedica	Broj stanovnika u %
1	Neznatne	*<0,001
2	Malene	0,001 - 0,0046
3	Umjerene	0,0047 - 0,011
4	Značajne	0,012 - 0,035
5	Katastrofalne	>0,036

4.2. Gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine te se ne odnosi na materijalnu štetu koja se prikazuje u kategoriji Društvena stabilnost i politika.

Tablica 20: Prikaz posljedica na gospodarstvo

Gospodarstvo		
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)
1	Neznatne	0,5 – 1
2	Malene	1 – 5
3	Umjerene	5 – 15
4	Značajne	15 – 25
5	Katastrofalne	>25

4.3. Društvena stabilnost i politika

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku procijenjene su s obzirom na štete nastale određenom prijetnjom na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od javnog i društvenog značaja. Kategorija posljedica na Društvenu stabilnost i politiku dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina od javnog i društvenog značaja.

$$\text{Društvena stabilnost} = \frac{\text{KI+Građevine (ustanove) javnog društvenog značaja}}{2}$$

Ukupna šteta za Društvenu stabilnost i politiku, nastala posljedicama prijetnje prikazana je u odnosu na proračun Općine.

Tablica 21: Prikaz posljedica na kritičnu infrastrukturu (KI)

Društvena stabilnost i politika		
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi		
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)
1	Neznatne	0,5 – 1
2	Malene	1 – 5
3	Umjeren	5 – 15
4	Značajne	15 – 25
5	Katastrofalne	>25

Tablica 22: Prikaz posljedica na ustanove i građevine od javnog i društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika		
Štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja		
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)
1	Neznatne	0,5 – 1
2	Malene	1 – 5
3	Umjerene	5 – 15
4	Značajne	15 – 25
5	Katastrofalne	>25

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazivat će se zbirno.

Vrijednosti pokretnina i nekretnina određuju se podacima dobivenim iz Državnog zavoda za statistiku. Ako takvi podaci ne postoje koristit će se vrijednosti iz tablice priloga XIII. - Približni jedinični troškovi izgradnje raznih kategorija građevina iz Procjene rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku.

5. VJEROJATNOST POJAVE PRIJETNJE - RIZIKA

Pri određivanju vjerojatnosti, odnosno frekvencije pojave, točnije nastanka određenog rizika, za sve rizike koriste se iste vrijednosti vjerojatnosti, odnosno frekvencije. Za svaki identificirani rizik vjerojatnost, frekvencija je sistematizirana u 5 kategorija. Vjerojatnost pojave, frekvencija određenog rizika izračunata je tijekom izrade Procjene rizika, a u proračun su uzete vrijednosti onog događaja koji može uzrokovati štete sukladno kriterijima propisanim za svaku od kategorija društveni vrijednosti.

Tablica 23: Prikaz vjerojatnosti, frekvencije rizika

Kategorija	Posljedice	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA		
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98 %	1 događaj godišnje ili češće

Za vrijednosti vjerojatnosti, frekvencije u obzir su uzeti samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisane kategorijom 1, konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna. Nije razmatrana vjerojatnost svakog potresa ili drugih prijetnji bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja, odnosno prijetnje koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.

6. SCENARIJI NA PODRUČJU OPĆINE

U postupku identifikacije rizika identificirana je svaka pojedinačna prijetnja na području Općine, određena Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije. Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu temelji se na scenarijima za svaki pojedini rizik. Scenarijem je opisana svaka odabrana prijetnja te njen nastanak i posljedice kako bi se po tom primjeru mogle planirati preventivne mjere, educirati stanovništvo, odnosno pripremati eventualni odgovor na veliku nesreću. Scenarij je u kontekstu procjenjivanja rizika, način predstavljanja rizika. Svrha scenarija je prikaz slike događaja i posljedica kakve mogu uzrokovati sve prirodne i tehničko - tehnološke prijetnje na području Općine.

- **Scenarij je opis:**
 - neželjenih događaja, jednog ili više povezanih događaja/prijetnji, za svaki obrađivani rizik koji ima posljedice na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku,
 - svega što vodi k nastajanju, odnosno uzrokuje opisane neželjene događaje, a sastoji se od svih radnji i zbivanja prije velike nesreće i “okidača” velike nesreće,
 - okolnosti u kojima neželjeni događaji/prijetnje nastaju te stupnja ranjivosti i otpornosti stanovništva, građevina i drugih sadržaja u prostoru ili društva u razmjerima bitnim za razmatranje implikacija događaja/prijetnji za život i zdravlje ljudi te okoliš, imovinu, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku,
 - posljedica neželjenog događaja s detaljnim opisom svake posljedice pa svaku kategoriju društvenih vrijednosti.

Napomena: Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije, propisano je da za svaki rizik obrađen u procjeni treba izraditi kartu rizika. S obzirom na to da rizici nisu prikazani na razini naselja Općine navedene karte rizika nisu izrađene (opširnije u točki 3.3.).

6.1. RIZIK - Epidemije i pandemije

6.1.1. NAZIV SCENARIJA - Epidemija influence na području Općine te pojava epidemije novog virusa

Naziv scenarija
<i>Epidemija influence na području Općine te pojava epidemije novog virusa</i>
Grupa rizika
<i>Epidemije i pandemije</i>
Rizik
<i>Epidemije i pandemije</i>
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: Dom zdravlja Istarske županije, Općina Lanišće
Izvršitelj: Pročelnica JUO

6.1.2. Uvod – Epidemije i pandemije

- **Gripa ili influenza**

Gripa ili influenza jest virusna bolest dišnog sustava koja se lako prenosi, a prouzročena je virusima influence. Gripa se neizostavno pojavljuje svake godine u zimskim mjesecima u obliku manjih ili većih epidemija pa se zato naziva sezonskom gripom. Klinički je obilježena općim simptomima, točnije povišenom temperaturom i glavoboljom te bolovima u mišićima i umorom. Respiratorni simptomi obično nisu izraženi na početku bolesti, a nakon 1 do 2 dana pojavljuje se suhi kašalj i grlobolja. Gripu prate brojne komplikacije, među kojima je upala pluća, vrlo česta i teška bolest.

Postoje tri virusa gripe ili influence (A, B i C). Na površini lipidne ovojnice nalaze se dva osnovna virusna antigena - hemaglutinin (H) i neuraminidaza (N) koji nisu stabilni te stalno mijenjaju svoja antigenska svojstva pa tako nastaju mutacije virusa influence koje su osobito karakteristične za virus gripe A. Manje se promjene (antigensko skretanje) događaju češće, svake 2 do 3 godine, a veće (antigenski otklon) rjeđe, u prosjeku svakih 10 do 40 godina. Zato samo virus gripe A, zbog korjenitih promjena, može prouzročiti velike epidemije i pandemije (epidemije svjetskih razmjera) te čestu pojavu teških kliničkih oblika bolesti s brojnim komplikacijama.

Jedini prirodni izvor infekcije je čovjek. Kao kapljična infekcija, gripa se brzo prenosi i eksplozivno širi među ljudima. Suvremeni brzi ritam života u velikim gradovima, putovanja te rad u velikim kolektivima i svakodnevni kontakt s mnogo ljudi idealni su uvjeti za brzo širenje gripe. Virus se prenosi izravnim dodiranjem ili kapljičnim putem te uporabom inficiranih predmeta. Zaražena osoba, govorom, kašljem ili kihanjem izbacuje infektivni sekret kroz nos i usta raspršen u kapljice različite veličine.

Influenca odnosno gripa je sezonska bolest koja se svake godine javlja na području Istarske županije u zimskim mjesecima, najčešće u periodu od prosinca do travnja.

- **Koronavirus ili COVID – 19**

Novi koronavirus koji je otkriven u Kini krajem 2019. godine, nazvan je SARS-CoV-2 (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2). Radi se o novom soju koronavirusa koji prije nije bio otkriven kod ljudi. COVID-19 je naziv bolesti uzrokovane SARS-CoV-2.

Koronavirusi su virusi koji cirkuliraju među životinjama no neki od njih mogu prijeći na ljude. Nakon što prijeđu sa životinja na čovjeka mogu se prenositi među ljudima.

Šišmiši se smatraju prirodnim domaćinima ovih virusa, no velik broj životinja mogu biti nositelji koronavirusa. Na primjer, koronavirus bliskoistočnog respiratornog sindroma (MERS-CoV) prenose deve dok SARS-CoV-1 cibetke, životinje iz reda zvijeri srodnih mačkama.

Novi koronavirus, SARS-CoV-2, otkriven u Kini genetski je usko povezan s virusom SARS-a (SARS-CoV-1) i ta dva virusa imaju slične karakteristike, iako su podaci o ovom virusu još uvijek nepotpuni.

SARS se pojavio krajem 2002. godine u Kini. U razdoblju od osam mjeseci 33 države su prijavile više od 8000 slučajeva zaraze virusom SARS-a. Procjenjuje se da je od SARS-a umrla jedna od deset oboljelih osoba.

U prva dva mjeseca epidemije COVID-19 prijavljeno je preko 100.000 oboljelih, sa značajnim širenjem bolesti izvan Kine i zahvaćajući veliki broj država širom svijeta, uključujući i Europu.

Iako se SARS-CoV-2 i virus gripe prenose s osobe na osobu i mogu imati slične simptome, ta dva virusa su vrlo različita i ponašaju se drugačije. Virus sezonske gripe poznat je desetljećima, javlja se sezonski u umjerenim klimatskim područjima, postoji cjepivo protiv njega kao i specifični antivirusni lijekovi.

Iako virus potječe od životinja, on se sada širi s osobe na osobu (prijenos s čovjeka na čovjeka). Trenutno dostupni epidemiološki podaci ukazuju da se virus relativno brzo i lako širi među ljudima te se procjenjuje da bi jedna oboljela osoba u prosjeku mogla zaraziti dvije do tri osjetljive osobe. Međutim, na ovaj broj novozaraženih može se značajno utjecati nizom preventivnih mjera kao što su pranje ruku, izbjegavanje kontakta s oboljelima, rana detekcija i izolacija oboljelih te brza samoizolacija njihovih bliskih kontakata i dr. Virus se uglavnom prenosi kapljičnim putem pri kihanju i kašljanju, kao i indirektno putem kontaminiranih ruku, izlučevinama oboljele osobe s obzirom na to da virus može preživjeti nekoliko sati na površinama kao što su stolovi i ručke na vratima.

Trenutno se procjenjuje da je vrijeme inkubacije (vrijeme između izlaganja virusu i pojave simptoma) između 2 i 10 dana. Trenutno je poznato da se virus prenosi kada oboljeli ima simptome koji sličie simptomima gripe te je osoba najzaraznija kad ima izražene simptome bolesti. Postoje naznake da neki ljudi mogu prenijeti virus neposredno prije nego se oni pojave. To nije neuobičajeno kod virusnih infekcija, kao što se vidi iz primjera ospica, ali za ovaj novi virus nema jasnih dokaza da se bolest može prenijeti prije pojave simptoma.

Prema dosadašnjim analizama slučajeva, infekcija COVID-19 u oko 80% slučajeva uzrokuje blagu bolest (bez pneumonije ili blagu upalu pluća) i većina oboljelih se oporavlja, 14% ima težu bolest, a 6% ima teški oblik bolesti.

Velika većina najtežih oblika i smrti dogodila se među starijim osobama i onima s drugim kroničnim bolestima.

Koliko je poznato, virus može uzrokovati blage simptome slične gripi poput:

- povišene tjelesne temperature
- kašlja
- otežanog disanja
- bolova u mišićima i
- umora.

U težim slučajevima javlja se teška upala pluća, akutni sindrom respiratornog distresa, sepsa i septički šok koji mogu uzrokovati smrt pacijenta. Osobe koje boluju od težih oblika kroničnih bolesti podložnije su težim oboljenjima. Ne postoji specifično liječenje za ovu bolest. Pristup liječenju pacijenata s infekcijama vezanim uz koronavirus je liječenje kliničkih simptoma (npr. povišene temperature, kašlja, dehidracije i dr.). Pružanje njege (npr. potporna terapija i praćenje – terapija kisikom, infuzija i eksperimentalna primjena antivirusnih lijekova) može biti vrlo učinkovito kod oboljelih osoba. Specifičan simptom bolesti COVID – 19 je privremeni gubitak osjetila okusa i mirisa.

6.1.3. Prikaz utjecaja epidemija i pandemija na kritičnu infrastrukturu (KI)

Utjecaj	Sektor
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
X	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
X	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

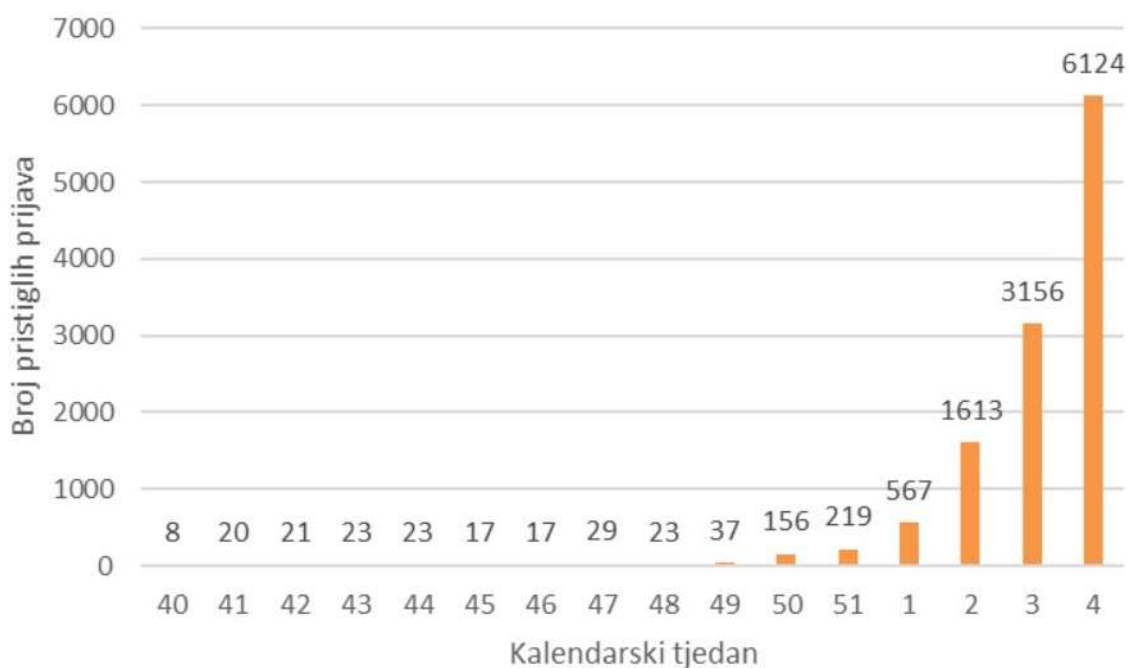
6.1.4. Kontekst – Epidemije i pandemije

Osobe starije životne dobi, kronični bolesnici te dojenčad starosne su skupine koje su najsklonije komplikacijama pri zarazi. Epidemiju karakterizira iznenadno povećanje slučajeva neke zarazne bolesti, na određenom području, a ako dođe do širenja bolesti na veće područje nastaje pandemija. Broj kroničnih bolesnika na području Općine nije poznat.

Kritičnu skupinu za određivanje referentnog broja ugroženog stanovništva čine: Osobe starije životne dobi od 65 godina na više, djeca 0 – 4 godine, osobe zaposlene u obrazovanju te zdravstveni i socijalni djelatnici.

- **Gripa ili influenza**

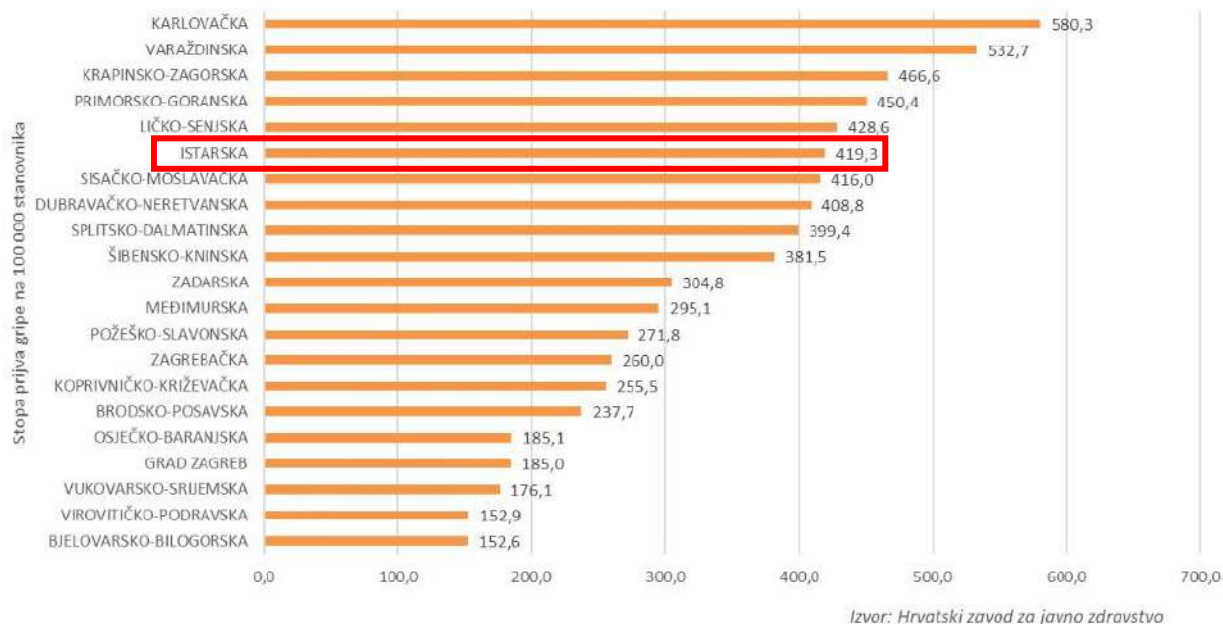
U Hrvatskoj je tijekom sezone gripe 2024./2025., zaključno s 26. siječnja 2025. godine pristiglo 12127 prijava oboljelih od gripe, pri čemu je u zadnjem tjednu zaprimljeno 6124 prijava.



Grafikon 1: Tjedni broj prijava oboljelih od gripe u Hrvatskoj u sezoni 2024./2025.

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2025.god.

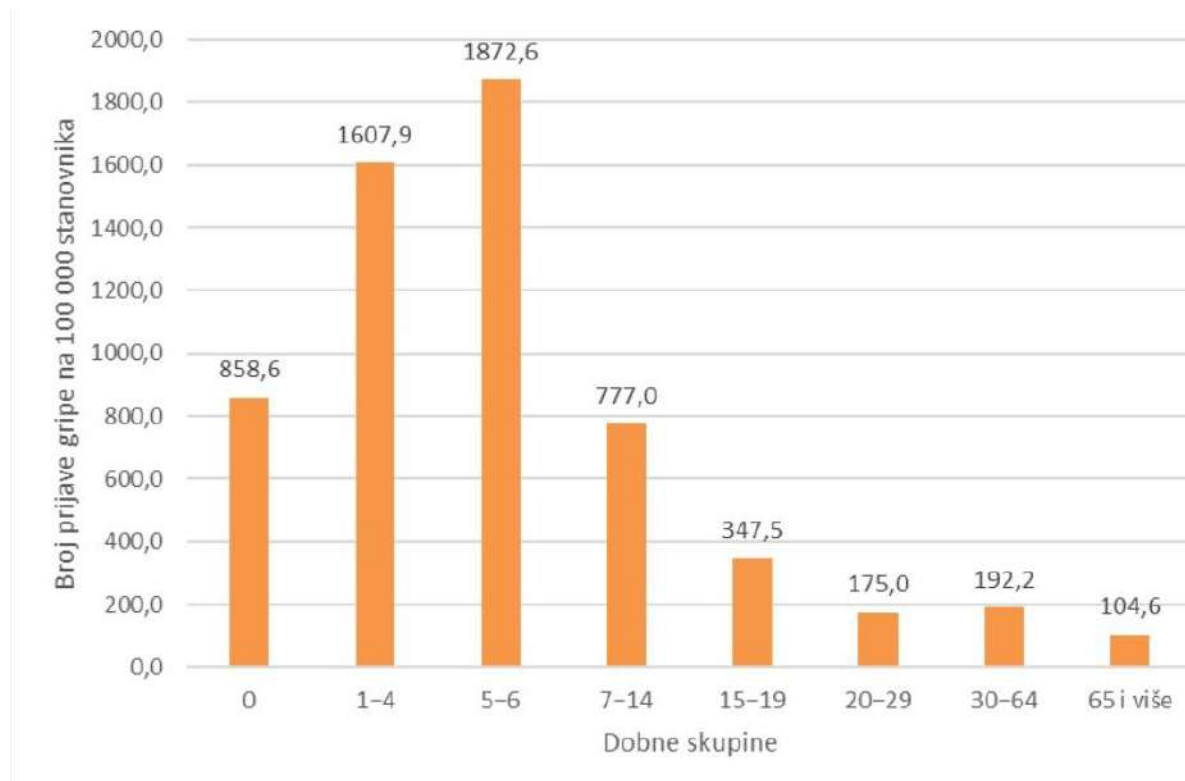
Prijave gripe zaprimljene su iz svih županija, pri čemu 50% svih prijava u zadnjem tjednu čine prijave iz Splitsko-dalmatinske županije, Grada Zagreba, Primorsko-goranske, Varaždinske i Zagrebačke županije. Najveća kumulativna stopa prijava gripe na 100 000 stanovnika bilježi se u Karlovačkoj županiji i Varaždinskoj županiji.



Grafikon 2: Kumulativna stopa prijave gripe prema županijama u sezoni 2024./2025.

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2025.god.

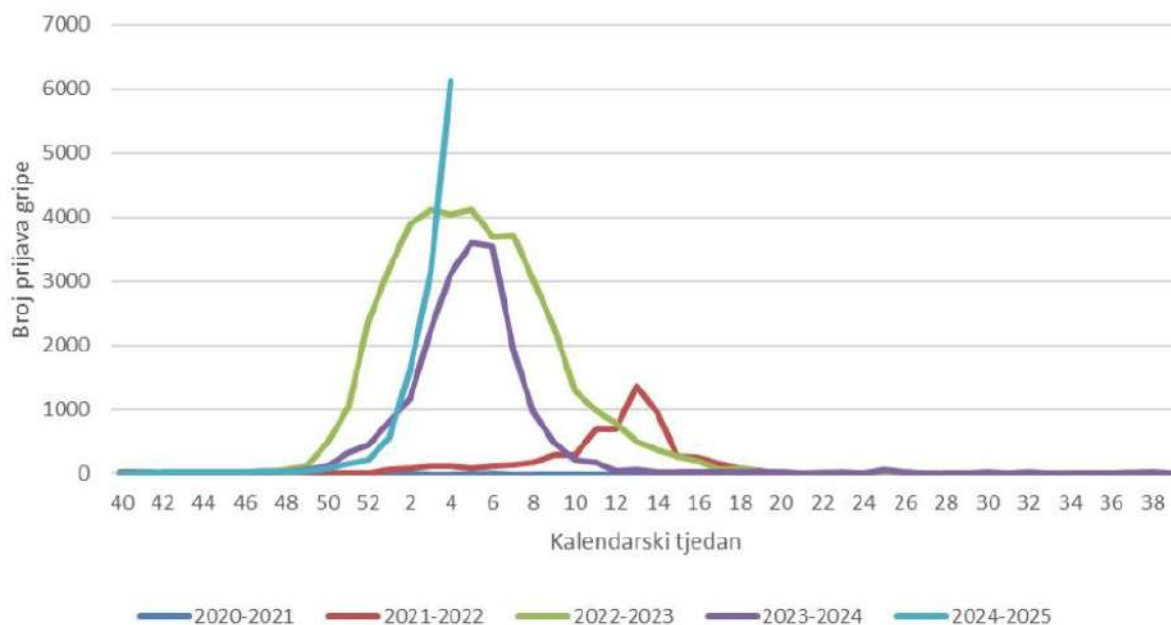
Među pristiglim prijavama gripe stopa incidencije je uobičajeno najveća u djece predškolske dobi, a najniža u osoba u dobi od 65 godina i više.



Grafikon 3: Kumulativna stopa incidencije oboljelih od gripe prema dobnim skupinama u Hrvatskoj u sezoni 2024./2025.

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2025.god.

Iako je u zadnjem tjednu prijavljeno više oboljelih u odnosu na isto razdoblje tijekom prethodne 4 sezone (grafikon 4.), kretanje gripe je još uvijek unutar očekivanog u usporedbi sa sezonama gripe prije pandemije COVID-19.



Grafikon 4: Tjedno kretanje gripe tijekom zadnjih 5 sezona

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2025.god.

Uz sezonu gripe uobičajeno se povezuje tzv. višak smrti odnosno povećani broj umrlih u odnosu na broj umrlih izvan sezone gripe. To je posljedica činjenice da je gripa u određenim rizičnim skupinama kao što su osobe u dobi od 65 godina i stariji te kronični bolesnici neovisno o dobi, češće praćena komplikacijama i smrtnim ishodom. Teško je reći koliko stvarno osoba umre izravno ili, što je češće, neizravno od gripe (kao posljedica pogoršanja osnovne bolesti ili komplikacije, poput upale pluća ili sepse). Tijekom ove sezone do sada je prijavljeno dvadeset smrtnih ishoda zbog gripe i njezinih komplikacija.

Prema podacima Nacionalnog referentnog centra za gripu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo bilježi se daljnji porast u udjelu pozitivnih na virus gripe te je u 4. tjednu 2025. iznosio oko 40 % testiranih uzoraka. U oko 60% pozitivnih nalaza detektiran je virus gripe A, a u ostatku virus gripe B. Među subtipiziranim uzorcima pozitivnim na gripu A i dalje prevladava virus A/H1N1pdm09, uz sporadičnu detekciju A/H3N2.

- **Koronavirus ili COVID – 19**

Postojeći podaci ukazuju da starije osobe i osobe s kroničnim bolestima (poput hipertenzije, srčanih bolesti, dijabetesa, bolesti dišnih puteva, malignih bolesti) imaju veći rizik razvoja teže

kliničke slike koja zahtijeva bolničko liječenje, nerijetko u jedinicama intenzivnog liječenja, s povećanim rizikom smrtnog ishoda.

Čini se da je bolest u djece relativno rijetka i blaga. Velika studija iz Kine sugerira da je nešto više od 2% slučajeva mlađih od 18 godina. Od toga, manje od 3% razvilo je teški oblik bolesti.

Osoba koja je bila u bliskom kontaktu s oboljelim od COVID-19 bit će stavljena pod aktivni nadzor u samoizolaciji/kućnoj karanteni. To znači da će osoba biti u samoizolaciji kod kuće, mjeriti tjelesnu temperaturu jednom dnevno te biti u svakodnevnom kontaktu s nadležnim epidemiologom. Ako osoba pod zdravstvenim nadzorom razvije znakove respiratorne bolesti, epidemiolog koji provodi nadzor postupit će u skladu sa sumnjom na COVID-19 (dogovara se transport u bolnicu radi dijagnostike i liječenja), a kontakti se stavljaju pod zdravstveni nadzor. Zdravstveni nadzor završava po isteku 14 dana od zadnjeg kontakta s oboljelim.

Dva glavna razloga za brzi porast broja slučajeva su prijenos virusa s osobe na osobu i poboljšanje sposobnosti otkrivanja novih slučajeva.

Sukladno podacima Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Istarske županije, u razdoblju od 01.01.2022. do 11.05.2023. godine na području Općine prijavljen je 11 oboljeli od COVID – 19 kod kojih je bolest potvrđena PCR testom u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Istarske županije. Oboljeni su stavljeni u izolaciju te su poduzete sve potrebne protuepidemijske mjere.

6.1.5. Uzrok epidemije na području Općine

- **Gripa ili influenza**

Postoje tri virusa gripe ili influence (A, B i C). Na površini lipidne ovojnice nalaze se dva osnovna virusna antigena – hemaglutinin (H) i neuraminidaza (N). Oni nisu stabilni, stalno mijenjaju svoja antigenska svojstva pa tako nastaju mutacije virusa influence koje su osobito karakteristične za virus gripe tipa A. Manje se promjene (antigensko skretanje) događaju češće, svake 2 do 3 godine, a veće (antigenski otklon) rjeđe, u prosjeku svakih 10 do 40 godina. Zato samo virus gripe A, zbog korjenitih promjena, može prouzročiti velike epidemije i pandemije (epidemije svjetskih razmjera) te čestu pojavu teških kliničkih oblika bolesti s brojnim komplikacijama.

Prema podacima Nacionalnog referentnog centra za gripu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo bilježi se daljnji porast u udjelu pozitivnih na virus gripe te je u 4. tjednu 2025. iznosio oko 40 % testiranih uzoraka. U oko 60% pozitivnih nalaza detektiran je virus gripe A, a u ostatku virus gripe B.

Među subtipiziranim uzorcima pozitivnim na gripu A i dalje prevladava virus A/H1N1pdm09, uz sporadičnu detekciju A/H3N2.

- **Koronavirus ili COVID – 19**

Koronavirusi su virusi koji cirkuliraju među životinjama no neki od njih mogu prijeći na ljude. Nakon što prijeđu sa životinja na čovjeka mogu se prenositi među ljudima.

6.1.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed epidemije

- **Gripa ili influenza**

Gripa se razlikuje od obične prehlade, početkom bolesti, simptomima, duljinom trajanja bolesti i mogućim komplikacijama koje mogu biti značajno teže kod gripe nego kod obične prehlade. Gripa, odnosno influenza u obliku epidemije može se pojaviti u bilo koje doba godine, međutim karakteristično sezonsko razdoblje pojave gripe počinje približavanjem hladnijeg dijela godine, jeseni i zime.

Simptomi gripe počinju obično nakon 24 – 48 sati nakon inkubacije i nastaju iznenada. Tresavica, osjećaj zimice, bolovi u mišićima i ekstremitetima, leđima, vratu te ostatku tijela, najčešće su prvi znakovi bolesti. Zatim se javlja glavobolja s vrlo često popratnim bolovima oko ili iza očiju, osobito kod pokretanja očnih jabučica i potom vrlo brzo vrućica koja se u prva tri dana najčešće kreće oko 38 - 39°C. Oboljeli se osjećaju doista bolesno i malaksalo i najčešće ih ovi simptomi primoraju na ostanak u krevetu. Navedeni simptomi obično traju 3 – 5 dana.

Za gripu je karakteristična pojava navedenih tzv. općih simptoma, a zatim pojava simptoma dišnih puteva. Simptomi dišnih puteva javljaju se 1 – 3 dana nakon početka općih simptoma bolesti, a očituju se umjerenim „grebanjem“ i osjećajem boli u ždrijelu, suhim kašljem, začepjenošću i curenjem prozirnog sekreta iz nosa. Tek nekoliko dana kasnije, kašalj može biti produktivan (javlja se oskudno iskašljavanje manje količine sluzavo bijelog sekreta) iz dišnih puteva. Koža oboljelih je najčešće užarena i crvena, sluznice suhe i ispucale, a bjeloočnice crvene, dok oči počinju suziti.

Djeca mogu uz navedene simptome imati mučninu, povraćanje te probleme s probavom. Osnovni, opći simptomi bolesti traju 3 – 5 dana, ali kašalj uz malaksalost i osjećaj umora može potrajati te se nakon smirivanja osnovnih simptoma bolesti zadržati i nekoliko tjedana.

- **Koronavirus ili COVID – 19**

- 31. prosinca 2019. Kineske vlasti su objavile da je zabilježeno grupiranje oboljelih od upale pluća u Gradu Wuhan, u provinciji Hubei. Oboljeli su razvili simptome povišene temperature, kašlja i otežanog disanja s pozitivnim nalazom na plućima, dokazanim radiološkom pretragom. Prvi slučajevi oboljelih zabilježeni su početkom prosinca, a epidemiološki su bili povezani s boravkom na gradskoj tržnici Huanan Seafood Wholesale Market, veleprodajnom tržnicom morskih i drugih živih životinja.
- 7. siječnja 2020. kineske su zdravstvene vlasti službeno priopćile otkriće novog koronavirusa povezanog sa slučajevima virusne upale pluća u Wuhanu. Radi suzbijanja

i sprječavanja širenja epidemije, kineske su vlasti, uz zatvaranje spomenute tržnice poduzele niz mjera, uključujući uvođenje karantene u Wuhanu i drugim gradovima Kine, ograničavanje međunarodnog zračnog prijevoza, ali i onog unutar same Kine, kao i restrikciju drugih oblika javnog transporta te provođenje mjera masovne dezinfekcije javnih površina i prostora. Unatoč tome epidemija se brzo proširila i na druge kineske pokrajine, ali i izvan Kine.

- 30. siječnja 2020. Svjetska zdravstvena organizacija proglasila je epidemiju koronavirusa javnozdravstvenom prijetnjom od međunarodnog značaja (PHEIC) zbog brzine širenja epidemije i velikog broja nepoznanica s njom u vezi.
- veljače 2020. Svjetska zdravstvena organizacija je bolest uzrokovanu novim koronavirusom nazvala koronavirusna bolest 2019, kratica COVID-19 (eng. Coronavirus disease 2019).
- 25. veljače 2020. Zabilježen prvi slučaj koronavirusa u Hrvatskoj. Prema posljednjim dostupnim informacijama Europskog centra za suzbijanje i sprečavanje bolesti, registrirano je 80 134 oboljelih osoba, te 2 698 smrtnih slučajeva od novog koronavirusa.
- 28. veljače 2020. Svjetska zdravstvena organizacija (WHO) podigla globalni rizik vezan uz koronavirus na vrlo visok.
- 2. ožujka 2020. Europska unija je podigla rizik od koronavirusa s umjerenog na visoki.
- 4. ožujka 2020. Italija poduzima nove mjere protiv širenja koronavirusa; ograničenja sportskih natjecanja, nastavnih aktivnosti, školskih putovanja, rada trgovačkih centara i dr.
- 5. ožujka 2020. Zabilježeni su prvi slučajevi zaraze koronavirusom u Sloveniji i Mađarskoj.
- 8. ožujka 2020. Italija je ograničila ulazak i izlazak u područja u Sjevernoj Italiji. Javni događaji su otkazani i uveden je niz novih mjera za ograničavanje širenja koronavirusa. Slovenija je ograničila javna okupljanja.
- 11. ožujka 2020. WHO je proglasio globalnu pandemiju zbog koronavirusa.

6.1.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed epidemije

- **Gripa ili influenza**

Epidemija se javlja uslijed boravka većeg broja ljudi u istome prostoru, koji nije dovoljno prozračan, javnom prijevozu te drugim prostorima u kojima tijekom dana boravi veći broj ljudi. Valja paziti na osobnu higijenu te čistoću ruku jer virus gripe može preživjeti i do 48 sati na metalnim i plastičnim podlogama.

Kao i drugi virusi i virus gripe za umnožavanje koristi infrastrukturu stanice domaćina kojeg napada. Ulazak i izlazak umnoženih virusa iz stanice omogućuju proteini na površini virusa koji čine čak 40% njegove ukupne mase.

Površinski proteini hemaglutinini (H) omogućuju ulazak virusa u stanicu i nastanak infekcije. Ulaskom u stanicu, virus preuzima kontrolu nad njezinom normalnom funkcijom i započinje s vlastitim umnožavanjem.

Izlazak virusa iz stanice i razaranje sluzi koja štiti stanice na površini dišnog sustava omogućuju površinski proteini neuraminidaze (N). Naš organizam brani se stvaranjem zaštitnih proteina koji neutraliziraju djelovanje površinskih proteina. Upravo zbog toga i cjepivo protiv gripe mora obavezno sadržavati površinske proteine hemaglutinin i neuraminidazu koji potiču imunološki sustav na stvaranje obrambenih proteina (protutijela).

Kao kapljična infekcija, gripa se brzo prenosi i eksplozivno širi među ljudima.

- **Koronavirus ili COVID – 19**
 - kasna detekcija nove vrste virusa,
 - dugo čekanje na rezultate testiranja,
 - nepoštivanje epidemioloških mjera,
 - obolijevanje i nedostatak medicinskog osoblja.

6.1.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Epidemije i pandemije

- pojava nove vrste do sada nepoznatog virusa,
- brzo širenje,
- nepoznat način liječenja,
- nepostojanje cjepiva,
- velik broj oboljelih.

6.1.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

Uslijed pojave nove vrste dosad nepoznatog virusa podrazumijeva se velik broj oboljelih te veći broj smrtnih slučajeva nego kod poznatih zaraza. Također, prilikom pojave zaraze u objektima u kojima boravi veći broj ljudi, kao što su domovi za starije i nemoćne provodi se evakuacija korisnika. Može doći do prekomjerne popunjenosti zdravstvenih kapaciteta prilikom čega se zaraza širi te se vrši zdravstvena selekcija zaraženih.

S obzirom na broj stanovnika Općine koji pripadaju najugroženijim skupinama, procjenjuje se da će broj stanovnika koji će biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica pojave

novog, do sada nepoznatog virusa prelaziti 0,036% ukupnog stanovništva Općine. Što predstavlja katastrofalne posljedice na život i zdravlje ljudi.

Tablica 24: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Epidemija

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika [%]	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	X

6.1.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun Općine. navedena materijalan šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji Društvena stabilnost i politika.

- Karantena,
- usporavanje gospodarstva,
- usporavanje turizma,
- obustava prometa (ograničenja, usporavanje),
- gubitak radnih mjesta,
- visoki troškovi mjera oporavka,
- izuzetno povećani troškovi liječenja,
- visoki, nepredviđeni troškovi za provedbu mjera suzbijanja zaraze,
- pad BDP-a,
- recesija.

S obzirom na štete koje su vjerojatne na području Općine uslijed epidemije, posljedice su procijenjene umjerenim, odnosno očekuje se šteta manja od 20% proračuna Općine, točnije manja od 152.047,4 eura.

Tablica 25: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Epidemija

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	X
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	

6.1.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije na društvenu stabilnost i politiku

S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana događajem s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije imala neznatan utjecaj na proračun Općine.

Procjenjuje se da bi nastala šteta bila manja od 0,5% proračuna, odnosno manja od 3.801,185 eura. Prema tome šteta je procijenjena zanemarivom te se neće prikazati tablično i putem matrice.

6.1.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed epidemije

Tablica 26: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Epidemije i pandemije

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	Odabrano
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	X
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.1.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Epidemije i pandemije

Virus gripe B uzrokuje blaže simptome gripe. H i N antigeni ovog tipa rijetko su podložni manjim promjenama (mutacijama genske strukture virusa). Epidemije gripe virusa tipa B najčešće su u školama te ustanovama gdje se okuplja veći broj ljudi. Gripa uzrokovana C tipom virusa najčešće uzrokuje blage kliničke simptome bolesti. Postojanje (prevalencija) antitijela na ovaj tip virusa u općoj populaciji je visoka, a virus rijetko uzrokuje manifestnu infekciju u čovjeka.

Od izvan plućnih komplikacija najčešći je Rejev sindrom. On se najčešće javlja kao komplikacija infekcijom virusa tipa B, rjeđe tipa A ili Varicella – zoster infekcije djece u dobi 2-16 godina. Ovaj sindrom počinje najčešće mučninom, povraćanjem tijekom 1-2 dana, nakon kojih se javljaju simptomi CNS-a (mozga). Simptomi uključuju psihičke poremećaje u rasponu od pospanosti (letargije) do kome (gubitka svijesti i određenih refleksa). Ponekad se javljaju grčevi (konvulzije) i delirij. U nalazima krvi susreće se povišenje jetrenih enzima i amonijaka uz povećanje jetre. Primijećena je povećana učestalost pojave Rejevog sindroma kod oboljelih od gripe koji su uzimali acetilsalicilnu kiselinu (aspirin ili andol) u dobi do 18 godina.

Inkubacija gripe (razdoblje od infekcije do pojave prvih simptoma) iznosi samo 1 do 3 dana. Bolest nastupa vrlo naglo. Bolesnici uz visoku temperaturu i druge opće simptome osjećaju potpunu klonulost i nemoć, mučninu i gubitak apetita, a neki su pospani, smeteni ili dezorijentirani. Temperatura može biti izrazito visoka, nerijetko i iznad 40°C, osobito u prva tri

dana bolesti. Povraćanje i proljev nisu rijetke pojave, osobito u male djece. U početku obično nema respiratornih simptoma, a nakon dan-dva pojavljuju se grlobolja, otežano disanje na nos i suhi nadražajni kašalj, a u nekih bolesnika i promuklost. Pojavom tih simptoma klinička slika influence postaje karakterističnija, a dijagnoza sigurnija. Temperatura obično ostaje povišena 4 do 6 dana. Oporavak je relativno spor i dug. Kašalj, umor, nevoljkost, slab apetit i slične tegobe mogu potrajati i nekoliko tjedana.

Virus gripe tipa A ima sposobnost mutacije (promjene) izgleda, sastava H i N antigena (glavnih, odnosno virulentnih) dijelova virusa i zato se smatra da taj tip virusa uzrokuje teži tijek bolesti. Upravo virus gripe tipa A uzrokom je pandemije (epidemija diljem svijeta). Velika pandemija ovom grupom virusa zabilježena je osobito početkom 20. stoljeća kada je od tog virusa umrlo nekoliko milijuna ljudi diljem svijeta.

Poznate su i komplikacije gripe. One se javljaju kod osoba koje ne miruju za vrijeme trajanja bolesti, kod jako mladih osoba, djece ili starijih osoba koje boluju od kroničnih bolesti kao što su bolesti srca. KOPB (kronična opstruktivna bolest pluća), kod oboljelih od nervnih bolesti ili kod imuno kompromitiranih osoba (oboljelih od HIV-a ili kod osoba koje su na terapiji imuno supresivima ili kortikosteroidima).

Veći problem, a ujedno i najčešći kao komplikacija gripe je nastanak virusne, bakterijske ili mješovite upale pluća. Primarna virusna upala pluća kao komplikacija gripe je najrjeđa ali i najteža. Takvi bolesnici obično se ne oporavljaju nakon nastanka općih simptoma, već imaju napadaje kašlja s ili bez vrućice, a ponekad iskašljavaju i sukrvavi iskašljaj. Srčani bolesnici sa stenozom mitralnog zaliska (suženjem mitralnog zaliska), imaju povećanu sklonost razvoju virusne upale pluća kao komplikacije gripe.

Glavno obilježje bakterijske upale pluća nakon gripe je ponovna pojava temperature nakon dva do tri dana poboljšanja tijeka bolesti. Takvi bolesnici nakon ponovne pojave vrućice imaju produktivni kašalj (iskašljavaju), a na plućima se čuje karakterističan zvuk bakterijske upale pluća. Uzročnici koji najčešće uzrokuju bakterijsku upalu pluća nakon gripe su *Streptococcus pneumoniae*, *Staphylococcus aureus* i *Haemophilus influenzae*. Bolesnici s najvećim rizikom za razvoj ove bolesti su srčani bolesnici ili oboljeli od kroničnih plućnih bolesti.

Virus gripe rijetko je povezan s komplikacijama na mozgu (upala mozga, encefalitis), srca (upala srčanog mišića, miokarditis) ili upale mišića (miozitis). Upala mozga (encefalitis), može izazvati pospanost te komu. Upala srčanog mišića (miokarditis), može uzrokovati šumove na srcu ili zatajenje srca (oslabljen rad srca), ili srčani arrest (prestanak rada srca).

6.1.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed epidemije na život i zdravlje ljudi

S obzirom na broj stanovnika Općine procjenjuje se da epidemije i pandemije imaju katastrofalan utjecaj na život i zdravlje ljudi, odnosno stanovništvo Općine. Procijenjeno je da

bi epidemijom influence bilo zahvaćeno više od 0,036%, uzimamo li u obzir broj stanovnika koji čini referentnu skupinu.

Tablica 27: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Najvjerojatniji neželjeni događaj - Epidemija

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	X

6.1.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed epidemije na gospodarstvo

Gospodarske posljedice epidemije influence odnose se na izostanak s posla, eventualno smanjeni poslovni učinak radi nedostataka radne snage te troškove liječenja i hospitaliziranja. Najveći troškovi odnose se na liječenje hitnih medicinskih usluga i hospitalizacije osoba. Također, šteta epidemija i pandemija očituje se i u smanjenju broja radno sposobnog stanovništva, odnosno za očekivati je porast bolovanja u prosječnom trajanju od 15 dana po stanovniku, što u konačnici rezultira smanjenim učinkom rada i eventualnim gubicima za gospodarstvo.

Uzimajući u obzir primarne i sekundarne posljedice epidemija, procjenjuje se da bi nastala šteta bila veća od 0,5% proračuna, odnosno veća od 3.801,185 eura.

Tablica 28: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Najvjerojatniji neželjeni događaj – Epidemija

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	X
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	

6.1.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed epidemije na društvenu stabilnost i politiku

S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana najvjerojatnijim neželjenim događajem uslijed epidemije imala neznatan utjecaj na proračun Općine. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila manja od 0,5% proračuna, odnosno manja od 3.801,185 eura. Prema tome šteta je procijenjena zanemarivom te se neće prikazati tablično i putem matrice.

6.1.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed epidemije

Tablica 29: Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja – Epidemije i pandemije

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	Odabrano
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	X
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	




6.1.8. Matrica ukupnog rizika – Epidemije i pandemije

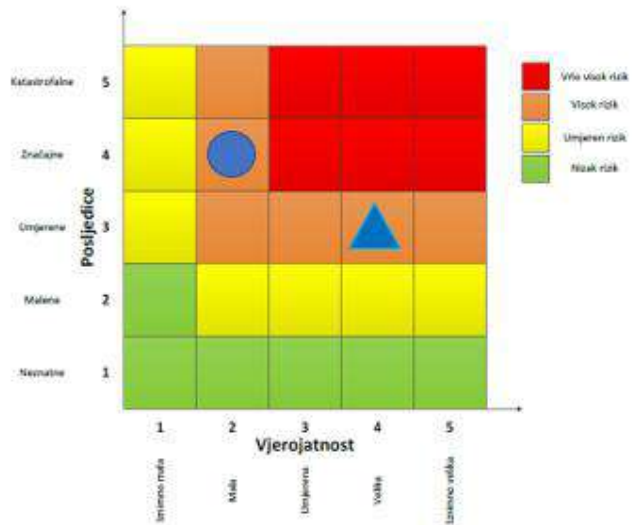
RIZIK:

Epidemije i pandemije

NAZIV SCENARIJA:

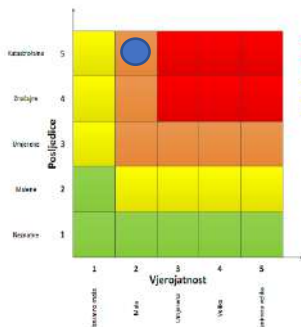
Epidemija influence na području Općine te pojava epidemije novog virusa

	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, izazov u iznimnim situacijama.
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premažuju dobit.
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premažuju dobit.
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.

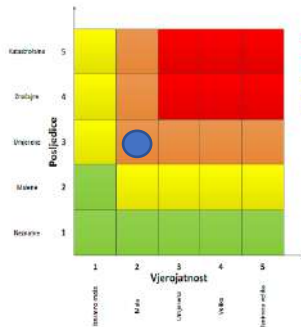


Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Život i zdravlje ljudi

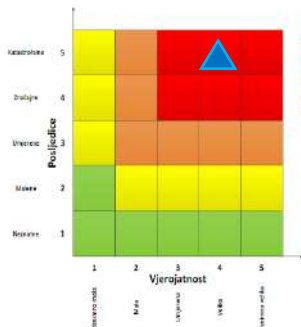


Gospodarstvo

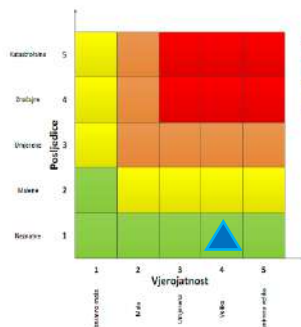


Najvjerojatniji neželjeni događaj

Život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



6.1.9 Izvor podataka

1. Državni zavod za statistiku, 2025.god.
2. Hrvatski zavod za javno zdravstvo 2025.god.,
3. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, DUZS, 2016.god.
4. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne Novine" br. 65/16)
5. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016.god., Izmjene i dopune iz 2019.god. i 2024.god.
6. Ravnateljstvo civilne zaštite,
7. Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije, 2017.god.
8. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne Novine" br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22)

6.2. RIZIK – Ekstremne vremenske pojave - Ekstremne temperature

6.2.1. NAZIV SCENARIJA – Pojava toplinskog vala na području Općine

Naziv scenarija
<i>Pojava toplinskog vala na području Općine</i>
Grupa rizika
<i>Ekstremne vremenske pojave</i>
Rizik
<i>Ekstremne temperature</i>
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: Dom zdravlja Istarske županije, Općina Lanišće
Izvršitelj: Pročelnica JUO

6.2.2. Uvod – Ekstremne temperature

Toplinski val predstavlja dugotrajnije razdoblje izrazito toplog vremena te je u većini slučajeva praćen visokim postotkom vlage u zraku. Mjeri se u odnosu na uobičajene temperature za pojedino razdoblje određenog područja. U hladnijim područjima toplinski valovi mogu predstavljati temperature koje su uobičajene u toplijim klimatskim područjima, ako se javljaju izvan sezone. Toplinski valovi glavni su uzročnici toplinskih udara, odnosno stanja organizma koje karakterizira povišena tjelesna temperatura koja nastaje radi povećane tjelesne aktivnosti u uvjetima visoke temperature i vlage zraka. Toplinski valovi nerijetko izazivaju sunčanicu, prestanak termoregulacije, pretjeranu vrućinu, grčeve, iznenadni kolaps te pad tlaka, glavobolju i slične tegobe. Potrebno je napomenuti da su posebno ugrožene skupine: djeca, osobe starije životne dobi, kronični bolesnici te osobe koje rade na otvorenim prostorima.

6.2.3. Prikaz utjecaja ekstremnih temperatura na kritičnu infrastrukturu (KI)

Utjecaj	Sektor
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
X	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.2.4. Kontekst – Ekstremne temperature

Sustavnim praćenjem klimatoloških prilika Hrvatske utvrđen je trend porasta prosječne temperature, promjene količine padalina, kao i veće varijacije klime. Nastavi li se sadašnji trend, u idućih 30 godina na području Hrvatske zimi se očekuje porast temperature do 0,6 °C, a ljeti do 1 °C, dok se će se količina oborina neznatno mijenjati. U razdoblju između 2040. i 2070. godine očekuje se još veći porast prosječne mjesečne temperature između 1,6 °C i 3 °C, a količina oborina na obali značajno će se smanjiti tijekom ljetnih mjeseci.

Promjena klime direktno utječe na način gospodarenja vodama, bilo da se radi o većoj potrebi za navodnjavanjem poljoprivrednih površina (povećanje temperature) ili potrebi za većim stupnjem obrane od visokih voda (povećanje oborina). Smanjenjem količine oborina dolazi do pada vodnoga lica te je potrebno uložiti veću energiju za crpljenje podzemne vode. Slijedom navedenoga, klimatološke značajke prepoznate su kao izražen i bitan problem te izazov u budućem planiranju korištenja voda u Republici Hrvatskoj.

Prema Köppenovoj klasifikaciji klime definiranoj prema srednjem godišnjem hodu temperature zraka i količine oborine, najveći dio Hrvatske ima umjereno toplu kišnu klimu sa srednjom mjesečnom temperaturom najhladnijeg mjeseca višom od -3 °C i nižom od 18 °C (oznaka C). Samo najviša planinska područja (>1200 m nm) imaju snježno šumsku klimu sa srednjom temperaturom najhladnijeg mjeseca nižom od -3 °C (oznaka D).

U unutrašnjosti najtopliji mjesec u godini ima srednju temperaturu nižu od 22 °C (oznaka b), u priobalnom području višu od 22 °C (oznaka a), a više od četiri mjeseca u godini imaju srednju mjesečnu temperaturu višu od 10 °C. Nizinski kontinentalni dio Hrvatske ima klimu Cfbw". Uz spomenute temperaturne karakteristike (oznake C i b), tijekom godine nema izrazito suhih mjeseci, a mjesec s najmanje oborine u hladnom je dijelu godine (fw). U godišnjem hodu oborine javljaju se dva maksimuma (x"). Lika i Gorski kotar te viši dijelovi Istre spadaju u klasu klime Cfsbx", a vršni dijelovi planina (viši od 1200 m nm) u klimu Dfsbx". U tim područjima nema sušnih razdoblja, najviše oborine padne u mjesecu hladnog dijela godine (fs), a zimsko je kišno razdoblje široko rascijepano u jesensko-zimski i proljetni maksimum (x").

Na otocima i na obalnom području srednjeg i južnog Jadrana prevladava klima masline (Csa), u kojoj je suho razdoblje u toplom dijelu godine, najsuši mjesec ima manje od 40 mm oborine i manje od trećine najkišovitijeg mjeseca u hladnom dijelu godine (oznaka s), a u većem dijelu toga područja također se javljaju dva maksimuma oborine (x").

Klima Istre je uvjetovana činjenicom da se radi poluotoku koji je s triju strana okružen morem, udaljavanjem od kojeg sredozemna klima prelazi u umjereno kontinentalnu. Klimu Istre određuje položaj u razmjerno toplom pojasu i u području utjecaja zapadne zračne cirkulacije, a karakteriziraju je uglavnom blage i vlažne zime, dok su ljeta vruća i sparna. Zimi preko Alpa i Dinarida iznad kontinentalnih dijelova Europe dotječe hladan i suh zrak (bura), koji može

znatno sniziti temperaturu i uzrokovati mraz. Utjecaj reljefa najbolje se vidi u brdovitoj Ćićariji, od Slavnika do Učke. Zbog veće nadmorske visine tu je temperatura niža, a oborina je više nego u nižim dijelovima Istre.

S porastom nadmorske visine u unutrašnjosti Istre prosječne siječanjske temperature snižavaju se na 2 do 4°C, u najvišim predjelima na sjeveroistoku poluotoka i ispod 2°C. Srpanjske su temperature u unutrašnjosti 20 do 22°C, u brdovitoj Ćićariji 18 do 20°C, a na najvišim vrhovima i ispod 18°C.

Prostorni raspored oborina u Istri također je pod utjecajem reljefa. Veći dio vlažnog zraka nad Istru dolazi s jugozapada. Zračne se mase sudaraju s reljefnom preprekom između Slavnika i Učke te zbog podizanja zraka dolazi do kondenzacije i stvaranja oborina. Zato su brdoviti predjeli na sjeveroistoku najkišoviti. Oni godišnje imaju više od 1.500 mm oborina, a masiv Učka i više od 2.000 mm. Iako količina oborine raste od zapada prema istoku Istre, cijeli poluotok ima isti oborinski režim.

Najviše oborina padne u jesen (listopad, studeni), a manje je izrazit sekundarni vrhunac na prijelazu proljeća u ljeto. Snježni pokrivač je generalno gledajući rijetka pojava za Istarski poluotok, ali viši, kontinentalni predjeli poput Slavnika, Učke i najviših vrhova Ćićarija imaju i više od 20 dana snijega godišnje.

Svjetska meteorološka organizacija (WMO) je službeno potvrdila da je 2023. najtoplija godina u povijesti mjerenja, uz znatnu razliku u odnosu na prethodnu najtopliju godinu. Godišnja srednja globalna temperatura približila se vrijednosti od 1,5 °C višom u odnosu na predindustrijsku razinu, što je simbolična razina jer je cilj Pariškog sporazuma o klimatskim promjenama ograničiti dugoročni porast temperature (u prosjeku tijekom više desetljeća, a ne za pojedinačnu godinu poput 2023.) na najviše 1,5 °C iznad predindustrijskih razina. Šest vodećih međunarodnih skupina podataka pomoću kojih se prati globalna temperatura, a koje je objedinila WMO, pokazuju da je godišnja srednja globalna temperatura 2023. bila za 1,45 ± 0,12 °C viša od predindustrijskih razina (1850. – 1900.). Svakoga mjeseca, od lipnja do prosinca 2023. zabilježeni su novi mjesečni rekordi globalne temperature. Srpanj i kolovoz 2023. bili su dva najtoplija mjeseca u povijesti mjerenja.

Vjerojatnost da će godišnja prosječna globalna temperatura privremeno premašiti porast od 1,5 °C u odnosu na predindustrijske razine tijekom najmanje jedne od sljedećih pet godina iznosi 80 %, priopćila je Svjetska meteorološka organizacija (WMO) u svojem novom izvješću.

Predviđa se da će globalna srednja temperatura blizu površine za svaku godinu od 2024. do 2028. biti za od 1,1 °C do 1,9°C viša od polazne vrijednosti razdoblja 1850. – 1900., navodi se u izvješću WMO-a. Vjerojatnost je 86 % da će tijekom najmanje jedne od tih godina biti postavljen novi temperaturni rekord, koji će nadmašiti 2023., koja je trenutačno najtoplija godina.

Prema WMO-ovu izvješću *Global Annual to Decadal Update* vjerojatnost je 47 % da će godišnja prosječna globalna temperatura tijekom cijelog petogodišnjeg razdoblja 2024. – 2028. premašiti porast od 1,5 °C u odnosu na predindustrijske razine. To je porast u odnosu na 32 % iz prošlogodišnjeg izvješća za razdoblje 2023. – 2027.

Sukladno karti maksimalne temperature zraka [°C] za promatrano razdoblje 50 godina (podaci: 1971. – 2000.), maksimalne temperature zraka [°C] za povratno razdoblje 50 godina, iznose 35 – 40 °C za područje Općine.

Toplinski val, odnosno ekstremna toplina nekog kraja je dugotrajnije razdoblje izrazito toplog vremena, točnije definira se kao ljetna temperatura zraka koja je značajno viša od prosječne temperature u istom periodu godine nerijetko praćenog i visokim postotkom vlage u zraku. Mjeri se u odnosu na uobičajeno vrijeme određenog područja, u odnosu na uobičajene temperature nekog razdoblja ili sezone. Temperature koje su za toplija klimatska područja normalne i uobičajene, u hladnijem području mogu predstavljati toplinski val ako su izvan uobičajenog vremenskog obrasca tog područja.

Kritičnu skupinu za određivanje referentnog broja ugroženog stanovništva čine: osobe starije životne dobi od 65 godina na više, djeca 0 – 4 godine, osobe zaposlene na poljoprivredi, u građevinarstvu te stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti (npr. osobe s invaliditetom).

6.2.5. Uzrok ekstremnih temperatura

Toplinski val, odnosno ekstremna toplina nekog kraja je dugotrajnije razdoblje izrazito toplog vremena, točnije definira se kao ljetna temperatura zraka koja je značajno viša od prosječne temperature u istom periodu godine nerijetko praćenog i visokim postotkom vlage u zraku. Mjeri se u odnosu na uobičajeno vrijeme određenog područja, u odnosu na uobičajene temperature nekog razdoblja ili sezone. Temperature koje su za toplija klimatska područja normalne i uobičajene, u hladnijem području mogu predstavljati toplinski val ako su izvan uobičajenog vremenskog obrasca tog područja.

6.2.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed ekstremnih temperatura

Visoke temperature izuzetno su opasne za određene skupine stanovništva. Prvenstveno su to mala djeca, starije osobe, pretili i kronični bolesnici, posebno srčano-žilni, plućni i psihički bolesnici. Uzimanje nekih lijekova može povećati osjetljivost na visoke temperature. Lijekovi za liječenje Parkinsonove bolesti mogu smanjiti znojenje, koje nam je nužno za rashlađivanje, a diuretici (za izlučivanje tekućine), mogu dovesti do smanjene količine znoja i dehidracije. Visoke temperature i izlaganje suncu mogu i kod zdravih osoba izazvati razne tegobe, od onih izravnih, kao što su sunčanica i toplotni udar, do neizravnih, kao što su dehidracija i opće loše stanje. Općenito, pri višim temperaturama javlja se umor, tromost, težina u cijelom tijelu, pospanost, dekoncentracija i otežano disanje.

Dodatni utjecaj na razmjer posljedica imaju i često promjene vremena u ljetnim mjesecima, odnosno varijacije temperatura, točnije hladniji ljetni dani koje prati nagli rast temperature s povećanim udjelom vlage u zraku.

Pojava toplinskog vala karakteristična je pojava na području Općine. Valja napomenuti da pravovremeno upozoravanje na pojavu toplinskog vala te praćenje uputa o ponašanju od strane stanovništva može spriječiti broj ljudi i životinja koji kojima se javljaju posljedice od pojave toplinskog vala.

6.2.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed ekstremnih temperatura

Ignoriranje upozorenja o pojavi toplinskih valova značajno utječe na stanovništvo te stočni fond i poljoprivredni urod. Ne provođenje pravovremenih mjera zaštite rezultira simptomima toplinskog udara kod stanovništva te stočnog fonda i propadanja uroda. Posljedice se javljaju boravkom stanovništva na direktnom suncu te u zatvorenim prostorijama koje nemaju adekvatan rashladni sistem, odnosno nema potrebnog prozračivanja ili provjetravanja posebno u uvjetima visoke vlage u zraku.

Velika količina vlage u zraku opasna je kako za ljudski, tako i za životinjski organizam jer sprječava isparavanje vode s kože što je važno za hlađenje organizma. Također, nagli izlasci iz previše rashlađenih prostora, pogotovo automobila dovode do stanja šoka organizma radi prekratkog vremena prilagodbe na nagle promjene temperature.

Rizičnim skupinama posebice osjetljive na izloženost toplinskim valovima odnosno visokim temperaturama smatraju se:

- osobe starije od 65 godina,
- djeca mlađa od 4 godine,
- trudnice,
- teško pokretne osobe, invalidi,
- osobe koje boluju od raznih kroničnih bolesti,
- radnici koji rade na otvorenom bez adekvatne zaštitne opreme,
- pretile osobe,
- osobe koje žive same, bez pomoći drugih (socijalna izolacija).

Rizični čimbenici koji utječu na posljedice uslijed izloženosti toplinskim valovima su:

- nedostatak klimatizacijskih uređaja u radnim i stambenim prostorima,
- loša termoizolacija i stara infrastruktura zgrada,
- život u gradskim (urbanim) sredinama,
- nedostatak biljne vegetacije i zelenila u gradskim sredinama,
- stanovanje (rad) na zadnjim katovima ili ispod samog krova zgrada.

6.2.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Ekstremne temperature

Nastupilo je vrijeme klimatskih promjena. Česte promjene vremena koje variraju na većim ljestvicama izrazito negativno utječu na ljudski organizam. Toplinski valovi predstavljaju dugotrajnije razdoblje i produženi period izrazito toplog vremena i visokih temperatura, udruženi s visokim postotkom vlage u zraku. Ekstremne toplinske događaje karakteriziraju povišene temperature, više i od 38°C kroz duži niz dana te ustajala i topla zračna masa s toplim noćima iznad uobičajenog prosjeka. Toplinski valovi, uz porast dnevne, ali i noćne temperature, ugrožavaju zdravlje ljudi.

Zdravstveni problemi javljaju se kada organizam više nije u mogućnosti održavati normalnu tjelesnu temperaturu. Kod nagle pojave toplinskog vala u pretpostavljenom trajanju od 10 dana javljaju se poremećaji u prehrani stanovništva što uzrokuje poremećaje u organizmu nastale lošom i nepravilnom prehranom u vrijeme velikih vrućina.

Učinci toplinskih valova u dužem trajanju od 10 dana

- Sunčanica

Nastaje i kao rezultat zajedničkog djelovanja opće hipertermije i lokalnog ozračenja infracrvenim zrakama nezaštićenog zatiljnog dijela glave. Ugrožene su sve osobe koje se dugotrajno izlažu sunčevim zrakama ako nemaju pokrivalo za glavu. Osobito su podložne osobe svijetle puti, osobe bez kose te djeca i starije osobe koje se i inače slabije prilagođavaju naglim promjenama temperature. Blagi ili umjereni simptomi sunčanice su: crvenilo lica, edemi, sinkopa, grčevi, iscrpljenost, suha i topla koža, tjelesna temperatura iznad normalne, srčani ritam i disanje su ubrzani, zatim glavobolja, problemi s vidom, vrtoglavica, šum u ušima, nemir, pospanost, nemogućnost orijentacije u vremenu i prostoru. U težim slučajevima može nastati proširenje zjenica, omamljenost, nesvjestica te na kraju koma i smrt.

- Toplinski udar

Nastaje nakon dugog i intenzivnog izlaganja visokim temperaturama, kada tijelo više ne može regulirati tjelesnu temperaturu i ne može se rashladiti. U takvim slučajevima tjelesna temperatura može naglo narasti te u razmaku od 10 do 15 minuta dosegnuti i preko 41°C. Toplinski udar može se pojaviti iznenada, bez prethodnih simptoma iscrpljenosti vrućinom i opasno je stanje iz kojeg se organizam ne može izvući sam. Svi takvi bolesnici umiru ako im se ne pruži pomoć. Potrebno je hitno pružanje liječničke pomoći, jer može uzrokovati trajni invaliditet ili smrt. Simptomi toplinskog udara su: vrlo visoka tjelesna temperatura iznad 40°C, crvena, suha i vruća koža, bez znoja, izuzetno brzi otkucaji srca, vrtoglavica, glavobolja, umor, mučnina i povraćanje, zbunjenost, delirij ili gubitak svijesti, nedostatak zraka pa sve do grčeva te krvi u urinu ili stolici.

- Toplinski grčevi

Nastaju zbog posljedice opadanja koncentracije NaCl u krvi kod osoba koje su zbog znojenja izgubile mnogo soli. Obično se javljaju kao posljedica intenzivnog i teškog fizičkog rada ne aklimatiziranih osoba u ambijentu s visokom temperaturom. Nastup grčeva je nagao i unesrećeni obično pada na pod sa savijenim nogama. Zahvaćeni su obično listovi nogu, mišići ruku i trbušni mišići. Koža je blijeda i znojna, temperatura normalna, a na zgrčenom mišiću možemo opipati zadebljanja. Grčevi obično dolaze u napadima te se mogu intenzivno ponavljati popraćeni boli.

- Toplinska iscrpljenost

Toplinska iscrpljenost je klinički sindrom slabosti, malaksalosti, mučnine, sinkope i drugih nespecifičnih simptoma izazvanih izlaganjem toplini, a koji nije opasan po život. Termoregulacija nije oštećena.

Toplinska iscrpljenost je posljedica neravnoteže vode i elektrolita izazvana izlaganjem toplini, uz tjelesni napor ili bez njega.

Simptomi su često neodređeni pa bolesnici ne moraju shvatiti kako im je uzrok toplina. Simptomi mogu uključivati slabost, vrtoglavicu, glavobolju, mučninu i ponekad, povraćanje. Sinkopa uslijed dugog stajanja na vrućini (toplinska sinkopa) je česta i može oponašati kardiovaskularne poremećaje. Prilikom pregleda se bolesnici doimaju umornima, a obično su oznojeni i imaju tahikardiju. Psihičko stanje je tipično nepromijenjeno, za razliku od toplotnog udara. Temperatura je obično normalna, a kad je povišena, ne prelazi 40 °C.

Dijagnoza se postavlja klinički, a za to je potrebno isključivanje drugih mogućih uzroka (npr. hipoglikemije, akutnog koronarnog sindroma, raznih infekcija). Laboratorijske pretrage su potrebne samo ako je potrebno isključiti nabrojana stanja.

Liječenje obuhvaća smještanje bolesnika u hladno okruženje, u ležeći ispruženi položaj uz IV nadoknadu tekućine, u pravilu se daje 0,9%–tna fiziološka otopina; peroralnom se rehidracijom ne mogu u dovoljnoj mjeri nadoknaditi elektroliti. Brzina i količina rehidracije ovise o dobi, osnovnim bolestima i kliničkom odgovoru. Često je dovoljno nadomještanje od 1–2 L brzinom od 500 ml/h. Starijim i srčanim bolesnicima može biti potrebna tek nešto sporija nadoknada; bolesnicima u kojih se sumnja na hipovolemiju u početku može biti potrebna brža nadoknada. Hlađenje tijela izvana nije potrebno. Rijetko, tešku toplinsku iscrpljenost nakon teškog rada može komplicirati rabdmioliza, mioglobinurija, akutno zatajenje bubrega i diseminirana intravaskularna koagulacija.

6.2.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

S obzirom na broj stanovnika Općine koji pripadaju najugroženijim skupinama, procjenjuje se da će broj stanovnika koji će biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica pojave toplinskog vala prelaziti 0,036% ukupnog stanovništva Općine. Što predstavlja katastrofalne posljedice na život i zdravlje ljudi.

Tablica 30: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Ekstremne temperature

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	X

6.2.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine. Procijenjeno je da će toplinski val dužeg trajanja smanjiti poljoprivrednu proizvodnju do 30% pa i više ovisno o vegetacijskom stadiju poljoprivrednih kultura, imati utjecaja na smanjenje kapaciteta vodocrpilišta što rezultira padom pritiska vode u sustavu te dolazi do ugroze vodoopskrbe. Također, utjecajem toplinskog vala, točnije dugotrajnim visokim temperaturama, smanjuje se protok i udio kisika u kopnenim vodenim tijelima što dovodi do pomora vodenih organizama, onečišćenja okoliša te mogućnost nastanka zaraznih bolesti.

S obzirom na štete koje su vjerojatne na području Općine uslijed ekstremnih temperatura, posljedice su procijenjene malenim, odnosno očekuje se šteta manja od 20% proračuna Općine, točnije manja od 152.047,4 eura.

Tablica 31: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Ekstremne temperature

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	X
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	

6.2.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura na društvenu stabilnost i politiku

S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana događajem s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura imala neznatan utjecaj na proračun Općine. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila manja od 0,5% proračuna, odnosno manja od 3.801,185 eura. Prema tome šteta je procijenjena zanemarivom te se neće prikazati tablično i putem matrice.

6.2.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura

Tablica 32: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Ekstremne temperature

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	X
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.2.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Ekstremne temperature

Toplinski valovi predstavljaju dugotrajnije razdoblje i produženi period izrazito toplog vremena i visokih temperatura, udruženi s visokim postotkom vlage u zraku. Ekstremne toplinske događaje karakteriziraju povišene temperature, više i od 38°C kroz nekoliko dana te ustajala i topla zračna masa s toplim noćima iznad uobičajenog prosjeka. Toplinski valovi, uz porast dnevne, ali i noćne temperature, ugrožavaju zdravlje ljudi.

Posljedice se javljaju boravkom stanovništva na direktnom suncu te u zatvorenim prostorijama koje nemaju adekvatan rashladni sistem, odnosno nema potrebnog prozračivanja ili provjetravanja posebno u uvjetima visoke vlage u zraku.

Posljedice pojave naglog toplinskog vala u trajanju od 4 dana najviše će osjetiti kronični bolesnici, radnici na otvorenome te osobe starije životne dobi. Posljedice mogu biti blaže,

odnosno može se pojaviti blaži oblik sunčanice, zatim toplinska bolest koja je karakterizirana dehidracijom, ubrzanim radom srca, ubrzanim i plitkim disanjem te ortostatskom hipotenzijom i toplinska iscrpljenost čiji simptomi se manifestiraju uslijed neravnoteže vode i NaCl u organizmu.

6.2.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed ekstremnih temperatura na život i zdravlje ljudi

S obzirom na broj stanovnika Općine koji pripadaju najugroženijim skupinama, procjenjuje se da će broj stanovnika koji će biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica pojave toplinskog vala prelaziti 0,036% ukupnog stanovništva Općine. Što predstavlja katastrofalne posljedice na život i zdravlje ljudi.

Tablica 33: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Najvjerojatniji neželjeni događaj – Ekstremne temperature

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	X

6.2.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed ekstremnih temperatura na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

Procijenjeno je da će toplinski val kraćeg trajanja smanjiti poljoprivrednu proizvodnju do 30% ovisno o vegetacijskom stadiju poljoprivrednih kultura te neće imati utjecaja na smanjenje kapaciteta vodocrpilišta. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila veća od 0,5% proračuna, odnosno veća od 3.801,185 eura.

Tablica 34: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Najvjerojatniji neželjeni događaj – Ekstremne temperature

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	X
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	

6.2.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed ekstremnih temperatura na društvenu stabilnost i politiku

S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana događajem s najgorim mogućim posljedicama uslijed ekstremnih temperatura imala neznatan utjecaj na proračun Općine. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila manja od 0,5% proračuna, odnosno manja od 3.801,185 eura. Prema tome šteta je procijenjena zanemarivom te se neće prikazati tablično i putem matrice.

