



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb



Nositelj izrade:

GRAD MALI LOŠINJ

JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

Odsjek za urbanizam, komunalno gospodarstvo
i gospodarenje gradskom imovinom



URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA USTRINE (UPU 26)

PRIJEDLOG PLANA

Zagreb, lipanj 2019. godine



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA USTRINE (UPU 26)

PRIJEDLOG PLANA



Nositelj izrade:

GRAD MALI LOŠINJ

JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

Odsjek za urbanizam, komunalno gospodarstvo i
gospodarenje gradskom imovinom

Izvršitelj:

CPA CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE I ARHITEKTURU d.o.o.

Zagreb, Odranska 2

Direktor CPA d.o.o.:

Odgovorna voditeljica izrade Plana:

Stručni tim CPA d.o.o.:

Pročelnik: Miroslav ČOVIĆ, mag.iur.

Voditeljica: Tanja JOVIĆ, dipl.oecc.

Tomislav DOLEČKI, dipl.ing.arh.

Dora DOLEČKI GLASINOVIĆ, dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica urbanistica

Dora DOLEČKI GLASINOVIĆ, dipl.ing.arh.
Tomislav DOLEČKI, dipl.ing.arh.
Neda KAMINSKI-KIRŠ, dipl.ing.arh.
mr.sc. Zrinka TADIĆ, dipl.ing.arh.

Suradnja:


Barbara VAJDIĆ, dipl.oecc.

Josip ŠTEFIČIĆ, dipl.iur.

Igor GRUBIŠIĆ, dipl.ing.građ.

Zagreb, lipanj 2019. godine

GRAD MALI LOŠINJ

Naziv prostornog plana: URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA USTRINE (UPU 26)	
Faza izrade plana: PRIJEDLOG PLANA	
Odluka Gradskog vijeća Grada Malog Lošinja o izradi Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26) "Službene novine Primorsko-goranske županije" broj ___/18	Odluka Gradskog vijeća Grada Malog Lošinja o donošenju Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26) "Službene novine Primorsko-goranske županije" broj ___/19
Javna rasprava objavljena __. __. 2019. godine	Javni uvid održan od _____ do _____ 2019. godine
Pečat Jedinственог управног одјела Grada Malog Lošinja: M.P.	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Miroslav Čović, mag.iur.
Pravna osoba koja je izradila plan: 	Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. Zagreb, Odranska 2 www.cpa.com.hr
Suglasnost Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja na temelju članka 108. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine" broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19), KLASA: _____, URBROJ: _____ od __. __. 2019. godine	
Pečat pravne osobe koja je izradila Plan: M.P.	Odgovorna osoba: Tomislav Dolečki, dipl.ing.arh.
Pečat odgovornog voditelja izrade plana: M.P.	Odgovorna voditeljica izrade Nacrta prijedloga Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26): Dora Dolečki Glasinović, dipl.ing.arh. ovlaštena arhitektica urbanistica
Stručni tim CPA d.o.o. u izradi plana: Tomislav DOLEČKI, dipl.ing.arh. Neda KAMINSKI-KIRŠ, dipl.ing.arh. mr.sc. Zrinka TADIĆ, dipl.ing.arh.	Suradnja u izradi plana: Igor GRUBIŠIĆ, dipl.ing.građ. Barbara VAJDIĆ, dipl.oecc. Josip ŠTEFIČIĆ, dipl.iur.
Pečat Gradskog vijeća Grada Malog Lošinja: M.P.	Predsjednik Gradskog vijeća Grada Malog Lošinja: Elvis Živković
Istovjetnost prostornog plana s izvornikom ovjerava: Tanja Jović, dipl.oecc.	Pečat nadležnog tijela: M.P.



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb



GRAD MALI LOŠINJ

JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

Odsjek za urbanizam, komunalno gospodarstvo
i gospodarenje gradskom imovinom

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA USTRINE (UPU 26)

- izvadak iz registra Trgovačkog suda u Zagrebu za tvrtku CPA Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja
 - rješenje Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, Uprave za prostorno uređenje, pravne poslove i programe Europske unije o davanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova izrade nacrtu prijedloga svih prostornih planova i nacrtu izvješća o stanju u prostoru svih razina za tvrtku CPA Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. (KLASA: UP/I-350-02/17-07/3, URBROJ: 531-05-17-4 od 7. ožujka 2017. godine)
 - rješenje tvrtke CPA Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. o imenovanju odgovorne voditeljice izrade Nacrta prijedloga Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26) od 28.2.2019. godine
 - rješenje Hrvatske komore arhitekata o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista za Doru Dolečki Glasinović, dipl.ing.arh. (KLASA: UP/I-034-02/19-07/13, URBROJ: 505-04-19-2 od 24. siječnja 2019. godine)
 - izjava odgovorne voditeljice izrade o usklađenosti Nacrta prijedloga Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26) sa člankom 83. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17 i 114/18) od 28.2.2019. godine
-

SUBJEKT UPISA

MBS:

080012259

OIB:

93952250728

TVRTKA:

- 1 CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE I ARHITEKTURU društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja
- 1 CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE I ARHITEKTURU d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Zagreb (Grad Zagreb)
Odranska 2

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|-------|--|
| 1 | 74.2 | - Arhitektonske i inženj. djel. i tehn. savjet. |
| 1 | 74.20 | - Arhitektonske i inženj. djel. i tehn. savjet. |
| 1 | 74.4 | - Promidžba (reklama i propaganda) |
| 1 | 74.40 | - Promidžba (reklama i propaganda) |
| 4 | * | - stručni poslovi prostornog uređenja |
| 4 | * | - stručni poslovi zaštite okoliša |
| 4 | * | - djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja |
| 4 | * | - djelatnost upravljanja projektom gradnje |
| 4 | * | - vještačenje iz područja graditeljstva |
| 4 | * | - usluge informacijskog društva |
| 4 | * | - zastupanje inozemnih tvrtki |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- | | |
|---|--|
| 3 | Tomislav Dolečki, OIB: 13168553832
Zagreb, Trpanjska 22 |
| 3 | - član društva |
| 3 | Neda Kaminski-Kirš, OIB: 35557773514
Zagreb, Ivana Kukuljevića 10 |
| 3 | - član društva |

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- | | |
|---|--|
| 1 | Tomislav Dolečki, OIB: 13168553832
Zagreb, Trpanjska 22 |
| 1 | - direktor |
| 1 | - zastupa pojedinačno i samostalno |



SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Neda Kaminski-Kirš, OIB: 35557773514
Zagreb, Ivana Kukuljevića 10
- 1 - direktor
- 1 - zastupa pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 2 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor zaključen dana 27. srpnja 1995. godine.
- 2 Odlukom članova društva od 20. studenog 2008. godine mijenja se Društveni ugovor društva od 27. srpnja 1995. godine u odredbama koje se odnose na temeljni kapital i to toč. IV čl. 7, čl. 8 i čl. 26 odredbe o broju članova uprave. Društveni ugovor o osnivanju društva - pročišćeni tekst od 20. studenog 2008. godine se dostavlja u zbirku isprava.
- 4 Temeljem odluke članova društva od 03. veljače 2017. godine mijenja se Društveni ugovor od 20. studenog 2008. godine u čl. 6. koji se odnosi na predmet poslovanja društva. Pročišćeni tekst Društvenog ugovora dostavljen je u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 2 Odlukom članova društva od 20. studenog 2008. godine povećava se temeljni kapital društva sa iznosa od 18.200,00 kn za iznos od 1.800,00 kn uplatom u novcu na iznos od 20.000,00 kn. Temeljni kapital je unešen u cijelosti.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	30.04.19	2018	01.01.18 - 31.12.18	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/1208-2	15.11.1995	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-08/14713-4	17.12.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-10/10834-2	12.10.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-17/5806-3	01.03.2017	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	31.03.2009	elektronički upis
eu /	31.03.2010	elektronički upis
eu /	09.03.2011	elektronički upis
eu /	15.03.2012	elektronički upis
eu /	12.03.2013	elektronički upis
eu /	07.03.2014	elektronički upis
eu /	09.03.2015	elektronički upis



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	04.03.2016	elektronički upis
eu /	23.02.2017	elektronički upis
eu /	03.04.2018	elektronički upis
eu /	30.04.2019	elektronički upis

U Zagrebu, 04. lipnja 2019.

Ovlaštena osoba





REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GRADITELJSTVA
I PROSTORNOGA UREĐENJA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/ 3782 444 Fax: 01/ 3772 822

Uprava za prostorno uređenje, pravne poslove i programe Europske unije

Klasa: UP/I-350-02/17-07/3
Urbroj: 531-05-17-4
Zagreb, 07. ožujka 2017.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, povodom zahtjeva CPA - Centra za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. iz Zagreba, Odranska 2, zastupanog po direktoru Tomislavu Dolečkom, dipl.ing.arh., za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja, na temelju članka 9. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine“, br. 78/15.), donosi

RJEŠENJE

- I. **CPA - Centru za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. iz Zagreba, Odranska 2, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova izrade nacrtu prijedloga svih prostornih planova i nacrtu izvješća o stanju u prostoru svih razina** te obavljanje poslova u vezi s pripremom i donošenjem svih prostornih planova i izvješća o stanju u prostoru svih razina iz članka 2. stavka 1. točke 1. Pravilnika o izdavanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja („Narodne novine“ br. 136/15.).
- II. Pravna osoba iz točke I. izreke ovog rješenja dužna je jednom godišnje u mjesecu u kojem je izdana suglasnost dostaviti Ministarstvu dokumentaciju kojom se dokazuje da nisu prestali postojati uvjeti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja.
- III. Suglasnost iz točke I. izreke ovoga rješenja ukinuti će se rješenjem ako pravna osoba prestane ispunjavati uvjete propisane za izdavanje suglasnosti, uvjete koji moraju biti ispunjeni prilikom izrade prostornih planova ili ako stručne poslove prostornog uređenja obavlja protivno Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, propisima donesenim na temelju tog Zakona ili protivno propisima kojima se uređuje područje prostornog uređenja.

Obrazloženje

CPA - Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. iz Zagreba, Odranska 2, podnio je ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje svih stručnih poslova prostornog uređenja.

Podnositelj zahtjeva je uz zahtjev priložio sve dokaze propisane odredbom članka 4. Pravilnika o izdavanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja:

1. fotokopiju rješenja o upisu u sudski registar kao dokaz da je CPA - Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o. iz Zagreba, registriran za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja te

2. dokaze da ima zaposlene ovlaštene arhitekta urbaniste :

Tomislav Dolečki, dipl.ing.arh., ovlaštenu arhitekt urbanist, br.ovl. A-U 93,

Neda Kaminski - Kirš, dipl.ing.arh., ovlaštena arhitektica urbanistica, br.ovl. A-U 98

i mr.sc. Zrinka Tadić, dipl.ing.arh., ovlaštena arhitektica urbanistica, br.ovl. A-U 73.

Za svakog od navedenih ovlaštenih arhitekata urbanista priložen je :

- izvornik potvrde o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje ne starije od 30 dana i
- rješenje o upisu u lmenik ovlaštenih arhitekata urbanista.

Uvidom u navedenu dokumentaciju utvrđeno je da podnositelj zahtjeva ispunjava sve uvjete za izdavanje zatražene suglasnosti.

Slijedom izloženog, a sukladno odredbi članka 96. stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, br. 47/09.), riješeno je kao u točki I. izreke ovog rješenja.

Sukladno odredbi članka 10. stavak 2. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, riješeno je kao u točki II. izreke ovoga rješenja.

Sukladno odredbi članka 10. stavak 1. istog Zakona, riješeno je kao u točki III. izreke ovog rješenja.

Upravna pristojba u državnim biljezima u iznosu od 70,00 kn po Tar.br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 115/16) nalijepljena je na zahtjevu i poništena.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom u Zagrebu. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se navedenom Upravnom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik, ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



Dostaviti:

1. CPA - Centar za prostorno uređenje i arhitekturu d.o.o., Odranska 2, 10 000 Zagreb
n/p Tomislav Dolečki, direktor
2. Evidencija suglasnosti, ovdje
3. Spis, ovdje



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb

Zagreb, 28.2.2019.

RJEŠENJE O IMENOVANJU ODGOVORNE VODITELJICE IZRADE

Temeljem članka 82. stavak (1) Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13, 65/17 i 114/18) za odgovornu voditeljicu izrade

NACRTA PRIJEDLOGA URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA USTRINE (UPU 26)

imenuje se:

Dora DOLEČKI GLASINOVIĆ, dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica urbanistica

Imenovana zadovoljava uvjete iz članka 82. stavak (1) navedenog Zakona.

Direktor CPA d.o.o.:
Tomislav Dolečki, dipl.ing.arh.



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/19-07/13

Urbroj: 505-04-19-2

Zagreb, 24. siječnja 2019.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu Dore Dolečki Glasinović, dipl.ing.arh., iz Zagreba, Kučerina 38, OIB: 08508304825 u predmetu prestanka mirovanja članstva u Komori, na temelju članka 33. stavka 3. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (Narodne novine broj 78/15, 114/18), i članka 40. stavka 6. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine broj 140/15, 43/17) po zahtjevu stranke donosi

RJEŠENJE

1. Ukida se rješenje Klasa: UP/I-350-01/14-04/107, Urbroj: 505-09-14-2 od 13.01.2015. godine, kojim je Dori Dolečki Glasinović, dipl.ing.arh., određeno mirovanje članstva u Komori, s danom 20.01.2019. godine.
2. Danom ukidanja rješenja iz točke 1. Izreke Dora Dolečki Glasinović, dipl.ing.arh. stječe prava i obveze koja proizlaze iz članstva u Komori, te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštene arhitektice urbanistice.

Obrazloženje

Dora Dolečki Glasinović, dipl.ing.arh., iz Zagreba, Kučerina 38 podnijela je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za prestanak mirovanja članstva u Hrvatskoj komori arhitekata dana 14.01.2019. godine, u kojem je zatražila da se prestanak mirovanja evidentira s datumom 20.01.2019. godine.

Hrvatska komora arhitekata provela je postupak razmatranja dostavljenog zahtjeva imenovane, te je utvrđeno da je Dora Dolečki Glasinović;

- upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista, temeljem rješenja Klasa: UP/I-034-02/16-02/45, Urbroj: 505-04-16-02 od dana 12.02.2016. godine pod rednim brojem 40 i stekla stručni naziv ovlaštena arhitektica urbanistica,
- podnijela zahtjev za prestanak mirovanje članstva.

Temeljem ovako utvrđenog činjeničnog stanja ispunjeni su uvjeti propisani u članku 33. stavka 3. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i članka 40. stavka 6. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te se rješenje Klasa: UP/I-350-01/14-04/107, Urbroj: 505-09-14-2 od dana 13.01.2015. godine ukida slijedom odredbe članka 130. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku.

Prema odredbi članka 130. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku, zakonito rješenje kojim je stranka stekla kakvo pravo može se ukinuti u cijelosti ili djelomično ako je ukidanje tog rješenja dopušteno zakonom.

Ukidanjem rješenja iz točke 1. izreke s danom 20.01.2019. godine Dora Dolečki Glasinović, dipl.ing.arh., stječe sva prava i obveze koja proizlaze iz članstva u Komori, pravo na pečat i iskaznicu, te sva prava i obveze sukladno Zakonu o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te Statutu Hrvatske komore arhitekata.

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja zahtjevu je valjalo udovoljiti, te primjenom odredbi Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakona o općem upravnom postupku i Statuta Hrvatske komore arhitekata riješiti kao u izreci.

Upravna pristojba u iznosu od 70,00 kuna po Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine broj 115/16) je plaćena.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku od 15 dana od njegova prijema. Žalba se predaje neposredno ili putem pošte ovom tijelu, a može se izjaviti usmeno na zapisnik. Upravna pristojba na žalbu plaća se u državnim biljezima u iznosu od 35,00 kuna po Tar. br. 3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata

Željka Jurković, dipl. ing. arh.
Žurković



Dostaviti:

1. Dora Dolečki Glasinović, 10000 Zagreb, Kučerina 38
2. Pismohrana, ovdje.



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb

Zagreb, 28.2.2019.

Temeljem članka 83. stavak (1) Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13, 65/17 i 114/18) izdaje se

**IZJAVA ODGOVORNE VODITELJICE IZRADE
NACRTA PRIJEDLOGA
URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA USTRINE (UPU 26)**

kojom se potvrđuje da je:

- svaki dio Nacrta prijedloga Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26) izrađen u skladu sa člankom 83. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17 i 114/18), kao i da su propisane dijelove, odnosno sadržaj tog dokumenta izradili stručnjaci odgovarajućih struka;
- svaki dio Nacrta prijedloga Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26) izrađen u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17 i 114/18) i propisima donesenim na temelju navedenog Zakona.

Odgovorna voditeljica izrade Nacrta prijedloga
Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26):

Dora Dolečki Glasinović, dipl.ing.arh.
ovlaštena arhitektica urbanistica



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb



GRAD MALI LOŠINJ

JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

Odsjek za urbanizam, komunalno gospodarstvo
i gospodarenje gradskom imovinom

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA USTRINE (UPU 26)

SUGLASNOST NA PLAN

- Suglasnost Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja na Konačni prijedlog Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26), sukladno članku 108. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19), KLASA: URBROJ: od
-



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb



GRAD MALI LOŠINJ

JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

Odsjek za urbanizam, komunalno gospodarstvo
i gospodarenje gradskom imovinom

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA USTRINE (UPU 26)

SADRŽAJ ELABORATA

U V O D

TEKSTUALNI DIO PLANA - ODREDBE ZA PROVEDBU

GRAFIČKI DIO PLANA

OBRAZLOŽENJE PLANA

PRILOZI PLANA

- Popis sektorskih dokumenata i propisa koji su poštivani u izradi Plana
 - Zahtjevi i mišljenja javnopravnih tijela temeljem poziva za dostavu zahtjeva i dostave Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26), sukladno članku 90. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17 i 114/18)
 - Izvješće o javnoj raspravi
 - Evidencija postupka izrade i donošenja prostornog plana
 - Sažetak za javnost
-

UVOD

Odluku o izradi Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26) donijelo je 28. rujna 2018. godine Gradsko vijeće Grada Malog Lošinja, a Odluka o izradi objavljena u "Službenim novinama Primorsko-goranske županije" broj 31/18. Postupak izrade i donošenja UPU-a Ustrine (UPU 26) provodi se u temeljem Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) i pratećim podzakonskim aktima.

Sve poslove koordinacije izrade i donošenja UPU-a Ustrine (UPU 26) provodi Jedinostveni upravni odjel Grada Malog Lošinja - Odsjek za urbanizam, komunalno gospodarstvo i gospodarenje gradskom imovinom.

Odlukom o izradi UPU-a Ustrine (UPU 26) su navedeni osnovni razlozi za izradu plana, ciljevi njegove izrade i programska polazišta:

Razlozi izrade plana

- osiguranje preduvjeta za uređenje prostora u skladu s namjenom, stupnjem uređenja i izgrađenošću područja obuhvata Plana utvrđenim PPUG-om Malog Lošinja,
- utvrđivanje uvjeta izgradnje novih građevina mješovite, poslovno stambene, odnosno poslovne i stambene namjene, te javne i društvene djelatnosti,
- definiranje javnih zelenih površina i utvrđivanja uvjeta njihovog uređenja,
- poboljšanje prometnih, infrastrukturnih i drugih uvjeta u skladu s ciljevima i rješenjima utvrđenim prostornim planovima šireg područja i pozitivnim propisima.