6.2.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed ekstremnih temperatura

Tablica 35: Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja – Ekstremne temperature

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	Odabrano
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	X

6.2.8. Matrica ukupnog rizika – Ekstremne vremenske pojave (Ekstremne temperature)

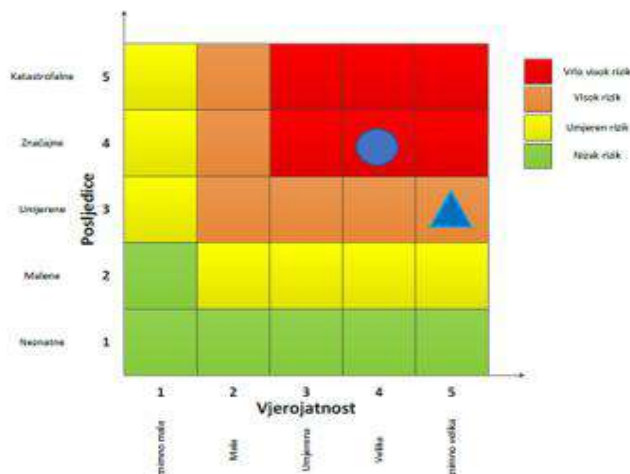
RIZIK:

Ekstremne vremenske pojave – Ekstremne temperature

NAZIV SCENARIJA:

Pojava toplinskog vala na području Općine

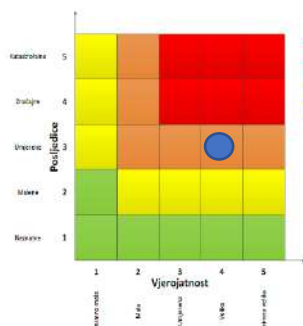
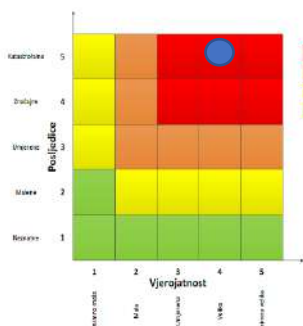
	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, osim u iznimnim situacijama.
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ako je smanjenje neprikladno ili troškovi izvođenja premašuju dobit.
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ako su troškovi premašuju dobit.
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.



Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Život i zdravlje ljudi

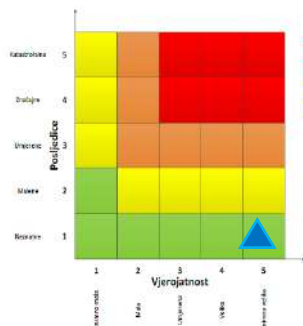
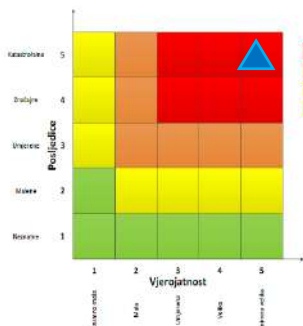
Gospodarstvo



Najvjerojatniji neželjeni događaj

Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo



6.2.9. Izvor podataka

1. Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ, 2025.god.)
2. Državni zavod za statistiku, 2025.god.
3. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, DUZS, 2016.god.
4. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne Novine" br. 65/16)
5. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016.god., Izmjene i dopune iz 2019.god. i 2024. god.
6. Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije, 2017.god.
7. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne Novine" br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22)

6.3. RIZIK – Ekstremne vremenske pojave – Snijeg i led (padaline)

6.3.1. NAZIV SCENARIJA – Pojava snijega i leda na području Općine

Naziv scenarija
<i>Pojava snijega i leda na području Općine</i>
Grupa rizika
<i>Ekstremne vremenske pojave</i>
Rizik
<i>Snijeg i led (padaline)</i>
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: Općina Lanišće
Izvršitelj: Komunalni redar

6.3.2. Uvod – Snijeg i led

Snijeg nastaje kristalizacijom vode u atmosferi. Snijeg nastaje prvo u oblacima gdje se svi snježni kristali formiraju direktno iz vodene pare. Svaka pahulja snijega može nastati od samo jednog ili više spojenih kristala, dok se pri višim temperaturama grade od velikog broja kristala i svi padaju na zemlju u obliku veoma malih snježnih grudica. Rast svakog snježnog kristala će početi u oblaku. Superzasićenu vodenu paru formiraju molekule vode koje se kondenziraju oko sićušnih čestica prašine.

Snježni kristali pri nastajanju poprimaju oblik šesterokuta, tj. heksagonalni oblik, no kako se čini svaki od tih kristalića je različit. Temperatura i vlažnost pri kojima nastaju kristali, čimbenici su koji odlučuju o osnovnom obliku buduće pahuljice. Pri različitim temperaturama zraka nastaju različite vrste kristala. Tijekom padanja iz oblaka prema tlu ti kristalići se međusobno sudaraju, spajaju, razbijaju, djelomično tope ili spajaju s kišnim kapima pa to sve utječe na konačan oblik snježne pahuljice. Iz tog razloga je snijeg koji pada najčešće nepravilnog oblika. Ponekad se pomiješa i nekoliko vrsta kristala. Npr. šuplji štapići koji nastaju u zraku hladnijem od -6 °C (21 stupanj Fahrenheita) mogu se djelomično ili potpuno pretvoriti u tanke pločice u slučaju da padaju kroz sloj zraka koji je topliji od -6 °C. Iako većina ljudi snijeg zamišlja kao pravilnu pahuljicu, snježna pahuljica je zapravo sačinjena od mnogo kristalića koji su se međusobno slijepili.

Snježni kristali poprimaju heksagonalni oblik zbog toga što se dva atoma vodika iz jedne molekule vode spajaju s drugim atomima vodika ostalih molekula vode i tako dalje. Snježne pahuljice su nakupine snježnih (ledenih) kristala. Većina pahuljica ima promjer oko 1 cm. No, pod određenim okolnostima mogu nastati i pahulje veće od 5 cm u promjeru. Za to su potrebne temperature zraka oko nule, lagani vjetar i nestabilna atmosfera uz konvekciju. Ne postoje službena mjerenja veličine snježnih pahuljica, a neke neslužbene dojave javljaju o pahuljama koje su imale i nevjerojatnih 30-ak cm u promjeru.

Vidljiva sunčeva svjetlost je bijele boje. Većina tvari u prirodi upijaju (apsorbiraju) dio sunčeve svjetlosti koja im daje njihovu boju. Snijeg, međutim, odbija (reflektira) većinu sunčevog svjetla. Složena struktura snježnih kristala rezultira time da snijeg ima bezbroj malih površina s kojih se sunčeva svjetlost uspješno odbija (poput bezbroj malih zrcala). Ono malo svjetla što se ipak uspije upiti upija se ravnomjerno u vidljivom dijelu spektra što rezultira time da snijeg dobiva bijelu boju.

Istraživanja pokazuju da nikad nije prehladno za padanje snijega. Može sniježiti i na iznimno niskim temperaturama zraka ako postoji vlaga i dizanje ili hlađenje zraka. Točno je da snijeg najčešće pada na temperaturi zraka oko 0°C jer topliji zrak može sadržavati više vlage. Temperature zraka trebaju biti oko ili ispod 0°C da bi snijeg nastao. No, događa se da su temperature u sloju atmosfere gdje snijeg nastaje dovoljno niske, niže nego na površini tla. Tada je moguće da snijeg pada, iako je temperatura zraka iznad 0 °C. Takav snijeg uglavnom je vlažan i topi se u dodiru s tlom. Druga mogućnost je da je prije početka padanja snijega toplije, a snijeg donosi sa sobom hladniji zrak. Takav snijeg zadržava se na tlu.

Najmekši snijeg (snijeg s najmanje gustoće) pada pri temperaturama zraka oko -10 °C uz slab vjetar. Kad postane hladnije od -16 °C struktura snježnih kristala se mijenja i oni postaju sve manji te pri taloženju između njih ostaje manje zraka što snježni pokrivač čini gušćim (tvrdim).

Temperatura površine snijega ovisi o temperaturi zraka iznad njegove površine. Što je niža temperatura zraka niža je i temperatura površine snijega. U dubljem snijegu snijeg je sve topliji kako se ide prema tlu jer je bliži toplini koju čuva tlo. Tlo je toplo od energije koju je upilo tijekom ljeta i koju sad polako ispušta u snijeg koji je dobar izolator. Zamislite da je vaša kuća tlo, a krov granica tla i snijega koji se nalazi na tlu (iznad krova). Toplina iz kuće polako kroz krov zahvaća i prve slojeve snijega uz tlo.

Na lokalnoj razini, dakle na malim udaljenostima kao što su dvije susjedne kuće ili susjedna mjesta presudnu ulogu za nejednaku dubinu snijega ima jačina vjetra tijekom i nakon padanja snijega kao i konfiguracija terena (izloženost vjetru, suncu, itd.). Na regionalnoj ili državnoj razini razlozi su drukčiji. U nekim dijelovima države ili regije je palo i količinski manje snijega, a negdje nije uopće morao padati, ovisno o putanji snježnih oblaka i klimi regije.

Snijeg je dobar prirodni izolator. Svjež netaknut snijeg sadrži veliki postotak zraka zarobljenog između ledenih kristalića. Kako se taj zrak ne može micati prijenos topline je gotovo onemogućen. Jednostavnije, ako imate prozor s jednim staklom, zimi će vam biti hladnije nego da imate prozor s dva stakla. Snježni pokrivač se može zamisliti kao prozor s jako mnogo stakala. Između svakog stakla zrak stoji i ako je s jedne strane prozora jako hladno ta hladnoća neće prodrijeti na drugu stranu prozora. Svjež napadali snijeg sadrži i do 95% zarobljenog zraka.

Prognoze za padanje snijega sve su točnije te se i dalje popravljaju, no snijeg ostaje jedan od najtežih vremenskih izazova za meteorologe. Jedan od razloga je i taj što su postaje za motrenje (meteorološke postaje) prerijetke da bi dale točniju prognozu količine snijega. Zatim, vrlo je tanka temperaturna granica između oborine u obliku snijega i kiše (često i desetinke stupnja Celzija). Ako temperatura zraka bude samo malo viša od prognozirane, padat će kiša i prognoza je kriva i obrnuto.

Ledena kiša vrsta oborine koja započinje kao snijeg koji se na putu do zemlje otopi dok prolazi kroz sloj zraka s temperaturom iznad nule, a potom prođe kroz sloj zraka kojem je temperatura ispod 0 °C. Kapljice ledene kiše se ohlade ispod točke ledišta, ali se ne zalede sve dok ne padnu na predmete s temperaturom ispod nule (npr. dalekovodi, ceste itd.). Prilikom zaleđivanja na cestama stvara poledicu.

Poledica se javlja u hladnijem dijelu godine kad na Zemljinu podlogu, ohlađenu ispod 0°C, padaju pothlađene kapljice kiše koje se odmah zalede. One tada stvore homogeni sloj leda debeo i po nekoliko milimetara. Jaka poledica osobito je opasna u cestovnom prometu. Poledica se u narodu običava zvati ledena kiša. Ledena spada među najopasnije vremenske pojave jer može izazvati strahovit probleme. Ledena kiša je znak temperaturne inverzije u zraku, kada je u donjem sloju troposfere uz tlo vrlo hladno (ispod 0 °C), a iznad struji topli zrak. Oborina koja iz oblaka često pada kao snijeg prolazi kroz sloj toplog zraka, tu se snijeg otapa i pretvara u kišu. Zatim kapljice kiše ulaze u sloj hladnog zraka i kapljice postaju pothlađene te se lede u dodiru s tlom. Poznati su ekstremni slučajevi kada je ova pojava ledom okovala čitave regije, pa led debeo nekoliko centimetara ili više, pod svojim velikim teretom, ruši stabla, dalekovode i stupove.

6.3.3. Prikaz utjecaja tuče na kritičnu infrastrukturu (KI)

Utjecaj	Sektor
X	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.3.4. Kontekst – Snijeg i led

Snijeg može predstavljati ozbiljnu poteškoću za normalno odvijanje svakodnevnih aktivnosti kao što je npr. cestovni promet ili može predstavljati opterećenje na građevinskoj infrastrukturi (dalekovodi, zgrade i dr.). Za prvu ocjenu ugroženosti od snijega analizira se učestalost padanja snijega, maksimalna visina novog snijega, maksimalna visina snježnog

pokrivača po mjesecima te procjena očekivane godišnje maksimalne visine snježnog pokrivača za povratni period od 50 godina.

Padanje snijega može se očekivati svake godine. U prosjeku to je oko 12,8 dana godišnje. U promatranih zima najviše snježnih dana bilo je tijekom zime 2001.god. (23 dan) i 2005.god. (22 dana), a najmanje 2000.god. (5 dana). Snijeg se javlja od listopada do svibnja. Od prosinca do ožujka javlja se svake godine (s izuzecima) i prosječno pada 1 - 10 dana u pojedinom mjesecu. Najviše dana sa snježnim pokrivačem zabilježeno je 2003.god. (80 dana), a najmanje 2014.god. (11 dana).

Maksimalne visine novog snježnog pokrivača od listopada do svibnja veće su od oko 40 cm. Maksimalna dnevna visina novog snježnog pokrivača izmjerena je 2004.god. (41 cm). Maksimalne dnevne visine snježnog pokrivača izmjerene su 2003.god. (87 cm).

Rizik od poledice najveći u zimskim mjesecima prosincu, siječnju, veljači, ali i u ožujku, kada u prosjeku mjesečno ima 8 do 9 dana rizičnih za stvaranje poledice. Najveći srednji broj dana s mogućom poledicom pokazuje veljača koja ima i najveće varijacije. U svibnju i listopadu je ugroženost od poledice mala, dok u ostalim mjesecima rizika od poledice gotovo nema.

Velik prosječni broj dana s poledicom u gorskom dijelu posljedica je niskih temperatura koje se javljaju zimi i veće količine oborine. Osim u povišenim predjelima, poledica je vjerojatna i u dolinama u kojima su minimalne temperature prosječno niže i učestalije. Treba napomenuti da Lika, ako isključimo planinu Velebit, prima prosječno manje količine oborine u zimskim mjesecima nego Gorski kotar, pa je i rizik od poledice ovdje nešto manji.

Pojava zaleđenih kolnika može biti uzrokovana meteorološkim pojavama ledene kiše, poledice i površinskog leda (zaleđeno i klizavo tlo). To su izvanredne meteorološke pojave koje u hladno doba godine ugrožavaju promet i ljudsko zdravlje, a u motriteljskoj praksi Republike Hrvatske opažaju se i bilježe.

Ledena se kiša odnosi na kišu sačinjenu od prehladnih kapljica koje se u doticaju s hladnim predmetima i tlom zamrzavaju te stvaraju glatku ledenu koru na zemlji meteorološkog naziva poledica. Ta se poledica kao meteorološka pojava ne smije zamijeniti s površinskim ledom koji pokriva tlo te nastaje otapanjem snijega i stvaranjem ledene kore ili smrzavanjem kišnih barica. Opisane će se pojave, vezane uz zaleđivanje kolnika, u daljnjem tekstu nazivati zajedničkim imenom poledica.

Samo opažanje navedenih meteoroloških pojava, ograničeno na meteorološke postaje, za potrebe procjene ugroženosti od poledice nije dovoljno. Potreban je općeniti kvantitativni kriterij izražen pomoću mjerljivih veličina koji će odrediti potencijalne uvjete za pojavu svih uzroka zaleđenih kolnika na širem području. Povoljni, odnosno, potencijalni meteorološki uvjeti za stvaranje poledice pri tlu pojavljuju se u onim danima kada se javlja oborina (oborinski dani s dnevnom količinom oborine $R_d \geq 0,1$ mm) i temperatura zraka je pri tlu ≤ 0 °C, odnosno,

na $2\text{ m} \leq 3\text{ }^{\circ}\text{C}$. Potonji je kriterij dobiven istraživanjem odnosa temperatura zraka na 2 m visine (standardna meteorološka kućica) i pri tlu (na 5 cm iznad tla) i primjenjuje se za lokacije gdje nema mjerenja temperatura zraka pri tlu. U ovoj će se meteorološkoj podlozi za procjenu ugroženosti analizirati godišnji hod broja takvih dana kao pokazatelj najugroženijih mjeseci, obzirom na pojavu poledice.

Sinoptičke situacije pri kojima se najčešće ostvaruju povoljni uvjeti za nastanak poledice, odnosno, zaleđenih kolnika, javljaju se od jeseni do proljeća. U kasnu jesen, početkom zime i u rano proljeće karakteristično je premještanje brzo pokretnih ciklonalnih i frontalnih sustava sa sjeverozapada ili jugozapada. Takvi su sustavi često praćeni naglim promjenama vremena. Pri nailasku sustava javlja se oborina i pritječe topliji zrak, a nakon prolaska sustava oborina prestaje, a temperatura se snižava. Pad temperature može dovesti do smrzavanja oborine i pojave zaleđivanja kolnika. S druge strane, u jesen i kasnoj zimi učestalo se javljaju stacionarni anticiklonalni tipovi vremena sa slabim strujanjem. U kontinentalnom nizinskom dijelu tada prevladava vedro ili maglovito vrijeme (često i niska slojevita naoblaka), dok je na Jadranu i u gorju sunčano i vedro. Pri anticiklonalnom tipu vremena mala je turbulentna razmjena zraka i stabilna stratifikacija atmosfere pa se u nizinama zrak postupno ohlađuje. U slučaju da ovakva situacija nastupa nakon premještanja nekog oborinskog sustava, niske temperature tada dovode do smrzavanja prethodno pale oborine i pojave zaleđenih kolnika. Takve situacije iziskuju posebne analize i nisu obuhvaćene ovim prikazom. Zato je učestalost poledice na cestama vjerojatno nešto veća od prikazanih rezultata.

Tablica 36: Prikaz vremenskih pojava iz skupine snijeg i led

Naziv vremenske pojave	Opis vremenske pojave
Kiša koja se smrzava	Kiša temperature ispod nula koja pada u tekućem stanju i ledi se na drveću i tlu tako da je sve pokriveno tankim slojem leda
Poledica	Kiša pada po danu, a po noći se mokro tlo zaledi.
Rosulja koja se smrzava	Oborina temperature ispod nule koja pada u tekućem stanju, čije kapljice su manje od 0,5 mm u promjeru, lebde u zraku, padaju iz stratusa i lede se na drveću i tlu.
Bijela rosa	Oborina koja se kondenzira na travi i drugim objektima pri tlu te se potom smrzne.
Snijeg	Oborina sastavljena od ledenih kristala koji su većinom razgranati kao pahuljice, pada na temperaturi ispod nule.
Solika	Oborina u čvrstom stanju od bijelih i neprozirnih ledenih zrna, koja je okrugla ili čunjasta promjera 2 – 5 mm, prethodi snijegu ili pada da snijegom i kišom pri temperaturi od nula stupnjeva, zrna su prhka i drobe se, lako se lome, odskaču kao elastične kuglice, raspršuju se te šušte dok padaju.
Zrnati snijeg	Kada je hladno pada iz stratusa umjesto rosulje, promjera manjeg od 1 mm, zrna su spljoštena (duguljasta), ne šušti, ne odskače i ne drobi se.
Ledena zrna	Oborina od prozirnih ili polu – prozirnih ledenih zrnaca, okruglih ili nepravilnih, promjera manjeg od 5 mm, pada ljeti i u toplo doba godine zajedno s kišom.
Tuča	Oborina u čvrstom stanju od okruglih ili nepravilnih komadića leda, promjera većeg od 5 mm, pada iz velikih grmljavinskih oblaka kada je temperatura iznad nula stupnjeva u toplo doba godine zajedno s kišom i ledenim zrnima.
Ledene iglice	Pada u obliku sitnih ivera i štapića, pločica, iglica ili sitnih kristalića drugih oblika koji su tako lagani da lebde, padaju pri sunčanom vremenu na temperaturi nižoj od minus 10 stupnjeva, svjetlucaju u zraku i na tlu.

Naziv vremenske pojave	Opis vremenske pojave
Mraz	Stvara se na tlu, na predmetima na tlu i na drveću pri temperaturi nižoj od 0 stupnjeva, u obliku sitnih iglica, a na staklu nastaju ruže. Uglavnom nastaje po noći depozicijom vodene pare koja se kasnije ledi.
Inje	Oborina koja se hvata na predmete kada preko njih struju hladna magla u kojoj ima štapića ili kristalića leda, nastaje po danu i po noći hvatanjem gotovih kristalića leda.
Sugradica	Pada s kišom i tučom.
Ledena magla	Magla sastavljena od sitnih ledenih kristala koji su tako sitni da ih ne vidimo ali stvaraju inje na granama i predmetima.
Magla s injem	Magla sastavljena od sitnih kapljica i kristalića leda.
Snježna vijavica	Vjetar koji nosi napadani snijeg.
Niska snježna vijavica	Vjetar koji nosi napadani snijeg u sloju nižem od čovjeka.
Visoka snježna vijavica	Vjetar koji nosi napadani snijeg u sloju višem od čovjeka.
Susnježica	Snijeg i kiša.

Izvor: Crometeo, vremenske pojave, 2018.god.

Snijeg u prosjeku pada oko 8 dana godišnje i može se očekivati gotovo svake godine. Maksimalni broj dana padanja snijega iznosi 16 dana. U promatranih 20 godina zimi 1984/85. padao je dulje od 20 dana. Tijekom zime može se javiti od mjeseca studenog do travnja, ali u pojedinim mjesecima ne javlja se svake godine.

Maksimalna visina novog snijega zabilježena je u ožujku i iznosila je 22 cm te u veljači 15 cm. U 65% zima snijeg se zadržava na tlu, a maksimalna visina snježnog pokrivača iznosila je 25 cm i izmjerena je u mjesecu siječnju. Prema procjeni ekstremnih vrijednosti, jednom u 50 godina može se očekivati snježni pokrivač od 30 cm, s vjerojatnošću od 98% da neće biti premašena ta visina.

Tablica 37: Broj dana sa snijegom (1981. - 2000.god.) na meteorološkoj postaji Pazin

Mjesec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
BROJ DANA S PADANJEM SNIJEGA													
MAKS	5	4	3	1	0	0	0	0	0	0	3	4	12
MAKSIMALNA VISINA NOVOG SNIJEGA (cm)													
MAKS	15	15	22	7	0	0	0	0	0	0	3	12	22
MAKSIMALNA VISINA SNIJEŽNOG POKRIVAČA (cm)													
MAKS	25	21	22	7	0	0	0	0	0	0	3	12	25

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće, 2019.god.

Poledice na području Općine su česte, a pojavljuju se uglavnom u razdoblju od mjeseca studenog do travnja. Varijacije su također podjednake u tim mjesecima, a maksimalni broj od 15 dana s poledicom zabilježen je u prosincu 1981. godine. Od mjeseca svibnja do listopada rizika od poledice gotovo da i nema (maksimalno 2 dana u svibnju). Mjesečni prosjek pojavljivanja poledice je oko 6 dana, a godišnji 30 dana, što upućuje na relativno srednji rizik od te pojave.

Tablica 38: Broj dana s poledicom (1981. - 2000.god.) na meteorološkoj postaji Pazin

Mjesec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
BROJ DANA S POLEDICOM ($R_d \geq 0.1 \text{ mm}$ i $t_{\text{min}5\text{cm}} \leq 0.0^\circ\text{C}$)													
SRED	3.1	3.5	3.3	3.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.8	3.0	19.0
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
MAKS	9	8	9	7	2	0	0	0	0	1	7	10	32

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće, 2019.god.

6.3.5. Uzrok snijega i leda

Uzrok je dugotrajno i obilno padanje snijega na području Općine i smrzavanje oborine uslijed niske temperature. Povoljni, odnosno potencijalni meteorološki uvjeti za stvaranje poledice pri tlu pojavljuju se u onim danima kada se javlja oborina (oborinski dani s dnevnom količinom oborine $R_d \geq 0.1 \text{ mm}$) i kada je temperatura zraka pri tlu $\leq 0^\circ\text{C}$ odnosno na $2 \text{ m} \leq 3^\circ\text{C}$.

6.3.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed snijega i leda

Sinoptičke situacije pri kojima se najčešće ostvaruju povoljni uvjeti za nastanak poledice, odnosno zaleđenih kolnika, javljaju se od jeseni do proljeća. U kasnu jesen, početkom zime i u rano proljeće karakteristično je premještanje brzo pokretnih ciklonalnih i frontalnih sustava sa sjeverozapada ili jugozapada. Takvi sustavi često su praćeni naglim promjenama vremena. Pri nailasku sustava javlja se oborina i pritječe topliji zrak, a nakon prolaska sustava oborina prestaje, a temperatura se snižava. Pad temperature može dovesti do smrzavanja oborine i pojave zaleđivanja kolnika. S druge strane, u jesen i kasnoj zimi učestalo se javljaju stacionarni anticiklonalni tipovi vremena sa slabim strujanjem. U kontinentalnom nizinskom dijelu tada prevladava vedro ili maglovito vrijeme (često i niska slojevita naoblaka). Pri anticiklonalnom tipu vremena mala je turbulentna razmjena zraka i stabilna stratifikacija atmosfere, pa se u nizinama zrak postupno ohlađuje. U slučaju da ovakva situacija nastupa nakon premještanja nekog oborinskog sustava, niske temperature tada dovode do smrzavanja prethodno pale oborine i pojave zaleđenih kolnika. Stoga je učestalost poledice na cestama vjerojatno nešto veća od prikazanih rezultata.

6.3.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed snijega i leda

Temperatura zraka pri tlu jednaka je ili manja od 0°C i dolazi do smrzavanja oborine i zadržavanja snijega na tlu te stvaranja značajnog snježnog pokrivača.

6.3.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Snijeg i led

Velike snježne oborine mogu za posljedicu imati prekid prometa, što može izazvati kratkotrajni prekid opskrbe stanovništva hranom, otežano pružanje zdravstvene pomoći, prekid rada u gospodarskim objektima zbog nemogućnosti dolaska radnika na posao te prekide u opskrbi električnom energijom zbog prekida u sustavu prijenosa električne energije. Isto tako, moglo bi doći do pada telekomunikacijskog sustava ako se radi o vanjskoj mreži.

Za vrijeme zimskog perioda moguća je pojava ledene pijavice, pojave koja nanosi velike štete na agrarnim područjima te kritičnoj infrastrukturi, a moguće su i štete na stambenim objektima.

6.3.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed snijega i leda na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

Radi loše pripremljenosti za zimske uvjeti postoji mogućnost smrzavanja stanovništva uslijed nedovoljno zagrijanih prostora u kojima borave, oštećenja i rušenja stambenih objekata uslijed velikih količina snijega te odsječenost stanovništva, nedostatak hrane, pitke vode i ogrjeva, nedostatak lijekova što ujedno ukazuje i na potrebu za evakuacijom pojedinih stanovnika.

Procjenjuje se da će broj stanovnika koji će biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica pojave snijega i leda prelaziti 0,036% ukupnog stanovništva Općine. Što predstavlja katastrofalne posljedice na život i zdravlje ljudi.

Tablica 39: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Snijeg i led

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	X

6.3.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed snijega i leda na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

S obzirom na utjecaj snijega i leda na gospodarstvo, odnosno gubitke u poljoprivrednoj proizvodnji i gospodarskim objektima, opskrbi vodom, hranom, električnom energijom poteškoće u prometu, gospodarskom sektoru (otežano poslovanje, pad proizvodnje), procjenjuje se da će snijeg i led imati značajan utjecaj na gospodarstvo, odnosno da će štete uzrokovane prijetnjom biti veće od 20% sredstava proračuna Općine, točnije veće od 152.047,4 eura.

Tablica 40: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Snijeg i led

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	X

6.3.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed snijega i leda na društvenu stabilnost i politiku

Procjena posljedica na društvenu stabilnosti i politiku vezana je na oštećenja zgrada u kojima su smještene ključne institucije i oštećenje kritične infrastrukture.

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

$$\text{Društvena stabilnost} = \frac{\text{KI+Građevine (ustanove)javnog društvenog značaja}}{2}$$

Ukupna materijalna šteta prikazana je u odnosu na proračun Općine, ako je šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, točnije samouprave u cjelini.

Uslijed pojave velikih količina snijega i leda može doći do oštećenja dijelova elektroenergetskog sustava te do prekida opskrbe električnom energijom i ostalih energenata, kao i do prekida rada telekomunikacijskog sustava. Moguća su oštećenja na građevinama i ustanovama od javnog i društvenog značaja te oštećenja kulturnih dobara na području Općine. Štete na građevinama se najčešće manifestiraju kao štete na staklenim površinama, krovovima te kao oštećenja zidova.

Tablica 41: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Snijeg i led

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	X
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	

Tablica 42: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na ustanove, građevine od javnog, društvenog značaja – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Snijeg i led

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	X
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	

Tablica 43: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Snijeg i leda

Kategorija	Ustanove/građevine javnog, društvenog interesa	Kritična infrastruktura	Ukupno
1			
2			
3	X	X	X
4			
5			

6.3.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed snijega i leda

Tablica 44: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Snijega i leda

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	X
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.3.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Snijeg i led

Jake oborine u obliku snijega stvaraju značajan snježni pokrivač od 30 cm na području Općine, stvaranje poledice uslijed niskih temperatura i izazivaju prometni i energetske zastoje u Općini.

6.3.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed snijega i leda na život i zdravlje ljudi

Radi loše pripremljenosti za zimske uvjete postoji mogućnost smrzavanja stanovništva uslijed nedovoljno zagrijanih prostora u kojima borave, oštećenja i rušenja stambenih objekata te odsječenost stanovništva, nedostatak hrane, pitke vode i ogrjeva, nedostatak lijekova što ujedno ukazuje i na potrebu za evakuacijom pojedinih stanovnika.

Procjenjuje se da će broj stanovnika koji će biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica pojave snijega i leda neće prelaziti 0,001% ukupnog stanovništva Općine. Što predstavlja neznatne posljedice na život i zdravlje ljudi.

Tablica 45: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Najvjerojatniji neželjeni događaj – Snijeg i led

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika u %	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	X
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	

6.3.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed snijega i leda na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

S obzirom na utjecaj posledice na gospodarstvo, koji mogu rezultirati manjim gubicima u trajnim nasadima te rastom broja intervencija hitnih službi, procjenjuje se da će posljedice biti manje od 20% proračuna Općine, točnije manje od 152.047,4 eura.

Tablica 46: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Najvjerojatniji neželjeni događaj – Snijeg i led

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	X
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	

6.3.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed snijega i leda na društvenu stabilnost i politiku

Moguća su manja oštećenja na prometnicama, krovovima, kulturnim spomenicima, električnim vodovima te vodoopskrbnom sustavu.

Tablica 47: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Najvjerojatniji neželjeni događaj – Snijeg i led

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	X
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	

Tablica 48: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na ustanove, građevine od javnog, društvenog značaja – Najvjerojatniji neželjeni događaj – Snijeg i led

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	X
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	

Tablica 49: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Najvjerojatniji neželjeni događaj – Snijeg i led

Kategorija	Ustanove/građevine javnog, društvenog interesa	Kritična infrastruktura	Ukupno
1	X	X	X
2			
3			
4			
5			

6.3.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed snijega i leda

Tablica 50: Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja – Snijeg i led

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	X
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.3.8. Matrica ukupnog rizika – Snijeg i led (padaline)

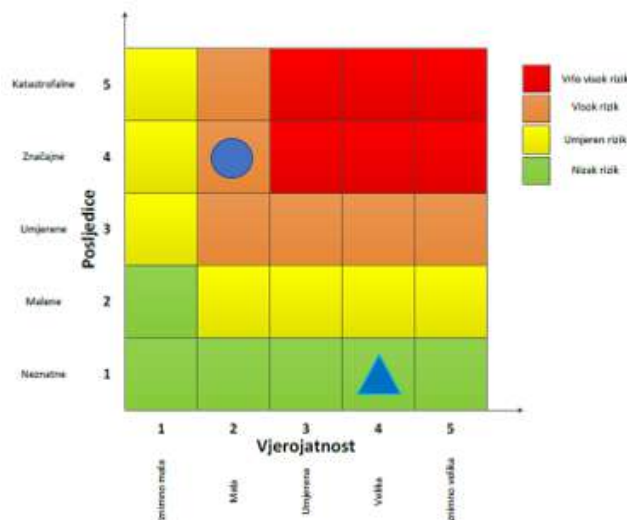
RIZIK:

Ekstremne vremenske pojave – Snijeg i led (padaline)

NAZIV SCENARIJA:

Pojava snijega i leda na području Općine

	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, osim u iznimnim situacijama.
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje neprikladno ili troškovi uvelike premašuju dobit.
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit.
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.

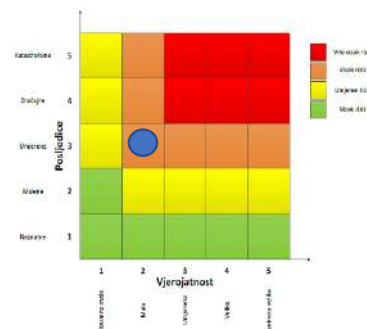
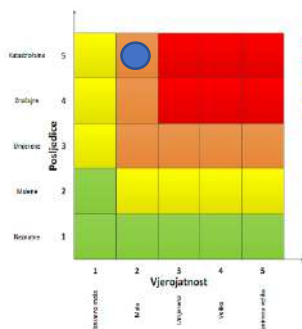
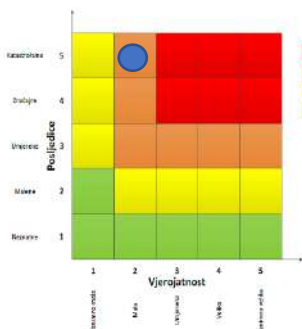


Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika

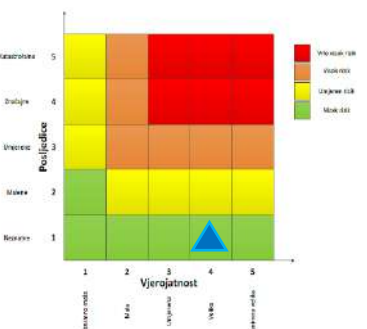
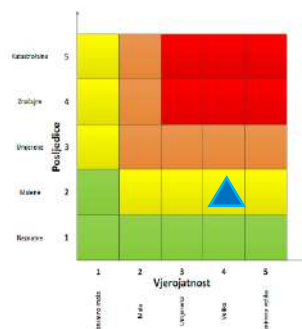
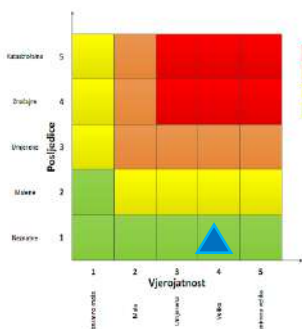


Najvjerojatniji neželjeni događaj

Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika



6.3.9. Izvor podataka

1. Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ, 2025.god.)
2. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, DUZS, 2016.god.
3. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne Novine" br. 65/16)
4. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016.god., Izmjene i dopune iz 2019.god. i 2024. god.
5. Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije, 2017.god.
6. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne Novine" br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22)

6.4. RIZIK – Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline)

6.4.1. NAZIV SCENARIJA – Pojava tuče na području Općine

Naziv scenarija
<i>Pojava tuče na području Općine</i>
Grupa rizika
<i>Ekstremne vremenske pojave</i>
Rizik
<i>Tuča (padaline)</i>
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: Općina Lanišće
Izvršitelj: Komunalni redar

6.4.2. Uvod – Tuča

Tuča (grad, krupa) su ledena zrnca koja nastaju u olujnim oblacima velikih vertikalnih dimenzija kad naglo uzlazne i vrtložne struje nose pothlađene kapljice koje se u dodiru sa zrnima leda brzo zalede u zrno tuče. Zrno tuče sve više raste dok zbog svoje težine ne počne padati na zemlju. Zrna tuče obično su veličine graška, ali veoma rijetko i veličine kokošnjeg jajeta. Tuča je neobično štetna prirodna pojava, osobito za poljoprivrednu proizvodnju na otvorenom. Danas se koriste razne metode obrane od tuče. U drugoj polovici dvadesetog stoljeća osobito su bile popularne protugradne rakete koje bi se ispaljivale u olujne oblake. Rakete su bile napunjene kemijskim spojevima koji bi se u oblacima ponašali kao kondenzacijske jezgre pa bi nastao veći broj manjih zrnaca tuče, samim time bi se šteta smanjila. Ipak, nema pouzdanih dokaza o uspješnosti ove zastarjele metode koja se uglavnom još koristi u nekoliko istočnoeuropskih zemalja. Efikasnija, ali znatno skuplja metoda je «oprašivanja oblaka» specijaliziranim zrakoplovima. Važno je istaknuti da je ipak, najsigurniji način otklanjanja štete nastale zbog tuče i drugih prirodnih pojava osiguranje poljoprivrednih površina.

6.4.3. Prikaz utjecaja tuče na kritičnu infrastrukturu (KI)

Utjecaj	Sektor
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.4.4. Kontekst – Tuča

Pojava tuče kao ekstremne vremenske pojava čijom pojavom nastaju elementarne nepogode, u posljednje vrijeme sve je češća u različita doba godine čemu je osnovi uzrok prisutnost globalnih klimatskih promjena. Osim velikih šteta u poljoprivredi (sezonske kulture, trajni nasadi, šume) učinci tuče izazivaju i velike štete na građevinama (krovovi, staklenici, infrastruktura), a jačanjem svijesti o očuvanju čovjekovog okoliša zamjetne su i sljedeće posljedice:

- oštećenje trajnih nasada - voćnjaka uzrokovanih tučom, povećana upotrebe fungicida radi zaštite.

Najugroženiji sadržaji na predmetnom području su voćnjaci, a posebno se ulaže i potiče u zaštitu izgradnjom sustava zaštitnih mreža od tuče.

Procjenjuje se da je tuča prirodna pojava čiji se učinci mogu tek djelomično umanjiti, ali isto tako ne može izazvati posljedice obilježja katastrofe ili velike nesreće na području Općine.

Pojave tuča, sugradica i ledena zrna zajedničkim imenom zovu se kruta oborina. Svojim intenzitetom nanose velike štete pokretnoj i nepokretnoj imovini kao i poljoprivredi. Da bi se zaštitile poljoprivredne površine i smanjile štete nastale od tuče, prije više od 30 godina u kontinentalnom dijelu Hrvatske osnovana je obrana od tuče. Državni hidrometeorološki zavod provodi obranu od tuče na ukupnoj površini od 24.100 km².

Područje Hrvatske nalazi se u umjerenim geografskim širinama gdje je pojava tuče i sugradice relativno česta. Tuča je kruta oborina sastavljena od zrna ili komada leda, promjera većeg od 5 do 50 mm i većeg. Elementi tuče sastavljeni su od prozirnih i neprozirnih slojeva leda. Tuča pada isključivo iz grmljavinskog oblaka *Cumulonimbusa*, a najčešća je u toplom dijelu godine. Sugradica je isto kruta oborina sastavljena od neprozirnih zrna smrznute vode, okruglog oblika, veličine između 2 i 5 mm, a pada s kišnim pljuskom. Na meteorološkim stanicama bilježi se uz tuču i sugradicu pojava ledenih zrna u hladnom dijelu godine. Ledeni zrna su smrznute kišne kapljice ili snježne pahuljice promjera oko 5 mm, koja padaju pri temperaturi oko ili ispod 0°C. Pojave tuča, sugradica i ledena zrna zajedničkim imenom zovu se kruta oborina. Svojim intenzitetom nanose velike štete pokretnoj i nepokretnoj imovini, kao i poljoprivredi.

Tablica 51: Prikaz veličine komada leda i karakterističnih šteta nastalih tučom

Veličina zrna	Promjer zrna (u mm)		Karakteristične štete
	od	do	
Zrno pšenice	-	3	Nema štete
Zrno graška	4	8	Mala šteta na biljnim kulturama
Zrno graha	9	12	Značajna šteta na voću, poljoprivrednim kulturama i vegetaciji
Lješnjak	13	20	Velika šteta na vegetaciji, šteta na staklu, plastici, boji i drvu
Orah	21	30	Velika šteta na staklu i karoseriji vozila
Golublje jaje	31	35	Potpuno uništenje staklenih površina, štete na krovovima i mogućnost ranjavanja
Kokoške jaje	36	50	Udubljenja na karoserijama vozila i oštećenja zidova

Izvor: DHMZ RH; Služba meteoroloških istraživanja i razvoja

6.4.5. Uzrok tuče

Krajem proljeća i početkom ljeta dolazi razdoblje u kojem s obzirom na podneblje Općine postoji velika mogućnost od nastajanja tuče. Tuča je najkrupnija oborina i veličina pojedinih komada može varirati od 0.5 – 200 mm u promjeru, a može težiti i do 0.5 kg. Nastanak tuče je vrlo složen, a u osnovi se sastoji od toga da uzlazna struja zraka tjera krupnije kapi vode do visine gdje se one počnu smrzavati. To se ponavlja nekoliko puta i tako tuča dobiva na veličini i masi. Kada ta masa postane prevelika, uzlazna struja zraka komade ne može više držati u zraku te oni padaju na tlo u obliku oborine.

6.4.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed tuče

Tuča se formira u kontinentalnim predjelima te u pojasu s umjerenom klimom. Češća je u brdovitijim krajevima pa se gorski predjeli trebaju pojačano čuvati od tuče. Tuča se često javlja za vrijeme velikih vrućina i gotovo uvijek je praćena snažnom grmljavinom, sijevanjem munja i kišom. Tuča nastaje smrzavanjem kapljica koje na svom putu prema Zemlji prolaze kroz pojas hladnog zraka. Neke od tih kapljica se pretvaraju u ledene kuglice, koje padaju u obliku malih kuglica tuče. Ledene kapljice za vrijeme padanja tuče se obično sastaju s jakom strujom zraka koja se diže uvis, ona ponese sa sobom i smrznute kuglice, na koje se lijepe nove kišne kapljice. Prilikom ponovnog prolaza kroz hladni zračni pojas, nove nalijepljene kišne kapi oko njih stvaraju sloj koji se smrzava i tako se stvaraju veća zrna tuče.

6.4.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed tuče

Proces dizanja i spuštanja ledenih kuglica u zraku može se ponavljati sve dok njihova težina ne postane tolika da ih zračna struja više ne može podizati i one tada padaju na zemlju. Zrna tuče ponekad mogu biti krupna kao kokošje jaje i težiti i do pola kilograma. Događa se da se i snijeg nahvata na zrnima tuče kad ona prolaze kroz zračne slojeve u kojima se stvara snijeg i tada su sastavljena od slojeva snijega i leda.

6.4.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Tuča

Tuča kao najkrupniji i najrazorniji oblika padalina može vrlo brzo uzrokovati totalne štete na svim poljoprivrednim kulturama koje nisu fizički zaštićene od ove oborine. Kada nastupi grmljavinska oluja praćena tučom, velike površine pod raznim ekonomski važnim kulturama mogu ostati kompletno uništene. Oborina tog tipa može nanijeti štetu od 50-80%, a nerijetko se dogodi da za jakih oluja u samo 15-20 minuta nastane 100%-tna šteta. Komadi leda svojim padom s velike visine nanose direktnu mehaničku štetu svim izloženim dijelovima biljke pa nakon kratkog vremenskog roka usjevi poput pšenice, ječma, kukuruza i ostalih ratarskih kultura mogu biti potpuno uništeni. U voćarstvu i vinogradarstvu tuča nanosi štete listu i plodovima u razvoju pa se tako prinost može znatno smanjiti ili potpuno izgubiti.

6.4.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

Od tuče stradavaju poljoprivredna dobra, a moguće je stradavanje životinja, ali i ljudi. Pretpostavlja se da će posljedicama tuče, uzimamo li u obzir događaj s najgorim mogućim posljedicama, biti zahvaćeno više od 0,036% stanovništva Općine.

Tablica 52: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Tuča

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika u %	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	X

6.4.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

Oborina tog tipa može nanijeti štetu od 50 - 80% na poljoprivrednim kulturama, a nerijetko se dogodi da za jakih oluja u samo 15 - 20 minuta nastane 100%-tna šteta. Procijenjeno je da će uslijed događaja s najgorim mogućim posljedicama nastati materijalna šteta po gospodarstvo veća od 20% planiranih sredstava proračuna Općine, točnije veća od 152.047,4 eura.

Tablica 53: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Tuča

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	X

6.4.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče na društvenu stabilnost i politiku

Procjena posljedica na društvenu stabilnosti i politiku vezana je na oštećenja zgrada u kojima su smještene ključne institucije i oštećenje kritične infrastrukture.

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

$$\text{Društvena stabilnost} = \frac{\text{KI+Građevine (ustanove)javnog društvenog značaja}}{2}$$

Ukupna materijalna šteta prikazana je u odnosu na proračun Općine, ako je šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, točnije samouprave u cjelini.

Usljed pojave jake i nagle tuče može doći do oštećenja dijelova elektroenergetskog sustava te do prekida opskrbe električnom energijom, kao i do prekida rada telekomunikacijskog sustava. Moguća su oštećenja na građevinama i ustanovama od javnog i društvenog značaja te oštećenja kulturnih dobara na području Općine. Štete se najčešće manifestiraju kao štete na staklenim površinama, krovovima te kao oštećenja zidova.

Tablica 54: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Tuča

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	X
5	Katastrofalne	>25	

Tablica 55: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na ustanove, građevine od javnog, društvenog značaja – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Tuča

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	X
5	Katastrofalne	>25	

Tablica 56: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Tuča

Kategorija	Ustanove/građevine javnog, društvenog interesa	Kritična infrastruktura	Ukupno
1			
2			
3			
4	X	X	X
5			

6.4.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed tuče

Tablica 57: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Tuča

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	Odabrano
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.4.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Tuča

Najvjerojatniji mogući događaj podrazumijeva pojavu tuče na području Općine, veličine promjera zrna od 13–20 mm, odnosno veličine lješnjaka.

6.4.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed tuče na život i zdravlje ljudi

S obzirom na to da se posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu od nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani i sklonjeni. Procjenjuje se da kratkotrajna tuča na području Općine svojom pojavom imala neznatne posljedice na život i zdravlje ljudi, odnosno posljedicama bi bilo zahvaćeno više od 0,001% stanovništva.

Tablica 58: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Najvjerojatniji neželjeni događaj – Tuča

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika u %	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	X
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	

6.4.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed tuče na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

Kratkotrajne tuče jakog intenziteta mogu uzrokovati štete na povrtlarskim kulturama.

Procjenjuje se da bi nastala šteta bila veća od 0,5% proračuna, odnosno veća od 3.801,185 eura.

Tablica 59: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Najvjerojatniji neželjeni događaj – Tuča

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	X
5	Katastrofalne	>25	

6.4.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed tuče na društvenu stabilnost i politiku

Uslijed pojave tuče veličine od 13–20 mm, štete na kritičnoj infrastrukturi (npr. prometnice) imale bi zanemariv utjecaj na proračun te se neće prikazati tablično i putem matrice. Moguća su oštećenja na građevinama i ustanovama od javnog i društvenog značaja koje se najčešće manifestiraju kao štete na staklenim površinama i krovovima.

Tablica 60: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na ustanove, građevine od javnog, društvenog značaja – Najvjerojatniji neželjeni događaj - Tuča

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	X
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	

Tablica 61: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Najvjerojatniji neželjeni događaj - Tuča

Kategorija	Ustanove/građevine javnog, društvenog interesa	Kritična infrastruktura	Ukupno
1	X	/	X
2			
3			
4			
5			

6.4.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed tuče

Tablica 62: Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja – Tuča

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	X
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.4.8. Matrica ukupnog rizika – Tuča (padaline)

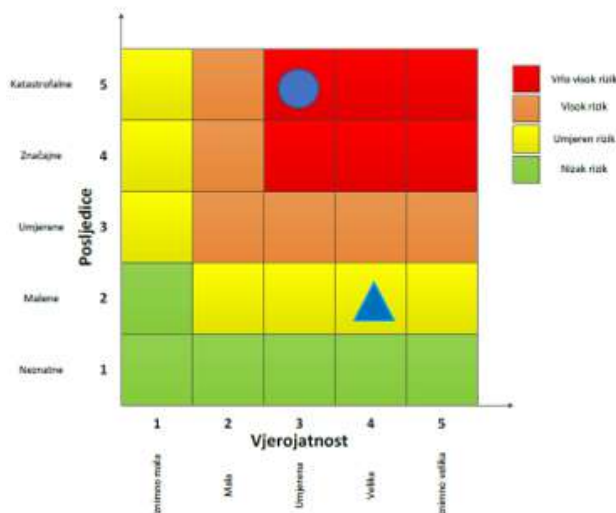
RIZIK:

Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline)

NAZIV SCENARIJA:

Pojava tuče na području Općine

	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, osim u iznimnim situacijama.
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje neopraktno ili troškovi uvođenja premažuju dobit.
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premažuju dobit.
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.

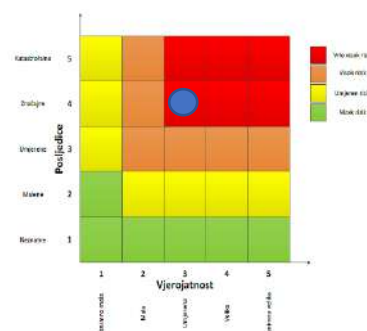
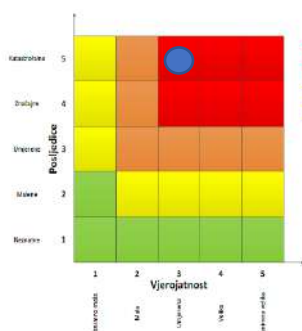
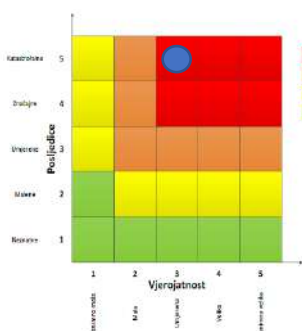


Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika

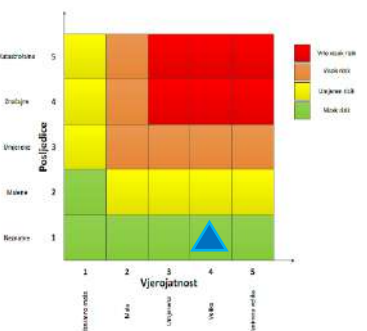
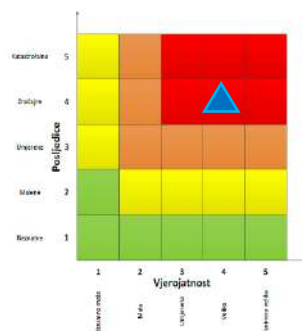
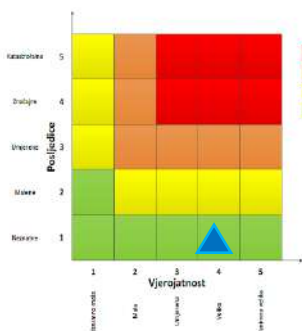


Najvjerojatniji neželjeni događaj

Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika



6.4.9. Izvor podataka

1. Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ, 2025.god.)
2. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, DUZS, 2016.god.
3. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne Novine" br. 65/16)
4. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016.god., Izmjene i dopune iz 2019.god. i 2024. GOD.
5. Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije, 2017.god.
6. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne Novine" br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22)

6.5. RIZIK – Suša

6.5.1. NAZIV SCENARIJA – Suša

Naziv scenarija
<i>Pojava suše na području Općine</i>
Grupa rizika
<i>Suša</i>
Rizik
<i>Suša</i>
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: Općina Lanišće, DVD Čićarija
Izvršitelj: Komunalni redar, Zapovjednik DVD – a Čićarija

6.5.2. Uvod – Suša

Suša predstavlja dugotrajnu i regionalno sveobuhvatnu pojavu količina svih vrsta voda nižih od prosječnih. Može biti karakterizirana količinama oborina manjim od prosječnih, ali i preraspodjelom oborina tijekom godine različitom od uobičajene raspodjele u regiji. Na pojavu suša bitno utječu povećane (iznadprosječne) temperature zraka. Sušu karakteriziraju manje od prosječnih količina:

- površinskih voda (protoka i/ili vodostaja),
- razina podzemnih voda,
- vlage u tlu itd.

Svjetska meteorološka organizacija (WMO, 1992) je definirala sušu kroz nekoliko pojava:

- produljeni izostanak ili naglašeni deficit oborine,
- period neočekivano suhog vremena u kojem nedostatak oborine uzrokuje ozbiljnu hidrološku neravnotežu,
- deficit oborine koji uzrokuje manjak vode za određenu djelatnost, Američko meteorološko društvo definiralo je 1997. četiri tipa suše (Heim, 2002): meteorološka ili klimatološka suša, agronomska suša, hidrološka suša i socio-ekonomska suša.

Meteorološka suša uzrokovana je smanjenom količinom oborine u odnosu na višegodišnji prosjek ili potpunim izostankom oborine u određenom vremenskom razdoblju. Meteorološka suša se može naglo razviti i naglo prestati.

Hidrološka suša, točnije deficit oborina u duljem vremenskom razdoblju utječe na površinske i podzemne zalihe vode: na protok vode u rijekama i potocima, na razinu vode u jezerima i na razinu podzemnih voda. Kada se protoci i razine smanje govori se o hidrološkoj suši. Početak hidrološke suše može zaostajati nekoliko mjeseci za početkom meteorološke suše, no i trajati i nakon završetka meteorološke suše.

Agronomska suša predstavlja kratkoročan manjak vode u razdoblju od nekoliko tjedana u površinskom sloju tla, koji se događa u kritično vrijeme za razvoj biljaka, može uzrokovati agronomsu sušu. Početak agronomske suše može zaostajati za meteorološkom sušom, ovisno o stanju površinskog sloja tla. Visoke temperature, niska relativna vlažnost zraka i vjetar pojačavaju negativne posljedice agronomske suše.

Socio-ekonomska suša povezuje potražnju i opskrbu određenog ekonomskog dobra (vrijednost) s elementima meteorološke, hidrološke i agronomske suše.¹

6.5.3. Prikaz utjecaja suše na kritičnu infrastrukturu (KI)

Utjecaj	Sektor
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.5.4. Kontekst – Suša

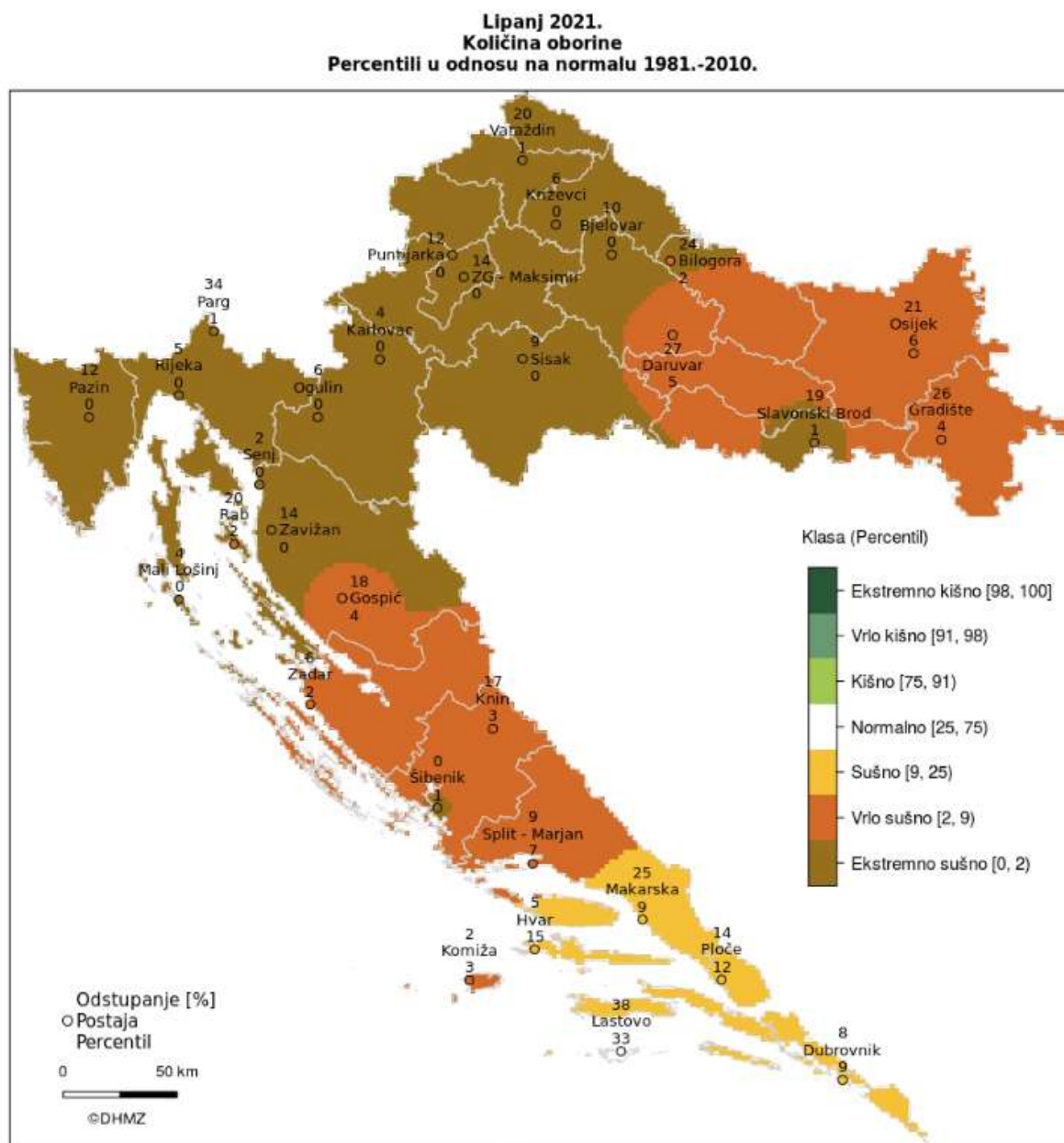
Suša je jedna od najčešće istraživanih pojava zbog interakcije između klimatskog sustava i ljudi i obilježava društva na svim razinama ekonomske razvijenosti. Pojava hidrološke i agrometeorološke suše na području Općine česta je pojava posljednjih 20 godina, a elementarne nepogode zabilježene su nekoliko puta. Meteorološka suša ili dulje razdoblje bez oborina, povremeno uzrokuje ozbiljne štete prvenstveno u poljoprivredi. Učinci suše, uvjetovani duljim nedostatkom oborina, visokom temperaturom i niskom vlažnošću zraka, očitovali bi se ubrzanim isparavanjem vode iz zemljišta i biljaka, postupnom isušivanju zemljišta, najprije površinskih slojeva, a kasnije i dubljih gdje se nalazi korijenje biljaka. Najveći gubici javljaju se u poljoprivrednoj proizvodnji kojom se bavi stanovništvo Općine. Sama pojava suše nema direktan utjecaj na život i zdravlje ljudi te ne predstavlja ugrozu na život i zdravlje ljudi, međutim posljedice suše, intenziteta elementarne nepogode, mogu se negativno odraziti i na opskrbu stanovništva vodom zbog smanjenja kapaciteta vodocrpilišta i presušivanjem bunara u privatnom vlasništvu.

Odstupanja količine oborine u lipnju 2021. godine u odnosu na normalu 1981. – 2010. nalaze se u rasponu od 0,2 % višegodišnjeg prosjeka u Šibeniku gdje je oborine bilo tek u tragovima (0,1 mm), do 38 % u Lastovu (13,1 mm). Analiza odstupanja količina oborine za lipanj 2021.

¹ Podaci preuzeti sa stranica HDMZ-a

izraženih u postotcima (%) višegodišnjeg prosjeka pokazuje da su količine oborine na svim postajama bile znatno ispod prosjeka.

Oborinske prilike u Hrvatskoj u lipnju 2021. godine izražene percentilima detaljnije su opisane sljedećim kategorijama: ekstremno sušno (šira okolica Slavenskog Broda, središnja Hrvatska, gorska Hrvatska izuzev gospićkog područja, Istra, sjeverno Hrvatsko primorje, okolica Šibenika), vrlo sušno (istočna Hrvatska izuzev okolice Slavenskog Broda, okolica Raba, gospićko područje, sjeverna Dalmacija, sjeverni kopneni dio srednje Dalmacije i Vis) i sušno (srednja Dalmacija izuzev sjevernog kopnenog dijela i Visa, južna Dalmacija).



Slika 7: Prikaz odstupanja količine oborine za lipanj 2021.god.

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod, 2025.god.

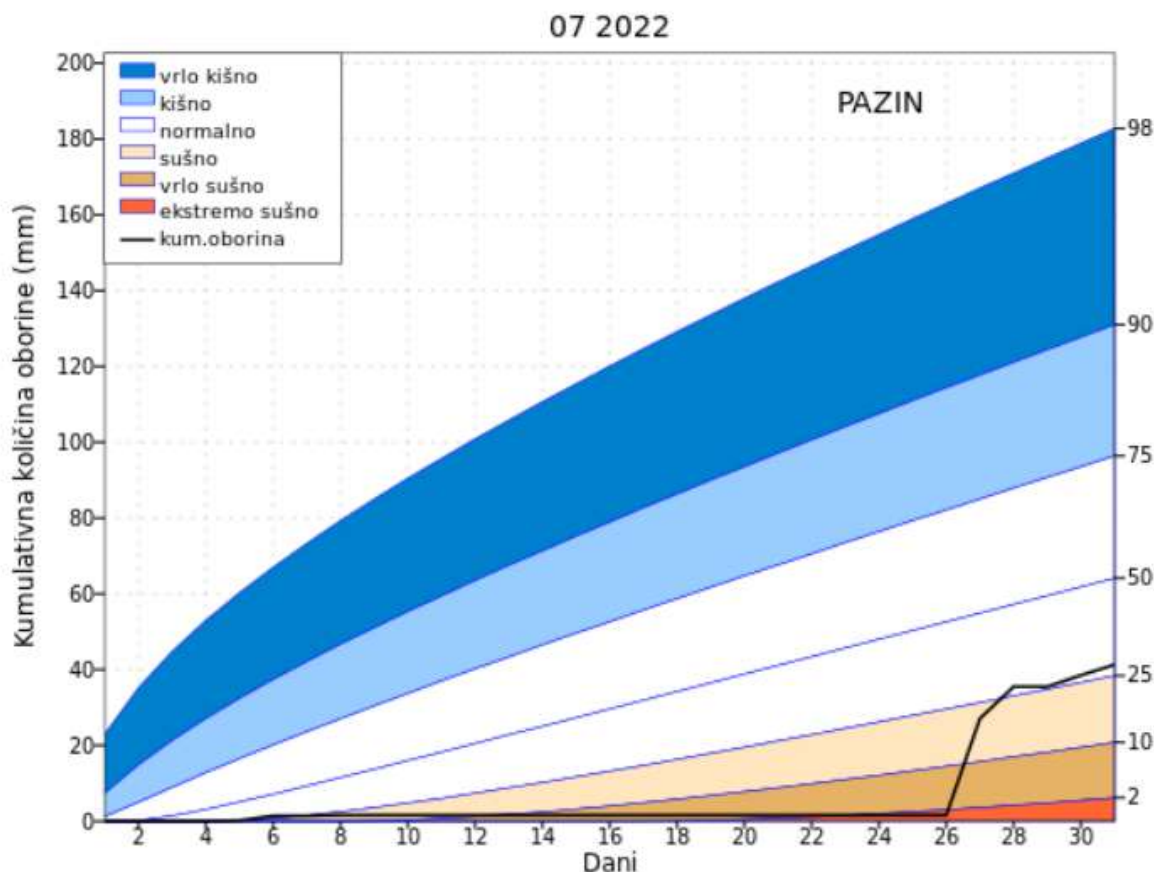
U uvjetima dužeg nedostatka oborina, visoke temperature i niske vlage zraka ubrzava se isparavanje vode iz zemljišta i biljaka što vodi postupnom isušivanju zemljišta, ponajprije površinskih slojeva, a kasnije i dubljih slojeva gdje je korijenje biljaka.

Statistički pokazatelji sušnih razdoblja (broj dana bez kiše) za period od 2009. godine do 2017. godine prikazani su prema podacima mjesečnih količina oborina s meteorološke stanice Pazin:

Tablica 63: Ukupne mjesečne i godišnje količine oborine s meteorološke postaje Pazin a razdoblje od 2009. - 2017.god.

god	SIJ	VELJ	OŽU	TRA	SVI	LIP	SRP	KOL	RUJ	LIS	STU	PRO	Godina
2009	94,9	141,0	136,1	86,9	16,5	134,1	79,7	57,4	86,0	62,7	200,2	204,8	1.300,3
2010	131,0	134,1	44,3	55,9	165,7	125,6	143,3	130,1	207,8	74,3	264,8	157,9	1.634,8
2011	13,5	45,3	122,0	36,9	98,3	82,5	148,1	39,0	82,9	85,6	36,0	46,4	836,5
2012	20,4	12,0	0,3	60,6	106,5	40,0	19,1	15,1	144,7	96,2	326,2	101,0	942,1
2013	98,0	158,6	184,7	37,4	165,8	79,0	43,7	73,4	116,3	133,1	170,3	45,6	1.305,9
2014	153,1	240,8	75,9	46,1	113,4	74,9	156,0	90,5	166,9	66,3	276,7	156,2	1.616,8
2015	59,8	39,0	54,7	42,5	42,8	46,7	54,8	112,7	63,3	186,8	34,0	1,7	738,8
2016	106,8	238,3	98,0	55,0	114,8	296,4	35,7	67,0	94,6	187,3	228,0	1,7	1523,6
2017	40,0	190,1	41,5	90,9	64,6	44,2	13,8	59,1	368,3	44,4	194,1	226,9	1377,9
sred	79,7	133,2	84,2	56,9	98,7	102,6	77,1	71,6	147,9	104,1	192,2	104,7	1253

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće, 2019.god.

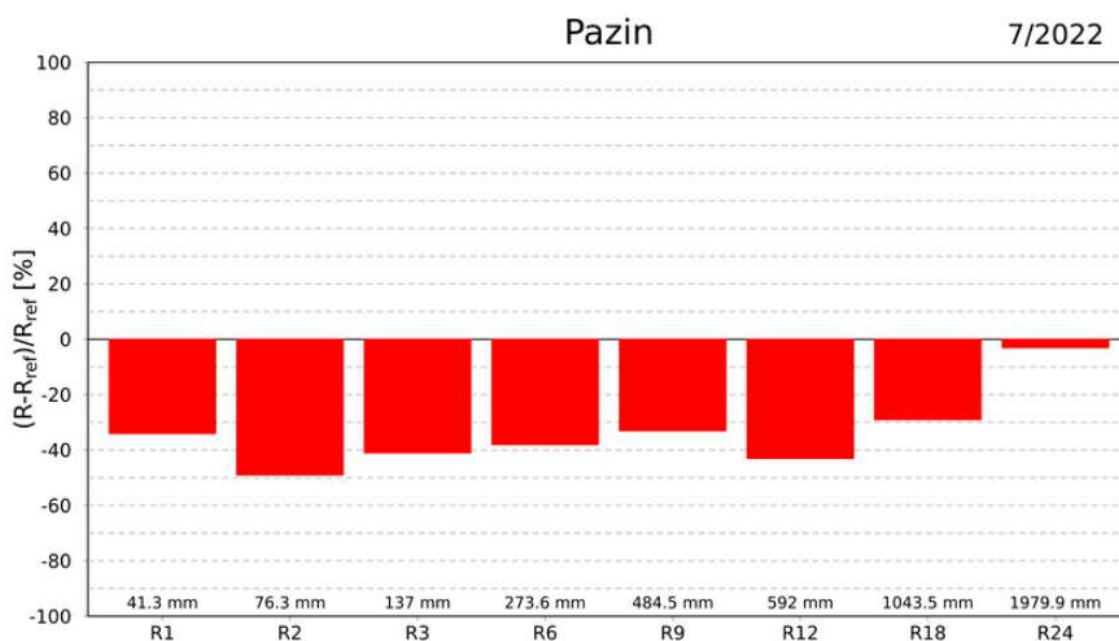


Grafikon 5: Kumulativna količina oborine (mm) za srpanj 2022. i krivulje teorijskih percentila (2., 10., 25., 50., 75., 90. i 98.) za razdoblje 1961. - 2000.god.

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ), 2025.god.

Na grafikonu 2. podebljana linija prikazuje kumulativnu količinu oborine [mm] na određenoj postaji od početka do kraja analiziranog mjeseca. Glatke krivulje su teorijski percentili (2., 10., 25., 50., 75., 90. i 98.) koji daju ocjenu koliko trenutno stanje odstupa od prosječnog, tj. od medijana (50. percentil). Teorijske krivulje računaju se iz mjesečnih količina oborine na pojedinoj postaji u višegodišnjem razdoblju 1961. - 2000. primjenom normalne razdiobe drugim korijenom. Vrijednost akumulirane količine oborine za pojedini dan u mjesecu manja od 25. percentila (prvi kvartil) upućuje na relativno sušno razdoblje za taj dio godine, a vrijednost veća od 75. percentila (treći kvartil) ukazuju na kišne prilike. Prekoračenje 2. ili 98. percentila može se očekivati jednom u 50 godina i takvi slučajevi se mogu smatrati ekstremno sušnim odnosno ekstremno kišnim događajima.

Crtna linija predstavlja prognozu količine oborine koja je izravni rezultat numeričkog modela ECMWF-a. Približavanjem kraju mjeseca sedmodnevni prognostički interval se smanjuje do konačnog oblika grafa popunjenog samo podacima opažanja.



Grafikon 6: Odstupanje količine oborine (R) od srednje vrijednosti iz razdoblja 1981. - 2010. (Ref) za različite vremenske skale (1, 2, 3, 6, 12, 18 i 24 mjeseca)

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ), 2025.god.

Na grafikonu 3. prikazano je odstupanje količine oborine (R) od srednje vrijednosti iz razdoblja 1981. - 2010. (Rref) u postocima za različite vremenske skale (1, 2, 3, 6, 9, 12, 18 i 24 mjeseca) za odabranu postaju i mjesec. Količina oborine (R) na vremenskoj skali od N mjeseci odnosi se na kumulativnu količinu oborine za razdoblje od odabranog mjeseca do prethodnih N-1 mjeseci te je pripadna vrijednost navedena iznad pozicije vremenskih skala. Plavom bojom stupića naznačeno je pozitivno odstupanje (više oborine), a crvenom negativno (manje oborine). Na primjer, ako na nekoj postaji za rujan 2020. R3 iznosi 100 mm, a crveni stupić je na -20 % to znači da je kumulativna količina oborine za srpanj, kolovoz i rujan 2020. 100 mm, što je za 20 % manje od 30-godišnjeg prosjeka za to isto razdoblje, koji u ovom slučaju iznosi 125 mm.

6.5.5. Uzrok suša

Prvenstveni razlog pojava suša leži u nedostatku oborina na širem području tijekom dužeg razdoblja vremena. Ova se vrsta suše naziva meteorološkom sušom. Deficit vode iz atmosfere dalje se prenosi kroz hidrološki ciklus uzrokujući sve ostale i vrlo različite vrste suša.

6.5.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed suše

Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed suše je kompleksan proces koji može imati značajne ekonomske, ekološke i socijalne posljedice. Suša se definira kao produženi period neuobičajeno malih količina padalina ili njihovog dužeg izostanka, što dovodi do nedostatka vode. Suše se mogu razvijati polako, tokom mjeseci ili čak godina, i mogu uticati na različite sektore poput poljoprivrede, industrije i vodoopskrbe.

Faktori koji pridonose razvoju suše:

- Klimatske promjene: Globalno zagrijavanje može promijeniti obrasce padalina, što može povećati učestalost i ozbiljnost suša.
- Deforestacija i degradacija zemljišta: Uklanjanje šuma bez pošumljavanja i neodrživo korištenje zemljišta mogu smanjiti sposobnost tla da zadrži vlagu.
- Urbanizacija: Povećanje površina pod asfaltom i betonom može smanjiti infiltraciju vode u zemljište, što doprinosi bržem isušivanju područja.
- Prekomjerna eksploatacija vodnih resursa: Intenzivna upotreba vode za poljoprivredu, industriju i domaćinstva može dodatno opteretiti dostupne vodne resurse.

U interakciji s velikim količinama evapotranspiracije uzrokovanim prvenstveno visokim temperaturama zraka (višim od uobičajenih za analiziranu regiju), kao i iznadprosječno čestim i snažnim vjetrovima, javlja se nedostatak vlage u tlu. Njihovom interakcijom dolazi do pojave nedostatka vlage u tlu, što značajno utječe na smanjivanje uobičajene poljoprivredne proizvodnje, ali i na pojavu raznih vrsta erozije tla te konačno i na formiranje pustinja. Ova je vrsta suše u interakciji s meteorološkom sušom glavni uzrok pojave poljoprivredne suše. Taj se pojam koristi u slučaju kad su količine vlage u tlu nedostatne za pružanje podrške razvoju usjeva.

6.5.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed suše

Različiti okidači i faktori mogu uzrokovati nesreće i katastrofe uslijed suše. Suša može imati širok spektar negativnih posljedica koje mogu rezultirati nesrećama u različitim sektorima. Evo nekoliko primjera i objašnjenja kako suša može izazvati nesreće:

Poljoprivreda i prehrambena industrija:

- Neuspjeh usjeva: Nedostatak padalina može dovesti do neuspjeha usjeva, smanjenog prinosa i povećanja cijena hrane. Ovo može izazvati prehrambenu nesigurnost i glad u pogođenim područjima.
- Gubitak stoke: Nedostatak vode i hrane može uzrokovati smrt stoke, što dodatno pogoršava situaciju za poljoprivrednike.

Šumski požari:

- Povećan rizik od požara: Suha vegetacija postaje lako zapaljiva, što povećava rizik od šumskih požara. Ovi požari mogu izazvati ogromne štete na imovini, infrastrukturi i okolišu, kao i gubitke ljudskih života.

Zdravlje ljudi:

- Nedostatak čiste vode: Suša može smanjiti dostupnost čiste vode, što može dovesti do širenja bolesti povezanih s vodom. Također, nedostatak vode može utjecati na higijenu i sanitaciju.
- Toplinski valovi: Suša je često praćena toplinskim valovima, koji mogu uzrokovati zdravstvene probleme kao što su toplinski udar, dehidracija i pogoršanje kroničnih bolesti.

Ekonomski gubici:

- Financijski stres: Poljoprivrednici i industrije koje ovise o vodi mogu pretrpjeti značajne financijske gubitke, što može dovesti do bankrota i gubitka radnih mjesta.
- Smanjena proizvodnja energije: Hidroelektrane mogu smanjiti proizvodnju energije zbog niskih nivoa vode, što može dovesti do energetske krize.