Ciljevi i programska polazišta

- dio zone obuhvata Plana nema uređeno građevinsko zemljište,
- odrediti osnovu prometne, komunalne i druge infrastrukture,
- komunalna infrastruktura nije adekvatno riješena,
- nije adekvatno riješen promet, nedostaju i parkirališni prostori,
- predvidjeti hortikulturno uređenje prostora,
- odrediti uvjete za uređenje i korištenje površina i građevina i time stvoriti pretpostavku za izdavanje zakonskih akata kako bi se provela realizacija zone.

Programska polazišta Plana na području obuhvata su Prostorni plan Primorsko-goranske županije (Službene novine PGŽ, broj 32/13, 7/17 i 41/18) i PPUG Malog Lošinja (Službene novine PGŽ, broj 13/08, 13/12, 26/13, 5/14, 42/14, 25/15-pročišćeni tekst i 32/16).

Jedinostveni upravni odjel Grada Malog Lošinja - Odsjek za urbanizam, komunalno gospodarstvo i gospodarenje gradskom imovinom kao Nositelj izrade dostavio je primjerak Odluke o izradi UPU-a Ustrine (UPU 26) s pozivom za dostavu zahtjeva za izradu Plana iz područja svog djelokruga (podaci, planske smjernice i propisani dokumenti (KLASA: 350-01/17-01/15, URBROJ: 2213/01-01-18-15 od 11.10. 2018. godine) javnopravnim tijelima određenim posebnim propisima:

- Policijska uprava PGŽ, Sektor upravnih i inspeksijskih poslova civilne zaštite, Protupožarna inspekcija, Žrtava Fašizma 3, 51000 Rijeka,
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Riva 10, 51000 Rijeka,
- Hrvatska elektroprivreda d.d., Zagreb, ODS Elektroprimorje Rijeka, V. C. Emina 2, 51000 Rijeka,
- Hrvatske vode, VGI za mali sliv "Kvarnersko primorje i otoci", Verdieva 6, 51000 Rijeka,
- HAKOM, Ulica R. F. Mihanovića 9, 10110 Zagreb,
- Vodoopskrba i odvodnja Cres Lošinj d.o.o., Turion 20/a, 51557 Cres,
- Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o., Turion 20/a, 51557 Cres,
- Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša PGŽ-a, Ispostava Mali Lošinj, Riva lučkih kapetana 7, 51550 Mali Lošinj,
- Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb,
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Rijeci, Užarska 26, 51000 Rijeka,
- Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Lučka Kapetanija Rijeka, Lučka ispostava Mali Lošinj, Priko 60, 51550 Mali Lošinj,

UVOD

- Upravni odjel za pomorsko dobro, promet i veze PGŽ-a, Slogin kula 2/III, 51000 Rijeka,
- Županijska lučka uprava Mali Lošinj, Priko 64, 51550 Mali Lošinj,
- JU Priroda, Grivica 4/I, 51000 Rijeka,
- Hrvatske ceste d.o.o., Vončinina 3, 10000 Zagreb,
- Hrvatske šume, Šumarija Cres-Lošinj, Čikat 15, p.p. 19, 51550 Mali Lošinj
- Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Prisavlje 14, 10000 Zagreb,
- Mjesni odbor Ustrine.

U propisanom roku svoje zahtjeve za izradu UPU-a Ustrine (UPU 26) Nositelju izrade dostavili su:

- Državna uprava za zaštitu i spašavanje,
- HAKOM - Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti,
- HEP-ODS d.o.o., Elektroprimorje Rijeka,
- Hrvatske vode d.o.o., VGO za slivove sjevernog Jadrana,
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Rijeci,
- Mjesni odbor Ustrine,
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Primorsko-goranska, Sektor upravnih i inspekcijskih i poslova.

Na temelju članka 64. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, broj 80/13, 153/13 i 78/15), članka 31. stavak 4. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 03/17), članka 47. Statuta Grada Malog Lošinja (Službene novine PGŽ, broj 26/09, 32/09, 10/13, 24/17), te nakon provedenog postupka Ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš, gradonačelnica Grada Malog Lošinja donijela je Odluku kojom se utvrđuje da **nije potrebno** provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš za izradu Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26) - KLASA: 350-01/17-01/15, URBROJ: 2213/01-01-18-11 od 12.9.2018. godine.

Sukladno Odluci o izradi Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26) i zahtjeva za izradu Plana iz područja djelokruga tijela određenim posebnim propisima, CPA d.o.o. je u koordinaciji sa Jedinstvenim upravnim odjelom Grada Malog Lošinja - Odsjekom za urbanizam, komunalno gospodarstvo i gospodarenje gradskom imovinom izradio **Nacrt prijedloga Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26)**.

Nacrt prijedloga UPU-a Ustrine (UPU 26) je sukladno članku 95. Zakona o prostornom uređenju dostavljen na utvrđivanje gradonačelnici Grada Malog Lošinja.

U V O D



GRAD MALI LOŠINJ

JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

Odsjek za urbanizam, komunalno gospodarstvo
i gospodarenje gradskom imovinom

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA USTRINE (UPU 26)

TEKSTUALNI DIO PLANA - ODREDBE ZA PROVEDBU

	strana
0. OPĆI UVJETI UREĐENJA PROSTORA	1
0.1. Oblik, veličina i izgrađenost građevne čestice	1
0.2. Uvjeti smještaja građevina na građevnoj čestici	1
0.3. Visina i oblikovanje građevina	3
0.4. Uređenje građevne čestice	4
0.5. Priključak građevne čestice i građevina na javnu i komunalnu infrastrukturu	5
1. UVJETI ODREĐIVANJA I RAZGRANIČAVANJA POVRŠINA JAVNIH I DRUGIH NAMJENA	6
1.1. Mješovita - pretežito stambena namjena (M1)	7
1.2. Javna i društvena namjena	7
1.3. Sportsko-rekreacijska namjena (R)	7
1.4. Groblje Ustrine (G 11)	7
1.5. Zaštitne zelene površine (Z)	7
1.6. Površine za smještaj infrastrukture	8
1.6.1. Kolne prometnice	8
1.6.2. Kolno-pješačke i pješačke površine	8
1.6.3. Trafostanice (TS)	8
1.7. Privremeno-montažne građevine (kiosci i štandovi)	8
2. UVJETI SMJEŠTAJA I NAČIN GRADNJE GOSPODARSKIH GRAĐEVINA	9
2.1. Građevine gospodarske- poslovne namjene u zoni mješovite namjene - pretežito poslovne (M1)	9
2.2. Građevine ugostiteljsko – turističke namjene u zoni mješovite namjene – pretežito stambene (M1)	10
3. UVJETI SMJEŠTAJA I NAČIN GRADNJE GRAĐEVINA JAVNIH I DRUŠTVENIH DJELATNOSTI	11
3.1. Građevina vjerske namjene (D7)	11
3.2. Građevine javne i društvene namjene u zoni mješovite namjene – pretežito stambene (M1)	11

4.	UVJETI SMJEŠTAJA I NAČIN GRADNJE GRAĐEVINA	12
4.1.	Obiteljska kuća	12
4.2.	Manje višestambene građevine	14
4.3.	Pomoćne i prateće građevine	15
5.	UVJETI UREĐENJA ODNOSNO GRADNJE, REKONSTRUKCIJE I OPREMANJA PROMETNE, TELEKOMUNIKACIJSKE I KOMUNALNE MREŽE S PRIPADAJUĆIM OBJEKTIMA I POVRŠINAMA	17
5.1.	Uvjeti gradnje prometne mreže	18
5.1.1.	Cestovni promet	18
5.1.2.	Trgovi i druge veće pješačke površine	19
5.1.3.	Parkiranje vozila	19
5.1.4.	Biciklističke staze	20
5.2.	Uvjeti gradnje elektroničke komunikacijske infrastrukture (EKI)	20
5.2.1.	Nepokretna zemaljska mreža	20
5.2.2.	Elektronička komunikacijska infrastruktura za pružanje javne komunikacijske usluge putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova	21
5.3.	Uvjeti gradnje komunalne i ostale infrastrukturne mreže	21
5.4.1.	Vodoopskrba	21
5.4.2.	Odvodnja	22
5.4.3.	Sustav uređenja vodotoka i zaštite od poplava vodotoka – bujica	24
5.4.4.	Elektroopskrba i javna rasvjeta	24
5.4.5.	Plinoopskrba	25
5.4.6.	Obnovljivi izvori energije	25
6.	UVJETI UREĐENJA ZELENIH POVRŠINA	25
7.	MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH I KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA I GRAĐEVINA I AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI	26
7.1.	Mjere zaštite krajobraznih vrijednosti	26
7.2.	Mjere zaštite prirodnih vrijednosti	26
7.3.	Mjere zaštite kulturno-povijesnih cjelina i građevina	26
7.4.	Mjere zaštite ambijentalnih vrijednosti	27
8.	POSTUPANJE S OTPADOM	27
9.	MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ	28
9.1.	Zaštita tla	28
9.1.1.	Poljoprivredno tlo	28
9.1.2.	Tlo planirano za gradnju	28
9.2.	Zaštita zraka	29
9.3.	Zaštita voda	29
9.4.	Mjere za sprječavanje poplava i zaštitu od erozija	29
9.4.1.	Sprječavanje poplava	29
9.4.2.	Zaštita od erozije	30
9.5.	Mjere zaštite od buke	30
9.6.	Mjere posebne zaštite	30
9.6.1.	Mjere zaštite od požara	31
9.6.2.	Mjere zaštite od potresa	31
9.6.3.	Mjere zaštite od rušenja	31
9.6.4.	Sigurnost i spašavanje osoba	31
9.6.5.	Zaštita i spašavanje od ostalih prirodnih uzroka	33
9.6.6.	Mjere zaštite od tehničko – tehnoloških katastrofa i većih nesreća u gospodarstvu i prometu	33
9.6.4.	Mjere zaštite od epidemije i epizootije	33
10.	MJERE PROVEDBE PLANA	34
10.1.	Neusklađenost geodetskih podloga	34

Napomena:

Radi usklađenja s Odlukom o donošenju Urbanističkog plana uređenja Ustrine, odredbe za provedbu započinju sa člankom 3.

II. ODREDBE ZA PROVEDBU

0. OPĆI UVJETI UREĐENJA PROSTORA

Članak 3.

(1) Izgradnja građevina i uređivanje prostora u obuhvatu Plana te obavljanje drugih radova na površini, odnosno iznad ili ispod površine zemlje se mora obavljati u skladu s ovim Planom i odredbama posebnih propisa.

(2) Iznimno, opći uvjeti uređenja prostora ne odnose se na građevine infrastrukturnih sustava (trafostanice, prometnice i slično), planirane ovim Planom.

Članak 4.

(1) Na jednoj građevinskoj čestici se može graditi građevina stambene, stambeno-poslovne, ugostiteljsko-turističke, gospodarsko-poslovne, javne, društvene ili druge namjene, čija djelatnost ne smije ugrožavati okolinu bukom niti uzrokovati zagađenje zraka i tla iznad dopuštenih razina.

(2) Kod rekonstrukcije postojeće građevine dozvoljava se zadržavanje postojećih lokacijskih uvjeta koji izlaze iz okvira lokacijskih uvjeta propisanih ovim Planom.

(3) Gradnja zamjenske građevine smatra se novom gradnjom te se za nju primjenjuju odredbe koje vrijede za gradnju nove građevine.

0.1. Oblik, veličina i izgrađenost građevne čestice

Članak 5.

(1) Oblik i veličina građevne čestice utvrđuje se prema postojećem obliku katastarske čestice, cijepanjem katastarske čestice ili spajanjem više čestica, a mora omogućiti smještaj građevina i udaljenosti građevina do granica građevne čestice.

(2) Oblik građevne čestice treba odrediti na način da sugerira i omogućava smještaj građevine koja je pravokutnog tlocrta, s dužim, glavnim pročeljem na građevnom pravcu.

Članak 6.

(1) Veličina građevne čestice određena je površinom (P_{min}) i minimalnom širinom.

(2) U ovisnosti o načinu gradnje osnovnih građevina, Planom se utvrđuje najmanja ili najveća dozvoljena površina građevne čestice (P_{min} ili P_{max}) za pojedine namjene u obuhvatu Plana.

(3) Iznimno kada postojeća katastarska čestica ima više od 2.000 m² a preostali dio nema uvjeta za formiranje građevne čestice dozvoljava se veća površina građevne čestice.

(4) Ukoliko se dio postojeće katastarske čestice, koja bi sama po sebi udovoljavala minimalnim propisanim uvjetima priključuje planiranoj prometnoj površini, dozvoljava se do 10% manja površina građevinske čestice od površine propisane ovim Planom.

Članak 7.

Izgrađena površina pod osnovnom građevinom mora biti veća od 50% ukupne izgrađene površine pod građevinama na pripadajućoj građevnoj čestici, uz uvjet:

- izgrađena površina pomoćnih građevina, spojenih s osnovnom građevinom, može iznositi najviše 25% ukupne izgrađene površine pod građevinama;
- tlocrtna površina pomoćnih građevina, odvojenih od osnovne građevine, može biti do 30% površine osnovne građevine, građevinske bruto površine do 50,0 m².

0.2. Uvjeti smještaja građevina na građevnoj čestici

Članak 8.

(1) Gradivi dio građevne čestice je površina unutar građevne čestice na kojoj je dozvoljena gradnja građevina, a određuje se udaljenostima od rubova građevne čestice prema odredbama ovog Plana.

(2) Izvan gradivog dijela građevne čestice, prema prometnoj površini ili kod gradnje građevine na regulacijskom pravcu, može se izvoditi balkon u širini od najviše 1,6 m i u dužini od najviše 50% pripadajućeg pročelja, na visini većoj od 4,5 m od završne kote nogostupa, odnosno prometne ili javne površine uz građevnu česticu.

Članak 9.

(1) Na jednoj građevnoj čestici može se graditi jedna osnovna građevina te uz nju pomoćna, gospodarska ili manja poslovna građevina koja sa osnovnom građevinom čini prostorno-funkcionalnu, tehnološku i/ili arhitektonsku cjelinu.

(2) Osnovne građevine se grade uz regulacijsku liniju ili uvučeno u odnosu na nju, dok se pomoćne građevine grade po dubini građevne čestice.

Članak 10.

(1) Osnovna građevina je građevina čija je namjena sukladna namjeni zone unutar koje se građevina nalazi i koja predstavlja zaokruženu funkcionalnu, tehničko-tehnološku i graditeljsku cjelinu.

(2) Pomoćnom građevinom ne smatraju se građevine i radovi koji se prema posebnom propisu o jednostavnim građevinama i radovima mogu graditi, odnosno izvoditi bez građevinske dozvole u skladu s glavnim projektom i bez glavnog projekta.

(3) Privremena građevina je građevina koju je moguće smjestiti na javnim površinama, a pod njom se podrazumijevaju: kiosk, štand, ugostiteljska terasa, pozornica i dr. slične građevine:

- kiosci i štandovi su građevine gotove konstrukcije koje služe za prodaju tiska, duhana, galanterije, voća i povrća i dr., kao i za pružanje manjih ugostiteljskih ili obrtničkih usluga;
- ugostiteljske terase su površine koje služe za proširenje ugostiteljskih usluga, a mogu biti natkrivene privremenim rješenjem (platnene nadstrešnice, suncobrani);
- pozornice i dr. slične građevine su privremene građevine koje služe u svrhu održavanja javnih događanja.

(4) Kiosci se mogu postavljati samo na javnim površinama i to na javnom dobru (javna prometna površina) te na površinama u vlasništvu Grada Malog Lošinja koje su u javnoj funkciji kao i na parcelama javne i društvene namjene.

(5) Lokacije za postavu kioska utvrđuju se planom rasporeda lokacija kioska i pokretnih naprava kojeg donosi Gradsko vijeće Grada Malog Lošinja, a kojim će se definirati urbanističko tehnički i ostali uvjeti za svaku lokaciju pojedinačno, s utvrđenim vremenom korištenja i načinom uklanjanja.

(6) Iznimno, smještaj ostalih privremenih građevina (ugostiteljske terase, pozornice za javne nastupe i slično) na površinama iz stavka 4. ovog članka omogućuje se u skladu s odlukom nadležnog tijela Grada Malog Lošinja, a kojom se određuje lokacija, vrijeme korištenja, način uklanjanja te drugi urbanističko- tehnički i ostali uvjeti.

Članak 11.

(1) Građevina se na građevnoj čestici u odnosu na građevine na susjednim građevnim česticama može graditi kao:

- samostojeća (SS);
- dvojna (D);
- skupna (S).

(2) Građevina smještena na samostojeći (SS) način je slobodnostojeća građevina kojoj su sva pročelja udaljena od granica građevne čestice ili od susjednih građevina, odnosno do pročelja ima neizgrađeni prostor ili javnu površinu.

(3) Građevina smještena na dvojni (D) način je građevina koja se gradi na granici vlastite građevne čestice i jednom je stranom u dužini od najmanje 1/2 prislonjena uz građevinu na susjednoj građevnoj čestici, te s njom tvori arhitektonsku cjelinu-dvojnu građevinu.

(4) Građevina smještena na skupni (S) način je građevina koja se gradi tako da s drugim skupnim građevinama čini niz, uz uvjet da u nizu mogu biti najviše tri skupne građevine pri čemu je s najmanje dvije strane u dužini od najmanje 1/2 dužine građevine prislonjena uz susjedne građevine, s kojima tvori arhitektonsku cjelinu - skupnu građevinu. Krajnje građevine u nizu skupnih građevina predstavljaju građevine smještene na dvojni način. Skupnu građevinu je potrebno graditi kao oblikovno i tehnički usklađenu arhitektonsku cjelinu, pri čemu treba izbjeći jednolično ponavljanje istovjetnih jedinica.

Članak 12.

(1) Najmanja moguća udaljenost osnovne i pomoćne građevine od granice građevne čestice, osim prema prometnoj površini, iznosi 4,0 m, ukoliko drugim odredbama Plana to nije drugačije određeno.

(2) Pomoćne građevine visine sljemena do 3,0 m se mogu graditi i na granici građevne čestice, ali tada ne mogu imati otvore na tom pročelju.

(3) Pomoćne građevine se mogu graditi i kao dvojne, pod uvjetom da su izgrađene od vatrootpornog materijala i da su izvedeni vatrobrani zidovi.

(4) Ukoliko postojeće pomoćne građevine, sagrađene u skladu s prijašnjim propisima, ne zadovoljavaju uvjete iz ovog Plana, mogu se rekonstruirati samo u postojećim gabaritima.

(5) Prilikom rekonstrukcija postojećih građevina koje su smještene na manjim udaljenostima od onih određenih u stavku 1. ovoga članka, udaljenost se ne smije smanjivati.

(6) Ukoliko se građevina planira na udaljenosti manjoj od 3,0 m od ruba građevne čestice (osim prema prometnoj površini), na tom se pročelju ne mogu izvoditi otvori. Otvorima se ne smatraju fiksna ostakljenja neprozirnim staklom najveće veličine 60 x 60 cm, dijelovi zida od staklene opeke, ventilacijski otvori najšireg promjera, odnosno stranica 15 cm, a kroz koje se ventilacija odvija prirodnim putem i kroz koji nije moguće ostvariti vizualni kontakt.

Članak 13.

(1) Međusobna udaljenost samostojećih (SS) osnovnih građevina na susjednim građevnim česticama ne može biti manja od 6,0 m.

(2) Iznimno, kod interpolacija u pretežito dovršenim dijelovima naselja, označenim na kartografskom prikazu 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina, 3B. Oblici korištenja, međusobna udaljenost građevina iz prethodnog stavka može biti i manja, ali ne manja od 4,0 m.

(3) U slučaju izgradnje građevina na međusobnoj udaljenosti manjoj od 4,0 m potrebno je tehničkom dokumentacijom dokazati da:

- je konstrukcija prema susjednoj građevnoj čestici, odnosno građevini izvedena od vatrootpornog materijala i da se požar neće prenijeti na susjednu građevinu;
- konstrukcija građevine ima povećani stupanj otpornosti na rušenje uslijed djelovanja prirodnih i drugih nesreća;
- u slučaju potresa ili ratnih razaranja rušenje građevine neće u većem opsegu ugroziti živote ljudi, niti izazvati oštećenja na susjednim građevinama.

Članak 14.

(1) Regulacijska linija je crta, u pravilu paralelna sa osi prilazne prometnice, na granici građevinske čestice građevine prema prometnoj ili javnoj površini.

(2) Građevna linija je zamišljena crta kojom se određuje položaj građevine na građevnoj čestici na način da se na njega naslanja pročelje određenog dijela građevine (najmanje 30% pročelja), a određuje se udaljenošću od regulacijske linije, a iznimno se može i poklapati s regulacijskom linijom.

(3) Građevna linija se određuje tako da se formira ujednačen ulični potez, na način da njegova udaljenost od regulacijske linije iznosi najmanje 5,0 m. Kod interpolacije građevina građevinska se linija utvrđuje sukladno građevnim linijama postojećih ili planiranih građevina (kojima je već određen građevni pravac) iz okruženja (susjedne građevne čestice).

(4) Iznimno, građevna linija može biti određena i na manjoj ili većoj udaljenosti od one propisane u prethodnom stavku (kod izuzetno nepovoljne konfiguracije terena, izgradnje uz građevinu koja svojom blizinom nepovoljno utječe na okoliš ili prema posebnim uvjetima ali isključivo za izgradnju infrastrukturnih građevina u funkciji prometnice odnosno rekonstrukciju postojećih građevina).

0.3. Visina i oblikovanje građevina

Članak 15.

(1) Visina građevina iskazuje se u metrima (m) i/ili etažama (E).

(2) Najviša dozvoljena etažna visina građevine (E_{max}) je visina izražena u broju nadzemnih etaža građevine: suterena (Su), prizemlje (Pr), katovi (K) i potkrovlje (Pk). Pored najvećeg dozvoljenog broja nadzemnih etaža, ako nije drugačije određeno ovim odredbama, u sklopu građevina se može graditi podrum i tavan. Ukoliko se gradi podrum koji nije potpuno ukopan, odnosno izlazi iznad razine terena na bilo kojem dijelu, isključuje se građenje suterena. Građevine mogu imati najviše jednu potpuno ukopanu podzemnu etažu u bilo kojem presjeku.

(3) Najmanja dozvoljena etažna visina građevina (E_{min}) jest prizemna, a za pomoćne građevine suterenska (npr. garaže na strmom terenu i sl.). Pod građevinama u ovom stavku ne podrazumijevaju se pomoćne građevine koje se grade isključivo kao podzemne, infrastrukturne građevine i građevine posebne namjene. (4) Najviša dozvoljena visina građevina (V_{max}) iskazuje se u metrima, a mjeri se od konačno zaravnano i uređenog terena uz pročelje građevine na njegovom najnižem dijelu do vijenca građevine.

(5) Visina pomoćne građevine iznosi najviše 3,0 m. Visine pomoćnih građevina moraju biti usklađene sa visinom osnovne građevine s kojom se nalaze na istoj građevnoj čestici i čine s njom funkcionalnu cjelinu, tj. ne smiju ju nadvisiti.

(6) Iznimno, visine dijelova građevina kao što su zvonik, dimnjak kotlovnice i sl. mogu biti više od visina građevina propisanih ovim Planom.

Članak 16.

(1) Etaža je dio građevine u jednoj razini, određuje se kao podrum (Po), suteran (Su), prizemlje (Pr), kat (K1, K2 ...) i potkrovlje (Pk), određena je podnom i stropnom ili krovnom konstrukcijom, svjetle visine u skladu s posebnim propisima, ovisno o namjeni i standardu prostora:

- za prostore stambene namjene najmanje 2,6 m (osim za podrum i potkrovlje);
- za prostore ugostiteljsko-turističke namjene za smještajni dio 2,7 m, a za zajedničke prostorije javnog korištenja 3,2 m.

(2) Tavan je dio građevine neposredno ispod kosog krovišta, a iznad stropne konstrukcije najviše etaže bez nadozida.

(3) Vijenac građevine predstavlja visinsku kotu građevine jednaku koti gornjeg ruba stropne konstrukcije prizemlja ili najviše katne etaže ili ako se izvodi potkrovlje gornju kotu nadozida potkrovlja, čija visina ne može biti veća od Zakonom propisane.

(4) Kod rekonstrukcije građevina dozvoljeno je zadržavanje zatečenih svjetlih visina prostorija, ukoliko to nije u suprotnosti s odredbama posebnih propisa za pojedinu namjenu.

Članak 17.

(1) Građevine i pripadajuće vanjske površine treba oblikovati prema lokalnim uvjetima. Pri oblikovanju građevina moraju se uvažavati karakteristike autohtone arhitekture i tradicijskog načina gradnje te primijeniti detalji, proporcije i materijali karakteristični za naselje.

(2) Arhitektonsko oblikovanje građevina, horizontalni i vertikalni gabariti, kako novih tako i rekonstruiranih, oblikovanje pročelja i krovišta te upotrijebljeni građevinski materijali trebaju biti usklađeni s tipologijom postojećih građevina u naselju i izvedbom primjereni tradicionalnoj gradnji: glatko žbukana obrada pročelja, kamene erte, vijenci i istaci na pročelju, kameni sokl, pune zidane ograde na balkonima i terasama, kovano željezne ograde na balkonima i dr.

Članak 18.

(1) Odnos dužine pročelja prema visini pročelja mora biti u pravilu, u korist dužine pročelja, a sljeme krova (na kosom terenu) paralelno sa slojnicom zemljišta.

(2) Međusobno vertikalno povezivanje nadzemnih etaža potrebno je kod nove gradnje ostvariti unutar građevine. Iznimno, pri rekonstrukcijama se omogućuje izgradnja vanjskih stubišta, streha i vjetrobrana uz primjenu kompozicijskih i oblikovnih principa koji su zastupljeni kod tradicijskih građevina.

(3) Otvori na građevinama trebaju poštivati pravila proporcije karakteristične za arhitekturu mediteranskog podneblja u odnosu na dimenzije i položaj otvora, te udio u površini pročelja. Visina otvora treba biti veća od širine, a dimenzije otvora trebaju biti usklađene s proporcijom i dimenzijama pročelja, odnosno građevine. Otvori trebaju biti zaštićeni griljama ili škurama.

(4) Krovišta građevina moraju biti kosa, izvedena kao dvovodna ili jednovodna, raščlanjena na više krovnih ploha, ovisno o tlocrtu građevine i namjeni prostora ispod krovišta, s nagibom krovnih ploha do 23°.

(5) Pri rekonstrukciji postojećeg krova dio krovnih ploha, do najviše 10% površine krova i do najviše 9 m² može se izgraditi kao prohodna terasa u funkciji stanovanja ili za solarije (otvorena krovišta).

(6) Krovište pomoćne građevine je u pravilu kosi jednovodni ili simetrični dvovodni krov s pokrovom od kanalice ili slično, a može biti i prohodna terasa, ako se gradi uz građevinu s pristupom iz nje ili ako je pristup na krov moguć sa okolnog terena bez stubišta.

(7) Na krovu je moguće ugraditi krovne prozore, elemente za prirodno osvjetljavanje, fotonaponske sustave (panele), kolektore sunčeve energije te krovne terase.

(8) Pokrov treba biti kupa kanalice ili mediteran crijep, terakota boje.

(9) Iznimno, od prethodnih stavaka ovoga članka, oblikovanje javnih i društvenih građevina, koje po gabaritima odstupaju od uobičajene strukture naselja može biti drugačije.

0.4. Uređenje građevne čestice

Članak 19.

(1) Neizgrađeni prostor građevne čestice uređivat će se, u pravilu kao dvorište i vrt, prema javnoj površini parkovno, na tradicionalan način uređivanja okućnice, uz upotrebu autohtonih biljnih vrsta i čuvanjem postojećeg vrijednog raslinja na zemljištu. Najmanje 20% građevne čestice mora se urediti visokim i niskim zelenilom te pergolama s brajdom. U što većoj mjeri potrebno je sačuvati postojeću kvalitetnu vegetaciju i uklopiti je u uređenje građevne čestice.

(2) Pri uređenju građevnih čestica potrebno je sprovesti introdukciju različitim autohtonim vrstama, čiji odabir zavisi od prostorne organizacije i strukture postojeće i planirane gradnje. Kod građevina kod kojih će prilikom gradnje nastati veći zemljani radovi treba sprovesti biotehničke mjere sanacije i uređenje usjeka i nasipa odgovarajućom travnom smjesom, busenovanjem, perenama, zimzelenim i listopadnim grmljem. Na lokacijama s velikim nagibom potrebno je predvidjeti terasiranje terena, te sprovesti introdukciju različitim autohtonim vrstama kako bi se spriječila pojava erozije.

(3) Prostor okućnice se treba urediti tako da doprinese izgledu naselja, a potporni zidovi, terase i popločene, nepropusne površine trebaju se izvesti tako da se ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednog zemljišta i građevina.

(4) Konačno zaravnan i uređen teren je srasli teren prije gradnje uz mogućnost korekcija do 10% u svrhu oblikovanja terena (100% iznosi razlika /u cm/ između najviše i najniže kote terena ispod građevine). Pod konačno zaravnatim terenom ne smatra se ulazna rampa najveće širine 5,0 m za podzemnu ili suterensku garažu, te vanjske stube najveće širine 1,60 m uz građevinu za potrebe pristupa u podrum.

Članak 20.

(1) Građevna čestica se može ograditi.

(2) Ograda građevne čestice se podiže unutar čestice na njezinim granicama, u pravilu kao:

- zid od neobrađenog kamena (bez fuge);
- žbukani zid visine do najviše 0,80 m;
- kao zeleni nasad-živica.

(3) Najveća visina potpornog zida ne može biti veća od 1,5 m. U slučaju da je potrebno izgrađivati potporni zid veće visine, ali ne više od 2,0 m, tada je isti potrebno izvesti u ozelenjenim terasama, s horizontalnom udaljenošću zidova od najmanje 1,5 m.

(4) Visina ograde i potpornog zida mjeri se od konačno zaravnanog i uređenog terena na svakom pojedinom mjestu uz ogradu, odnosno potpornog zida. Visina nužnog potpornog zida ili podzida ne smatra se visinom ogradnog zida i obrnuto.

(5) Ograda orijentirana prema prometnoj površini smješta se na regulacijskom pravcu, a svojim položajem, visinom i oblikovanjem ne smije ugroziti preglednost prometne površine te time utjecati na sigurnost odvijanja prometa.

Članak 21.

(1) Na građevnoj čestici stambene i ugostiteljsko-turističke namjene je dozvoljeno graditi bazen. Ako se bazen gradi na građevnoj čestici uz postojeću građevinu tada on može zauzeti najviše 20% neizgrađenog dijela građevne čestice, pri čemu nakon njegove izgradnje najmanje 20% građevne čestice mora biti uređeno kao zelena površina te da je osiguran broj parkirališnih mjesta sukladno ovim odredbama.

(2) U sklopu izrade tehničke dokumentacije za izgradnju bazena potrebno je riješiti odvodnju bazena s hidrauličkim proračunom količina otpadnih voda i koncepcijom rada i čišćenja bazena, te zbrinjavanja voda od ispiranja filtera. Bazene je dozvoljeno povremeno prazniti putem upojnih bunara u teren, uz uvjet da se ne ugrozi korištenje ukopanih dijelova susjednih građevina.

0.5. Priključak građevne čestice i građevina na javnu i komunalnu infrastrukturu

Članak 22.

(1) Građevna čestica, namijenjena smještaju građevina mora imati osiguran izravni pristup sa postojeće ili planirane nerazvrstane prometnice. Pristup s prometne površine na građevnu česticu se mora se odrediti tako da budu osigurani uvjeti preglednosti i sigurnosti odvijanja prometa, u skladu s važećim propisima.

(2) Iznimno, građevine stambene namjene se mogu priključiti na mrežu javnih prometnica javnom prometnom površinom (kolnim pristupnim putem), na kojeg se u neizgrađenom dijelu naselja mogu priključiti do 4 građevne čestice.

(3) Pristupni putovi mogu biti površine javne namjene ili u vlasništvu vlasnika građevnih čestica ili iznimno površine na kojima je osnovano pravo služnosti prolaza. U izgrađenim dijelovima građevinskog područja širina kolnika može iznositi najmanje 3,0 m s nogostupom širine 0,8 m, a dužina najviše 30 m.

(4) Iznimno, u izgrađenom dijelu građevinskog područja naselja, gdje ne postoje prostorni uvjeti za širinu kolnika iz stavka 3. ovog članka, najmanja širina pristupnog puta može biti 3,0 m, sukladno Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe.

Članak 23.

(1) Planom se propisuje potreba osiguranja parkirališnih / garažnih mjesta (PGM) za potrebe korištenja građevina na pripadajućoj građevnoj čestici, prema uvjetima iz točke 5.1.3. ovih odredbi.

Članak 24.

(1) Propisuje se obveza priključivanja građevnih čestica i građevina na elektroenergetsku mrežu (ili na vlastiti autonomni sustav opskrbe električnom energijom), javnu vodoopskrbnu mrežu i sustav javne odvodnje.

(2) Do izgradnje sustava javne odvodnje odvodnja za obiteljske kuće i druge građevine u izgrađenom dijelu građevinskog područja, veličine do 10 ekvivalentnih stanovnika (ES) iz kojih se ispuštaju sanitarne otpadne vode, obvezna je izgradnja sabirnih ili trokomornih septičkih jama.

(3) Za građevine veće od 10 ES obvezan je priključak na sustav javne odvodnje ili kad on nije izveden ili planiran treba predvidjeti zbrinjavanje otpadnih voda s obveznim pročišćavanjem, izgradnjom samostalnih sustava s bio-diskom ili na drugi način, sukladno posebnim uvjetima.

(4) Sabirna jama se može graditi na udaljenosti do 4,0 m od ruba građevne čestice, pod sljedećim uvjetima:

- da se može obavljati pražnjenje jame vozilima za odvoz otpadnih voda;
- da je jama vodonepropusna, zatvorena i odgovarajućeg kapaciteta;
- da jama udovoljava sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima i drugim posebnim propisima.

(5) Prije izrade tehničke dokumentacije za gradnju građevina, investitor je dužan ishoditi vodopravne uvjete sukladno posebnom propisu o vodama. Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta potrebno je dostaviti priloge određene posebnim propisom o izdavanju vodopravnih akata.

(6) Priključivanje građevina na javnu i komunalnu infrastrukturnu mrežu obavlja se na način i uz uvjete propisane od strane nadležnih tijela, odnosno prema posebnim propisima.

1. UVJETI ODREĐIVANJA I RAZGRANIČAVANJA POVRŠINA JAVNIH I DRUGIH NAMJENA

Članak 25.

(1) Razgraničenje površina javnih i drugih namjena prikazano je u grafičkom dijelu Plana, kartografski prikaz 1. Korištenje i namjena površina, mj. 1:2.000.

(2) Razgraničenja površina utvrđena su linijski, rubovima čestica (prema katastarskom planu), izvedenom stanju (prema digitalnoj ortofoto podlozi) ili površinama koje su planirane ovim Planom.

Članak 26.

Ovim su Planom određene sljedeće namjene i površine:

- mješovita namjena - pretežito stambena (M1)
- javna i društvena namjena:
 - vjerska namjena (D7)
- sportsko-rekreacijska namjena (R)
- groblje Ustrine (G1)
- zaštitne zelene površine (Z)
- površine za smještaj infrastrukture:
 - kolne prometnice
 - kolno-pješačke i pješačke površine
 - trafostanice (TS)

Članak 27.

(1) Unutar obuhvata Plana može se graditi samo na uređenom građevinskom zemljištu. Uređenje građevinskog zemljišta podrazumijeva pripremu i opremanje zemljišta. Na području obuhvata Plana određuju se II. kategorija uređenja građevinskog zemljišta za koju je potrebno zadovoljiti sljedeće uvjete:

- imovinsko-pravnu pripremu,
- pristupni put,
- priključak na niskonaponsku mrežu,
- priključak na javni sustav odvodnje otpadnih voda i opskrbe vodom ; iznimno do izgradnje javne mreže odvodnje, dozvoljava se priključak na trokomornu sabirnu (septičku) jamu za manju građevinu kapaciteta do 10 ES dok je za veći kapacitet obvezna izgradnja samostalnih sustava s bio-diskom ili na drugi način, sukladno posebnim uvjetima. Sabirna jama se može graditi na udaljenosti do 4,0 m od ruba građevne čestice, iznimno i na manjoj udaljenosti uz suglasnost susjeda. Može se graditi pod uvjetom da se pražnjenje može obavljati bez teškoća. Mora biti vodonepropusna, zatvorena i odgovarajućeg kapaciteta, te treba udovoljavati sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima i drugim posebnim propisima.

(2) Rekonstrukcija postojeće izgradnje, u bilo kojem dijelu obuhvata, moguća je sukladno odredbama ovog Plana. Dozvoljava se rekonstrukcija postojećih građevina koje su izgrađene i na manjim udaljenostima od susjednih i javnih građevnih čestica definiranih ovim Planom s tim da se postojeća udaljenost ne smanjuje.

1.1. Mješovita - pretežito stambena namjena (M1)

Članak 28.

(1) Unutar zona mješovite-pretežito stambene namjene (M1) planiraju se stambene i stambeno-poslovne građevine na pripadajućim građevnim česticama, zajedno s pomoćnim zgradama.

(2) Unutar zona namjene M1 omogućuje se uz stambene jedinice i smještaj poslovnih sadržaja unutar stambeno-poslovnih građevina, u pravilu u najnižoj nadzemnoj etaži.

(3) Osim građevina i sadržaja utvrđenih u prethodnim stavcima ovog članka, u zonama mješovite, pretežito stambene namjene dozvoljena je izgradnja i uređenje:

- građevina gospodarske - poslovne namjene (manji zanatski, poslovni, komunalno - servisni, ugostiteljsko - turistički i turistički sadržaji);
- građevina ugostiteljsko – turističke namjene;
- građevina javne i društvene namjene;
- trafostanica i drugih infrastrukturnih građevina za potrebe naselja;
- kolnih i kolno – pješačkih površina;
- pristupnih putova.

1.2. Javna i društvena namjena

Članak 29.

Površine javne i društvene namjene su površine unutar kojih se nalazi vjerska namjena (D7) – crkva Svetog Martina blaženog.

1.3. Sportsko-rekreacijska namjena (R)

Članak 30.

(1) U zoni sportsko-rekreacijske namjene (R) postojeće boćalište zadržava se na sadašnjoj lokaciji.

(2) Uz boćalište je dozvoljena izgradnja manjih sportskih igrališta otvorenog tipa (košarka, rukomet, odbojka), bez gledališta.