Migracije i socijalni nemiri:

- Prisilne migracije: Nedostatak vode i hrane može prisiliti ljude da napuste svoje domove u potrazi za boljim uvjetima, što može dovesti do povećanog pritiska na urbana područja i izazvati socijalne tenzije.
- Konflikti: Suša može izazvati sukobe oko ograničenih resursa, posebno u područjima gdje su resursi već oskudni.

Ekološke posljedice:

- Degradacija zemljišta: Nedostatak vode može uzrokovati degradaciju zemljišta i gubitak biološke raznolikosti. Ovo može imati dugoročne posljedice na ekosisteme i njihove funkcije.
- Izumiranje vrsta: Životinjske i biljne vrste koje ovise o određenim vodenim resursima mogu biti ugrožene izumiranjem.

Ovi primjeri koji se mogu smatrati okidači velikih nesreća, ilustriraju kako suša može imati dalekosežne posljedice koje prelaze sektor vode i utječu na cijelo društvo. Prevencija i ublažavanje ovih posljedica zahtijevaju koordinirane napore na lokalnom, nacionalnom i međunarodnom nivou.

6.5.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Suša

Suše izazivaju poremećaje u sustavu svekolike proizvodnje. Zbog smanjivanja poljoprivredne proizvodnje te time uzrokovanog nedostatka hrane, kao česta posljedice suša dolazi do lokalnih i/ili regionalnih socio-ekonomskih i političkih nestabilnosti koje mogu uzrokovati opasne poremećaje do tada postojeće društvene ravnoteže. Suše razorno i dugoročno utječu

na ekosustave, a time i na sve vidove okoliša. Osobito je ugrožena biološka raznolikost regija pogođenih sušom. S ekološkog stanovišta jedna od najozbiljnijih, najočiglednijih i najtežih posljedica suša je stvaranje suhih područja i širenje pustinja. Ovaj proces je u globalnom smislu ubrzan tijekom dvadesetog stoljeća kao posljedica međudjelovanja naglog demografskog razvoja, negativnog utjecaja rada čovjeka (sječe šuma, prenamjene korištenja zemljišta i organiziranja intenzivne, ali ne i održive poljoprivredne proizvodnje) te promjena i/ili varijabilnosti klime na Zemlji, globalnog zagrijavanja prije svega. Suše se javljaju polagano, traju dugo, čak vrlo dugo (više desetaka godina) te zahvaćaju velika prostranstva. Prostornu raspodjelu suša nemoguće je unaprijed točno locirati. Često se puta padanjem jedne značajnije oborine zaključuje suša na nekom dijelu područja, ali se nastavlja na drugim okolnim područjima.

U novije vrijeme sve se češće razmatra pojam ekološke suše. On se veže s nedostatkom vode koji uzrokuje stres u ekosustavu te negativno utječe na život biljaka i životinja. Vezano s posljedicama suša na ekonomiju i društvo treba spomenuti pojam socio-ekonomske suše. Negativne ekonomske posljedice suša najsnažnije se osjećaju u gusto naseljenim područjima u kojima je razvijena industrijska i poljoprivredna proizvodnja. Ljudske djelatnosti zasnovane na korištenju velikih količina vode, osobito za potrebe navodnjavanja, pretjerano crpljenje podzemnih i površinskih voda intenziviraju razvoj suše ili ih čak i uzrokuju.

6.5.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

S obzirom na učinke koje posljedice suše mogu imati na stanovništvo, posljedice na životi zdravlje ljudi procijenjene su malenim, točnije posljedicama će biti zahvaćeno više od 0,001% stanovništva.

Tablica 64: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Suša

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika u %	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	
2	Malene	0,001 - 0,0046	X
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	

6.5.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

Suša može nanijeti štetu od 50 - 80% na poljoprivrednim kulturama, a nerijetko se dogodi da nastane 100%-tna šteta. Procijenjeno je da će uslijed događaja s najgorim mogućim posljedicama nastati materijalna šteta po gospodarstvo veća od 20% planiranih sredstava proračuna Općine, točnije veća od 152.047,4 eura.

Tablica 65: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Suša

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	X

6.5.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše na društvenu stabilnost i politiku

Procjena posljedica na društvenu stabilnosti i politiku vezana je na oštećenja zgrada u kojima su smještene ključne institucije i oštećenje kritične infrastrukture.

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

$$\text{Društvena stabilnost} = \frac{\text{KI+Građevine (ustanove)javnog društvenog značaja}}{2}$$

Ukupna materijalna šteta prikazana je u odnosu na proračun Općine, ako je šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, točnije samouprave u cjelini.

S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana događajem s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše imala neznatan utjecaj na proračun Općine. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila manja od 0,5% proračuna, odnosno manja od 3.801,185 eura. Prema tome šteta je procijenjena zanemarivom te se neće prikazati tablično i putem matrice.

6.5.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše

Tablica 66: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Suša

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	Odabrano
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.5.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Suša

Meteorološka suša uzrokovana je smanjenom količinom oborine u odnosu na višegodišnji prosjek ili potpunim izostankom oborine u određenom vremenskom razdoblju. Meteorološka suša se može naglo razviti i naglo prestati.

6.5.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed suše na život i zdravlje ljudi

S obzirom na to da se posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu od nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani i sklonjeni. Procjenjuje se da bi pojava meteorološke suše na području Općine svojom pojavom imala neznatne posljedice na život i zdravlje ljudi, odnosno posljedicama bi bilo zahvaćeno manje od 0,001% stanovništva.

Tablica 67: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Najvjerojatniji neželjeni događaj – Suša

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika u %	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	X
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	

6.5.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed suše na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

Procjenjuje se da bi nastala šteta neće prelaziti 0,5% proračuna, odnosno 3.801,185 eura.

Tablica 68: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Najvjerojatniji neželjeni događaj – Suša

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	X
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	

6.5.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed suše na društvenu stabilnost i politiku

S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana događajem s najgorim mogućim posljedicama uslijed suše imala neznatan utjecaj na proračun Općine. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila manja od 0,5% proračuna, odnosno manja od 3.801,185 eura. Prema tome šteta je procijenjena zanemarivom te se neće prikazati tablično i putem matrice.

6.5.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed suše

Tablica 69: Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja – Suša

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	X
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	




6.5.8. Matrica ukupnog rizika – Suša

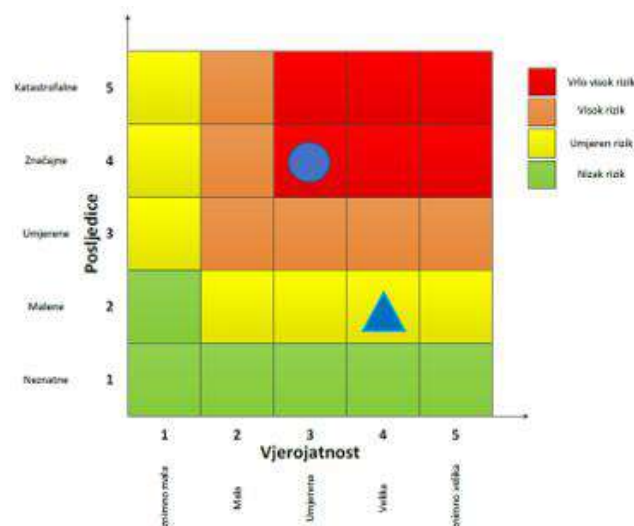
RIZIK:

Suša

NAZIV SCENARIJA:

Pojava suše na području Općine

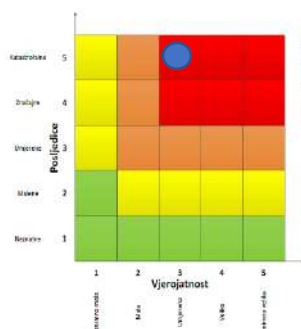
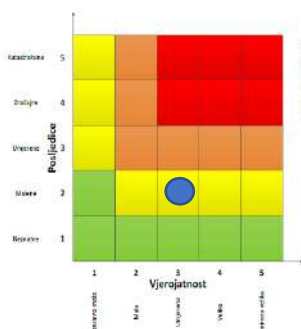
	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, osim u iznimnim situacijama.
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ako je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ako troškovi premašuju dobit.
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.



Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Život i zdravlje ljudi

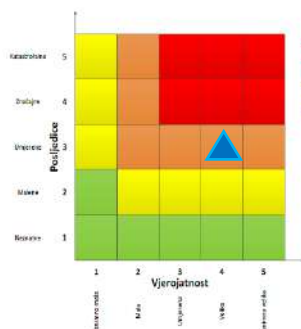
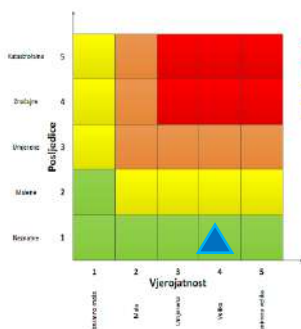
Gospodarstvo



Najvjerojatniji neželjeni događaj

Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo



6.5.9. Izvor podataka

1. Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ, 2025.god.)
2. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, DUZS, 2016.god.
3. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne Novine" br. 65/16)
4. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016.god., Izmjene i dopune iz 2019.god. i 2024. god.
5. Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije, 2017.god.
6. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne Novine" br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22)

6.6. RIZIK – Požari otvorenog tipa

6.6.1. NAZIV SCENARIJA – Šumski požari te požari trave i niskog raslinja

Naziv scenarija
<i>Šumski požari te požari trave i niskog raslinja</i>
Grupa rizika
<i>Požari otvorenog tipa</i>
Rizik
<i>Požari otvorenog tipa</i>
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: DVD Čičarija
Izvršitelj: Zapovjednik DVD – a Čičarija

6.6.2. Uvod – Požari otvorenog tipa

Ugroženost od požara dolazi do izražaja u ljetnim mjesecima te u sušnim vremenskim periodima, a na području Općine povećana je opasnost od požara u proljetnim i jesenskim dijelovima godine. Požari raslinja stvaraju znatne izravne i neizravne štete, a njihovo gašenje ponekad iziskuje angažiranje velikog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala sustava zaštite i spašavanja. Osim što šuma i sva ostala zemljišta obrasla vegetacijom imaju gospodarsku važnost kao izvori sirovina, poljoprivredna zemljišta za proizvodnju hrane, navedeni prostori predstavljaju i dobra od općeg interesa koja iziskuju posebnu zaštitu. Osnovne općekorisne funkcije šuma i ostalog raslinja su zaštita tla, prometnica i drugih objekata od erozije, bujica i poplava, utjecaj na vodni režim, plodnost tla, klimu, pročišćavanje atmosfere, zaštita, očuvanje i unaprjeđenje okoliša, izgleda i ljepote krajolika te stvaranje uvjeta za život, rad, odmor, liječenje, oporavak, turizam i lovstvo. Stoga požari živog i mrtvog goriva na otvorenom prostoru na površinama šumskog, poljoprivrednog i ostalog neobrađenog i zapuštenog zemljišta generiraju velike poremećaje cijelog ekosustava i teško nadoknadbive gospodarske štete, velike troškove obnove i druge posredne i neposredne gubitke. Potrebno je navesti da takvi požari kontaminiraju zrak na užem prostoru, ali i uzrokuju dugoročne štete emisijom ugljičnog dioksida. Osim toga požari raslinja mogu trajati relativno duže vrijeme (više dana ili tjedana) uslijed nepovoljnih meteoroloških uvjeta, a osobito je zahtjevno gašenje na teško pristupačnim područjima gdje ne postoji razvijena infrastruktura (prometnice, vodovod, mogućnost komunikacije između interventnih snaga). Požari raslinja i ostalog mrtvog goriva na otvorenom prostoru (sva goriva tvar iznad mineralnog dijela tla) su prirodna pojava koja će pojavljivati i u budućnosti, bez obzira na širinu i intenzitet poduzetih mjera. Gašenje takvih požara podrazumijeva angažiranje značajnog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala sustava zaštite i spašavanja, ponekad iz više županija.

Postoje dva kritična razdoblja povećane pojave požara na otvorenom prostoru:

1. proljetno – mjeseci veljača, ožujak i travanj (osobito praćeno sušom i vjetrom, dok nije počeo proces ozelenjivanja vegetacije) kada nastaje povećan broj požara, najviše u kontinentalnom području, ali nije isključeno i u priobalnom području. Povećani broj požara osobito je izražen poradi spaljivanja korova i ostalog biootpada zaostalog nakon čišćenja poljoprivrednih i šumskih površina.
2. ljetno - mjesec srpanj, kolovoz, rujan, također nastaje povećan broj požara, najvećim dijelom na priobalnom području s otocima. Žestina takvih požara osobito je pojačana ako se poklopi i sušno razdoblje i ostalih ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura i suhoća zraka, udari groma).

Osnovni načini izazivanja požara jesu ljudski nehaj i nepažnja, dječja igra te namjerno izazivanje požara. Različitim mjerama možemo spriječiti nastanak požara. Jedna od najvažnijih jest ne ložiti vatru na udaljenosti manjoj od 10 m od građevina, odnosno 100 m od šuma ili skladišta žitarica ili na prostorima gdje je to zabranjeno. Prije napuštanja mjesta na kojemu je vatra gorjela potrebno je zaostala žarišta ugasiti vodom ili prekriti pijeskom ili zemljom. Ne smiju se bacati goruće šibice i neugašeni opušci. Šibice i upaljače treba držati izvan dohvata djece, obvezno upotrebljavati samo ispravne električne uređaje, a popravke takvih uređaja vršiti samo kod servisera. Prije napuštanja stana svakako treba isključiti sve električne uređaje i ostalo.

6.6.3. Prikaz utjecaja požara otvorenog tipa na kritičnu infrastrukturu (KI)

Utjecaj	Sektor
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
X	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.6.4. Kontekst – Požari otvorenog tipa

Povećana opasnost od nastanka požara ili tehnološke eksplozije najčešće je povezana s uporabom i korištenjem zapaljivih tekućina i plinova, njihovim skladištenjem te vrstom tehnološkog procesa kod kojega se primjenjuje navedene opasne tvari.

Na području Općine prema *Pravilniku o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara („Narodne Novine“, broj 62/94 i 32/97)*, a s obzirom na vrstu zapaljivih tvari, namjenu građevine i prostora te površinu otvorenog prostora

te na temelju instaliranih kapaciteta za proizvodnju ili preradu, kapacitetu spremnika i broju zaposlenih nema pravnih osoba kategoriziranih u I i/ili II kategoriju ugroženosti od požara.

Na području Općine postoji nekoliko subjekata i lokacija na kojima se skladište i prometuju opasne i štetne tvari (zapaljive i eksplozivne). To su uglavnom područja poslovanja i korištenja goriva, ulja, maziva i ukapljenog naftnog plina (UNP).

Šumarija Buzet gospodari površinom od 3.020,67 ha. Na njenom području nalaze se dvije gospodarske jedinice:

- gospodarska jedinica KRAS,
- gospodarska jedinica MIRNA.

Klimatske karakteristike područja te reljefne i geološke osobitosti bitne su odrednice flore i faune Općine. Vegetacija na području Općine obilježena je ponajviše zajednica šuma cera, medunca, bukve i crnog graba te kultura četinjača. Ovakvu strukturu biljnih zajednica prati odgovarajući razvoj i struktura životinjskog svijeta koji u zajedništvu čine istaknuto prirodno obilježje Općine. S ciljem dobivanja uvida u stanje šuma i šumskog zemljišta, iskazuju se osnovni podaci o šumama u gospodarskim jedinicama:

Tablica 70: Pregled vegetacije na području Općine

Vegetacija	Gj Kras	Gj Mira	Ukupno
Neobraslo	124,13	40,34	164,47
Neobraslo	3,74	-	3,74
Obraslo	1792,48	1059,98	2852,46
Sveukupno	1920,35	1100,32	3020,67
Sjemenjače listača	275,46	952,03	1227,49
Kulture listača	-	81,10	81,10
Sjemenjače četinjača	-	-	-
Kultura četinjača	519,33	-	519,33
Panjače cera, medunca, bukve i crnog grab	790,03	-	790,03
Šikara i šibljak	207,66	26,85	234,51
Ukupno obraslo	1792,48	1059,98	2852,46

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće, 2022.god.

S obzirom da podaci za šume šumoposjednika (privatne šume) nisu u potpunosti poznati, za privatne šume na području Općine nisu određeni stupnjevi požarne ugroženosti.

U većini šumskih površina, prvenstveno u vlasništvu fizičkih osoba i koje se ne nalaze uz ili u neposrednoj blizini javnih prometnica, nedostaju uređeni šumski putovi i protupožarni prosjeci. Uz to, na mnogim šumskim površinama prevelika je gustoća drvne mase, a pojasevi uz šume nisu uređeni, što zajedno povećava opasnost od nastanka požara.

U šumama u vlasništvu Republike Hrvatske, kojima gospodare Hrvatske šume nešto je bolje stanje, s obzirom da je izrađen pregledni zemljovid po stupnjevima ugroženosti na tim šumskim površinama.

Poduzete mjere na zaštiti od požara šumskih i poljoprivrednih površina nisu dovoljne za efikasno i učinkovito sprečavanje nastajanja i širenja požara. Ovi nedostaci ogledaju se u sljedećem:

- državne šumske površine dijelom su neuređene
- privatne šumske površine uglavnom su neuređene
- još uvijek ima miniranih područja
- pojasevi uz ceste i puteve mjestimično su neuredni (trava, smeće)
- mjere zaštite kod ubiranja šumskih plodova i lova često se ne provode
- izostanak kontrole odlaganja otpada u šumama i uz poljoprivredne površine
- nedostatak znakova upozorenja i opasnosti uz puteve, ceste i osobito uz šumske puteve i poljoprivredne površine

Šume na području Općine ispresijecane su kolskim putovima, šumskim cestama i vlakama, lovnim presjekama, vodotocima i šumskim prosjekama pa s obzirom na to nije potrebno izgrađivati nove presjeka već je potrebno postojeće održavati kako bi u slučaju izbijanja požara spriječile širenje požara i omogućile pristup radi gašenja.

S aspekta zaštite od požara stanje pojedinih lokalnih prometnica otežava i usporava (brzina i sigurnost), a djelomično i onemogućava vatrogasnu intervenciju (nedovoljna širina, neuređeni vatrogasni pristup). U jednom dijelu naselja i objekata (stari dijelovi naselja) nije moguće urediti vatrogasni pristup sukladno tehničkim propisima. Poseban problem predstavlja nedostatak vatrogasnih puteva u brdovitom području, tako da se intervencije gašenja vatrogasnim vozilima i tehnikom obavljaju osloncem na postojeće prometnice odnosno na djelovanje bez vozila i tehnike.

U posljednjih tri desetljeća klimatske prilike imaju važniju ulogu na nastanak i širenje požara otvorenog prostora.

Ekstremno visoka temperatura i niska vlažnost zraka (osobito ako je dugotrajno), pokazatelj je vremenskog stanja koje pospješuje isušivanju mrtvog gorivog materijala na tlu, ali i vegetacije općenito te se tako povećava potencijalna opasnost od požara raslinja u toplom dijelu godine. Nadalje, vrućine koje djeluju u sprezi sa sušnim razdobljima stvaraju povoljne vremenske uvjete za nastanak i širenje požara raslinja.

Povećanje srednje sezonske temperature zraka, koje se osim tijekom ljeta opaža već i u ostalim godišnjim dobima, utječe na raniji početak vegetacije (listanje i cvjetanje) u proljeće i kasniji završetak (žućenje i opadanje lišća) a to produljuje vegetacijsko razdoblje.

Meteorološki elementi koji najviše utječu na pojavu požara su sunčevo zračenje, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka i količina oborine, a na njegovo širenje jačina i smjer vjetera.

Vjetar utječe na požar raslinja odnoseći zrak bogat vlagom i ubrzava isparavanje i sušenje goriva, pomaže sagorijevanju dovođenjem nove količine kisika, širi požar noseći toplinu i

goreće čestice na ne zahvaćena goriva, uglavnom određuje smjer širenja požara i otežava vatrogasnu intervenciju i djelovanje zemaljskih snaga i zrakoplova.

Iako se najčešće javljaju u hladnom dijelu godine, jaka bura ili jugo mogu se pojaviti i ljeti i stvoriti velike probleme u gašenju požara na otvorenom. Posebno je to u slučaju bure jer njezina mahovitost i obrušavanje zraka niz padinu nosi sa sobom i vrući zrak požara što je otežavajuća okolnost za gasitelje.

U šumama su poznati požari u krošnjama. Zbog jakog vjetra mogu prijeći u leteći požar u krošnjama jer se velikom brzinom prebacuje s krošnje na krošnju.

Veliki utjecaj na strujanje, osobito na njegovu promjenu s visinom, ima i blizina i položaj planinskog kopnenog zaleđa koji u određenim vremenskim uvjetima može pogodovati pojavi vremenskih situacija karakteriziranih pojavom pojačanog bočnog vjetra, velikog horizontalnog i vertikalnog smicanja vjetra, turbulencije te jakih uzlaznih i silaznih gibanja zraka.

Svakako veliku ulogu kod stvaranja povoljnih uvjeta za nastanak i širenje požara imaju toplinsko stanje (temperatura zraka) i vlažnost donjeg sloja atmosfere što određuje stabilnost atmosfere. Nestabilno ili labilno stratificirana atmosfera, kad se topliji zrak nalazi u prizemnim slojevima atmosfere, je posebno opasna za širenje požara zbog povoljnih uvjeta za razvoj jakih uzlaznih struja.

Također se smatra da postoji zona kritične brzine vjetra u kojoj jačina vjetra kontrolira žestinu požara. U slučaju da je brzina vjetra velika, vjetar utječe na ponašanje požara tj. kontrolira smjer i brzinu širenja požara, ali stvara i velike probleme zračnim snagama u gašenju požara. U situacijama s jakim vjetrom maksimum brzine vjetra se nalazi u donjem sloju troposfere do visine oko 1 km. Ako je taj maksimum brzine vjetra veći od 12 ms^{-1} , naziva se niska mlazna struja. Ona se često opaža ispred hladne fronte tj. kada se približava atmosferski poremećaj. U slučaju niske mlazne struje javlja se vrlo brzi požar s jakim uzlaznim i silaznim gibanjima u blizini čeonog dijela fronte požara. Dakle, niska mlazna struja i približavanje hladne fronte su dva vremenska pokazatelja koji upozoravaju na izvanredno ponašanje požara raslinja. Stoga su prizemne i visinske analize vremenskih situacija za vrijeme velikih požara osobito važne radi spoznaje u kojim meteorološkim uvjetima najčešće nastaju i kako se ponašaju da bi se preventivno moglo djelovati u njihovu suzbijanju.

Svako mjesto ima svoj požarni režim koji se može opisati izvedenim veličinama koje su rezultat međudjelovanja vlažnosti/suhoće prirodnog gorivog materijala i klimatskih prilika određenog kraja. Jedna od takvih bezdimenzionalnih veličina je ocjena žestine. Ona može biti mjesečna (Monthly Severity Rating, MSR) i sezonska (Seasonal Severity Rating, SSR), a određuje se kanadskom metodom za procjenu opasnosti od požara raslinja (Canadian Forest Fire Weather Index System, CFFWIS) ili poznatija kao skraćeni FWI (Fire Weather Index). Ocjena žestine u sebi sadrži meteorološke uvjete i stanje vlažnosti mrtvog šumskog gorivog materijala i služi za klimatsko - požarni prikaz prosječnog stanja na nekom području. Općenito se smatra da je potencijalna opasnost od požara raslinja vrlo velika ako je $SSR > 7$.

Prema analizi razdoblja 1981.–2010. srednje vrijednosti SSR na području Općine žestina požara nalazi se u rasponu između 3.1 i 7.0 (velika).

Tablica 71: Prikaz broja požarnih intervencija u posljednjih 10 god. na području Općine

Godina	Broj i vrsta požara			
	Stambeni objekti	Gospodarski objekti	Otvoreni prostor	Promet
2014.	1	0	1	0
2015.	0	0	4	0
2016.	0	0	1	0
2017.	0	0	3	0
2018.	0	0	1	0
2019.	2	0	2	0
2020.	1	0	3	0
2021.	0	0	0	1
2022.	0	0	4	0
2023.	0	0	1	1
2024.	1	0	4	0
Ukupno:	5	0	24	2

6.6.5. Uzrok požara otvorenog tipa

Uzrokom požara smatra se ljudski faktor, odnosno nepažnja pri obavljanju određenih proljetnih radova, većinom paljenja otpadnog raslinja i namjera čišćenja zemljišnih površina. Da bi nastalo zapaljenje, potrebno je gorivoj tvari uz dovoljnu količinu oksidansa (kisika iz zraka) dovesti potrebnu količinu energije, odnosno izvor energije paljenja. Pri zapaljenju stvara se dovoljna količina toplinske energije za nesmetano trajanje procesa gorenja. Osim otvorenog plamena, cigareta, užarenih predmeta i svih toplih površina čija je temperatura iznad temperature zapaljenja smjese (590 – 650 °C), izvori zapaljenja mogu biti sasvim neočekivani, primjerice:

- iskra električnih uređaja koji se automatski uključuju (zamrzivač, hladnjak, električni zagrijač vode, termostat centralnog grijanja, radiobudilica itd.)
- isključena, ali ugrijana ploča štednjaka ili električne grijalice (iznad temperature zapaljenja)
- džepna baterijska svjetiljka
- iskra zbog udarca ili trenja alata
- iskra zbog elektrostatičkog pražnjenja (često iz dijelova odjeće izrađene od sintetičkih vlakana, neodgovarajućih cipela i podova itd.)
- iskra iz vozila koje slučajno prolazi u blizini
- egzotermne kemijske reakcije
- razne druge pojave (fisija, fuzija).

Također, općenito nastanku požara uvelike pogoduju i određeni nedostaci kao što su:

- dijelom su neuređene šumske površine
- mjestimično neuredni pojasevi uz ceste i putove (trava, smeće)
- propisane mjere zaštite kod spaljivanja otpada na poljoprivrednom zemljištu često

se ne provode

- mjere zaštite za vrijeme ubiranja šumskih plodova i lova često se ne provode
- izostanak kontrole odlaganja otpada u šumama i uz poljoprivredne površine
- izostanak kontrole i sankcioniranja od strane nadležnih inspekcijskih službi
- nedostatak znakova upozorenja i opasnosti uz puteve, ceste i osobito uz šumske putove i poljoprivredne površine.

Uzroci dosadašnjih požara uzrokovanih paljenjem korova i drugih poljodjelskih aktivnosti ukazuju na povišen rizik od požara u okolici obrađenog zemljišta te manjim dijelom uslijed kućnih aktivnosti (loženja radi grijanja, kuhanja ili aktivnosti vezanih za uporabu plina, zapaljivih tekućina, iskrećeg alata). Starosna dob ljudi ima značajnog udjela na izbijanje požara (požari uzrokovani nepažnjom osoba starije životne dobi ili vrlo mladih).

Nekim od uzroka dosadašnjih požara na području Općine smatraju se:

- loše održavanje (čišćenje) dimovodnih kanala
- nepravilna uporaba otvorene vatre
- neispravna električna ili plinska instalacija
- uređaji koji iskre ili neispravni uređaji
- spaljivanje otpadaka ili raslinja na poljoprivrednim površinama
- korovi na električnim vodovima ili dalekovodima
- atmosfersko pražnjenje
- nepažnja, ljudski faktor
- namjerna paljevina, ljudski faktor.

6.6.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed požara otvorenog tipa

Vremenski čimbenici u velikoj mjeri određuju podložnost pojedinog područja prema požarima. Najvažniji čimbenici koji utječu na pojavu požara su temperatura, vlažnost, brzina vjetra i količina oborina. Ovi čimbenici definiraju brzinu i postotak isušivanja zapaljivih materijala, a samim time i na zapaljivost šume. Brzina i smjer vjetra utječu na brzinu isušivanja i raspiruju šumske požare uslijed većeg priliva kisika. Faktori koji utječu na širenje požara raslinja su goriva materija, meteorološki parametri, vjetar i topografija.

6.6.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed požara otvorenog tipa

Kada govorimo o uzrocima nastanka požara, za 60-70% požara uzrok nastanka ostaje nepoznat. Od poznatih uzroka samo je 10% nastalo prirodno (visoke temperature u ljetnim mjesecima ili udar groma), a 90% je posljedica slučajnog ili namjernog djelovanja čovjeka (nepažnja, paljenje poljoprivrednog otpada, namjerno paljenje, promet, električni vodovi, mine i ostalo).

6.6.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Požar otvorenog tipa

S obzirom na dinamiku požara, postoje dva kritična razdoblja. Prvo kritično razdoblje javlja se u kasnu zimu i rano proljeće (II, III, IV mjesec) i vezano je uz poljodjelske radove spaljivanja korova i ostalog biootpada zaostalog nakon čišćenja poljoprivrednih i šumskih površina, a udio broja požara tog razdoblja iznosi više od 30% od ukupnog godišnjeg broja požara. Drugo kritično razdoblje je u ljetnim mjesecima (VII, VIII, IX mjesec), kada nastane oko 50% godišnjeg broja požara. Žestina takvih požara osobito je pojačana ako se poklopi i sušno razdoblje te ostali ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura i suhoća zraka, udari groma).

Kao scenarij događaja s najgorim mogućim posljedicama možemo pretpostaviti požar veće površine koja obuhvaća šume i raslinje uslijed ekstremnih meteoroloških uvjeta (jak vjetar, visoka temperatura zraka, suša, udari groma). Kod nepovoljnih meteoroloških uvjeta požare nije moguće staviti pod nadzor, a opožarena površina se povećava. Moguć je nastanak štete na građevinama, pokretninama kao i određeni broj stradalih osoba te kratkotrajni prekid opskrbe energijom ili zastoji u prometu.

Kod požara otvorenog prostora uvijek se računa s duljim vremenom odaziva i dolaska vatrogasne postrojbe do mjesta intervencije zbog otežavajućih preduvjeta kao što je topografska konfiguracija terena, širina i nosivost neutvrđenih prometnica, vozne karakteristike vatrogasnog vozila.

Kod gašenja požara otvorenog prostora koristimo se normom za izračun okvirnog broj vatrogasaca (N_v) i to kriterijem 1 vatrogasac na svakih 15 metara požarne fronte u trenutku dolaska vatrogasne postrojbe na mjesto intervencije, pod uvjetom da su osigurane dovoljne količine sredstva za gašenje.

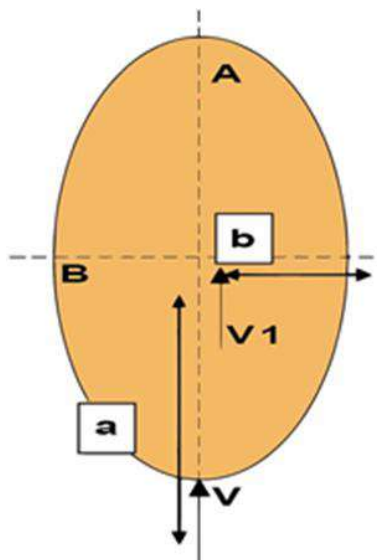
Kod požara otvorenog prostora najčešće izgaraju krutine biljnog podrijetla koje u određenim meteorološkim uvjetima (vrućina, mala vlažnost, vjetar) gore relativno brzo.

Od ulaznih veličina uzima se predviđena brzina vjetra (V_w) o kojoj ovisi brzina širenja požarne fronte (V_p), te požarna površina u trenutku dolaska vatrogasne postrojbe. Izračunavaju se požarna fronta za požarnu površinu u trenutku dojava te po dolasku vatrogasne postrojbe.

Budući da površina zahvaćenog požarom u većoj mjeri odgovara obliku elipse, parametri požara se izračunavaju po formuli koja važi za izračun opsega elipse:

- F** – duljina požarne fronte (m)
O – opseg požarne površine (m)
P_o – površina u trenutku otkrivanja požara (m²)
a, b – poluosi elipse (m)
a_o, b_o – poluosi elipse u trenutku otkrivanja požara (m)
P – površina elipse (požara) (m²)

n – 0,464 = const
V_v – brzina vjetra (km/h)
V_p – brzina napredovanja požara (m/min)
t – vrijeme do početka intervencije
N_v – potreban broj vatrogasaca



Tablica 72: Prikaz brzine širenja požara u odnosu na brzinu vjetra

Brzina vjetra (km/h)	Brzina napredovanja požara (m/min)
10	1
20	2,5
30	9
40	32
45	45
50	65

Primjer:

Primijećen je požar otvorenog prostora trave (površine cca 300 m²) u najudaljenijem dijelu Općine. Brzina vjetra je približno 30 km/h. Vrijeme dolaska središnjih vatrogasnih postrojbi do mjesta intervencije iznosi 15 min.

- P_o = 300 m²** (uočena površina požara)
V_v = 30 km/h (brzina vjetra)
t = 15 min (vrijeme dolaska vatrogasaca do mjesta požara)
n = 0,464 (konstanta)
N_v = ? (broj vatrogasaca)

$O = \pi \times \sqrt{2 \times (a^2 + b^2)}$ → opseg površine požara (m)

$\frac{a}{b} = 1.1 \times V_v^n$

$\frac{a}{b} = 1.1 \times 30^{0,464}$

$a^2 = 5,1 \frac{P}{\pi}$

a = 28,50 m

b = 5,6 m

O = 129 m

- Dužina fronte uočenog požara:

$F = \frac{O}{2} = \frac{129}{2} = 64,5 \text{ m}$

- **Povećanje površine požara po dolasku vatrogasne postrojbe:**

$$P_p = 64,5\text{m} \times 9 \text{ m/min} \times 22 \text{ min}$$

$$P_p = 12\,771 \text{ m}^2$$

$$P_p = 1,28 \text{ Ha}$$

- **Ukupna požarna površina:**

$$P_1 = P_p + P_o = 1,33 \text{ Ha}$$

$$\frac{a_1}{b_1} = 1,1 \times 30^{0,464}$$

$$a^2 = 5,1 \frac{P}{\pi}$$

$$a_1 = 146,78\text{m}$$

$$b_1 = 34,10 \text{ m}$$

$$O_1 = 669,47 \text{ m}$$

- **Dužina požarna fronte po dolasku vatrogasne postrojbe i početka intervencije:**

$$F_1 = \frac{O_1}{2} = \frac{787,50}{2} = 393,75 \text{ m}$$

Određivanje broja vatrogasaca (prema normi 1 vatrogasac pokriva 15 m požarne fronte):

$$N_v = \frac{393}{15} = 26$$

Prema izračunu za gašenje predmetnog požara potrebno je približno 26 operativnih vatrogasaca. Da bi se požar svladao u što kraćem vremenu potrebno je odmah uzbuniti operativne snage vatrogastva Općine, odnosno DVD Čićarija, a po potrebi i JVP Buzet. Uz navedeni broj vatrogasaca treba računati s dodatnim brojem vatrogasaca – vozača vatrogasnih vozila.

6.6.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed požara otvorenog tipa na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

S obzirom na prirodu požara te vegetacijske karakteristike Općine moguće je širenje požara uz naseljena područja pri čemu se život i zdravlje ljudi nalazi u opasnosti što može rezultirati intervencijama hitnih službi te evakuacije ugroženog stanovništva.

Procjenjuje se da će broj stanovnika koji će biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica pojave požara otvorenog tipa prelaziti 0,036% ukupnog stanovništva Općine. Što predstavlja katastrofalne posljedice na život i zdravlje ljudi.

Tablica 73: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Požar otvorenog tipa

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	X

6.6.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed požara otvorenog tipa na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun Općine. Navedena materijalna šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji Društvena stabilnost i politika.

Posljedice na gospodarstvo očituju se u vidu štete na pokretnoj i nepokretnoj imovini, gubitak repromaterijala, propadanje poljoprivrednog uroda, troškova sanacije, troškova izostanka radnika s posla, spašavanja i sl. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

S obzirom na štete koje su vjerojatne na području Općine uslijed požara otvorenog tipa, posljedice su procijenjene značajnima, odnosno šteta će biti veća od 20% proračuna Općine, odnosno veća od 152.047,4 eura.

Tablica 74: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Požar otvorenog tipa

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	X

6.6.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed požara otvorenog tipa na društvenu stabilnost i politiku

Procjena posljedica na društvenu stabilnosti i politiku vezana je na oštećenja zgrada u kojima su smještene ključne institucije i oštećenje kritične infrastrukture.

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

$$\text{Društvena stabilnost} = \frac{\text{KI+Građevine (ustanove)javnog društvenog značaja}}{2}$$

Ukupna materijalna šteta prikazana je u odnosu na proračun Općine, ako je šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, točnije samouprave u cjelini.

S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana događajem s najgorim mogućim posljedicama uslijed požara otvorenog tipa imala malen utjecaj na proračun Općine. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila veća od 0,5% proračuna, odnosno veća od 3.801,185 eura.

Tablica 75: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Požar otvorenog tipa

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	X
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	

Tablica 76: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Požar otvorenog tipa

Kategorija	Ustanove/građevine javnog, društvenog interesa	Kritična infrastruktura	Ukupno
1	/	X	X
2			
3			
4			
5			

6.6.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed požara otvorenog tipa

Tablica 77: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Požar otvorenog tipa

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.6.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Požar otvorenog tipa

Požar šume:

Ulazni podaci	
Vrsta gorive tvari	trava, paprat, korov, stabla listača (debljine preko 7,5 cm), jelovina (debljine preko 15 cm)
Otpornost goriva gašenju požara	(IV, III stupanj opasnosti šuma od požara)
Vrsta požara	prizemni
Brzina širenja požara u pravcu = v	do 240 m/h
Vrijeme od dojava požara do početka gašenja = t	≈ 30 min
Dužina požarne linije po gasitelju na sat za nisku otpornosti goriva gašenju = L	– 50 m
Dužina požarne linije po gasitelju na sat za srednju otpornost goriva gašenja = L	36 – 48 m
Rezultati izračuna	
Dužina požara na početku gašenja: $d = t \cdot v / 60$	≈ 120 m
Perimetar požara u trenutku početka akcije gašenja: $P = 1,5 \cdot d \cdot 3,14$	≈ 566 m
Potreban broj vatrogasaca (za nisku otpornost goriva gašenju): $N = P/L$	≈ 12
Potreban broj vatrogasaca (za srednju otpornost goriva gašenju): $N = P/L$	12 - 16

Kod šumskih požara treba računati s proširenjem požara uslijed kasnije dojava (kasnijeg uočavanja požara), te dužih vremena do početka gašenja zbog često otežanih pristupa požarištu. Stoga se kod gašenja šumskih požara javljaju potrebe za većim brojem vatrogasaca. U gašenju šumskih požara angažiraju se sve raspoložive vatrogasne snage s područja Općine, kako bi se osigurao dovoljan broj operativnih vatrogasaca. Ukupne vatrogasne snage imaju zadovoljavajući broj operativnih vatrogasaca za gašenje pretpostavljenog požara.

NAPOMENA: U slučaju pojava nadzemnih požara, tj. požara krošnji, treba izbjegavati direktno gašenje zbog povećanih opasnosti za gasitelje. Ovim požarima treba se suprotstavljati neizravno: ovlaživanjem šumskim površina na sigurnoj udaljenosti ispred fronte požara, paljenjem protu vatre ili pred vatre, izradom prosjeka i čišćenjem površina ispred požara uporabom građevinske mehanizacije, odnosno angažiranjem u gašenju zračnih snaga (avioni, helikopteri).

6.6.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed požara otvorenog tipa na život i zdravlje ljudi

Procjenjuje se da će pojava lokaliziranog požara imati umjerene posljedice na život i zdravlje ljudi u slučaju najvjerojatnijeg neželjenog događaja, odnosno događajem će biti obuhvaćeno manje od 0,036% stanovnika Općine.

Tablica 78: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Najvjerojatniji neželjeni događaj – Požar otvorenog tipa

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	X
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	

6.6.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed požara otvorenog tipa na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Posljedice na gospodarstvo očituju se u vidu štete na pokretnoj i nepokretnoj imovini, gubitak repromaterijala, propadanje poljoprivrednog uroda, troškova sanacije, troškova izostanka radnika s posla, spašavanja i sl. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

S obzirom na štete koje su vjerojatne na području Općine uslijed lokaliziranog požara, posljedice su procijenjene umjerenim, odnosno šteta će biti veće od 20% proračuna Općine, odnosno veće od 152.047,4 eura.

Tablica 79: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Najvjerojatniji neželjeni događaj – Požar otvorenog tipa

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	X
5	Katastrofalne	>25	

6.6.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed požara otvorenog tipa na društvenu stabilnost i politiku

S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procjenjuje se da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana najvjerojatnijim neželjenim događajem uslijed požara otvorenog tipa imala neznatan utjecaj na proračun Općine. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila manja od 0,5% proračuna, odnosno manja od 3.801,185 eura. Prema tome šteta je procijenjena zanemarivom te se neće prikazati tablično i putem matrice.

6.6.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed požara otvorenog tipa

Tablica 80: Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja – Požar otvorenog tipa

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	Odabrano
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	X
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.6.8. Matrica ukupnog rizika – Požari otvorenog tipa

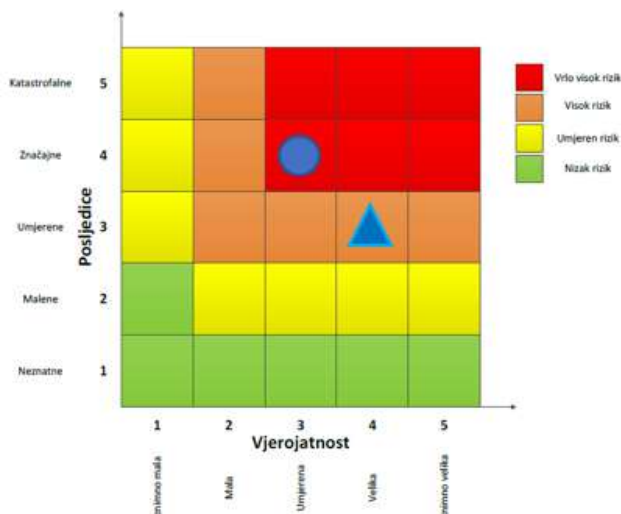
RIZIK:

Požari otvorenog tipa

NAZIV SCENARIJA:

Šumski požar te požari trave i niskog raslinja

	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, osim u iznimnim situacijama.
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ako je smanjenje nepraktično ili troškovi uvođenja premažuju dobit.
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ako troškovi premažuju dobit.
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.

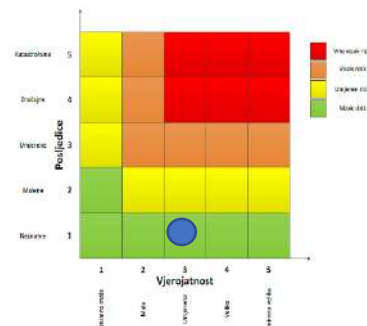
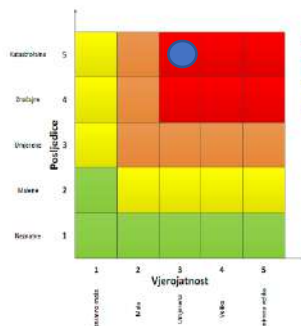
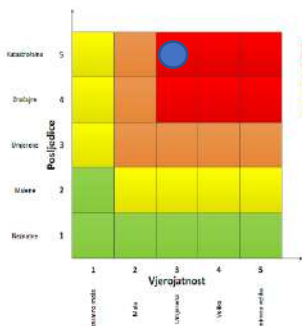


Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

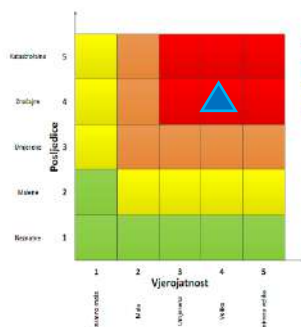
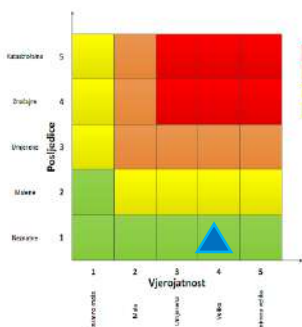
Društvena stabilnost i politika



Najvjerojatniji neželjeni događaj

Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo



6.6.9. Izvor podataka

1. Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ, 2025.god.)
2. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, DUZS, 2016.god.
3. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne Novine" br. 65/16)
4. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016.god., Izmjene i dopune iz 2019.god. i 2024. god.
5. Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije, 2017.god.
6. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne Novine" br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22)

6.7. RIZIK – Degradacija tla - Klizišta

6.7.1. NAZIV SCENARIJA – Klizišta

Naziv scenarija
<i>Pojava klizišta na području Općine</i>
Grupa rizika
<i>Degradacija tla</i>
Rizik
<i>Klizišta</i>
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: Općina Lanišće
Izvršitelj: Komunalni redar

6.7.2. Uvod – Klizišta

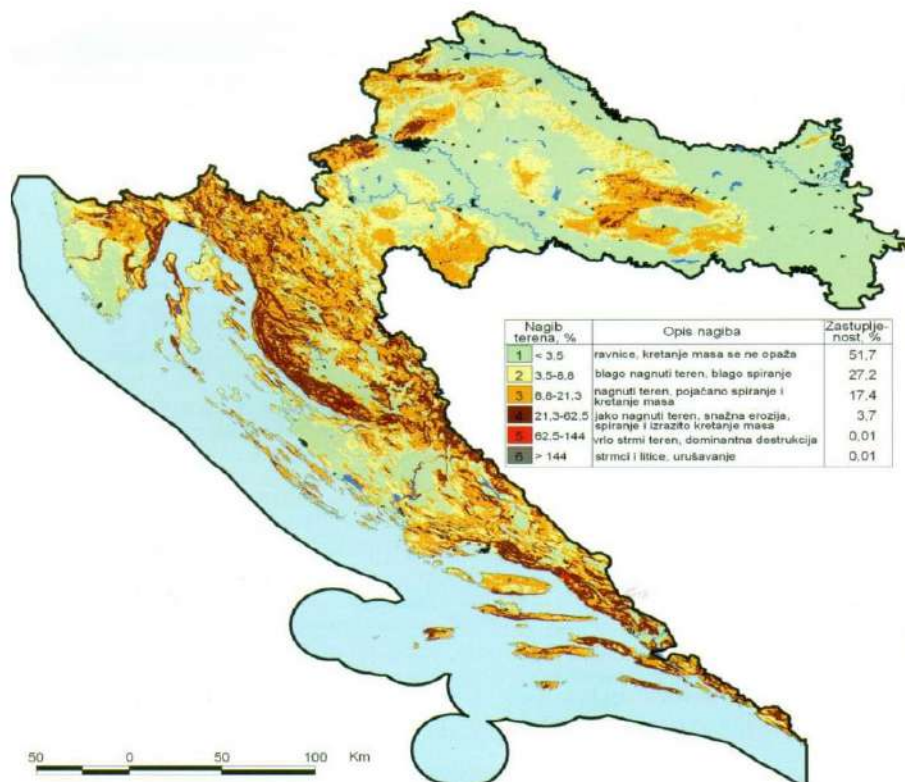
Kliranje je padinski proces pod kojim u užem smislu razumijevamo kretanje materijala, tla ili stijenskog materijala niz padinu po kliznoj plohi pod utjecajem gravitacije. Pritom voda i led mogu utjecati na te procese, ali oni nisu primarni prijenosnici. Klizišta se od drugih padinskih procesa razlikuju postojanjem izraženih granica u odnosu na susjedni prostor i brzinom kretanja materijala.

Pojmom klizišta u širem smislu, obuhvaćen je niz procesa na padinama, uključujući urušavanje, prevrtanje, kliranje (u užem smislu), bočno širenje, tečenje i druge kompleksne pokrete. Klizište u užem smislu, prema obliku klizne plohe, može biti rotacijsko i translacijsko. Široko rasprostranjeni padinski procesi kao što su puzanje, supsidencija, bubrenje i slijeganje uglavnom se ne smatraju klizištima. Kriteriji na temelju kojih se izdvajaju tipovi klizišta uključuju mehanizme pokreta (npr. kliranje, tečenje), vrstu materijala (stijena, rastrošni materijal, tlo), oblik klizne plohe (zakrivljena ili planarna), stupanj poremećenosti pokrenute mase i brzinu pokreta.

Dva su značajna obilježja klizišta njihova široka rasprostranjenost i velika osjetljivost na promjene, bilo prirodne, bilo antropogene. Budući da se ubrajaju među najizrazitije padinske destruktivne procese, a njihova pojava često nanosi velike štete naseljima, objektima komunalne infrastrukture, poljoprivrednim i šumskim površinama, klizišta su ponajprije područje interesa geomorfologâ, geologâ te inženjerâ građevinarstva.

Kod istraživanja klizišta vrlo je važno razdvojiti uzroke njihova nastanka od izravnih pokretača pojedinog događaja. Uzroci mogu biti pasivni i aktivni. Pasivni su čimbenici primjerice litološki sastav, nagib slojeva, nagib padine, ekspozicija padine i dr. Aktivni čimbenici djeluju izravno u smjeru destabilizacije padina. To su npr. trošenje, promjene nagiba padina, opterećenje padine dodatnim materijalom (prirodno ili antropogeno odlaganjem ili gradnjom), promjena razine vode temeljnice te uklanjanje vegetacije. S druge strane, do konačnog aktiviranja klizišta dolazi djelovanjem jasnih pokretača samog procesa kliranja, kao što su povećanje

hidrostatskog tlaka u porama zbog jakih kiša ili otapanja snijega, potresi ili antropogeno djelovanje (primjerice kamenolomi, gradnja tunela i cesta). Identifikacija uzroka kao i pokretača procesa klizanja te ugroženih antropogenih elemenata ključan je aspekt smanjivanja prirodne opasnosti od klizanja. Prvi korak u ostvarivanju prevencije opasnosti od klizanja jest izrada inventarâ klizišta koji omogućuju daljnju analizu. Ona može biti različite složenosti (na tri razine) ovisno o količini dostupnih podataka: analiza podložnosti padina klizanju, analiza hazarda (opasnosti) i analiza rizika klizanja.



Slika 8: Prikaz nagiba terena za RH

Izvor: Nagib terena u Hrvatskoj, Husnjak 2000.

6.7.3. Prikaz utjecaja klizišta na kritičnu infrastrukturu (KI)

Utjecaj	Sektor
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
X	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.7.4. Kontekst – Klizišta

Podložnost padina klizanju prva je interpretacijska razina. To je relativna prostorna vjerojatnost pojave klizišta određenog tipa i volumena.

Opasnost se definira kao vjerojatnost (frekvencija) pojavljivanja potencijalno štetnih prirodnih pojava određene jačine. U slučaju klizišta opasnost/hazard (H) jest dakle vjerojatnost da se dogodi (frekvencija) klizanje određene jačine i tipa, na određenoj lokaciji i u određenom razdoblju. S druge strane, očekivani stupanj gubitka jednoga ili više ugroženih elemenata pri događaju određene jačine naziva se ranjivost (V). Kada stavimo u odnos opasnost/hazard i ranjivost nekog područja, dobijemo rizik ($H \times V = \text{rizik}$). Ukupni rizik izračunavamo formulom: hazard x ugroženi elementi x ranjivost. Ugroženi elementi jesu ljudi, nekretnine, infrastruktura, djelatnosti i dr. Ukupni rizik jest dakle očekivani gubitak na određenoj lokaciji i u određenom razdoblju pri hazardu određene jačine.

Na temelju istraživanja padinskih procesa općenito, obilježja opasnosti kao i identifikacije područja izloženih riziku klizanja obavlja se zoniranje te izrađuju karte podložnosti padina klizanju, karte hazarda i karte rizika klizanja, koje, kao što je već rečeno, uključuju redom sve kompleksniju interpretacijsku razinu.

Izrada karata podložnosti padina klizanju i opasnosti klizanja počinje sedamdesetih godina 20. stoljeća. Te su se karte uglavnom temeljile na kvalitativnoj procjeni frekvencije klizanja. Naime preduvjet procjene hazarda i rizika klizanja danas su kvalitetne digitalne geodetske podloge, geološke karte, seizmološke karte, geotehnički katastar i katastar klizišta na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini. Tu svakako treba dodati i geomorfološke karte, koje su iznimno važne jer kompiliraju morfometrijska obilježja reljefa s procesima koji se odvijaju na padinama.

Da bi se pristupilo rješavanju problematike degradacije tla - klizišta, potrebno je najprije sagledati mogući ili postojeći događaj, bilo da se radi o odronima i klizanjima u stijenskim masama, bilo da se radi o potencijalnim ili aktivnim klizištima. Postoji nekoliko pravaca:

- zaštita usjeka i zasjeka. Tu inženjer vlada situacijom pa može i treba izraditi projekt zaštite kosine s rješenjima koja mogu biti varijantna za različite situacije. Ovi zahvati najmanje koštaju, ako se izvode tijekom iskopa kada je jednostavno pristupiti mjestima na kojima je potrebno izvesti pojedini zahvat. Primjer su razni zahvati pri izvedbi dubokih građevnih jama i usjeka i zasjeka pri izgradnji prometnica,
- zaštita na prirodnim pokosima i starim, nezaštićenim zasjecima, koji se uslijed utjecaja atmosferilija postepeno troše i prijete područjima ispod njih. Pokosi usjeka i zasjeka, kao i prirodni pokosi, okrenuti jugu, izloženi su snažnom utjecaju atmosferilija i stalno podložni rastrožbi, mnogo jače nego što je to za očekivati u stijenskoj masi. Tu spadaju i flišne padine, također jako podložne rastrožbi. Mehanizam trošenja u flišu je nešto drugačiji od onoga u okršenim vapnencima. U

- ovim vrstama mekih stijena česta su plitka, izdužena klizanja površinskog, rastrošenog pokrivača. Svaki od ovih slučajeva traži zaseban pristup pri zaštiti pokosa,
- treći je slučaj zaštite i sanacija potencijalnih i aktivnih klizišta. Njih najčešće uzrokuje promjena u efektivnim naprezanjima uslijed različitih djelovanja podzemne vode. Stoga je, prilikom projektiranja zaštite, podzemna voda ona na koju treba obratiti najveću pažnju,
 - četvrti je slučaj kada nije moguće izbjeći utjecaje klizanja i odrona. Tada treba pribjeći ili njihovom izbjegavanju ili izradi građevine koje infrastrukturu štite od nepoželjnih, štetnih i često vrlo opasnih utjecaja odrona i klizanja.

Potencijalna klizanja i terene koji puze moguće je prepoznati po nakrivljenim stablima, nagnutim ogradnim zidovima i slično. Aktivna klizišta relativno su lako prepoznatljiva po pukotinama na površini terena i na građevinama koje se nalaze na klizištu. Na klizištima se često javljaju izvori i provlaživanja, što je također jedan od pokazatelja moguće pojave pokretanja tla.

Bitan učinak na klizišta ima voda. Ona u svakom slučaju ima negativan učinak na stabilnost klizišta, iako se to uvijek ne čini baš tako. Opadanjem razine podzemne vode na kosini smanjuju se porni pritisci i povećavaju efektivna naprezanja, što je u smislu povećanja efektivnih naprezanja, a time i čvrstoće na smicanje, pozitivno. Međutim, ako opadanje RPV-a nastaje u nepotopljenoj kosini, ako razina opadanja podzemne vode ne slijedi brzinom opadanje otvorene, vanjske vode, javlja se sila strujnog tlaka kao dodatno opterećenje na kosinu i uzrokuje njenu destabilizaciju. Može se zaključiti da promjena efektivnih naprezanja na kosini, uslijed promjene razine podzemne vode, nije ključna za poticanje klizanja, već je ono u većoj ovisnosti o pojavi sila strujnog tlaka.

Nastanak klizišta moguć je na području Općine uslijed izrazito nepovoljnih vremenskih prilika te građevinskih zahvata i krčenja raslinja što bi dovelo do aktiviranja klizišta velikih razmjera kao i velikih šteta na nerazvrstanim i županijskim cestama, stambenim i gospodarskim objektima, poljoprivrednim zemljištima te komunalnoj infrastrukturi što je imalo posljedicu znatno otežavanje normalnog prometovanja kao i obavljanje normalnih gospodarskih i životnih aktivnosti stanovništva.

Na području Općine područje ugroženo od degradacije tla je područje flišnih naslaga – zona fliša. Na takvim terenima prisutni su intenzivni geomorfološki procesi, osobito erozija tla i pokreti masa na kosinama.

Uzrok pojavama nestabilnosti na većini istraženih lokacija na području Općine je poremećaj prirodno uspostavljene ravnoteže unutar kosine izazvane velikom količinom infiltriranih oborinskih voda koja prodire u deluvijalno-koluvijalni pokrivač izgrađen pretežno od čestica gline i praha te slojeva flišne stijenske mase različitog stupnja trošnosti, sve do gotovo nepropusne svježje flišne stijenske mase u podlozi. Posljedica tog procesa je porast razine

podzemne vode, pojava hidrodinamičkih sila uslijed tečenja vode kroz pokrivač niz kosinu te povećanje pornih pritisaka i posljedični pad posmične čvrstoće uzrokovan padom ukupnih na efektivne vrijednosti naprezanja sve do dosizanja granične vrijednosti čvrstoće i sloma u kosini.

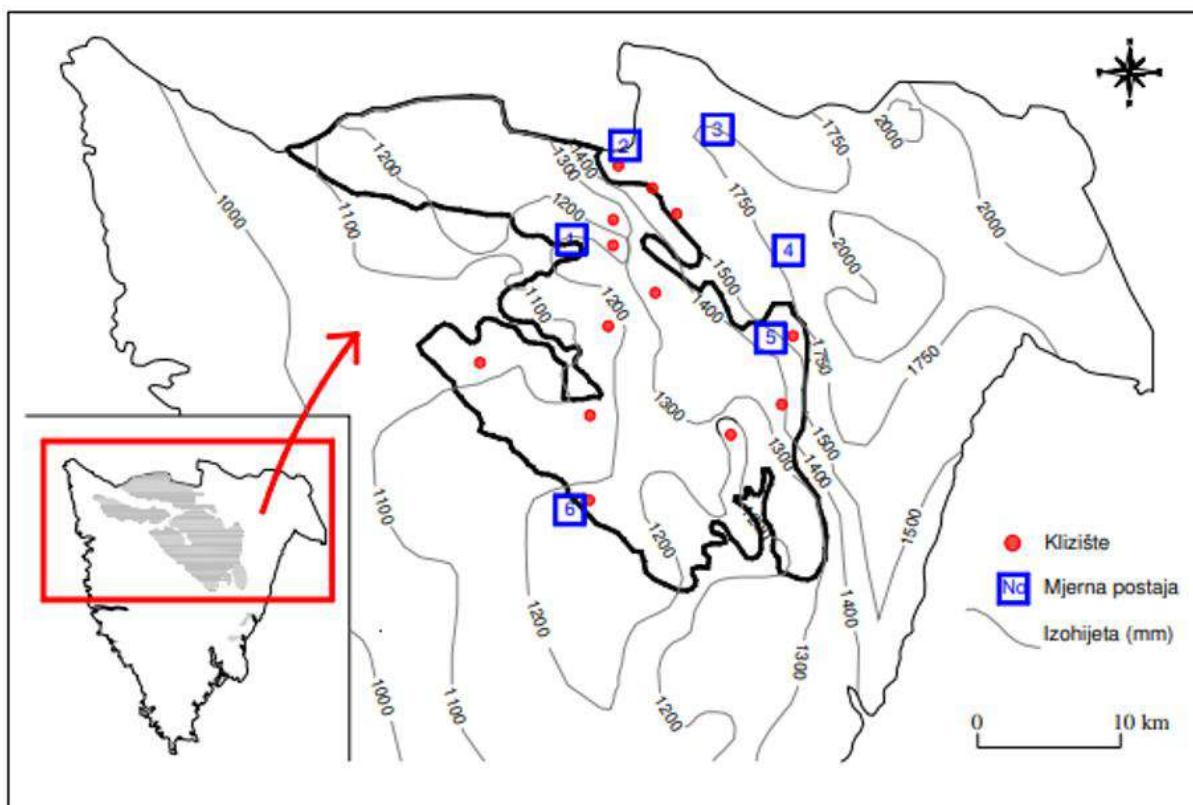
Lokacije zabilježenih i potencijalnih klizišta nalaze se na području Raspadalice i Lanišća.

Tablica 81: Osnovni podaci o recentnim klizištima na području Općine Lanišće

Lokacija	Vrijeme klizanja	Tip nestabilnosti	Procijenjeni volumen (m ³)	Nagib kosine (%)	Debljina pokrivača (m)	Pokretač klizanja
Raspadalica 1	1992.	translacijsko klizanje	900	50–70; gornji dio vertikalalan	1,5-3,5	oborine
Raspadalica 4	1994	rotacijsko klizanje	4,100	50–70; gornji dio vertikalalan	2,5-5,5	oborine
Raspadalica 2	1995.	rotacijsko klizanje	2,900	55–70; gornji dio vertikalalan	2,5-6,5	oborine
Raspadalica 5	1995.–1999.	rotacijsko klizanje	13,400	50-70; gornji dio vertikalalan	4,0-11,0	oborine

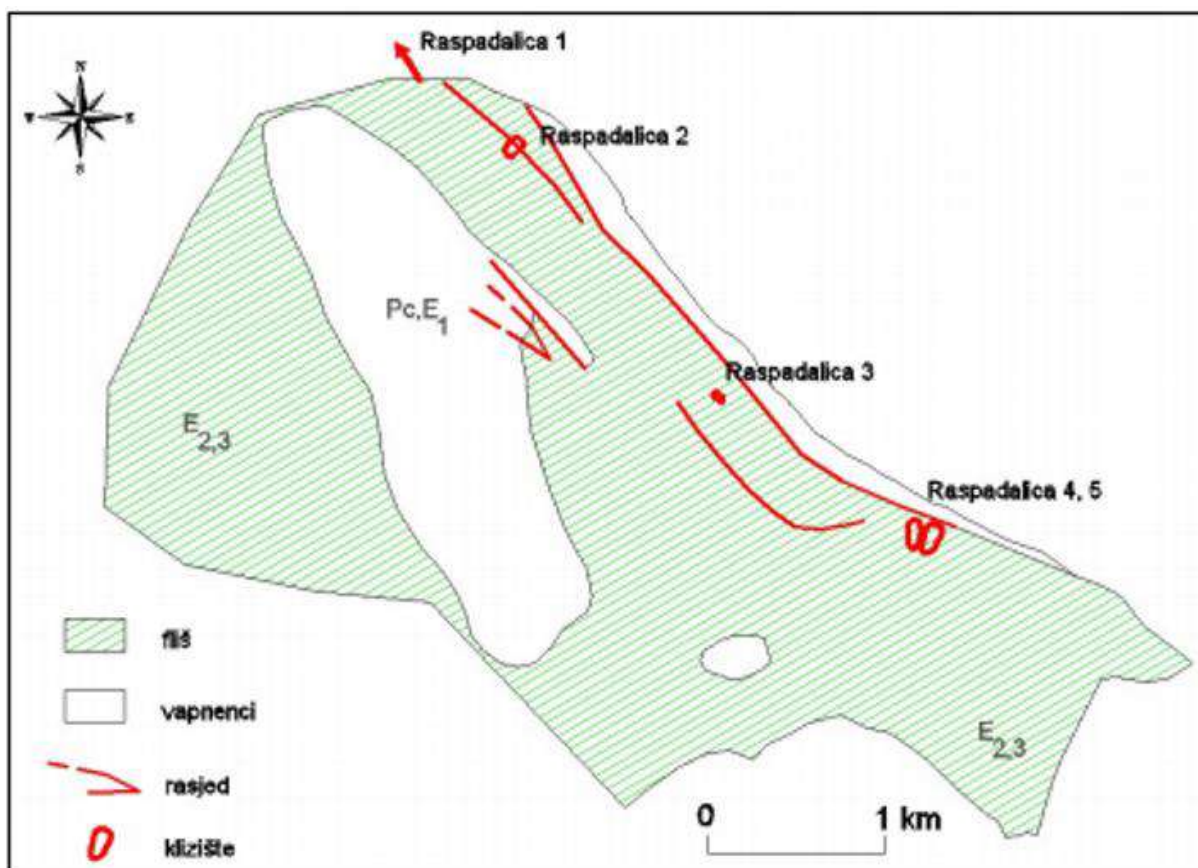
Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća Općine Lanišće, 2022.god.

Područje klizišta Raspadalica nalazi se na dodiru između dviju tektonskih jedinica, ljuskave strukture planine Čičarije i tršćanskog paleogenog bazena.



Slika 9: Pregled klizišta na flišnim kosinama središnje Istre

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće, 2022.god.



Slika 10: Prikaz klizišta Raspadalica 1 – 5

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće, 2022.god.

Kinematika prostora svodi se na model odnosa krutih vapnenaca i relativno plastičnog fliša tijekom deformiranja. Istražnim radovima je utvrđeno da su alveolinski vapnenci i naslage fliša jače tektonski oštećeni u području navlačnog dodira, što se odražava na njihova fizičko-mehanička svojstva. Na širem području utvrđeni su i poprečni rasjedi u karbonatnim naslagama, koji se, zbog pokrivenosti terena, ne mogu pratiti unutar naslaga fliša. Dio terena sjeveroistočno od klizišta Raspadalica čini vapnenački masiv Čićarije, gdje započinju vrlo strmi nagibi terena, često s vertikalnim liticama. Jugozapadno od klizišta Raspadalica teren formirani od flišnih naslaga karakteriziran je znatno blažim nagibima terena.

- **Mjere zaštite i sanacije**

Najčešći neposredni povod za aktiviranje potencijalnih klizišta je voda u svim svojim oblicima pojavnosti, a najučinkovitija mjera sanacije takvih potencijalnih i aktivnih klizišta je odvodnja. Učinak bušenih vodoravnih drenova značajan je u slučaju dubokih kliznih ploha kod kojih su visoki piezometarski tlakovi glavni uzrok klizana. Najbolji učinak imaju ako se mogu dijelom uvesti u jače propusne slojeve koji onda mogu djelovati kao dubinska plošna drenaža. U homogenim, glinovitim tlima nemaju velikog učinka zbog malih polumjera djelovanja. Drugi najčešći uzrok klizanja je potkopavanje nožice uslijed erozije.

Sanaciju je moguće izvesti nizom bujičnih pregrada koje stvaraju mikroakumulacije. Ovi se prostori pri svakoj velikoj vodi pune nanosom i zasipavaju. Konačni je rezultat stepeničasti tok s nizom kontroliranih slapova. Spriječena je daljnja erozija, a na kritičnim mjestima je zasuta nožica kosine i tako povećana njena stabilnost. Od erozije nožice stradaju i strme morske obale.

Kada je potrebno iz preventivnih ili nekih drugih razloga promijeniti ravnotežu kosine, može se to učiniti na više načina. Danas postoje gradiva znatno lakša od tla, koja mogu poslužiti za izradu nasipa na vrhu kosine, a da se ona pri tom ne optereti. Isto je tako moguće zaštititi i dodatno opteretiti nožicu. U nekim slučajevima potrebno je klizišta „pridržati“ potpornim građevinama. To se često pokazalo neuspješnim, ali ako je baš nužno, izvode se građevine koje dobro podnose određene deformacije i pomake bez opasnosti od značajnih oštećenja ili rušenja. U stijenskoj masi, pri izvođenju usjeka i zasjeka, zaštita kosina ovisi o tome treba li se kosina stabilizirati ili se štiti samo površina koja se postupno raspada uslijed erozije. Za stabilizaciju kosina koriste se sidra i razni tipovi mreža s i bez ublaživača energije. Zasjeci i usjeci u mekim stijenama moraju se zaštititi od rastrožbe, koja je uvjetovana djelovanjem atmosferilija zatvaranjem pokosa prskanim betonom. Stabilnost kosina u ovim stijenama postiže se raznim geotehničkim zahvatima, kombiniranjem sidara i raznih površinskih nosača (blokovi, grede, roštilji). U nekim je slučajevima moguće učinke klizanja, odrona i kamenih lavina spriječiti zaštitnim građevinama.

- **Preventivne mjere**

Osnovni zadatak preventivnih mjera je da se labilnim padinama spriječi pojava klizišta. Kod već formiranih klizišta zadatak je onemogućiti dalji razvoj klizišta, te svesti na minimum ili izbjeći materijalne štete koje mogu nastati kao posljedica klizanja.

Najčešće preventivne mjere su:

- ublažavanje nagiba padine,
- rasterećenje gornjih dijelova padine,
- opterećenje donjih dijelova padine stvaranjem potpora,
- postavljanje slaganih kamenih zidova („suhozida“) na manjim klizištima,
- reguliranje površinskih voda na padini,
- redovno održavanje vodovodne i kanalizacijske mreže,
- redovno pražnjenje septičkih jama,
- redovno održavanje i čišćenje drenažnih kanala,
- sprječavanje podlokavanja obalskog područja,
- pošumljavanje i obnavljanje vegetativnog pokrivača.

6.7.5. Uzrok klizišta

Uzroci klizanja mogu biti prirodni i potaknuti ljudskim aktivnostima. Prirodni uzroci mogu biti geološki i morfološki. Geološki uzroci odnose se na mineraloški sastav stijena, smjer pružanja

i nagib plićih slojeva tla, njihova geotehnička svojstva i odnos njihovog nagiba u odnosu prema nagibu površine kosine. U geološke uzroke može se uvrstiti i paleoreljef i paleoklizišta koja su bila aktivna u geološkoj prošlosti. Ova paleoklizišta mogu oblikovati izrazite potencijalne klizne plohe.

Morfološki uzroci odnose se na promjenu reljefa uslijed djelovanja različitih endogenih, češće egzogenih sila (raznih vrsta i oblika erozije).

Djelovanje čovjeka ogleda se u sljedećem (USGS):

- dodatna opterećenja vrha padine (nasipom i slično);
- zasijecanje u padinu, naročito nožicu;
- ugradnja nestabilnog tla u nasipe;
- sniženje i porast vodostaja u jezeru;
- sječa šume, vađenje korijenja;
- navodnjavanje i snižavanje razine podzemne vode;
- rudarenje i odlagališta jalovine;
- umjetne vibracije, miniranja, zabijanje pilota;
- procjeđivanje vode iz kanalizacije, vodovoda, kanala i slično;
- kultiviranje zemljišta;
- skretanje toka rijeke ili morske struje izvedbom stupova mostova, nasipa, ustava i slično.

Neposredni povod aktiviranju klizišta također može biti prirodne naravi ili potaknut djelovanjem čovjeka. Od prirodnih pojava to su oborine, obilne, nagle i/ili dugotrajne, naglo topljenje snijega i nagli porast temperature u područjima blizu permafrosta, kada se naglo otapa led u tlu.

Uzroci mogu biti pasivni i aktivni. Pasivni su čimbenici primjerice litološki sastav, nagib slojeva, nagib padine, ekspozicija padine i dr. Aktivni čimbenici djeluju izravno u smjeru destabilizacije padina. To su npr. trošenje, promjene nagiba padina, opterećenje padine dodatnim materijalom (prirodno ili antropogeno odlaganjem ili gradnjom), promjena razine vode temeljnice te uklanjanje vegetacije. Uklanjanje vegetacije bilo prirodnom ili ljudskom aktivnošću je glavni uzrok mnogih pokretanja masa i nastajanja klizišta.

Pored navedenih faktora kao čest uzrok pojave klizišta je i nepostojanje regulacijskog plana komunalne infrastrukture, te dotrajala i oštećena vodovodna i kanalizacijska mreža.

6.7.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed klizišta

Duže oborinsko razdoblje s većim količinama oborina. Na terenima izgrađenim od flišnih naslaga prisutni su intenzivni geomorfološki procesi, osobito erozija i pokreti masa na kosinama.

6.7.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed klizišta

Do konačnog aktiviranja klizišta dolazi djelovanjem jasnih pokretača samog procesa klizanja, kao što su povećanje hidrostatskog tlaka u porama zbog jakih kiša ili otapanja snijega, potresi ili antropogeno djelovanje (primjerice kamenolomi, gradnja tunela i cesta).

Kliženje tla je proces koji se može desiti u bilo koje vrijeme i skoro na svakom mjestu. Iako mnogi kliženje dovode u vezu sa strmim i nestabilnim padinama, ono se može pojaviti i na blago nagnutom terenu zavisno od geološkog sastava terena i drugih čimbenika. Kod gotovo svih padina neizbježna je degradacija uslijed prirodnog procesa trošenja-raspadanja i transporta materijala niz padinu. Na većini padina to je kontinuirani, vrlo spori proces. Ipak, neka klizanja se događaju kao iznenadni dramatični događaj na padinama koje su prije toga dugo vremena bile stabilne. U oba ova slučaja rezultat je isti; klizišta su samo jedan završni događaj u cijelom nizu prirodnih procesa.

Mnogi faktori dovode do pojave klizišta, a među njima su najčešći:

- povećanje nagiba padine,
- promjena nivoa podzemne vode,
- smanjenje čvrstoće materijala u kosini,
- dodatno opterećenje padine.

6.7.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Klizišta

Najgori mogući događaj ogledao bi se u aktiviranju novih te proširenju postojećih i otvaranju saniranih klizišta na području Općine. Erozijski procesi mogu utjecati na pojavu klizišta koja se aktiviraju uglavnom pod utjecajem oborina.

6.7.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

S obzirom na učinke koje posljedice klizišta mogu imati na stanovništvo, posljedice na život i zdravlje ljudi procijenjene su malenim, točnije posljedicama će biti zahvaćeno više od 0,036% stanovništva.