1.4. Groblje Ustrine (G 11)

Članak 31.

(1) Mjesno groblje Ustrine je postojeće groblje, kategorizirano kao malo groblje (do 5 ha površine).

(2) Planira se ne predviđa proširenje postojećeg groblja u građevinskom području naselja Ustrine.

(3) Pristup groblju vrši se javnom prometnom površinom najmanje širine 4,5 m.

(4) Vozila korisnika groblja smještaju se na predviđenoj javnoj parkirališnoj površini.

(5) Groblje mora biti priključeno na javne infrastrukturne i komunalne mreže.

1.5. Zaštitne zelene površine (Z)

Članak 32.

(1) Zaštitne zelene površine (Z) predstavljaju površine prvenstveno u funkciji odvajanja površina i zona različitih namjena - tampon zone, kao površine pretežito visokog zelenila.

(2) Na ovim površinama su dozvoljeni hortikulturni zahvati uređenja prostora:

- hortikulturno uređivati prostor na način da se, uz maksimalno poštivanje ispunjenja osnovne obveze - stvaranje vizualnih i akustičnih tampona/barijera, prostor kvalitetno uredi kao zelena površina pretežito uređena visokim zelenilom i to na način da se uz sadnju novog visokog zelenila u najvećoj mjeri zadrže polja, maslinici i suhozidi;
- uređivati postojeće i planirati gradnju novih pješačkih staza.

1.6. Površine za smještaj infrastrukture

Članak 33.

(1) Površine za smještaj infrastrukture su površine u isključivoj funkciji planiranja infrastrukture:

- kolnih prometnica;
- kolno-pješačkih i pješačkih površina;
- trafostanica (TS).

(2) Dijelovi infrastrukturnih sustava mogu se graditi i na površinama drugih namjena ukoliko su nužni za realizaciju građevina osnovnih namjena, odnosno realizaciju ukupne zone.

1.6.1. Kolne prometnice

Članak 34.

(1) Planom su planirane kolne prometnice za odvijanje automobilskog prometa u naselju, i to pretežito za dvosmjerni promet, sa širinom kolnika od 5,5 m.

(2) Kolni promet se može odvijati i kolno-pješačkim površinama prema posebnom režimu.

(3) Planom se planira rekonstrukcija i proširenje postojećih kolnih prometnica do potrebne širine karakterističnog prometnog profila ili izgradnja novih prometnica za dijelove naselja koje se planira urbanizirati.

1.6.2. Kolno-pješačke i pješačke površine

Članak 35.

(1) Planom su planirane površine za odvijanje kolno-pješačkog i pješačkog prometa.

(2) Najmanja širina pločnika uz kolnik iznosi 1,6 m, a minimalni je standard (s obzirom na prostorne uvjete u naselju) izgradnja barem jednog pločnika uz kolnik.

1.6.3. Trafostanice (TS)

Članak 36.

Planom su predviđene načelne lokacije za izgradnju dvije nove trafostanice 20/0,4 kV.

1.7. Privremeno-montažne građevine (kiosci i štandovi)

Članak 37.

(1) Oblik i veličina građevne čestice za postavljanje kioska i štandova kao i površina obuhvata na moru ne utvrđuje se ovim Odredbama,

(2) Lokacije za postavu privremeno-montažnih sadržaja na zemljištima kojima upravlja Grad Mali Lošinj utvrđuju se planom rasporeda lokacija pokretnih naprava kojeg donosi Gradsko vijeće Grada Malog Lošinja, a kojim će se definirati urbanističko tehnički i ostali uvjeti za svaku lokaciju pojedinačno, s utvrđenim vremenom korištenja i načinom uklanjanja. Za ostale lokacije primjenjuju se uvjeti ovih Odredbi.

(3) Namjena i veličina građevina:

- kiosci su prefabricirani, tipski, manji montažni ili pokretni objekti, a služe za prodaju novina, duhana, galanterije, voća i povrća i dr., kao i za pružanje manjih ugostiteljskih ili obrtničkih usluga površine do 20 m²;
- štandovi su kombinacija konstrukcijskih sistema i materijala sa prilagođenim krovnim i podnim podkonstrukcijama. Njihova konstrukcija i veličina ovisna je o namjeni korištenja. Najviše mogu biti jednoetažne građevine visine najviše 3,0 m. Koristi se za privremenu prezentaciju, prodaju, odlaganje proizvoda, te za povremena događanja i manifestacije;
- svi sustavi privremeno-montažnih građevina moraju se brzo postavljati i demontirati.

(4) Na području obuhvata ovog plana, kiosci i štandovi mogu se postavljati unutar obuhvata svih zona, a prema ukazanoj potrebi, tako da ne ometaju promet javnih komunikacija.

(5) Građevine moraju biti priključene na javnu komunalnu infrastrukturu naselja.

2. UVJETI SMJEŠTAJA GRAĐEVINA GOSPODARSKIH DJELATNOSTI

2.1. Građevine gospodarske - poslovne namjene u zoni mješovite namjene – pretežito poslovne (M1)

Članak 38.

(1) Gospodarske građevine na zasebnoj građevnoj čestici u zonama mješovite-pretežito stambene namjene (M1) su građevine namijenjene za manje zanatske, poslovne, komunalno-servisne, ugostiteljsko-turističke i turističke sadržaje.

(2) Građevine gospodarske - poslovne namjene u zoni mješovite namjene – pretežito poslovne (M1) mogu se graditi kao osnovne i prateće građevine u **zonama 1 i 2**.

Članak 39.

(1) Unutar zone M1 mogu se graditi građevine gospodarske - poslovne namjene pojedinačnim građevnim česticama koje svojom veličinom, smještajem u naselju i osiguranjem osnovnih priključaka na prometnu i komunalnu infrastrukturu omogućuju obavljanje gospodarskih djelatnosti bez štetnih utjecaja na okoliš, tj. koje ne narušavaju uvjete života i stanovanja.

(2) U zoni M1 se ne dozvoljava izgradnja ili uređenje poslovnih namjena kao što su: disko klub, mehaničke radionice osim postojećih, sve radionice metalurških djelatnosti, sve radionice koje proizvode buku veću od 45 dB, svi poslovni sadržaji koji rade noću a proizvode buku veću od 45 dB, sve poslovne djelatnosti koje u proizvodnom procesu emitiraju u okoliš neugodne mirise, čestice ili tekućine.

(3) U zoni M1 mogu se graditi manje građevine gospodarske - poslovne namjene na pojedinačnim građevnim česticama s pretežno zanatskim, skladišnim, uslužnim, trgovačkim, ugostiteljskim i sl. djelatnostima, koje mogu imati:

- a) poslovne sadržaje za tihe i čiste djelatnosti bez opasnosti od požara i eksplozije, bez negativnog utjecaja na okoliš i uvjete stanovanja i rada u naselju,
- b) poslovne sadržaje za bučne djelatnosti i djelatnosti koje podrazumijevaju veću frekvenciju gospodarskih vozila i sl., bez negativnog utjecaja na okoliš.

Članak 40.

Uvjeti za građenje građevine gospodarske - poslovne namjene:

- oblik i veličina građevne čestice za izgradnju građevina gospodarske - poslovne namjene ne utvrđuje se, već se ista formira sukladno potrebama namjene, te zakonske regulative odnosno namjene;
- interpolacija novih sadržaja gospodarske - poslovne namjene vrši se na postojećoj katastarskoj matrici;
- najveća građevinska (bruto) površina građevine može iznositi 150 m²;
- najveći broj nadzemnih etaža - dvije etaže;
- najveća visina građevine iznosi 6,5 m;
- najmanja udaljenost građevine poslovne namjene od susjednih građevina iznosi 1/2 visine građevine (h/2), ali ne manje od 5,0 m od granice građevne čestice;
- građevina mora imati na kolnu prometnicu i komunalnu infrastrukturu;
- građevni pravac se određuje tako da se formira ujednačen ulični potez, na način da je njegova udaljenost od regulacijskog pravca najmanje 5,0 m, a najviše 15,0 m;
- gabariti novih građevina i pripadajuće vanjske površine trebaju se oblikovati prema lokalnim uvjetima, sukladno pripadajućoj građevnoj čestici;
- arhitektonsko oblikovanje građevina, horizontalni i vertikalni gabariti, oblikovanje fasada i krovništa, upotrijebljeni građevinski materijali trebaju biti usklađeni s tipologijom gradnje;
- neizgrađeni prostor građevne čestice uređivat će se kao zelena površina, uz upotrebu autohtonih biljnih vrsta i čuvanjem postojećeg vrijednog raslinja na zemljištu;
- najmanje 20% građevne čestice mora se urediti visokim i niskim zelenilom;
- potporni zidovi, terase i popločene nepropusne površine trebaju se izvesti tako da se ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednog zemljišta i građevina;
- građevna čestica može biti ograđena;
- ograde građevnih čestica se grade u pravilu od kamena, betona, metala ili se sade živice;
- najveća visina ulične ograde građevne čestice je do 2,0 metra, puni zidani dio do 0,8 m, iznimno, ograde mogu biti i više kada je to potrebno zbog zaštite građevine ili načina njezina korištenja;

- visina podzida može iznositi do 1,5 m, ako je nužno izvodi se visine do 2,0 m u terasama sa zelenilom širine najmanje 1,5 m;
- postojeće građevine gospodarske -poslovne namjene i poljoprivredne gospodarske građevine se mogu rekonstruirati prema uvjetima iz ovog članka, uz uvjet osiguravanja propisanih mjera zaštite okoliša;
- postojeće građevine koje se planiraju rekonstruirati za potrebe manjih zanatskih, poslovnih, komunalno-servisnih djelatnosti u izgrađenim dijelovima naselja, a koje ne zadovoljavaju uvjete iz ovog članka, mogu se rekonstruirati samo u postojećim gabaritima.

2.2. Građevine ugostiteljsko – turističke namjene u zoni mješovite namjene – pretežito stambene (M1)

Članak 41.

(1) Građevine ugostiteljsko – turističke namjene u zoni mješovite namjene – pretežito stambene (M1) mogu se graditi kao osnovne i prateće građevine u **zonama 1 i 2**.

(2) Građevine ugostiteljsko-turističke namjene u zoni mješovite – pretežito stambene namjene (M1) kao osnovne građevine grade se prema slijedećim kriterijima:

- oblik i veličina građevne čestice za izgradnju građevina ugostiteljsko – turističke namjene ne utvrđuje se, već se ista formira sukladno potrebama namjene, te zakonske regulative odnosno namjene;
- interpolacija novih sadržaja ugostiteljsko – turističke namjene vrši se na postojećoj katastarskoj matrici;
- pojedinačna građevina za smještaj (hotel, motel, pansion, prenoćište, hostel i sl.) može imati kapacitet do 80 kreveta;
- najveći koeficijent izgrađenosti (Kig) iznosi 0,3;
- najveći koeficijent iskorištenosti (Kis) iznosi 0,80/1,0 uključujući tavan;
- najveći broj etaža iznosi tri nadzemne etaže, pri čemu treća nadzemna etaža mora biti potkrovlje, a najveća visina građevine mjereno od konačno zaravnano i uređenog terena uz pročelje građevine na njegovom najnižem dijelu do vijenca građevine iznosi 7,5 m;
- najmanja udaljenost građevine poslovne namjene od susjednih građevina iznosi 1/2 visine građevine ($h/2$), ali ne manje od 5,0 m od granice građevne čestice;
- građevina mora imati na kolnu prometnicu i komunalnu infrastrukturu;
- građevni pravac se određuje tako da se formira ujednačen ulični potez, na način da je njegova udaljenost od regulacijskog pravca najmanje 5,0 m, a najviše 15,0 m;
- gabariti novih građevina i pripadajuće vanjske površine trebaju se oblikovati prema lokalnim uvjetima, sukladno pripadajućoj građevnoj čestici;
- arhitektonsko oblikovanje građevina, horizontalni i vertikalni gabariti, oblikovanje fasada i krovništa, upotrijebljeni građevinski materijali trebaju biti usklađeni s tipologijom gradnje;
- neizgrađeni prostor građevne čestice uređivat će se kao zelena površina, uz upotrebu autohtonih biljnih vrsta i čuvanjem postojećeg vrijednog raslinja na zemljištu;
- najmanje 20% građevne čestice mora se urediti visokim i niskim zelenilom;
- potporni zidovi, terase i popločene nepropusne površine trebaju se izvesti tako da se ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednog zemljišta i građevina;
- građevna čestica može biti ograđena;
- ograde građevnih čestica se grade u pravilu od kamena, betona, metala ili se sade živice;
- najveća visina ulične ograde građevne čestice je do 2,0 metra, puni zidani dio do 0,8 m, iznimno, ograde mogu biti i više kada je to potrebno zbog zaštite građevine ili načina njezina korištenja;
- visina podzida može iznositi do 1,5 m, ako je nužno izvodi se visine do 2,0 m u terasama sa zelenilom širine najmanje 1,5 m;
- postojeće građevine gospodarske-poslovne namjene i poljoprivredne gospodarske građevine se mogu rekonstruirati prema uvjetima iz ovog članka, uz uvjet osiguravanja propisanih mjera zaštite okoliša;
- postojeće građevine koje se planiraju rekonstruirati za potrebe manjih zanatskih, poslovnih, komunalno-servisnih djelatnosti u izgrađenim dijelovima naselja, a koje ne zadovoljavaju uvjete iz ovog članka, mogu se rekonstruirati samo u postojećim gabaritima.

- za smještajne kapacitete je potrebno na građevnoj čestici ili u okviru funkcionalne cjeline osigurati potreban broj parkirališnih ili garažnih mjesta sukladno kategoriji i važećim pravilnicima;
- u sklopu građevne čestice se mogu predvidjeti sportski tereni, bazeni, terase i sl.

(2) Postojeće građevine koje se planiraju rekonstruirati za potrebe ugostiteljsko-turističke namjene u izgrađenim dijelovima naselja, a koje ne zadovoljavaju uvjete iz ovog članka, mogu se rekonstruirati samo u postojećim gabaritima.

(3) Površine ugostiteljsko-turističke namjene unutar naselja moraju odvodnju otpadnih voda riješiti zatvorenim kanalizacijskim sustavom s pročišćavanjem do nivoa kakvoće otpadnih voda iz domaćinstva te spojem na postojeću kanalizaciju naselja ili izvođenjem vlastitog sustava sa ispustom, a prema uvjetima i rješenjima iz ovog plana.

3. UVJETI SMJEŠTAJA GRAĐEVINA DRUŠTVENIH DJELATNOSTI

3.1. Građevina vjerske namjene (D7)

Članak 42.

Postojeća građevina – Crkva Svetog Martina blaženog (D7) se može rekonstruirati unutar postojećeg gabarita.

3.2. Građevine javne i društvene namjene u zoni mješovite namjene - pretežito stambene (M1)

Članak 43.

(1) Građevine javne i društvene namjene mogu se graditi kao osnovne i prateće građevine u **zonama 1 i 2**.

(2) Propisuju se slijedeći uvjeti gradnje građevina javnih i društvenih djelatnosti u zoni mješovite namjene - pretežito stambene (M1):

- oblik i veličina građevne čestice za izgradnju građevina javne i društvene namjene ne utvrđuje se, već se ista formira sukladno potrebama namjene, te zakonske regulative odnosno namjene;
- interpolacija novih sadržaja javne i društvene namjene vrši se na postojećoj katastarskoj matrici;
- način gradnje: samostojeći (SS);
- najveći broj nadzemnih etaža (E_{max}) = 2 (osim vjerskih građevina, zvonika);
- najveća visina vijenca (V_{max}) = 6,5 m (osim vjerskih građevina, zvonika);
- najveći koeficijent izgrađenosti (k_{ig}): = 0,50;
- najveći koeficijent iskorištenosti (k_{is}): = 1,00;
- građevine mogu imati suvremeniji arhitektonski izričaj uz poštivanje prostornih vrijednosti i proporcija kao i uvjete namjene – ravni krov, ozelenjene krovne terase, proporcije otvora, upotreba drugih materijala, konstrukcija, tehnoloških rješenja i drugo;
- krovnište građevina može biti ravno (dovoljnog nagiba plohe za efikasnu odvodnju oborinske vode) ili koso, nagiba kojeg predviđa oblikovanje građevine i tehnologija građenja;
- na krovnište je moguće ugraditi elemente za prirodno osvjetljenje;
- najmanje 20% građevne čestice mora biti uređeno kao prirodni teren (uređeno ili prirodno zelenilo);
- građevna čestica ne mora biti ograđena ogradom izuzev kod sadržaja kod kojih je zakonska regulative propisala ograđivanje;
- ako se građevine ograđuju onda se ograda formira na tradicionalan način: od neobrađenog kamena u žbuci ili suhozidu visine punog dijela ograde prema susjednim česticama i javnim građevinama do 1,5m;
- ako su potrebni, potporni zidovi se izrađuju do najviše 1,5 m visine, a u slučaju da je potrebno izgraditi potporni zid veće visine, tada je isti potrebno izvesti u terasama, s horizontalnom udaljenošću zidova od min 1,5 m, a teren svake terase ozeleniti.

4. UVJETI SMJEŠTAJA I NAČIN GRADNJE STAMBENIH GRAĐEVINA

Članak 44.

- (1) Stambene građevine grade se u **zonama 1 i 2** kao građevine osnovne namjene.
- (2) **Zona 1** obuhvaća neizgrađeni dio građevinskog područja naselja Ustrine.
- (3) **Zona 2** obuhvaća područja tradicionalne gradnje naselja Ustrine i za istu se utvrđuju elementi tradicionalne gradnje i uređenja koji se, pri rekonstrukciji postojećeg stanja i interpolaciji nove građevine u predmetnu zonu, primjenjuju.
- (4) Stambena građevina može biti:
 - obiteljska kuća;
 - manja višestambena građevina
- (5) Uz stambenu građevinu, kao osnovnu, mogu se graditi pomoćni i prateći sadržaji. Prateći sadržaji moraju zauzimati manje od ukupne površine osnovne građevine sa pomoćnim sadržajima.
- (6) Ako prateći sadržaji zauzimaju više od ukupne površine osnovne građevine sa pomoćnim sadržajima onda se građevina smatra stambeno-poslovnom, a njena izgradnja određuje se sukladno uvjetima za izgradnju manje višestambene građevine.
- (7) Postojeće građevine koje ne zadovoljavaju uvjete ovih Odredbi mogu se rekonstruirati u postojećim gabaritima.

4.1. Obiteljska kuća

Članak 45.

- (1) Uvjeti i način gradnje stambenih građevina (zone 1 i 2) označene su na kartografskom prikazu broj 4. Način i uvjeti gradnje.

Članak 46.