Tablica 82: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Klizišta

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	X

6.7.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

Procjenjuje se da će pojava klizišta na području Općine imati značajan utjecaj na gospodarstvo Općine te da će eventualne štete nastale klizištima prelaziti 20% proračuna Općine, točnije štete će biti veće od 152.047,4 eura.

Tablica 83: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Klizišta

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	X

6.7.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta na društvenu stabilnost i politiku

Procjena posljedica na društvenu stabilnosti i politiku vezana je na oštećenja zgrada u kojima su smještene ključne institucije i oštećenje kritične infrastrukture.

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

$$\text{Društvena stabilnost} = \frac{\text{KI+Građevine (ustanove)javnog društvenog značaja}}{2}$$

Ukupna materijalna šteta prikazana je u odnosu na proračun Općine, ako je šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, točnije samouprave u cjelini.

S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja

procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana događajem s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta imala umjeren utjecaj na proračun Općine. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila veća od 0,5% proračuna, odnosno veća od 3.801,185 eura.

Uslijed nastanka klizišta na području Općine dolazi do oštećenja prometne infrastrukture te zastoja u prometovanju. Nastankom klizišta, građevine od društvenog i javnog značaja ne će biti ugrožene.

Tablica 84: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Klizišta

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	X
5	Katastrofalne	>25	

Tablica 85: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Klizišta

Kategorija	Ustanove/građevine javnog, društvenog interesa	Kritična infrastruktura	Ukupno
1			
2			
3			
4	/	X	X
5			

6.7.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed klizišta

Tablica 86: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Klizišta

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.7.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Klizišta

Uslijed velikih količina oborina koje se javljaju početkom godine česta je pojava degradacije tla (klizišta) na području državnih, županijskih lokalnih i nerazvrstanih prometnica i komunalne infrastrukture na području Istarske županije. Dolazi do propadanja dijelova prometnica koje nisu obnovljene u skorije vrijeme te prometnice koje su građene na terenu koji svojim prirodnim značajkama pogoduje nastanku degradacije tla (klizištima).

6.7.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed klizišta na život i zdravlje ljudi

S obzirom na to da se posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu od nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani i sklonjeni. Procjenjuje se da bi pojava klizišta na prometnicama imala neznatne posljedice na život i zdravlje ljudi, odnosno posljedice bi zahvaćale manje od 0,001% stanovništva.

Tablica 87: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Najvjerojatniji neželjeni događaj – Klizišta

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	X
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	

6.7.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed klizišta na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

Procjenjuje se da nastala šteta neće prelaziti 0,5% proračuna, odnosno 3.801,185 eura.

Tablica 88: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Najvjerojatniji neželjeni događaj – Klizišta

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	X
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	

6.7.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed klizišta na društvenu stabilnost i politiku

S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana najvjerojatnijim neželjenim događajem uslijed klizišta imala malen utjecaj na proračun Općine. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila veća od 0,5% proračuna, odnosno veća od 3.801,185 eura.

Tablica 89: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Najvjerojatniji neželjeni događaj - Klizišta

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	X
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	

Tablica 90: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Najvjerojatniji neželjeni događaj - Klizišta

Kategorija	Ustanove/građevine javnog, društvenog interesa	Kritična infrastruktura	Ukupno
1			
2	/	X	X
3			
4			
5			

6.7.6.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed Klizišta

Tablica 91: Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja – Klizišta

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.7.8. Matrica ukupnog rizika – Klizišta (degradacija tla)

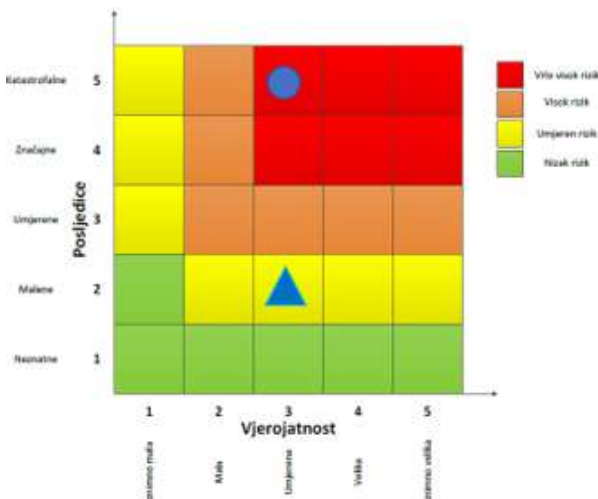
RIZIK:

Klizišta

NAZIV SCENARIJA:

Pojava klizišta na području Općine

	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, osim u iznimnim situacijama.
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi izvođenja premažuju dobit.
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premažuju dobit.
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.

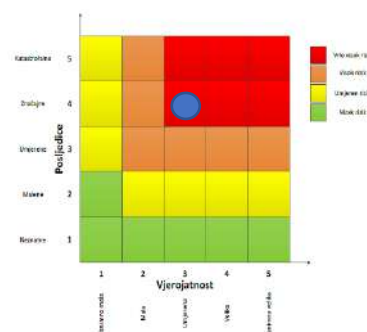
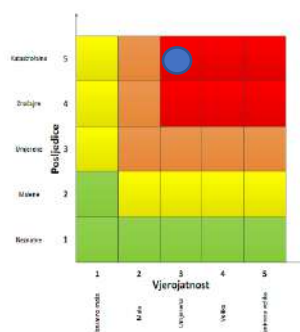
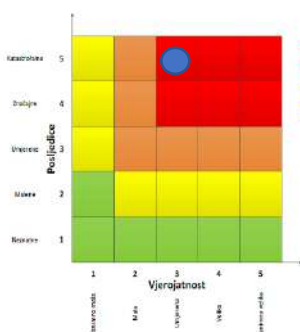


Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika

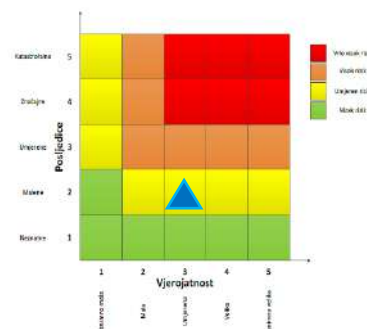
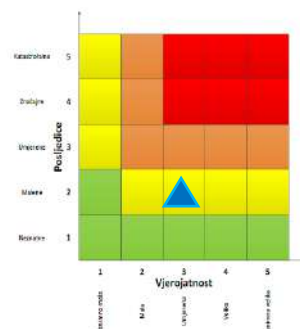
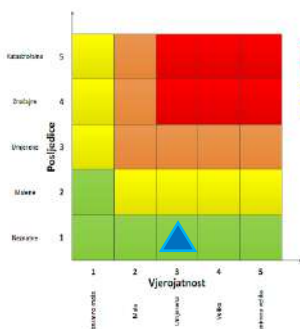


Najvjerojatniji neželjeni događaj

Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika



6.7.9. Izvor podataka

1. Državni zavod za statistiku, 2025.god.
2. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, 2016.god.
3. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne Novine" br. 65/16)
4. Priručnik: "Živjeti na klizištu", dr. sc. R. Dervišević, dr. sc. Z. Ferhatbegović, 2014.god.
5. Procesi degradacije tla, dr. sc. A. Špoljar, prof. v. š., Križevci, 2016.god.
6. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016.god., Izmjene i dopune iz 2019.god. i 2024. god.
7. Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije, 2017.god.
8. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne Novine" br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22)
9. Zaštita kosina i sanacija klizišta, prof. dr. sc. T. Roje – Bonacci, Hrvatske vode, 2014.god.

6.8. RIZIK – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela (poplava)

6.8.1. NAZIV SCENARIJA – Poplava na području Općine

Naziv scenarija
<i>Izlijevanje kopnenih vodenih tijela uslijed dužeg oborinskog razdoblja</i>
Grupa rizika
<i>Poplave</i>
Rizik
<i>Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela</i>
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: Općina Lanišće, DVD Ćićarija
Izvršitelj: Komunalni redar, Zapovjednik DVD – a Ćićarija

6.8.2. Uvod – Poplava

Poplave su prirodni fenomeni čije se pojave ne mogu izbjeći, ali se poduzimanjem različitih preventivnih mjera rizici od poplavlivanja mogu sniziti na prihvatljivu razinu. U Hrvatskoj su poplave među opasnijim elementarnim nepogodama i na mnogim mjestima mogu uzrokovati gubitke ljudskih života, velike materijalne štete, devastiranje kulturnih dobara i ekološke štete. Problematici zaštite od poplava dodatnu dimenziju danas daje i zaštita okoliša od nekontroliranih širenja zagađenja poznatog i nepoznatog porijekla putem poplavnih voda.

Prirodne poplave koje se pojavljuju u Hrvatskoj mogu se svrstati u nekoliko osnovnih skupina:

- riječne poplave zbog obilnih kiša i/ili naglog topljenja snijega,
- bujične poplave manjih vodotoka zbog kratkotrajnih kiša visokih intenziteta,
- poplave na krškim poljima zbog obilnih kiša i/ili naglog topljenja snijega, te nedovoljnih propusnih kapaciteta prirodnih ponora,
- poplave unutarnjih voda na ravničarskim površinama,
- ledene poplave,
- poplave mora,
- umjetne (akcidentne) poplave zbog eventualnih proboja brana i nasipa, aktiviranja klizišta, neprimjerenih gradnji i sl.

Moguće posljedice poplava:

- Poplave bujičnih vodotoka neće imati značajnije posljedice za opskrbu vodom stanovništva Općine iako mogu onečistiti vodu pojedinih lokalnih podsustava vodoopskrbe.

6.8.3. Prikaz utjecaja poplave na kritičnu infrastrukturu (KI)

Utjecaj	Sektor
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnicama)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.8.4. Kontekst – Poplava

Temeljno obilježje ovog prostora je krš, s nizom geomorfoloških pojava - kraških polja, dolaca, tornjastih stijena, jama, škrapa. Prema geološkom sastavu to su kredno - paleogenski vapnenci. Područje izgrađeno od izmjene karbonatnih naslaga i naslaga fliša s pojavama stalnih i povremenih izvora na pojedinim mjestima.

Hidrografska mreža na području općine slabo je razvijena s obzirom da je područje najvećim dijelom izgrađeno od karbonatnih naslaga dobre propusnosti. Na području flišnih naslaga registrirani su i površinski vodotoci polja Lanišće – Podgaće - Prapoće, vodotok Dane i Brest, a njihova osnovna karakteristika je da su svi bujičnog karaktera, a otječu u ponore.

Sustav uređenja vodotoka i voda Općine Lanišće dio je cjelovitog sustava zaštite od štetnog djelovanja voda na području malog sliva „Mirna-Dragonja“. Koridor sustava linijski obuhvaća vodotoke: Lanišće, Lanišće I, Pokrovac, Radoški potok, Prapoće, Dane, Brest i nekoliko manjih vodotoka. Predviđena je dogradnja sustava uređenja vodotoka i zaštite od poplava, njegova mjestimičnu rekonstrukcija, sanacija i redovno održavanje korita i vodnih građevina, uz prethodno utvrđivanje inundacijskog područja, javnog vodnog dobra i vodnog dobra, a sve temeljem planova nadležnog javnopravnog tijela (Hrvatske vode).

Pojedine građevine uređenja vodotoka starijeg su datuma i nepoznate protočnosti, što se posebno odnosi na pojedine cestovne propuste i dijelove toka u naseljima. U dijelu kroz polja, u slučaju velikih voda dolazi do stvaranja predponorskih retencija, ali mjerenih podataka o nivoima velikih voda i kapacitetima ponora nema i generalno se može zaključiti da infrastrukturni sustav uređenja vodotoka i zaštite od štetnog djelovanja voda nije uređen u dovoljnoj mjeri.

Operativna obrana od poplava za ponornice Čićarije – kanalsku mrežu ponorne zone Podgaće (pripadaju vodotocima II. reda) potrebno je provoditi sukladno Provedbenom planu obrane od poplava branjenog područja Sektor E – Sjeverni Jadran – branjeno područje 22: područja

malih slivova Mirna Dragonja i Raša – Boljunčica. Sukladno ovome Provedbenom Planu, obrana se provodi na vodama II. reda Istarske županije.

6.8.5. Uzrok poplave

Poplave su jedna od geofizičkih pojava, odnosno pojava neuobičajeno velike količine vode na određenom mjestu zbog djelovanja prirodnih sila (velika količina oborina) ili drugih uzroka kao što su propuštanje brana, ratna razaranja i sl.

Prema uzrocima nastanka poplave se mogu podijeliti na:

- poplave nastale zbog jakih oborina,
- poplave nastale zbog nagomilavanja leda u vodotocima,
- poplave nastale zbog klizanja tla ili potresa,
- poplave nastale zbog rušenja brane ili ratnih razaranja.

S obzirom na vrijeme formiranja vodnog vala poplave se mogu razvrstati na:

- mirne poplave - poplave na velikim rijekama kod kojih je potrebno deset i više sati za formiranje velikog vodnog vala,
- bujične poplave - poplave na brdskim vodotocima kod kojih se formira veliki vodni val za manje od deset sati,
- akcidentne poplave - poplave kod kojih se trenutno formira veliki vodni val rušenjem vodoprivrednih ili hidro energetske objekata.

Nositelj obrane od poplave u Republici Hrvatskoj je *Državna uprava za vode*, a pravna osoba za upravljanje svim vodama na području države su *Hrvatske vode*.

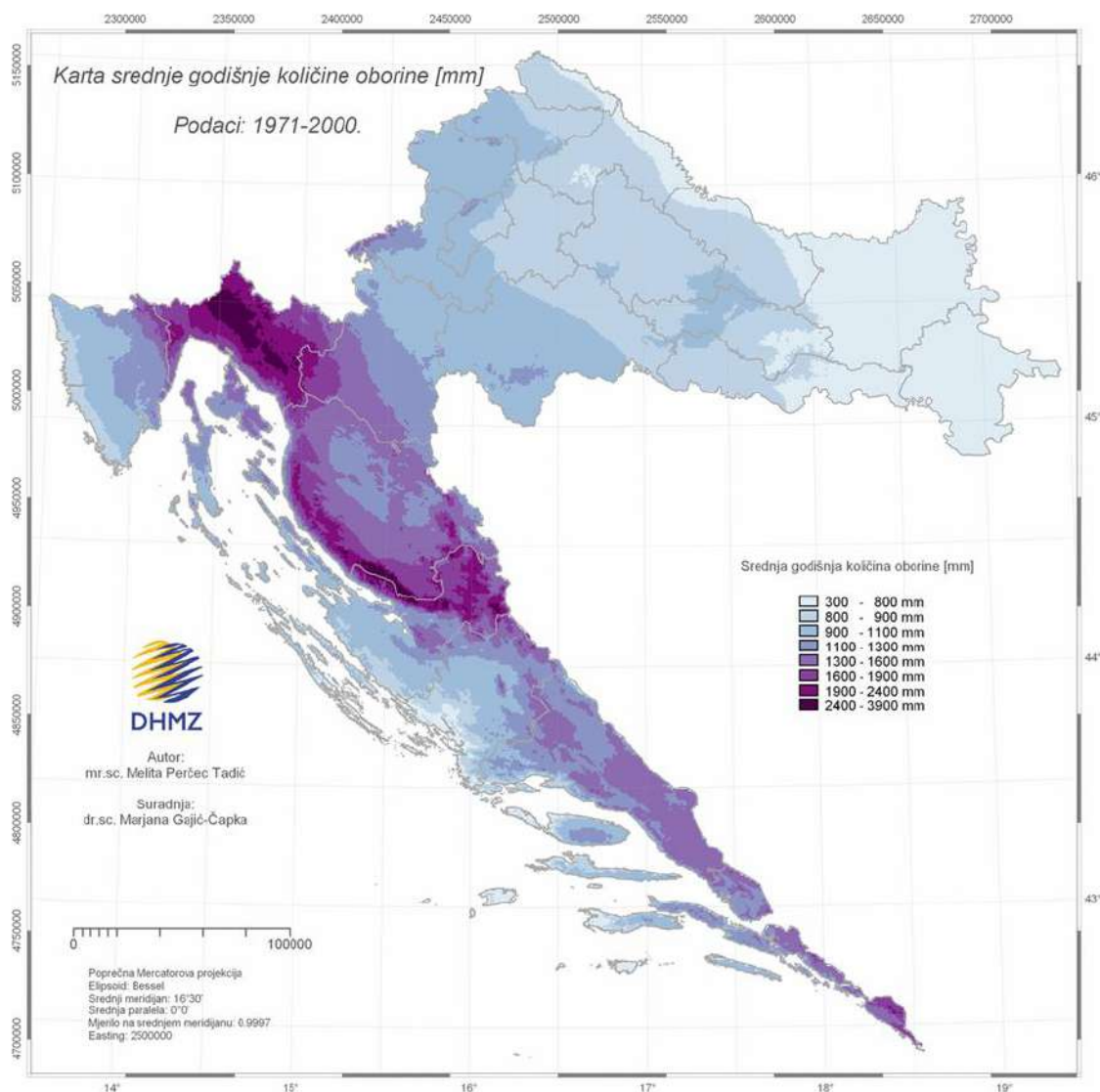
Mjerama zaštite u urbanističkim planovima i građenju nužno je smanjiti mogućnost nastajanja poplava na području Općine, a to se može provesti putem građevinskih i negrađevinskih mjera: Građevinske mjere zaštite od poplava uključuju građenje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina, kao i održavanje vodotoka, vodnih građevina i objekata te nadzora vodnih građevina (brane, ustave, crpne stanice nasipi),

- ekspanzijske površine su niski dijelovi riječnih dolina koji obično služe za rasterećenje ekstremno visokih poplavnih voda koje se upuštaju u narečene površine;
- nasipi su najstariji i najčešće korišteni objekti zaštite od poplava jer su jednostavne građevine koje se mogu graditi od materijala s lica mjesta i uz relativno niske troškove;
- uređenje vodotoka podrazumijeva radove kojima se povećava njegova protočna sposobnost, a time i snižavaju vodostaji visokih voda (uklanjanje prepreka koje usporavaju tok, skraćivanje toka, iskop većeg profila);
- odteretni kanali se grade u slučajevima ograničenog kapaciteta prirodnog vodotoka kada, zbog izgrađenosti duž njegovih obala ili visine postojećih mostova, ne postoji realna mogućnost povećanja proticajne sposobnosti vodotoka građevinskim intervencijama;

Negrađevinske mjere zaštite od poplava sastoje se od provedbe mjera obrane od poplava, kao i upravljanje i koordinacija djelatnosti tijekom pojave velikih voda, kao i modernizacija i koordinacija komunikacijskih sustava koji će se aktivirati u slučaju pojave velikih voda.

Općina u svoje prostorne planove mora ugraditi mjere zaštite od prirodnih i drugih nesreća, te zahvate u prostoru u vezi sa zaštitom od prirodnih (među kojima su i poplave) i drugih nesreća.

Prema prostornoj razdiobi srednje godišnje količine oborina za područje Istarske županije vidljivo je kako se količina oborina na području Općine Lanišće kreće između 1.300 i 1.600 mm.



Slika 11: Karta srednje godišnje količine oborina (mm) prema podacima 1971.-2000. godine

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod

6.8.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed poplave

Najveći broj površinskih voda pojavljuje se samo u kišnom periodu ili u doba topljenja snijega.

6.8.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed poplave

Okidač nastanka poplave su ekstremne oborine dužeg trajanja.

6.8.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Poplava

Za razliku od većine kraških područja, cijeli prostor Čićarije prirodno je dobro opskrbljen vodom. Primjerice, u Rašporu se uz cestu nalazi otvor, nekoliko stotina metara duboka ponora, u koji se ulijevaju oborinske vode s flišnog prostora od Trstenika do Račje Vasi.

Ispod Brajkovog vrha na spoju geoloških struktura vapnenca i fliša, izvire čista planinska voda koja puni drvena korita i napaja obližnju lokvu. Izvorište Korita i livada na tom području od pamtivijeka su imali veliku važnost za lokalno stanovništvo.

Ma području Općine ne postoji značajna opasnost od pojave poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela.

Uslijed dugotrajnih i jakih oborina moguća je pojava kratkotrajnih, bujičnih vodotoka što može uzrokovati klizanje tla.

Na području općine ne postoji moguća opasnost i posljedice po stanovništvo, materijalna i kulturna dobra te okoliš od nastanka poplava.

6.8.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

Procijenjeno je da pojava poplave uslijed izlivanja kopnenih vodenih tijela na području Općine imat će neznatne posljedice na život i zdravlje ljudi, točnije događajem će biti obuhvaćeno manje od 0,001% stanovnika Općine.

Tablica 92: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Poplava

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	X
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	

6.8.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

Posljedice na gospodarstvo očitovale bi se u vidu šteta na pokretnoj i nepokretnoj imovini, gubitak repromaterijala, propadanje poljoprivrednog uroda, troškova sanacije i sl., čime bi štete bile manje od 20% planiranih prihoda proračuna, odnosno manje od 152.047,4 eura.

Tablica 93: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Poplava

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	X
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	

6.8.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave na društvenu stabilnost i politiku

Procjena posljedica na društvenu stabilnosti i politiku vezana je na oštećenja zgrada u kojima su smještene ključne institucije i oštećenje kritične infrastrukture.

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

$$\text{Društvena stabilnost} = \frac{\text{KI+Građevine (ustanove)javnog društvenog značaja}}{2}$$

Ukupna materijalna šteta prikazana je u odnosu na proračun Općine, ako je šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, točnije samouprave u cjelini.

Na području Općine nema ugroženosti elektroenergetskih postrojenja i objekata od poplava. Ne postoji direktna ugroženost stanovništva u snabdijevanju pitom vodom. Nema opasnosti na objektima kritične infrastrukture u prehrani. Nema ugroženosti zdravstvenih ustanova.

S obzirom na to da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana događajem s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave imala neznatne posljedice na proračun Općine. Procjenjuje se da bi nastala šteta bila manja od 0,5% proračuna, odnosno 3.801,185 eura te se neće prikazati tablično i putem matrice.

6.8.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed poplave

Tablica 94: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Poplava

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	Odabrano
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.8.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Poplava

Najveći broj površinskih tokova ima vode samo u kišnom periodu ili u doba topljenja snijega.

Najvjerojatniji neželjeni događaj predstavlja izlivanje odvodnih kanala do čega može doći za vrijeme velikih količina oborina kada kanali nisu u mogućnosti prihvatiti veću količinu oborinskih voda.

Mjere obrane od poplava su preventivnog karaktera te se odnose na redovito održavanje odvodni kanala.

6.8.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed poplave na život i zdravlje ljudi

S obzirom na to da se posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu od nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani i sklonjeni. Procijenjeno je da pojava manjih poplava imala neznatne posljedice na život i zdravlje stanovništva Općine.

Tablica 95: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Najvjerojatniji neželjeni događaj – Poplava

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	X
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	

6.8.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed poplave na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na proračun Općine.

Uslijed pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja na području Općine ne očekuju se štete na gospodarstvu.

6.8.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed poplave na društvenu stabilnost i politiku

Procjena posljedica na društvenu stabilnost i politiku vezana je na oštećenja zgrada u kojima su smještene ključne institucije i oštećenje kritične infrastrukture.

Uslijed pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja na području Općine ne očekuju se štete na kritičnoj infrastrukturi ili građevinama od javnog/društvenog značaja.

6.8.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed poplave

Tablica 96: Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja – Poplava

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	X
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	





6.8.8. Matrica ukupnog rizika – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela

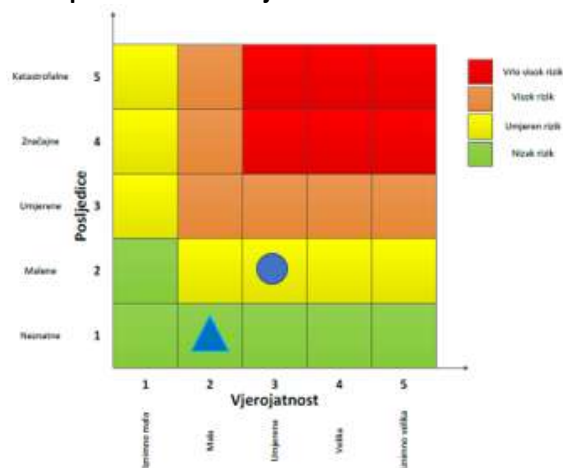
RIZIK:

Poplava – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela

NAZIV SCENARIJA:

Poplava na području Općine

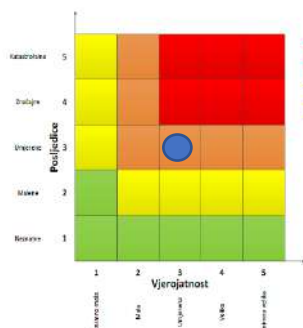
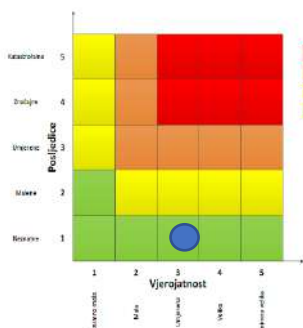
	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, izazov u iznimnim situacijama.
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit.
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.



Događaj s najgorim mogućim posljedicama

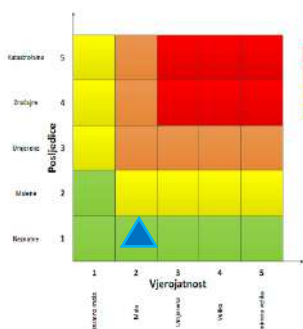
Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo



Najvjerojatniji neželjeni događaj

Život i zdravlje ljudi



6.8.9. Izvor podataka

1. Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ, 20252.god.)
2. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, DUZS, 2016.god.
3. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne Novine" br. 65/16)
4. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016.god., Izmjene i dopune iz 2019.god. i 2024. god.
5. Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja, sektor E – Sjeverni Jadran, branjeno područje 25: područje maloga sliva Lika, 2024.god.
6. Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije, 2017.god.
7. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne Novine" br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22)

6.9. RIZIK – Potres

6.9.1. NAZIV SCENARIJA – Podrhtavanje tla uzrokovano potresom na području Općine

Naziv scenarija
<i>Podrhtavanje tla uzrokovano potresom na području Općine</i>
Grupa rizika
<i>Potres</i>
Rizik
<i>Potres</i>
Radna skupina
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: Općina Lanišće, DVD Čićarija
Izvršitelj: Komunalni redar, Zapovjednik DVD – a Čićarija

6.9.2. Uvod – Potres

Republika Hrvatska nalazi se na području izražene seizmičke aktivnosti. Prema kvalifikaciji prirodnih katastrofa s obzirom na to da štete po stanovništvu i na materijalnom dobru, potresi se nalaze pri samom vrhu. Seizmiku nekog područja određuju parametri i to:

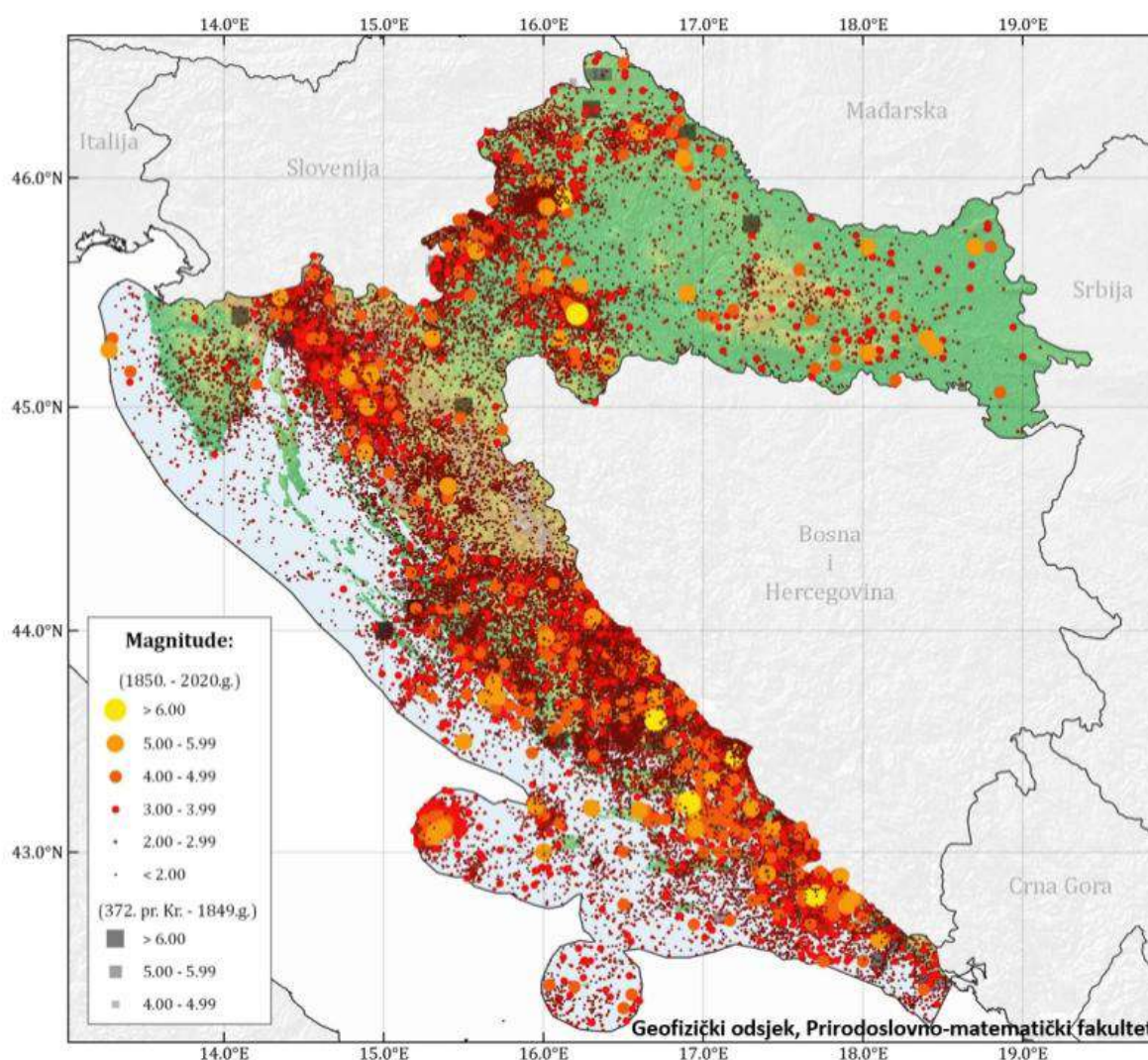
- hipocentar ili žarište, geometrijska točka, odnosno područje u unutrašnjosti zemlje u kojem dolazi do poremećaja te se prostiru valovi potresa, a određuju ga geografske koordinate i podaci o dubini,
- epicentar je projekcija hipocentra na površinu zemlje što se još može objasniti kao točka na površini zemlje koja je najbliža hipocentru,
- intenzitet potresa je učinak potresa na površini zemlje za zahvaćenom i promatranom prostoru,
- magnituda potresa pokazuje kakve je jačine potres u žarištu (hipocentru).

Potres se najčešće očituje kao podrhtavanje tla zbog naglog oslobođenja energije u Zemljinoj kori. Kod procjene rizika u pravilu se razrađuju potresi povezani s teorijom tektonskih ploča i njihovog gibanja s obzirom na to da važnost utjecaja koji imaju na ljudsku okolinu te graditeljsku baštinu. Potresi pripadaju skupini prirodnih rizika koji se ne mogu predvidjeti, a postoji vjerojatnost da se dogode u bilo kojem trenutku. Kako potrese nije moguće spriječiti, od iznimne je važnosti provođenje mjera za ublažavanje posljedica te spremnost i edukacija društvene zajednice.

Tablica 97: Prikaz učestalosti potresa na području gradova Istarske županije za povratni period od 125 god. (1879. – 2003.)

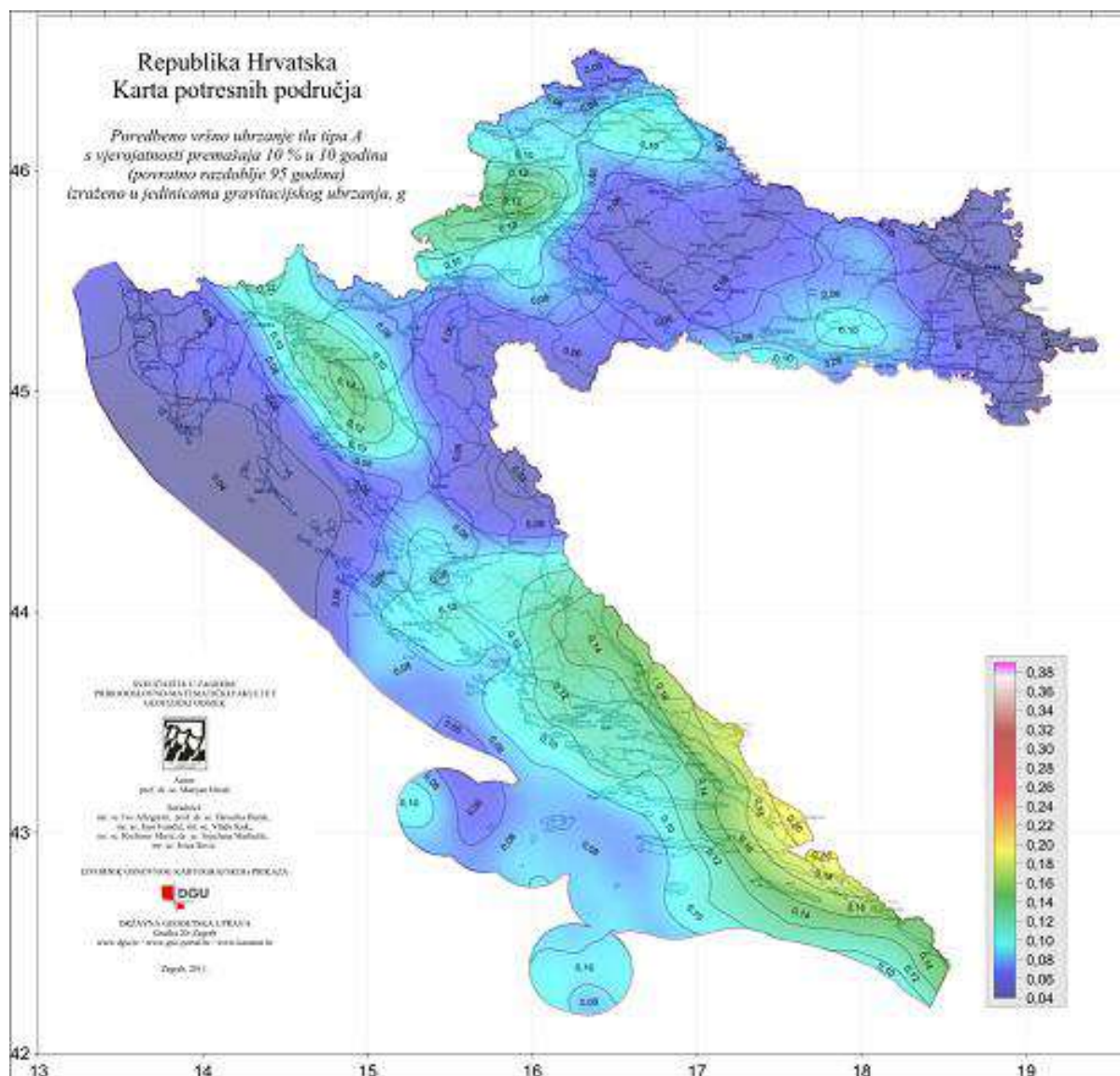
Grad / mjesto	ϕ (° N)	λ (° E)	Čestine intenziteta (° MSK)			
			V	VI	VII	VIII
Buje	45.411	13.661	10	0	0	0
Buzet	45.407	13.974	12	1	0	0
Labin	45.086	14.128	7	0	0	0
Novigrad	44.181	15.556	12	2	0	0
Pazin	45.240	13.941	5	0	0	0
Poreč	45.227	13.602	4	0	0	0
Pula	44.869	13.854	1	0	0	0
Rovinj	45.081	13.645	1	0	0	0
Umag	45.433	13.527	11	0	0	0
Vodnjan	-	-	-	-	-	-

Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek, 2009.god.



Slika 12: Prikaz epicentara potresa na području Hrvatske do 2020. godine prema Katalogu potresa Hrvatske i susjednih područja – prikaz epicentara od oko 40.000 potresa na području Hrvatske, od kojih se u prosjeku svake godine osjeti oko 45 potresa

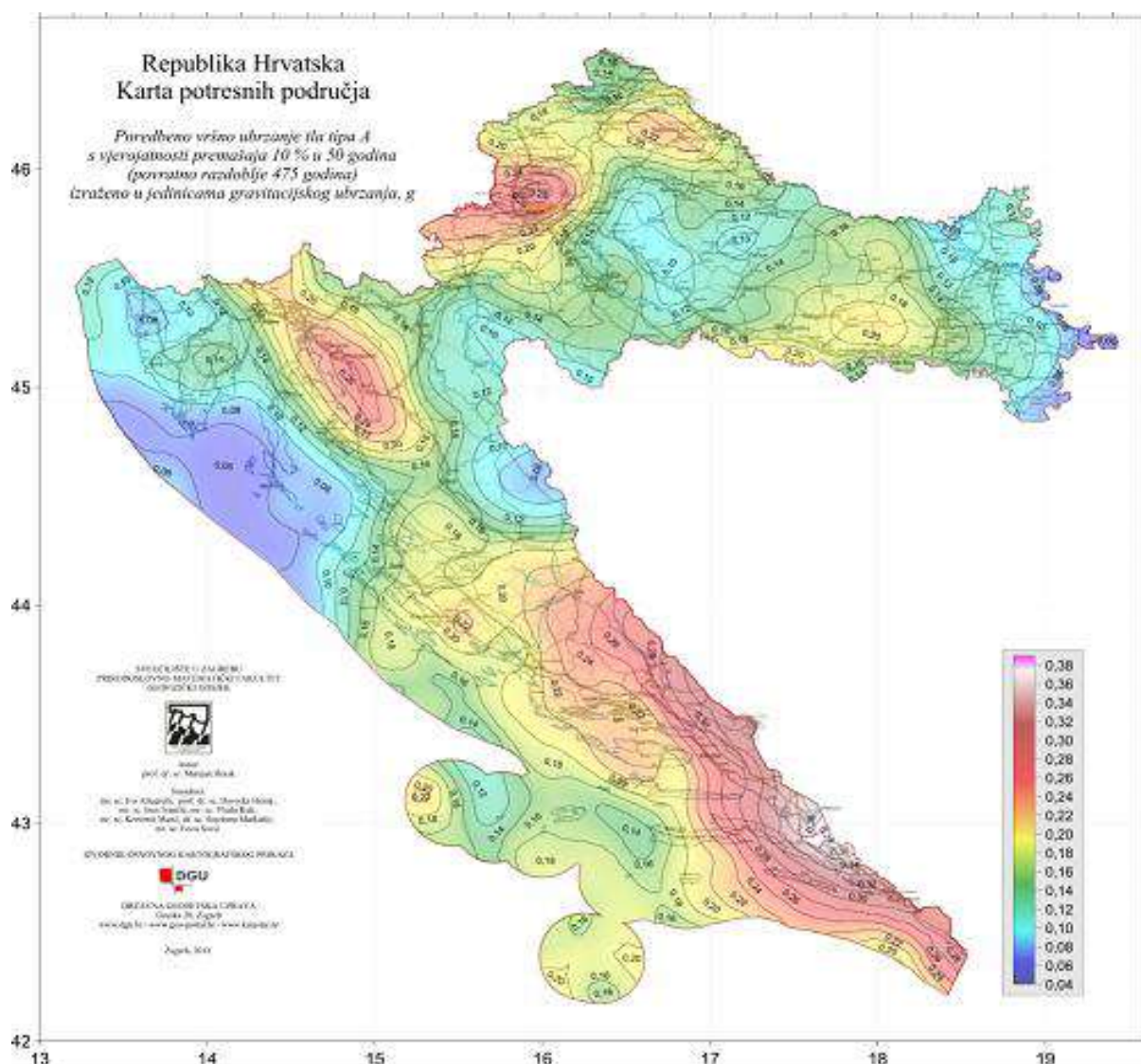
Izvor: Arhiva Geofizičkog odsjeka, Prirodoslovno – matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Herak i sur. (1996.); Markušić i sur. (1998); Ivancić i sur. (2002., 2006., 2018.)



Slika 13: Karta potresnog područja RH s povratnim razdobljem od 95 godina

Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek, 2012.god.

Kartom su prikazana potresom prouzročena horizontalna poredbeno vršna ubrzanja (a_{gR}) površine temeljnog tla tipa A čiji se promašaj tijekom bilo kojih 10 godina očekuje s vjerojatnošću od 10% promašaja.



Slika 14: Karta potresnog područja RH s povratnim razdobljem od 475 godina

Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek, 2012. god.

Kartom su prikazana potresom prouzročena horizontalna poredbena vršna ubrzanja (a_{gR}) površine temeljnog tla tipa A čiji se promašaj tijekom bilo kojih 50 godina očekuje s vjerojatnošću od 10% promašaja.

Svakom događaju može se pridružiti propisana karta potresnih područja koja pokazuje potresom prouzročena horizontalna poredbena vršna ubrzanja (a_{gR}), površine temeljnog tla, tipa A (čvrsta stijena). Povratna razdoblja koriste se za procjenu ukupnog broja potresa koji se mogu očekivati u nekom dužem vremenskom periodu, ali ne može se procijeniti vrijeme u kojem će se dogoditi. Potresi su razdijeljeni po Poissonovoj razdiobi te njihovo događanje na određenom mjestu nema pravilnosti te potresi nisu međusobno zavisni po vremenu nastanka.

Međuovisnost brzine kretanja vršnog ubrzanja tla i stupnja potresa prema MCS ljestvici prikazana je u tablici numeričkih vrijednosti.

Tablica 98: Prikaz veze opisanog MCS stupnja te pripadajuće numeričke vrijednosti vršnog ubrzanja

MCS stupanj potresa	Vršno ubrzanje tla		Naziv potresa	Opis potresa
	(m/s ²)	(jedinica gravitacijskog ubrzanja, g)		
VI.	0,59-0,69	(0,06-0,07)g	jak	Slike padaju sa zida, ormari se prevrću i pomiču. Ljudi bježe na ulicu.
VII.	0,98-1,47	(0,10-0,15)g	vrlo jak	Ruše se dimnjaci, crjepovi padaju s krova, kućni zidovi pucaju.
VIII.	2,45-2,94	(0,25-0,30)g	razoran	Slabije građene kuće se ruše, a jače građene oštećuju. Tlo puca.
IX.	4,91-5,40	(0,50-0,55)g	pustošni	Kuće se teško oštećuju i ruše. Nastaju velike pukotine, klizišta i odroni zemlje.

Izvor: RGN fakultet

U žrtve potresa ubrajamo plitko, srednje i duboko zatrpane osobe. Plitko zatrpane osobe – moguće spašavanje uporabom lake opreme za spašavanje bez specijalnih radova i građevinskih strojeva. Duboko zatrpane osobe - osobe koje je moguće spasiti unutar 20 sati specifičnim radovima, specijalnom opremom i građevinskim strojevima (specijalizirana jedinica za spašavanje iz ruševina). Plitko i srednje zatrpane osobe nakon intervencija snaga civilne zaštite možemo smatrati preživjelim (srednje i teško ranjene osobe), dok duboko zatrpane osobe u velikom postotku smatramo poginulim osobama.

Tablica 99: Moguće posljedice potresa jačine VI°, VII° i VIII° MCS ljestvice

Stupanj intenziteta potresa	Učinci i efekti potresa na:			
	Građevine	Materijalna dobra	Okoliš	Ljude
VI° Oštećenja građevina	A./ Na mnogim građevinama (20-50%) od neobrađenog kamena, seoskim građevinama i građevinama od nepečene opeke i nabijene gline, oštećenja 1. stupnja (lagana oštećenja) – sitne pukotine u žbuci i otpadanje manjih komada žbuke. Na pojedinim građevinama (10%) oštećenja 2. stupnja (umjerena oštećenja) – male pukotine u zidovima, otpadanje većih komada žbuke, klizanje krovnog crijepa, pukotine u dimnjacima i otpadanje dijelova dimnjaka. B./ Na pojedinim građevinama (10%) od pečene opeke, građevinama od krupnih blokova te one izgrađene od prirodnog tesanog kamena i one s drvenom konstrukcijom, oštećenja 1. stupnja (lagana oštećenja) – sitne pukotine u žbuci i otpadanje manjih komada žbuke.	U rijetkim slučajevima može se razbiti posuđe i drugi stakleni predmeti. Knjige padaju s policama. Moguće je pomicanje teškog namještaja.	Mala zvona mogu zvoniti. Domaće životinje bježe iz nastambi. U pojedinim slučajevima u vlažnom tlu moguće su pukotine šire od 1 cm. Primjećuju se promjene izdašnosti izvora i razine vode u zdencima.	Trešnju osjete svi ljudi unutar građevina i na otvorenom. Ljudi u građevinama se uplaše i bježe na otvoreno. Pojedinci gube ravnotežu.
VII° Oštećenja građevina	A./ Na mnogim građevinama (20-50%) od neobrađenog kamena, seoskim građevinama, i građevinama od nepečene opeke i nabijene gline, oštećenja 3. stupnja (teška oštećenja) široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka. Na pojedinim građevinama (10%), oštećenja 4. stupnja (razorna oštećenja) – otvori u zidovima, rušenje dijelova zgrade, razaranje veza među pojedinim dijelovima građevine, rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune. B./ Na mnogim građevinama (20- 50%) od pečene opeke, građevinama od krupnih blokova i montažnim građevinama te one izgrađene od prirodnog tesanog kamena i one s drvenom konstrukcijom, oštećenja 2.stupnja (umjerena oštećenja) -manje pukotine u zidovima, otpadanje većih komada žbuke, klizanje krovnog crijepa, pukotine u dimnjacima i otpadanje dijelova dimnjaka.	Moguće je pomicanje teškog namještaja	Zvone velika zvona. Na površini vode stvaraju se valovi, voda se zamuti od izdizanja mulja. Razina vode u zdencima se mijenja, kao i izdašnost izvora. U pojedinim slučajevima stvaraju se novi, ili nestaju postojeći izvori vode. Pojedini slučajevi klizišta na pješčanim ili šljunčanim obalama rijeka. U pojedinim slučajevima odroni na cestama na strmim kosinama. Mjestimično pukotine u cestama i kamenim zidovima.	Ljudi se prestraše i bježe u panici na otvoreno. Mnogi se teško održavaju na nogama. Trešnju osjete osobe koje se voze u automobilu.

	C./ Na mnogim građevinama (20- 50%) s armiranobetonskim i čeličnim skeletom, krupnopanelnim građevinama i dobro građenim drvenim građevinama, oštećenja 1. stupnja (lagana oštećenja) - sitne pukotine u žbuci i otpadanje manjih komada žbuke.			
VIII° Razorna oštećenja građevina	<p>A./ Na mnogim građevinama (20 – 50%) od neobrađenog kamena, seoskim građevinama i građevinama od nepečene opeke i nabijene gline, oštećenja 4. stupnja (razorna oštećenja) – otvori u zidovima, rušenje dijelova građevine, razaranje veza među pojedinim dijelovima građevine, rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune. Na pojedinim građevinama (10%), oštećenja 5. stupnja (potpuno rušenje) – potpuno rušenje građevina.</p> <p>B./ Na mnogim građevinama (20 – 50%), od pečene opeke, građevina od krupnih blokova te one izgrađene od prirodnog tesanog kamena i one s drvenom konstrukcijom, oštećenja 2. stupnja (teška oštećenja) – široke i duboke pukotine u pojedinim građevinama (10%), oštećenja 4. stupnja (razorna oštećenja) – otvori u zidovima, rušenje dijelova građevine, razaranje veza među pojedinim dijelovima građevine, rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune.</p> <p>C./ Na mnogim građevinama (20 – 50%) s armiranobetonskim i čeličnim skeletom, krupnopanelnim građevinama i dobro građenim drvenim građevinama, oštećenja 1. stupnja (umjerena oštećenja) – manje pukotine u zidovima, otpadanje većih komada žbuke, klizanje krovnog crijepa, pukotine u dimnjacima i otpadanje dijelova dimnjaka. Na pojedinim građevinama (10%), oštećenja 3. stupnja (teška oštećenja) – široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka.</p>	Teži namještaj ponekad se pomiče. Neke viseće svjetiljke su oštećene. Kipovi i spomenici se pomiču. Nadgrobni kameni se prevrću. Ruše se kamene ograde i zidovi.	Ponegdje se lome grane stabala. Dolazi do odrona u udubljenima i na nasipima cesta sa strmim nagibom. Pukotine u tlu dosežu i nekoliko centimetara. Voda u jezerima se muti. Stvaraju se novi bazeni vode. Ponekad se presušeni zdenci pune vodom ili postojeći presušuju. U mnogim slučajevima mijenja se izdašnost izvora i razina vode u zdencima.	Opći strah i panika. Trešnja se osjeća jako i u automobilima koji su u pokretu.

6.9.3. Prikaz utjecaja potresa na kritičnu infrastrukturu (KI)

Posljedice potresa mogu obuhvatiti sva područja društvene i gospodarske djelatnosti stanovništva te značajno utjecati na lokalno upravljanje, stanovništvo, materijalna i kulturna dobra te okoliš. Treba imati na umu da u slučaju potresa ne dolazi do jednake zahvaćenosti cijelog područja Općine. Najveće štete bit će vidljive na dijelovima gušće naseljenosti područja Općine.

Zbog utjecaja na kritičnu infrastrukturu i strateške objekte treba istaknuti sljedeće posljedice:

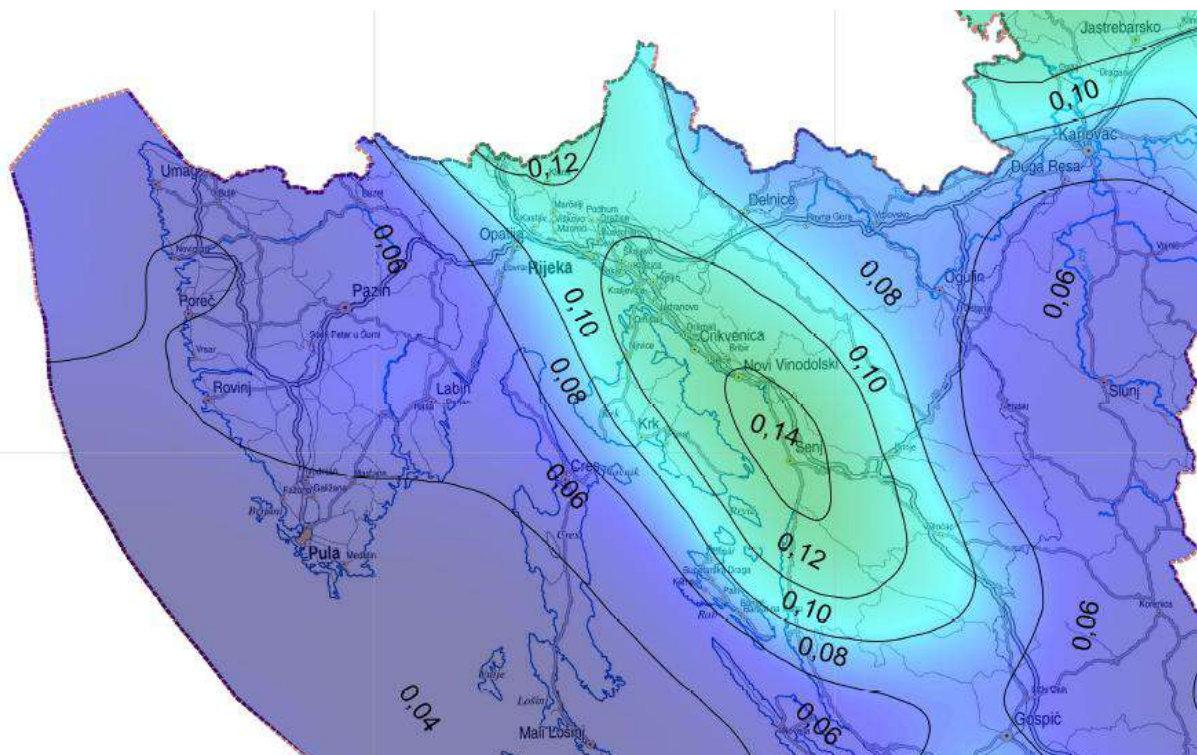
- izravna oštećenja prometnica zbog podrhtavanja tla ili njihova neprohodnost, zbog pucanja asfaltnog sloja ili nastanka većih pukotina, mogu otežati prometnu povezanost Općine sa susjednim jedinicama lokalne samouprave te usporiti potrebne radnje neposredno nakon potresa (spašavanje, evakuacija, odvoz građevinskog otpada i sl.),
- prekidi u telekomunikacijskoj mreži mogu stanovništvu i hitnim službama otežati komunikaciju, a oštećenja strujne mreže i komunalne infrastrukture mogu usporiti radove hitnih službi i povećati osjećaj nesigurnosti stanovništva.

Utjecaj	Sektor
X	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutaršnjim plovnim putevima)
X	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
X	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	Nacionalni spomenici i vrijednosti

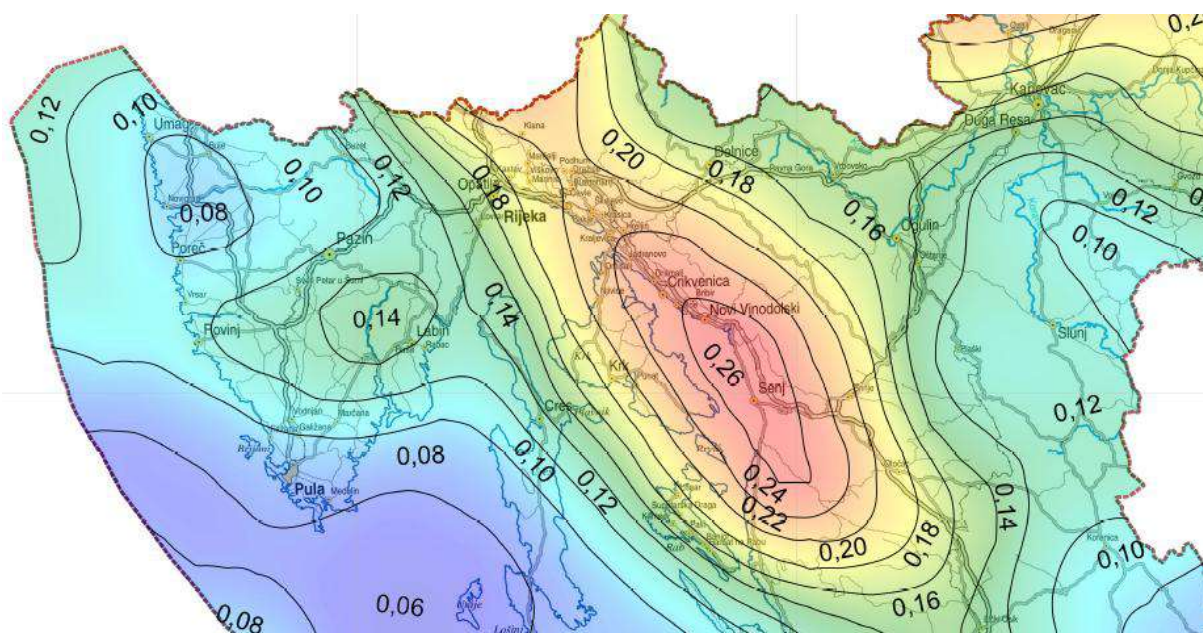
6.9.4. Kontekst – Potres

Prema Karti potresnih područja Republike Hrvatske iz 2012. godine, za povratni period od 95 godina, područje Općine spada u područje s vršnim ubrzanjem od 0,06 - 0,08 g, što je jednako potresu jačine VI - VII° MCS.

Prema karti potresnih područja Republike Hrvatske za povratni period od 475 godina, područje Općine spada u područje s vršnim ubrzanjem od 0,12 – 0,14 – 0,16 g, što je jednako potresu jačine VII - VIII° MCS.



Slika 15: Karta potresnih područja RH za povratni period od 95 godina, prikaz vršnog ubrzanja
Izvor: Karte potresnih područja RH, PMF Zagreb



Slika 16: Karta potresnih područja RH za povratni period od 475 godina, prikaz vršnog ubrzanja
Izvor: Karte potresnih područja RH, PMF Zagreb

6.9.5. Uzrok pojave potresa

Potresi se s obzirom na vjerojatnost pojavljivanja mogu vezati za određeni povratni period. Karte za povratne periode rade se unatrag 50, 100, 500, 1000 i 10 000 godina. Europski propisi za utjecaj potresa na građevinama Eurocode 8, koriste povratna razdoblja od 95 i 475 godina. Potres je endogeni proces do kojeg dolazi uslijed pomicanja tektonskih ploča, a posljedica je

podrhtavanje Zemljine kore zbog oslobađanja velike količine energije. Oslobađanje energije tijekom potresa objašnjava teorija elastičnog odraza, odnosno stijene na desnoj strani rasjeda relativno se pomiču u odnosu na stijene s druge strane što uzrokuje savijanje, odnosno deformaciju. Magnituda i jakost (intenzitet) su mjere koje opisuju potres. Magnituda potresa predstavlja energiju koja je oslobođena prilikom potresa, a izražava se stupnjevima Richterove ljestvice, vrijednosti od 0 do 9. Intenzitet potresa ovisi o više čimbenika kao što su količina oslobođene energije, dubina hipocentra, udaljenosti epicentra i građi Zemljine kore. Njegovo djelovanje može se iskazati pomoću Mercalli-Cancani-Siebergove ljestvice koja ima 12 stupnjeva, a temelji se na razornosti i posljedicama potresa. S obzirom na dubinu hipocentra, odnosno žarišta potresi se dijele u tri grupe, plitki (0-70 km), srednji (70-350 km) te duboki (350-700 km). Svi potresi na području Republike Hrvatske ubrajaju se u red plitkih potresa. Znanstvena istraživanja radi prognoziranja potresa provode se u mnogim državama svijeta, osobito u Japanu, SAD-u i Rusiji, no usprkos istraživanjima, do danas ni jedan potres nije pretkazan znanstvenim metodama.

- Vrste potresa prema nastanku:
 - tektonski potresi (90 % slučajeva) – do kojih dolazi tektonskim gibanjem, tektonski potresi su najjači i zahvaćaju veća područja, a zone tektonskih potresa vezane su uz gibanja litosfernih ploča i do njih dolazi zbog subdukcije ili širenja morskog dna,
 - vulkanski potresi (7% slučajeva) – izazvani su vulkanskom aktivnošću,
 - urušni (kolapsni) potresi (3% slučajeva) – nastaju urušavanjem materijala koji nadsvođuje podzemne šupljine ili odronom kamenja i klizanjem terena, najslabiji su i najmanjeg su dometa,
 - umjetni – izazvani klasičnim eksplozivom (vrlo slabi) te oni izazvani nuklearnim eksplozijama (snažni).

6.9.5.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći uslijed potresa

Potres nastaje u unutrašnjosti Zemlje te to mjesto nazivamo žarište ili hipocentar. Mjesto na površini Zemlje gdje se potres najjače osjeti zove se epicentar. Zbog posebnih svojstava vrijeme nastanka potresa ne može predvidjeti s razumnom sigurnošću, zato se potresna opasnost ublažava isključivo prevencijom. Jedina razumna zaštita od potresa je gradnja objekata u skladu s potresnom opasnošću.

Potresi ne pokazuju nikakvu periodičnost pojavljivanja, niti se događaju po nekom određenom pravilu. Postoji mogućnost pojave jednog jačeg potresa kojeg ne slijedi gotovo ni jedan ili ga slijedi vrlo mali broj naknadnih potresa. Drugdje se nakon jačeg potresa događa u kraćem ili duljem vremenskom intervalu velik broj naknadnih potresa, negdje su ti naknadni potresi svi slabiji od glavnog, a negdje se dogodi da naknadni bude jači od prvotnog.

6.9.5.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću uslijed potres

Unutarnji procesi uzrokovani su konvekcijskim gibanjima u unutrašnjosti Zemlje, koja su posljedica toplinske energije Zemlje i odgovorni su za kretanje oceanskih i kontinentalnih ploča. Ploče se mogu međusobno primicati, razmicati ili kliziti jedna uz drugu, a granice između ploča područja su izražene tektonske aktivnosti. Na kontaktima ploča oslobađa se golema količina energije, koja uzrokuje deformacije stijena i nastanak potresa. Unutarnji procesi utječu na kretanje masa u zemljinoj unutrašnjosti i na formiranje tektonskih pokreta, koji djeluju kao okidač za nastanak potresa. RH se nalazi na Euroazijskoj ploči koja je litosferna ploča te obuhvaća Euroaziju (kontinentalnu masu koja se sastoji od Europe i Azije, bez Indijskog potkontinenta, Arapskog poluotoka i područja istočno od lanca Verhojansk u istočnome Sibiru). Na zapadu se proteže sve do Srednjoatlantskog hrpta.

6.9.6. Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Potres

Za izradu procjene rizika pretpostavljeno je podrhtavanje tla u Općini uzrokovano potresom na razini povratnog perioda usklađenog s propisima za projektiranje potresne otpornosti, odnosno događaj s najgorim mogućim posljedicama (DNP) odgovara potresnom djelovanju za provjeru GSN 475 godina.

Stoga se može očekivati da će građevine koje su ispravno projektirane prema najnovijim seizmičkim propisima (zadovoljiti zahtjeve povezane s projektiranim graničnim stanjima (GSN, odnosno GSU), odnosno njihova oštećenja za odabrane događaje neće nadmašiti odgovarajuće razmjere. Potrebno je napomenuti da uobičajene građevine u pravilu nisu projektirane tako da zbog djelovanja potresa ne dožive nikakva oštećenja. Smatra se da su novije građevine projektirane da bez rušenja mogu podnijeti potrese koji se mogu očekivati u toku životnog vijeka građevine. U propisima taj nivo opterećenja poznat je kao sigurnosni potres. Pri najjačem mogućem potresu koji je karakterističan za određeno područje (Općina – potres jačine VIII° MCS) određene građevine kritične infrastrukture mogu pretrpjeti oštećenja na ne nosivim elementima te neka oštećenja nose konstrukcije, bez da je ugrožena funkcionalnost zgrade.

U slučaju potresa od VIII° i više MCS objekti (transformatorske stanice, dalekovodi) pretrpjeli bi oštećenja. Nakon potresa djelatnici HEP-a operator distribucijskog sustava d.o.o. – „Elektroistra“ postupit će po vlastitom Planu zaštite i spašavanja od potresa. Prekid dobave električnom energijom za naselja u Općini može biti uzrokovan rušenjem transformatorskih stanica i dalekovoda. Na navedenom području ne očekuju se potresi jači od VIII° MCS. U slučaju razornog potresa za očekivati je pucanje cjevovoda i vodosprema što bi uzrokovalo dugotrajan prekid opskrbom vodom naseljima na području Općine.

Pucanje cjevovoda, prekidi vodovodne infrastrukture mogu značajno i na više dana ugroziti opskrbu pitkom vodom, a u hladnom zimskom periodu sa snijegom, i značajno produžiti vremena za popravak.

Procijenjeni intenzitet potresa mogućeg u području Općine imat će vidljive primarne posljedice na skladišne kapacitete individualnih poljoprivrednih gospodarstava, jer su isti najčešće građeni kao pomoćne građevine bez primjene protupotresnih mjera i slabije se održavaju te brojne sekundarne posljedice u proizvodnji (nedostatak potrebne radne snage za proizvodnju, skladištenje, obradu, preradu i distribuciju, apatija i nemotiviranost stanovništva zbog gubitaka bližnjih, materijalnih šteta i neizvjesnosti za budućnost, i slično).

Procijenjeni intenzitet potresa u području Općine imao bi velike posljedice i zahtjeve prema sustavu Javnog zdravstva, kako u pogledu primarnih (zbrinjavanje ranjenih, traumatiziranih) tako i sekundarnih potreba (sprečavanje zaraza i epidemija, DDD).

Značajna pomoć bila bi potrebna iz okolnih urbanih centara ili, ako su i isti obuhvaćeni potresom, iz udaljenijih dijelova države.

Potres očekivanog intenziteta može značajno oštetiti infrastrukturu, osobito kablove, a u periodu velikih hladnoća oštećenja će biti obimnija (krutost i krtost materijala, osobito optičkih kabela). Prekidima vodova fiksne mreže narušio bi se radni režim mobilne mreže, osim kod operatera koji je povezan RR linkom. Interventne i mobilne ekipe operatera (HT i drugi) imaju više pokretnih baznih stanica koje se komutiraju radio-putem te bi sustav pokretne telefonije bio uspostavljen u roku od 6 - 18 sati.

U slučaju potresa od VIII° MCS ljestvici moglo bi doći do pukotina u cestama te odrona cesta na strmim kosinama što bi u konačnici moglo ugroziti prohodnost određenih cestovnih pravaca.

Potres očekivanog intenziteta uzrokuje i veće dilatacije tla te lomove potporne infrastrukture ceste. Naselja su višestruko (redundantno) povezana prometnicama, što bi otežalo promet i pristup istima. Nastaje potreba za angažiranjem građevinske mehanizacije radi osiguranja prohodnosti prometnica, kao i angažiranje DVD - ova i sustava CZ.

Specifičnost pojave potresa očituje se u tome da nastaje iznenada, nije ju moguće predvidjeti, a ni na koji način spriječiti. Važno je da se brzo reagira u tom trenutku kada potres nastane te da se u što kraćem mogućem roku sanira nastala šteta, kako se ne bi izazvale daljnje povrede i štete.

Tablica 100: Prikaz mogućih šteta uslijed potresa

Vrsta štete	Pokazatelj
1. Direktne štete	Šteta na pokretnoj i nepokretnoj imovini
	Šteta na sredstvima za proizvodnju i rad
	Štete na javnim zgradama ustanovama koje ne spadaju pod druge kriterije
	Trošak sanacije, oporavka, asanacije te srodni troškovi
	Troškovi spašavanja, liječenja te slični troškovi
	Gubitak dobiti
	Gubitak repromaterijala
2. Indirektne štete	Izostanak radnika s posla (potrebno je procijeniti trošak izostanka s posla)
	Gubitak poslova i prestanak poslovanja (potrebno je procijeniti trošak)
	Gubitak prestiža i renomea (potrebno je procijeniti trošak)

	Nedostatak radne snage (potrebno je procijeniti trošak)
	Pad prihoda
	Pad proračuna

- **Procjena štete na stambenom fondu na području Općine uslijed potresa jačine VIII° MCS vršnog ubrzanja 2,45 m/s²**
 - potres jačine VIII° MCS ljestvice pogodio je Općinu
 - akceleracija za VIII° MCS iznosi 2,45 m/s² i jednaka je na cijelom području
 - trajanje potresa je 15 sekundi
 - broj stanovnika u Općini iznosi 268, broj stambenih jedinica 416 sukladno rezultatima Popisa 2021.god.
 - u trenutku potresa svi stanovnici se nalaze u stambenim zgradama, prosječno 0,6 st./stambenoj jedinici
 - u cilju sagledavanja mogućih šteta korišten je proračun koji određuje štete na objektima po kategorijama gradnje, broj ranjenih i poginulih, količinu građevinskog otpada koji bi nastao kod potresa VIII° MCS, površinu zemljišta potrebnu za deponiranje tolike količine otpada, potrebnu mehanizaciju za uklanjanje količine od 20% otpada koliko je u prva dva dana potrebno ukloniti zbog spašavanja zatrpanih osoba

- **Podjela objekata prema kategoriji gradnje**

I – zidane zgrade (zgrade zidane do 1940. godine), što znači da su objekti građeni uglavnom od cigle vezane žbukom te sa stropovima od drvenih greda i nešto armiranobetonskih, ali bez horizontalnih i vertikalnih serklaža,

II – zidane zgrade s armiranobetonskim serklažama (od 1945-tih godina do 1960-tih godina),

III – armiranobetonske skeletne zgrade (od 1960-tih godina do danas),

IV – zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova (od 1960-tih godina do danas),

V – skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima (od 1960-tih godina do danas).

- **30 %** zidane zgrade Tip I
- **30 %** zidane zgrade s armirano betonskim serklažama Tip II (od 1945-tih godina do 1960-tih godina)
- **20 %** armiranobetonske skeletne zgrade Tip III (od 1960-tih godina do danas)
- **10 %** zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova Tip IV (od 1960-tih godina do danas)
- **10 %** skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima Tip V (od 1960-tih godina do danas).

Kategorija I (zidane zgrade) – 30% objekata ili 125 zidana objekta izgrađeni do 1940.god.

- 8% ili 10 objekata neće imati nikakvih oštećenja
- 10% ili 12 objekata imat će neznatna oštećenja i 6% građevinske štete
- 30% ili 38 objekata imat će umjeren stupanj oštećenja i 20% građevinske štete
- 45% ili 56 objekata imat će jaka oštećenja i 40% građevinske štete
- 4% ili 5 objekata imat će totalni stupanj oštećenja i 62% građevinske štete
- 3% ili 4 objekta bit će srušeno uz 100% građevinske štete

Kategorija II (zidane zgrade s armiranobetonskim serklažama) – 30% objekata ili 125 zidana objekta izgrađena u razdoblju od 1945. – 1960.god.

- 50% ili 63 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja
- 25% ili 31 objekata će imati neznatan stupanj oštećenja uz 6% građevinske štete
- 15% ili 19 objekta će imati umjereni stupanj oštećenja uz 20% građevinske štete
- 10% ili 12 objekta će imati jaka oštećenja uz 40% građevinske štete

Kategorija III (armiranobetonske skeletne zgrade) – 20% objekata ili 82 zidana objekta izgrađena u razdoblju od 1960.god. do danas

- 15% ili 12 objekta neće doživjeti nikakva oštećenja
- 25% ili 20 objekata će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete
- 35% ili 29 objekata će imati umjeren stupanj oštećenja uz 20 % građevinske štete
- 17% ili 14 objekata će imati jaka oštećenja uz 40% građevinske štete
- 6% ili 5 objekata će imati totalna oštećenja uz 62% građevinske štete
- 2% ili 2 objekata bit će srušeno uz 100 % građevinske štete

Kategorija IV (zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova) – 10% ili 42 zidana objekta izgrađena u razdoblju od 1960.god. do danas

- 5% ili 2 objekta neće doživjeti nikakva oštećenja
- 70% ili 29 objekata će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete
- 25% ili 11 objekata će imati umjeren stupanj oštećenja uz 20 % građevinske štete

Kategorija V (skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima) – 10% ili 42 zidana objekta izgrađena u razdoblju od 1960.god. do danas

- 15% ili 6 objekta neće doživjeti nikakva oštećenja
- 20% ili 9 objekta će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete
- 50% ili 21 objekata će imati umjeren stupanj oštećenja uz 20 % građevinske štete
- 15% ili 6 objekata će imati jaka oštećenja uz 40% građevinske štete

Tablica 101: Prikaz stupnjeva oštećenja po kategorijama te nastale građevinske štete pri potresu VIII° MCS

Stupanj oštećenja	I	II	III	IV	V	Građevinska šteta %	Ukupno stambenih jedinica
nikakvo	10	63	12	2	6	0,00	93
neznatno	12	31	20	29	9	6,00	101
umjereno	38	19	29	11	21	20,00	118
jako	56	12	14	-	6	40,00	88
totalno	5	-	5	-	-	62,00	10
rušenje	4	-	2	-	-	100,00	6

- **Prognoza broja žrtava prilikom potresa jačine VIII° MCS**

U žrtve potresa ubrajamo plitko, srednje i duboko zatrpene osobe. Plitko zatrpene osobe - moguće spašavanje uporabom lake opreme za spašavanje bez specijalnih radova i građevinskih strojeva. Duboko zatrpene osobe - osobe koje je moguće spasiti unutar 20 sati specifičnim radovima, specijalnom opremom i građevinskim strojevima (specijalizirana jedinica za spašavanje iz ruševina). Broj plitko i srednje zatrpanih osoba izračunava se prema formuli (1), a broj duboko zatrpanih osoba prema formuli (2).

$$1) \text{ (BPSZ)} = A \sum_{i=1}^n B_i * \sum_{j=1}^m C_j D_j$$

$$2) \text{ (BDZ)} = A * \sum_{i=1}^n B_i * \sum_{j=1}^m C_j E_j$$

gdje je:

BPSZ - broj plitko i srednje zatrpanih osoba,

BDZ - broj duboko zatrpanih osoba,

A - ukupan broj osoba koje žive na nekom području,

B - postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava u ukupnom broju stambenih zgrada određene gradske zone,

C - postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava prema stupnjevima oštećenja za određeni intenzitet procesa u donosu prema ukupnom broju zgrada tog sustava,

D - postotak plitko i srednje zatrpanih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu,

E - postotak duboko zatrpanih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu.

- **Izračunom je dobiven ukupan broj plitko i srednje zatrpanih i duboko zatrpanih osoba**

- **1** plitko zatrpanih osoba,
- **2** srednje zatrpanih osoba,
- **5** duboko zatrpanih osoba.

- **Od kojih:**
 - Ukupno ranjeno **7** osoba,
 - Ukupno poginulih **1** osobe.