- (1) Namjena građevine:
 - obiteljska kuća je osnovna građevina sastavljena od najviše 3 uporabne cjeline,
 - obiteljska kuća može biti slobodnostojeća, dvojna ili u nizu.
 - stambeni niz može sadržavati najviše 5 obiteljskih kuća (kod nove izgradnje), a na završne građevine niza primjenjuju se uvjeti definirani za dvojne građevine.
- (2) Oblik i veličina građevne čestice:
 - oblik i veličina građevne čestice u **zoni 2** utvrđena je postojećom izgradnjom i katastarskom matricom,
 - oblik i veličina građevne čestice u **zoni 1** mora zadovoljiti uvjete definirane ovim stavkom, pri čemu je najmanja i najveća površina građevne čestice kao i njena iskoristivost i izgrađenost uvjetovana vrstom izgradnje, dok je najmanja širina građevne čestice uvjetovana katnošću nadzemne izgradnje (vidi tablicu):

vrsta građevine	oblik i veličina građevne čestice							
	najmanja površina		najveća površina		kig		kis	
	zona 2	zona 1	zona 2	zona 1	zona 2	zona 1	zona 2	zona 1
slobodnostojeća	200	400	ne utvrđuje se	2.000	0,70	0,30	2,10	0,90
P								
P+1								
P+1+Pk								
dvojna		300			0,35	1,05		
P								
P+1								
P+1+Pk	200	0,90	0,50	2,70	1,50			
u nizu od P do P+1+Pk								

(3) Veličina građevine:

- veličina građevine mora zadovoljiti slijedeće uvjete (vidi tablicu):

vrsta građevine	veličina osnovne građevine				
	najveća tlocrtna projekcija		najveća građevinska (bruto) površina	najveći broj etaža	najveća visina (m)
	zona 2	zona 1			
slobodnostojeća			400	Po+P+1+Pk	6,5
P		200			
P+1 (P+1+Pk)		150			
dvojna				Po+P+1+Pk	
P		200			
P+1 (P+1+Pk)		150			
u nizu od P do P+1+Pk		80		Po+P+1+Pk	

- za nove građevine, u **zoni 1**, najmanja svjetla visina stambene etaže (osim potkrovlja) iznosi 2,6 m,
- za nove građevine u **zoni 1**, prosječna bruto površina stana iznosi 20-25 m² po osobi, a za svaki stan treba osigurati ostavu površine najmanje 2,0 m² i spremište za drva površine najmanje 4,0 m² za stanove površine do 60 m², a za veće površine najmanje 6,0 m². Ukoliko se izvodi zajednička kotlovnica za sve stanove, spremište se može izvoditi površine najmanje 4,0 m² po stanu.

(4) Uvjeti za oblikovanje građevine:

- arhitektonsko oblikovanje građevina, horizontalni i vertikalni gabariti, kako novih tako i rekonstruiranih građevina, oblikovanje fasada i krovništa, upotrijebljeni građevinski materijali trebaju biti usklađeni s tipologijom postojećih građevina u naselju, te izvedbom primjereni tradicionalnoj gradnji u proporcijama, elementima gradnje, boji i materijalima. Elementi prepoznatljive gradnje u tradicionalnoj cjelini naselja Ustrine (**zona 2**) su slijedeći:
 - pretežito slobodnostojeći način gradnje ili gradnja u nizu;
 - prosječni broj etaža P+1+Pk;
 - kod slobodnostojećih građevina glavno pročelje je zabatno;
 - nema izgradnje balkona, a izgradnja vanjskog stubišta je iznimna i ne formira se za prilaz potkrovlju;
 - raspored otvora na glavnom pročelju je u tri reda i tri stupca, otvori su zaštićeni griljama ili škurama;
 - glatko žbukane fasade, kameni okviri otvora, kameni vijenci i oluci;
 - krov dvovodan, pad krovnih ploha okomit je na slojnice terena, krovne plohe pokrivene kupom boje terakote;
- nove građevine u **zoni 2**, pri interpolaciji, moraju biti oblikovane sukladno utvrđenim elementima tradicijske gradnje definirane prethodnom alinejom stavka 4.,
- građevine u **zoni 1** svojim gabaritima moraju poštivati tradicionalan izričaj:
 - građevine koje se izgrađuju dvojne ili kao građevine u nizu trebaju s građevinom uz koji su prislonjene činiti skladnu arhitektonsku cjelinu;
 - poštovati tradicionalne proporcije otvora, a zaštitu omogućiti griljama ili škurama;
 - iznimno se dozvoljava formiranje vanjskih stubišta, ali ne za pristup potkrovlju;
 - dozvoljava se, u nivou prizemlja, formiranje terase natkrite, isključivo, brajdom ili pergolom;
 - krovništa građevina moraju biti kosa, izvedena kao dvovodna ili jednovodna, s nagibom krovnih ploha 23°. Kod rekonstrukcije starih (zakonito izgrađenih) građevina, može se zadržati izvorni nagib krovništa iako je veći od 23°;
 - krovnište mora biti pokriveno crijepom: kupa kanalica, mediteran ili sličan crijep, terakota boje. Zabranjuje se uporaba lima ili valovitog salonita u bilo kojoj boji i za pokrivanje bilo kojih površina;
 - u površine krovnih ploha moguće je ugraditi krovne prozore, elemente za prirodno osvjetljavanje, te na krovne plohe postaviti kolektore sunčeve energije.

(5) Smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici:

- unutar građevne čestice obiteljske kuće smještaju se, osim građevine osnovne namjene, pomoćni sadržaji i sadržaji drugih namjena - prateći kao zasebne građevine ili kao dio gabarita osnovne građevine.
- pri rekonstrukciji postojeće građevina, u **zoni 2**, građevina mora zadržati postojeću građevinsku liniju glavnog uličnog pročelja, dok se interpolirana nova građevina smješta sukladno građevinskoj i regulacijskoj liniji postojeće izgradnje.
- u **zoni 1** utvrđuju se slijedeći smještajni uvjeti:
 - sa svih strana građevne čestice, a kod dvojnih građevina neprislomjenih strana, građevina mora biti udaljena pola vlastite visine, ali ne manje od 4m; građevni pravac mora formirati ujednačen ulični potez;
 - međusobna udaljenost osnovnih građevina ne može biti manja od visine više građevine, ali ne manja od 6,0 m za prizemne i 8,0 m za jednokatne građevine.

(6) Uvjeti za uređenje građevne čestice

- elementi uređenja građevne čestice u tradicionalnoj cjelini naselja Ustrine (**zona 2**):
 - neizgrađeni dio građevne čestice, u središnjem dijelu guste izgrađenosti tradicionalne cjeline, su dvorišta i vrtovi malih površina, tamo gdje je to moguće formirane su terase i manje obradive površine;
 - u uređenju okućnica prisutna je autohtona vegetacija;
 - ogradni zidovi građevnih čestica najčešće su suhozidni, ponegdje i ožbukani, pune konstrukcije,
 - u dijelu guste izgrađenosti tradicionalne cjeline, dio građevnih čestica nema ogradne zidove pa je postojeća izgradnja uklopljena sa javnim površinama;
 - izgradnja potpornih zidova isključivo je kamena.
- uređenje građevnih čestica u **zoni 2** pri interpolaciji, mora biti sukladno utvrđenim elementima tradicijske gradnje definirane prethodnom alinejom stavka 6.,
- uređenje građevnih čestica u **zoni 1** mora poštivati tradicionalan izričaj:
 - najmanje 20% građevne čestice mora biti uređeno visokim i niskim zelenilom, te pergolama s brajdom;
 - neizgrađeni prostor građevne čestice uređuje se kao dvorište i vrt, uz upotrebu autohtonih biljnih vrsta;
 - uređenje okućnice, podzida, terase, ograda i sl. treba riješiti tako da ne narušava izgled naselja, uz rješenje oborinske odvodnje na vlastitoj čestici;
 - građevna čestica mora biti ograđena ogradom od neobrađenog kamena u žbuci ili suhozidu visine punog dijela ograde prema susjednim česticama do 0,8 m, a prema javnim građevnim česticama najviše 1,5 m;
 - ako su potrebni, potporni zidovi se izrađuju do najviše 1,5 m visine. U slučaju da je potrebno izgraditi potporni zid veće visine, tada je isti potrebno izvesti u terasama, s horizontalnom udaljenošću zidova od min 1,5 m, a teren svake terase ozeleniti.

(7) Uvjeti za nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti:

- svi prateći sadržaji obiteljske kuće, a javne upotrebe – ugostiteljstva, prodaje, uslužne, servisne djelatnosti, sadržaji zabave i sl. moraju omogućiti nesmetan pristup osobama smanjene pokretljivosti, a sukladno zakonskoj regulativi.

(8) Način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu:

- građevine moraju biti priključene na javnu komunalnu infrastrukturu naselja, a sukladno odredbama poglavlja 5. ovih Odredbi.

(9) Mjere (način) sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš i prirodu određene u skladu s prostornim planom:

- mjere (način) sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš definirane su poglavljem 9. ovih Odredbi.

4.2. Manje višestambene građevine

Članak 47.

(1) Namjena građevine:

- manja višestambena građevina je osnovna građevina sastavljena od najmanje tri i najviše četiri uporabne cjeline stambenog ili stambeno-poslovnog karaktera,

- manja višestambena građevina može biti slobodnostojeća, dvojna ili u nizu,
- niz može sadržavati najviše 5 manjih višestambenih građevina kod nove izgradnje, a na završne građevine niza primjenjuju se uvjeti definirani za dvojne građevine.

(2) Oblik i veličina građevne čestice:

- oblik i veličina građevne čestice u **zoni 2** utvrđen je postojećom izgradnjom i katastarskom matricom,
- oblik i veličina građevne čestice u **zoni 1** mora zadovoljiti uvjete definirane ovim stavkom, pri čemu je najmanja i najveća površina građevne čestice kao i njena iskoristivost i izgrađenost uvjetovana su vrstom izgradnje, dok je najmanja širina građevne čestice uvjetovana katnošću nadzemne izgradnje (vidi tablicu):

vrsta građevine	oblik i veličina građevne čestice							
	najmanja površina		najveća površina		kig		kis	
	zona 2	zona 1	zona 2	zona 1	zona 2	zona 1	zona 2	zona 1
slobodnostojeća	200	500	ne utvrđuje se	2000	0,70	0,30	2,10	1,0
P								
P+1								
P+1+Pk (P+2)								
dvojna					400	0,35		
P								
P+1								
P+1+Pk (P+2)					350	0,90	0,50	2,70
u nizu od P do P+1								

(3) Veličina građevine:

- veličina građevine mora zadovoljiti slijedeće uvjete (vidi tablicu):

vrsta građevine	veličina osnovne građevine				
	najveća tlocrtna projekcija		najveća građevinska (bruto) površina	najveći broj etaža	najveća visina (m)
	zona 2	zona 1			
slobodnostojeća	definirano postojećom izgradnjom	250	-	Po+P+2	9,0
dvojna					
u nizu		150		Po+P+1	6,0

- za nove građevine u **zoni 1** najmanja svjetla visina stambene etaže (osim potkrovlja) iznosi 2,6 m, a poslovne etaže 3,0 m,
- za nove građevine u **zoni 1** prosječna bruto površina stana iznosi 20-25 m² po osobi. Za svaki stan treba osigurati ostavu površine najmanje 2,0 m² i spremište za drva površine najmanje 4,0 m² za stanove površine do 60 m², a za veće površine najmanje 6,0 m². Ukoliko se izvodi zajednička kotlovnica za sve stanove, spremište se može izvoditi površine najmanje 4,0 m² po stanu.

(4) Uvjeti za oblikovanje građevine, smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici, uvjeti za uređenje građevne čestice, uvjeti za nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti, način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu, mjere (način) sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš i prirodu propisani za obiteljsku kuću primjenjuju se i za izgradnju manjih višestambenih građevina.

4.3. Pomoćne i prateće građevine

Članak 48.

Postojeće pomoćne i prateće građevine, ukoliko ne zadovoljavaju uvjete definirane ovim poglavljem mogu se rekonstruirati i prenamijeniti u postojećim gabaritima.

Članak 49.

(1) Namjena građevina:

- pomoćna građevina je građevina na istoj građevnoj čestici u funkciji osnovne građevine namijenjena smještaju samo određenih sadržaja (garaža, drvarnica, spremište, kotlovnica, plinska stanica, vrtna sjenica, ljetna kuhinja, spremište poljoprivrednih vozila, hoby-prostori, otvoreno igralište, bazen i sl.), a gradi se prislonjena ili odvojena od osnovne građevine, u slučaju kada u okviru osnovne građevine nije moguće riješiti nastale potrebe.
- prateće građevine su građevine unutar kojih se obavlja neka od gospodarskih namjena, a u funkciji osnovne građevine. Gospodarske namjene uz građevinu osnovne namjene mogu biti poslovne, ugostiteljsko-turističke, društvene i poljoprivredne/gospodarske, a ovisno o osnovnoj namjeni uz koje se građevine smještaju, poljoprivredne/gospodarske građevine mogu biti:
 - s izvorima zagađenja - građevine za uzgoj sitne stoke i peradi;
 - bez izvora zagađenja - spremišta poljoprivrednih proizvoda, alata, sušione mesa, ribe, bilja, sjenici, konobe za pripremu, skladištenje i kušanje vina i ostalih poljoprivrednih proizvoda i prerađevina i druge slične građevine, uz adekvatno zbrinjavanje otpada u proizvodnom procesu.
- pomoćne i poljoprivredne građevine, ako se grade kao zasebne, mogu biti dvojnog tipa gradnje sa susjednom gradnjom istih namjena.

(2) Oblik i veličina građevne čestice

- građevine pomoćnog i pratećeg sadržaja smještaju se na građevnoj čestici osnovne namjene, a oblik i veličina građevne čestice utvrđena je za pojedinu gradnju osnovnih građevina.

(3) Veličina građevine

- pomoćne građevine:
 - pomoćne građevine mogu biti sastavni dio osnovne ili prateće građevine, ali i građevine zasebnog korpusa,
 - pomoćne građevine kao zasebne su prizemne ili suterenske građevine, najviše visina od 2,5 m,
 - tlocrtna površina pomoćne građevine zasebnog gabarita može biti do 1/3 površine osnovne građevine, a najviše do 50 m² bruto površine.
- prateće građevine:
 - prateće građevine mogu biti sastavni dio osnovne, ali i zasebne građevine skladno ukomponirane u arhitektonski oblikovnu cjelinu sa osnovnom građevinom,
 - prateće građevine zauzimaju manje od 50% bruto razvijene površine osnovne građevine i pomoćnih sadržaja zajedno,
 - u slučaju kada je osnovna građevina stambena, a prateća neka od administrativno-uredskih, društvenih, trgovačko - uslužnih i ugostiteljsko - turističkih sadržaja odnosno sadržaja koji svojom djelatnošću ne ugrožavaju život i rad sredine u koju se smještaju odnosno djelatnosti koje ne proizvode pojačanu buku, vibracije i veću prometnost ljudi i dobara u noćnim satima, prateći sadržaj može zauzimati više od 50% bruto razvijene površine osnovne građevine i pomoćnih sadržaja zajedno – stambeno-poslovna građevina,
 - tlocrtna projekcija, katnost, visina prateće namjene mora biti sukladna uvjetima gradnje osnovne građevine,
 - ako je prateći sadržaj interpoliran unutar gabarita osnovne građevine, sadržaji trgovačko - uslužnog, ugostiteljskog i društvenog karaktera smještaju u načelu u prizemni dio građevine.

(4) Uvjeti za oblikovanje građevine:

- elementi prepoznatljive gradnje u tradicionalnoj cjelini naselja Ustrine (**zona 2**):
 - pomoćne građevine najčešće su vezane uz gabarit osnovne građevine,
 - prateći sadržaji dio su gabarita osnovne građevine (uslužne djelatnosti - trgovine, agencije i sl. smještene u prizemljima građevina, ugostiteljski sadržaji - restorani smještene u prizemljima građevina, smještajni kapaciteti interpolirani u gabarit osnovne građevine),
 - prosječna etažnost pomoćnih građevina je prizemna (P),

- glatko žbukane fasade i usklađene boje sa osnovnom građevinom;
 - pomoćne građevine pokrivene su kosim jednovodnim krovom ili ravnim krovom čija površina služi kao terasa u rijetkim slučajevima; krovne plohe pokrivene kupom boje terakote;
 - nove pomoćne građevine u **zoni 2**, pri interpolaciji, moraju biti oblikovane sukladno utvrđenim elementima tradicijske gradnje definirane prethodnom alinejom.
 - pomoćne građevine u **zoni 1** svojim gabaritima moraju poštivati tradicionalan izričaj:
 - ne dozvoljava se izgradnja zasebnih pomoćnih građevina od neprimjerenih materijala – drvo, lim, plastika;
 - krovišta građevina moraju biti kosa, izvedena kao dvovodna ili jednovodna, s nagibom krovnih ploha 23°. Kod rekonstrukcije starih (zakonito izgrađenih) građevina, može se zadržati izvorni nagib krovišta iako je veći od 23°;
 - krovišta mogu biti i ravna ako se građevina gradi uz građevinu s pristupom iz nje ili ako je pristup na krov moguć sa okolnog terena bez stubišta, a mogu se koristiti kao terase natkrite brajdom ili pergolom;
 - krovište mora biti pokriveno crijepom: kupa kanalice, mediteran ili sličan crijep, terakota boje, ne dozvoljava se uporaba lima ili valovitog salonita u bilo kojoj boji i za pokrivanje bilo kojih površina;
 - u površinu krovnih ploha moguće je ugraditi krovne prozore, elemente za prirodno osvjetljavanje, te na krovne plohe postaviti kolektore sunčeve energije.
- (5) Smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici:
- na jednoj građevnoj čestici se, u okviru utvrđenih veličina za kig i kis, uz jednu građevinu stambene namjene mogu graditi ukupno najviše dvije pomoćne građevine te sadržaji pratećih gospodarskih namjena,
 - ne dozvoljava se izgradnja poljoprivredno-gospodarskih građevina sa izvorom zagađenja u **zoni 2**,
 - ukoliko se pomoćne građevine i poljoprivredne građevine bez izvora zagađenja grade kao zasebni gabariti moraju biti udaljene najmanje 3 m od granice građevne čestice,
 - iznimno od prethodne alineje, a prema izričitoj suglasnosti susjeda, pomoćne građevine i poljoprivredne građevine bez izvora zagađenja se mogu graditi i na manjoj udaljenosti pa i do granice građevne čestice, ali tada ne mogu imati otvore na tom pročelju,
 - ako je građevina dvojnog tipa gradnje sa susjednom građevinom mora biti odijeljena vatrobranim zidom, uz uvjet da se odvodnja oborinske vode sa krovišta mora riješiti unutar pripadajuće građevne čestice,
 - za prateće sadržaje izuzev poljoprivrednih građevina, ukoliko se grade kao zasebni gabariti, primjenjuju su uvjeti smještaja utvrđeni za osnovne građevine,
 - udaljenost poljoprivrednih građevina s izvorima zagađenja:
 - od stambenih i drugih pratećih namjena ne može biti manja od 8 m, a udaljenost gnojišta ne manje od 15 m;
 - od ulične ograde ne manja od 20 m,
 - od građevine za snabdijevanja vodom (bunari, cisterne i sl.) ne može biti manje od 50 m.
 - bazen, kao pomoćna građevina, gradi se na građevnoj čestici stambene, ugostiteljsko-turističke, te javne sportsko- rekreacijske namjene.
 - na građevnim česticama s postojećim građevinama bazen je moguće graditi na najviše 20% neizgrađenog dijela građevne čestice, uz uvjet da je osiguran i najmanje 20% površine građevne čestice za zelene površine.

5. UVJETI UREĐENJA, ODNOSNO GRADNJE, REKONSTRUKCIJE I OPREMANJA PROMETNE, ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE I KOMUNALNE MREŽE S PRIPADAJUĆIM OBJEKTIMA I POVRŠINAMA

Članak 50.

(1) Javnu i komunalnu infrastrukturnu mrežu naselja čine prometna, elektronička komunikajska te mreže elektroopskrbe, vodoopskrbe i odvodnje otpadnih sanitarnih voda.

(2) Prikazani razmještaj pojedinačnih i linijskih infrastrukturnih građevina i uređaja (ceste, ulice, raskrižja, cjevovodi, kablovi, kanali, trafostanice i sl.), javne i komunalne infrastrukturne mreže u grafičkom dijelu Plana može se minimalno izmijeniti, sukladno detaljnijim idejnim tehničkim rješenjima (idejnim projektima).

(3) Linijske građevine javne i komunalne infrastrukture (cjevovodi, kablovi i sl.) u pravilu je potrebno voditi prometnim površinama. Vodove infrastrukture treba ukopati, a mikrotrase odabrati projektom dokumentacijom, tako da se najmanje ugrozi žilje vrijednih stablašica.

(4) Prilikom izvođenja svih infrastrukturnih zahvata potrebno je što bolje očuvati izvorni karakter prostora, te postojeće suhozidne strukture čije je pomicanje potrebno radi proširenja ulice rekonstruirati kao ogradni zid rubnih parcela. Iste je potrebno rekonstruirati na izvoran način suhozidne gradnje uz maksimalno očuvanje izvornog materijala. U što većoj mjeri potrebno je očuvati i izvorna kamena opločenja putova i kamene stepenice te uključiti u planirani razvoj prometne i ulične mreže.

5.1. Uvjeti gradnje prometne mreže

Članak 51.

(1) Prometna mreža naselja, koju čine površine za kopneni promet, prikazana je na kartografskom prikazu 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2A. Prometna mreža, u mj.1:2.000.

(2) Mrežu kopnenog prometa čine kolne i kolno-pješačke i pješačke površine.

(3) Sve nove prometne površine, kao i postojeće, prilikom njihove rekonstrukcije u najvećoj mogućoj mjeri potrebno je izraditi i urediti sukladno odredbama posebnog propisa na način da se njima omogući nesmetano kretanje osoba s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću.

(4) Prometne režime utvrđuje:

- Grad Mali Lošinj odlukom o uređenju prometa, sukladno posebnom zakonu;
- javnopravno tijelo koje upravlja lučkim područjem, sukladno posebnom pravilniku.

5.1.1. Cestovni promet

Članak 52.

(1) Rješenje cestovne prometne mreže temelji se na postojećoj prometnoj mreži, uz nekoliko novih prometnih površina, kojima će se postići mogućnost gradnje u neizgrađenim dijelovima građevinskog područja.

(2) Cestovna povezanost naselja sa prometnim sustavom zasniva se na državnoj cesti koja prolazi središtem naselja, a u budućnosti na planiranoj obilaznici naselja, s koje će se preko dva čvora - sjever i jug (izvan obuhvata Plana) pristupati prometnoj mreži naselja.

(3) Sve prometnice moraju biti projektirane na način da omogućavaju pristup objektima interventnim i komunalnim vozilima (vatrogasna vozila, vozila hitne pomoći, komunalna vozila i dr.).

(4) Unutar pojedinih zona, radi organiziranja prometa unutar tih kazeta i povezivanja s planiranom prometnom mrežom, mogu se planirati i graditi i druge kolne i kolno-pješačke površine osim onih prikazanih na kartografskom prikazu 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2A. Prometna mreža, u mj.1:2.000.

(5) Planirana širina karakterističnog prometnog profila za rekonstrukciju ili izgradnju kolnih prometnica iznosi:

- 7,1 m za dvosmjerni promet (kolnik 5,5 m + pješačka staza 1,6 m);
- 6,1 m za jednosmjerni promet (kolnik 4,5 m + pješačka staza 1,6 m).

Članak 53.

(1) Propisuju se sljedeće opće mjere i uvjeti gradnje, rekonstrukcije i opremanja prometne mreže:

- prometnu mrežu potrebno je projektirati na način da se izvedbom i primjenom zakonskih propisa, pravila struke, tehničkih normativa i posebnih propisa omogući sigurno odvijanje prometa svim sudionicima u prometu;
- zone smirenog prometa potrebno je izvoditi u blizini križanja i pješačkih prijelaza i to odgovarajućom prometnom signalizacijom (horizontalna i vertikalna);
- križanja projektirati na način da se omogući jasna regulacija i vođenje prometnih tokova za vozila i pješake, te omogućiti normalan protok za interventna i dostavna vozila;
- kod cesta gdje je visinska razlika veća od 3,0 m između kote nivelete i okolnog terena potrebno je izvesti zaštitnu ogradu propisane klase zaštite;
- vertikalnu, horizontalnu signalizaciju i opremu ceste treba izvesti u skladu sa važećim propisima;
- prednosti prolaska, te način regulacije protoka prometne mreže potrebno je prilagoditi rangu ceste, pa ih je sukladno tome potrebno označiti horizontalnom i vertikalnom signalizacijom;
- prometna signalizacija i oprema ceste izrađuje se i postavlja u sklopu prometnog projekta i predmet je glavnog projekta.

(2) Osnovni tehnički elementi prometnica definirani su normalnim poprečnim presjekom prometnica (karakterističnim prometnim profilom).

(3) Izvedba unutarnjih radijusa križanja mora biti minimalno 6,0 m, osim u slučajevima kada je interventnim i teretnim vozilima do objekata moguće pristupiti na drugi način može biti i manji.

Članak 54.

(1) Minimalni tehnički elementi za gradnju, rekonstrukciju i uređenje kolnih prometnica na području obuhvata Plana:

- najmanja dozvoljena širina prometnog traka za dvosmjernu prometnicu iznosi 2,75 m;
 - najmanja dozvoljena širina prometnog traka za jednosmjernu prometnicu iznosi 4,50 m;
 - najmanja dozvoljena širina nogostupa uz cestu je 1,60 m.
- (2) Širine karakterističnog prometnog profila mjestimično mogu biti i veće, ovisno o:
- geomehaničkim uvjetima i visinama kosina (pokosi nasipa i berme usjeka, potrebna zaobljenja pokosa, odvodni kanali u nožici nasipa, obodni zaštitni kanali, uporni i potporni zidovi u usjecima i nasipima);
 - proširenjima kolnika u zavojima;
 - proširenjima zbog potrebe izvođenja trakova za lijeve ili desne skretače.

Članak 55.

(1) Tamo gdje ne postoje prostorni uvjeti ili potreba, planira se uređenje kolno-pješačkih površina po kojima se prema posebnom režimu može odvijati i jednosmjerni kolni promet.

(2) Utvrđuju se osnovni tehnički elementi za izgradnju novih kolnopješačkih površina:

- širina kolno-pješačke površine određuje se prema prostornim mogućnostima, ali ne može biti manja od 3,0 m;
- najveći dozvoljeni uzdužni nagib iznosi 12%, a poprečni 2,5% do 4,0%;
- završni sloj pješačkih staza koje se izvode samostalno može biti izveden od asfalta, betona ili kamenog materijala.

(3) Kada je kolnopješačka površina širine manje od propisane u prethodnom stavku, udaljenost građevina, odnosno građevnih čestica treba biti takva da osigurava prostor za njeno širenje do propisane širine, a regulacijski pravac će se odrediti na udaljenosti od najmanje 3,5 m od osi kolnopješačke površine. Navedeno se ne odnosi na interpolacije u izgrađenom dijelu građevinskog područja naselja, gdje su ulice sa svim svojim elementima u najvećem dijelu definirane.

(4) Iznimno, kada prilikom rekonstrukcije postojeće kolno-pješačke površine nije moguće ostvariti minimalnu propisanu širinu, dozvoljena je i manja širina, ali ne manja od 1,5 m.

(5) Omogućava se etapno izvođenje kolno-pješačkih površina na način da se kolno-pješačkim površinama, u svrhu izdavanja upravnog akta za građenje, smatraju i postojeće kolno-pješačke površine i putevi evidentirani u katastru do gradnje u punom profilu prema ostalim odredbama i grafičkim dijelovima ovog Plana. Navedeno ne mijenja lokacijske uvjete kojima su određeni građevinski i regulacijski pravac u odnosu na planirane kolno-pješačke površine iz Plana, odnosno izdavanjem upravnih akata za gradnju mora se čuvati (rezervirati) prostor za proširenje kolno-pješačke površine prema ovom Planu.

(6) Nivelete kolno-pješačkih površina potrebno je postaviti tako da se zadovolje tehnički i estetski uvjeti, te ih uskladiti s novom gradnjom u visinskom smislu, kao i s postojećom gradnjom.

(7) Pokretnim i nepokretnim betonskim elementima (žardinjere, cvijetnjaci, vaze, klupe i slično) ne smije se smanjivati postojeća korisna širina postojećih i planiranih kolno-pješačkih površina.

Članak 56.

Kada na kolno-pješačkim površinama zbog njihove nedostatne širine (u većem djelu) nije moguće ostvariti odvajanje nogostupa od kolnika, potrebno je utvrditi režim prometovanja u pogledu određenog vremenskog razdoblja, određenih kategorija vozila i određenog smjera.

5.1.2. Trgovi i druge veće pješačke površine

Članak 57.

U obuhvatu Plana se ne planira uređenje trgova ili drugih većih pješačkih površina.

5.1.3. Parkiranje vozila

Članak 58.

(1) Smještaj vozila je potrebno osigurati na vlastitoj građevnoj čestici.

(2) Broj parkirališnih ili garažnih mjesta (PGM) utvrđuje se prema sljedećim kriterijima:

kriterij	broj parkirališnih ili garažnih mjesta (PGM)
stan do 60 m ² neto površine	1 PGM
stan 60 m ² do 100 m ² površine	2 PGM
stan iznad 100 m ² površine	3 PGM
za trgovačku djelatnost	1 PGM / na 25 m ² GBP
za proizvodnu i komunalno-servisnu djelatnost	1 PGM / na 40 m ² GBP
za zanatsku i uslužnu djelatnost	1 PGM / na 35 m ² GBP
za uredsku djelatnost	1 PGM / na 30 m ² GBP
za ugostiteljsku djelatnost	1 PGM / na 4 sjedeća mjesta
	1 PGM / na 3 do 6 osoba (posjetitelja/zaposlenih) u hotelu, motelu il pansionu
za vjersku djelatnost	1 PGM / na 15 sjedala
broj parkirališnih mjesta za zaposlenike	0,3 PGM / po zaposlenom u smjeni

(3) U postupku za ishođenje akta za provedbu zahvata u prostoru u skladu s ovim Planom potrebno je utvrditi i eventualne dodatne parkirališne potrebe. Pri tome je potrebno voditi računa o broju i strukturi zaposlenih, očekivanom broju posjetitelja i intenzitetu opskrbnog prometa

5.1.4. Biciklističke staze

Članak 59.

Biciklističke se staze mogu graditi kao odvojeni dijelovi ili u sklopu kolnih ili pješačkih površina te posebno označene.

5.2. Uvjeti gradnje elektroničke komunikacijske infrastrukture (EKI)

5.2.1. Nepokretna zemaljska mreža

Članak 60.

(1) U obuhvatu Plana nalazi se udaljeni pretplatnički stupanj (UPS Ustrine) prikazan na kartografskom prikazu 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 28. Elektroničke komunikacije i energetska mreža.

(2) Elektronička komunikacijska infrastruktura (EKI) u nepokretnoj zemaljskoj mreži gradi se primjenom distributivne komunikacijske kanalizacije (DKK) gdje se kabele uvlači u cijevi.

(3) Projekti novih prometnica te rekonstrukcije postojećih prometnica i ostalih infrastrukturnih građevina unutar Plana moraju obuhvatiti i projekte izgradnje DKK te projekte supstitucije postojećih kabela kako bi se oni mogli napustiti. Pri tome treba voditi brigu o zaštiti postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture do njezine supstitucije sa novom.

(4) Trase za gradnju, rekonstrukciju i opremanje DKK načelno su prikazane u grafičkom dijelu Plana: kartografski prikaz 2B. Elektroničke komunikacije i energetska mreža, mj. 1:2.000 i planirane su u pravilu po prometnim površinama, osim u pojedinačnim slučajevima kada se procjeni opravdanim korištenje građevinskog zemljišta (okućnica građevina) ili ako to nameće postojeće stanje ostale infrastrukture.

(5) U dijelu gdje je već izgrađena EKI, u najvećoj mogućoj mjeri potrebno je koristiti trase postojećih kabela (ukoliko je to moguće). Udaljenost trase od ostale infrastrukture, te križanje sa istom odrediti prema posebnim propisima kojim su određene najmanje dozvoljene udaljenosti infrastrukture i temeljem uvjeta ostalih sudionika infrastrukture: ceste, vodovod, odvodnja i elektroenergetika. Zaštitni pojas postojećih i novih trasa zavisi o propisanim najmanjim dozvoljenim udaljenostima od ostale infrastrukture. Udaljenosti mogu biti i manje uz propisane mjere zaštite.

(6) DKK se izvodi do ruba građevne čestice svake građevine cijevima PEHD Ø50 mm u koje se mogu po potrebi uvlačiti i mikro cijevi (za distribuciju svjetlovodnih kabela). U prekope će se ugrađivati PVC cijevi Ø110 mm. Na raskrižjima prometnica, mjestima loma kableske kanalizacije, te na priključnim točkama na granici građevnih čestica ugrađivat će se betonski zdenci. Pozicije zdenaca na mjestima kableskih nastavaka kao i broj, te promjer cijevi odredit će se projektima razrade kabela na osnovi zahtjeva korisnika. Dubina ukopavanja elemenata EK mreže na uređenim površinama predviđenih za promet vozilima treba iznositi najmanje 0,9 m od gornjeg ruba cijevi, a na ostalim površinama 0,6 m.

(7) Kapacitet EKI u svim njenim elementima kao i kapacitet, tip i razrada kabela odredit će se posebnim projektom kojim treba predvidjeti dovoljan broj cijevi za buduće potrebe.

Članak 61.

(1) Postavljanje samostojećih ormara pasivnih ili aktivnih elemenata EKI moguće je na javnim površinama, kao i na zemljištu građevnih čestica (okućnica građevina). Postavljanje samostojećih ormara ne smije umanjiti uporabnu vrijednost površine na koje se postavljaju. Također, oblikom i bojom samostojeći ormari trebaju se uklopiti u okoliš.

(2) Elektronički komunikacijski priključci grade se u pravilu podzemno. Priključni kabeli ugrađuju se u cijevi. Dubina ukopavanja priključnih kabela (i cijevi) unutar građevne čestice prilagođava se njezinom uređenju. Investitor građevine treba položiti od mjesta priključka na rubu čestice, koje odredi operator do mjesta distribucije elektroničke komunikacije instalacije dvije cijevi Ø40 mm. Na lomovima trase postaviti šahtove 40x40x75 cm. Također od mjesta koncentracije telefonske instalacije do mjesta koncentracije antenskih vodova treba položiti cijev promjera ne manjeg od 20 mm.

(3) Sve građevine opremaju se EKI-em koja izvedbom, tipom i kapacitetom odgovara namjeni građevina. Priključni ormarić (od PVC ili nehrđajućeg materijala) ugrađuje se na pročelju stambene građevine okrenutom prema javnoj ili drugoj prometnoj površini s koje je predviđen priključak. U ostalim građevinama priključni ormarić moguće je ugraditi i unutar građevine uz uvjet da je do njega omogućen nesmetani pristup. Cjelokupna EKI mora biti odgovarajuće uzemljena.

5.2.2. Elektronička komunikacijska infrastruktura za pružanje javne komunikacijske usluge putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova

Članak 62.

(1) EKI za pružanje javne komunikacijske usluge putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova, mora osigurati pokrivenost obuhvaćenog područja odgovarajućim radijskim signalom.

(2) Područje obuhvata Plana ne nalazi se unutar zona planiranih za izgradnju elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na samostojećim antenskim stupovima te slijedom navedenog izgradnja samostojećih antenskih stupova u obuhvatu Plana nije dozvoljena.

(3) Na području obuhvata plana dozvoljava se izgradnja i postavljanje dodatnih osnovnih postaja u sustavu pokretnih komunikacija – smještajnih antena na antenske prihvate.

- fasadni antenski prihvati (tip A) koji ne prelazi visinu građevine,
- krovni antenski prihvat (tip B) visine do 5,0 m od najviše točke građevine isključivo na građevini bivšeg društvenog doma.

5.3. Uvjeti gradnje komunalne i ostale infrastrukturne mreže

Članak 63.

(1) Izgradnja mreže komunalne infrastrukture moguće je unutar kolno-pješačkih prometnica u obuhvatu Plana.

(2) Priključenja građevina na javne komunalne mreže moguće je uz suglasnost nadležnih službi.

(3) Odstupanje trasa, profila i dimenzija komunalne infrastrukture utvrđenih kartografskim prikazima moguća su uz obrazloženje kroz projektnu dokumentaciju, a sukladno uvjetima nadležnih službi.

5.3.1. Vodoopskrba

Članak 64.

(1) Trase i lokacije za gradnju građevina u sustavu vodoopskrbe načelno su prikazane u grafičkom dijelu Plana: kartografski prikaz 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2C. Vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda, mj. 1:2.000, i mogu se mijenjati detaljnijom projektnom dokumentacijom.

(2) Izgradnja vanjske vodovodne mreže može se vršiti u etapama.

(3) U sklopu radova iz stavka 1. ovog članka potrebno je predvidjeti ugradnju odgovarajućih protupožarnih hidranata.

Članak 65.

(1) Postojeća vodovodna mreža će se prema potrebama budućih tehničkih rješenja vanjske vodovodne mreže rekonstruirati iz razloga optimiziranja vodoopskrbe na način prstenastog razvoda vodovoda. Optimalizacija vanjske vodovodne mreže može se rješavati u fazama.

(2) Nova vodovodna mreža (tlačni, transportni i opskrbeni cjevovodi) se u pravilu polažu u trupu prometnica, paralelno s kanalizacijskom mrežom (sanitarne i oborinske otpadne vode) s jedne njene strane na udaljenosti minimalno 0,5 m. Dubina na koju se polažu cijevi vodovodne mreže u trup prometnice iznosi cca 1,3 m (nadsloj iznad tjemena cijevi ne manji od 1,0 m).

(3) Vanjska mreža izvest će se u skladu sa tehničkim uvjetima koje će definirati nadležno tijelo. Dio vanjske vodovodne mreže koji je izveden će se rekonstruirati i spojiti u prstenasto napajanje vodovodne mreže po zahtjevima hidrauličkih proračuna.

(4) Vodovodna mreža mora osiguravati minimalno 10 l/s za gašenje požara sa minimalnim tlakom u vanjskoj vodovodnoj mreži od 0,25 Mpa pri propisanom protoku vode prema Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara.

(5) Napajanje vodom iz vanjskog vodovoda za potrebe stabilnih sustava protupožarne zaštite tipa sprinkler rješavati direktnim priključkom na vanjsku vodovodnu mrežu ako je promjer vanjske mreže 200 mm, a ako je promjer manji od 200 mm, preko predviđenih internih rezervoara za protupožarnu vodu, a potrebne tlakove za sprinkler sustav osiguravati preko ugrađenih crpki.

Članak 66.

(1) Za svaku građevinu planira se zaseban priključak pitke vode sa ugrađenim vodomjerom za sanitarne potrebe i za unutarnju hidrantsku mrežu (ukoliko se izvodi). Položaj i način izvedbe kućnog priključka definirati će se od strane nadležnog komunalnog društva za vrijeme izgradnje. Potrebno je nastojati kućni priključak izvesti na način da se prilikom eventualno naknadnih izvedba istih ne ošteti novo uređena površina prometnice, na način da se za potrebe kućnog priključka na planiranom mjestu priključenja pojedinog objekta, uz rub prometne površine, izgradi priključno okno vodomjera.