Tablica 102: Prikaz stupnjeva oštećenja s brojem ugroženih stanovnika pri potresu jačine VIII° MCS

Kategorija građevina/objekata						Ukupno stanovnika
Kategorija	I	II	III	IV	V	I – V
Poginuli	0	0	0	0	1	1
Ranjeni	0	0	1	1	5	7
Zatrpani	0	0	1	2	5	8

- **Procjena količine građevinskog otpada uslijed potresa jačine VIII° MCS**

Količina građevinskog otpada nastalog urušavanjem važna je da bi se dimenzioniralo i odredilo područje gdje će taj građevinski otpad biti privremeno pohranjen. Količina otpada će se proračunati metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE)². Proračunom je utvrđeno da će u Općini doći do potpunog rušenja i totalnog oštećenja 16 objekata. Uglavnom se radi o većim objektima stare jezgre, odnosno objektima sagrađenima do 1940-ih godina prošlog stoljeća.

Jedan prizemni objekt prosječnih gabarita 8 m L* 8 m W * 6 m H ima:

$(L * W * H) / 0,02831685 / 27 = \text{-----} 0,7645549 \text{ m}^3 * 0,33 = \text{-----} \text{ m}^3$ građevinskog otpada pa prema izračunu proizlazi da jedan objekt ima:

$(8*8*6) / 0,02831685 / 27 = 502,25 * 0,7645549 * 0,33 = 126,72 \text{ m}^3$ otpada u prosjeku.

Ukupna količina građevinskog otpada nastala rušenjem 16 objekata iznosi 6.052,74 m³.

Od ove količine USACE predviđa da će 30% biti drvena građa koja se kasnije može lako reciklirati. Od ostalih 70% predviđa se da je:

- 42% gorivi materijal koji zahtijeva sortiranje,
- 43% građevinski otpad (kamen, beton, žbuka),
- 15% metal.

Prema tome, urušavanjem 16 zgrada starije gradnje, pri čemu će nastati ukupno 6.052,74 m³ građevinskog otpada, nastaje:

- 1.815,82 m³ otpada drvene građe,
- 1.779,51 m³ otpada gorivog materijala,
- 1.821,87 m³ građevinskog otpada,
- 635,54 m³ metalnog otpada.

² USACE vidi FEMA IS-632

Za sav gore navedeni otpad potrebno je predvidjeti područje za privremeno deponiranje veličine 2.449,45 m². Područje treba odrediti te u sljedećoj reviziji Prostornog plana ucrtati u kartografe.

- **Procjena građevinske mehanizacije i ljudstva za otklanjanje posljedica potresa jačine VIII° MCS**

Procjena građevinske mehanizacije i broja ljudstva potrebnog za uklanjanje dijela ruševina u prva dva dana spašavanja nakon potresa:

- nakon katastrofalnog potresa potrebno je u vrlo kratkom roku reagirati kako bi se spasili ljudski životi, iz spasilačke prakse³ poznato je da se najviše života spasi u prvih šest sati nakon potresa, dok se još uvijek ljudski životi mogu spasiti unutar 48 sati nakon potresa, zbog toga se i procjena potrebne mehanizacije i broja spasitelja računa za ovaj period
- u prvih 24 sata ukloni se približno 20% građevinskog otpada (363,16 m³) od ukupne količine otpada koji je nastao rušenjem (tih 20% otpada odnosi se na otpad koji se uklanja zbog spašavanja zatrpanih)
- svaki kamion kiper kapaciteta 10 m³ može u 24 sata prosječno napraviti 20 prijevoza na odlagalište otpada, odnosno na područje za privremeno deponiranje veličine
- za opsluživanje građevinske mehanizacije i spašavanje u prva 24 sata predviđa se da je potrebno oko 11 ljudi odnosno spasitelja, a u 48 sata 5 spasitelja, a spašavanje i sanacija će trajati približno 88 sati.

- **Približni troškovi izgradnje različitih kategorija građevina**

Troškovi sanacije građevina, uklanjanja ruševina i ponovne izgradnje ovise o stupnju oštećenja nakon potresa te se mogu izraziti omjerom troškova potrebnih popravaka ili troškova izgradnje novog objekta, dođe li do potpunog rušenja, a primjenjuju se na postotak građevina u svakoj pojedinoj kategoriji oštećenja. Procjena ukupnih ekonomskih gubitaka može se izračunati pomoću srednje vrijednosti omjera troškova oštećenja i poznate vrijednosti pogođenog fonda građevina. Za izračun ekonomskih gubitaka na građevinskom fondu koristi se pomoću standardizirane američke metodologije za procjenu gubitaka od potresa, poplava i orkanskog vjetrova. Vrijednosti koje se koriste u izračunu štete po stambenom fondu prikazane su u tablici.

³ B. D. Phillips: *Disaster recovery*

Tablica 103: Približni jedinični troškovi izgradnje raznih kategorija građevina

Klasa	Opis	Trošak (€/m ²)
Ia	Jednostavne poljoprivredne građevine, pomoćne građevine i slično	28,4
Ib	Spremišta (rezervoari) vode, trgovačka skladišta, štale i slično	49,5
Ila	Tornjevi, vodotornjevi, ostala spremišta	78,4
Ilb	Uredi, trgovine, poljoprivredne građevine do visine jednog kata, jednostavna industrijska postrojenja i slično	146,4
IIla	Stambene zgrade do četiri kata, lokalne sportske građevine, parkirališta na kat, poslovne građevine i slično	175,8
IIlb	Stambene i poslovne građevine, složenije poljoprivredne i industrijske građevine, građevine javnih institucija, domovi zdravlja, hoteli niže kategorije i slično	200,5
IVa	Privatne kuće, uredske zgrade, veliki trgovački centri	226,3
IVb	Trgovački centri i hoteli viših kategorija	250,0
IVc	Bolnice, knjižnice i kulturne građevine	300,5
Va	Radio i TV postaje, obrazovne institucije, trgovački centri s dodatnim sadržajem	372,6
Vb	Kongresni centri, zračne luke	451,6
Vc	Kliničko – bolnički centri, hoteli najviših kategorija	513,3
Vd	Kazališta, operne i koncertne dvorane	615,3

Izvor: Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016.god.

6.9.6.1. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi (dobiven jednostavnim zbrajanjem, bez podnerivanja) za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.

Procjena posljedica na život i zdravlje ljudi vezana za stupanj oštećenja građevina jer bez detaljnih istraživanja nije moguće precizno procijeniti broj poginulih te duboko, srednje i plitko zatrpanih. Prema prognozi broja žrtava izračunom je dobiven ukupan broj plitko i srednje zatrpanih i duboko zatrpanih osoba: 1 plitko, 2 srednje zatrpanih osoba te 5 duboko zatrpanih osoba, ukupno ranjeno 7 osobe te 1 poginulih.

Tablica 104: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Potres

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	X

6.9.6.2. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa na gospodarstvo

Procjena posljedica na gospodarstvo vezana je na direktne (izravne) i indirektno (neizravne) gubitke. Direktne posljedice su također vezane na oštećenja građevina odnosno nesigurnosti u procjeni su vezane za nesigurnosti u procjeni oštećenih zgrada. Vrijednosti su orijentacijske

odnosno ne mogu predstavljati realne troškove potrebe za popravak zgrada jer isti odstupaju i ovisе o mnoštву parametara (starost građevine, vrsta materijala itd.). Indirektne posljedice je vrlo teško procijeniti. Odnosi se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave. Navedena materijalna šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji društvena stabilnost i politika.

Tablica 105: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo - Događaj s najgorim mogućim posljedicama – Potres

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	X

6.9.6.3. Procjena posljedica događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa na društvenu stabilnost i politiku

Procjena posljedica na društvenu stabilnosti i politiku vezana je na oštećenja zgrada u kojima su smještene ključne institucije i oštećenje kritične infrastrukture.

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

$$\text{Društvena stabilnost} = \frac{\text{KI+Građevine (ustanove)javnog društvenog značaja}}{2}$$

Ukupna materijalna šteta prikazana je u odnosu na proračun Općine, ako je ukupna šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, točnije lokalne samouprave u cjelini.

Tablica 106: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Potres

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	X

Tablica 107: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na ustanove, građevine od javnog, društvenog značaja – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Potres

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	X

Tablica 108: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Događaj s najgorim mogućim posljedicama - Potres

Kategorija	Ustanove/građevine javnog, društvenog interesa	Kritična infrastruktura	Ukupno
1			
2			
3			
4			
5	X	X	X

6.9.6.4. Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama uslijed potresa

Tablica 109: Vjerojatnost pojave događaja s najgorim mogućim posljedicama – Potresa

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			Odabrano
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	X
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.9.7. Najvjerojatniji neželjeni događaj – Potres

U slučaju potresa od VII° MCS i više, objekti (transformatorske stanice, dalekovodi) pretrpjeli bi manja oštećenja. Nakon potresa djelatnici HEP-a operator distribucijskog sustava d.o.o. – „Elektroistra“ postupit će po vlastitom Planu zaštite i spašavanja od potresa. Prekid dobave električnom energijom za naselja u Općini može biti uzrokovan rušenjem transformatorskih stanica i dalekovoda. Na navedenom području ne očekuju se potresi jači od VII° MCS. U slučaju razornog potresa za očekivati je pucanje cjevovoda i vodosprema što bi uzrokovalo dugotrajan prekid opskrbom vodom naseljima na području Općine.

Pucanje cjevovoda, prekidi vodovodne infrastrukture mogu značajno i na više dana ugroziti opskrbu pitkom vodom, a u hladnom zimskom periodu sa snijegom, i značajno produžiti vremena za popravak.

Procijenjeni intenzitet potresa mogućeg u području Općine imat će vidljive primarne posljedice na skladišne kapacitete individualnih poljoprivrednih gospodarstava, jer su isti najčešće građeni kao pomoćne građevine bez primjene protupotresnih mjera i slabije se održavaju te brojne sekundarne posljedice u proizvodnji (nedostatak potrebne radne snage za proizvodnju, skladištenje, obradu, preradu i distribuciju, apatija i nemotiviranost stanovništva zbog gubitaka bližnjih, materijalnih šteta i neizvjesnosti za budućnost, i slično).

Procijenjeni intenzitet potresa u području Općine imao bi velike posljedice i zahtjeve prema sustavu Javnog zdravstva, kako u pogledu primarnih (zbrinjavanje ranjenih, traumatiziranih) tako i sekundarnih potreba (sprečavanje zaraza i epidemija, DDD).

Značajna pomoć bila bi potrebna iz okolnih urbanih centara ili, ukoliko su i isti obuhvaćeni potresom, iz udaljenijih dijelova države.

Potres očekivanog intenziteta može značajno oštetiti infrastrukturu, osobito kablove, a u periodu velikih hladnoća oštećenja će biti obimnija (krutost i krtost materijala, osobito optičkih kabela). Prekidima vodova fiksne mreže narušio bi se radni režim mobilne mreže, osim kod operatera koji je povezan RR linkom. Interventne i mobilne ekipe operatera (HT i drugi) imaju više pokretnih baznih stanica koje se komutiraju radio-putem te bi sustav pokretne telefonije bio uspostavljen u roku od 6-18 sati.

Specifičnost pojave potresa očituje se u tome da nastaje iznenada, nije ju moguće predvidjeti, a ni na koji način spriječiti. Važno je da se brzo reagira u tom trenutku kada potres nastane te da se u što kraćem mogućem roku sanira nastala šteta, kako se ne bi izazvale daljnje povrede i štete.

U slučaju potresa od VII^o MCS ljestvici moglo bi doći do mjestimičnih pukotina u cestama te odrona cesta na strmim kosinama što bi u konačnici moglo ugroziti prohodnost određenih cestovnih pravaca.

Potres očekivanog intenziteta uzrokuje i veće dilatacije tla te lomove potporne infrastrukture ceste. Naselja su višestruko (redundantno) povezana prometnicama, što bi otežalo promet i pristup istima. Nastaje potreba za angažiranjem građevinske mehanizacije radi osiguranja prohodnosti prometnica, kao i angažiranje DVD - ova i sustava CZ.

- **Procjena štete na stambenom fondu na području Općine (potres VII^o MCS vršnog ubrzanja 1,47 m/s²)**
 - potres jačine VII^o MCS ljestvice je pogodio Općinu,
 - akceleracija koja odgovara VII^o potresa iznosi 1,47 m/s² i jednaka je na cijelom području,
 - trajanje potresa je 15 sekundi,
 - ukupan broj stanovnika je 268,

- ukupan broj stambenih jedinica je 416,
- u cilju sagledavanja mogućih šteta korišten je proračun koji određuje štete na objektima po kategorijama gradnje, broj ranjenih i poginulih, količinu građevinskog otpada koji bi nastao kod potresa VII° MCS, površinu zemljišta potrebnu za deponiranje tolike količine otpada, potrebnu mehanizaciju za uklanjanje količine od 20% otpada koliko je u prva dva dana potrebno ukloniti zbog spašavanja zatrpanih osoba,
- u trenutku potresa svi se stanovnici nalaze u stambenim zgradama.

- **Podjela objekata prema kategoriji gradnje:**

I – zidane zgrade (zgrade zidane do 1940. godine), što znači da su objekti građeni uglavnom od cigle vezane žbukom te sa stropovima od drvenih greda i nešto armiranobetonskih, ali bez horizontalnih i vertikalnih serklaža,

II – zidane zgrade s armiranobetonskim serklažama (od 1945-tih godina do 1960-tih godina),

III – armiranobetonske skeletne zgrade (od 1960-tih godina do danas),

IV – zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova (od 1960-tih godina do danas),

V – skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima (od 1960-tih godina do danas).

30 % zidane zgrade Tip I

30 % zidane zgrade s armirano betonskim serklažama Tip II (od 1945-tih godina do 1960-tih godina)

20 % armiranobetonske skeletne zgrade Tip III (od 1960-tih godina do danas)

10 % zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova Tip IV (od 1960-tih godina do danas)

10 % skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima Tip V (od 1960-tih godina do danas).

- **U kategoriju I (zidane zgrade) svrstano je 30% objekata ili 125 zidana objekta stare jezgre izgrađene do 1940.godine**

- 8% ili 10 objekata neće imati nikakvih oštećenja
- 10% ili 12 objekata imat će neznatna oštećenja i 6% građevinske štete
- 40% ili 50 objekata imat će umjeren stupanj oštećenja i 20% građevinske štete
- 35% ili 44 objekata imat će jaka oštećenja i 40% građevinske štete
- 4% ili 5 objekata imat će totalni stupanj oštećenja i 62% građevinske štete
- 3% ili 4 objekta bit će srušeno uz 100% građevinske štete

- **U kategoriju II (zidane zgrade s armiranobetonskim serklažama) svrstano je 30% ili 125 objekata. To su zgrade zidane u šezdesetim godinama, pa do devedesetih godina.**

- 50% ili 62 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja
- 25% ili 31 objekata će imati neznatan stupanj oštećenja uz 6% građevinske štete
- 23% ili 29 objekta će imati umjereni stupanj oštećenja uz 20% građevinske štete
- 2% ili 3 objekta će imati jaka oštećenja uz 40% građevinske štete

- **U kategoriju III (armiranobetonske skeletne zgrade) svrstano je 20% ili 82 objekata**
 - 37% ili 30 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja
 - 25% ili 20 objekata će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete
 - 33% ili 27 objekata će imati umjeren stupanj oštećenja uz 20 % građevinske štete
 - 2% ili 2 objekt će imati jaka oštećenja uz 40% građevinske štete
 - 2% ili 2 objekt će imati totalna oštećenja uz 62% građevinske štete
 - 1% ili 1 objekt bit će srušeno uz 100 % građevinske štete
- **U kategoriju IV (sustav armiranobetonskih nosivih zidova) svrstano je 10% ili 42 objekata**
 - 5% ili 2 objekta neće doživjeti nikakva oštećenja
 - 70% ili 29 objekata će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete
 - 25% ili 11 objekata će imati umjeren stupanj oštećenja uz 20 % građevinske štete
- **U kategoriju V (skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima) svrstano je 10% ili 42 objekata**
 - 30% ili 13 objekta neće doživjeti nikakva oštećenja
 - 50% ili 21 objekta će doživjeti neznatna oštećenja uz 6% građevinske štete
 - 20% ili 8 objekata će imati umjeren stupanj oštećenja uz 20 % građevinske štete

Tablica 110: Prikaz stupnjeva oštećenja po kategorijama te nastale građevinske štete pri potresu VII° MCS

Stupanj oštećenja	I	II	III	IV	V	Građevinska šteta %	Ukupno stambenih jedinica
nikakvo	10	62	30	2	13	0,00	117
neznatno	12	31	20	29	21	6,00	113
umjeren	50	29	27	11	8	20,00	125
jako	44	3	2	-	-	40,00	49
totalno	5	-	2	-	-	62,00	7
rušenje	4	-	1	-	-	100,00	5

- **Prognoza broja žrtava prilikom potresa jačine VII° MCS vršnog ubrzanja 1,47 m/s²**

U žrtve potresa ubrajamo plitko, srednje i duboko zatrpane osobe. Plitko zatrpane osobe - moguće spašavanje uporabom lake opreme za spašavanje bez specijalnih radova i građevinskih strojeva. Duboko zatrpane osobe - osobe koje je moguće spasiti unutar 20 sati specifičnim radovima, specijalnom opremom i građevinskim strojevima (specijalizirana jedinica za spašavanje iz ruševina). Broj plitko i srednje zatrpanih osoba izračunava se prema formuli (1), a broj duboko zatrpanih osoba prema formuli (2).

$$3) \text{ (BPSZ)} = A \sum_{i=1}^n B_i * \sum_{j=1}^m C_j D_j$$

$$4) \text{ (BDZ)} = A * \sum_{i=1}^n B_i * \sum_{j=1}^m C_j E_j$$

gdje je:

BPSZ - broj plitko i srednje zatrpanih osoba,

BDZ - broj duboko zatrpanih osoba,

A - ukupan broj osoba koje žive na nekom području,

B - postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava u ukupnom broj stambenih zgrada određene gradske zone,

C - postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sistema prema stupnjevima oštećenja za određeni intenzitet procesa u donosu prema ukupnom broju zgrada tog sustava,

D - postotak plitko i srednje zatrpanih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu,

E - postotak duboko zatrpanih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu.

- **Izračunom je dobiven ukupan broj plitko i srednje zatrpanih i duboko zatrpanih osoba**

- **1** plitko zatrpanih osoba,
- **1** srednje zatrpanih osoba,
- **3** duboko zatrpanih osoba.

- **Od kojih:**

- Ukupno ranjeno **5** osoba,
- Ukupno poginulih **1** osobe.

Tablica 111: Prikaz stupnjeva oštećenja s brojem ugroženih stanovnika pri potresu jačine VII° MCS

Kategorija građevina/objekata						Ukupno stanovnika
Kategorija	I	II	III	IV	V	I – V
Poginuli	0	0	0	0	1	1
Ranjeni	0	0	1	1	3	5
Zatrpani	0	0	1	1	3	5

- **Procjena količine građevinskog otpada uslijed potresa jačine VII° MCS vršnog ubrzanja 1,47 m/s²**

Količina građevinskog otpada nastalog urušavanjem važna je da bi se dimenzioniralo i odredilo područje gdje će taj građevinski otpad biti privremeno pohranjen. Količina otpada će se proračunati metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE)⁴. Proračunom je utvrđeno da će u Općini doći do potpunog rušenja i totalnog oštećenja 12 objekta. Uglavnom se radi o većim objektima stare jezgre, odnosno objektima sagrađenima do 1940-ih godina prošlog stoljeća.

Jedan prizemni objekt prosječnih gabarita 8 m L * 8 m W * 6 m H ima:

$(L * W * H) / 0,02831685 / 27 = \text{-----} 0,7645549 \text{ m}^3 * 0,33 = \text{-----} \text{ m}^3$ građevinskog otpada

⁴ USACE vidi FEMA IS-632

pa prema izračunu proizlazi da jedan objekt ima:

$(8 \cdot 8 \cdot 6) / 0,02831685 / 27 = 502,25 \cdot 0,7645549 \cdot 0,33 = 126,72 \text{ m}^3$ otpada u prosjeku.

Ukupna količina građevinskog otpada nastala rušenjem 12 objekata iznosi $1.395,95 \text{ m}^3$.

Od ove količine USACE predviđa da će 30% biti drvena građa koja se kasnije može lako reciklirati. Od ostalih 70% predviđa se da je:

- 42% gorivi materijal koji zahtijeva sortiranje,
- 43% građevinski otpad (kamen, beton, žbuka),
- 15% metal.

Prema tome, urušavanjem 12 zgrada starije gradnje, pri čemu će nastati ukupno $1.395,95 \text{ m}^3$ građevinskog otpada, nastaje:

- $418,78 \text{ m}^3$ otpada drvene građe,
- $410,41 \text{ m}^3$ otpada gorivog materijala,
- $420,18 \text{ m}^3$ građevinskog otpada,
- $146,57 \text{ m}^3$ metalnog otpada.

Za sav gore navedeni otpad potrebno je predvidjeti područje za privremeno deponiranje veličine $564,92 \text{ m}^2$. Područje treba odrediti te u sljedećoj reviziji Prostornog plana ucrtati u kartografe.

- **Procjena građevinske mehanizacije i ljudstva za otklanjanje posljedica potresa jačine VII° MCS vršnog ubrzanja $1,47 \text{ m/s}^2$**

Procjena građevinske mehanizacije i broja ljudstva potrebnog za uklanjanje dijela ruševina u prva dva dana spašavanja nakon potresa:

- nakon katastrofalnog potresa potrebno je u vrlo kratkom roku reagirati kako bi se spasili ljudski životi, iz spasilačke prakse⁵ poznato je da se najviše života spasi u prvih šest sati nakon potresa, dok se još uvijek ljudski životi mogu spasiti unutar 48 sati nakon potresa, zbog toga se i procjena potrebne mehanizacije i broja spasitelja računa za ovaj period
- u prvih 24 sata ukloni se približno 20% građevinskog otpada ($83,76 \text{ m}^3$) od ukupne količine otpada koji je nastao rušenjem (tih 20% otpada odnosi se na otpad koji se uklanja zbog spašavanja zatrpanih)
- svaki kamion kiper kapaciteta 10 m^3 može u 24 sata prosječno napraviti 20 prijevoza na odlagalište otpada, odnosno na područje za privremeno deponiranje veličine
- za opsluživanje građevinske mehanizacije i spašavanje u prva 24 sata predviđa se da je potrebno oko 9 ljudi odnosno spasitelja, a u 48 sata 5 spasitelja, a spašavanje i sanacija će trajati približno 75 sati.

⁵ B. D. Phillips: *Disaster recovery*

- **Približni troškovi izgradnje različitih kategorija građevina**

Troškovi sanacije građevina, uklanjanja ruševina i ponovne izgradnje ovise o stupnju oštećenja nakon potresa te se mogu izraziti omjerom troškova potrebnih popravaka ili troškova izgradnje novog objekta, dođe li do potpunog rušenja, a primjenjuju se na postotak građevina u svakoj pojedinoj kategoriji oštećenja. Procjena ukupnih ekonomskih gubitaka može se izračunati pomoću srednje vrijednosti omjera troškova oštećenja i poznate vrijednosti pogođenog fonda građevina. Za izračun ekonomskih gubitaka na građevinskom fondu koristi se pomoću standardizirane američke metodologije za procjenu gubitaka od potresa, poplava i orkansog vjetera. Vrijednosti koje se koriste u izračunu štete po stambenom fondu prikazane su u tablici 101.

6.9.7.1. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed potresa na život i zdravlje ljudi

S obzirom na to da se posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu od nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem – poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani i sklonjeni. Procijenjeno je da potres VII° MCS ima katastrofalne posljedice na život i zdravlje stanovništva.

Tablica 112: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na život i zdravlje ljudi - Najvjerojatniji neželjeni događaj – Potres

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Broj stanovnika	Odabrano
1	Neznatne	*<0,001	
2	Malene	0,001 - 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	
4	Značajne	0,012 - 0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	X

6.9.7.2. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed potresa na gospodarstvo

Procjena posljedica na gospodarstvo vezana je na direktne (izravne) i indirektne (neizravne) gubitke. Direktne posljedice su također vezane na oštećenja građevina odnosno nesigurnosti u procjeni su vezane za nesigurnosti u procjeni oštećenih zgrada. Vrijednosti su orijentacijske odnosno ne mogu predstavljati realne troškove potrebe za popravak zgrada jer isti odstupaju i ovise o mnoštvu parametara (starost građevine, vrsta materijala itd.). Indirektne posljedice je vrlo teško procijeniti.

Odnosi se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Navedena materijalna šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji društvena stabilnost i politika.

Tablica 113: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na gospodarstvo – Najvjerojatniji neželjeni događaj – Potres

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedica	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	X

6.9.7.3. Procjena posljedica najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed potresa na društvenu stabilnost i politiku

Procjena posljedica na društvenu stabilnosti i politiku vezana je na oštećenja zgrada u kojima su smještene ključne institucije i oštećenje kritične infrastrukture.

Tablica 114: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na kritičnu infrastrukturu – Najvjerojatniji neželjeni događaj - Potres

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	X

Tablica 115: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na ustanove, građevine od javnog, društvenog značaja – Najvjerojatniji neželjeni događaj - Potres

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	U eurima (% s obzirom na proračun)	Odabrano
1	Neznatne	0,5 – 1	
2	Malene	1 – 5	
3	Umjerene	5 – 15	
4	Značajne	15 – 25	
5	Katastrofalne	>25	X

Tablica 116: Prikaz prijetnjom nastalih posljedica na društvenu stabilnost i politiku – Najvjerojatniji neželjeni događaj - Potres

Kategorija	Ustanove/građevine javnog, društvenog interesa	Kritična infrastruktura	Ukupno
1			
2			
3			
4			
5	X	X	X

6.9.7.4. Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja uslijed potresa

Tablica 117: Vjerojatnost pojave najvjerojatnijeg neželjenog događaja – Potres

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija			
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	Odabrano
1	Neznatne	Iznimno mala	<1 %	1 događaj u 100 godina i rjeđe	X
2	Malene	Mala	1 – 5 %	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5 – 50 %	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51 – 98 %	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98 %	1 događaj godišnje ili češće	

6.9.8. Matrica ukupnog rizika – Potres

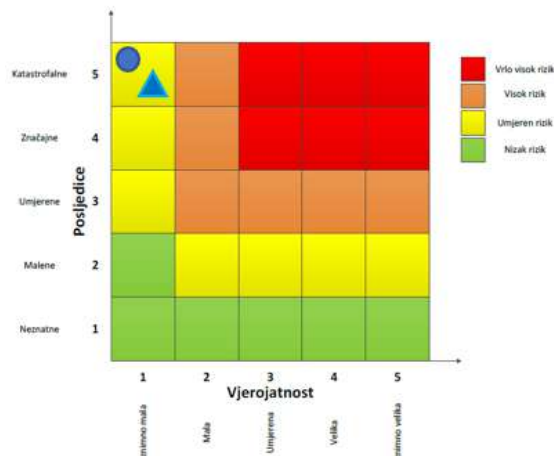
RIZIK:

Potres

NAZIV SCENARIJA:

Podrhtavanje tla uzrokovano potresom na području Općine

	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, izazov u iznimnim situacijama.
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvođenja premašuju dobit.
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit.
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.

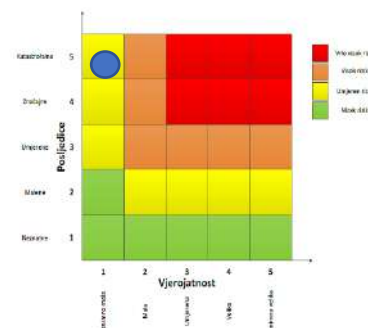
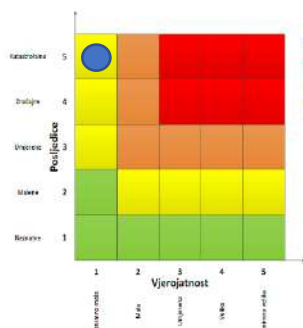
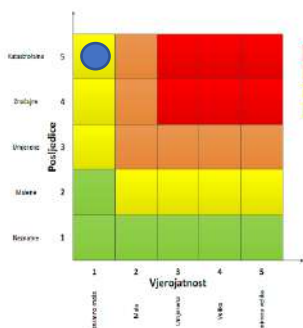


Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika

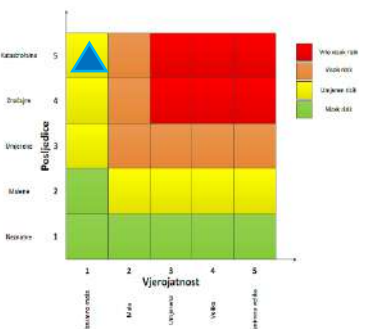
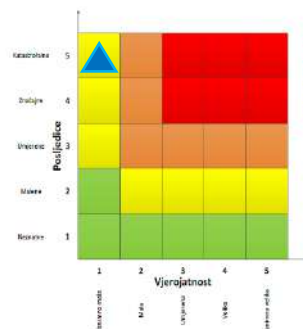
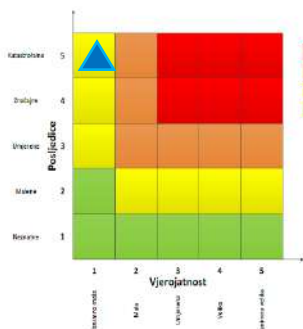


Najvjerojatniji neželjeni događaj

Život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika



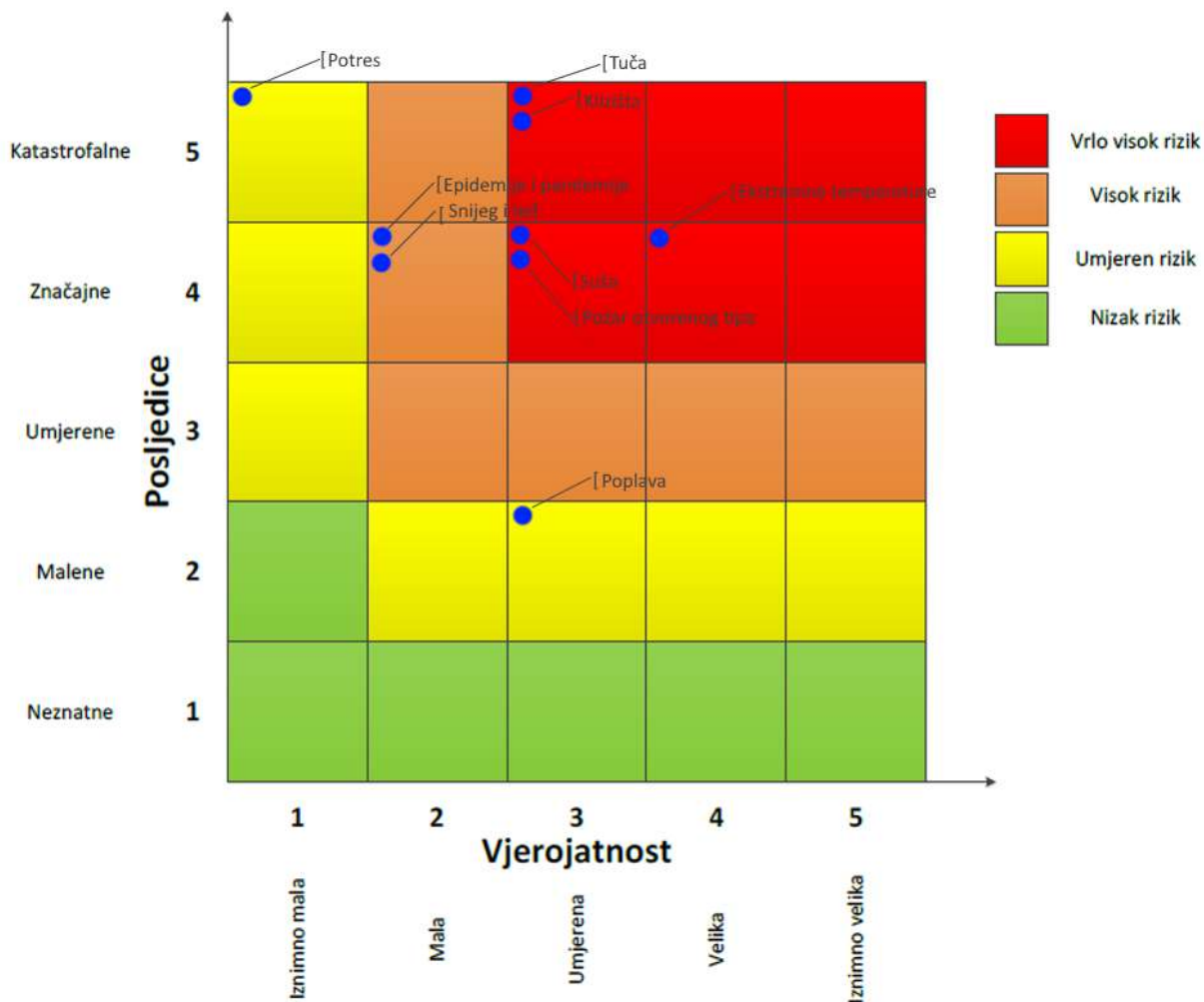
6.9.9. Izvor podataka

1. Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021. godine
2. Geološki odsjek PMF-a, Zagreb
3. Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade Procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprave, DUZS, 2016.god.
4. Pravilnik o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ("Narodne Novine" br. 65/16)
5. Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016.god., Izmjene i dopune iz 2019.god. i 2024.god.
6. Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije, 2017.god.
7. Zakon o kritičnim infrastrukturama ("Narodne Novine" br. 56/13)
8. Zakon o sustavu civilne zaštite ("Narodne Novine" br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22)

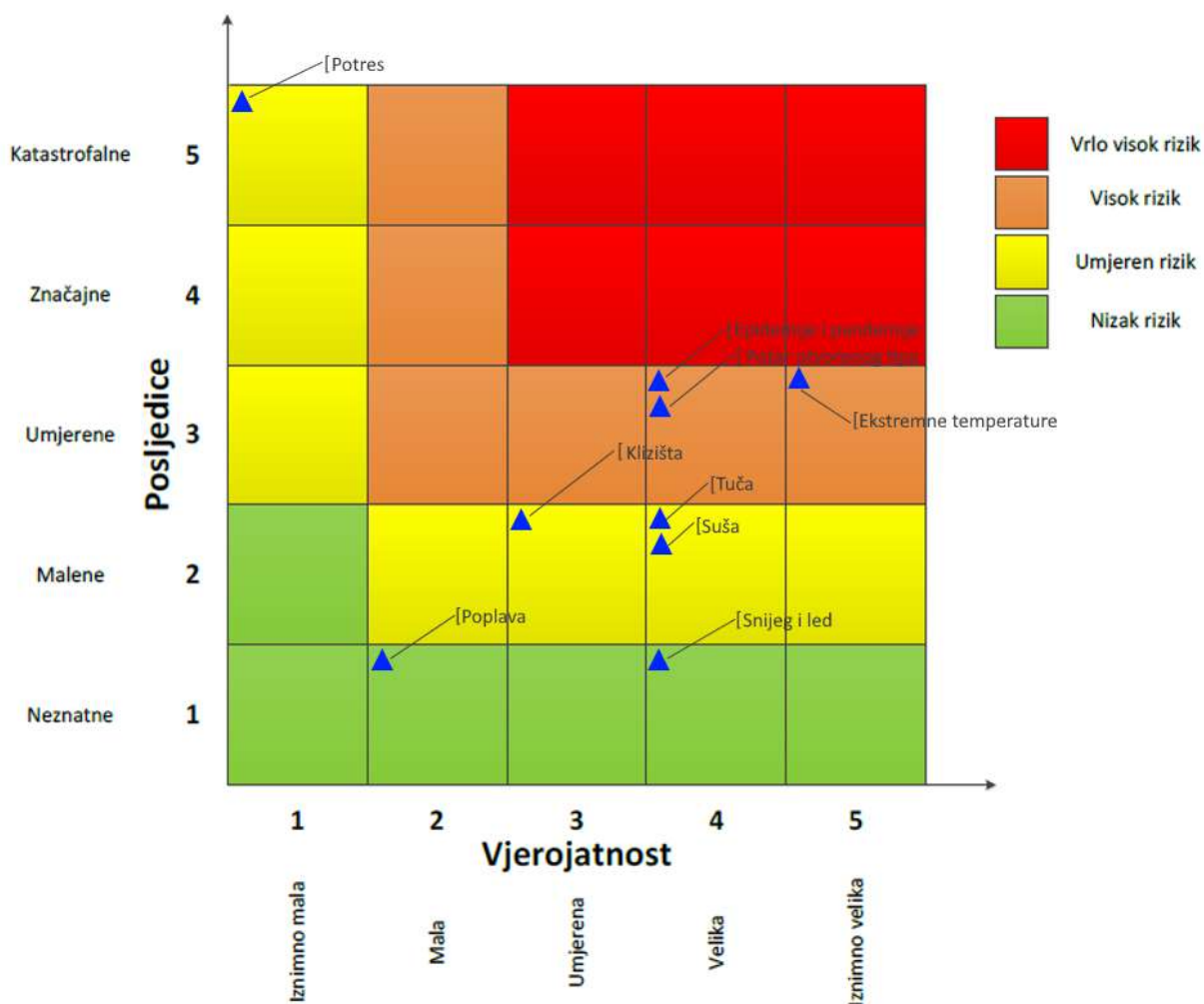
7. UKUPNA MATRICA RIZIKA

Analizirani rizici (scenariji) za Općinu prikazani u odvojenim matricama pri obradi svakog pojedinog rizika uspoređuju se u zajedničkoj matrici koja se kasnije koristi tijekom vrednovanja i prioritizacije rizika.

- **Prikaz matrice događaja s najgorim mogućim posljedicama – Ukupno**



• Prikaz matrice najvjerojatnijeg neželjenog događaja – Ukupno



VRSTA RIZIKA	OPIS RIZIKA
Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.
Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ako troškovi premašuju dobit.
Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ako je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.

8. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE NA PODRUČJU OPĆINE

Za potrebe ove analize sustava civilne zaštite izrađena je analiza na području preventive i reagiranja.

8.1. Analiza na području preventive

8.1.1. Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite

Općina u razdoblju izrade Procjene rizika posjeduje sljedeće akte:

- Procjena rizika od velikih nesreća Općine Lanišće (Odluka o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća Općine Lanišće, KLASA: 240-04/22-01/03, URBROJ: 2163-23-01/02-22-5, od 17. studenog 2022.god.),
- Plan djelovanja civilne zaštite Općine Lanišće (Odluka o donošenju Plana djelovanja civilne zaštite Općine Lanišće, KLASA: 240-04/22-01/04, URBROJ: 2163-23-02/01-22-1, od 30. studeni 2022.god.),
- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite na području Općine Lanišće za 2024. – 2028. godine (Zaključak o usvajanju Smjernica za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite na području Općine Lanišće za razdoblje od 2024. – 2028.god., KLASA: 240-01/23-01/02, URBROJ: 2163-23-01/02-23-1, od 18. prosinca 2023.god.),
- Odluka o imenovanju članova Stožera civilne zaštite Općine Lanišće (KLASA: 810-01/21-01/06, URBROJ: 2106/02-02-01-21-13, od 14. srpnja 2021.god.),
- Odluka o izmjeni Odluke o imenovanju članova stožera civilne zaštite općine Lanišće (KLASA: 240-01/24-01/04, URBROJ: 2163-23-02/01-25-2, od dana 7. veljače 2025.god.)
- Poslovnik o radu Stožera civilne zaštite Općine Lanišće (KLASA: 240-01/22-01/01, URBROJ: 2163-23-02/01-22-1, od 17. svibnja 2022.god.),
- Plan pozivanja i aktiviranja Stožera civilne zaštite Općine Lanišće (KLASA: 240-01/22-01/02, URBROJ: 2163-23-02/01-22-1, od 17. svibnja 2022.god.),
- Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na području Općine Lanišće (KLASA: 810-01/19-01/06, URBROJ: 2106/02-02-01-19-5, od 15. travnja 2019.god.),
- Odluka o imenovanju povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite na području Općine Lanišće (KLASA: 810-01/19-01/04, URBROJ: 2106/02-02-01-19-5, od 15. ožujka 2019.god.),
- Zaključak o usvajanju Godišnje analize stanja sustava civilne zaštite na području Općine Lanišće za 2023. godinu (KLASA: 240-04/23-01/03, URBROJ: 2163-23-01/02-24-10, od 18. ožujka 2024.god.),
- Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite na području Općine Lanišće za 2025. godinu (KLASA: 240-01/24-01/04, URBROJ: 2163-23-01/02-24-1, od 17. prosinca 2024.god.).

8.1.2. Sustavi ranog upozoravanja i suradnje sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave

Sve organizacije, kao što su Državni hidrometeorološki zavod, inspekcije, operateri, središnja tijela državne uprave nadležna za obranu i unutarnje poslove, sigurnosno - obavještajna agencija, druge organizacije kojima su prikupljanje i obrada informacija od značaja za zaštitu i spašavanje dio redovne djelatnosti kao i ostali sudionici sustava zaštite i spašavanja, dužni su informacije o prijetnjama do kojih su došli iz vlastitih izvora ili putem međunarodnog sustava razmjene, a koje mogu izazvati katastrofu i veliku nesreću, odmah po saznanju dostaviti Ministarstvu unutarnjih poslova (MUP) – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Rijeka, a koja ih dalje koristi za poduzimanje mjera iz svoje nadležnosti te provođenje operativnih postupaka.

Iste podatke Ministarstvo unutarnjih poslova (MUP) – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Rijeka, dostavlja općinskom načelniku koji nalaže pripravnost operativnih snaga i poduzima druge odgovarajuće mjere iz Plana djelovanja civilne zaštite Općine.

U slučaju bilo koje vrste prijetnji Državni hidrometeorološki zavod, Hrvatske vode, Vatrogasna zajednica Istarske županije, DVD Čićarija, Zavod za javno zdravstvo, Veterinarska stanica te operateri koji prevoze opasne tvari dužni su o tome dostaviti podatke Županijskom centru 112.

Općinski načelnik informacije o mogućim prijetnjama dobiva od:

- Županijskog centra 112,
- Područnog ureda civilne zaštite Rijeka (MUP – u dijelu nadležnom za civilnu zaštitu),
- pravnih subjekta, središnjih tijela državne uprave, zavoda, institucija, inspekcija,
- građana,
- neposrednim stjecanjem uvida u stanje i događaje na svom području koji bi mogli pogoditi područje Općine.

Informacije kojima je cilj upozoravanje stanovništva, operativnih snaga i drugih pravnih osoba s obzirom na moguće prijetnje, općinski načelnik će dostaviti:

- operativnim snagama civilne zaštite koje djeluju na području Općine,
- pravnim osobama koje će poradi nekog interesa dobiti zadaće u zaštiti i spašavanju stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara na području Općine,
- pravnim osobama od posebnog interesa za zaštitu i spašavanje koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

U slučaju neposredne prijetnje od nastanka velike nesreće ili katastrofe na području Općine, općinski načelnik obavještava Župana i sve čelnike susjednih jedinica lokalne samouprave o nadolazećoj prijetnji. Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave procjenjuju se visokom razinom spremnosti.

8.1.3. Stanje svijesti pojedinca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela

S obzirom na nedovoljno razvijeno stanje svijesti o rizicima: pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela, posebnu pozornost treba posvetiti razvoju komunikacijskih i operativnih rješenja usklađenih s potrebama građana iz svih ranjivih skupina, posebno skupinama s problemima sluha i vida, kako bi se i oni pripremili za provođenje mjera po informacijama ranog upozoravanja te pripremili za postupanje u realnom vremenu uz primjerenu asistenciju organiziranih dijelova operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite. Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela procjenjuje se s niskom razinom spremnosti.

Podizanje svijesti stanovnika može se vršiti putem redovnih komunikacijskih kanala poput Internet stranica, objavljivanjem pouzdanih i svježih informacija o svim relevantnim događajima. Posebno važne informacije se distribuiraju posredstvom ostalih medija, poput televizije, novina i Internet portala. S ciljem smanjenja stradavanja ljudi i imovine bitno je organiziranje projekata, programa, javnih tribina te općenito neformalne edukacije, putem kojih se stanovništvo informira o prevenciji, pripremi za krizne situacije te ponašanju za vrijeme kriznih događaja. Radionicama, distribucijom promotivnih materijala, diseminacijom informacija te promocijom naučenih lekcija među stanovništvom, time pojedincima te pripadnicima ranjivih skupina može se osigurati da ljudi budu pravovremeno informirani o vjerojatnim opasnostima i načinima da zaštite sebe i bližnje. Informiranje javnosti vrši se sukladno članku 67. i članku 68. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne Novine“ broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22).

8.1.4. Ocjena planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta

- **Dosljednost razvojnih dokumenata i programa Općine s prostornim planom uređenja Općine**

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite procijenjena je na temelju ocjene stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta analizirat će se kroz procjenu spremnosti sustava civilne zaštite na temelju ocjene stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta kao bitnog nacionalnog resursa, utjecaja provođenja legalizacije bespravno izgrađenih građevina na sigurnost zajednica te primjene posebnih građevinskih preventivnih mjera/standarda u postupcima ugradnje zahtjeva i posebnih uvjeta u projektu dokumentaciju te u postupcima izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola.

- **Zahtjevi sustava civilne zaštite u području prostornog planiranja**

Zahtjevi sustava civilne zaštite u području prostornog planiranja znače preventivne aktivnosti i mjere koje moraju sadržavati dokumenti prostornog uređenja jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, a čijom će se implementacijom umanjiti posljedice i učinci

djelovanja prirodnih i tehničko – tehnoloških katastrofa i velikih nesreća te povećati stupanj sigurnosti stanovništva, materijalnih dobara i okoliša.

Dolje navedeni Zahtjevi sustava civilne zaštite u području prostornog planiranja odnose se na ugroze koji predstavljaju potencijalnu ugrozu za život i zdravlje ljudi, gospodarstvo te društvenu stabilnost i politiku na području Općine te koji se odnose na prostor ili su vezani uz njega:

- **Potresi**

Od urbanističkih mjera u svrhu efikasne zaštite od potresa neophodno je konstrukcije svih građevina planiranih za izgradnju na području Općine uskladiti sa zakonskim i pod zakonskim propisima za predmetnu seizmičku zonu.

Za područja u kojima se planira intenzivnija izgradnja (veće građevine s više etaža) potrebno je izvršiti pravovremeno detaljnije specifično ispitivanje terena kako bi se postigla maksimalna sigurnost konstrukcija i racionalnost građenja.

Prometnice unutar novih dijelova naselja i gospodarske zone moraju se projektirati tako da razmak građevina od prometnice omogućuje da eventualno rušenje građevine ne zapriječi istu, radi omogućavanja nesmetane evakuacije ljudi i pristupa interventnim vozilima.

Kod projektiranja građevina mora se koristiti tzv. *projektna seizmičnost* (ili protupotresno inženjerstvo) sukladno utvrđenom stupnju potresa po MCS ljestvici za područje Općine i Istarske županije.

Prilikom rekonstrukcija starih građevina koje nisu izgrađene po protupotresnim propisima, statičkim proračunom analizirati i dokazati otpornost tih građevina na rušenje uslijed potresa ili drugih uzroka te predvidjeti detaljnije mjere zaštite ljudi od rušenja.

- **Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela**

U inundacijama rijeka ne može se planirati izgradnja i graditi sukladno nadležnom propisu za podizanje stambenih objekata.

Područja koja su navedena kao poplavna treba predvidjeti za namjene koje nisu osjetljive na plavljenje pa neće trpjeti velike štete zbog velikih voda.

U područjima gdje je prisutna opasnost od poplava, a prostorno planskom dokumentacijom je dozvoljena gradnja, objekti se moraju graditi od čvrstog materijala na tako da dio objekta ostane nepoplavljen i za najveće vode.

Površine iznad natkritih vodotoka ne smiju se izgrađivati, već ih je potrebno uređivati kao ulice, trgove, zelene i druge slobodne površine, tako da u iznimnim uvjetima voda može proteći i površinski bez značajnijih posljedica.

U suradnji s Hrvatskim vodama potrebno je planirati daljnje uređenje brežuljkastih dijelova vodotoka i bolju odvodnju s terena te izgradnju potrebitih retencija ili vodenih stepenica.

- **Ekstremne temperature**

Kod razvoja javne vodovodne mreže (vodovodnih ogranaka) u svim ruralnim sredinama potrebno je izgraditi hidrantsku mrežu.

- **Olujno i orkansko nevrijeme i tuča**

Prilikom projektiranja objekata voditi računa da isti izdrže opterećenja navedenih vrijednosti koje podrazumijevaju olujni i orkanski vjetar.

Uz prometnice koje prolaze kroz šumsko područje održavati svijetle pruge bez vegetacije i sastojina kako uslijed olujnog i orkanskog nevremena ne bi došlo do ugrožavanja prometa i njegovih sudionika.

Izbor građevnog materijala, a posebno za izgradnju krovništa i nadstrešnica, treba prilagoditi jačini vjetra.

Na prometnicama se, na mjestima gdje postoji opasnost od udara vjetra olujne jačine, trebaju postavljati posebni zaštitni vjetrobrani (kameni i/ili betonski zidovi te perforirane stijene i/ili segmentni vjetrobrani) i posebni znakovi upozorenja.

- **Suše**

Od urbanističkih mjera u svrhu efikasne zaštite od suše i smanjenju eventualnih šteta potrebno je sagledati mogućnost korištenja raspoloživih kapaciteta vode kopnenih vodenih tijela na području Općine za navodnjavanje okolnih poljoprivrednih površina izgradnjom sustavom navodnjavanja.

- **Epidemije i pandemije**

S obzirom na mogućnost pojave zaraznih bolesti životinja i ptica na području Općine, a u cilju sprječavanja njihovog daljnjeg širenja na ostale životinje i ljude, u prostorne planove ugraditi odredbe koje utvrđuju granice i udaljenosti farmi za intenzivni uzgoj životinja u odnosu na naselje i u odnosu na druge farme u blizini. Isto tako potrebno je oko objekta farme ostaviti dovoljno prostora za stvaranje dezinfekcionih barijera u slučaju potrebe.

- **Klizišta**

U svrhu efikasne zaštite od klizišta na području potencijalnih klizišta u slučaju gradnje propisati obavezu geološkog ispitivanja tla te zabraniti izgradnju stambenih, poslovnih i drugih građevina na područjima bilo potencijalnih ili postojećih klizišta.

Ograničiti individualnu stambenu izgradnju na kosinama brda, potencijalnih klizišta.

- **Kiša**

Održavanje oborinske kanalizacije, jaraka, postavljanje adekvatno dimenzioniranih proticajnih profila cijevi.

- **Industrijske nesreće**

Potrebno je definirati prometnice kojima se i u koje vrijeme, mogu prevoziti opasne tvari, uz maksimalno izbjegavanje naseljenih mjesta i zona zaštite voda, sukladno Odluci o određivanju parkirališnih mjesta i ograničenjima za prijevoz opasnih tvari javnim cestama („Narodne novine“, broj 114/12).

U blizini lokacija gdje se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima ne preporučuje se gradnja objekata u kojem boravi veći broj osoba (dječji vrtići, škole, sportske dvorane, stambene građevine i sl.).

Nove objekte koji se planiraju graditi, a u kojima se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima potrebno je locirati tako da u slučaju nesreće ne ugrožavaju stanovništvo (rubni dijelovi poslovnih zona).

U postupcima izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola prvenstveno se primjenjuju:

- Zakon o prostornom uređenju („Narodne Novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- Zakon o gradnji („Zakon o gradnji“ broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24), te drugi zakoni, posebni propisi i tehnički normativi, ovisno o vrsti zahvata u prostoru.
- Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja.

8.1.5. Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive na području Općine

Sredstva na financiranje sustava civilne zaštite određena su proračunom Općine za 2025.god. Proračunom su utvrđeni izvori i način financiranja sustava civilne zaštite na području Općine, a u svrhu racionalnog i učinkovitog djelovanja sustava civilne zaštite Općine. (Točka 2.9.3.).

8.1.6. Baza podataka

Bazu podataka označava skup međusobno povezanih podataka koji omogućavaju pregled sposobnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite, a koji se na odgovarajući način i pod određenim uvjetima koristi za potrebe sustava civilne zaštite, odnosno koji se koristi za provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama kao i za potrebe provođenja osposobljavanja. Općina vodi „Evidenciju o pripadnicima operativnih snaga sustava civilne zaštite“ za članove stožera civilne zaštite, povjerenike civilne zaštite i njihove zamjenike te pravne osobe u sustavu civilne zaštite. Razina spremnosti ove kategorije je procijenjena vrlo visokom.

Tablica 118: Analiza sustava civilne zaštite - Područje preventivne

PODRUČJE PREVENTIVNE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite				X
Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave				X
Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela	X			
Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta				X
Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive			X	
Baze podataka				X
Područje preventivne - ZBIRNO			X	

8.2. Analiza na području reagiranja

8.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta Općine

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti:

- svih čelnih osoba Općine za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite na razinama njihove odgovornosti,
- spremnosti Stožera civilne zaštite Općine,
- spremnosti koordinatora na mjestu izvanrednog događaja.

Odgovornost je mjerljiva kroz analizu provedbe formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, osobito izrade i usvajanja procjena, planova o drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovog rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.

Osposobljenost se procjenjuje na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.

Uvježbanost se procjenjuje na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.

- **Čelne osobe:** načelnik Općine je osposobljen za obavljanje poslova civilne zaštite, sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite.

Tablica 119: Prikaz spremnosti kapaciteta čelnih osoba sustava civilne zaštite

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Odgovornost.				X
Osposobljenost.				X
Uvježbanost.			X	
ZBIRNO:				X

- **Stožer civilne zaštite:** Na temelju članka 23. i 24. Zakona o sustavu civilne zaštite ("Narodne novine" broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22), članka 4., 5., 6. i 7. Pravilnika o sastavu Stožera, načinu rada te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova stožera civilne zaštite ("Narodne novine" broj 126/19, 17/20), i članka 61. Statuta Općine Lanišće ("Službene novine Općine Lanišće" broj 6/17 i "Službene novine Istarske županije" broj 9/18 i 7/21), Općinska načelnica Općine Lanišće donijela je Odluku o imenovanju članova Stožera civilne zaštite Općine Lanišće (KLASA: 810-01/21-01/06, URBROJ: 2106/02-02-01-21-13, od 14. srpnja 2021.god.).

Stožer civilne zaštite Općine sastoji se od načelnika Stožera civilne zaštite, zamjenika načelnika Stožera civilne zaštite te 9 članova Stožera.

Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite obavlja zadaće koje se odnose na prikupljanje i obradu informacija ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće i katastrofe, razvija plan djelovanja sustava civilne zaštite na svom području, upravlja reagiranjem sustava civilne zaštite, obavlja poslove informiranja javnosti i predlaže donošenje odluke o prestanku provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Radom Stožera civilne zaštite Općine rukovodi načelnik Stožera, a kada se proglašava velika nesreća, rukovođenje preuzima načelnik Općine. Stožer civilne zaštite Općine upoznat je sa Zakonom o sustavu civilne zaštite te drugim zakonskim aktima, načinom djelovanja sustava civilne zaštite, načelima sustava civilne zaštite te sl. Većina članova Stožera civilne zaštite Općine osposobljena je za provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Temeljem članka 6. st.2 Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite („Narodne Novine“ broj 69/16), u slučaju velike nesreće, Stožer civilne zaštite Općine može predložiti organiziranje volontera i način njihovog uključivanja u provođenje određenih mjera i aktivnosti u velikim nesrećama i katastrofama, u suradnji sa središnjim tijelom državne uprave nadležnim za organiziranje volontera. Način rada Stožera uređuje se Poslovníkom koji donosi općinski načelnik.

Kontakt podaci Stožera civilne zaštite kao i drugih operativnih snaga sustava civilne zaštite (adrese, fiksni i mobilni telefonski brojevi), kontinuirano se ažuriraju u planskim dokumentima Općine.

Tablica 120: Prikaz spremnosti kapaciteta Stožera civilne zaštite

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Odgovornost.				X
Osposobljenost.				X
Uvježbanost.				X
ZBIRNO:				X

- **Koordinatori na lokaciji:** Koordinatori na lokaciji za područje Općine Lanišće nisu imenovani.

Tablica 121: Prikaz spremnosti kapaciteta koordinatora na lokaciji sustava civilne zaštite

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Odgovornost.	X			
Osposobljenost.	X			
Uvježbanost.	X			
ZBIRNO:	X			

8.2.2. Spremnost operativnih kapaciteta Općine

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provodi se na temelju spremnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima:

- osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja,
 - uvježbanosti,
 - opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom,
 - vremenu mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti,
 - samodostatnosti i logističkoj potpori.
- **Operativne snage vatrogastva:** Područna vatrogasna zajednica Buzet je oblik dobrovoljnog udruživanja javnih vatrogasnih postrojbi i dobrovoljnih vatrogasnih društva na području Grada Buzeta i Općine Lanišće, koje se radi zaštite i promicanja zajedničkih interesa i ciljeva bez namjere stjecanja dobiti podvrgavaju pravilima uređena Statutom Područne vatrogasne zajednice Buzet. Cilj osnivanja PVZ Buzet je promicanje i unapređivanje vatrogasne djelatnosti kao djelatnosti sudjelovanja u provedbi preventivnih mjera zaštite od požara i eksplozija, gašenja požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom i eksplozijom, pružanja tehničke pomoći u

nezgodama i opasnim situacijama te obavljanja drugih poslova u nesrećama, ekološkim i inim nesrećama.

Na području PVZ Buzet (Grad Buzet i Općina Lanišće) vatrogastvo je organizirano kroz JVP Buzet, DVD „Buzet“ i DVD „Ćićarija“. JVP Buzet, DVD „Buzet“ i DVD „Ćićarija“ udruženi su Područnu vatrogasnu zajednicu kao krovnu organizaciju ukupnog vatrogastva na području Grada Buzeta i Općine Lanišće.

Javna vatrogasna postrojba Buzet kao profesionalni dio vatrogastva nositelj je operativnog vatrogastva na području Grada Buzeta i Općine Lanišće.

Može se zaključiti da je tehnička opremljenost JVP Buzet, DVD Buzet i DVD Ćićarija zadovoljavajuća i usklađena sa pravilnicima o minimumu tehničke opremljenosti vatrogasnih postrojbi RH.

PVZ Buzet je od ministarstva poljoprivrede dobila dva terenska vozila Mitsubishi L – 200 pick up 4x4 koja su temeljem Odluke Vatrogasne zajednice istarske županije i Područne vatrogasne zajednice Buzet dana na korištenje DVD-u Buzet i DVD-u Ćićarija.

Tablica 122: Prikaz spremnosti operativnih snaga vatrogastva

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Popunjenost ljudstvom.				X
Spremnost zapovjednog osoblja.				X
Osposobljenost ljudstva i zapovjednog osoblja.				X
Uvježbanost.				X
Opremljenost materijalnim sredstvima i opremom.			X	
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti.			X	
Samodostatnost i logistička potpora.				X
ZBIRNO:				X

- **Postrojba civilne zaštite opće namjene:** Rezultatom Procjene rizika od velikih nesreća iz 2019. godine, utvrđeno je da su operativne snage vatrogastva, Crvenog križa i Hrvatske gorske službe spašavanja dostatne za kvalitetno reagiranje u slučaju navedenih rizika te nije predviđena potreba ustrojavanja postrojbi civilne zaštite.
- **Povjerenici civilne zaštite (i njihovi zamjenici):** Na temelju članka 34. Zakona o sustavu civilne zaštite (“Narodne novine” broj 82/15, 118/18) i ČLANKA 61. Statuta Općine Lanišće (“Službene novine Općine Lanišće”, broj 6/17 i “Službene novine Istarske županije” broj 9/18), Općinska načelnica Općine Lanišće donosi Odluku o imenovanju

povjerenika i zamjenika povjerenika civilne zaštite na području Općine Lanišće (KLASA: 810-01/19-01/04, URBROJ: 2106/02-02-01-19-5, od 15. ožujka 2019.god.).

Za područje Općine Odlukom je imenovano 2 povjerenika civilne zaštite i 2 zamjenika povjerenika civilne zaštite, što zadovoljava odredbe članka 21. pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite („Narodne novine“ broj 69/16), a koji navodi da povjerenike i zamjenike povjerenika civilne zaštite imenuje izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave iz redova obveznika civilne zaštite koji žive u zgradi, ulici ili naselju (za maksimalno 300 stanovnika) za koje područje će se rasporediti na dužnosti povjerenika civilne zaštite.

Kontakt podaci povjerenika civilne zaštite kao i drugih operativnih snaga sustava civilne zaštite (adrese, fiksni i mobilni telefonski brojevi), kontinuirano se ažuriraju u planskim dokumentima Općine.

Tablica 123: Prikaz sposobnosti operativnih snaga povjerenika i zamjenika povjerenika sustava civilne zaštite

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Popunjenost ljudstvom.				X
Spremnost zapovjednog osoblja.				X
Osposobljenost ljudstva i zapovjednog osoblja.			X	
Uvježbanost.		X		
Opremljenost materijalnim sredstvima i opremom.		X		
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti.			X	
Samodostatnost i logistička potpora.				X
ZBIRNO:			X	

- **Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite:** Na temelju članka 17. stavak 1. podstavak 3. Zakon o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15, 118/18), te članka 41. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17 i „Službene novine Istarske županije“, broj 9/18), Općinsko vijeće Općine Lanišće, na prijedlog Općinske načelnice Općine Lanišće, a nakon prethodne suglasnosti Ministarstva unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite KLASA: 810-05/19-02/01, URBROJ: 511-543-10-01-19-14, od 8. travnja 2019. godine, donosi Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na području Općine Lanišće (KLASA: 810-01/19-01/06, URBROJ: 2106/02-02-01-19-5, od 15. travnja 2019.god.).

Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite na području Općine sudjeluju u pripremi i otklanjanju posljedica katastrofa i velikih nesreća.

Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite na području Općine su:

- Trgovačko društvo "Park Buzet d.o.o." Buzet,
- trgovačko društvo "Istarski vodovod d.o.o. Buzet" Buzet,
- Veterinarska ambulanta d.o.o. Rijeka.
- Lovačko društvo "Ćićarija" Lanišće.

Kontakt podaci pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite kao i drugih operativnih snaga sustava civilne zaštite (adrese, fiksni i mobilni telefonski brojevi), kontinuirano se ažuriraju u planskim dokumentima Općine.

Tablica 124: Prikaz spremnosti operativnih kapaciteta pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Popunjenost ljudstvom.				X
Spremnost zapovjednog osoblja.				X
Osposobljenost ljudstva i zapovjednog osoblja.				X
Uvježbanost.				X
Opremljenost materijalnim sredstvima i opremom.			X	
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti.			X	
Samodostatnost i logistička potpora.				X
ZBIRNO:				X

- **Udruge građana:** Zakonom o sustavu civilne zaštite („Narodne Novine“ broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22), člankom 20. Udruge su određene kao operativne snage sustava civilne zaštite. Udruge koje nemaju javne ovlasti, a od interesa su za sustav civilne zaštite, pričuvni su dio operativnih snaga sustava civilne zaštite koji je osposobljen za provođenje pojedinih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite, svojim sposobnostima nadopunjavaju sposobnosti temeljnih operativnih snaga i specijalističkih i intervencijskih postrojbi civilne zaštite te se uključuju u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite.

Udruge samostalno provode osposobljavanje svojih članova i sudjeluju u osposobljavanju i vježbama s drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite. Na području Općine nisu registrirane udruge građana čije su djelatnosti povezane s aktivnostima provedbe civilne zaštite.

Pregled udruga građana koje svojom djelatnošću mogu biti od koristi za sustav civilne zaštite:

- Lovačko društvo "Ćićarija" Lanišće,
- Udruga za zaštitu kulturne baštine i prirodnih bogatstva sela Vodice, Vodice.

- **Hrvatska gorska služba spašavanja (HGSS) – Stanica Istra:** Operativne snage Hrvatske Gorske službe spašavanja temeljna su operativna snaga sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama i izvršavaju obveze u sustavu civilne zaštite sukladno posebnim propisima kojima se uređuje područje djelovanja Hrvatske gorske službe spašavanja.

HGSS – Stanica Istra osnovana je 2001. godine na Žbevnici, 1.014 m visokom vrhu Ćićarije. Stanica djeluje na području Istarske županije.

Članstvo Stanice čini 35 volontera od kojih je 19 gorskih spašavatelja, 13 pripravnika i 3 suradnika. U svrhu potrage za nestalim osobama unutar Stanice aktivno djeluje 2 voditelja potrage, 2 licencirana upravitelja bespilotnim letjelicama i 2 digitalna kartografa. Specijalnosti unutar Stanice su 3 instruktora specijalnosti Komisija HGSS-a, 5 voditelja speleospašavanja, 2 ronionca, 2 speleo ronionca, 2 spašavatelja na brzim vodama i 2 spašavatelja obučena za spašavanja uz pomoć helikoptera. Među članstvom djeluje 3 liječnika koji su ujedno instruktori prve pomoći Medicinske komisije HGSS-a i instruktori ITLS-a (international trauma life support). Svi aktivni članovi obučeni su za pružanje prve pomoći u neurbanim i na teško pristupačnim terenima.

Tablica 125: Prikaz spremnosti operativnih kapaciteta Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) - Stanica Istra

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Popunjenost ljudstvom.				X
Spremnost zapovjednog osoblja.				X
Osposobljenost ljudstva i zapovjednog osoblja.				X
Uvježbanost.				X
Opremljenost materijalnim sredstvima i opremom.				X
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti.				X
Samodostatnost i logistička potpora.				X
ZBIRNO:				X

- **Gradsko društvo Crvenog križa Buzet:** Gradsko društvo Crvenog križa Buzet je nevladina, humanitarna i neprofitna udruga, najviši organ upravljanja je Skupština koja bira unutarnja tijela, a vanjskoj i unutarnjoj javnosti se jednom godišnje podnose izvješća za proteklu godinu kao što se i donose i godišnji planovi i programi. Organizacija počiva na dobrotvornom i besplatnom radu i angažmanu članstva i volontera koji udružuju svoje vrijeme, znanje, novac i ostale resurse prema svojim mogućnostima.

Crveni križ provodi edukacije, prvenstveno za pružanje Prve pomoći unesrećenim osobama, radi na osiguranju dovoljnih količina krvi od dobrovoljnih darivatelja krvi i provodi akcije, što predstavlja sigurnost zdravstvenim službama s kojima se komunicira na dnevnoj bazi, organizira poslove u opskrbi stanovništva, izbjeglica i migranata, prehrambenim i higijenskim artiklima, raznim robama (deke, madraci, odjeća ...), organizira se rad Službe traženja i izvješćivanja o žrtvama nesreća (javna ovlast Vlade RH), provodi edukaciju školske djece za potrebu pružanja pomoći starim i nemoćnim građanima i svima u potrebi, odgoj za humanost i solidarnost, promociju zdravog načina života, a kroz razne tehnike i kanale obrazuje građane za pomoć i samopomoć. Aktivnosti Crvenog križa provode aktivisti i volonteri koji će biti nositelji poslova za slučaj potrebe te će isto biti u mogućnosti organizacije raznih oblika pomoći.

Služba traženja - obavlja poslove obavješćivanja i traženja žrtava velikih prirodnih nepogoda i drugih nesreća s posljedicama masovnih stradanja, kao i mirnodopska traženja. Za poslove službe traženja obučena su dva profesionalna djelatnika i 1 volonter GDCK Buzet.

Prva pomoć - cilj ove djelatnosti je kontinuiranom edukacijom osposobiti što veći broj građana za pružanje prve pomoći u svim situacijama ozljeda i naglo nastupajućih bolesti.

Dobrovoljno davanje krvi - redovita djelatnost Crvenog križa i provodi se u suradnji sa transfuzijskom službom KBC Rijeka. GDCK Buzet obavlja poslove evidencije, pozivanja i animiranja darivatelja.

Služba spašavanja na vodi - sastoji se od tri osnovne komponente:

- Edukacija spasilaca,
- Koordinacija rad spasilaca i suradnja s koncesionarima i drugim subjektima
- Prevencija kroz projekt „Sigurnost na vodi“

Prikupljanje i distribucija humanitarne pomoći - pokreće, organizira i provodi redovne i izvanredne akcije solidarnosti kojima se prikuplja pomoć osobama u potrebi, kao i žrtvama katastrofa i izvanrednih situacija.

Tablica 126: Pregled broj članova GDCK Buzet i popis opreme

Popis članova	Popis opreme
Interventni tim: 2 ljudi osposobljeno u cijelosti, 1 osoba u procesu osposobljavanja	- 20 komada poljskih kreveta - 100 komada deka - 2 vreće za spavanje
Broj zaposlenih: 1	- 17 komada kanistera za vodu od 10 l - 1 šator od 30m ²
Broj osposobljenih volontera: 2	- 1 šator pvc dimenzija 614 x 560 cm, visine 170 cm, vrh 270 cm.

Tablica 127: Prikaz spremnosti operativnih kapaciteta Gradskog društva Crvenog križa Buzet

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Popunjenost ljudstvom.				X
Spremnost zapovjednog osoblja.				X
Osposobljenost ljudstva i zapovjednog osoblja.				X
Uvježbanost.				X
Opremljenost materijalnim sredstvima i opremom.				X
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti.				X
Samodostatnost i logistička potpora.				X
ZBIRNO:				X

8.2.3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite ocjenjuje se na temelju procjene stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta na temelju procjene stanja transportne potpore i komunikacijskih kapaciteta Općine.

Tablica 128: Prikaz stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stanje transportne potpore.				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta:				X
ZBIRNO:				X

8.2.4. Analiza sustava na području reagiranja za svaki rizik obrađen u Procjeni rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće

8.2.4.1. Epidemije i pandemije

U slučaju pojava epidemija i pandemija na području Općine, Općina ne može samostalno u potpunosti zbrinuti oboljelo stanovništvo, prema tome postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Istarske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 129: Analiza stanja sustava civilne zaštite - Područje reagiranja - Epidemije i pandemije

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
1. Prikaz procjene spremnosti u sustavu civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite				
Čelne osobe				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.			X	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Stožer civilne zaštite				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X

Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Koordinator na mjestu izvanrednog događaja				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.	X			
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.	X			
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.	X			
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>	X			
2. Prikaz procjene spremnosti operativnih kapaciteta				
Operativne snage Crvenog križa				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage vatrogastva				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja – ZBIRNO</u>				X

Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X	
Stupnja uvježbanosti		X		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			X	
3. Prikaz stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				
Operativne snage Crvenog križa				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage vatrogastva				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- MUP - Policijska uprava Istarska – Policijska postaja Pazin s ispostavom Buzet
- HGSS – Stanica Istra
- GDCK Buzet
- Vatrogasna zajednica Istarske županije
- Centar za socijalnu skrb Istarske županije
- Caritas Istarske županije

- Hrvatske šume - Uprava šuma Buzet
- Istarski vodovod d.o.o.- PJ Buzet
- Park d.o.o. Buzet
- ŽUC Istarske županije
- Istarske ceste d.o.o.
- HEP ODS d.o.o. – “Elektroistra” Pula – TJ Buzet
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping Zagreb
- Veterinarska ambulanta Buzet d.o.o.
- Zavod za hitnu medicinu Istarske županije
- Zavod za javno zdravstvo Istarske županije
- Dom zdravlja Istarske županije
- Dom zdravlja Buzet
- KBC Rijeka
- Hrvatska poljoprivredno - šumarska savjetodavna služba – Savjetodavna služba Istarske županije
- Hrvatske vode – VGO Rijeka – VGI “Mirna – Dragoja” Buzet
- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Rijeka.

8.2.4.2. Ekstremne vremenske pojave – Ekstremne temperature

U slučaju pojava ekstremnih temperatura na području Općine, Općina ne može samostalno u potpunosti zbrinuti ugroženo stanovništvo, prema tome postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Istarske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 130: Analiza stanja sustava civilne zaštite - Područje reagiranja – Ekstremne temperature

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
1. Prikaz procjene spremnosti u sustavu civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite				
Čelne osobe				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.			X	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Stožer civilne zaštite				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X

Koordinator na mjestu izvanrednog događaja				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.	X			
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.	X			
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.	X			
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>	X			
2. Prikaz procjene spremnosti operativnih kapaciteta				
Operativne snage Crvenog križa				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage vatrogastva				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			Y	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja – ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X

Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X	
Stupnja uvježbanosti		X		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			X	
3. Prikaz stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				
Operativne snage Crvenog križa				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage vatrogastva				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- MUP - Policijska uprava Istarska – Policijska postaja Pazin s ispostavom Buzet
- HGSS – Stanica Istra
- GDCK Buzet
- Vatrogasna zajednica Istarske županije
- Centar za socijalnu skrb Istarske županije
- Caritas Istarske županije
- Hrvatske šume - Uprava šuma Buzet
- Istarski vodovod d.o.o.- PJ Buzet

- Park d.o.o. Buzet
- ŽUC Istarske županije
- Istarske ceste d.o.o.
- HEP ODS d.o.o. – “Elektroistra” Pula – TJ Buzet
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping Zagreb
- Veterinarska ambulanta Buzet d.o.o.
- Zavod za hitnu medicinu Istarske županije
- Zavod za javno zdravstvo Istarske županije
- Dom zdravlja Istarske županije
- Dom zdravlja Buzet
- KBC Rijeka
- Hrvatska poljoprivredno - šumarska savjetodavna služba – Savjetodavna služba Istarske županije
- Hrvatske vode – VGO Rijeka – VGI “Mirna – Dragoja” Buzet
- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Rijeka.