(2) Na mjestima odvojaka i priključenja novih dionica predvidjeti će se okna sa vodovodnim čvorovima. Sva vodovodna okna su takvih dimenzija da omogućuju nesmetanu montažu vodovodne opreme (fazona i armatura) kao i potrebe kasnijeg održavanja. Vodovodna okna izvesti će se kao armirano betonska, sa mogućnošću ulaza i revizije preko lijevano željeznih poklopaca dimenzije 600/600 mm, nosivosti prema prometnoj opterećenosti površine. Poklopci trebaju zadovoljiti uvjete iz norme HRN EN 124, DIN 1229, a predviđena je ugradnja poklopaca klase C250. Vodomjerna okna predvidjeti sa svojom lokacijom van ograda pojedinih građevina koje se priključuju na sustav vodoopskrbe.

(3) Na svim mjestima promjene predznaka nivelete cjevovoda treba predvidjeti zračne ventile ili muljne ispuste.

Članak 67.

(1) Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara je propisano da se vanjskom hidrantskom mrežom obvezno moraju štiti naseljena mjesta koja imaju izgrađen vodoopskrbeni sustav. Za provedbu zaštite od požara predviđena je vanjska hidrantska mreža oko građevina sa izvedenim vanjskim nadzemnim hidrantima. Za izgradnju vanjske hidrantske mreže potrebno je poštivati slijedeće uvjete:

- osigurati najmanju protočnu količinu od 600 l/min (10 l/s);
- najmanji tlak na izlazu iz pojedinog hidranta treba biti 0,25 Mpa (2,5 bara);
- protočna količina treba biti osigurana u trajanju od najmanje 120 minuta;
- na cjevovod vanjske hidrantske mreže se u pravilu postavljaju nadzemni hidranti.

(2) Na budućoj projektiranoj vanjskoj vodovodnoj mreži potrebno je predvidjeti vanjske nadzemne hidrante Ø100 mm na međusobnim razmacima do 80 m.

5.3.2. Odvodnja

Članak 68.

(1) Planira se gradnja građevina i uređaja sustavu odvodnje, čije su trase i lokacije za gradnju i rekonstrukciju građevina u sustavu odvodnje načelno su prikazane u grafičkom dijelu Plana: kartografski prikaz 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2C. Vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda, mj. 1 : 2.000 i mogu se mijenjati detaljnijom projektnom dokumentacijom.

(2) Odvodnja otpadnih voda na području obuhvata Plana je planirana je razdjelnim sustavom (posebna mreža i tretman za sanitarne a posebna mreža i tretman za oborinske otpadne vode). Planirano je da se cjelokupna sanitarna otpadna voda prihvaća putem mreže gravitacijskih i tlačnih kanala, pročistača i ispusta.

(3) Lokacija planiranog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda naselja nalazi se zapadno od naselja (izvan obuhvata plana). Obradena voda na uređaju će se ispuštati u teren (prirodnu depresiju) putem upojne građevine u neposrednoj blizini uređaja.

(3) Za naselje Ustrine je "Idejnim rješenjem odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda iz naselja: Ustrine, Čunski-Artatore, Osor, Punta Križa, Sveti Jakov i Ustrine te koncepcija odvodnje urbanih oborinskih voda na području obuhvata sustava odvodnje" (Institut za elektroprivredu i energetiku d.d, 2012. godine) odabran kompaktni konvencionalni uređaj tipa biotip, jedan manji kapaciteta 100 ES koji bi stalno radio, a drugi kapaciteta 200 ES u vrhuncu sezone.

(4) Kanalizacijska mreža (sanitarne i oborinske otpadne vode) se u pravilu polaže u trupu prometnica, tako da se vodi sredinom kolnika na udaljenosti minimalno 0,5 m od vodovodne mreže. Dubina na koju se polažu cijevi kanalizacijske mreže u trup prometnice iznosi minimalno 1,8 m (nadsloj iznad tjemena cijevi ne manji od 1,0 m).

(5) Ukoliko građevine imaju postojeće rješenje otpadnih voda sa spojem u sabirne jame, potrebno ih je spojiti na sustav sanitarne odvodnje.

(6) Oni dijelovi odvodnje koji se ne mogu gravitacijski spojiti na projektiranu mrežu kolektora sanitarne i oborinske odvodnje spojiti će tlačnim vodovima.

Članak 69.

(1) Izgradnja mreže izvest će se u skladu sa tehničkim uvjetima koje će definirati nadležno tijelo, od cijevi odgovarajućih profila, čija je tjemena nosivost min. 8 kN/m².

(2) Predviđena je izvedba monolitnih armirano betonskih okana dimenzija 60/60 i 80/80 i 80/100 cm, što omogućuje nesmetanu izvedbu kinete i spojeva te kasnije održavanje sustava. Okna kanalizacije se postavljaju na svim mjestima horizontalnih lomova trase, vertikalnih lomova nivelete ili kaskada na trasi. Potrebno je okna postaviti na takvim pozicijama da omoguće što lakše priključenje što većeg broja kućnih kanalizacijskih priključaka. Planira se ugradnja poklopca sa okruglim otvorom, nosivosti prema prometnoj opterećenosti površine.

(3) Položaj i način izvedbe kućnih priključaka definirati će se od strane nadležnog komunalnog poduzeća u vrijeme izgradnje. Prilikom definiranja pozicije pojedinog okna na trasi kanalizacije potrebno je voditi računa o tome da se omogući što lakše priključenje što većeg broja kućnih kanalizacijskih priključaka. U slučaju nemogućnosti priključenja pojedinog objekta na revizijsko okno na trasi, predvidjeti će se priključenje izravno na cijev, pomoću vodonepropusnog priključka u tjemenu cijevi, pod kutem od min. 45° prema horizontali.

(4) Na ugostiteljsko-turističkim i drugim sadržajima trebaju biti ugrađeni odgovarajućim predtretmani (mastolovi) i redovito održavani i kontrolirani, a sve u cilju sprječavanja nepovoljnih utjecaja na javnu kanalizacijsku mrežu.

Članak 70.

(1) Kvaliteta ispuštene otpadne vode u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik treba zadovoljiti granične vrijednosti emisija otpadnih voda propisane važećim Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.

(2) Otpadne vode kuhinja pročititi preko separatora masti i ulja, a prije priključenja na sustav kanalizacijske odvodnje. Prije upuštanja u sustav kanalizacijske odvodnje ove otpadne vode trebaju zadovoljiti propisane kriterije.

(3) Potrebno je predvidjeti mjesta uzorkovanja otpadne vode nakon separatora masti i ulja iz kuhinja i restorana. Otpad iz separatora mineralnih ulja kao i iz separatora masnoća iz restorana i kuhinja i pripreme hrane rješavaju se prema odredbama posebnog propisa.

(4) Upotreba pokretnih kemijskih WC-a dopuštena je samo u fazi građenja građevina, a pražnjenje istih i održavanje vrše tvrtke koje za isto imaju potrebne dozvole.

(5) Za svaki uređaj koji vrši pročišćavanje voda predvidjeti kontrolno mjerno okno za uzorkovanje pročišćene vode.

Članak 71.

(1) Oborinske vode s krovova mogu se bez pročišćavanja ispuštati disperzno unutar površine građevne čestice, kako se ne bi dodatno opterećivao sustav javne odvodnje.

(2) Oborinsku odvodnju sa betonskih površina treba odvoditi preko slivnika ili uzdužnih linijskih u sustave javne oborinske odvodnje prethodno pročišćene preko separatora mineralnih ulja, koje treba izvesti kao vodonepropusne, potrebno je pročititi prije spajanja na javne kolektore preko separatora mineralnih ulja. Na izlazu iz uređaja za pročišćavanje kakvoća otpadnih voda mora zadovoljiti zakonom propisane uvjete. Separator mineralnih ulja kao i slivnike oborinske kanalizacije, koji imaju i funkciju zaustavljanja krupnog taloživog materijala, treba redovito čistiti.

(3) Poslije svakog separatora mineralnih ulja se mora ugraditi kontrolno mjerno okno za kontrolu kakvoće pročišćene vode koja je prethodno bila zauljena motornim uljima i benzinima.

5.3.3. Sustav uređenja vodotoka i zaštite od poplava vodotoka - bujica

Članak 72.

(1) U obuhvatu Plana nema otvorenih vodotokova, bujica ili retencija.

(2) Konceptijom Plana postojeće obradive zelene površine određene su kao prirodni tokovi i recipijenti oborinskih voda.

(3) Radi sprječavanja zagađenja priobalnog mora, na većim prometnim površinama obvezna je izgradnja odgovarajućeg pjeskolova/mastolova, kako zagađene taložive čestice ne bi putem oborinskih kolektora dospjele u recipijent. U tom smislu, kao minimalna mjera potrebno je u sklopu slivnika i ostalih građevina za prihvata oborinskih voda predvidjeti taložni prostor.

(4) Svi se radovi (gradnja novih zaštitnih građevina, dogradnja sustava) moraju izvesti sukladno Zakonu o vodama.

5.3.4. Elektroopskrba i javna rasvjeta

5.3.4.1. Elektroopskrba

Članak 73.

(1) Trase vodova 10(20) kV naponskog nivoa i lokacije trafostanica 10(20)/0.4 kV načelno su prikazane u grafičkom dijelu plana.

(2) Nova niskonaponska mreža izvoditi će se kao podzemna, podzemnim kabelima. Tamo, gdje to nije moguće, izvoditi će se nadzemno na drvenim, betonskim ili Fe stupovima s izoliranim kabelskim vodičima. Točne trase odrediti će se tek po određivanju mikrolokacija novih trafostanica.

Članak 74.

(1) Postojeće stupna trafostanice 10(20)/0.4 kV TS USTRINE može se rekonstruirati ili zamijeniti novom tipskom montažnom trafostanicom na istoj lokaciji ili u njejoj neposrednoj blizini.

(2) Mikrolokacija trafostanice 10(20)/0,4 kV odredit će se nakon rješavanja imovinsko - pravnih odnosa kroz projektnu dokumentaciju.

(3) Trafostanica 20/0,4 kV koja se radi kao samostojeća građevina na zasebnoj građevnoj čestici, površine prema projektu, mora biti udaljena najmanje 1,0 m od granice susjedne građevne čestice, a od regulacijskog pravca udaljena prema uvjetima određenim za površinu unutar koje se nalaze, ali ne manje od 2,0 m, te ima direktan pristup na javnu površinu.

(4) Za mogućeg novog kupca električne energije koji zahtijeva vršnu snagu koja se ne može osigurati iz postojeće i planirane trafostanice, napajanje će se osigurati iz trafostanice 20/0,4 kV koja će se izgraditi u sklopu njegove građevinske čestice, odnosno zahvata u prostoru (kao samostojeća građevina ili kao ugradbena u građevini).

Članak 75.

(1) Razvojnim planovima elektrodistribucije predviđa se da se sadašnji 10 kV naponski nivo napajanja zamjeni sa 20 kV, čime će se povećati prijenosni kapacitet vodova i poboljšati kvaliteta napajanja.

(2) Trase i lokacije za gradnju u sustavu elektromreže načelno su prikazane u grafičkom dijelu Plana: kartografski prikaz 2B. Elektroničke komunikacije i energetska mreža, mj. 1 : 2.000, i mogu se mijenjati detaljnijom projektnom dokumentacijom.

Članak 76.

(1) Vodovi 10(20) kV naponskog nivoa izvoditi će se isključivo podzemnim kabelima po načelnim trasama prikazanim u grafičkom dijelu. Moguća odstupanja trasa biti će obrazložena kroz projektnu dokumentaciju, a točne trase odredit će se po određivanju mikrolokacija trafostanice (ukoliko će ista biti potrebna).

(2) Niskonaponska mreža unutar zone plana izvoditi će se podzemnim kabelima. Izuzetno, tamo gdje to nije moguće, zbog toga što se u sklopu nje izvodi i javna rasvjeta ili se dograđuje postojeća nadzemna mreža, izvoditi će se nadzemno na betonskim ili Fe stupovima s izoliranim kabelskim vodičima.

(3) Trase buduće niskonaponske mreže nisu prikazane u grafičkom dijelu plana, već će se izvoditi prema zasebnim projektima.

5.3.4.2. Javna rasvjeta

Članak 77.

(1) Javna rasvjeta kolno-pješačkih prometnica unutar obuhvata plana riješiti će se prema zasebnim projektima, koji će definirati njeno napajanje i upravljanje, odabir stupova i njihov razmještaj u prostoru, odabir armatura i žarulja i traženi nivo osvijetljenosti.

(2) Planira se korištenje ekoloških rasvjetnih tijela pri izvedbi nove javne rasvjete te postupna supstitucija postojeće javne rasvjete.

5.3.5. Plinoopskrba

Članak 78.

(1) Za potrebe pojedinačnih korisnika dozvoljena je postava spremnika sa ukapljenim prirodnim plinom (UPP) na građevinskoj čestici prema odredbama posebnih propisa.

(2) Udaljenosti plinovoda od drugih instalacija i pojedinačne priključke treba izvesti prema posebnim uvjetima. Minimalni radni tlak u plinovodu ispred priključka potrošača ne smije biti manji od 50 mbar, odnosno mora u potpunosti zadovoljavati potrebe potrošača.

5.3.6. Obnovljivi izvori energije

Članak 79.

(1) Planom se predviđa racionalno korištenje energije korištenjem dopunskih izvora ovisno o energetske i gospodarske potencijalima prostora. Dopunski izvori energije su prirodno obnovljivi izvori energije - sunce i more.

(2) U razvitku korištenja sunčeve energije treba težiti instaliranju samostojnih fotonaponskih sustava u rasponu snage od 100 - 1000 kW.

(3) Integrirani fotonaponski sustavi instalirane snage do 100 kW ugrađuju se na krovne površine stambenih građevina.

(4) Za pripremu tople vode za potrebe domaćinstava i poslovnih građevina predviđa se upotreba toplinskih solarnih kolektora, Ugradnja solarnih toplinskih kolektora moguća je na krovnim površinama stambenih i poslovnih građevina.

(5) Elementi koji se koriste u proizvodnji energije moraju biti ekološki prihvatljivi.

6. UVJETI UREĐENJA ZAŠTITNIH ZELENIH POVRŠINA

Članak 80.

(1) Zelene površine u obuhvatu plana definirane su kao zaštitne zelene površine (Z).

(2) Unutar zaštitnih zelenih površina (Z) dopušteno je:

- hortikulturno uređivati prostor na način da se to uređenje prilagodi kategoriji kojoj površine pripadaju
- uz staze se obvezno postavljaju koševi za smeće;
- gradnja infrastrukturnih građevina: vodovodne infrastrukture u svrhu održavanja zelenih površina, vodovodne i kanalizacijske infrastrukture, infrastrukture javne rasvjete i dr., podzemnih dijelova drugih infrastrukturnih sustava.

Članak 81.

(1) Zaštitne zelene površine (Z) su površine prvenstveno u funkciji odvajanja površina i zona različitih namjena kao i zaštitne zone od međutjecaja različitih aktivnosti. Utvrđene su Planom kao izdvojene površine a moguće ih je realizirati i unutar površina drugih namjena prvenstveno unutar javnih prometnih površina.

(2) Kod uređenja unutar infrastrukturnih pojasa nužno je paziti na odabir vrste biljaka i način sadnje na način da se ne ugroze građevine infrastrukture.

7. MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH I KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA I GRAĐEVINA I AMBIJENTALNIH VRIJEDNOSTI

7.1. Mjere zaštite krajobraznih vrijednosti

Članak 82.

U krajobraznom smislu, pored očuvanja prirodnih geomorfoloških oblika, biljnog i životinjskog svijeta potrebno je očuvati tradicionalnu sliku naselja – kulturnog i kultiviranog krajobraza:

- poštivanje horizontalni i vertikalni gabariti građevina, oblikovanja pročelja, pokrova i nagiba krovništa, građevnih materijali i načina gradnje, te karakterističnih boja pročelja, pokrova i sl.,
- tradicijsku izgradnju i proporcije moguće je interpretirana i suvremenim oblikovnim jezikom,
- ograđivanje čestica treba biti kamenom, poželjno suhozidom i (ili) živicama do uobičajene visine suhozidne međe; mogući su i druga rješenja kojima bi se imitirao suhozid;
- pri sadnji u okućnicama koristiti svoje cvijeća, grmlje i drveće primjerene kraju;
- pri sadnji povrtnjaka i voćnjaka koristiti tradicionalno bilje;
- treba poticati i unapređivati održavanje zapuštenih poljodjelskih površina, zadržavajući njihovu tradicijsku i prirodnu strukturu,
- obnoviti specifične graditeljske oblike u kultiviranim krajobrazima (suhozid, kamene poljske građevine, terase, poljske puteve i sl.).

7.2. Mjere zaštite prirodnih vrijednosti

Članak 83.

Unutar planskog obuhvata nema zaštićenih prirodnih vrijednosti sukladno zakonskoj regulativi.

Članak 84.

(1) Područje obuhvata Plana se prema Uredbi o proglašenju ekološke mreže nalazi uz obuhvat ekološke mreže u Hrvatskoj - područje očuvanja značajno za ptice – POP (područje značajno za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa, te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti) - HR1000033 Kvarnerski otoci.

(2) Kako se samo naselje ne nalazi unutar područja Ekološke mreže, planom se ne propisuju posebni uvjeti za zahvate u prostoru u cilju zaštite ekološke mreže.

7.3. Mjere zaštite kulturno-povijesnih cjelina i građevina

Članak 85.

(1) Prema odredbama PPUG-a Malog Lošinja, naselje Ustrine je evidentirano kao seosko naselje od županijskog značaja, te u tom smislu valorizirano i dijelovi naselja se nalaze u zoni zaštite C - ambijentalna zaštita. To podrazumijeva u načelu gradnju novih građevina ili rekonstrukciju postojećih prema sljedećim načelima:

- obnovu ruševnih građevina tipološkom rekonstrukcijom;
- zadržavanje pravokutne tlocrtne dispozicije;
- zadržavanje katnosti, oblika i nagiba krovništa;
- uporabu tradicijskih materijala (kameni okviri-erte, drvena stolarija, kanalica, vapnena žbuka i sl.).

(2) Elementi tradicijske gradnje definirani su poglavljem 4. ovih Odredbi.

(3) Ako se pri izvođenju građevnih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, na kopnu, u vodi ili moru naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležno tijelo.

(4) Prilikom bilo kakvog zahvata na kulturnim dobrima, nalazištima ili zonama potrebno je ishođenje posebnih uvjeta i prethodnog odobrenja od Konzervatorskog odjela u Rijeci.

7.4. Mjere zaštite ambijentalnih vrijednosti

Članak 86.

(1) Naselje Ustrine posjeduje ambijentalne vrijednosti, koje se štite urbanističkim rješenjima ovog Plana te provođenjem njegovih odredbi i mjera za provedbu.

(2) Opći uvjeti i mjere zaštite ambijentalnih vrijednosti su:

- u najvećoj mjeri očuvati strukturu naselja, tipologiju katastarskih čestica, gradnje i uređenja;
- očuvati postojeće vrtove i uređene okućnice u uređenim i izgrađenim dijelovima naselja, a prilikom interpolacije vrednovati lokalne uvjete na način da se očuva ambijentalna vrijednost šireg uličnog poteza, odnosno dijela naselja;
- materijale za novu gradnju i rekonstrukciju birati s posebnom pažnjom u odnosu na ambijentalnu vrijednost dijelova naselja.