8.2.4.3. Ekstremne vremenske pojave – Snijeg i led (padaline)

U slučaju snijega i leda dužeg trajanja na području Općine, Općina može samostalno u potpunosti zbrinuti ugroženo stanovništvo, međutim postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Istarske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 131: Analiza stanja sustava civilne zaštite - Područje reagiranja – Snijeg i led

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
1. Prikaz procjene spremnosti u sustavu civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite				
Čelne osobe				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.			X	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Stožer civilne zaštite				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X

Koordinator na mjestu izvanrednog događaja				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.	X			
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaganju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.	X			
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.	X			
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>	X			
2. Prikaz procjene spremnosti operativnih kapaciteta				
Operativne snage vatrogastva				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage Crvenog križa				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X	

Stupnja uvježbanosti		X		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			X	
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Hrvatska gorska služba spašavanja				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
3. Prikaz stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				
Operativne snage vatrogastva				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage Crvenog križa				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X

Područje reagiranja - ZBIRNO				X
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				X
Hrvatska gorska služba spašavanja				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- MUP - Policijska uprava Istarska – Policijska postaja Pazin s ispostavom Buzet
- HGSS – Stanica Istra
- GDCK Buzet
- Vatrogasna zajednica Istarske županije
- Centar za socijalnu skrb Istarske županije
- Caritas Istarske županije
- Hrvatske šume - Uprava šuma Buzet
- Istarski vodovod d.o.o.- PJ Buzet
- Park d.o.o. Buzet
- ŽUC Istarske županije
- Istarske ceste d.o.o.
- HEP ODS d.o.o. – “Elektroistra” Pula – TJ Buzet
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping Zagreb
- Veterinarska ambulanta Buzet d.o.o.
- Zavod za hitnu medicinu Istarske županije
- Zavod za javno zdravstvo Istarske županije

- Dom zdravlja Istarske županije
- Dom zdravlja Buzet
- KBC Rijeka
- Hrvatska poljoprivredno - šumarska savjetodavna služba – Savjetodavna služba Istarske županije
- Hrvatske vode – VGO Rijeka – VGI “Mirna – Dragoja” Buzet
- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Rijeka.

8.2.4.4. Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline)

U slučaju pojave jake tuče na području Općine, Općina može samostalno u potpunosti zbrinuti ugroženo stanovništvo, prema tome ne postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Istarske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 132: Analiza stanja sustava civilne zaštite - Područje reagiranja – Tuča

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
1. Prikaz procjene spremnosti u sustavu civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite				
Čelne osobe				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.			X	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Stožer civilne zaštite				

Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaganju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Koordinator na mjestu izvanrednog događaja				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.	X			
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaganju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.	X			
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.	X			
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>	X			
2. Prikaz procjene spremnosti operativnih kapaciteta				
Operativne snage vatrogastva				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage Crvenog križa				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X

Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X	
Stupnja uvježbanosti		X		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			X	
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
3. Prikaz stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				
Operativne snage vatrogastva				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage Crvenog križa				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				

Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- MUP - Policijska uprava Istarska – Policijska postaja Pazin s ispostavom Buzet
- HGSS – Stanica Istra
- GDCK Buzet
- Vatrogasna zajednica Istarske županije
- Centar za socijalnu skrb Istarske županije
- Caritas Istarske županije
- Hrvatske šume - Uprava šuma Buzet
- Istarski vodovod d.o.o.- PJ Buzet
- Park d.o.o. Buzet
- ŽUC Istarske županije
- Istarske ceste d.o.o.
- HEP ODS d.o.o. – “Elektroistra” Pula – TJ Buzet
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping Zagreb
- Veterinarska ambulanta Buzet d.o.o.
- Zavod za hitnu medicinu Istarske županije
- Zavod za javno zdravstvo Istarske županije
- Dom zdravlja Istarske županije

- Dom zdravlja Buzet
- KBC Rijeka
- Hrvatska poljoprivredno - šumarska savjetodavna služba – Savjetodavna služba Istarske županije
- Hrvatske vode – VGO Rijeka – VGI “Mirna – Dragoja” Buzet
- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Rijeka.

8.2.4.5. Suša

U slučaju suše na području Općine, Općina može samostalno u potpunosti zbrinuti ugroženo stanovništvo, prema tome ne postoji potreba uključivanjem pravnih osoba koje djeluju na području Istarske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 133: Analiza stanja sustava civilne zaštite - Područje reagiranja – Suša

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
1. Prikaz procjene spremnosti u sustavu civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite				
Čelne osobe				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.			X	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Stožer civilne zaštite				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih				X

rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaganju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Koordinator na mjestu izvanrednog događaja				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.	X			
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaganju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.	X			
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.	X			
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>	X			
2. Prikaz procjene spremnosti operativnih kapaciteta				
Operativne snage vatrogastva				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage Crvenog križa				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X

Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X	
Stupnja uvježbanosti		X		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			X	
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
3. Prikaz stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				
Operativne snage vatrogastva				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage Crvenog križa				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X

Područje reagiranja - ZBIRNO				X
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- MUP - Policijska uprava Istarska – Policijska postaja Pazin s ispostavom Buzet
- HGSS – Stanica Istra
- GDCK Buzet
- Vatrogasna zajednica Istarske županije
- Centar za socijalnu skrb Istarske županije
- Caritas Istarske županije
- Hrvatske šume - Uprava šuma Buzet
- Istarski vodovod d.o.o.- PJ Buzet
- Park d.o.o. Buzet
- ŽUC Istarske županije
- Istarske ceste d.o.o.
- HEP ODS d.o.o. – “Elektroistra” Pula – TJ Buzet
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping Zagreb
- Veterinarska ambulanta Buzet d.o.o.
- Zavod za hitnu medicinu Istarske županije
- Zavod za javno zdravstvo Istarske županije
- Dom zdravlja Istarske županije
- Dom zdravlja Buzet
- KBC Rijeka
- Hrvatska poljoprivredno - šumarska savjetodavna služba – Savjetodavna služba Istarske županije

- Hrvatske vode – VGO Rijeka – VGI “Mirna – Dragoja” Buzet
- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Rijeka.

8.2.4.6. Požari otvorenog tipa

U slučaju većih požara na području Općine, Općina može samostalno u potpunosti zbrinuti ugroženo stanovništvo, međutim postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Istarske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 134: Analiza stanja sustava civilne zaštite - Područje reagiranja – Požari otvorenog tipa

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
1. Prikaz procjene spremnosti u sustavu civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite				
Čelne osobe				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.			X	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Stožer civilne zaštite				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X

Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Koordinator na mjestu izvanrednog događaja				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.	X			
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.	X			
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.	X			
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>	X			
2. Prikaz procjene spremnosti operativnih kapaciteta				
Operativne snage vatrogastva				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage Crvenog križa				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X

Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X	
Stupnja uvježbanosti		X		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			X	
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Hrvatska gorska služba spašavanja				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
3. Prikaz stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				
Operativne snage vatrogastva				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage Crvenog križa				

Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Hrvatska gorska služba spašavanja				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- MUP - Policijska uprava Istarska – Policijska postaja Pazin s ispostavom Buzet
- HGSS – Stanica Istra
- GDCK Buzet
- Vatrogasna zajednica Istarske županije
- Centar za socijalnu skrb Istarske županije
- Caritas Istarske županije
- Hrvatske šume - Uprava šuma Buzet
- Istarski vodovod d.o.o.- PJ Buzet
- Park d.o.o. Buzet
- ŽUC Istarske županije
- Istarske ceste d.o.o.

- HEP ODS d.o.o. – “Elektroistra” Pula – TJ Buzet
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping Zagreb
- Veterinarska ambulanta Buzet d.o.o.
- Zavod za hitnu medicinu Istarske županije
- Zavod za javno zdravstvo Istarske županije
- Dom zdravlja Istarske županije
- Dom zdravlja Buzet
- KBC Rijeka
- Hrvatska poljoprivredno - šumarska savjetodavna služba – Savjetodavna služba Istarske županije
- Hrvatske vode – VGO Rijeka – VGI “Mirna – Dragoja” Buzet
- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Rijeka.

8.2.4.7. Degradacija tla - Klizišta

U slučaju nastanka klizišta na području Općine, Općina može samostalno zbrinuti ugroženo stanovništvo, prema tome ne postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Istarske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 135: Analiza stanja sustava civilne zaštite - Područje reagiranja – Klizišta

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
1. Prikaz procjene spremnosti u sustavu civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite				
Čelne osobe				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.			X	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Stožer civilne zaštite				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X

Koordinator na mjestu izvanrednog događaja				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.	X			
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaganju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.	X			
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.	X			
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>	X			
2. Prikaz procjene spremnosti operativnih kapaciteta				
Operativne snage vatrogastva				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage Crvenog križa				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X	

Stupnja uvježbanosti		X		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			X	
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Hrvatska gorska služba spašavanja				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
3. Prikaz stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				
Operativne snage vatrogastva				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage Crvenog križa				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X

Područje reagiranja - ZBIRNO				X
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				X
Hrvatska gorska služba spašavanja				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- MUP - Policijska uprava Istarska – Policijska postaja Pazin s ispostavom Buzet
- HGSS – Stanica Istra
- GDCK Buzet
- Vatrogasna zajednica Istarske županije
- Centar za socijalnu skrb Istarske županije
- Caritas Istarske županije
- Hrvatske šume - Uprava šuma Buzet
- Istarski vodovod d.o.o.- PJ Buzet
- Park d.o.o. Buzet
- ŽUC Istarske županije
- Istarske ceste d.o.o.
- HEP ODS d.o.o. – “Elektroistra” Pula – TJ Buzet
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping Zagreb
- Veterinarska ambulanta Buzet d.o.o.
- Zavod za hitnu medicinu Istarske županije
- Zavod za javno zdravstvo Istarske županije

- Dom zdravlja Istarske županije
- Dom zdravlja Buzet
- KBC Rijeka
- Hrvatska poljoprivredno - šumarska savjetodavna služba – Savjetodavna služba Istarske županije
- Hrvatske vode – VGO Rijeka – VGI “Mirna – Dragoja” Buzet
- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Rijeka.

8.2.4.8. Poplava – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela

U slučaju poplava na području Općine, Općina može samostalno u potpunosti zbrinuti ugroženo stanovništvo, međutim postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Istarske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 136: Analiza stanja sustava civilne zaštite - Područje reagiranja – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
1. Prikaz procjene spremnosti u sustavu civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite				
Čelne osobe				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.			X	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Stožer civilne zaštite				

Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Koordinator na mjestu izvanrednog događaja				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.	X			
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.	X			
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.	X			
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>	X			
2. Prikaz procjene spremnosti operativnih kapaciteta				
Operativne snage vatrogastva				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage Crvenog križa				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X

Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X	
Stupnja uvježbanosti		X		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			X	
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Hrvatska gorska služba spašavanja				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
3. Prikaz stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				

Operativne snage vatrogastva				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage Crvenog križa				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Hrvatska gorska služba spašavanja				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- MUP - Policijska uprava Istarska – Policijska postaja Pazin s ispostavom Buzet
- HGSS – Stanica Istra
- GDCK Buzet
- Vatrogasna zajednica Istarske županije
- Centar za socijalnu skrb Istarske županije
- Caritas Istarske županije
- Hrvatske šume - Uprava šuma Buzet
- Istarski vodovod d.o.o.- PJ Buzet

- Park d.o.o. Buzet
- ŽUC Istarske županije
- Istarske ceste d.o.o.
- HEP ODS d.o.o. – “Elektroistra” Pula – TJ Buzet
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping Zagreb
- Veterinarska ambulanta Buzet d.o.o.
- Zavod za hitnu medicinu Istarske županije
- Zavod za javno zdravstvo Istarske županije
- Dom zdravlja Istarske županije
- Dom zdravlja Buzet
- KBC Rijeka
- Hrvatska poljoprivredno - šumarska savjetodavna služba – Savjetodavna služba Istarske županije
- Hrvatske vode – VGO Rijeka – VGI “Mirna – Dragoja” Buzet
- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Rijeka.

8.2.4.9. Potres

U slučaju potresa na području Općine, Općina ne može samostalno zbrinuti ugroženo stanovništvo, prema tome postoji potreba uključivanja pravnih osoba koje djeluju na području Istarske županije, a koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

Tablica 137: Analiza stanja sustava civilne zaštite - Područje reagiranja – Potres

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
1. Prikaz procjene spremnosti u sustavu civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite				
Čelne osobe				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaganju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.			X	
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Stožer civilne zaštite				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.				X
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaganju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.				X
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X

Koordinator na mjestu izvanrednog događaja				
Analiza ODGOVORNOSTI provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovih rada/doprinosu u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.	X			
Procjena OSPOSOBLJENOSTI na temelju podataka o polaganju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.	X			
Procjena UVJEŽBANOSTI na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.	X			
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>	X			
2. Prikaz procjene spremnosti operativnih kapaciteta				
Operativne snage vatrogastva				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage Crvenog križa				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X	

Stupnja uvježbanosti		X		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>			X	
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Hrvatska gorska služba spašavanja				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				X
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupnja uvježbanosti				X
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom				X
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnosti i logističkoj potpori				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
3. Prikaz stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				
Operativne snage vatrogastva				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Operativne snage Crvenog križa				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
<u>Područje reagiranja - ZBIRNO</u>				X
Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X

Područje reagiranja - ZBIRNO				X
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				X
Hrvatska gorska služba spašavanja				
Stanje transportne potpore				X
Stanje komunikacijskih kapaciteta				X
Područje reagiranja - ZBIRNO				X

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje se uključuju redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima, odnosno:

- MUP - Policijska uprava Istarska – Policijska postaja Pazin s ispostavom Buzet
- HGSS – Stanica Istra
- GDCK Buzet
- Vatrogasna zajednica Istarske županije
- Centar za socijalnu skrb Istarske županije
- Caritas Istarske županije
- Hrvatske šume - Uprava šuma Buzet
- Istarski vodovod d.o.o.- PJ Buzet
- Park d.o.o. Buzet
- ŽUC Istarske županije
- Istarske ceste d.o.o.
- HEP ODS d.o.o. – “Elektroistra” Pula – TJ Buzet
- Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping Zagreb
- Veterinarska ambulanta Buzet d.o.o.
- Zavod za hitnu medicinu Istarske županije
- Zavod za javno zdravstvo Istarske županije

- Dom zdravlja Istarske županije
- Dom zdravlja Buzet
- KBC Rijeka
- Hrvatska poljoprivredno - šumarska savjetodavna služba – Savjetodavna služba Istarske županije
- Hrvatske vode – VGO Rijeka – VGI “Mirna – Dragoja” Buzet
- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Rijeka.

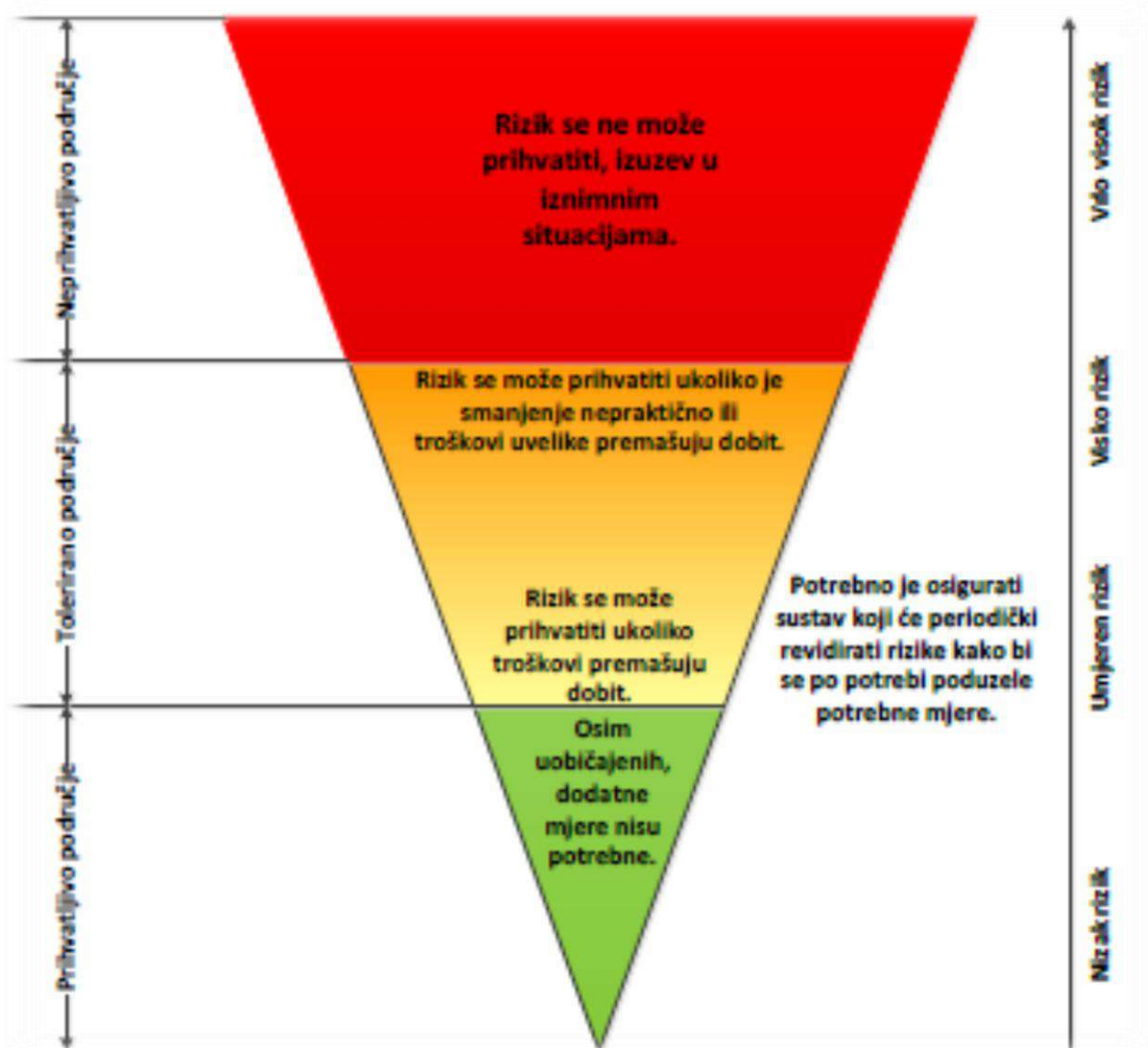
Tablica 138: Analiza stanja sustava civilne zaštite - Područje reagiranja

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			X	
Spremnost operativnih kapaciteta				X
Spremnost mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				X
ZBIRNO:				x

Tablica 139: Prikaz analize sustava civilne zaštite - ZBIRNO (područje preventive i područje reagiranja)

	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Područje preventive – ZBIRNO			X	
Područje reagiranja – ZBIRNO				X
Sustav civilne zaštite - ZBIRNO			X	

U slučaju katastrofalnih posljedica, osim analizom navedenih odgovornih i upravljačkih te operativnih kapaciteta, u sanaciju posljedica prijetnje potrebno je uključiti redovne gotove snage – pravne osobe, koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.



Slika 17: Vrednovanje rizika - ALARP načela

Izvor: Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Istarske županije, 2017.god.

Za sve navedene rizike prema ALARP načelima potrebno je osigurati sustav koji će periodički revidirati rizike kako bi se po potrebi poduzele potrebne mjere.

ALARP načela – As Low As Reasonably Practicable – „nisko koliko je to razumno praktično“, „koliko je god moguće u razumnim granicama umanjiti“ – uključuje izračunavanje omjera u kojem se rizik stavlja na jednu stranu, a trud, sredstva, vrijeme i sl. uloženo u smanjivanje rizika na drugu. Ako se pokaže da je veliki nesrazmjer između njih, odnosno smanjenje rizika nezamjetno u odnosu na uloženi trud, tada takve mjere nisu praktične. Primjena sigurnosnih mjera je obavezna ako njihova cijena nije uvelike nesrazmjerna sa smanjivanjem rizika. Kad su takve mjere primijenjene za rizike se kaže da su „nisko koliko je to razumno praktično“ (eng. As Low As Reasonably Practicable – ALARP). To znači da su poduzeti koraci kako bi se kontrolirali rizici za život i zdravlje ljudi, gospodarstvo te društvenu stabilnost i politiku na određenom području.

S obzirom na podatke dobivene procjenom rizika pomoću društvenih vrijednosti te njihovoga prikaza u matricama, rizici na području Općine vrednovani su na sljedeći način:

Tablica 140: Prikaz rizika razvrstanih prema ALARP načelu - Vrednovanje rizika

R.br. rizika	Naziv rizika	Prihvatljiv	Tolerantni		Neprihvatljiv
			Umjereni	Visoki	
1.	Epidemije i pandemije				X
2.	Ekstremne vremenske pojave – Ekstremne temperature				X
3.	Ekstremne vremenske pojave – Snijeg i led (padaline)			X	
4.	Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline)				X
5.	Suša			X	
6.	Požari otvorenog tipa				X
7.	Degradacija tla - Klizišta				X
8.	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela		X		
9.	Potres		X		

9. KARTOGRAFSKI PRIKAZ PRIJETNJI I RIZIKA NA PODRUČJU OPĆINE LANIŠĆE

9.1. Karta prijetnji – Poplava

PODRUČJA POTENCIJALNO ZNAČAJNIH RIZIKA OD POPLAVA 2018

PODRUCJE_PPZR_2018 – Područje proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“ sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava 2018., Hrvatske vode, 2019.

PODRUCJE_nije_PPZR_2018 - Područje koje **nije** proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“, sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava 2018., Hrvatske vode, 2019.

KARTE OPASNOSTI OD POPLAVA 2019

OPASNOST_VV_2019 – Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija velike vjerojatnosti za planski ciklus 2022.-2027.

OPASNOST_SV_2019 – Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija srednje vjerojatnosti za planski ciklus 2022.-2027.

OPASNOST_MV_2019 – Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija male vjerojatnosti za planski ciklus 2022.-2027.

polje	vrijednost	značenje
m_kl_dub	1	maksimalna dubina vode < 0,5 m
	2	maksimalna dubina vode 0,5 m - 1,5 m
	3	maksimalna dubina vode 1,5 m - 2,5 m
	4	maksimalna dubina vode > 2,5 m
	5	veće vodene površine

OPASNOST_Nasipi_2019 – položaj nasipa

NAPOMENA:

Karte su izrađene u okviru Plana upravljanja rizicima od poplava sukladno odredbama članaka 124., 125. i 126. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 66/19), i to za tri scenarija plavljenja određena Direktivom 2007/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2007. o procjeni i upravljanju rizicima od poplava, i nisu prilagođene drugim namjenama. Treba voditi računa da na kartama nisu prikazani svi mogući scenariji plavljenja. Korisnik podataka prihvaća sve rizike koji nastaju njegovim korištenjem te prihvaća koristiti podatke isključivo na vlastitu odgovornost. Podaci imaju točnost i prilagođeni su mjerilu 1:25.000 i nisu pogodni za korištenje u mjerilima veće detaljnosti.

Od 24.02.2021. godine kada su objavljene Karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava 2019. prestaju vrijediti karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava 2014. koje se mogu dobiti na poseban zahtjev.

DODATNE INFORMACIJE:

<https://www.voda.hr/hr/prethodna-procjena-rizika-od-poplava-2018>

<https://www.voda.hr/hr/karte-opasnosti-od-poplava-karte-rizika-od-poplava-2019>

<https://www.voda.hr/hr/planska-razdoblja/plansko-razdoblje-2022-2027>

<https://www.voda.hr/hr/upravljanje-vodnim-podrucjima-upravljanje-rizicima-od-poplave>

<https://www.voda.hr/hr>

10. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA OPĆINU LANIŠĆE

RIZIK: Epidemije i pandemije
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: DZ IŽ, Općina Lanišće
Izvršitelj: Pročelnica JUO

RIZIK: EVP - Ekstremne temperature
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: DZ IŽ, Općina Lanišće
Izvršitelj: Pročelnica JUO

RIZIK: EVP – Snijeg i led (padaline)
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: Općina Lanišće
Izvršitelj: Komunalni redar

RIZIK: EVP – Tuča (padaline)
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: Općina Lanišće
Izvršitelj: Komunalni redar

RIZIK: Suša
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: Općina Lanišće, DVD Čićarija
Izvršitelj: Komunalni redar, Zapovjednik DVD – a Čićarija

RIZIK: Požar otvorenog tipa
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: DVD Čićarija
Izvršitelj: Zapovjednik DVD – a Čićarija

RIZIK: Degradacija tla - Klizišta
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: Općina Lanišće
Izvršitelj: Komunalni redar

RIZIK: Poplava – Poplava izazvana slijevanjem kopnenih vodenih tijela
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: Općina Lanišće, DVD Čićarija
Izvršitelj: Komunalni redar, Zapovjednik DVD – a Čićarija

RIZIK: Potres
Koordinator: Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Lanišće
Nositelj: Općina Lanišće, DVD Čićarija
Izvršitelj: Komunalni redar, Zapovjednik DVD – a Čićarija

Konzultant za poslove iz područja civilne zaštite:

Ustanova za obrazovanje odraslih Defensor, Zagrebačka 71, 42 000 Varaždin.

Na temelju članka 17. stavka 1. podstavka 2. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15., 118/18., 31/20., 20/21. i 114/22.) i članka 41. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije“, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), na prijedlog Općinske načelnice Općine Lanišće, Općinsko vijeće Općine Lanišće na sjednici održanoj dana __. _____ 2025. godine, donosi

ODLUKU
o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća
za Općinu Lanišće

Članak 1.

Ovom Odlukom o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće (dalje u tekstu: Odluka) donosi se Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće (dalje u tekstu: Procjena rizika od velikih nesreća).

Članak 2.

Procjena rizika od velikih nesreća, javnosti je dostupna u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Lanišće i na službenoj mrežnoj stranici Općine Lanišće, www.lanisce.hr.

Članak 3.

Procjena rizika od velikih nesreća čini sastavni dio ove Odluke, ali nije predmet objave u Službenim novinama Istarske županije.

Članak 4.

Danom stupanja na snagu ove Odluke, prestaje važiti Odluka o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Lanišće („Službene novine Istarske županije“, broj 32/22.).

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga (8.) dana od dana objave u Službenim novinama Istarske županije.

KLASA: 240-01/25-01/01
URBROJ: 2163-23-03/01-25-_
Lanišće, __. _____ 2025.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE LANIŠĆE

PREDSJEDNICA OPĆINSKOG VIJEĆA
Irena Šverko, v.r.

Na temelju članka 13. stavak 8. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10. i 114/22.) i članka 41. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije“, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinsko vijeće Općine Lanišće na sjednici održanoj dana __. _____ 2025. godine, donosi

I Z V J E Š T A J

o stanju zaštite od požara na području Općine Lanišće za 2024. godinu

1. UVOD

Zaštita od požara uređena je Zakonom o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10. i 114/22. – dalje u tekstu: *Zakon*) i predstavlja sustav koji se sastoji od planiranja, propisivanja i provođenja kao i financiranja mjera zaštite od požara te ustrojavanja subjekata koji provode zaštitu od požara. Zaštitu od požara provode, osim fizičkih i pravnih osoba, i pravne osobe i udruge koje obavljaju vatrogasnu djelatnost i djelatnost civilne zaštite kao i jedinice lokalne te područne (regionalne) samouprave. Svaka fizička i pravna osoba, tijelo državne vlasti te jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dužni su djelovati na način kojim ne mogu izazvati požar.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, temeljem članka 13. stavka 1. *Zakona*, donose Plan zaštite od požara za svoje područje na temelju Procjene ugroženosti od požara, po prethodno pribavljenom mišljenju nadležne policijske uprave i vatrogasne zajednice. Planom zaštite od požara općine i gradovi definiraju subjekte odgovorne za provođenje vatrogasne djelatnosti.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave na temelju Procjene ugroženosti donose Godišnji provedbeni plan unapređenja zaštite od požara za svoje područje za čiju provedbu će osigurati financijska sredstva. Godišnji provedbeni planovi unapređenja zaštite od požara gradova i općina donose se na temelju godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara Županije.

U skladu s člankom 13. stavak 8. *Zakona*, predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave jednom godišnje razmatra Izvješće o stanju zaštite od požara na svom području.

2. NORMATIVNI USTROJ I UREĐENJE

Dokumenti zaštite od požara Općine Lanišće kojima se uređuju organizacija i mjere zaštite od požara su Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije te Plan zaštite od požara te Provedbeni plan unapređenja zaštite od požara.

Općinsko vijeće Općine Lanišće je na svojoj sjednici održanoj dana 20. svibnja 2024. godine donijela Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Plan zaštite od požara (KLASA: 245-01/22-01/06, URBROJ: 2163-23-01/02-24-15). Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka, Služba civilne zaštite Pazin, Odjel inspekcije dalo je Mišljenje (KLASA: 245-02/23-11/169; URBROJ: 511-01-378-24-6 I.B., od dana 28. ožujka 2024. godine) da su Procjena i Plan izrađeni u skladu s Pravilnikom o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, broj 35/94., 110/05. i 28/10.) i Pravilnikom o planu zaštite od požara („Narodne novine“, broj 51/12.).

3. ORGANIZACIJA VATROGASTVA

Prema Zakonu o vatrogastvu („Narodne novine“, broj 125/19., 114/22. i 155/23.), na području Općine Lanišće vatrogasnu djelatnost provodi DVD „Ćićarija“ Lanišće koje je udruženo u Područnu vatrogasnu zajednicu Buzet.

TABELARNI PRIKAZ AKTIVNOSTI JVP BUZET U 2024. GODINI

VRSTA AKTIVNOSTI		BROJ AKTIV	BROJ DJELA	UTROŠ. VRIJEM SAT-
01.	INTERVENCIJE NA DOGAĐAJIMA -	178	391	1.325,00
1022 GAŠENJE NA	STAMBENE GRAĐEVINE	6	28	76,00
	GOSPODARSKE GRAĐEVINE			
	JAVNE GRAĐEVINE			
	GRAĐEVINE U PODUZEĆIMA			
	OSTALE GRAĐEVINE			
	UKUPNO	6	28	76,00
GAŠENJE NA PROSTORIMA	ŠUME			
	ŠIKARA, MAKIJA, NISKO RASLINJE, POLJOPRIVREDNE POVRŠINE	12	53	194,00
	OSTALO	2	4	46,00
	UKUPNO:	14	57	240,00
GAŠENJE NA PROMETNIM SREDSTVIMA	MOTORNA VOZILA	1	2	8,00
	ŽELJEZNIČKA VOZILA, ZRAKOPLOVI			
	PLOVILA			
	UKUPNO	1	2	8,00
TEHNIČKE INTERVENCIJE- SPAŠAVANJE IMOVINE U NESREĆAMA I NEPOGODAMA	NA OBJEKTIMA -			
	NA OTVORENOM PROSTORU	32	67	98,00
	U PROMETU	8	17	18,00
	U ZAŠTITI OKOLIŠA -	27	56	49,00
	OSTALO	1	3	2,00
	UKUPNO	85	147	831,00
INTERVENCIJE LAŽNIH	POŽARA	154	298	998,00
	TEHNIČKE INTERVENCIJE	3	6	3,00
	UKUPNO	3	6	3,00
POVRIJEĐENI I POGINULI U POŽARIMA I ELEMENTARNI NEPOGODAMA	LAKŠE	VATROGASCI		
		CIVILNE		
	TEŽE	VATROGASCI		
		CIVILNE		
	POGINULI	VATROGASCI		
		CIVILNE		
ODOBRENJE ZA LOŽENJE VATRE NA OTVORENOM			713	

IZVJEŠTAJ
O AKTIVNOSTIMA JVP BUZET SAMO – OPĆINA LANIŠĆE 2024.

VRSTA AKTIVNOSTI		BROJ AKTIV.	BROJ DJELA	UTROŠ. VRIJEME SAT-MIN
01.	INTERVENCIJE NA DOGAĐAJIMA -	23	63	245,00
1022 GAŠENJE NA	STAMBENE GRAĐEVINE	1	13	47,00
	GOSPODARSKE GRAĐEVINE			
	JAVNE GRAĐEVINE			
	GRAĐEVINE U PODUZEĆIMA			
	OSTALE GRAĐEVINE			
	UKUPNO	1	13	47,00
GAŠENJE NA OTVORENIM PROSTORIMA	ŠUME			
	ŠIKARA, MAKIJA, NISKO RASLINJE, TRAVA	3	23	120,00
	POLJOPRIVREDNE POVRŠINE			
	OSTALO	1	5	8,30
	UKUPNO:	4	28	128,30
GAŠENJE NA PROMETNIM SREDSTVIMA	MOTORNA VOZILA			
	ŽELJEZNIČKA VOZILA, ZRAKOPLOVI			
	PLOVILA			
	UKUPNO			
TEHNIČKE INTERVENCIJE- SPAŠAVANJE I IMOVINE U NESREĆAMA I ELEMENTARNI NEPOGODAMA	NA OBJEKTIMA - GRAĐEVINAMA			
	NA OTVORENOM PROSTORU	1	2	3,30
	U PROMETU	1	2	2,30
	U ZAŠTITI OKOLIŠA - AKCIDENTI			
	OSTALO	15	16	60,00
	UKUPNO	18	22	69,30
INTERVENCIJE LAŽNIH DOJAVA	POŽARA			
	TEHNIČKE INTERVENCIJE			
	UKUPNO			
POVRIJEĐENI I POGINULI U POŽARIMA I ELEMENTARNIM NEPOGODAMA	LAKŠE	VATROGASCI		
		CIVILNE		
	TEŽE	VATROGASCI		
		CIVILNE		
	POGINULI	VATROGASCI		
	CIVILNE			
ODOBRENJE ZA LOŽENJE VATRE NA OTVORENOM				

**Dobrovoljno vatrogasno društvo
„Ćićarija“ Lanišće**

POPIS AKTIVNOSTI U 2024. GODINI

R.B.	VRSTA AKTIVNOSTI	BROJ SUDIONIKA	ODRAĐENI SATI
1.	IZVLAČENJE AUTOMOBILA IZ SNIJEGA	1	2,00
2.	POŽAR KUĆE - VODICE	2	8,00
3.	PRANJE ISPRED OPĆINE I PRIJEVOZ STOLICA	2	5,00
4.	PRIJEVOZ STOLICA – LANIŠĆE – RAČJA VAS	1	2,00
5.	PRIJEVOZ STOLICA – RAČJA VAS - PRAPOĆE	2	4,00
6.	OSIGURANJE MANIFESTACIJE - BREST	2	20,00
7.	PRIJEVOZ REKVIZITA I STOLICA – BRGUDAC- RAČJA VAS	1	2,00
8.	PRIJEVOZ SOLI – KUKULJANOVO - LANIŠĆE	1	6,00
	UKUPNO:	12	49,00

Obrazloženje aktivnosti JVP Buzet i Dobrovoljnog vatrogasnog društva „Ćićarija“ Lanišće za 2024. godinu

Tijekom 2024. godine JVP Buzet imala je ukupno 178 intervencija, od čega 6 gašenja požara na građevinama, 14 gašenja požara na otvorenim prostorima, 1 gašenje požara na prometnim sredstvima te 154 tehničkih intervencija, od čega 32 na objektima – građevinama, 8 na otvorenom prostoru, 27 u prometu, 85 ostalih intervencija (osiguranja sportskih i kulturnih manifestacija, prijevoza vode, ispumpavanja vode).

Izdano je 713 odobrenja za loženje vatre na otvorenom prostoru.

Nastali požari na otvorenom prostoru ugašeni su u kratkom vremenu zahvaljujući ranom uočavanju, pravovremenoj dojavi i brzom intervenciji djelatnika i članova DVD Buzet i Ćićarija.

Od ukupno navedenih aktivnosti samo na području Općine Lanišće imali smo 23 intervencije, odnosno aktivnosti, 1 gašenje požara na građevinama, 4 gašenja požara na otvorenom prostoru, 18 tehničkih intervencija, od čega 1 na objektima, 1 na otvorenom prostoru te 15 ostalih intervencija.

Dobrovoljno vatrogasno društvo „Ćićarija“ Lanišće (dalje u tekstu: DVD „Ćićarija“ Lanišće) u 2024. godini imalo je ukupno 8 aktivnosti. Na tim aktivnostima sudjelovalo je ukupno 12 vatrogasaca operativnih članova DVD „Ćićarija“ Lanišće na kojim je ostvareno 49,00 radnih sati.

Pored navedenog operativni članovi DVD „Ćićarija“ Lanišće bili su u pripravnosti tijekom ljetne sezone 15.6. – 30.9.2024. godine, svaki tjedan od ponedjeljka do ponedjeljka po dva dobrovoljna vatrogasca za slučaj potrebe na bilo kakvim vatrogasnim intervencijama na području Općine Lanišće.

Glavna operativna snaga vatrogastva je JVP Buzet koja predstavlja i temeljnu operativnu snagu sustava civilne zaštite Općine Lanišće u velikim nesrećama i katastrofama te će izvršavati sve operativne zadatke koji se postave pred postrojbu tijekom godine na gašenju požara te spašavanju ljudi i imovine.

Posebna pozornost bila je usmjerena na osposobljavanje i uvježbavanje djelatnika JVP Buzet jer su dobra opremljenost, kvalitetna educiranost, tjelesna sposobnost djelatnika i uvježbanost od velike važnosti za uspješno obavljanje svih intervencija.

JVP Buzet za operativno i preventivno djelovanje raspolaže s 20 operativnih vatrogasaca i 9 vozila raznih namjena.

Sve standardne zadaće i operativne procedure tijekom 2024. godine provodile su se na propisanoj i visokoj profesionalnoj razini.

Vatrogasne postrojbe na našem području djelovanja spremne su za sve organizacijske, tehničke i operativne pripreme i poslove budući da se u kratkom roku mogu angažirati operativni pripadnici JVP Buzet (20 djelatnika), DVD Buzet (40 članova) i DVD „Ćićarija“ Lanišće (10), zatim javne i dobrovoljne vatrogasne postrojbe Istarske županije te pripadnici Gasilske brigade Koper na temelju potpisanog Sporazuma o međusobnoj pograničnoj suradnji.

Prijedlozi za poboljšanje sustava civilne zaštite na području Općine Lanišće

- U narednom razdoblju planirati kupnju novog navalnog vozila jer sadašnje vozilo iako je u operativnom stanju ima 21 godinu.
- Označiti i zaštititi kraške jame koje predstavljaju opasnost kako za subjekte koji operativno djeluju u sustavu zaštite i spašavanja tako i za sve ostale koji se kreću na navedenom području.
- Educirati građane putem propagandnih poruka, obavijesti na oglasnim pločama i medija radi preventivne protupožarne zaštite pojedinih naselja na području Općine Lanišće, pogotovo u vrijeme povećanih opasnosti od požara.
- Kontinuirano raditi na edukaciji pravnih i fizičkih osoba uključenih u sustav zaštite i spašavanja, provedbom vježbi, seminara, tečajeva i slično.
- Unaprijediti suradnju sa svim službama u okviru sustava civilne zaštite.
- Nastaviti s izgradnjom i održavanjem protupožarnih puteva i prosjeka na području Općine Lanišće prema ranije utvrđenim potrebama.
- Nastaviti s kontrolnim pregledom hidrantskog sustava na području Općine Lanišće, uz provjeru funkcionalnosti istih u skladu sa zakonskim propisima (npr. problem redukcionih ventila, tlak i protok vode u hidrantskom sustavu...).
- Poboljšati sustav veza i mobilne telefonije radi bolje komunikacije operativnih snaga na intervencijama.
- Nastaviti osposobljavanje svih operativnih vatrogasaca JVP i DVD „Ćićarija“ Lanišće koji bi sudjelovali u zahtjevnijim intervencijama kod spašavanja s visina i dubina, kao i kod spašavanja iz ruševina ili u nekoj drugoj elementarnoj nepogodi.

- Prema Procjeni opasnosti od požara planirati zapošljavanje još 1 vatrogasca u Javnoj vatrogasnoj postrojbi Buzet.
- Planirati nabavu auto platforme radi spašavanja ljudi i gašenje na visokim objektima.

4. FINANCIRANJE

U skladu sa Zakonom o vatrogastvu („Narodne novine“, broj 125/19., 114/22. i 155/23.), sredstva za financiranje vatrogasne djelatnosti i aktivnosti dobrovoljnih vatrogasnih društava i vatrogasnih zajednica te za opremanje njezinih članica, osiguravaju se u proračunu jedinice lokalne samouprave čije područje pokrivaju.

Proračunom Općine Lanišće za 2024. godinu, za vatrogastvo na području Općine Lanišće izdvojena su sredstva u iznosu od 9.800,00 eura, od kojih je ukupno utrošeno 5.104,58 eura.

5. ZAKLJUČAK

Stanje zaštite od požara na području Općine Lanišće je zadovoljavajuće, a kako bi se isto i održalo, potrebno je provoditi odredbe Procjene ugroženosti od požara i Plana zaštite od požara te provoditi stalnu edukaciju stanovništva o opasnosti nastanka požara kao i preventivnom djelovanju.

S ciljem podizanja operativne spremnosti vatrogasne postrojbe potrebno je kontinuirano provoditi osposobljavanje i usavršavanje pripadnika istih te pristupiti nabavci nove opreme i sredstava kao i održavanju postojeće te sustavno raditi na uključivanju što većeg broja mladih u vatrogasne postrojbe.

KLASA: ___ - ___/25-01/___

URBROJ: 2163-23-01/02-25-__

Lanišće, __. _____ 2025.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE LANIŠĆE

PREDSJEDNICA OPĆINSKOG VIJEĆA

Irena Šverko, v.r.

Na temelju članka 36. Zakona o poljoprivredi („Narodne novine“, broj 118/18., 42/20., 127/20., 52/21., 152/22. i 152/24.) i članka 41. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije“, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), uz odgovarajuću primjenu odredbi Uredbe Komisije (EU) br. 1408/2013. od 18. prosinca 2013. o primjeni članka 107. i 108. Ugovora o funkcioniranju Europske unije na potpore *de minimis* u poljoprivrednom sektoru („Službeni list Europske unije“, L 352, 24.12.2013.), Uredbe Komisije (EU) 2019/316 od 21. veljače 2019. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1408/2013 o primjeni članka 107. i 108. Ugovora o funkcioniranju Europske unije na potpore *de minimis* u poljoprivrednom sektoru („Službeni list Europske unije“, L 51, 22.2.2019.) i Uredbe Komisije (EU) 2024/3118 od 10. prosinca 2024. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1408/2013 o primjeni članka 107. i 108. Ugovora o funkcioniranju Europske unije na potpore *de minimis* u poljoprivrednom sektoru („Službeni list Europske unije“, L, 13.12.2024.), Općinsko vijeće Općine Lanišće, na sjednici održanoj dana __. _____ 2025. godine donosi

P R O G R A M

potpora u poljoprivredi i ruralnom razvoju na području Općine Lanišće u 2025. godini

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Programom potpora u poljoprivredi i ruralnom razvoju na području Općine Lanišće u 2025. godini (dalje u tekstu: Program) utvrđuju se aktivnosti u poljoprivredi za koje će Općina Lanišće u 2025. godini dodjeljivati potpore male vrijednosti te kriterije i postupak dodjele istih.

Članak 2.

Riječi i pojmovi koji se koriste u ovom Programu, a imaju rodno značenje, bez obzira na to koriste li se u muškom ili ženskom rodu, obuhvaćaju na jednak način muški i ženski rod.

Članak 3.

Cilj dodjele potpora je pomoć u razvoju ruralnog prostora kroz povećanje i modernizaciju poljoprivredne proizvodnje i stvaranje povoljnijih uvjeta za bavljenje poljoprivrednom proizvodnjom, sa svrhom zadržavanja stanovništva na ruralnom području, kako bi se očuvale njegove vrijednosti i iskoristile prednosti.

Članak 4.

Potpore podrazumijevaju dodjelu bespovratnih novčanih sredstava iz proračuna Općine Lanišće za 2025. godinu.

Članak 5.

Potpore male vrijednosti iz članka 1. ovoga Programa dodjeljuju se u skladu s pravilima Europske unije o pružanju državne potpore poljoprivredi i ruralnom razvoju propisanim Uredbom Komisije (EU) br. 1408/2013 od 18. prosinca 2013. o primjeni članka 107. i 108. Ugovora o funkcioniranju Europske unije na potpore *de minimis* u poljoprivrednom sektoru („Službeni list Europske unije“, L 352, 24.12.2013.), Uredbe Komisije (EU) 2019/316 od 21. veljače 2019. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1408/2013 o primjeni članka 107. i 108. Ugovora o funkcioniranju Europske unije na potpore *de minimis* u poljoprivrednom sektoru („Službeni list

Europske unije“, L 51, 22.2.2019.) i Uredbe Komisije (EU) 2024/3118 od 10. prosinca 2024. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1408/2013 o primjeni članka 107. i 108. Ugovora o funkcioniranju Europske unije na potpore *de minimis* u poljoprivrednom sektoru („Službeni list Europske unije“, L, 13.12.2024.) (dalje u tekstu: Uredba *de minimis*).

U skladu s člankom 1. stavkom 1. Uredbe *de minimis*, ovaj Program primjenjuje se na potpore dodijeljene poduzetnicima koji se bave primarnom proizvodnjom poljoprivrednih proizvoda, uz iznimku:

- potpora čiji je iznos određen na temelju cijene ili količine proizvoda stavljenih na tržište
- potpora za djelatnosti povezane s izvozom prema trećim zemljama ili državama članicama, odnosno potpora koje su u izravnoj vezi s izvezenim količinama, uspostavom i djelovanjem distribucijske mreže ili drugim tekućim izdacima koji su povezani s izvoznom djelatnošću i
- potpora koje se uvjetuju uporabom domaćih proizvoda umjesto uvoznih.

U skladu s člankom 2. stavkom 1. Uredbe *de minimis*, „*poljoprivredni proizvod*“ znači proizvodi iz Priloga I. Ugovora o funkcioniranju Europske unije (dalje u tekstu: Ugovor o funkcioniranju Europske unije), uz iznimku proizvoda ribarstva i akvakulture obuhvaćenih Uredbom Vijeća (EZ) br. 104/2000 od 17. prosinca 1999. o zajedničkom uređenju tržišta proizvodima ribarstva i akvakulture („Službeni list Europske unije“, L 17, 21.1.2000.).

Primarna poljoprivredna proizvodnja je proizvodnja primarnih poljoprivrednih proizvoda na poljoprivrednom zemljištu ili proizvodnja proizvoda u stočarstvu navedenih u Prilogu I. Ugovora o funkcioniranju Europske unije, bez primjene dodatnih postupaka kojima bi se promijenila priroda tih proizvoda.

Članak 6.

U skladu s člankom 2., stavkom 2. Uredbe *de minimis*, pod pojmom „*jedan poduzetnik*“, obuhvaćena su sva poduzeća koja su u najmanje jednom od sljedećih međusobnih odnosa:

- a) jedno poduzeće ima većinu glasačkih prava dioničara ili članova u drugom poduzeću
- b) jedno poduzeće ima pravo imenovati ili smijeniti većinu članova upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela drugog poduzeća
- c) jedno poduzeće ima pravo ostvarivati vladajući utjecaj na drugo poduzeće prema ugovoru sklopljenom s tim poduzećem ili prema odredbi statuta ili društvenog ugovora tog poduzeća i
- d) jedno poduzeće, koje je dioničar ili član u drugom poduzeću, kontrolira samo, u skladu s dogovorom s drugim dioničarima ili članovima tog poduzeća, većinu glasačkih prava dioničara ili glasačkih prava članova u tom poduzeću.

Poduzeća koja su u bilo kojem od odnosa navedenih u prvom podstavku točkama (a) do (d) preko jednog ili više drugih poduzeća, isto se tako smatraju jednim poduzetnikom.

II. RAZDOBLJE PROVEDBE PROGRAMA

Članak 7.

Ovaj Program primjenjuje se do dana 31. prosinca 2025. godine.

III. KORISNICI PROGRAMA

Članak 8.

Prihvatljivi korisnici potpora iz ovoga Programa **moгу** biti „*jedan poduzetnik*“, odnosno poljoprivredna gospodarstva upisana u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava, koja imaju sjedište, odnosno prebivalište i poljoprivredne površine na području Općine Lanišće.

Pod pojmom poljoprivredna gospodarstva podrazumijevaju se subjekti iz primarne

poljoprivredne proizvodnje, kojima je poljoprivreda osnovna djelatnost, obiteljska poljoprivredna gospodarstva (OPG), samoopskrbna poljoprivredna gospodarstva (SOPG), obrti, trgovačka društva, udruge i zadruge registrirane za obavljanje poljoprivredne djelatnosti, koji nemaju dugovanja prema Općini Lanišće po bilo kojoj osnovi.

Za korisnike potpora koji su u sustavu PDV-a, troškovi PDV – a nisu prihvatljivi za odobravanje potpore.

IV. NEPRIHVATLJIVI TROŠKOVI

Članak 9.

Neprihvatljivi troškovi su:

- troškovi koji nisu nastali za vrijeme trajanja ovoga Programa
- carinske i uvozne pristojbe, kao i sve ostale naknade
- novčane kazne, financijske kazne i troškovi parničnog postupka
- rabljena oprema
- bankovni troškovi, troškovi jamstava i slične naknade
- plaćanja u naturi, tj. kompenzacijom
- stavke financirane u potpunosti iz drugih izvora (dvostruko financiranje) i
- porez na dodanu vrijednost za kojeg podnositelj prijave ima pravo na odbitak pretporeza.

V. SREDSTVA ZA PROVEDBU PROGRAMA

Članak 10.

Sredstva za provedbu predmetnih mjera iz ovoga Programa osiguravaju se u proračunu Općine Lanišće za 2025. godinu, kroz Razdjel 002 Jedinostveni upravni odjel, Glava 00103 Jedinostveni upravni odjel, Program 1019 – Razvoj poljoprivrede i gospodarstva, Aktivnost A101462 – Potpora poljoprivrednicima s područja Općine Lanišće, Konto 35231 – Subvencije poljoprivrednicima, Pozicija 466 – Subvencije poljoprivrednicima.

Visina sredstava za provedbu predmetnih mjera iz ovoga Programa za 2025. godinu iznose 5.000,00 eura.

U slučaju da iznos raspoloživih bespovratnih sredstava mjera nije u potpunosti iskorišten danom zatvaranja javnog poziva ili najkasnije do 31. prosinca proračunske godine, raspoloživa sredstva mogu se usmjeriti na druge javne potrebe.

VI. MJERE POTPORA

Članak 11.

Prava na potpore iz ovoga Programa ostvaruju se kroz provedbu sljedećih mjera, u skladu s Uredbom *de minimis*:

- **Mjera 1: Nabava poljoprivredne mehanizacije, stroja i opreme,**
- **Mjera 2: Zaštita nasada i stoke od divljači.**

Prijave za dodjelu bespovratne potpore mogu se podnijeti ostvariti samo za jednu od predmetnih mjera.

Mjera 1: Nabava poljoprivredne mehanizacije, stroja i opreme

Članak 12.

Korisnici sredstava potpore ove mjere su prihvatljivi korisnici iz članka 8. ovoga Programa, koji su na dan 1. siječnja godine u kojoj se traži potpora imali najmanje jednu (1)

zaposlenu osobu, uključujući vlasnika/cu.

Potpore se odobrava za sufinanciranje izdataka nabave poljoprivredne mehanizacije, stroja i opreme.

Potpore se može ostvariti samo za jednu (1) stavku poljoprivredne mehanizacije, stroja ili opreme.

Potpore se može dodijeliti isključivo za nabavu jednog (1) stroja s potrebnim dodacima i priključcima za obavljanje osnovne djelatnosti, odnosno jednog (1) komada alata ili opreme za obavljanje osnovne djelatnosti.

Priznaju se namjenski troškovi, odnosno troškovi isključivo novog stroja s potrebnim dodacima i priključcima, odnosno alata ili opreme, s datumom plaćanja nakon dana 1. listopada 2024. godine.

Minimalni iznos prihvatljivog ulaganja iznosi 100,00 eura.

Potpore iznosi 50 % prihvatljivih troškova za odobrene namjene, a najviše 1.500,00 eura godišnje po korisniku potpore, a do iskorištenja raspoloživih sredstava iz članka 10. ovoga Programa.

Članak 13.

Stroj, alat ili oprema za koje je odobrena potpora moraju ostati u vlasništvu korisnika potpore najmanje godinu dana nakon konačne isplate potpore iz Mjere 1., u protivnom se potpora mora vratiti u općinski proračun.

Mjera 2: Zaštita nasada i stoke od divljači

Članak 14.

Korisnici sredstava potpore ove mjere su prihvatljivi korisnici iz članka 8. ovoga Programa, koji su na dan 1. siječnja godine u kojoj se traži potpora imali najmanje jednu (1) zaposlenu osobu, uključujući vlasnika/cu.

Potpore se odobrava za subvencioniranje izdataka za ograđivanje poljoprivrednih površina, što uključuje troškove nabavke električnog pastira i žice.

Priznaju se namjenski troškovi s datumom plaćanja nakon dana 1. listopada 2024. godine.

Minimalni iznos prihvatljivog ulaganja iznosi 100,00 eura.

Potpore iznosi 50 % prihvatljivih troškova za odobrene namjene, a najviše 500,00 eura godišnje po korisniku potpore, a do iskorištenja raspoloživih sredstava iz članka 10. ovoga Programa.

Članak 15.

Električni pastir i žica za koje je odobrena potpora, moraju ostati u vlasništvu korisnika potpore najmanje godinu dana nakon konačne isplate potpore iz Mjere 2., u protivnom se potpora mora vratiti u općinski proračun.

VII. POSTUPAK DODJELE POTPORE I POTREBNA DOKUMENTACIJA

Članak 16.

Bespovratna novčana sredstva iz proračuna Općine Lanišće za 2025. godinu, odnosno potpore, koje su predmet ovoga Programa, dodjeljuju se na temelju provedenog postupka te uvjeta i kriterija propisanih ovim Programom.

Članak 17.

Općinska načelnica odlukom osniva i imenuje članove Povjerenstva za dodjelu

bespovratnih potpora (dalje u tekstu: povjerenstvo) koje ima minimalno tri (3) člana.

Po provedenom javnom pozivu, zadatak povjerenstva je obraditi pristigle prijave i izraditi prijedlog odluke o dodjeli potpora koje upućuje općinskoj načelnici na donošenje te pratiti i kontrolirati namjensko korištenje dodijeljenih potpora.

Članak 18.

Potpore iz ovoga Programa dodjeljuju se na temelju javnog poziva kojeg raspisuje općinska načelnica, a sadrži:

- naziv tijela koje objavljuje javni poziv
- predmet javnog poziva
- cilj javnog poziva
- mjere za dodjele potpore
- neprihvatljive troškove
- uvjete i kriterije za dodjelu potpore
- popis potrebne dokumentacije
- način i rok podnošenja prijave
- donošenje odluke o dodjeli potpore i isplati sredstava i
- druge provedbene informacije.

Javni poziv objavljuje se na Oglasnoj ploči i službenoj mrežnoj stranici Općine Lanišće, www.lanisce.hr.

Javni poziv otvoren je za podnošenje prijave do iskorištenja sredstava, odnosno najkasnije do datuma utvrđenog javnim pozivom.

Prijava na javni poziv podnosi se na propisanom obrascu koji izrađuje Jedinostveni upravni odjel Općine Lanišće (dalje u tekstu: Jedinostveni upravni odjel), uz koji se prilaže odgovarajuća dokumentacija.

Obrasci prijave bit će dostupni uz objavljeni javni poziv na službenoj mrežnoj stranici Općine Lanišće, www.lanisce.hr i u fizičkom obliku za preuzimanje u Jedinostvenom upravnom odjelu.

Podnositelju prijave odobrit će se potpora ako isti ispunjava sve uvjete iz ovoga Programa i uvjete definirane javnim pozivom za mjere ovoga Programa.

Iznos potpore određivat će se i dodjeljivati u skladu sa Programom, javnim pozivom i raspoloživim sredstvima.

Ako podnositelj prijave stekne pravo na potporu u trenutku u kojem po ovom Programu preostane manji iznos sredstava od ostvarenog iznosa potpore, dodijelit će mu se potpora u visini preostalog iznosa, a pravo prednosti definira se prema redoslijedu prijave.

Članak 19.

Potpore se dodjeljuju jednokratno, isplatom na poslovni račun korisnika potpore, na temelju odluke općinske načelnice o dodjeli potpora male vrijednosti.

Potpore se smatra dodijeljenom u trenutku kada korisnik potpore stekne zakonsko pravo na primanje potpore, neovisno o datumu isplate potpore male vrijednosti.

Članak 20.

Dostavljanjem prijave na javni poziv i donošenjem odluke o dodjeli potpore, korisnik potpore daje odobrenje Općini Lanišće da osnovne podatke o korisniku potpore i odobrenoj potpori objavi na Oglasnoj ploči i službenoj mrežnoj stranici Općine Lanišće, www.lanisce.hr te u drugim izvještajima.

Članak 21.

Na temelju pravomoćne odluke o dodjeli potpore, s korisnicima će se zaključiti ugovor

kojim će se definirati međusobna prava i obveze, a koji će u ime Općine Lanišće potpisati općinska načelnica.

VIII. KONTROLA I POVRAT SREDSTAVA

Članak 22.

Korisnik potpore obvezan je dodijeljena sredstva koristiti isključivo za realizaciju mjere za koju su sredstva dodijeljena i to u godini u kojoj se traži potpora, o čemu Općina Lanišće ima pravo provjere namjenski utrošene potpore u obliku vlasništva, funkcije i slično, najkasnije do dana 31. prosinca 2026. godine.

Korisnik potpore dužan je omogućiti davatelju potpore kontrolu namjenskog utroška dobivenih sredstava.

Ponude, predugovori i predračuni ne predstavljaju prihvatljiv dokaz o namjenskom utrošku sredstava.

Ako je korisnik potpore, odnosno podnositelj prijave priložio neistinitu dokumentaciju, prijavljeno stanje ne odgovara stvarnom stanju, korisnik potpore je nezakonito ostvario potporu ili su sredstva potpore utrošena nenamjenski, korisnik potpore dobivena sredstva mora vratiti u proračun Općine Lanišće u roku od osam (8) dana od dana dostavljenog poziva za povrat od strane Općine Lanišće te će biti isključen iz svih potpora Općine Lanišće u narednoj godini dana.

U slučaju da korisnik potpore ne izvrši povrat sredstava u roku iz stavka 4. ovoga članka, provest će se prisilna naplata, a na iznos potraživanja obračunat će se zakonska zatezna kamata.

Članak 23.

Korisnik potpore obvezuje se po posebnom zahtjevu Općine Lanišće dostaviti dokumentaciju i druge podatke, kao i izvješća vezana uz realizaciju Programa te omogućiti Općini Lanišće kontrolu i nadzor nad provedbom ovoga Programa.

IX. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 24.

U skladu s člankom 3. Uredbe *de minimis*, ukupan iznos potpora *de minimis* koje se po državi članici dodjeljuju jednom poduzetniku ne smije premašiti 50.000,00 eura tijekom bilo kojeg razdoblja od tri (3) godine.

Kumulativni iznos potpora *de minimis* dodijeljenih po državi članici poduzetnicima koji se bave primarnom proizvodnjom poljoprivrednih proizvoda u bilo kojem razdoblju od tri (3) godine ne smije prelaziti nacionalnu gornju vrijednost utvrđenu u Prilogu Uredbe *de minimis*.

U skladu s člankom 6. Uredbe *de minimis*, podnositelj prijave mora svojoj prijavi priložiti izjavu o iznosima dodijeljenih *de minimis* potpora u sektoru poljoprivrede iz drugih izvora tijekom tri (3) godine na propisanom obrascu koji će biti sastavni dio javnog poziva, a kako bi se moglo utvrditi poštivanje gornje granice iz stavka 1. ovoga članka.

Davatelj *de minimis* potpore dužan je korisniku potpore dostaviti obavijest da mu je dodijeljena potpora male vrijednosti u skladu s Uredbom *de minimis*.

Članak 25.

Ovaj Program stupa na snagu osmoga (8.) dana od dana objave u Službenim novinama Istarske županije.

KLASA: ___ - ___ /25-01/ ___
URBROJ: 2163-23-01/02-25-__

Lanišće, __. _____ 2025.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE LANIŠĆE

PREDSJEDNICA OPĆINSKOG VIJEĆA
Irena Šverko, v.r.



**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE,
ŠUMARSTVA I RIBARSTVA**



10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 201

KLASA: 404-01/25-01/36
URBROJ: 525-07/311-25-2
Zagreb, 04. ožujka 2025. godine

**OPĆINA LANIŠĆE
Lanišće 2
52420 Buzet**

PREDMET: Mišljenje o usklađenosti prijedloga potpore male vrijednosti –Program potpora u poljoprivredi i ruralnom razvoju na području Općine Lanišće u 2025. godini
-mišljenje, daje se

Poštovani,

Općina Lanišće (dalje u tekstu: Davatelj *de minimis* potpore) dostavila je Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i ribarstva (dalje u tekstu: Ministarstvo) Program potpora u poljoprivredi i ruralnom razvoju na području Općine Lanišće u 2025. godini (dalje u tekstu: Program) s Obrascem prijave potpore male vrijednosti u poljoprivredi.

Temeljem članka 37., stavka 1. Zakona o poljoprivredi („Narodne novine“ broj 118/18, 42/20, 127/20, 52/21, 152/22 i 152/24) (dalje u tekstu: Zakon), Ministarstvo daje sljedeće

Mišljenje:

I.

Program predstavlja potporu male vrijednosti koja zbog svog iznosa ne narušava ili ne prijeti narušavanjem tržišnog natjecanja i ne utječe na trgovinu između država članica EU te ne predstavlja državnu potporu iz članka 107. Ugovora o funkcioniranju Europske unije (dalje u tekstu: UFEU).

II.

Program ispunjava sve uvjete iz Uredbe Komisije (EU) br. 1408/2013 od 18. prosinca 2013. o primjeni članaka 107. i 108. Ugovora o funkcioniranju Europske unije na potporu *de minimis* u poljoprivrednom sektoru (SL L 352, 24. prosinac 2013.) i Uredbe Komisije (EU) 2019/316 od 21. veljače 2019. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1408/2013 o primjeni članka 107. i 108. Ugovora o funkcioniranju Europske unije na potpore *de minimis* u poljoprivrednom sektoru (SL L 51 1, 22. veljače 2019.) i Uredbe Komisije (EU) br. 2024/3118 od 10. prosinca 2024. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1408/2013 o primjeni članka 107. i 108. Ugovora o funkcioniranju Europske unije na potpore *de minimis* u poljoprivrednom sektoru (SL. L. 13.12.2024.) (dalje u tekstu: Uredba *de minimis*).

III.

O svakoj izmjeni i dopuni Programa Davatelj *de minimis* potpore je dužan obavijestiti Ministarstvo.

IV.

Sukladno članku 11. Pravilnika o državnim potporama poljoprivredi i ruralnom razvoju („Narodne novine“ broj 7/21) (dalje u tekstu: Pravilnik), Davatelj *de minimis* potpore vodi zasebnu evidenciju potpora male vrijednosti. Evidencija mora sadržavati sve potrebne informacije o ispunjenim uvjetima za dodjelu potpore male vrijednosti. Evidenciju o dodijeljenim potporama i sve potrebne dokumente Davatelj *de minimis* potpore mora čuvati 10 godina od dana dodjele potpore. Davatelj *de minimis* potpore dužan je dostaviti Ministarstvu izvješće o dodijeljenim potporama male vrijednosti najkasnije u roku od 15 dana od dodjele potpore male vrijednosti.

V.

Davatelj *de minimis* potpore dužan je, uz objavu javnog poziva za dodjelu potpora temeljem odobrenog Programa, objaviti i tekst Programa na internetskim stranicama i/ili službenom glasilu te o tome obavijestiti Ministarstvo.

VI.

Davatelj *de minimis* potpore dužan je prilikom dodjele potpore male vrijednosti provjeriti hoće li dodjelom potpore poduzetnik preći propisanu gornju granicu za dodjelu potpore male vrijednosti na način koji je propisan člankom 3. Uredbe *de minimis*.

VII.

Davatelj *de minimis* potpore obvezan je provjeriti je li u konkretnom slučaju riječ o „jednom poduzetniku“, na način koji je propisan člankom 2. stavkom 2. Uredbe *de minimis*.

VIII.

Sukladno članku 7., stavku 9. Pravilnika, Davatelj *de minimis* potpore dužan je korisniku potpore dostaviti obavijest da mu je dodijeljena potpora male vrijednosti sukladno Uredbi *de minimis*.

Obrazloženje:

Uvidom u dostavljeni Program utvrđeno je da sadrži sve osnovne elemente koje mora sadržavati program za dodjelu potpore male vrijednosti: davatelja potpore, pravni akt, korisnike potpore, cilj/namjenu potpore, instrument, iznos i intenzitet potpore, opravdane troškove za dodjelu potpore, trajanje potpore i izvore financiranja.

Svi navedeni elementi Programa opisani su u nastavku, kako slijedi:

Davatelj potpore:	Općina Lanišće
Datum prijave:	03.03.2025.
Naziv potpore:	Program potpora u poljoprivredi i ruralnom razvoju na području Općine Lanišće u 2025. godini
Vrsta potpore:	Program

Pravni akt:	Na temelju članka 36. Zakona o poljoprivredi („Narodne novine“ broj 118/18, 42/20, 127/20, 52/21 i 152/22) i članka 41. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije“, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.).
Razina dodjele potpore:	Lokalna
Kategorija:	Poljoprivreda
Cilj/namjena potpore:	<p>Sukladno članku 1. Uredbe <i>de minimis</i>, Program se primjenjuje na potpore dodijeljene poduzetnicima u sektoru primarne poljoprivredne proizvodnje, uz iznimku:</p> <p>a) potpora čiji je iznos određen na temelju cijene ili količine proizvoda stavljenih na tržište,</p> <p>b) potpora djelatnostima vezanima uz izvoz, to jest potpora koje su izravno vezane uz izvezene količine, potpora za osnivanje i upravljanje distribucijskom mrežom ili za neke druge tekuće troškove vezane uz izvoznu djelatnost,</p> <p>c) potpora uvjetovanih korištenjem domaćih umjesto uvoznih proizvoda.</p> <p>Sukladno članku 2. Uredbe <i>de minimis</i>, poljoprivredni proizvod znači proizvod iz Priloga I. Ugovora o funkcioniranju Europske unije, uz iznimku proizvoda ribarstva i akvakulture obuhvaćenih Uredbom vijeća (EZ) br. 104/2000.</p>
Instrument potpore:	Subvencija
Korisnici potpore:	Korisnici potpore su primarni poljoprivredni proizvođači koji zadovoljavaju i druge uvjete propisane Programom.
Planirana potpora:	<p>Mjera 1. Nabava poljoprivredne mehanizacije, stroja i opreme</p> <p>Mjera 2. Zaštita nasada i stoke od divljači</p>
Iznos potpore:	Ukupan iznos Programa za 2025.godinu - 5.000,00 EUR
Intenzitet potpore:	Sukladno članku 3. Uredbe <i>de minimis</i> , ukupan iznos potpora <i>de minimis</i> koje se po državi članici dodjeljuju jednom poduzetniku ne smije premašiti 50 000 EUR tijekom bilo kojeg razdoblja od tri godine.
Izvori sredstava:	Proračun Općine Lanišće

Trajanje programa: Od odobrenja Ministarstva do 31. prosinca 2025. godine.

Napomena:

Sredstvima odobrenog Programa nije dozvoljeno financiranje istih prihvatljivih troškova za koje je korisnik zatražio financiranje iz Strateškog plana Zajedničke poljoprivredne politike 2023.-2027. Dodatno financiranje može dovesti do prekoračenja maksimalno propisanih intenziteta odnosno dvostrukog financiranja.

Slijedom navedenoga, Ministarstvo daje pozitivno mišljenje na Program potpore male vrijednosti u poljoprivredi. U dijelu koji se odnosi na nadležnost ovog Ministarstva nema prepreka u dodijeli potpore male vrijednosti.

S poštovanjem,



Na temelju članka 215. stavka 6. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu („Narodne novine“, broj 158/23.) i članka 41. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.) Općinsko vijeće Općine Lanišće na sjednici održanoj dana __. ožujka 2025. godine donosi

ODLUKU
o raspodjeli rezultata za 2024. godinu

Članak 1.

Stanja na osnovnim računima podskupine 922 koja su iskazana u financijskim izvještajima za proračunsku godinu 2024. s danom 31. prosinca 2024. godine, utvrđena su kako slijedi:

Broj računa	Naziv računa	Stanje na 31.12.2024.
92211	Višak prihoda poslovanja	111.114,24 eura
92222	Manjak prihoda od nefinancijske imovine	- 69.274,13 eura
922	Rezultat poslovanja - višak prihoda za prijenos u sljedeće razdoblje	41.840,11 eura

Članak 2.

Viškom prihoda poslovanja u iznosu od 111.114,24 eura s računa 92211 raspoređuje se za pokriće manjka prihoda od nefinancijske imovine na računu 92222 u iznosu od 69.274,13 eura.

Preostali višak prihoda poslovanja koji će se prenijeti u sljedeće razdoblje iznosi 41.840,11 eura.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga (8.) dana od dana objave u Službenim novinama Istarske županije.

KLASA: 400-05/25-01/____
URBROJ: 2163-23-01/02-25-1
Lanišće, __. ožujka 2025.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE LANIŠĆE

PREDSJEDNICA OPĆINSKOG VIJEĆA
Irena Šverko, v.r.



REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA LANIŠĆE
Općinsko vijeće

Na temelju odredbi članka 89. Zakona o proračunu („Narodne novine“, broj 144/21.), članka 55. Pravilnika o polugodišnjem i godišnjem izvještaju o izvršenju proračuna („Narodne novine“, broj 85/23.) i članka 41. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i “Službene novine Istarske županije”, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinsko vijeće Općine Lanišće na sjednici održanoj __. ožujka 2025. godine donosi,

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU
PRORAČUNA OPĆINE LANIŠĆE ZA 2024. GODINU**

Članka 1.

Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Lanišće za 2024. godinu sastoji se od:

1. OPĆI DIO PRORAČUNA

A. Sažetak Računa prihoda i rashoda i Računa financiranja

B. Račun prihoda i rashoda

- *Izvještaj o prihodima i rashodima prema ekonomskoj klasifikaciji*
- *Izvještaj o prihodima i rashodima prema izvorima financiranja*
- *Izvještaj o rashodima prema funkcijskoj klasifikaciji*

C. Račun financiranja

- *Izvještaj računa financiranja prema ekonomskoj klasifikaciji*
- *Izvještaj računa financiranja prema izvorima financiranja*

2. POSEBNI DIO PRORAČUNA

- *Izvršenje po organizacijskoj klasifikaciji*
- *Izvršenje po programskoj klasifikaciji*

3. OBRAZLOŽENJE GODIŠNJEG IZVJEŠTAJA O IZVRŠENJU PRORAČUNA

- *Obrazloženje općeg dijela*
- *Obrazloženje posebnog dijela*

4. POSEBNI IZVJEŠTAJI U GODIŠNJEM IZVJEŠTAJU O IZVRŠENJU PRORAČUNA

- *Izvještaj o korištenju proračunske zalihe*
- *Izvještaj o zaduživanju na domaćem i stranom tržištu novca i kapitala*
- *Izvještaj o danim jamstvima i plaćanjima po protestiranim jamstvima*
- *Izvještaj o korištenju sredstava fondova Europske unije*
- *Izvještaj o danim zajmovima i potraživanjima po danim zajmovima*
- *Izvještaj o stanju potraživanja i dospjelih obveza, te o stanju potencijalnih obveza po osnovi sudskih sporova*

Članka 2.

Prihodi i rashodi utvrđeni u Godišnjem izvještaju o izvršenju Proračuna Općine Lanišće i to u Računu prihoda i rashoda za 2024. godinu iskazuju se u sljedećim tablicama:

- Prihodi i rashodi prema ekonomskoj klasifikaciji
- Prihodi i rashodi prema izvorima financiranja
- Rashodi prema funkcijskoj klasifikaciji

Primici i izdaci utvrđeni u Godišnjem izvještaju o izvršenju Proračuna Općine Lanišće i to u Računu financiranja za 2024. godinu iskazuju se u sljedećim tablicama:

- Primici i izdaci prema ekonomskoj klasifikaciji
- Primici i izdaci prema izvorima financiranja



Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Lanišće za 2024. godinu

I. OPĆI DIO - SAŽETAK

EUR

BROJČANA OZNAKA ILI NAZIV	Izvršenje 1.1.2023.-31.12.2023.	Izvorni plan/Rebalans Proračun 2024 - II. Izmjene i dopune za 2024.	Izvršenje 1.1.2024.-31.12.2024.	Indeks 4/2*100	Indeks 4/3*100
1	2	3	4	6	7

A) SAŽETAK RAČUNA PRIHODA I RASHODA

PRIHODI UKUPNO	375.982,28	589.240,00	509.155,86	135,42%	86,41%
6 PRIHODI POSLOVANJA	375.982,28	580.734,00	509.155,86	135,42%	87,67%
7 PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	0,00	8.506,00	0,00		0,00%
RASHODI UKUPNO	361.704,72	601.930,00	534.021,51	147,64%	88,72%
3 RASHODI POSLOVANJA	221.631,95	380.055,00	336.528,96	151,84%	88,55%
4 RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	140.072,77	221.875,00	197.492,55	140,99%	89,01%
RAZLIKA - VIŠAK/MANJAK	14.277,56	-12.690,00	-24.865,65	-174,16%	195,95%

B) SAŽETAK RAČUNA FINANCIRANJA

8 PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA	0,00	0,00	0,00		
5 IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOVA	2.189,94	2.300,00	0,00	0,00%	0,00%
NETO FINANCIRANJE	-2.189,94	-2.300,00	0,00	0,00%	0,00%

C) PRENESENI VIŠAK ILI PRENESENI MANJAK I VIŠEGODIŠNJI PLAN URAVNOTEŽENJA

UKUPAN DONOS VIŠKA / MANJKA IZ PRETHODNE(IH) GODINE	47.680,85	66.705,76	66.705,76	139,90%	100,00%
VIŠAK / MANJAK IZ PRETHODNE(IH) GODINE KOJI ĆE SE RASPOREDITI / POKRITI	47.680,85	14.990,00	66.705,76	139,90%	445,00%
VIŠAK/MANJAK + NETO FINANCIRANJE + RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA	59.768,47	0,00	41.840,11	70,00%	



Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Lanišće za 2024. godinu

I. OPĆI DIO - A. RAČUN PRIHODA I RASHODA - PRIHODI PREMA EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI

Račun	Naziv računa	Izvršenje 1.1.2023.-31.12.2023.	Proračun 2024 - II. Izmjene i dopune za	Izvršenje 1.1.2024.-31.12.2024.	Indeks 4/2*100	Indeks 4/3*100
6	Prihodi poslovanja	375.982,28	580.734,00	509.155,86	135,42%	87,67%
61	Prihodi od poreza	128.317,24	182.700,00	151.771,99	118,28%	83,07%
611	Porez i prirez na dohodak	93.741,38		114.155,56	121,78%	
6111	Porez i prirez na dohodak od nesamostalnog rada	86.949,84		104.952,44	120,70%	
6112	Porez i prirez na dohodak od samostalnih djelatnosti	8.854,56		10.107,56	114,15%	
6113	Porez i prirez na dohodak od imovine i imovinskih prava	2.135,30		6.843,58	320,50%	
6114	Porez i prirez na dohodak od kapitala	17,18		259,46	1510,24%	
6115	Porez i prirez na dohodak po godišnjoj prijavi	6.794,56		6.360,85	93,62%	
6117	Povrat poreza i prireza na dohodak po godišnjoj prijavi	-11.010,06		-14.368,33	130,50%	
613	Porezi na imovinu	34.299,39		37.187,32	108,42%	
6131	Stalni porezi na nepokretnu imovinu (zemlju, zgrade, kuće i ostalo)	11.151,41		12.981,77	116,41%	
6134	Povremeni porezi na imovinu	23.147,98		24.205,55	104,57%	
614	Porezi na robu i usluge	276,47		429,11	155,21%	
6142	Porez na promet	276,47		429,11	155,21%	
63	Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	183.174,76	312.689,00	298.793,19	163,12%	95,56%
632	Pomoći od međunarodnih organizacija te institucija i tijela EU	1.569,65		5.883,03	374,80%	
6323	Tekuće pomoći od institucija i tijela EU	1.569,65		5.883,03	374,80%	
633	Pomoći proračunu iz drugih proračuna	173.721,43		257.740,26	148,36%	
6331	Tekuće pomoći proračunu iz drugih proračuna	60.204,60		58.150,26	96,59%	
6332	Kapitalne pomoći proračunu iz drugih proračuna	113.516,83		199.590,00	175,82%	
634	Pomoći od izvanproračunskih korisnika	7.883,68		35.169,90	446,11%	
6341	Tekuće pomoći od izvanproračunskih korisnika	1.983,68		3.689,32	185,98%	
6342	Kapitalne pomoći od izvanproračunskih korisnika	5.900,00		31.480,58	533,57%	
64	Prihodi od imovine	213,51	1.830,00	147,23	68,96%	8,05%
641	Prihodi od financijske imovine	0,16		0,85	531,25%	

6413	Kamate na oročena sredstva i depozite po viđenju	0,09		0,85	944,44%	
6414	Prihodi od zateznih kamata	0,00		0,00	0,00%	
6415	Prihodi od pozitivnih tečajnih razlika i razlika zbog primjene valutne klauzule	0,07		0,00	0,00%	
642	Prihodi od nefinancijske imovine	213,35		146,38	68,61%	
6422	Prihodi od zakupa i iznajmljivanja imovine	0,00		0,00	0,00%	
6429	Ostali prihodi od nefinancijske imovine	213,35		146,38	68,61%	
65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	40.840,20	70.365,00	47.638,29	116,65%	67,70%
651	Upravne i administrativne pristojbe	7.379,64		7.260,59	98,39%	
6514	Ostale pristojbe i naknade	7.379,64		7.260,59	98,39%	
652	Prihodi po posebnim propisima	36,10		571,00	1581,72%	
6522	Prihodi vodnog gospodarstva	36,10		53,90	149,31%	
6524	Doprinosi za šume	0,00		82,90	0,00%	
6526	Ostali nespomenuti prihodi	0,00		434,20	0,00%	
653	Komunalni doprinosi i naknade	33.424,46		39.806,70	119,09%	
6531	Komunalni doprinosi	69,15		2.082,83	3012,05%	
6532	Komunalne naknade	33.355,31		37.723,87	113,10%	
66	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga i prihodi od donacija	21.445,75	9.450,00	9.917,48	46,24%	104,95%
663	Donacije od pravnih i fizičkih osoba izvan općeg proračuna	21.445,75		9.917,48	46,24%	
6631	Tekuće donacije	9.064,50		9.917,48	109,41%	
6632	Kapitalne donacije	12.381,25		0,00	0,00%	
68	Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	1.990,82	3.700,00	887,68	44,59%	23,99%
681	Kazne i upravne mjere	1.327,21		887,68	66,88%	
6819	Ostale kazne	1.327,21		887,68	66,88%	
683	Ostali prihodi	663,61		0,00	0,00%	
6831	Ostali prihodi	663,61		0,00	0,00%	
7	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	0,00	8.506,00	0,00	0,00%	0,00%
71	Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine	0,00	2.000,00	0,00	0,00%	0,00%
711	Prihodi od prodaje materijalne imovine - prirodnih bogatstava	0,00		0,00	0,00%	
7111	Zemljište	0,00		0,00	0,00%	
72	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	0,00	6.506,00	0,00	0,00%	0,00%
721	Prihodi od prodaje građevinskih objekata	0,00		0,00	0,00%	
7211	Stambeni objekti	0,00		0,00	0,00%	
SVEUKUPNO		375.982,28	589.240,00	509.155,86	135,42%	86,41%



Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Lanišće za 2024. godinu

I. OPĆI DIO - A. RAČUN PRIHODA I RASHODA - RASHODI PREMA EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI

Račun	Naziv računa	Izvršenje 1.1.2023.-31.12.2023.	Proračun 2024 - II. Izmjene i dopune za	Izvršenje 1.1.2024.-31.12.2024.	Indeks 4/2*100	Indeks 4/3*100
3	Rashodi poslovanja	221.631,95	380.055,00	336.528,96	151,84%	88,55%
31	Rashodi za zaposlene	44.726,81	66.764,00	62.153,15	138,96%	93,09%
311	Plaće (Bruto)	38.781,20		51.245,97	132,14%	
3111	Plaće za redovan rad	38.781,20		50.961,57	131,41%	
3113	Plaće za prekovremeni rad	0,00		284,40	0,00%	
312	Ostali rashodi za zaposlene	3.206,42		7.646,00	238,46%	
3121	Ostali rashodi za zaposlene	3.206,42		7.646,00	238,46%	
313	Doprinosi na plaće	2.739,19		3.261,18	119,06%	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	2.739,19		3.261,18	119,06%	
32	Materijalni rashodi	130.602,07	251.691,00	228.570,72	175,01%	90,81%
321	Naknade troškova zaposlenima	4.815,10		5.846,40	121,42%	
3211	Službena putovanja	2.869,16		2.964,40	103,32%	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	1.725,60		2.269,50	131,52%	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	220,34		612,50	277,98%	
322	Rashodi za materijal i energiju	13.651,88		15.704,27	115,03%	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	2.227,90		3.550,34	159,36%	
3223	Energija	10.526,39		11.753,05	111,65%	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	158,75		334,58	210,76%	
3225	Sitni inventar i auto gume	738,84		66,30	8,97%	
323	Rashodi za usluge	83.556,58		179.712,51	215,08%	
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	2.838,94		4.089,39	144,05%	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	55.122,71		110.248,99	200,01%	
3233	Usluge promidžbe i informiranja	3.201,75		4.647,26	145,15%	
3234	Komunalne usluge	1.467,05		2.851,46	194,37%	
3235	Zakupnine i najamnine	3.753,75		8.920,53	237,64%	

3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	0,00		0,00	0,00%
3237	Intelektualne i osobne usluge	9.242,72		27.476,83	297,28%
3238	Računalne usluge	6.012,73		6.571,53	109,29%
3239	Ostale usluge	1.916,93		14.906,52	777,62%
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	0,00		2.500,00	0,00%
3241	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	0,00		2.500,00	0,00%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	28.578,51		24.807,54	86,80%
3290	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0,00		2.343,13	0,00%
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično	1.157,45		1.345,69	116,26%
3292	Premije osiguranja	966,64		1.109,14	114,74%
3293	Reprezentacija	2.022,46		10.348,10	511,66%
3294	Članarine i norme	200,00		200,00	100,00%
3295	Pristojbe i naknade	707,48		1.047,48	148,06%
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	23.524,48		8.414,00	35,77%
34	Financijski rashodi	1.571,31	2.115,00	1.917,65	122,04%
342	Kamate za primljene kredite i zajmove	0,00		0,00	0,00%
3423	Kamate za primljene kredite i zajmove od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora	0,00		0,00	0,00%
343	Ostali financijski rashodi	1.571,31		1.917,65	122,04%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	1.567,04		1.888,24	120,50%
3432	Negativne tečajne razlike i razlike zbog primjene valutne klauzule	0,12		0,00	0,00%
3433	Zatezne kamate	4,15		29,41	708,67%
35	Subvencije	0,00	8.280,00	8.280,00	0,00%
350	Subvencije	0,00		2.800,00	0,00%
3500	Subvencije	0,00		2.800,00	0,00%
352	Subvencije trgovačkim društvima, zadrugama, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	0,00		5.480,00	0,00%
3523	Subvencije poljoprivrednicima i obrtnicima	0,00		5.480,00	0,00%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	17.381,32	13.470,00	10.060,29	57,88%
363	Pomoći unutar općeg proračuna	13.010,54		6.264,62	48,15%
3631	Tekuće pomoći unutar općeg proračuna	4.932,74		6.264,62	127,00%
3632	Kapitalne pomoći unutar općeg proračuna	8.077,80		0,00	0,00%
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	4.370,78		3.795,67	86,84%
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	4.360,66		3.782,00	86,73%
3662	Kapitalne pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	10,12		13,67	135,08%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	15.455,25	20.449,00	15.744,83	101,87%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	15.455,25		15.744,83	101,87%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu	6.214,18		6.376,33	102,61%
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi	9.241,07		9.368,50	101,38%
38	Ostali rashodi	11.895,19	17.286,00	9.802,32	82,41%
381	Tekuće donacije	11.895,19		9.802,32	82,41%

3811	Tekuće donacije u novcu	11.895,19		9.802,32	82,41%
382	Kapitalne donacije	0,00		0,00	0,00%
3821	Kapitalne donacije neprofitnim organizacijama	0,00		0,00	0,00%
385	Izvanredni rashodi	0,00		0,00	0,00%
3850	Izvanredni rashodi	0,00		0,00	0,00%
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	140.072,77	221.875,00	197.492,55	140,99%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	100.886,77	141.725,00	117.345,84	116,31%
421	Građevinski objekti	64.832,10		68.536,09	105,71%
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti	51.618,95		46.000,09	89,11%
4214	Ostali građevinski objekti	13.213,15		22.536,00	170,56%
422	Postrojenja i oprema	30.962,00		48.809,75	157,64%
4221	Uredska oprema i namještaj	3.732,50		1.051,25	28,16%
4222	Komunikacijska oprema	0,00		3.346,37	0,00%
4223	Oprema za održavanje i zaštitu	0,00		574,00	0,00%
4226	Sportska i glazbena oprema	22.110,75		0,00	0,00%
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	5.118,75		43.838,13	856,42%
426	Nematerijalna proizvedena imovina	5.092,67		0,00	0,00%
4262	Ulaganja u računalne programe	3.500,00		0,00	0,00%
4263	Umjetnička, literarna i znanstvena djela	0,00		0,00	0,00%
4264	Ostala nematerijalna proizvedena imovina	1.592,67		0,00	0,00%
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	39.186,00	80.150,00	80.146,71	204,53%
450	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00		4.213,04	0,00%
4500	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00		4.213,04	0,00%
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	39.186,00		75.933,67	193,78%
4511	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	39.186,00		75.933,67	193,78%
SVEUKUPNO		361.704,72	601.930,00	534.021,51	147,64%
				88,72%	



Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Lanišće za 2024. godinu

I. OPĆI DIO - A. RAČUN PRIHODA I RASHODA - PRIHODI PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA

Izvor	Naziv izvora	Izvršenje 1.1.2023.-31.12.2023.	Proračun 2024 - II. Izmjene i dopune za	Izvršenje 1.1.2024.-31.12.2024.	Indeks 4/2*100	Indeks 4/3*100
1	Opći prihodi i primici	141.342,86	195.295,00	160.355,31	113,45%	82,11%
10	Opći prihodi i primici	20.009,52	0,00	0,00	0,00%	0,00%
11	Opći prihodi i primici	121.333,34	195.295,00	160.355,31	132,16%	82,11%
4	Prihodi za posebne namjene	33.673,91	61.900,00	40.089,88	119,05%	64,77%
40	Prihodi za posebne namjene	213,35	0,00	105,42	49,41%	0,00%
41	Komunalna djelatnost	33.424,46	49.200,00	39.847,66	119,22%	80,99%
42	Ostali prihodi po posebnim propisima	36,10	12.700,00	136,80	378,95%	1,08%
5	Pomoći	179.519,76	312.689,00	298.793,19	166,44%	95,56%
52	Pomoći	179.519,76	312.689,00	298.793,19	166,44%	95,56%
6	Donacije	21.445,75	9.450,00	9.917,48	46,24%	104,95%
61	Namjenske donacije	21.445,75	9.450,00	9.917,48	46,24%	104,95%
7	Prihodi od nefin.imovine i nadoknade šteta od osig	0,00	9.906,00	0,00	0,00%	0,00%
71	Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu JLS	0,00	8.506,00	0,00	0,00%	0,00%
73	Naknada od osiguranja	0,00	1.400,00	0,00	0,00%	0,00%
SVEUKUPNO		375.982,28	589.240,00	509.155,86	135,42%	86,41%



Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Lanišće za 2024. godinu

I. OPĆI DIO - A. RAČUN PRIHODA I RASHODA - RASHODI PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA

Izvor	Naziv izvora	Izvršenje 1.1.2023.-31.12.2023.	Proračun 2024 - II. Izmjene i dopune za	Izvršenje 1.1.2024.-31.12.2024.	Indeks 4/2*100	Indeks 4/3*100
1	Opći prihodi i primici	123.274,45	217.873,00	194.352,64	157,66%	89,20%
10	Opći prihodi i primici	0,12	0,00	0,00	0,00%	0,00%
11	Opći prihodi i primici	123.274,33	217.873,00	194.352,64	157,66%	89,20%
4	Prihodi za posebne namjene	40.842,74	57.958,00	39.336,55	96,31%	67,87%
41	Komunalna djelatnost	40.470,01	45.258,00	39.336,55	97,20%	86,92%
42	Ostali prihodi po posebnim propisima	372,73	12.700,00	0,00	0,00%	0,00%
5	Pomoći	163.831,01	299.648,00	282.136,70	172,21%	94,16%
52	Pomoći	163.831,01	299.648,00	282.136,70	172,21%	94,16%
6	Donacije	22.793,16	16.545,00	8.905,90	39,07%	53,83%
61	Namjenske donacije	22.793,16	16.545,00	8.905,90	39,07%	53,83%
7	Prihodi od nefin.imovine i nadoknade šteta od osig	10.963,36	9.906,00	9.289,72	84,73%	93,78%
71	Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu JLS	9.996,72	8.506,00	8.180,58	81,83%	96,17%
73	Naknada od osiguranja	966,64	1.400,00	1.109,14	114,74%	79,22%
SVEUKUPNO		361.704,72	601.930,00	534.021,51	147,64%	88,72%



Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Lanišće za 2024. godinu

I. OPĆI DIO - A. RAČUN PRIHODA I RASHODA - RASHODI PREMA FUNKCIJSKOJ KLASIFIKACIJI

Račun	Naziv računa	Izvršenje	Proračun 2024 - II.	Izvršenje	Indeks	Indeks
		1.1.2023.-31.12.2023.	Izmjene i dopune za	1.1.2024.-31.12.2024.	4/2*100	4/3*100
01	Opće javne usluge	92.939,00	132.060,00	123.505,43	132,89%	93,52%
011	Izvršna i zakonodavna tijela, financijski i fiskalni poslovi, vanjski poslovi	27.028,76	36.938,00	33.330,12	123,31%	90,23%
013	Opće usluge	65.910,24	95.122,00	90.175,31	136,82%	94,80%
03	Javni red i sigurnost	5.813,08	9.800,00	5.104,58	87,81%	52,09%
032	Usluge protupožarne zaštite	5.313,08	9.300,00	4.604,58	86,66%	49,51%
036	Rashodi za javni red i sigurnost koji nisu drugdje svrstani	500,00	500,00	500,00	100,00%	100,00%
04	Ekonomski poslovi	56.185,92	66.823,00	59.600,62	106,08%	89,19%
041	Opći ekonomski, trgovački i poslovi vezani uz rad	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00%	100,00%
043	Gorivo i energija	0,00	100,00	17,10	0,00%	17,10%
044	Rudarstvo, proizvodnja i građevinarstvo	0,00	4.750,00	4.750,00	0,00%	100,00%
045	Promet	54.922,31	52.791,00	50.799,12	92,49%	96,23%
046	Komunikacije	1.263,61	182,00	81,90	6,48%	45,00%
047	Ostale industrije	0,00	7.500,00	2.452,50	0,00%	32,70%
05	Zaštita okoliša	17.870,70	40.438,00	34.887,18	195,22%	86,27%
050	Zaštita okoliša	0,00	786,00	759,63	0,00%	96,65%
051	Gospodarenje otpadom	9.497,00	1.000,00	1.964,25	20,68%	196,43%
056	Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani	8.373,70	38.652,00	32.163,30	384,10%	83,21%
06	Usluge unaprjeđenja stanovanja i zajednice	84.473,24	196.435,00	162.762,94	192,68%	82,86%
061	Razvoj stanovanja	0,00	13.254,00	13.252,01	0,00%	99,98%
062	Razvoj zajednice	6.753,75	25.005,00	5.393,28	79,86%	21,57%
064	Ulična rasvjeta	14.467,71	31.795,00	32.875,76	227,24%	103,40%
066	Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani	63.251,78	126.381,00	111.241,89	175,87%	88,02%
07	Zdravstvo	1.306,92	380,00	313,67	24,00%	82,54%
076	Poslovi i usluge zdravstva koji nisu drugdje svrstani	1.306,92	380,00	313,67	24,00%	82,54%
08	Rekreacija, kultura i religija	79.449,75	123.696,00	123.411,98	155,33%	99,77%

080	Rekreacija, kultura i religija	0,00	4.677,00	5.199,60	0,00%	111,17%
081	Službe rekreacije i sporta	23.505,75	19.000,00	18.403,75	78,29%	96,86%
082	Službe kulture	1.651,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
086	Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani	54.293,00	100.019,00	99.808,63	183,83%	99,79%
09	Obrazovanje	9.021,59	16.701,00	13.125,70	145,49%	78,59%
091	Predškolsko i osnovno obrazovanje	4.568,70	13.001,00	9.827,65	215,11%	75,59%
092	Srednjoškolsko obrazovanje	4.048,09	2.400,00	3.298,05	81,47%	137,42%
094	Visoka naobrazba	404,80	1.300,00	0,00	0,00%	0,00%
10	Socijalna zaštita	14.644,52	15.597,00	11.309,41	77,23%	72,51%
100	Socijalna zaštita	400,00	400,00	400,00	100,00%	100,00%
104	Obitelj i djeca	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00%	100,00%
109	Aktivnosti socijalne zaštite koje nisu drugdje svrstane	14.244,52	14.097,00	9.809,41	68,86%	69,59%
SVEUKUPNO		361.704,72	601.930,00	534.021,51	147,64%	88,72%



Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Lanišće za 2024. godinu

I. OPĆI DIO - B. RAČUN FINANCIRANJA PREMA EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI

Račun	Naziv računa	Izvršenje	Proračun 2024 - II.	Izvršenje	Indeks	Indeks
		1.1.2023.-31.12.2023.	Izmjene i dopune za	1.1.2024.-31.12.2024.	4/2*100	4/3*100
5	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	2.189,94	2.300,00	0,00	0,00%	0,00%
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	2.189,94	2.300,00	0,00	0,00%	0,00%
545	Otplata glavnice primljenih zajmova od trgovačkih društava i obrtnika izvan javnog sektora	2.189,94		0,00	0,00%	
5454	Otplata glavnice primljenih zajmova od tuzemnih obrtnika	2.189,94		0,00	0,00%	
547	Otplata glavnice primljenih zajmova od drugih razina vlasti	0,00		0,00	0,00%	
5471	Otplata glavnice primljenih zajmova od državnog proračuna	0,00		0,00	0,00%	



Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Lanišće za 2024. godinu

I. OPĆI DIO - B. RAČUN FINANCIRANJA PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA - IZDACI

Izvor	Naziv izvora	Izvršenje	Proračun 2024 - II.	Izvršenje	Indeks	Indeks
		1.1.2023.-31.12.2023.	Izmjene i dopune za	1.1.2024.-31.12.2024.	4/2*100	4/3*100
1	Opći prihodi i primici	2.189,94	2.300,00	0,00	0,00%	0,00%
11	Opći prihodi i primici	2.189,94	2.300,00	0,00	0,00%	0,00%
SVEUKUPNO		2.189,94	2.300,00	0,00	0,00%	0,00%



Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Lanišće za 2024. godinu

ORGANIZACIJSKA KLASIFIKACIJA

Brojčana oznaka	Naziv	Proračun 2024 - II. Izmjene i dopune za	Izvršenje 1.1.2024.-31.12.2024.	Indeks 3/2*100
RAZDJEL: 001	PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA	37.389,00	34.046,81	91,06%
GLAVA: 00101	Općinsko vijeće	2.681,00	1.877,69	70,04%
GLAVA: 00102	Općinski načelnik	34.708,00	32.169,12	92,69%
RAZDJEL: 002	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	566.841,00	499.974,70	88,20%
GLAVA: 00103	Jedinstveni upravni odjel	566.841,00	499.974,70	88,20%
	SVEUKUPNO	604.230,00	534.021,51	88,38%



Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Lanišće za 2024. godinu

II. POSEBNI DIO

Brojčana oznaka Račun	Naziv	Proračun 2024 - II. Izmjene i dopune za	Izvršenje 1.1.2024.-31.12.2024.	Indeks 3/2*100
RAZDJEL: 001 PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA		37.389,00	34.046,81	91,06%
GLAVA: 00101 Općinsko vijeće		2.681,00	1.877,69	70,04%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		2.681,00	1.877,69	70,04%
Program: 1001 Donošenje akata i mjera iz djelokruga predstavničkog tijela		2.681,00	1.877,69	70,04%
Akt/projekt: Redovni rad Općinskog vijeća A100101		1.750,00	1.345,69	76,90%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		1.750,00	1.345,69	76,90%
32 Materijalni rashodi		1.750,00	1.345,69	76,90%
3291 Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično			1.345,69	
Akt/projekt: Potpora radu političkih stranaka A100102		931,00	532,00	57,14%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		931,00	532,00	57,14%
38 Ostali rashodi		931,00	532,00	57,14%
3811 Tekuće donacije u novcu			532,00	
GLAVA: 00102 Općinski načelnik		34.708,00	32.169,12	92,69%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		34.708,00	32.169,12	92,69%
Izvor: 52 Pomoći		0,00	0,00	0,00%
Program: 1002 Donošenje i provedba akata i mjera iz djelokruga izvršne vlasti		34.708,00	32.169,12	92,69%

Akt/projekt: Rad ureda načelnika A100201	29.147,00	28.086,88	96,36%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	29.147,00	28.086,88	96,36%
31 Rashodi za zaposlene	24.470,00	24.225,68	99,00%
3111 Plaće za redovan rad		19.764,50	
3121 Ostali rashodi za zaposlene		1.200,00	
3132 Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje		3.261,18	
32 Materijalni rashodi	4.527,00	3.711,20	81,98%
3211 Službena putovanja		1.946,60	
3293 Reprezentacija		1.764,60	
38 Ostali rashodi	150,00	150,00	100,00%
3811 Tekuće donacije u novcu		150,00	
Akt/projekt: Tekuća zaliha proračuna-proračunska pričuva A100202	1.327,00	0,00	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.327,00	0,00	0,00%
38 Ostali rashodi	1.327,00	0,00	0,00%
3850 Izvanredni rashodi		0,00	
Akt/projekt: Obilježavanje Dana Općine Lanišće (31.5.) A101344	3.034,00	3.032,24	99,94%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	3.034,00	3.032,24	99,94%
32 Materijalni rashodi	3.034,00	3.032,24	99,94%
3237 Intelektualne i osobne usluge		864,44	
3293 Reprezentacija		1.652,17	
3299 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		515,63	
Akt/projekt: Tekuće donacije izvršne vlasti A101397	150,00	0,00	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	150,00	0,00	0,00%
38 Ostali rashodi	150,00	0,00	0,00%
3811 Tekuće donacije u novcu		0,00	
Akt/projekt: Obilježavanje prigodnih proslava A101461	1.050,00	1.050,00	100,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.050,00	1.050,00	100,00%
32 Materijalni rashodi	1.050,00	1.050,00	100,00%
3293 Reprezentacija		1.050,00	
RAZDJEL: 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	566.841,00	499.974,70	88,20%

GLAVA: 00103 Jedinstveni upravni odjel	566.841,00	499.974,70	88,20%
Izvor: 10 Opći prihodi i primici	0,00	0,00	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	182.784,00	160.305,83	87,70%
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	45.258,00	39.336,55	446,15%
Izvor: 42 Ostali prihodi po posebnim propisima	12.700,00	0,00	0,00%
Izvor: 52 Pomoći	310.648,00	293.136,70	99,51%
Izvor: 61 Namjenske donacije	16.545,00	8.905,90	53,83%
Izvor: 71 Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu JLS	8.506,00	8.180,58	96,17%
Izvor: 73 Naknada od osiguranja	1.400,00	1.109,14	79,22%
Program: 1003 Donošenje i provedba akata i mjera iz djelokruga Jedinstvenog upravnog odijela	80.256,00	75.306,53	93,83%
Akt/projekt: Rashodi za zaposlene - Jedinstveni upravni odjel A100301	41.373,00	35.350,38	85,44%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	41.373,00	35.350,38	85,44%
31 Rashodi za zaposlene	37.873,00	32.430,28	85,63%
3111 Plaće za redovan rad		27.117,38	
3113 Plaće za prekovremeni rad		284,40	
3121 Ostali rashodi za zaposlene		5.028,50	
3132 Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje		0,00	
32 Materijalni rashodi	3.500,00	2.920,10	83,43%
3211 Službena putovanja		966,80	
3212 Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život		1.953,30	
Akt/projekt: Redovna djelatnost javne uprave i administracije A100307	36.649,00	38.521,59	105,11%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	36.649,00	38.521,59	105,11%
32 Materijalni rashodi	34.617,00	36.622,04	105,79%
3213 Stručno usavršavanje zaposlenika		612,50	
3221 Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		2.515,78	
3225 Sitni inventar i auto gume		66,30	
3231 Usluge telefona, pošte i prijevoza		4.089,39	
3233 Usluge promidžbe i informiranja		358,38	
3237 Intelektualne i osobne usluge		18.627,48	
3238 Računalne usluge		6.571,53	
3239 Ostale usluge		1.328,00	
3294 Članarine i norme		200,00	
3295 Pristojbe i naknade		1.027,57	
3299 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		1.225,11	

34	Financijski rashodi	1.950,00	1.817,65	93,21%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa		1.788,24	
3433	Zatezne kamate		29,41	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	82,00	81,90	99,88%
4222	Komunikacijska oprema		81,90	
Akt/projekt: Parlamentarni izbori A101473		184,00	183,31	99,63%
Izvor: 52 Pomoći		184,00	183,31	99,63%
32	Materijalni rashodi	184,00	183,31	99,63%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		183,31	
Akt/projekt: Izbori za predsjednika Republike Hrvatske A101480		200,00	200,00	100,00%
Izvor: 52 Pomoći		200,00	200,00	100,00%
32	Materijalni rashodi	200,00	200,00	100,00%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		200,00	
Akt/projekt: Nabava opreme za potrebe poslovanja Jedinственog upravnog odijela K101418		1.750,00	1.051,25	60,07%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		1.650,00	1.051,25	63,71%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.650,00	1.051,25	63,71%
4221	Uredska oprema i namještaj		1.051,25	
Izvor: 71 Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu JLS		100,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	100,00	0,00	0,00%
4262	Ulaganja u računalne programe		0,00	
Akt/projekt: Uređenje WEB stranica T101411		100,00	0,00	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		100,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	100,00	0,00	0,00%
3237	Intelektualne i osobne usluge		0,00	
Program: 1004 Javne potrebe u predškolskom odgoju i obrazovanju		17.801,00	14.225,70	79,92%
Akt/projekt: Stipendije A100402		3.700,00	3.298,05	89,14%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		3.700,00	3.298,05	89,14%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	3.700,00	3.298,05	89,14%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu		3.298,05	
Akt/projekt: Sufinanciranje programa predškole A100708		500,00	0,00	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		500,00	0,00	0,00%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	500,00	0,00	0,00%

3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna		0,00	
Akt/projekt:	Sufinanciranje nabavke školskog materijala	1.100,00	1.100,00	100,00%
A101388				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	1.100,00	1.100,00	100,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1.100,00	1.100,00	100,00%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu		1.100,00	
Akt/projekt:	Sufinanciranje redovnog programa dječjeg vrtića	6.000,00	3.542,00	59,03%
A101401				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	6.000,00	3.542,00	59,03%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	6.000,00	3.542,00	59,03%
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna		3.542,00	
Akt/projekt:	Sufinanciranje rada logopeda	200,00	0,00	0,00%
A101439				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	200,00	0,00	0,00%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	200,00	0,00	0,00%
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna		0,00	
Akt/projekt:	Sufinanciranje usluge čuvanja i skrbi djeteta	5.480,00	5.480,00	100,00%
A101440				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	5.480,00	5.480,00	100,00%
35	Subvencije	5.480,00	5.480,00	100,00%
3523	Subvencije poljoprivrednicima i obrtnicima		5.480,00	
Akt/projekt:	Darivanje djece povodom blagdana	500,00	485,60	97,12%
A101443				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	500,00	485,60	97,12%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	500,00	485,60	97,12%
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi		485,60	
Akt/projekt:	Tekuća donacija Područnoj školi Lanišće	321,00	320,05	99,70%
A101472				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	321,00	320,05	99,70%
38	Ostali rashodi	321,00	320,05	99,70%
3811	Tekuće donacije u novcu		320,05	
Program: 1005	Program javnih potreba u kulturi i religiji	109.396,00	108.802,77	99,46%
Akt/projekt:	Čićski zgončari	208,00	207,11	99,57%
A100501				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	208,00	207,11	99,57%
32	Materijalni rashodi	208,00	207,11	99,57%
3293	Reprezentacija		119,61	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		87,50	

Akt/projekt: Zarožgajmo na Čičariji A100505	10.874,00	10.871,63	99,98%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	107,00	106,54	99,57%
32 Materijalni rashodi	107,00	106,54	99,57%
3221 Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		86,63	
3295 Pristojbe i naknade		19,91	
Izvor: 52 Pomoći	7.412,00	7.410,09	99,97%
32 Materijalni rashodi	7.412,00	7.410,09	99,97%
3233 Usluge promidžbe i informiranja		2.274,63	
3235 Zakupnine i najamnine		2.401,75	
3237 Intelektualne i osobne usluge		612,55	
3293 Reprezentacija		2.121,16	
Izvor: 61 Namjenske donacije	3.355,00	3.355,00	100,00%
32 Materijalni rashodi	3.355,00	3.355,00	100,00%
3239 Ostale usluge		855,00	
3241 Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa		2.500,00	
Akt/projekt: Tekuće donacije vjerskim zajednicama A101398	2.030,00	2.030,00	100,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	2.030,00	2.030,00	100,00%
38 Ostali rashodi	2.030,00	2.030,00	100,00%
3811 Tekuće donacije u novcu		2.030,00	
Akt/projekt: Festival Encijan A101409	2.360,00	2.191,22	92,85%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	100,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	100,00	0,00	0,00%
3234 Komunalne usluge		0,00	
Izvor: 52 Pomoći	2.260,00	2.191,22	96,96%
32 Materijalni rashodi	2.260,00	2.191,22	96,96%
3237 Intelektualne i osobne usluge		467,25	
3239 Ostale usluge		934,50	
3293 Reprezentacija		645,02	
3299 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		144,45	
Akt/projekt: Festival šuma i šumskih plodova A101426	15.405,00	15.444,68	100,26%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	450,00	450,00	100,00%
32 Materijalni rashodi	450,00	450,00	100,00%
3299 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		450,00	
Izvor: 52 Pomoći	9.765,00	9.443,78	96,71%

32 Materijalni rashodi	9.765,00	9.443,78	96,71%
3233 Usluge promidžbe i informiranja		50,00	
3235 Zakupnine i najamnine		4.893,78	
3239 Ostale usluge		1.600,00	
3299 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		2.900,00	
Izvor: 61 Namjenske donacije	5.190,00	5.550,90	106,95%
32 Materijalni rashodi	5.190,00	5.550,90	106,95%
3235 Zakupnine i najamnine		275,00	
3237 Intelektualne i osobne usluge		3.723,40	
3293 Reprezentacija		600,00	
3299 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		952,50	
Akt/projekt: Obilježavanje 80. obljetnice prve oblasne konferencije AFŽ - a za Istru i 80. obljetnice spaljivanja šest kraških sela A101438	646,00	645,80	99,97%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	646,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	646,00	0,00	0,00%
3299 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0,00	
Izvor: 52 Pomoći	0,00	645,80	0,00%
32 Materijalni rashodi	0,00	645,80	0,00%
3299 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		645,80	
Akt/projekt: Manifestacija "Ćićarija bez granica" A101441	150,00	0,00	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	150,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	150,00	0,00	0,00%
3299 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0,00	
Akt/projekt: Ljetno kino na vrhima Ćićarije A101444	1.600,00	1.600,00	100,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	600,00	600,00	100,00%
32 Materijalni rashodi	600,00	600,00	100,00%
3239 Ostale usluge		600,00	
Izvor: 52 Pomoći	1.000,00	1.000,00	100,00%
32 Materijalni rashodi	1.000,00	1.000,00	100,00%
3239 Ostale usluge		1.000,00	
Akt/projekt: Dječje radionice bugarenja A101454	15,00	10,41	69,40%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	15,00	10,41	69,40%
32 Materijalni rashodi	15,00	10,41	69,40%
3293 Reprezentacija		10,41	
Akt/projekt: Brgudac Art & Samanj A101469	2.650,00	2.650,00	100,00%

Izvor: 11 Opći prihodi i primici	2.650,00	2.650,00	100,00%
32 Materijalni rashodi	2.650,00	2.650,00	100,00%
3235 Zakupnine i najamnine		1.350,00	
3299 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		1.300,00	
Akt/projekt: Obilježavanje godišnjice mučeništva bl. Miroslava Bulešića A101476	900,00	900,00	100,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	900,00	900,00	100,00%
32 Materijalni rashodi	900,00	900,00	100,00%
3293 Reprezentacija		900,00	
Akt/projekt: Obilježavanje 70.-te godišnjice smrti jezikoslovca prof. Josipa Ribarića i otvaranje čitaonice u Vodicama "prof. Josip Ribarić A101481	1.815,00	2.343,13	129,10%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	815,00	813,26	99,79%
32 Materijalni rashodi	815,00	813,26	99,79%
3290 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		813,26	
Izvor: 52 Pomoći	1.000,00	1.529,87	152,99%
32 Materijalni rashodi	1.000,00	1.529,87	152,99%
3290 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		1.529,87	
Akt/projekt: Ćići u priči: Govori Općine Lanišće A101482	2.862,00	2.856,47	99,81%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	262,00	94,50	36,07%
32 Materijalni rashodi	250,00	94,50	37,80%
3237 Intelektualne i osobne usluge		94,50	
3293 Reprezentacija		0,00	
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	12,00	0,00	0,00%
4222 Komunikacijska oprema		0,00	
Izvor: 52 Pomoći	2.600,00	2.761,97	106,23%
32 Materijalni rashodi	1.800,00	1.950,00	108,33%
3237 Intelektualne i osobne usluge		1.800,00	
3293 Reprezentacija		150,00	
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	800,00	811,97	101,50%
4222 Komunikacijska oprema		811,97	
Akt/projekt: Laniški samanj A101485	1.300,00	394,54	30,35%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.300,00	394,54	30,35%
32 Materijalni rashodi	1.300,00	394,54	30,35%
3237 Intelektualne i osobne usluge		358,15	
3293 Reprezentacija		36,39	
Akt/projekt: Sanacija crkve sv. Luke u Brgudcu K101357	31.350,00	30.946,25	98,71%

Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.350,00	1.250,00	92,59%
32 Materijalni rashodi	1.350,00	1.250,00	92,59%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		1.250,00	
Izvor: 52 Pomoći	30.000,00	29.696,25	98,99%
32 Materijalni rashodi	30.000,00	29.696,25	98,99%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		29.696,25	
Akt/projekt: Sanacija krovne konstrukcije crkve Sv. Jelene (Helene) u Jelovicama K101419	29.650,00	29.611,14	99,87%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	3.650,00	5.611,14	153,73%
32 Materijalni rashodi	3.650,00	5.611,14	153,73%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		5.611,14	
Izvor: 52 Pomoći	24.000,00	24.000,00	100,00%
32 Materijalni rashodi	24.000,00	24.000,00	100,00%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		24.000,00	
Izvor: 61 Namjenske donacije	2.000,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	2.000,00	0,00	0,00%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		0,00	
Akt/projekt: Revitalizacija prekogranične kulturne baštine Šavrinke uz održivu turističku ponudu, akronim projekta "Šavrinke" T101478	5.581,00	6.100,39	109,31%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	612,00	1.155,49	188,81%
31 Rashodi za zaposlene	473,00	1.072,25	226,69%
3111 Plaće za redovan rad		815,95	
3121 Ostali rashodi za zaposlene		256,30	
32 Materijalni rashodi	139,00	83,24	59,88%
3211 Službena putovanja		0,00	
3212 Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život		63,24	
3221 Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		20,00	
Izvor: 52 Pomoći	4.969,00	4.944,90	99,51%
31 Rashodi za zaposlene	3.948,00	4.424,94	112,08%
3111 Plaće za redovan rad		3.263,74	
3121 Ostali rashodi za zaposlene		1.161,20	
32 Materijalni rashodi	1.021,00	519,96	50,93%
3211 Službena putovanja		51,00	
3212 Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život		252,96	
3221 Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		216,00	
Program: 1006 Javne potrebe u športu	3.572,00	3.072,00	86,00%
Akt/projekt: Poticanje sportsko rekreativnih aktivnosti A100601	2.667,00	2.667,00	100,00%

Izvor: 11 Opći prihodi i primici	2.667,00	2.667,00	100,00%
38 Ostali rashodi	2.667,00	2.667,00	100,00%
3811 Tekuće donacije u novcu		2.667,00	
Akt/projekt: Tekuće održavanje MTB - single trail staza A101446	500,00	0,00	0,00%
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	500,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	500,00	0,00	0,00%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		0,00	
Akt/projekt: Svečana sjednica Bočarskog kluba "Lanišće" - obilježavanje 20 godina rada A101475	405,00	405,00	100,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	405,00	405,00	100,00%
32 Materijalni rashodi	405,00	405,00	100,00%
3293 Reprezentacija		405,00	
Program: 1007 Program javnih potreba u socijalnoj skrbi	14.497,00	10.209,41	70,42%
Akt/projekt: Pomoć za novorođenu djecu A100701	1.062,00	1.061,78	99,98%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.062,00	1.061,78	99,98%
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1.062,00	1.061,78	99,98%
3721 Naknade građanima i kućanstvima u novcu		1.061,78	
Akt/projekt: Pomoć za podmirenje troškova stanovanja A100702	2.400,00	0,00	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	2.400,00	0,00	0,00%
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	2.400,00	0,00	0,00%
3721 Naknade građanima i kućanstvima u novcu		0,00	
Akt/projekt: Darivanja povodom blagdana obiteljima slabijeg imovinskog stanja A100703	300,00	323,67	107,89%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	300,00	323,67	107,89%
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	300,00	323,67	107,89%
3722 Naknade građanima i kućanstvima u naravi		323,67	
Akt/projekt: Sufinanciranje programa "Pomoć u kući" A100705	2.000,00	916,50	45,83%
Izvor: 52 Pomoći	2.000,00	916,50	45,83%
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	2.000,00	916,50	45,83%
3721 Naknade građanima i kućanstvima u novcu		916,50	
Akt/projekt: Organizirane dnevne aktivnosti za starije osobe u Lanišću A100706	7.335,00	7.507,46	102,35%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.335,00	572,60	42,89%
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1.335,00	572,60	42,89%

3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi		572,60	
Izvor: 52	Pomoći	6.000,00	6.934,86	115,58%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	6.000,00	6.934,86	115,58%
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi		6.934,86	
Akt/projekt:	Crveni križ	400,00	400,00	100,00%
A100707				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	400,00	400,00	100,00%
38	Ostali rashodi	400,00	400,00	100,00%
3811	Tekuće donacije u novcu		400,00	
Akt/projekt:	Sufinanciranje pogrebnih usluga	1.000,00	0,00	0,00%
A101437				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	1.000,00	0,00	0,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1.000,00	0,00	0,00%
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi		0,00	
Program: 1008	Javne potrebe i usluge u zdravstvu	380,00	313,67	82,54%
Akt/projekt:	Istarska županija - HMP iznad standarda	300,00	300,00	100,00%
A100801				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	300,00	300,00	100,00%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	300,00	300,00	100,00%
3631	Tekuće pomoći unutar općeg proračuna		300,00	
Akt/projekt:	Sufinanciranje kreditne obveze - Specijalna bolnica za ortopediju Martin Horvat Rovinj	80,00	13,67	17,09%
K101433				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	80,00	13,67	17,09%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	80,00	13,67	17,09%
3662	Kapitalne pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna		13,67	
Program: 1009	Protupožarna i civilna zaštita	9.800,00	5.104,58	52,09%
Akt/projekt:	Osnovna djelatnost Javne vatrogasne postrojbe	1.400,00	1.522,04	108,72%
A100901				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	1.400,00	1.522,04	108,72%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1.400,00	1.522,04	108,72%
3631	Tekuće pomoći unutar općeg proračuna		1.522,04	
Akt/projekt:	Financiranje vatrogasnih zajednica	6.000,00	1.500,00	25,00%
A100902				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	6.000,00	1.500,00	25,00%
38	Ostali rashodi	6.000,00	1.500,00	25,00%
3811	Tekuće donacije u novcu		1.500,00	
Akt/projekt:	Rad stožera zaštite i spašavanja	160,00	163,48	102,18%
A100904				

Izvor: 11 Opći prihodi i primici	160,00	163,48	102,18%
38 Ostali rashodi	160,00	163,48	102,18%
3811 Tekuće donacije u novcu		163,48	
Akt/projekt: Stožer civilne zaštite A101326	200,00	0,00	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	200,00	0,00	0,00%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	200,00	0,00	0,00%
4227 Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		0,00	
Akt/projekt: Sufinanciranje protupožarnog osmatranja JU "Park prirode Učka" A101327	250,00	250,00	100,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	250,00	250,00	100,00%
38 Ostali rashodi	250,00	250,00	100,00%
3811 Tekuće donacije u novcu		250,00	
Akt/projekt: Sufinanciranje troškova protupožarne sezone A101345	240,00	240,00	100,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	240,00	240,00	100,00%
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	240,00	240,00	100,00%
3661 Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna		240,00	
Akt/projekt: Ažuriranje procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija i plana zaštite od požara za Općinu Lanišće A101379	950,00	929,06	97,80%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	950,00	929,06	97,80%
32 Materijalni rashodi	950,00	929,06	97,80%
3237 Intelektualne i osobne usluge		929,06	
Akt/projekt: Sufinanciranje Hrvatske gorske službe spašavanja - stanica Istra A101405	500,00	500,00	100,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	500,00	500,00	100,00%
38 Ostali rashodi	500,00	500,00	100,00%
3811 Tekuće donacije u novcu		500,00	
Akt/projekt: Sufinanciranje plan vježbi i operativnih snaga A101447	100,00	0,00	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	100,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	100,00	0,00	0,00%
3239 Ostale usluge		0,00	
Program: 1010 Javne potrebe civilnog društva i ostalih društvenih potreba	1.700,00	850,00	50,00%
Akt/projekt: Tekuće donacije udrugama A101001	1.100,00	850,00	77,27%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.100,00	850,00	77,27%
38 Ostali rashodi	1.100,00	850,00	77,27%

3811	Tekuće donacije u novcu		850,00	
Akt/projekt:	Kapitalne donacije udrugama	600,00	0,00	0,00%
T101459				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	600,00	0,00	0,00%
38	Ostali rashodi	600,00	0,00	0,00%
3821	Kapitalne donacije neprofitnim organizacijama		0,00	
Program: 1011	Održavanje objekata i uređaja komunalne infrastrukture	97.626,00	77.593,66	79,48%
Akt/projekt:	Održavanje i potrošnja javne rasvjete	8.800,00	9.939,76	112,95%
A101101				
Izvor: 41	Komunalna djelatnost	8.800,00	9.939,76	112,95%
32	Materijalni rashodi	8.800,00	9.939,76	112,95%
3223	Energija		4.951,63	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		4.988,13	
Akt/projekt:	Sanacija i održavanje nerazvrstanih cesta	3.500,00	2.937,50	83,93%
A101102				
Izvor: 41	Komunalna djelatnost	3.000,00	2.937,50	97,92%
32	Materijalni rashodi	3.000,00	2.937,50	97,92%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		2.937,50	
Izvor: 42	Ostali prihodi po posebnim propisima	500,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	500,00	0,00	0,00%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		0,00	
Akt/projekt:	Održavanje i uređenje javnih površina	2.500,00	0,00	0,00%
A101103				
Izvor: 41	Komunalna djelatnost	2.500,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	2.500,00	0,00	0,00%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		0,00	
Akt/projekt:	Održavanje i uređenje groblja	12.200,00	0,00	0,00%
A101104				
Izvor: 42	Ostali prihodi po posebnim propisima	12.200,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	12.200,00	0,00	0,00%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		0,00	
Akt/projekt:	Zimsko održavanje nerazvrstanih cesta	6.135,00	3.763,03	61,34%
A101328				
Izvor: 41	Komunalna djelatnost	3.000,00	2.529,29	84,31%
32	Materijalni rashodi	3.000,00	2.529,29	84,31%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		2.529,29	
Izvor: 52	Pomoći	3.135,00	1.233,74	39,35%
32	Materijalni rashodi	3.135,00	1.233,74	39,35%

3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		1.233,74	
Akt/projekt:	Sanacija ruševnih objekata na području Općine A101338	1.000,00	0,00	0,00%
Izvor: 41	Komunalna djelatnost	1.000,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	1.000,00	0,00	0,00%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		0,00	
Akt/projekt:	Sufinanciranje rada komunalnog redara A101354	3.100,00	3.794,26	122,40%
Izvor: 41	Komunalna djelatnost	1.700,00	3.794,26	223,19%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1.700,00	3.794,26	223,19%
3631	Tekuće pomoći unutar općeg proračuna		3.794,26	
Izvor: 52	Pomoći	1.400,00	0,00	0,00%
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1.400,00	0,00	0,00%
3631	Tekuće pomoći unutar općeg proračuna		0,00	
Akt/projekt:	Nabava opreme za održavanje javnih površina na području Općine Lanišće A101477	700,00	591,10	84,44%
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	0,00	574,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	574,00	0,00%
4223	Oprema za održavanje i zaštitu		574,00	
Izvor: 41	Komunalna djelatnost	700,00	17,10	2,44%
32	Materijalni rashodi	100,00	17,10	17,10%
3223	Energija		17,10	
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	600,00	0,00	0,00%
4223	Oprema za održavanje i zaštitu		0,00	
Akt/projekt:	Postavljanje horizontalne i vertikalne signalizacije K101456	3.000,00	0,00	0,00%
Izvor: 41	Komunalna djelatnost	3.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.000,00	0,00	0,00%
4222	Komunikacijska oprema		0,00	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		0,00	
Akt/projekt:	Samoodrživ sustav za smanjenje brzine kretanja vozila u blizini škole i zoni smirenog prometa na području Općine Lanišće K101457	16.091,00	15.687,50	97,49%
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	381,00	0,00	0,00%
32	Materijalni rashodi	381,00	0,00	0,00%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		0,00	
Izvor: 41	Komunalna djelatnost	3.050,00	3.027,50	99,26%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.050,00	3.027,50	99,26%
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		3.027,50	

Izvor: 52 Pomoći	12.660,00	12.660,00	100,00%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	12.660,00	12.660,00	100,00%
4227 Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		12.660,00	
Akt/projekt: Mjerenje utjecaja regulacije prometa na okoliš u Lanišću K101458	10.846,00	11.224,75	103,49%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	255,00	636,00	249,41%
32 Materijalni rashodi	255,00	636,00	249,41%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		636,00	
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	2.120,00	2.117,75	99,89%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.120,00	2.117,75	99,89%
4227 Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		2.117,75	
Izvor: 52 Pomoći	8.471,00	8.471,00	100,00%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	8.471,00	8.471,00	100,00%
4227 Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		8.471,00	
Akt/projekt: Nastavak prilagodbe i osiguranja pristupačnosti okolišu info-interpretacijske točke u Račjoj Vasi K101486	13.254,00	13.252,01	99,98%
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	252,00	500,00	198,41%
32 Materijalni rashodi	252,00	500,00	198,41%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		500,00	
Izvor: 52 Pomoći	13.002,00	12.752,01	98,08%
32 Materijalni rashodi	2.315,00	2.066,78	89,28%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		0,00	
3239 Ostale usluge		2.066,78	
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	6.473,00	6.472,19	99,99%
4227 Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		6.472,19	
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	4.214,00	4.213,04	99,98%
4500 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini		4.213,04	
Akt/projekt: Opremanje sportskom opremom, uređenje okoliša i uređenje vanjskih terena PŠ Lanišće K101505	16.500,00	16.403,75	99,42%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	5.500,00	5.403,75	98,25%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.500,00	5.403,75	98,25%
4227 Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		5.403,75	
Izvor: 52 Pomoći	11.000,00	11.000,00	100,00%
32 Materijalni rashodi	9.500,00	9.500,00	100,00%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		9.500,00	
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.500,00	1.500,00	100,00%
4227 Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		1.500,00	
Program: 1012 Ulaganja u objekte i uređaje komunalne infrastrukture	149.082,00	149.019,76	99,96%

Akt/projekt: Asfaltiranje nerazvrstanih cesta na području Općine Lanišće K101201	47.901,00	47.900,09	100,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.900,00	1.900,00	100,00%
32 Materijalni rashodi	1.900,00	1.900,00	100,00%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		1.900,00	
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	3.401,00	3.400,09	99,97%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.401,00	3.400,09	99,97%
4213 Ceste, željeznice i ostali prometni objekti		3.400,09	
Izvor: 52 Pomoći	42.600,00	42.600,00	100,00%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	42.600,00	42.600,00	100,00%
4213 Ceste, željeznice i ostali prometni objekti		42.600,00	
Akt/projekt: Proširenje javne rasvjete K101331	5.875,00	5.875,00	100,00%
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	5.875,00	5.875,00	100,00%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.875,00	5.875,00	100,00%
4214 Ostali građevinski objekti		5.875,00	
Akt/projekt: Uređenje i sanacija fasade i terase na zgradi Općine Lanišće K101450	78.186,00	78.183,67	100,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	8.190,00	8.188,09	99,98%
32 Materijalni rashodi	2.250,00	2.250,00	100,00%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		2.250,00	
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	5.940,00	5.938,09	99,97%
4511 Dodatna ulaganja na građevinskim objektima		5.938,09	
Izvor: 52 Pomoći	63.990,00	63.990,00	100,00%
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	63.990,00	63.990,00	100,00%
4511 Dodatna ulaganja na građevinskim objektima		63.990,00	
Izvor: 71 Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu JLS	6.006,00	6.005,58	99,99%
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	6.006,00	6.005,58	99,99%
4511 Dodatna ulaganja na građevinskim objektima		6.005,58	
Akt/projekt: Zamjena (rekonstrukcija) postojeće javne rasvjete ekološki prihvatljivom LED rasvjetom na području Općine Lanišće K101468	17.120,00	17.061,00	99,66%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.460,00	1.460,00	100,00%
32 Materijalni rashodi	400,00	400,00	100,00%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		400,00	
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.060,00	1.060,00	100,00%
4214 Ostali građevinski objekti		1.060,00	
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	660,00	601,00	91,06%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	660,00	601,00	91,06%

4214 Ostali građevinski objekti		601,00	
Izvor: 52 Pomoći	15.000,00	15.000,00	100,00%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	15.000,00	15.000,00	100,00%
4214 Ostali građevinski objekti		15.000,00	
Program: 1013 Zaštita i očuvanje čovjekove okoline	33.888,00	29.494,80	87,04%
Akt/projekt: Odvoz smeća A101301	1.500,00	1.200,73	80,05%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.500,00	253,43	16,90%
32 Materijalni rashodi	1.500,00	253,43	16,90%
3234 Komunalne usluge		253,43	
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	0,00	947,30	0,00%
32 Materijalni rashodi	0,00	947,30	0,00%
3234 Komunalne usluge		947,30	
Akt/projekt: Financiranje projekata županijskog centra za gospodarenje otpadom "Kaštijun" A101324	650,00	648,32	99,74%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	650,00	648,32	99,74%
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	650,00	648,32	99,74%
3631 Tekuće pomoći unutar općeg proračuna		648,32	
Akt/projekt: Financiranje rada skloništa za životinje A101337	100,00	0,00	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	100,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	100,00	0,00	0,00%
3236 Zdravstvene i veterinarske usluge		0,00	
Akt/projekt: Deratizacija i dezinfekcija A101407	750,00	750,00	100,00%
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	750,00	750,00	100,00%
32 Materijalni rashodi	750,00	750,00	100,00%
3234 Komunalne usluge		750,00	
Akt/projekt: Provedba Programa zaštite divljač A101445	2.380,00	2.374,16	99,75%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	2.380,00	2.374,16	99,75%
32 Materijalni rashodi	2.380,00	2.374,16	99,75%
3239 Ostale usluge		2.374,16	
Akt/projekt: Veterinarsko - higijeničarske usluge A101452	300,00	0,00	0,00%
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	300,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	300,00	0,00	0,00%
3236 Zdravstvene i veterinarske usluge		0,00	

Akt/projekt: Održavanje spomenika na području Općine Lanišće A101474	186,00	185,63	99,80%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	186,00	185,63	99,80%
32 Materijalni rashodi	186,00	185,63	99,80%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		185,63	
Akt/projekt: Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti o gospodarenju otpadom u okviru kružnog gospodarstva A101493	0,00	1.964,25	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	392,85	0,00%
32 Materijalni rashodi	0,00	392,85	0,00%
3233 Usluge promidžbe i informiranja		392,85	
Izvor: 52 Pomoći	0,00	1.571,40	0,00%
32 Materijalni rashodi	0,00	1.571,40	0,00%
3233 Usluge promidžbe i informiranja		1.571,40	
Akt/projekt: Nabava spremnika za odvojeno prikupljanje otpada K101350	1.000,00	0,00	0,00%
Izvor: 52 Pomoći	1.000,00	0,00	0,00%
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1.000,00	0,00	0,00%
3632 Kapitalne pomoći unutar općeg proračuna		0,00	
Akt/projekt: Sanacija starih seoskih korita sa izvorskom vodom u Podgaćama T101429	7.022,00	7.371,71	104,98%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.022,00	1.371,71	134,22%
32 Materijalni rashodi	1.022,00	1.371,71	134,22%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		1.371,71	
Izvor: 52 Pomoći	0,00	6.000,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	0,00	6.000,00	0,00%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		6.000,00	
Izvor: 61 Namjenske donacije	6.000,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	6.000,00	0,00	0,00%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		0,00	
Akt/projekt: Sanacija lokvi na području Općine Lanišće T101453	5.000,00	0,00	0,00%
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	4.000,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	4.000,00	0,00	0,00%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		0,00	
Izvor: 52 Pomoći	1.000,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	1.000,00	0,00	0,00%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		0,00	

Akt/projekt: Održavanje sustava vodoopskrbe na području Općine Lanišće T101487	15.000,00	15.000,00	100,00%
Izvor: 52 Pomoći	15.000,00	15.000,00	100,00%
32 Materijalni rashodi	15.000,00	15.000,00	100,00%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		15.000,00	
Program: 1015 Upravljanje imovinom	12.065,00	12.616,99	104,58%
Akt/projekt: Održavanje objekata za redovito korištenje A101308	11.150,00	9.529,49	85,47%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	9.750,00	8.420,35	86,36%
32 Materijalni rashodi	9.750,00	8.420,35	86,36%
3221 Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		328,62	
3223 Energija		6.784,32	
3224 Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje		147,08	
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		259,60	
3234 Komunalne usluge		900,73	
3239 Ostale usluge		0,00	
Izvor: 73 Naknada od osiguranja	1.400,00	1.109,14	79,22%
32 Materijalni rashodi	1.400,00	1.109,14	79,22%
3292 Premije osiguranja		1.109,14	
Akt/projekt: Održavanje postrojenja i opreme A101309	265,00	187,50	70,75%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	265,00	187,50	70,75%
32 Materijalni rashodi	265,00	187,50	70,75%
3224 Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje		187,50	
Akt/projekt: Izrada Elaborata procjena nekretnina u vlasništvu i suvlasništvu Općine Lanišće T101366	650,00	2.900,00	446,15%
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	650,00	2.900,00	446,15%
32 Materijalni rashodi	650,00	2.900,00	446,15%
3239 Ostale usluge		2.900,00	
Program: 1016 Prostorno planska dokumentacija	15.000,00	0,00	0,00%
Akt/projekt: Izrada prostornog plana nove generacije putem elektroničkog sustava "ePlanovi" za Općinu Lanišće K101479	15.000,00	0,00	0,00%
Izvor: 52 Pomoći	15.000,00	0,00	0,00%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	15.000,00	0,00	0,00%
4263 Umjetnička, literarna i znanstvena djela		0,00	
Program: 1018 Prostorno uređenje i unapređenje stanovanja	9.013,00	8.012,33	88,90%

Akt/projekt: Uređenje naselja A101105	3.550,00	2.774,62	78,16%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	3.550,00	2.774,62	78,16%
32 Materijalni rashodi	2.850,00	2.334,83	81,92%
3239 Ostale usluge		1.248,08	
3293 Reprerentacija		893,74	
3299 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		193,01	
38 Ostali rashodi	700,00	439,79	62,83%
3811 Tekuće donacije u novcu		439,79	
Akt/projekt: Prijevoz pitke vode građanima A101341	1.052,00	1.051,77	99,98%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.052,00	1.051,77	99,98%
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1.052,00	1.051,77	99,98%
3722 Naknade građanima i kućanstvima u naravi		1.051,77	
Akt/projekt: Nabavka oglasnih ploča i klupa T101334	4.411,00	4.185,94	94,90%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	2.011,00	2.010,94	100,00%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.011,00	2.010,94	100,00%
4227 Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		2.010,94	
Izvor: 71 Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu JLS	2.400,00	2.175,00	90,63%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.400,00	2.175,00	90,63%
4227 Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		2.175,00	
Program: 1019 Razvoj poljoprivrede i gospodarstva	2.800,00	2.800,00	100,00%
Akt/projekt: Potpora poduzetnicima s područja Općine Lanišće A101470	2.800,00	2.800,00	100,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	2.800,00	2.800,00	100,00%
35 Subvencije	2.800,00	2.800,00	100,00%
3500 Subvencije		2.800,00	
Program: 1020 Upravljanje likvidnošću	2.465,00	100,00	4,06%
Akt/projekt: Dozvoljeno prekoračenje po poslovnom računu A101370	165,00	100,00	60,61%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	165,00	100,00	60,61%
34 Financijski rashodi	165,00	100,00	60,61%
3423 Kamate za primljene kredite i zajmove od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora		0,00	
3431 Bankarske usluge i usluge platnog prometa		100,00	
Akt/projekt: Povrat zajma po godišnjoj prijavi A101416	2.300,00	0,00	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	2.300,00	0,00	0,00%

54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	2.300,00	0,00	0,00%
5471	Otplata glavnice primljenih zajmova od državnog proračuna		0,00	
Program: 1021 Razvoj turizma		7.500,00	2.452,50	32,70%
Akt/projekt: Brendiranje vizualnog identiteta Općine Lanišće kroz dizajn, izradu i postavljanje tabli u svim naseljima K101451		2.500,00	2.452,50	98,10%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		2.500,00	2.452,50	98,10%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.500,00	2.452,50	98,10%
4222	Komunikacijska oprema		2.452,50	
Akt/projekt: Postavljanje e - punionica u Lanišću K101460		5.000,00	0,00	0,00%
Izvor: 52 Pomoći		5.000,00	0,00	0,00%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.000,00	0,00	0,00%
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		0,00	
SVEUKUPNO		604.230,00	534.021,51	88,38%

Članak 3.

Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Lanišće za 2024. godinu objavit će se u „Službenim novinama Istarske županije“ i na web stranicama Općine Lanišće www.lanisce.hr

Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Lanišće za razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2024. godine stupa na snagu osmoga (8.) dana od dana objave u „Službenim novinama Istarske županije.“

KLASA: 400-01/25-01/___

URBROJ: 2163-23-01/02-25-___

Lanišće, __. ožujka 2025. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE LANIŠĆE

PREDSJEDNICA OPĆINSKOG VIJEĆA

Irena Šverko, v.r.

Na temelju članka 71. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ broj 68/18., 110/18., 32/20. i 145/24.) i članka 61. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinska načelnica Općine Lanišće dana 5. ožujka 2025. godine podnosi Općinskom vijeću Općine Lanišće

I Z V J E Š T A J **o izvršenju Programa ulaganja u objekte i** **uređaje komunalne infrastrukture za 2024. godinu**

Članak 1.

Program građenja komunalne infrastrukture izrađuje se i donosi u skladu s izvješćem o stanju u prostoru, potrebama uređenja zemljišta planiranog prostornim planom i planom razvojnih programa koji se donose na temelju posebnih propisa, a vodeći računa o troškovima građenja infrastrukture te financijskim mogućnostima i predvidivim izvorima prihoda financiranja njezina građenja.

Programom ulaganja prema Zakonu o komunalnom gospodarstvu određuje se:

1. građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi radi uređenja neuređenih dijelova građevinskog područja,
2. građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi u uređenim dijelovima građevinskog područja,
3. građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi izvan građevinskog područja,
4. postojeće građevine komunalne infrastrukture koje će se rekonstruirati i način rekonstrukcije,
5. građevine komunalne infrastrukture koje će se uklanjati,
6. druga pitanja određena ovim Zakonom i posebnim zakonom.

Članak 2.

Sredstva potrebna za ostvarenje Programa ulaganja u objekte i uređaje komunalne infrastrukture za 2024. godinu osigurat će se iz prihoda za posebne namjene, prihoda od komunalne naknade i komunalnog doprinosa Općine Lanišće.

Planirana sredstva za financiranje Programa ulaganja u objekte i uređaje komunalne infrastrukture za 2024. godinu u iznosu od **149.082,00 eura** rasporedit će se za financiranje sljedećih aktivnosti:

- *Asfaltiranje nerazvrstanih cesta na području Općine Lanišće,*
- *Proširenje javne rasvjete,*
- *Uređenje i sanacija fasade i terase na zgradi Općine Lanišće,*
- *Zamjena (rekonstrukcija) postojeće javne rasvjete ekološki prihvatljivom LED rasvjetom na području Općine Lanišće.*

Članak 3.

U 2024. godini Program ulaganja u objekte i uređaje komunalne infrastrukture realiziran je u iznosu od **149.019,76 eura**.

Za aktivnost ***Proširenje javne rasvjete*** utrošena su sredstva u iznosu od 5.875,00 eura. U sklopu projekta postavljena su četiri solarna rasvjetna stupa na lokacijama u naseljima Lanišće, Vodice i Brgudac, čime je poboljšana osvjetljenost javnih površina te povećana sigurnost i kvaliteta života mještana. Navedeni se iznos odnosi na same radove te postavljanje rasvjetnih tijela.

Na aktivnost ***Zamjena (rekonstrukcija) postojeće javne rasvjete ekološki prihvatljivom LED rasvjetom na području Općine Lanišće*** utrošena su sredstva u iznosu od 17.061,00 eura.

Općina Lanišće tijekom srpnja 2024. godine, uspješno je nabavila i zamijenila 25 LED lampi za javnu rasvjetu i 14 reflektora na području Općine Lanišće. Uslugu je izvršio TAMI PROJEKT D.O.O., Dubrava 3, 10370 Dugo Selo, putem izdane narudžbenice od strane Općine Lanišće, u ukupnom iznosu od 16.460,00 eura, uključujući trošak stručnog nadzora. Ovaj projekt proveden je uz financijski doprinos Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, prema Programu usmjeravanja i rasporeda sredstava za poticanje održivog povratka na potpomognuta područja i područja posebne državne skrbi kroz financijsku potporu jedinicama lokalne samouprave u 2023. godini, u ukupnoj vrijednosti od 15.000,00 eura.

Na aktivnost ***Asfaltiranje nerazvrstanih cesta na području Općine Lanišće*** utrošena su sredstva u iznosu 47.900,09 eura. Navedeni se iznos odnosi na same radove, izradu evidentiranja izvedenog stanja pristupnih cesta te uslugu stručnog nadzora. Asfaltirane su prilazne ceste u naselju Dane, Lanišće, Vodice i Brgudac. Projekt je sufinanciran od strane Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova Europske unije u iznosu od 42.600,00 eura.

U 2024. godini na aktivnost ***Uređenje i sanacija fasade i terase na zgradi Općine Lanišće*** ukupno je utrošeno 78.183,67 eura. U listopadu 2024. godine uspješno su izvedeni radovi uređenja i sanacije fasade i terase na zgradi Općine Lanišće. Navedeni se iznos odnosi na same radove te trošak stručnog nadzora. Ovaj projekt proveden je uz financijski doprinos Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, prema Programu održivog razvoja lokalne zajednice, u ukupnoj vrijednosti od 39.000,00 eura i Upravnog odjela za održivi razvoj Istarske županije, Odsjeka za pomorstvo, promet i infrastrukturu, prema kapitalnoj potpori jedinicama lokalne samouprave u cilju poticanja ravnomjernog razvitka na području Istarske županije u 2024. godini, u ukupnoj vrijednosti od 24.990,00 eura.

Članak 4.

Sredstva za ostvarivanje programa iz članka 2. osiguravaju se u Proračunu Općine Lanišće ovisno o pritjecanju sredstava u Proračun. Sastavni dio ovog izvješća sačinjava i tabelarni prikaz planiranih i realiziranih aktivnosti u 2024. godini

Članak 5.

Izvješće o izvršenju Programa ulaganja u objekte i uređaje komunalne infrastrukture Općine Lanišće za 2024. godinu daje se na usvajanje Općinskom vijeću Općine Lanišće i objavit će se u „Službenim novinama Istarske županije“.

KLASA: 363-01/25-01/02
URBROJ:2163-23-02/01-25-1
Lanišće, 5. ožujka 2025. godine

OPĆINSKA NAČELNICA
Roberta Medica, v.r.

IZVRŠENJE PROGRAMA ULAGANJA U OBJEKTE I UREĐAJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA 2024. GODINU

Račun/ Pozicija	Opis	Proračun 2024 - II. Izmjene i	Ostvareno +	Indeks 4/3
RAZDJEL 002	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	149.082,00	149.019,76	99,96%
GLAVA 00103	Jedinstveni upravni odjel	149.082,00	149.019,76	99,96%
Izv. 1 4 5 7				
Program 1012	Ulaganja u objekte i uređaje komunalne infrastrukture	149.082,00	149.019,76	99,96%
Akt. K101201	Asfaltiranje nerazvrstanih cesta na području Općine Lanišće	47.901,00	47.900,09	100,00%
Izv. 1 4 5	Funkcija: 0450 Promet			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	1.900,00	1.900,00	100,00%
32329 78	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja	1.900,00	1.900,00	100,00%
Izvor: 412	Komunalna naknada	3.401,00	3.400,09	99,97%
42131 78	Ceste	3.401,00	3.400,09	99,97%
Izvor: 520	Pomoći	42.600,00	42.600,00	100,00%
42131 78	Ceste	42.600,00	42.600,00	100,00%
Akt. K101331	Proširenje javne rasvjete	5.875,00	5.875,00	100,00%
Izv. 4	Funkcija: 0640 Ulična rasvjeta			
Izvor: 411	Komunalni doprinos	3.500,00	4.406,25	125,89%
42147 184	Javna rasvjeta	3.500,00	4.406,25	125,89%
Izvor: 412	Komunalna naknada	2.375,00	1.468,75	61,84%
42147 184	Javna rasvjeta	2.375,00	1.468,75	61,84%
Akt. K101450	Uređenje i sanacija fasade i terase na zgradi Općine Lanišće	78.186,00	78.183,67	100,00%
Izv. 1 5 7	Funkcija: 0443 Građevinarstvo			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	8.190,00	8.188,09	99,98%
32321 450	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja građevinskih objekata	2.250,00	2.250,00	100,00%
45111 450	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	5.940,00	5.938,09	99,97%
Izvor: 520	Pomoći	63.990,00	63.990,00	100,00%
45111 450	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	63.990,00	63.990,00	100,00%
Izvor: 710	Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu JLS	6.006,00	6.005,58	99,99%
45111 450	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	6.006,00	6.005,58	99,99%
Akt. K101468	Zamjena (rekonstrukcija) postojeće javne rasvjete ekološki prihvatljivom LED rasvjetom na području Općine Lanišće	17.120,00	17.061,00	99,66%
Izv. 1 4 5	Funkcija: 0640 Ulična rasvjeta			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	1.460,00	1.460,00	100,00%
32321 473	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja građevinskih objekata	400,00	400,00	100,00%
42147 473	Javna rasvjeta	1.060,00	1.060,00	100,00%
Izvor: 412	Komunalna naknada	660,00	601,00	91,06%
42147 473	Javna rasvjeta	660,00	601,00	91,06%
Izvor: 520	Pomoći	15.000,00	15.000,00	100,00%
42147 473	Javna rasvjeta	15.000,00	15.000,00	100,00%
UKUPNO		149.082,00	149.019,76	99,96%

Na temelju članka 71. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ broj 68/18., 110/18. i 32/20.) i članka 41. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinsko vijeće Općine Lanišće, na sjednici održanoj dana __. ožujka 2025. godine donosi

ZAKLJUČAK

o usvajanju Izvještaja o izvršenju Programa ulaganja u objekte i uređaje komunalne infrastrukture Općine Lanišće za 2024. godinu

Članak 1.

Usvaja se Izvještaj o izvršenju Programa ulaganja u objekte i uređaje komunalne infrastrukture Općine Lanišće za 2024. godinu, KLASA: 363-01/25-01/02, URBROJ: 2163-23-02/01-25-1 od 5. ožujka 2025. godine.

Članak 2.

Izvještaj o izvršenju Programa ulaganja u objekte i uređaje komunalne infrastrukture Općine Lanišće za 2024. godinu sastavni je dio ovog Zaključka.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama Istarske županije.

KLASA: 363-01/25-01/____
URBROJ: 2163-23-01/02-25-____
Lanišće, __. ožujka 2025. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE LANIŠĆE

PREDSJEDNICA OPĆINSKOG VIJEĆA

Irena Šverko, v.r.

Na temelju članka 74. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ broj 68/18., 110/18., 32/20. i 145/24.) i članka 61. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinska načelnica Općine Lanišće dana 5. ožujka 2025. godine podnosi Općinskom vijeću Općine Lanišće

IZVJEŠTAJ

o izvršenju Programa održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture za 2024. godinu

Članak 1.

Program održavanja komunalne infrastrukture izrađuje se i donosi u skladu s predvidivim i raspoloživim sredstvima i izvorima financiranja. Sukladno Zakonu Programom održavanja komunalne infrastrukture određuju se:

- opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture s procjenom pojedinih troškova, po djelatnostima, i
- iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje programa, s naznakom izvora financiranja.

Članak 2.

Sredstva potrebna za ostvarenje Programa održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture za 2024. godinu osigurat će se iz prihoda za posebne namjene, prihoda od komunalne naknade i komunalnog doprinosa, prihoda od prodaje nekretnina te ostalih prihoda proračuna Općine Lanišće.

Planirana sredstva za financiranje Programa održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture za 2024. godinu u iznosu od **97.626,00 eura** rasporedit će se za financiranje sljedećih aktivnosti:

- *Održavanje i potrošnja javne rasvjete,*
- *Sanacija i održavanje nerazvrstanih cesta,*
- *Održavanje i uređenje javnih površina,*
- *Održavanje i uređenje groblja,*
- *Zimsko održavanje nerazvrstanih cesta,*
- *Sanacija ruševnih objekata na području Općine,*
- *Sufinanciranje rada komunalnog redara,*
- *Nabava opreme za održavanje javnih površina na području Općine Lanišće,*
- *Postavljanje horizontalne i vertikalne signalizacije,*
- *Samoodrživ sustav za smanjenje brzine kretanja vozila u blizini škole i zoni smirenog prometa na području Općine Lanišće,*
- *Mjerenje utjecaja regulacije prometa na okoliš u Lanišću,*
- *Nastavak prilagodbe i osiguranja pristupačnosti okolišu info-interpretacijske točke u Račjoj Vasi,*
- *Opremanje sportskom opremom, uređenje okoliša i uređenje vanjskih terena PŠ Lanišće.*

Članak 3.

U 2024. godini Program održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture realiziran je u iznosu od **77.593,66 eura**.

Aktivnost ***Održavanje i potrošnju javne rasvjete*** podrazumijevaju snošenje troškova utroška električne energije, tekuće i investicijsko održavanje uređaja javne rasvjete za rasvjetljavanje javnih površina, javnih cesta koje prolaze kroz naselje i nerazvrstanih cesta. Održavanje javne rasvjete na području Općine regulirano je Ugovorom o održavanju javne rasvjete. Intervencijena održavanju javne rasvjete izvode se u prosjeku 4-5 puta godišnje što ovisi o samim kvarovima na rasvjetnim tijelima.

Za aktivnost ***Održavanje i potrošnja javne rasvjete*** utrošeno je ukupno 9.939,76 eura. Za samu potrošnju javne rasvjete utrošeno je 4.951,63 eura. Iznos od 4.988,13 eura utrošen je u 2024. godini za održavanje i rekonstrukciju javne rasvjete.

Za aktivnost ***Sanacija i održavanje nerazvrstanih cesta*** podrazumijeva se usluga košnje trave za vrijeme ljetnih mjeseci, asfaltiranje rupa nastalih kao posljedica čišćenja snijega ralicom, kao i prijevoz i ugradnja tampona na neasfaltiranim cestama i putevima. Za tu aktivnost utrošena su sredstva u iznosu od 2.937,50 eura.

Zimsko održavanje nerazvrstanih cesta podrazumijeva čišćenje ulica i nerazvrstanih cesta od snijega i posipavanje za vrijeme poledica na području Općine Lanišće. Za tu aktivnost utrošena su sredstva u iznosu od 3.763,03 eura. Iznos od 3.087,63 eura sufinanciran je od strane Hrvatskih cesta.

Od 2019. godine Općina Lanišće je još sa tri općine počela sa projektom ***sufinanciranja rada komunalnog redara*** koji će izvršiti uvide za sve ruševne objekte na području općine te poduzeti odgovarajuće radnje na uklanjanju ruševina. Za sufinanciranje troškova komunalnog redara utrošeno je 3.794,26 eura, što uključuje nabavku vozila, trošak goriva kao i plaću komunalnog redara. Na temelju Odluke o dodjeli pomoći na ime poticaja za dobrovoljno funkcionalno spajanje jedinica lokalne samouprave – Model A – Zajednička služba komunalnog redarstva, sufinanciran je iznos od 977,89 eura od strane Državnog proračuna.

Na aktivnost ***Nabava opreme za održavanje javnih površina na području Općine Lanišće*** u 2024. godini utrošen je iznos od 591,10 eura. U okviru ove aktivnosti nabavljeni su puhalica i kosilica za održavanje javnih površina na području Općine Lanišće, a navedeni iznos obuhvaća i trošak goriva za njihovo korištenje.

Za aktivnost ***Samoodrživ sustav za smanjenje brzine kretanja vozila u blizini škole i zoni smirenog prometa na području Općine Lanišće*** utrošena su sredstva u iznosu od 15.687,50 eura. Općina Lanišće u razdoblju srpanj - kolovoz 2024. godine provela je postupak jednostavne, ali mješovite nabave, u kojoj se primjenjuju pravila za nabavu roba, predmeta nabave Samoodrživ sustav za smanjenje brzine kretanja vozila u blizini škole i zoni smirenog prometa na području Općine Lanišće.

Nakon provedenog postupka jednostavne nabave, u roku, odnosno u studenom 2024. godine, uspješno je nabavljen i instaliran samoodrživ sustav za smanjenje brzine kretanja vozila u blizini škola i zoni smirenog prometa na području Općine Lanišće, uključujući solarno napajane radarske prikaze brzine te prikupljanje i analizu prometnih podataka.

Ovaj projekt proveden je uz financijski doprinos Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, za sufinanciranje razvoja pametnih i održivih rješenja i usluga, u ukupnoj vrijednosti od 12.550,00 eura.

Na aktivnost ***Mjerenje utjecaja regulacije prometa na okoliš u Lanišću*** u 2024. godini utrošena su sredstva u iznosu od 11.224,75 eura. Općina Lanišće u razdoblju srpanj - kolovoz 2024. godine provela je postupak jednostavne, ali mješovite nabave, u kojoj se primjenjuju pravila za nabavu roba, predmeta nabave Mjerenje utjecaja regulacije prometa na okoliš.

Nakon provedenog postupka jednostavne nabave, u roku, odnosno u listopadu 2024. godine, uspješno je nabavljen i instaliran sustav za praćenje kvalitete zraka te prikupljanje podataka o emisijama i analizi utjecaja prometnih regulacija, ukupne vrijednosti od 10.843,75 eura, uključujući troškove stručnog nadzora. Ovaj projekt proveden je uz financijski doprinos Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, za sufinanciranje razvoja pametnih i održivih rješenja i usluga, u ukupnoj vrijednosti od 8.471,00 eura.

Tijekom 2024. godine Općina je provela projekt *Nastavak prilagodbe i osiguranja pristupačnosti okolišu info-interpretacijske točke u Račjoj Vasi* u iznosu od 13.252,01 eura. Tijekom studenoga 2024. godine izvedeni su građevinsko-obrtnički radovi na sanaciji postojeće betonske podloge u sklopu nastavka prilagodbe i osiguranja pristupačnosti okolišu Info-interpretacijske točke u Račjoj Vasi. U dogovoru s nadzornim inženjerom, umjesto armiranobetonskih stepenica i rampe, izvedena je armiranobetonska rubna pasica dimenzija 15 cm x 15 cm, duljine približno 18,5 metara, uz postavljanje betonskog rubnjaka duljine oko 12 metara. Također, postavljena je antitraumatska podloga crvene boje, a postojeća igrala su premještena kako bi se osigurao prostor za nova senzorna igrala namijenjena i djeci s teškoćama u razvoju.

Osim građevinskih radova, izvedeni su hortikulturni zahvati koji su obuhvatili uređenje malog botaničkog vrta s aromatičnim i ljekovitim biljem karakterističnim za podneblje Ćićarije. Uz svaku biljku postavljene su oznake s botaničkim nazivima, čime je dodatno obogaćen edukativni aspekt prostora.

Ukupna vrijednost radova i nabavljene opreme iznosila je 13.252,01 eura, uključujući troškove stručnog nadzora. Projekt je proveden uz financijsku potporu Upravnog odjela za turizam Istarske županije, u sklopu mjere poticanja razvoja pristupačnog turizma prilagodbom postojećih i stvaranjem novih inkluzivnih turističkih sadržaja, s dodijeljenim iznosom od 13.000,00 eura. Provedbom ovog projekta ostvareni su ključni ciljevi, uključujući poboljšanje fizičke pristupačnosti, uvođenje novih edukativnih i senzorskih sadržaja te očuvanje lokalne flore.

Na aktivnost *Opremanje sportskom opremom, uređenje okoliša i uređenje vanjskih terena PŠ Lanišće* u 2024. godini utrošeno je 16.403,75 eura. Općina Lanišće je krajem mjeseca prosinca 2024. godine uspješno realizirala projekt opremanje sportskom opremom, uređenje okoliša i uređenje vanjskih terena Područne škole Lanišće. Projekt je proveden uz financijsku potporu Upravnog odjela za obrazovanje, sport i tehničku kulturu Istarske županije, u sklopu Javnog poziva za dodjelu financijske potpore jedinicama lokalne samouprave za izgradnju, održavanje i opremanje sportskih objekata iz Proračuna Istarske županije u 2024. godini., s dodijeljenim iznosom od 11.000,00 eura.

Članak 4.

Sredstva za ostvarivanje programa iz članka 2. osiguravaju se u Proračunu Općine Lanišće ovisno o pritjecanju sredstava u Proračun. Sastavni dio ovog izvještaja sačinjava i tabelarni prikaz planiranih i realiziranih aktivnosti u 2024. godini

Članak 5.

Izvještaj o izvršenju Programa održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture Općine Lanišće za 2024. godinu daje se na usvajanje Općinskom vijeću Općine Lanišće i objavit će se u „Službenim novinama Istarske županije“.

KLASA: 363-01/25-01/03
URBROJ: 2163-23-02/01-25-1
Lanišće, 5. ožujka 2025. godine

OPĆINSKA NAČELNICA
Roberta Medica, v.r.

IZVRŠENJE PROGRAMA ODRŽAVANJA OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA 2024. GODINU

Račun/ Pozicija	Opis	Proračun 2024 - II. Izmjene i	Ostvareno +	Indeks 4/3
RAZDJEL 002	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	97.626,00	77.593,66	79,48%
GLAVA 00103	Jedinstveni upravni odjel	97.626,00	77.593,66	79,48%
Izv. 1 4 5				
Program 1011	Održavanje objekata i uređaja komunalne infrastrukture	97.626,00	77.593,66	79,48%
Akt. A101101	Održavanje i potrošnja javne rasvjete	8.800,00	9.939,76	112,95%
Izv. 4	Funkcija: 0640 Ulična rasvjeta			
Izvor: 412	Komunalna naknada	8.800,00	9.939,76	112,95%
32231 73	Električna energija JAVNA RASVJETA	5.000,00	4.951,63	99,03%
32321 74	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja građevinskih objekata ODRŽAVANJE I REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE	3.800,00	4.988,13	131,27%
Akt. A101102	Sanacija i održavanje nerazvrstanih cesta	3.500,00	2.937,50	83,93%
Izv. 4	Funkcija: 0560 Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani			
Izvor: 412	Komunalna naknada	3.000,00	2.937,50	97,92%
32329 71	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja	3.000,00	2.937,50	97,92%
Izvor: 420	Ostali prihodi po posebnim propisima	500,00	0,00	0,00%
32329 71	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja	500,00	0,00	0,00%
Akt. A101103	Održavanje i uređenje javnih površina	2.500,00	0,00	0,00%
Izv. 4	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice			
Izvor: 412	Komunalna naknada	2.500,00	0,00	0,00%
32329 221	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja OBREZIVANJE DRVEĆA	2.500,00	0,00	0,00%
Akt. A101104	Održavanje i uređenje groblja	12.200,00	0,00	0,00%
Izv. 4	Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani			
Izvor: 420	Ostali prihodi po posebnim propisima	12.200,00	0,00	0,00%
32329 80	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja	12.200,00	0,00	0,00%
Akt. A101328	Zimsko održavanje nerazvrstanih cesta	6.135,00	3.763,03	61,34%
Izv. 4 5	Funkcija: 0451 Cestovni promet			
Izvor: 412	Komunalna naknada	3.000,00	2.529,29	84,31%
32329 180	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja	3.000,00	2.529,29	84,31%
Izvor: 520	Pomoći	3.135,00	1.233,74	39,35%
32329 180	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja	3.135,00	1.233,74	39,35%
Akt. A101338	Sanacija ruševnih objekata na području Općine	1.000,00	0,00	0,00%
Izv. 4	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice			
Izvor: 412	Komunalna naknada	1.000,00	0,00	0,00%
32321 223	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja građevinskih objekata	1.000,00	0,00	0,00%
Akt. A101354	Sufinanciranje rada komunalnog redara	3.100,00	3.794,26	122,40%
Izv. 4 5	Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani			
Izvor: 412	Komunalna naknada	1.700,00	3.794,26	223,19%
36316 257	Tekuće pomoći općinskim proračunima	1.700,00	3.794,26	223,19%
Izvor: 520	Pomoći	1.400,00	0,00	0,00%
36316 257	Tekuće pomoći općinskim proračunima	1.400,00	0,00	0,00%
Akt. A101477	Nabava opreme za održavanje javnih površina na području Općine Lanišće	700,00	591,10	84,44%
Izv. 1 4	Funkcija: 0500 Zaštita okoliša			

IZVRŠENJE PROGRAMA ODRŽAVANJA OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA 2024. GODINU

Račun/ Pozicija		Opis	Proračun 2024 - II. Izmjene i	Ostvareno +	Indeks 4/3
Izvor: 110		Opći prihodi i primici	0,00	574,00	
42239	490	Ostala oprema za održavanje i zaštitu	0,00	574,00	
Izvor: 412		Komunalna naknada	700,00	17,10	2,44%
32234	491	Motorni benzin i dizel gorivo GORIVO ZA KOSILICU I PUHALICU	100,00	17,10	17,10%
42239	490	Ostala oprema za održavanje i zaštitu	600,00	0,00	0,00%
Akt.	K101456	Postavljanje horizontalne i vertikalne signalizacije	3.000,00	0,00	0,00%
Izv.	4	Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani			
Izvor: 412		Komunalna naknada	3.000,00	0,00	0,00%
42229	459	Ostala komunikacijska oprema	200,00	0,00	0,00%
42273	458	Oprema	2.800,00	0,00	0,00%
Akt.	K101457	Samoodrživ sustav za smanjenje brzine kretanja vozila u blizini škole i zoni smirenog prometa na području Općine Lanišće	16.091,00	15.687,50	97,49%
Izv.		Funkcija: 0660 Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani			
Izvor: 110		Opći prihodi i primici	381,00	0,00	0,00%
32321	460	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja građevinskih objekata	381,00	0,00	0,00%
Izvor: 412		Komunalna naknada	3.050,00	3.027,50	99,26%
42271	460	Uređaji	3.050,00	3.027,50	99,26%
Izvor: 520		Pomoći	12.660,00	12.660,00	100,00%
42271	460	Uređaji	12.660,00	12.660,00	100,00%
Akt.	K101458	Mjerenje utjecaja regulacije prometa na okoliš u Lanišću	10.846,00	11.224,75	103,49%
Izv.	1 4 5	Funkcija: 0451 Cestovni promet			
Izvor: 110		Opći prihodi i primici	255,00	636,00	249,41%
32329	461	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja	255,00	636,00	249,41%
Izvor: 412		Komunalna naknada	2.120,00	2.117,75	99,89%
42271	461	Uređaji	2.120,00	2.117,75	99,89%
Izvor: 520		Pomoći	8.471,00	8.471,00	100,00%
42271	461	Uređaji	8.471,00	8.471,00	100,00%
Akt.	K101486	Nastavak prilagodbe i osiguranja pristupačnosti okolišu info-interpretacijske točke u Račjoj Vasi	13.254,00	13.252,01	99,98%
Izv.	4 5	Funkcija: 0610 Razvoj stanovanja			
Izvor: 412		Komunalna naknada	252,00	500,00	198,41%
32329	513	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja	252,00	500,00	198,41%
Izvor: 520		Pomoći	13.002,00	12.752,01	98,08%
32329	513	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja	248,00	0,00	0,00%
32393	513	Uređenje prostora	2.067,00	2.066,78	99,99%
42273	513	Oprema	6.473,00	6.472,19	99,99%
45000	513	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	4.214,00	4.213,04	99,98%
Akt.	K101505	Opremanje sportskom opremom, uređenje okoliša i uređenje vanjskih terena PŠ Lanišće	16.500,00	16.403,75	99,42%
Izv.	1 5	Funkcija: 0810 Službe rekreacije i sporta			
Izvor: 110		Opći prihodi i primici	5.500,00	5.403,75	98,25%
42273	539	Oprema	5.500,00	5.403,75	98,25%
Izvor: 520		Pomoći	11.000,00	11.000,00	100,00%

IZVRŠENJE PROGRAMA ODRŽAVANJA OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE ZA 2024. GODINU

Račun/ Pozicija		Opis	Proračun 2024 - II. Izmjene i	Ostvareno +	Indeks 4/3
32329	539	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja	9.500,00	9.500,00	100,00%
42273	539	Oprema	1.500,00	1.500,00	100,00%
UKUPNO			97.626,00	77.593,66	79,48%

Na temelju članka 74. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ broj 68/18., 110/18., 32/20. i 145/24.) i članka 41. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinsko vijeće Općine Lanišće, na sjednici održanoj dana __. ožujka 2025. godine donosi

ZAKLJUČAK

o usvajanju Izvještaja o izvršenju Programa održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture Općine Lanišće za 2024. godinu

Članak 1.

Usvaja se Izvještaj o izvršenju Programa održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture Općine Lanišće za 2024. godinu, KLASA: 363-01/25-01/03, URBROJ: 2163-23-02/01-25-1 od 5. ožujka 2025. godine.

Članak 2.

Izvještaj o izvršenju Programa održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture Općine Lanišće za 2024. godinu sastavni je dio ovog Zaključka.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama Istarske županije.

KLASA: 363-01/25-01/____
URBROJ: 2163-23-01/02-25-____
Lanišće, __. ožujka 2025. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE LANIŠĆE

PREDSJEDNICA OPĆINSKOG VIJEĆA
Irena Šverko, v.r.

Na temelju članka 19. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 33/01., 60/01., 129/05. 109/07., 125/08., 36/09., 150/11., 144/12., 19/13., 137/15., 123/17., 98/19., 144/20.), članka 75. Zakona o sportu („Narodne novine“ broj 141/22.), članka 27. Zakona o kulturnim vijećima i financiranju javnih potreba u kulturi („Narodne novine“ broj 83/22.) i članka 61. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije“, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinska načelnica Općine Lanišće dana 5. ožujka 2025. godine podnosi Općinskom vijeću Općine Lanišće

IZVJEŠTAJ **o izvršenju Programa javnih potreba u kulturi,** **religiji i sportu za 2024. godinu**

Članak 1.

Programom javnih potreba u kulturi i sportu Općine Lanišće u 2024. godini utvrđuju se aktivnosti, poslovi, djelatnosti, akcije i manifestacije u kulturi i sportu te zaštiti sakralne baštine od značenja za Općinu Lanišće kao i za njenu promociju na svim razinama suradnje.

Programom se posebice potiče kulturno – umjetničko stvaralaštvo te akcije i manifestacije u kulturi i sportu koje doprinose promicanju kulturnih i sportskih aktivnosti kao i donacija boćarskim klubovima na području općine Lanišće koji svojim radom pridonose sportskom razvoju općine.

Članak 2.

Sredstva potrebna za ostvarivanje javnih potreba u kulturi i religiji za 2024. godinu osigurat će se iz poreznih prihoda, pomoći te ostalih prihoda proračuna Općine Lanišće.

Planirana sredstva za financiranje Programa javnih potreba u kulturi i religiji za 2024. godinu u iznosu od **109.396,00 eura** rasporedit će se za financiranje sljedećih aktivnosti:

- *Ćićski zgončari,*
- *Zarozgajmo na Ćićariji,*
- *Tekuće donacije vjerskim zajednicama,*
- *Festival Encijan,*
- *Festival šuma i šumskih plodova,*
- *Obilježavanje 80. obljetnice prve oblasne konferencije AFŽ-a za Istru i 80. obljetnice spaljivanja šest kraških sela,*
- *Manifestacije „Ćićarija bez granica“,*
- *Ljetno kino na vrhima Ćićarije,*
- *Dječje radionice bugarenja,*
- *Brgudac Art&Samanj,*
- *Obilježavanje godišnjice mučeništva bl. Miroslava Bulešića,*
- *Obilježavanje 70.-te godišnjice smrti jezikoslovca prof. Josipa Ribarića i otvaranje čitaonice u Vodicama „prof. Josip Ribarić“,*
- *Ćići u priči: Govori Općine Lanišće,*
- *Laniški samanji,*
- *Sanacija crkve sv. Luke u Brgudcu (5. faza),*
- *Sanacija krovne konstrukcije crkve Sv. Jelene (Helene) u Jelovicama,*
- *Revitalizacija prekogranične kulturne baštine Šavrinke uz održivu turističku ponudu, akronim projekta „Šavrinke“.*

Planirana sredstva za financiranje Programa javnih potreba u sportu za 2024. godinu u iznosu od **3.572,00 eura** rasporedit će se za financiranje sljedećih aktivnosti:

- *Poticanje sportsko rekreativnih aktivnosti,*
- *Tekuće održavanje MTB – single trail staze,*

- *Svečane sjednice Boćarskog kluba „Lanišće“ – obilježavanje 20 godina rada.*

Članak 3.

Temeljem utvrđenih potreba kulturnih i sportskih djelatnosti na području Općine Lanišće za 2024. godinu financirat će se programi i projekti udruga i organizacija koje obavljaju djelatnosti i aktivnosti iz područja kulture i sporta, a koji realizacijom programa i projekata zadovoljavaju javne potrebe lokalne samouprave i njenih mještana, utječu na poboljšanje kvalitete mještana, povećavaju broj aktivnosti kojima se mještani u svoje slobodno vrijeme mogu baviti, ali i obogaćuju turističku ponudu te potiču razvitak i promociju Općine Lanišće.

Članak 4.

U 2024. godini Program javnih potreba u kulturi, religiji i sportu realiziran je u iznosu od 111.874,77 eura.

Iznos od 2.667,00 eura odnosi se na aktivnost ***Poticanje sportsko rekreativnih aktivnosti***, odnosno na sufinanciranje Boćarskog kluba „Lanišće“ u iznosu od 2.000,00 eura i Lovačkog društva „Ćićarija“ Lanišće u iznosu od 667,00 eura. Navedena su sredstva dodijeljena na temelju Javnog natječaja za financiranje programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge na području općine Lanišće u 2024. godini.

Na aktivnost ***Svečana sjednica Boćarskog kluba „Lanišće“ – obilježavanje 20 godina rada*** u 2024. godini utrošen je iznos od 405,00 eura. Taj iznos podrazumijeva troškove reprezentacije.

Na aktivnost ***Ćićski zgončari*** utrošeno je 207,11, eura. Navedeni iznos odnosi se na troškove sufinanciranja nabavke hrane i pića za podizanje pusta te izradu i tisak zastave za Ćićske zgončare.

Na aktivnost ***Zarozgajmo na Ćićariji*** utrošeno je 10.871,63 eura. Tom manifestacijom nastoji se očuvati tradicionalna vokalna baština cijele Hrvatske. 16. smotra tradicijske vokalne baštine Hrvatske „Zarozgajmo na Ćićariji“ održala se 2.lipnja 2024. godine u Lanišću. Navedeni iznos odnosi se na sve troškove manifestacije. Manifestacija je sufinancirana od strane Ministarstva kulture u iznosu od 1.500,00 eura, Istarske županije u iznosu od 3.200,00 eura te sredstva donacija i pomoći u iznosu od 3.720,00 eura.

Iznos od 1.600,00 eura odnosi se na aktivnost ***Ljetno kino na vrhima Ćićarije***. Događaj se održao 17. kolovoza 2024. godine u naselju Prapoće i prikazivao se film „Dnevnik Pauline P.“ u suradnji sa umjetničkom organizacijom Kino i koncert kod Delnica – KOKODA. Navedeni iznos se odnosi na samu projekciju filma. Iznos od 1.000,00 eura za film sufinancirao je Upravni odjel za kulturu i zavičajnost Istarske županije.

Na aktivnost ***Tekuće donacije vjerskim zajednicama*** utrošeno je 2.030,00 eura. Navedeni iznos odnosi se na financijsku pomoć Župi sv. Kancija u Lanišću za pokrivanje nabavke 2 vitraja u crkvi sv. Kancija, Kanijana i Kancijanile u Lanišću.

Iznos od 10,41 eura utrošen je na aktivnost ***Dječje radionice bugarenja***. Radionice su se održavale jednom tjednom u zgradi Općine Lanišće te je navedeni iznos utrošen na nabavku okrjepe za djecu.

Za aktivnost ***Brgudac Art&Samanj*** u 2024. godini utrošen je iznos od 2.650,00 eura. Manifestacija je održana 28. rujna 2024. godine u naselju Brgudac. Organizator manifestacije bila je udruga Babucera iz Brgudca u partnerstvu sa Općinom Lanišće. Navedeni iznos odnosi se na troškove najam šatora, nastup benda Cukar&Kafe te podmirenje financijskih troškova

grafičke pripreme, izrade i tiska na manifestaciji.

Iznos od 2.191,22 eura odnosi se na aktivnost **Festival Encijan** koji se održao 8. prosinca 2024. godine u Račjoj Vasi. Navedeni iznos odnosi se na podmirivanja svih troškova festivala. Iznos od 2.000,00 eura sufinanciran je od strane Istarske županije.

Na aktivnost **Festival šuma i šumskih plodova** utrošeno je 15.444,68 eura. Manifestacija je održana 17. studenog 2024. godine u naselju Brest. Navedeni iznos odnosi se na troškove manifestacije. Manifestacija je sufinancirana od strane Upravnog odjela za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodno gospodarstvo Istarske županije u iznosu od 2.000,00 eura, Upravnog odjela za turizam Istarske županije u iznosu od 6.000,00 eura, Turističke zajednice Istarske županije u iznosu od 1.000,00 eura te donacija pravnih, fizičkih osoba te pomoći županijskih i općinskih proračuna u iznosu od 6.120,00 eura.

Za aktivnost **Obilježavanje 80. obljetnice prve oblasne konferencije AFŽ-a za Istru i 80. obljetnice spaljivanja šest kraških sela** u 2024. godini utrošen je iznos od 645,80 eura. Obilježavanje obljetnice je održano dana 20. srpanja 2024. godine u naselju Rašpor. Navedeni iznos se odnosi na najam kontejnera, WC kabina te dežurstvo Hitne medicinske pomoći.

Iznos od 900,00 eura odnosi se na aktivnost **Obilježavanje godišnjice smrti mučeništva bl. Miroslava Bulešića** koja se održala 23. kolovoza 2024. godine u župnoj crkvi sv. Kancija u Lanišću. Navedeni iznos odnosi se na troškove reprezentacije.

Na aktivnost **Obilježavanje 70.-te godišnjice smrti jezikoslovca prof. Josipa Ribarića i otvaranje čitaonice u Vodicama „prof. Josip Ribarić** utrošeno je 2.343,13 eura. Obilježavanje je održano 5. listopada 2024. godine u naselju Vodice. Program je realiziran uz financijsku potporu Upravnog odjela za kulturu i zavičajnost Istarske županije, u ukupnoj vrijednosti od 1.000,00 eura i Općine Lanišće, u ukupnoj vrijednosti od 2.343,13 eura, a na inicijativu mještana Vodica.

Otvorenje nove čitaonice u Vodicama, koja nosi ime prof. Josipa Ribarića, bila je centralni događaj jutro 5. listopada 2024. godine. Prostor čitaonice, smješten u okviru kulturne ustanove, postalo je središnje mjesto za kulturno okupljanje i očuvanje lokalne književne baštine. Otvorenje je privuklo brojne posjetitelje, a prisutnima su se obratili predstavnici Općine Lanišće i Istarske županije. Čitaonica služi kao prostor za organiziranje kulturnih događanja, književnih večeri i edukacijskih aktivnosti, čime se nastavlja Ribarićeva tradicija promicanja obrazovanja i ljubavi prema književnosti. Događaj otvorenja čitaonice obogaćen je predstavljanjem radova mještana Ostana Istoka i Alberte Ostan te izložbom likovnih radova Kristine Brane.

Na aktivnost **Ćići u priči: Govori Općine Lanišće** utrošeno je 2.856,47 eura. Projekt „Ćići u priči: Govori Općine Lanišće“ proveden je s ciljem dokumentiranja, očuvanja i analize laniških govora kao nematerijalne kulturne baštine Istre.

U razdoblju od siječnja do ožujka 2024. pripreman je projekt i uspostavljena suradnja s relevantnim stručnjacima. Od travnja do rujna 2024. provedeni su terenski razgovori s govornicima, koji su snimljeni i analizirani pomoću sociolingvističkog upitnika. Snimljeni materijal tehnički je obrađen, a u tijeku je lingvistička analiza s naglaskom na fonološke i morfološke značajke govora.

Kao dio projekta održana su dva okrugla stola, u Vodicama 5. listopada i u Lanišću 19. listopada 2024., na kojima su predstavljeni rezultati istraživanja te pokrenuta rasprava o važnosti očuvanja jezika i identiteta zajednice. Etnografski muzej preuzeo je zvučne zapise na pohranu, osiguravajući njihovu trajnu dostupnost.

Dosad je snimljeno sedam govornika različitih dobnih skupina i mjesta boravka, čime je

omogućeno praćenje jezičnih promjena i razumijevanje kulturnih i društvenih aspekata života Ćića. Ukupna vrijednost projekta iznosila je 2.862,00 eura, a sufinanciran je sredstvima Upravnog odjela za kulturu i zavičajnost Istarske županije u iznosu od 2.600,00 eura. Projekt je potaknuo lokalnu zajednicu na osvješćavanje važnosti očuvanja svog jezika i tradicije.

Iznos od 394,54 eura utrošen je na aktivnost **Laniški samanji**. U organizaciji Udruge Lanišće i Općine Lanišće, dana 19. listopada 2024. godine održan je Laniški samanji u naselju Lanišće posvećen sv. Luki, zaštitniku nekadašnje crkve u Lanišću. Navedeni iznos odnosi se na trošak nastupa Trio Lipe te trošak reprezentacije.

Na aktivnost **Sanacija crkve sv. Luke u Brgudcu** (5. faza) utrošeno je 30.946,25 eura. Navedeni iznos odnosi se na sve radove i uslugu stručnog nadzora. Ovaj projekt proveden je uz financijski doprinos Ministarstva kulture i medija Republike Hrvatske, prema Programu zaštite i očuvanja nepokretnih kulturnih dobara, u ukupnoj vrijednosti od 30.000,00 eura.

Za aktivnost **Sanacija krovne konstrukcije crkve Sv. Jelene (Helene) u Jelovicama** utrošeno je 29.611,14 eura. Nakon provedenog postupka jednostavne nabave, u roku, odnosno u studenom 2024. godine, uspješno su izvedeni građevinsko-obrtnički radovi 1. faze sanacije krovne konstrukcije crkve sv. Jelene u Jelovicama, ukupne vrijednosti od 29.611,14 eura, uključujući troškove stručnog nadzora. Ovaj projekt proveden je uz financijski doprinos Ministarstva kulture i medija Republike Hrvatske, prema Programu zaštite i očuvanja nepokretnih kulturnih dobara, u ukupnoj vrijednosti od 24.000,00 eura i Riječke nadbiskupije, Rkt. Župe sv. Martina b, Vodice, Filijale sv. Helene – Jelovice, u ukupnoj vrijednosti od 2.000,00 eura.

Na aktivnost **Revitalizacija prekogranične kulturne baštine Šavrink uz održivu turističku ponudu, akronim projekta „Šavrinke** utrošen je iznos od 6.100,39 eura. Cilj projekta Šavrinke je oživjeti prekograničnu kulturnu baštinu Šavrinka s održivom turističkom ponudom, jačanje gospodarstva zaleđa Istre i razvoj odgovornog turizma. Valorizacijom baštine Šavrinka, razvojem strategije i akcijskog plana za uključivanje baštine u turizam, digitalizacijom rekreacijskih staza, alatima za provjeru održivosti proizvoda i uspostavljanjem pametnog lanca opskrbe zaleđa, poboljšat će se kvaliteta života posjetitelja, stanovnika i nositelja aktivnosti. Vrijednost projekta je milijun i 300 tisuća eura, od kojih se na Općinu Lanišće odnosi 59.430,00 eura. Europska unija sufinancira projekt s 80%. Projekt traje tri godine, a vodeći partner projekta je tvrtka Agraria Kopar. Ostali partneri su: Općina Lanišće, Istarska županija, Agencija za ruralni razvoj Istre, Grad Kopar i Fakultet elektrotehnike iz Ljubljane. Navedeni iznos odnosi se na plaće službenica Jedinog upravnog odjela te uredsko-administrativne troškove. Početak projekta počinje u mjesecu rujnu 2024. godine.

Članak 5.

Sredstva za ostvarivanje programa iz članka 2. osiguravaju se u Proračunu Općine Lanišće ovisno o pritjecanju sredstava u Proračun. Sastavni dio ovog izvještaja sačinjava i tabelarni prikaz planiranih i realiziranih aktivnosti u 2024. godini

Članak 5.

Izvještaj o izvršenju Programa javnih potreba u kulturi, religiji i sportu Općine Lanišće za 2024. godinu daje se na usvajanje Općinskom vijeću Općine Lanišće i objavit će se u „Službenim novinama Istarske županije“.

KLASA: 402-03/25-01/03
URBROJ: 2163-23-02/01-25-1
Lanišće, 5. ožujka 2025. godine

OPĆINSKA NAČELNICA
Roberta Medica, v.r.

IZVRŠENJE PROGRAMA JAVNIH POTREBA U KULTURI I RELIGIJI ZA 2024. GODINU

Račun/ Pozicija	Opis		Proračun 2024 - II. Izmjene i	Ostvareno +	Indeks 4/3
RAZDJEL 002	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL		109.396,00	108.802,77	99,46%
GLAVA 00103	Jedinstveni upravni odjel		109.396,00	108.802,77	99,46%
Izv. 1 5 6					
Program 1005	Program javnih potreba u kulturi i religiji		109.396,00	108.802,77	99,46%
Akt. A100501 Izv. 1	Ćićski zgončari Funkcija: 0860 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani		208,00	207,11	99,57%
Izvor: 110	Opći prihodi i primici		208,00	207,11	99,57%
32931 419	Reprezentacija		120,00	119,61	99,68%
32999 59	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		88,00	87,50	99,43%
Akt. A100505 Izv.	Zarozgajmo na Ćićariji Funkcija: 0860 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani		10.874,00	10.871,63	99,98%
Izvor: 110	Opći prihodi i primici		107,00	106,54	99,57%
32211 431	Uredski materijal		87,00	86,63	99,57%
32951 432	Upravne i administrativne pristojbe		20,00	19,91	99,55%
Izvor: 520	Pomoći		7.412,00	7.410,09	99,97%
32331 436	Elektronski mediji		2.275,00	2.274,63	99,98%
32353 430	Zakupnine i najamnine za opremu		2.402,00	2.401,75	99,99%
32372 429	Ugovori o djelu		613,00	612,55	99,93%
32931 427	Reprezentacija		2.122,00	2.121,16	99,96%
Izvor: 610	Namjenske donacije		3.355,00	3.355,00	100,00%
32399 433	Ostale nespomenute usluge		855,00	855,00	100,00%
32412 428	Naknade ostalih troškova TROŠKOVI PRIJEVOZA		2.500,00	2.500,00	100,00%
Akt. A101398 Izv. 1	Tekuće donacije vjerskim zajednicama Funkcija: 0860 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani		2.030,00	2.030,00	100,00%
Izvor: 110	Opći prihodi i primici		2.030,00	2.030,00	100,00%
38112 339	Tekuće donacije vjerskim zajednicama		2.030,00	2.030,00	100,00%
Akt. A101409 Izv. 1	Festival Encijan Funkcija: 0860 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani		2.360,00	2.191,22	92,85%
Izvor: 110	Opći prihodi i primici		100,00	0,00	0,00%
32342 440	Iznošenje i odvoz smeća		100,00	0,00	0,00%
Izvor: 520	Pomoći		2.260,00	2.191,22	96,96%
32371 439	Autorski honorari		400,00	359,75	89,94%
32372 443	Ugovori o djelu		110,00	107,50	97,73%
32399 442	Ostale nespomenute usluge		940,00	934,50	99,41%
32931 438	Reprezentacija		650,00	645,02	99,23%
32999 352	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		160,00	144,45	90,28%
Akt. A101426 Izv.	Festival šuma i šumskih plodova Funkcija: 0860 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani		15.405,00	15.444,68	100,26%
Izvor: 110	Opći prihodi i primici		450,00	450,00	100,00%

IZVRŠENJE PROGRAMA JAVNIH POTREBA U KULTURI I RELIGIJI ZA 2024. GODINU

Račun/ Pozicija		Opis	Proračun 2024 - II. Izmjene i	Ostvareno +	Indeks 4/3
32999	384	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	450,00	450,00	100,00%
Izvor: 520 Pomoći			9.765,00	9.443,78	96,71%
32334	381	Promidžbeni materijali	65,00	50,00	76,92%
32353	382	Zakupnine i najamnine za opremu	5.200,00	4.893,78	94,11%
32392	509	Film i izrada fotografija	1.600,00	1.600,00	100,00%
32999	384	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	2.900,00	2.900,00	100,00%
Izvor: 610 Namjenske donacije			5.190,00	5.550,90	106,95%
32353	382	Zakupnine i najamnine za opremu	0,00	275,00	
32379	508	Ostale intelektualne usluge	3.650,00	3.723,40	102,01%
32931	379	Reprezentacija	600,00	600,00	100,00%
32999	384	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	940,00	952,50	101,33%
Akt.	A101438	Obilježavanje 80. obljetnice prve oblasne konferencije AFŽ - a za Istru i 80. obljetnice spaljivanja šest kraških sela	646,00	645,80	99,97%
Izv. 1	5	Funkcija: 0860 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani			
Izvor: 110 Opći prihodi i primici			646,00	0,00	0,00%
32999	415	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	646,00	0,00	0,00%
Izvor: 520 Pomoći			0,00	645,80	
32999	415	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0,00	645,80	
Akt.	A101441	Manifestacija "Ćićarija bez granica"	150,00	0,00	0,00%
Izv. 1		Funkcija: 0860 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani			
Izvor: 110 Opći prihodi i primici			150,00	0,00	0,00%
32999	423	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	150,00	0,00	0,00%
Akt.	A101444	Ljetno kino na vrhima Ćićarije	1.600,00	1.600,00	100,00%
Izv. 1	5	Funkcija: 0860 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani			
Izvor: 110 Opći prihodi i primici			600,00	600,00	100,00%
32399	437	Ostale nespomenute usluge	600,00	600,00	100,00%
Izvor: 520 Pomoći			1.000,00	1.000,00	100,00%
32399	437	Ostale nespomenute usluge	1.000,00	1.000,00	100,00%
Akt.	A101454	Dječje radionice bugarenja	15,00	10,41	69,40%
Izv. 1		Funkcija: 0860 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani			
Izvor: 110 Opći prihodi i primici			15,00	10,41	69,40%
32931	455	Reprezentacija	15,00	10,41	69,40%
Akt.	A101469	Brgudac Art & Samanj	2.650,00	2.650,00	100,00%
Izv. 1		Funkcija: 0860 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani			
Izvor: 110 Opći prihodi i primici			2.650,00	2.650,00	100,00%
32353	474	Zakupnine i najamnine za opremu	1.350,00	1.350,00	100,00%
32999	475	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1.300,00	1.300,00	100,00%
Akt.	A101476	Obilježavanje godišnjice mučeništva bl. Miroslava Bulešića	900,00	900,00	100,00%
Izv. 1	1	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice			
Izvor: 110 Opći prihodi i primici			900,00	900,00	100,00%
32931	489	Reprezentacija	900,00	900,00	100,00%

IZVRŠENJE PROGRAMA JAVNIH POTREBA U KULTURI I RELIGIJI ZA 2024. GODINU

Račun/ Pozicija	Opis	Proračun 2024 - II. Izmjene i	Ostvareno +	Indeks 4/3
Akt. A101481	Obilježavanje 70.-te godišnjice smrti jezikoslovca prof. Josipa Ribarića i otvaranje čitaonice u Vodicama "prof. Josip Ribarić"	1.815,00	2.343,13	129,10%
Izv. 1 5	Funkcija: 0800 Rekreacija, kultura i religija			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	815,00	813,26	99,79%
32900 503	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	815,00	813,26	99,79%
Izvor: 520	Pomoći	1.000,00	1.529,87	152,99%
32900 503	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1.000,00	1.529,87	152,99%
Akt. A101482	Čići u priči: Govori Općine Lanišće	2.862,00	2.856,47	99,81%
Izv. 1 5	Funkcija: 0800 Rekreacija, kultura i religija			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	262,00	94,50	36,07%
32371 504	Autorski honorari	100,00	94,50	94,50%
32931 504	Reprezentacija	150,00	0,00	0,00%
42220 504	Komunikacijska oprema	12,00	0,00	0,00%
Izvor: 520	Pomoći	2.600,00	2.761,97	106,23%
32371 504	Autorski honorari	1.800,00	1.800,00	100,00%
32931 504	Reprezentacija	0,00	150,00	
42220 504	Komunikacijska oprema	800,00	811,97	101,50%
Akt. A101485	Laniški samanj	1.300,00	394,54	30,35%
Izv. 1	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	1.300,00	394,54	30,35%
32372 511	Ugovori o djelu	360,00	358,15	99,49%
32930 512	Reprezentacija	940,00	36,39	3,87%
Akt. K101357	Sanacija crkve sv. Luke u Brgudcu	31.350,00	30.946,25	98,71%
Izv. 1 5	Funkcija: 0443 Građevinarstvo			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	1.350,00	1.250,00	92,59%
32321 263	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja građevinskih objekata	1.350,00	1.250,00	92,59%
Izvor: 520	Pomoći	30.000,00	29.696,25	98,99%
32321 263	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja građevinskih objekata	30.000,00	29.696,25	98,99%
Akt. K101419	Sanacija krovne konstrukcije crkve Sv. Jelene (Helene) u Jelovicama	29.650,00	29.611,14	99,87%
Izv. 1 5 6	Funkcija: 0443 Građevinarstvo			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	3.650,00	5.611,14	153,73%
32321 369	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja građevinskih objekata	3.650,00	5.611,14	153,73%
Izvor: 520	Pomoći	24.000,00	24.000,00	100,00%
32321 369	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja građevinskih objekata	24.000,00	24.000,00	100,00%
Izvor: 610	Namjenske donacije	2.000,00	0,00	0,00%
32321 369	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja građevinskih objekata	2.000,00	0,00	0,00%
Akt. T101478	Revitalizacija prekogranične kulturne baštine Šavrink uz održivu turističku ponudu, akronim projekta "Šavrinke"	5.581,00	6.100,39	109,31%
Izv. 1 5	Funkcija: 0860 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	612,00	1.155,49	188,81%
31111 492	Plaće za zaposlene	261,00	815,95	312,62%
31219 494	Ostali navedeni rashodi za zaposlene	40,00	40,00	100,00%
31213 495	Darovi	10,00	9,80	98,00%

IZVRŠENJE PROGRAMA JAVNIH POTREBA U KULTURI I RELIGIJI ZA 2024. GODINU

Račun/ Pozicija		Opis	Proračun 2024 - II. Izmjene i	Ostvareno +	Indeks 4/3
31212	496	Nagrade	39,00	38,50	98,72%
31211	497	Bonus za uspješan rad	123,00	168,00	136,59%
32115	498	Naknade za prijevoz na službenom putu u zemlji	19,00	0,00	0,00%
32116	499	Naknade za prijevoz na službenom putu u inozemstvu	31,00	0,00	0,00%
32121	493	Naknade za prijevoz na posao i s posla	69,00	63,24	91,65%
32211	500	Uredski materijal	20,00	20,00	100,00%
Izvor: 523 Pomoći - Projekt Šavrinke INTEREG			4.969,00	4.944,90	99,51%
31111	492	Plaće za zaposlene	2.787,00	3.263,74	117,11%
31219	494	Ostali navedeni rashodi za zaposlene	240,00	240,00	100,00%
31213	495	Darovi	39,00	39,20	100,51%
31212	496	Nagrade	210,00	210,00	100,00%
31211	497	Bonus za uspješan rad	672,00	672,00	100,00%
32115	498	Naknade za prijevoz na službenom putu u zemlji	200,00	0,00	0,00%
32116	499	Naknade za prijevoz na službenom putu u inozemstvu	331,00	51,00	15,41%
32121	493	Naknade za prijevoz na posao i s posla	274,00	252,96	92,32%
32211	500	Uredski materijal	216,00	216,00	100,00%
UKUPNO			109.396,00	108.802,77	99,46%

IZVRŠENJE PROGRAMA JAVNIH POTREBA U ŠPORTU ZA 2024. GODINU

Račun/ Pozicija 1	Opis 2	Proračun 2024 - II. Izmjene i 3	Ostvareno + 4	Indeks 4/3 5
RAZDJEL 002	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	3.572,00	3.072,00	86,00%
GLAVA 00103	Jedinstveni upravni odjel	3.572,00	3.072,00	86,00%
Izv. 1 1 4				
Program 1006	Javne potrebe u športu	3.572,00	3.072,00	86,00%
Akt. A100601	Poticanje sportsko rekreativnih aktivnosti	2.667,00	2.667,00	100,00%
Izv. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Funkcija: 0810 Službe rekreacije i sporta			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	2.667,00	2.667,00	100,00%
38117 63	Tekuće donacije građanima i kućanstvima BOČARSKI KLUBOVI OPĆINE LANIŠĆE	2.000,00	2.000,00	100,00%
38119 303	Ostale tekuće donacije LOVAČKO DRUŠTVO "ĆIĆARIJA"	667,00	667,00	100,00%
Akt. A101446	Tekuće održavanje MTB - single trail staza	500,00	0,00	0,00%
Izv. 1 1 4	Funkcija: 0810 Službe rekreacije i sporta			
Izvor: 412	Komunalna naknada	500,00	0,00	0,00%
32329 445	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja	500,00	0,00	0,00%
Akt. A101475	Svečana sjednica Bočarskog kluba "Lanišće" - obilježavanje 20 godina rada	405,00	405,00	100,00%
Izv. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Funkcija: 0620 Razvoj zajednice			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	405,00	405,00	100,00%
32931 488	Reprezentacija	405,00	405,00	100,00%
UKUPNO		3.572,00	3.072,00	86,00%

Na temelju članka 19. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 33/01., 60/01., 129/05. 109/07., 125/08., 36/09., 150/11., 144/12., 19/13., 137/15., 123/17., 98/19., 144/20.), članka 75. Zakona o sportu („Narodne novine“ broj 141/22.), članka 27. Zakona o kulturnim vijećima i financiranju javnih potreba u kulturi („Narodne novine“ broj 83/22.) i članka 41. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinsko vijeće Općine Lanišće, na sjednici održanoj dana __. ožujka 2025. godine donosi

ZAKLJUČAK

o usvajanju Izvještaja o izvršenju Programa javnih potreba u kulturi, religiji i sportu Općine Lanišće za 2024. godinu

Članak 1.

Usvaja se Izvještaj o izvršenju Programa javnih potreba u kulturi, religiji i sportu Općine Lanišće za 2024. godinu, KLASA: 402-03/25-01/03, URBROJ: 2163-23-02/01-25-1 od 5. ožujka 2025. godine.

Članak 2.

Izvještaj o izvršenju Programa javnih potreba u kulturi, religiji i sportu Općine Lanišće za 2024. godinu sastavni je dio ovog Zaključka.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama Istarske županije.

KLASA: 402-03/25-01/____
URBROJ: 2163-23-01/02-25-____
Lanišće, __. ožujka 2025. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE LANIŠĆE

PREDSJEDNICA OPĆINSKOG VIJEĆA
Irena Šverko, v.r.

Na temelju članka 19. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 33/01., 60/01., 129/05. 109/07., 125/08., 36/09., 150/11., 144/12., 19/13., 137/15., 123/17., 98/19., 144/20.), članka 2. i članka 49. Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju („Narodne novine“ broj 10/97., 107/07., 94/13., 98/19., 57/22. i 101/23.), članka 143. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“, broj 87/08., 86/09., 92/10., 105/10., 90/11., 5/12., 16/12., 86/12., 126/12., 94/13., 152/14., 07/17., 68/18., 98/19., 64/20., 151/22., 155/23. i 156/23.) i članka 61. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije“, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinska načelnica Općine Lanišće dana 5. ožujka 2025. godine podnosi Općinskom vijeću Općine Lanišće

I Z V J E Š T A J **o izvršenju Programa javnih potreba u predškolskom odgoju i obrazovanju za 2024. godinu**

Članak 1.

Ovim Programom utvrđuju se oblici, opseg i način zadovoljavanja javnih potreba u području predškolskog odgoja i obrazovanja, te obim, način i dinamika financiranja tih potreba u 2024. godini iz Proračuna Općine Lanišće.

Sredstva potrebna za ostvarenje Programa javnih potreba u predškolskom odgoju i obrazovanju za 2024. godinu osigurat će se iz poreznih prihoda te ostalih prihoda proračuna Općine Lanišće. Planirana sredstva za financiranje Programa javnih potreba u predškolskom odgoju i obrazovanju za 2024. godinu u iznosu od **17.801,00 eura** rasporedit će se za financiranje sljedećih aktivnosti:

- *Stipendije,*
- *Sufinanciranje programa predškole,*
- *Sufinanciranje nabavke školskog materijala,*
- *Sufinanciranje redovnog programa dječjeg vrtića,*
- *Sufinanciranje rada logopeda,*
- *Sufinanciranje usluge čuvanja i skrbi djeteta,*
- *Darivanje djece povodom blagdana,*
- *Tekuća donacija Područnoj školi Lanišće.*

Članak 2.

U 2024. godini Program javnih potreba u predškolskom odgoju i obrazovanju realiziran je u iznosu od 14.225,70 eura.

Na aktivnost ***Stipendija*** s prebivalištem na području Općine Lanišće u 2024. godini utrošeno je 3.298,05 eura. Stipendije se isplaćuju u iznosu od 70,00 eura učenicima srednjih škola i 100,00 eura studentima koji su stekli uvjete za stipendiranje, sukladno Ugovoru o stipendiranju. U školskoj akademskoj 2023./2024. godini stipendiralo se četiri učenika srednjih škola i jednog studenta dok se u školskoj akademskoj 2024./2025. godini stipendiralo četvero učenika srednjih škola i jednog studenta.

Na aktivnost ***Sufinanciranje redovnog programa dječjeg vrtića*** utrošeno je 3.542,00 eura. Navedeni se iznos odnosi na sufinanciranje boravka dvoje djece s prebivalištem na području Općine Lanišće u dječjem vrtiću „Olga Ban“ Pazin – područni vrtić Lupoglav.

Na aktivnost ***Sufinanciranje nabavke školskog materijala*** utrošeno je 1.100,00 eura. Navedeni iznos odnosi se na sufinanciranje nabavke školskog materijala učenicima osnovne škole sa područja Općine Lanišće u iznosu od 100,00 eura po učeniku.

Općina Lanišće izdvojila je 5.480,00 eura za aktivnost ***Sufinanciranje usluge čuvanja i skrbi djece***. Ovaj iznos odnosi se na financijsku potporu za dvoje djece s prebivalištem na području Općine Lanišće, koja pohađaju Obrt za čuvanje djece „Čudesna šuma“ u Buzetu. Na taj način omogućena je podrška obiteljima te osigurani kvalitetni uvjeti boravka i skrbi za najmlađe.

Na aktivnost ***Darivanje djece povodom blagdana*** utrošeno je 485,60 eura. Navedeni se iznos odnosi na darivanje djece s područja Općine Lanišće za božićne blagdane.

Za aktivnost ***Tekuća donacija Područnoj školi Lanišće*** u 2024. godini utrošen je iznos od 320,05 eura. Navedeni iznos odnosi se na nabavku zavjesa i karniša za Područnu školu u Lanišću.

Članak 4.

Sredstva za ostvarivanje programa iz članka 2. osiguravaju se u Proračunu Općine Lanišće ovisno o pritjecanju sredstava u Proračun. Sastavni dio ovog izvještaja sačinjava i tabelarni prikaz planiranih i realiziranih aktivnosti u 2024. godini

Članak 5.

Izvještaj o izvršenju Programa javnih potreba u predškolskom odgoju i obrazovanju Općine Lanišće za 2024. godinu daje se na usvajanje Općinskom vijeću Općine Lanišće i objavit će se u „Službenim novinama Istarske županije“.

KLASA: 402-03/25-01/04
URBROJ: 2163-23-02/01-25-1
Lanišće, 5. ožujka 2025. godine

OPĆINSKA NAČELNICA
Roberta Medica, v.r.

IZVRŠENJE PROGRAMA JAVNIH POTREBA U PREDŠKOLSKOM ODGOJU I OBRAZOVANJU ZA 2024. GODINU

Račun/ Pozicija	Opis	Proračun 2024 - II. Izmjene i	Ostvareno +	Indeks 4/3
RAZDJEL 002	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	17.801,00	14.225,70	79,92%
GLAVA 00103	Jedinstveni upravni odjel	17.801,00	14.225,70	79,92%
Izv. 1				
Program 1004	Javne potrebe u predškolskom odgoju i obrazovanju	17.801,00	14.225,70	79,92%
Akt. A100402	Stipendije	3.700,00	3.298,05	89,14%
Izv. 1	Funkcija: 0920 Srednjoškolsko obrazovanje			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	3.700,00	3.298,05	89,14%
37215 56	Stipendije i školarine STIPENDIJE SREDNJOŠKOLCIMA	2.400,00	3.298,05	137,42%
37215 368	Stipendije i školarine STIPENDIJE STUDENTIMA	1.300,00	0,00	0,00%
Akt. A100708	Sufinanciranje programa predškole	500,00	0,00	0,00%
Izv. 1	Funkcija: 0911 Predškolsko obrazovanje			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	500,00	0,00	0,00%
36611 323	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	500,00	0,00	0,00%
Akt. A101388	Sufinanciranje nabavke školskog materijala	1.100,00	1.100,00	100,00%
Izv. 1	Funkcija: 1040 Obitelj i djeca			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	1.100,00	1.100,00	100,00%
37219 322	Ostale naknade iz proračuna u novcu	1.100,00	1.100,00	100,00%
Akt. A101401	Sufinanciranje redovnog programa dječjeg vrtića	6.000,00	3.542,00	59,03%
Izv. 1	Funkcija: 0911 Predškolsko obrazovanje			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	6.000,00	3.542,00	59,03%
36611 342	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	6.000,00	3.542,00	59,03%
Akt. A101439	Sufinanciranje rada logopeda	200,00	0,00	0,00%
Izv. 1	Funkcija: 0911 Predškolsko obrazovanje			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	200,00	0,00	0,00%
36611 417	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	200,00	0,00	0,00%
Akt. A101440	Sufinanciranje usluge čuvanja i skrbi djeteta	5.480,00	5.480,00	100,00%
Izv. 1	Funkcija: 0910 Predškolsko i osnovno obrazovanje			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	5.480,00	5.480,00	100,00%
35232 418	Subvencije obrtnicima	5.480,00	5.480,00	100,00%
Akt. A101443	Darivanje djece povodom blagdana	500,00	485,60	97,12%
Izv. 1	Funkcija: 0910 Predškolsko i osnovno obrazovanje			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	500,00	485,60	97,12%
37229 426	Ostale naknade iz proračuna u naravi	500,00	485,60	97,12%
Akt. A101472	Tekuća donacija Područnoj školi Lanišće	321,00	320,05	99,70%
Izv. 1	Funkcija: 0912 Osnovno obrazovanje			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	321,00	320,05	99,70%
38119 480	Ostale tekuće donacije	321,00	320,05	99,70%
UKUPNO		17.801,00	14.225,70	79,92%

Na temelju članka 19. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 33/01., 60/01., 129/05. 109/07., 125/08., 36/09., 150/11., 144/12., 19/13., 137/15., 123/17., 98/19., 144/20.), članka 2. i članka 49. Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju („Narodne novine“ broj 10/97., 107/07., 94/13., 98/19., 57/22. i 101/23.), članka 143. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“, broj 87/08., 86/09., 92/10., 105/10., 90/11., 5/12., 16/12., 86/12., 126/12., 94/13., 152/14., 07/17., 68/18., 98/19., 64/20., 151/22., 155/23. i 156/23.) i članka 41. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinsko vijeće Općine Lanišće, na sjednici održanoj dana __. ožujka 2025. godine donosi

ZAKLJUČAK

o usvajanju Izvještaja o izvršenju Programa javnih potreba u predškolskom odgoju i obrazovanju Općine Lanišće za 2024. godinu

Članak 1.

Usvaja se Izvještaj o izvršenju Programa javnih potreba u predškolskom odgoju i obrazovanju Općine Lanišće za 2024. godinu, KLASA: 402-03/25-01/04, URBROJ: 2163-23-02/01-25-1 od 5. ožujka 2025. godine.

Članak 2.

Izvještaj o izvršenju Programa javnih potreba u predškolskom odgoju i obrazovanju Općine Lanišće za 2024. godinu sastavni je dio ovog Zaključka.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama Istarske županije.

KLASA: 402-03/25-01/____
URBROJ: 2163-23-01/02-25-____
Lanišće, __. ožujka 2025. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE LANIŠĆE

PREDSJEDNICA OPĆINSKOG VIJEĆA
Irena Šverko, v.r.

Na temelju članka 19. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 33/01., 60/01., 129/05. 109/07., 125/08., 36/09., 150/11., 144/12., 19/13., 137/15., 123/17., 98/19., 144/20.), članka 287. i 289. Zakona o socijalnoj skrbi („Narodne novine“, broj 18/22., 46/22., 119/22., 71/23. i 156/23.) i članka 61. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije“, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinska načelnica Općine Lanišće dana 5. ožujka 2025. godine podnosi Općinskom vijeću Općine Lanišće

IZVJEŠTAJ **o izvršenju Programa javnih potreba u** **socijalnoj skrbi za 2024. godinu**

Članak 1.

Socijalna skrbb je djelatnost kojom se osiguravaju i ostvaruju mjere i programi namijenjeni socijalno ugroženim osobama, kao i osobama s nepovoljnim osobnim ili obiteljskim okolnostima, koji uključuju prevenciju, promicanje promjena, pomoć u zadovoljavanju osnovnih životnih potreba i podršku pojedincu, obitelji i skupinama, s ciljem unaprjeđenja kvalitete života i osnaživanja korisnika u samostalnom zadovoljavanju osnovnih životnih potreba te njihovog aktivnog uključivanja u društvo.

Radi sprječavanja, ublažavanja i otklanjanja uzroka i stanja socijalne ugroženosti socijalnom skrbi pruža se potpora obitelji, posebice djeci i drugim osobama koje se ne mogu same brinuti o sebi. Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužni su osigurati sredstva za obavljanje djelatnosti socijalne skrbi sukladno Zakonu o socijalnoj skrbi i posebnom propisu, u skladu sa socijalnim planom i mrežom socijalnih usluga na svojem području.

Jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave može osigurati sredstva za ostvarivanje novčanih pomoći i socijalnih usluga stanovnicima na svom području u većem opsegu nego je utvrđeno Zakonom, na način propisan njihovim općim aktom, ukoliko u svom Proračunu ima za to osigurana sredstva.

Članak 2.

Sredstva potrebna za ostvarivanje javnih potreba u socijalnoj skrbi za 2024. godinu osigurat će se iz poreznih prihoda, pomoći te ostalih prihoda proračuna Općine Lanišće. Planirana sredstva za financiranje Programa javnih potreba u socijalnoj skrbi za 2024. godinu u iznosu od **14.497,00 eura** rasporedit će se za financiranje sljedećih aktivnosti:

- *Pomoć za novorođenu djecu,*
- *Pomoć za podmirenje troškova stanovanja,*
- *Darivanje povodom blagdana obiteljima slabijeg imovinskog stanja,*
- *Sufinanciranje programa „Pomoć u kući“,*
- *Organizirane dnevne aktivnosti za starije osobe u Lanišću,*
- *Crveni križ,*
- *Sufinanciranje pogrebnih usluga.*

Članak 3.

U 2024. godini Program javnih potreba u socijalnoj skrbi realiziran je u iznosu od 10.209,41 eura.

Na aktivnost ***Pomoć za novorođenu djecu*** utrošeno je 1.061,78 eura. Isplaćene su dvije naknade za novorođenče na području Općine Lanišće.

Na aktivnost ***Darivanja povodom blagdana obiteljima slabijeg imovinskog stanja*** utrošeno je 323,67 eura. Navedeni iznos odnosi se na dodjelu poklon paketa za Božić i Uskrs samcima i socijalno ugroženim obiteljima.

Iznos od 916,50 eura utrošen je na aktivnost ***Sufinanciranje programa „Pomoć u kući“*** kojeg općina provodi u suradnji s Domom za starije i nemoćne osobe Buzet. Program „Pomoć u kući“ sufinanciran je od strane Istarske županije u ukupnom iznosu.

Na aktivnost ***Organizirane dnevne aktivnosti za starije osobe u Lanišću*** utrošeno je 7.507,46 eura. U sklopu tog programa jednom tjedno provode se određene aktivnosti i radionice za starije osobe s područja općine. Aktivnost je sufinancirana od strane Istarske županije u iznosu od 6.000,00 eura.

U 2024. godini na aktivnost ***Crveni križ*** utrošeno je 400,00 eura za podmirenje zakonske obveze prema Hrvatskom Crvenom križu – Gradsko društvo Crvenog križa Buzet.

Članak 4.

Sredstva za ostvarivanje programa iz članka 2. osiguravaju se u Proračunu Općine Lanišće ovisno o pritjecanju sredstava u Proračun. Sastavni dio ovog izvještaja

IZVRŠENJE PROGRAMA JAVNIH POTREBA U SOCIJALNOJ SKRBI ZA 2024. GODINU

Račun/ Pozicija	Opis	Proračun 2024 - II. Izmjene i	Ostvareno +	Indeks 4/3
RAZDJEL 002	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	14.497,00	10.209,41	70,42%
GLAVA 00103	Jedinstveni upravni odjel	14.497,00	10.209,41	70,42%
Izv. 1 5				
Program 1007	Program javnih potreba u socijalnoj skrbi	14.497,00	10.209,41	70,42%
Akt. A100701	Pomoć za novorođenu djecu	1.062,00	1.061,78	99,98%
Izv. 1	Funkcija: 1090 Aktivnosti socijalne zaštite koje nisu drugdje svrstane			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	1.062,00	1.061,78	99,98%
37219 64	Ostale naknade iz proračuna u novcu	1.062,00	1.061,78	99,98%
Akt. A100702	Pomoć za podmirenje troškova stanovanja	2.400,00	0,00	0,00%
Izv. 1	Funkcija: 1090 Aktivnosti socijalne zaštite koje nisu drugdje svrstane			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	2.400,00	0,00	0,00%
37219 65	Ostale naknade iz proračuna u novcu	2.400,00	0,00	0,00%
Akt. A100703	Darivanja povodom blagdana obiteljima slabijeg imovinskog stanja	300,00	323,67	107,89%
Izv. 1	Funkcija: 1090 Aktivnosti socijalne zaštite koje nisu drugdje svrstane			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	300,00	323,67	107,89%
37229 66	Ostale naknade iz proračuna u naravi	300,00	323,67	107,89%
Akt. A100705	Sufinanciranje programa "Pomoć u kući"	2.000,00	916,50	45,83%
Izv. 5	Funkcija: 1090 Aktivnosti socijalne zaštite koje nisu drugdje svrstane			
Izvor: 520	Pomoći	2.000,00	916,50	45,83%
37212 118	Pomoć obiteljima i kućanstvima	2.000,00	916,50	45,83%
Akt. A100706	Organizirane dnevne aktivnosti za starije osobe u Lanišću	7.335,00	7.507,46	102,35%
Izv. 1 5	Funkcija: 1090 Aktivnosti socijalne zaštite koje nisu drugdje svrstane			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	1.335,00	572,60	42,89%
37229 361	Ostale naknade iz proračuna u naravi	1.335,00	572,60	42,89%
Izvor: 520	Pomoći	6.000,00	6.934,86	115,58%
37229 361	Ostale naknade iz proračuna u naravi	6.000,00	6.934,86	115,58%
Akt. A100707	Crveni križ	400,00	400,00	100,00%
Izv. 1	Funkcija: 1000 Socijalna zaštita			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	400,00	400,00	100,00%
38119 67	Ostale tekuće donacije	400,00	400,00	100,00%
Akt. A101437	Sufinanciranje pogrebnih usluga	1.000,00	0,00	0,00%
Izv. 1	Funkcija: 1090 Aktivnosti socijalne zaštite koje nisu drugdje svrstane			
Izvor: 110	Opći prihodi i primici	1.000,00	0,00	0,00%
37229 410	Ostale naknade iz proračuna u naravi	1.000,00	0,00	0,00%
UKUPNO		14.497,00	10.209,41	70,42%

sačinjava i tabelarni prikaz planiranih i realiziranih aktivnosti u 2024. godini

Članak 5.

Izvještaj o izvršenju Programa javnih potreba u socijalnoj skrbi Općine Lanišće za 2024. godinu daje se na usvajanje Općinskom vijeću Općine Lanišće i objavit će se u „Službenim novinama Istarske županije“.

KLASA: 402-03/25-01/05
URBROJ: 2163-23-02/01-25-1
Lanišće, 5. ožujka 2025. godine

OPĆINSKA NAČELNICA
Roberta Medica, v.r.

Na temelju članka 19. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 33/01., 60/01., 129/05. 109/07., 125/08., 36/09., 150/11., 144/12., 19/13., 137/15., 123/17., 98/19., 144/20.), članka 287. i 289. Zakona o socijalnoj skrbi („Narodne novine“, broj 18/22., 46/22., 119/22., 71/23. i 156/23.) i članka 41. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinsko vijeće Općine Lanišće, na sjednici održanoj dana __. ožujka 2025. godine donosi

ZAKLJUČAK

o usvajanju Izvještaja o izvršenju Programa javnih potreba u socijalnoj skrbi Općine Lanišće za 2024. godinu

Članak 1.

Usvaja se Izvještaj o izvršenju Programa javnih potreba u socijalnoj skrbi Općine Lanišće za 2024. godinu, KLASA: 402-03/25-01/05, URBROJ: 2163-23-02/01-25-1 od 5. ožujka 2025. godine.

Članak 2.

Izvještaj o izvršenju Programa javnih potreba u socijalnoj skrbi Općine Lanišće za 2024. godinu sastavni je dio ovog Zaključka.

Članak 3.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama Istarske županije.

KLASA: 402-03/25-01/____
URBROJ: 2163-23-01/02-25-____
Lanišće, __. ožujak 2025. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE LANIŠĆE

PREDSJEDNICA OPĆINSKOG VIJEĆA
Irena Šverko, v.r.

Na temelju članka 49. stavka 5. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ broj 20/18., 115/18., 98/19. i 57/22.) i članka 61. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinska načelnica Općine Lanišće donosi

IZVJEŠTAJ

o utrošku sredstava od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Lanišće za 2024. godinu

Članak 1.

Utvrđuje se da tijekom 2024. godine nisu ostvarena sredstva raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Lanišće.

Članak 2.

Ovaj Izvještaj podnosi se Općinskom vijeću Općine Lanišće i objavit će se u Službenim novinama Istarske županije.

KLASA: 400-05/25-01/01
URBROJ: 2163-23-02/01-25-1
Lanišće, 5. ožujka 2025.

OPĆINSKA NAČELNICA
Roberta Medica, v.r.

Na temelju članka 49. stavka 5. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ broj 20/18., 115/18., 98/19. i 57/22.) i članka 41. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije“, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), razmatrajući Izvještaj o utrošku sredstava od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Lanišće za 2024. godinu, Općinsko vijeće Općine Lanišće na sjednici održanoj dana __. ožujka 2025. godine donosi

Z A K L J U Č A K
o usvajanju Izvještaja o utrošku sredstava od raspolaganja
poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske
na području Općine Lanišće za 2024. godinu

I.

Usvaja se Izvještaj o utrošku sredstava od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Lanišće za 2024. godinu, KLASA: 400-05/25-01/01, URBROJ: 2163-23-02/01-25-1 od dana 5. ožujka 2025. godine (dalje u tekstu: Izvještaj o utrošku sredstava od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Lanišće), u tekstu kako ga je izradila i Općinskom vijeću Općine Lanišće podnijela Općinska načelnica Općine Lanišće Roberta Medica.

II.

Izvještaj o utrošku sredstava od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Općine Lanišće iz točke I. čini sastavni dio ovoga Zaključka i predmet je objave u Službenim novinama Istarske županije.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmoga (8.) dana od dana objave u Službenim novinama Istarske županije.

KLASA: 400-05/25-01/____
URBROJ: 2163-23-01/02-25-2
Lanišće, __. ožujka 2025.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE LANIŠĆE

Predsjednica Općinskog vijeća
Irena Šverko, v.r.

Na temelju članka 31. stavka 3. Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama („Narodne novine“ broj 86/12., 143/13., 65/17. i 14/19.) i članka 61. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinska načelnica Općine Lanišće donosi

I Z V J E Š T A J

o utrošku sredstava ostvarenih od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru za 2024. godinu

Članak 1.

Utvrđuje se da su u 2024. godini ostvarena sredstva od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru za Općinu Lanišće iznosila **146,38 eura**.

Članak 2.

Sredstva se koriste namjenski za izradu prostornih planova kojima se propisuju uvjeti i kriteriji za urbanu obnovu i sanaciju područja zahvaćenih nezakonitom gradnjom te za poboljšanje infrastrukturno nedovoljno opremljenih i/ili neopremljenih naselja.

Članak 3.

Ostvareni prihod iz članka 1. ovoga Izvještaja utrošen je namjenski za geodetsko-katastarske usluge.

Članak 4.

Ovaj Izvještaj podnosi se Općinskom vijeću Općine Lanišće i objavit će se u Službenim novinama Istarske županije.

KLASA: 400-05/25-01/02
URBROJ: 2163-23-02/01-25-1
Lanišće, 5. ožujka 2025.

OPĆINSKA NAČELNICA
Roberta Medica, v.r.

Na temelju članka 31. stavka 3. Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama („Narodne novine“ broj 86/12., 143/13., 65/17. i 14/19.) i članka 41. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije“, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), razmatrajući Izvještaj o utrošku sredstava ostvarenih od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru za 2024. godinu, Općinsko vijeće Općine Lanišće na sjednici održanoj dana __. ožujka 2024. godine donosi

ZAKLJUČAK

o usvajanju Izvještaja o utrošku sredstava ostvarenih od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru za 2024. godinu

I.

Usvaja se Izvještaj o utrošku sredstava ostvarenih od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru za 2024. godinu, KLASA: 400-05/25-01/02, URBROJ: 2163-23-02/01-25-1 od dana 5. ožujka 2025. godine (dalje u tekstu: Izvještaj o utrošku sredstava ostvarenih od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru), u tekstu kako ga je izradila i Općinskom vijeću Općine Lanišće podnijela Općinska načelnica Općine Lanišće Roberta Medica.

II.

Izvještaj o utrošku sredstava ostvarenih od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru iz točke I. čini sastavni dio ovoga Zaključka i predmet je objave u Službenim novinama Istarske županije.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmoga (8.) dana od dana objave u Službenim novinama Istarske županije.

KLASA: 400-05/25-01/____
URBROJ: 2163-23-01/02-25-2
Lanišće, __. ožujka 2025.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE LANIŠĆE

Predsjednica Općinskog vijeća
Irena Šverko, v.r.

Na temelju članka 69. stavka 4. Zakona o šumama („Narodne novine“ broj 68/18., 115/18., 98/19., 32/20., 145/20., 101/23. i 36/24.) i članka 61. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), Općinska načelnica Općine Lanišće donosi

IZVJEŠTAJ **o utrošku sredstava šumskog doprinosa za 2024. godinu**

Članak 1.

Utvrđuje se da su u 2024. godini ostvarena sredstva od šumskog doprinosa za Općinu Lanišće iznosila **82,90 eura**.

Članak 2.

Sukladno zakonskim odredbama, sredstva od šumskog doprinosa iz prethodnog stavka u cijelosti su utrošena za održavanje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Lanišće u 2024. godini, i to za održavanje nerazvrstanih cesta.

Članak 3.

Ovaj Izvještaj podnosi se Općinskom vijeću Općine Lanišće i objavit će se u Službenim novinama Istarske županije.

KLASA: 400-05/25-01/03
URBROJ: 2163-23-02/01-25-1
Lanišće, 5. ožujka 2025.

OPĆINSKA NAČELNICA
Roberta Medica, v.r.

Na temelju članka 69. stavka 4. Zakona o šumama („Narodne novine“ broj 68/18., 115/18., 98/19., 32/20., 145/20., 101/23. i 36/24.) i članka 41. Statuta Općine Lanišće („Službene novine Općine Lanišće“, broj 6/17. i „Službene novine Istarske županije“, broj 9/18., 7/21., 20/21. i 22/21.), razmatrajući Izvještaj o utrošku sredstava šumskog doprinosa za 2024. godinu, Općinsko vijeće Općine Lanišće na sjednici održanoj dana __. ožujka 2025. godine donosi

ZAKLJUČAK
o usvajanju Izvještaja o utrošku
sredstava šumskog doprinosa za 2024. godinu

I.

Usvaja se Izvještaj o utrošku sredstava šumskog doprinosa za 2024. godinu, KLASA: 400-05/25-01/03, URBROJ: 2163-23-02/01-25-1 od dana 5. ožujka 2025. godine (dalje u tekstu: Izvještaj o utrošku sredstava šumskog doprinosa), u tekstu kako ga je izradila i Općinskom vijeću Općine Lanišće podnijela Općinska načelnica Općine Lanišće Roberta Medica.

II.

Izvještaj o utrošku sredstava šumskog doprinosa iz točke I. čini sastavni dio ovoga Zaključka i predmet je objave u Službenim novinama Istarske županije.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmoga (8.) dana od dana objave u Službenim novinama Istarske županije.

KLASA: 400-05/25-01/____
URBROJ: 2163-23-01/02-25-2
Lanišće, __. ožujka 2025.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE LANIŠĆE

Predsjednica Općinskog vijeća
Irena Šverko, v.r.