8. POSTUPANJE S OTPADOM

Članak 87.

(1) Otpad se odvozi više puta tjedno i zbrinjava na postojećem deponiju i planiranoj transfer stanici "Kalvarija" u blizini naselja Mali Lošinj.

(2) Grad Mali Lošinj donosi Plan gospodarenja otpadom kojim se utvrđuju mjere odvojenog skupljanja komunalnog otpada, mjere za upravljanje i nadzor odlagališta za komunalni otpad, popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta, te provedbu njihove sanacije. Nadležno komunalno poduzeće u skladu s Planom utvrditi će uvjete za smještaj i uređenje prostora za smještaj spremnika (većih i manjih), postaviti odgovarajući broj kontejnera i ustanoviti njihovo redovito pražnjenje, tj. odvoženje.

(3) Provođenje mjera za postupanje s neopasnim industrijskim, ambalažnim, građevnim, električkim i elektroničkim otpadom, otpadnim vozilima i otpadnim gumama osigurava Županija, a skupljaju ga ovlaštene pravne osobe.

(4) Provođenje mjera postupanja s opasnim otpadom osigurava Vlada Republike Hrvatske, a skupljaju ga ovlaštene pravne osobe.

Članak 88.

(1) U obuhvatu ovog Plana nije predviđeno trajno odlaganje otpada. Za područje ovog Plana planira se privremeno odlaganje i prikupljanje komunalnog otpada te odvoženje na transfer - stanicu.

(2) Komunalni otpad u naselju potrebno je prikupljati u tipizirane posude za otpad ili veće kontejnere s poklopcem. Sav komunalni otpad potrebno je sortirati odnosno odlagati prema vrsti otpada (papir, staklo, PET ambalaža, limenke i dr.). Za postavljanje posuda i kontejnera potrebno je osigurati odgovarajući prostor kojim se neće ometati promet, te koji će biti ograđen tamponom zelenila, ogradom ili sl. Spremnici (kontejneri) i druga oprema u kojoj se otpad skuplja moraju biti tako opremljeni da se spriječi rasipanje ili prolijevanje otpada i širenje prašine, buke i mirisa.

(3) Ukoliko se u nekoj od građevina/čestica u obuhvatu Plana u postupku proizvodnje, skladištenja, prodaje i dr. koriste tvari koje predstavljaju poseban otpad (ili potencijalno), njegovo držanje, upotreba, skladištenje, odlaganje i dr., prije odvoza za sigurno zbrinjavanje, potrebno je s njime postupati prema posebnom zakonu i podzakonskim aktima.

(4) U sustavu pješačkih staza, trgova, kupališta i sl. moraju se postaviti košare za otpatke.

Članak 89.

(1) Proizvođač otpada dužan je, u skladu s načelima ekološkog i ekonomskog postupanja, na propisan način obraditi i/ili odložiti otpad koji nastaje iz njegove djelatnosti.

(2) Komunalni otpad, odnosno otpad koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, skuplja se u propisane spremnike koji se postavljaju na organiziranim sakupljalištima uređenim na javnim površinama ili u sklopu pojedine građevne čestice. Tako uređeni prostor treba biti lako pristupačan s javne prometnice, a preporučljivo, vizualno zaklonjen (tamponom zelenila, ogradom i sl.) i ne smije ometati promet. Otpad treba pri prikupljanju i odlaganju obavezno razvrstavati.

(3) Proizvođač tehnološkog otpada (neopasnog i opasnog) dužan je, sukladno zakonskoj regulativi, osigurati način obrade i skladištenje tehnološkog otpada koji nastaje obavljanjem djelatnosti.

Članak 90.

U zoni obuhvata Plana nije dozvoljeno trajno odlaganje otpada.

9. MJERE SPREČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

Članak 91.

(1) Mjere za sprječavanje nepovoljnog utjecaja na okoliš i mjere usmjerene na unapređenje stanja okoliša utvrđuje Grad Lošinj Programom zaštite okoliša.

(2) Provedba Programa zaštite okoliša obuhvaća:

- suradnju sa županijskim tijelima nadležnim za provedbu mjera zaštite okoliša;
- suradnju sa susjednim jedinicama lokalne samouprave i uprave u provedbi mjera zaštite okoliša;
- programom izgradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture Grada Lošinja će se osigurati sredstva za rekonstrukciju i izgradnju objekata odvodnje sanitarnih i oborinskih otpadnih voda;
- provedbu mjera protupožarne zaštite i osiguranja sredstava za nabavu potrebne opreme;
- provedbu mjera zaštite mora od onečišćenja;
- putem komunalnog redarstva osigurati provedbu odredbi Odluke o komunalnom redu;
- trajni nadzor provedbe mjera zaštite okoliša na području Grada Lošinja.

(3) U skladu s Planom intervencija u zaštiti okoliša pri izradi plana intervencija Grada Malog Lošinja potrebno je utvrditi količinu i svojstva opasnih tvari, prirediti scenarij tipičnog uzroka akcidenta, predvidjeti težinu nastalih posljedica za ljude i okoliš, te poduzeti mjere za smanjenje vjerojatnosti proširenja štetnog djelovanja uzimajući u obzir broj rasprostranjenosti ljudi u zoni opasnosti.

9.1. Zaštita tla

Članak 92.

(1) Ovim Planom ne dozvoljava se unos štetnih tvari u tlo, izravno ili putem dispozicije otpadnih voda.

(2) Tlo za građenje štiti se primjenom svih važećih propisa, zakona, mjera zaštite, normativa i uvriježenih postupaka iz područja arhitekture i graditeljstva, geotehnike i protupotresnog inženjerstva, zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti koji se moraju primijeniti prilikom projektiranja i izgradnje građevina na određenom zemljištu.

(3) Zaštita tla od erozije provodi se saniranjem ogoljenih površina nastalih pri gradnji. Preporuča se novonastale zasjeka, nasipe, usjeka i sl. ozeleniti.

9.1.1. Poljoprivredno tlo

Članak 93.

(1) Do privođenja namjeni planiranoj ovim Planom dopušteno je poljoprivredno tlo upotrebljavati na dosadašnji način.

(2) Zaštita tih površina provodi se sukladno odredbama PPUG-a Malog Lošinja za poljoprivredno tlo izvan građevinskih područja.

(3) Vlasnici i ovlaštenici poljoprivrednog zemljišta dužni su obradivo poljoprivredno zemljište do privođenja drugoj namjeni obrađivati ne umanjujući njegovu vrijednost sukladno agrotehničkim mjerama.

9.1.2. Tlo planirano za gradnju

Članak 94.

(1) Prema podacima PPUG-a Malog Lošinja (kartografski prikaz područja posebnih ograničenja u korištenju), obzirom na postojeće geotehničke značajke tla, obuhvat Plana se nalazi u području I. geotehničke kategorije - područje krša.

(2) I. geotehnička kategorija - područje krša obuhvaća područja matične stijenske mase karbonatnog kompleksa slijedećih karakteristika:

- karbonatna stijenska masa je vidljiva na površini terena, mjestimično je pokrivena crvenicom;
- teren nije deformabilan pod dodatnim opterećenjem građevina;
- nema opasnosti od pojave nestabilnosti, osim vrlo strmih padina pokrivenih aktivnim siparima;
- upojnost terena i vodopropusnost u cijelosti dobra, mogućnost erozije vrlo mala;
- teren je u cijelosti pogodan za građenje, manje pogodna mjesta su speleološke pojave i šire rasjedne zone te vrlo strme padine.

9.2. Zaštita zraka

Članak 95.

(1) Građevinsko područje naselja Ustrine pripada prvoj kategoriji kakvoće zraka - čist ili neznatno onečišćen zrak. Postojeće stanje kakvoće zraka potrebno je zadržati sukladno zakonskoj regulativi.

(2) Zaštita zraka provodi se sukladno odredbama Zakona o zaštiti zraka i propisa donesenih temeljem Zakona.

(3) U slučaju povećanja onečišćenja potrebno je poduzeti sanacijske mjere ugradnjom filtera za pročišćavanje ili zatvaranjem djelatnosti dok se postojeće stanje ne sanira.

(4) Primjenjivati će se mjere za poboljšanje kakvoća zraka:

- smanjenje broja i izdašnosti izvora emisije SO₂ na prostoru naselja;
- upotreba niskosumpornog goriva na prostoru naselja;
- emisiju čestica smanjiti prelaskom s krutih na tekuća i plinovita goriva;
- emisiju NMVOC smanjiti mjerama vođenja prometa, prelaskom s krutih na tekuća i plinovita goriva;
- emisiju NMVOC smanjiti prestankom korištenja štetnih premaza, otapala i mirisa.

9.3. Zaštita voda

Članak 96.

(1) Prostor obuhvata plana nalazi se izvan zona sanitarne zaštite.

(2) U obuhvatu Plana nema evidentiranih bujica.

(3) U obuhvatu Plana nema vodotoka te isto nije ugroženo plavljenjem, a oborine se u potpunosti infiltriraju u podzemlje.

(4) Zaštita mora, podzemnih i površinskih voda uvjetuje se izgradnjom sustava odvodnje i obveznim priključenjem potrošača vode na sustav odvodnje, te mjerama za sprečavanje i smanjivanje onečišćenja.

(5) Sve otpadne vode trebaju se pročititi prije upuštanja u teren ili u more na slijedeći način:

- vode iz restorana putem odgovarajućih odjeljivača za ulja, masti;
- tehnološke otpadne vode (ukoliko ih ima) putem uređaja za pročišćavanje;
- vode iz bazena, pranja i ispiranja filtera ispuštaju se u sustav kanalizacije nakon dekloriranja i zadovoljenja kvalitete vode sukladno pravilnicima o graničnim vrijednostima i drugoj zakonskoj regulativi.

(6) Zaštitne mjere za zaštitu površinskih, podzemnih voda i mora:

- mjere za sprečavanje i smanjivanje onečišćenja kod postojećih i novih građevina i zahvata u prostoru gradnjom sustava za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda;
- zabrana pranja vozila i strojeva, odlijevanje vode onečišćenje deterdžentima te odlaganje tehnološkog i drugog otpada na zelene površine;
- korisnik građevne čestice mora brinuti o zaštiti i održavanju vodovodne mreže, hidranata i drugih vodovodnih uređaja, unutar svoje čestice te štititi pitku i sanitarnu vodu od zagađivanja, opasnih i druge tvari koje se ispuštaju u sustav javne odvodnje otpadnih voda ili u drugi prijemnik;
- vode koje se nakon pročišćavanja ispuštaju iz sustava javne odvodnje otpadnih voda u prirodni prijemnik moraju biti u okvirima graničnih vrijednosti pokazatelja i dopuštene koncentracije prema posebnom zakonu.

(7) Zabranjeno je nepropisno odlaganje tehnološkog i drugog otpada, kojim se može prouzročiti zagađenje tla i podzemnih voda.

9.4. Mjere za sprječavanje poplava i zaštitu od erozija

9.4.1. Sprječavanje poplava

Članak 97.

(1) U obuhvatu Plana nema evidentiranih bujica.

(2) U obuhvatu Plana nema vodotoka te isto nije ugroženo plavljenjem, a oborine se u potpunosti infiltriraju u podzemlje.

(3) Sve zahvate treba provoditi uz uvažavanje prirodnih i krajobraznih obilježja, čime se utječe na smanjenu pojavu bujičnih voda.

(4) Zakonom o vodama utvrđena je obveza ishođenja vodopravnih uvjeta u postupku dobivanja lokacijske dozvole, koje izdaju Hrvatske vode.

9.4.2. Zaštita od erozije

Članak 98.

U obuhvatu Plana nema evidentiranih klizišta i mjesta ugroženih jakim erozijom tla. Stoga se planom ne propisuju mjere zaštite od klizanja tla i erozije.

9.5. Mjere zaštite od buke

Članak 99.

(1) Potencijalni izvori buke na području naselja Ustrine je kolni promet naseljem.

(2) Zaštita od buke provodi se sukladno zakonskoj regulativi, a osnovni parametri, sukladni namjeni obuhvata, definirani su tablicom koja je sastavni dio ovih Odredbi.

(3) Ako se utvrdi prekoračenje dopuštene buke prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, kod postojeće izgradnje, potrebno je osigurati smanjenje buke izmještanjem ili ukidanjem određene djelatnosti, ili, ako to nije moguće, postavljanjem zvučnih barijera (prirodnih ili izgrađenih).

(4) Mjere zaštite od buke obuhvaćaju:

- izvedbu odgovarajuće zvučne izolacije građevina u kojima su izvori buke radni i boravišni prostori;
- primjenu akustičnih zaštitnih mjera na temelju mjerenja i proračuna buke na mjestima emisije, na putovima širenja i na mjestima imisije buke;
- praćenje stanja akustičkim mjerenjima radi provjere i stalnog nadzora stanja buke;
- povremeno ograničenje emisije zvuka (ukoliko je potrebno).

Tablica: BUKA U VANJSKOM PROSTORU

Zona buke	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije L_{RAeq} u dB(A)	
		za dan (L_{day})	noć (L_{night})
1.	Zona namijenjena odmoru, oporavku i liječenju	50	40
2.	Zona namijenjena samo stanovanju i boravku	55	40
3.	Zona mješovite, pretežito stambene namjene	55	45

9.6. Mjere posebne zaštite

Članak 100.

(1) Mjere posebne zaštite određene ovim Planom naznačene su u grafičkom dijelu Plana: kartografski prikaz 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina, 3C. Područja primjene posebnih mjera zaštite – zaštita i spašavanje, mj. 1:2.000.

(2) Sukladno Pravilniku o postupanju uzbunjivanja stanovništva Planom se predviđa postava sirene za uzbunjivanje na postojećoj zgradi bivšeg Zadružnog doma.

(3) U naselju Ustrine, sukladno Pravilniku o kriterijima za određivanje gradova i naseljenih mjesta u kojima se moraju graditi skloništa i drugi objekti za zaštitu, nije obvezno graditi skloništa, te se preporuča se izrada zaklona za slučaj nastupanja posebnih okolnosti sukladno posebnom zakonu.

(4) Planom šireg područja nije utvrđena obveza izgradnje skloništa osnovne zaštite u obuhvatu Plana. Unutar područja obuhvata zbrinjavanje ljudi se može organizirati u postojećoj zgradi bivšeg Zadružnog doma, ukoliko će ista biti pogodna za boravak osoba nakon elementarnih nepogoda.

9.6.1. Mjere zaštite od požara

Članak 101.

(1) Za zaštitu od požara se primjenjuju sljedeće mjere:

1. Kod projektiranja građevina, u prikazu mjera zaštite od požara kao sastavnom dijelu projektne dokumentacije potrebno je primjenjivati numeričku metodu TRVB 100 ili neku drugu opće priznatu metodu za stambene i pretežito stambene građevine, a numeričke metode TRVB ili GREENER ili EUROALARM za pretežito poslovne građevine, ustanove i druge javne građevine u kojima se okuplja i boravi veći broj ljudi.
2. Kod određivanja međusobne udaljenosti objekata će se voditi računa o požarnom opterećenju objekata, intenzitetu toplinskog zračenja kroz otvore objekata, vatrootpornosti objekata i fasadnih zidova, meteorološkim i drugim uvjetima. Kod izvođenja slobodnostojećih niskih građevinskih objekata, njihova međusobna udaljenost trebala bi iznositi minimalno 6,0 m. Ukoliko se ne može postići minimalna propisana udaljenost među objektima potrebno je predvidjeti dodatne, pojačane mjere zaštite od požara.
3. Građevine koje se grade kao dvojne ili u nizu moraju uz susjedni zid imati izveden protupožarni zid minimalne otpornosti dva sata. Ukoliko se izvodi krovna konstrukcija, protupožarni zid mora presijecati čitavo krovno krovište.
4. Kod projektiranja novih prometnica ili rekonstrukcije postojećih, gdje je to moguće treba planirati vatrogasne pristupe koji imaju propisanu širinu, nagibe, okretišta, nosivost i radijuse zaokretanja u skladu s Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe.
5. Prilikom gradnje vodoopskrbnog sustava obavezno je planiranje izgradnje hidrantske mreže sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara. Posebnu pažnju treba posvetiti projektiranju hidrantske mreže uz rub naselja, zbog mogućnosti gašenja požara i obrane naselja od eventualnog širenja požara prema naselju. Na kartografskom prikazu broj 3C. Područja primjene posebnih mjera zaštite – zaštita i spašavanje u mj. 1:2.000. prikazana je pretpostavljena hidrantska mreža. Ista može biti i drugačije izvedena prema pojedinačnim projektima, ali obvezno sukladna pravilniku iz ove točke.
6. Za gradnju građevina i postrojenja za skladištenje i promet zapaljivih tekućina i/ili plinova, moraju se poštivati odredbe Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima i propisa donijetih na temelju njega.
7. Potrebno se dosljedno pridržavati važeće zakonske regulative i pravila tehničke prakse iz područja zaštite od požara, prijedloga tehničkih i organizacijskih mjera iz Procjene ugroženosti od požara Grada Malog Lošinja.
8. Glavni projekt obvezno je uskladiti s mjerama zaštite od požara, što se prikazuje elaboratom zaštite od požara.
9. Za složenije građevine (građevine skupine 2) temeljem Zakona o zaštiti od požara potrebno je izraditi elaborat zaštite od požara.

9.6.2. Mjere zaštite od potresa

Članak 102.

(1) Protupotresno projektiranje, građenje i rekonstrukciju građevina treba provoditi prema zakonskim i tehničkim propisima, te uz to, za građevine društvene i ugostiteljske namjene, energetske i slične građevine, i prema geomehaničkim i geofizičkim istraživanjima.

(2) Prema Seizmološkoj karti Hrvatske iz 1987.g. za period 500 godina osnovni stupanj seizmičnosti na području naselja Ustrine je 6° MSK-64.

(2) Do izrade nove seizmičke karte Primorsko-goranske županije, protupotresno projektiranje treba provoditi u skladu s postojećim seizmičkim kartama, Procjenom ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća Grada Malog Lošinja.

(3) Prilikom izdavanja akata za rekonstrukciju starijih građevina koje nisu projektirane u skladu s važećim propisima za protupotresno projektiranje i građenje potrebno je uvjetovati analizu otpornosti na djelovanje potresa te ojačavanje konstruktivnih elemenata na djelovanje potresa.

9.6.3. Mjere zaštite od rušenja

Članak 103.

(1) Kod projektiranja građevina mora se koristiti tzv. projektna seizmičnost (ili protupotresno inženjerstvo) sukladno utvrđenom stupnju potresa po MSC ljestvici njihove jačine prema mikroseizmičnoj rajonizaciji Primorsko-goranske županije.

(2) Prilikom rekonstrukcije građevina u izgrađenim dijelovima naselja Ustrine, koje nisu izgrađene po protupotresnim propisima i ne poštuju potrebnu udaljenost od postojećih prometnica, projektom konstrukcije treba analizirati i dokazati mehaničku otpornost i stabilnost tih građevina na rušenje i predvidjeti detaljnije mjere zaštite ljudi od rušenja.

(3) Za planiranje građevina i uređenje površina u svrhu zaštite ljudi i materijalnih dobara od elementarnih nepogoda i ratnih razaranja potrebno je primijeniti sljedeće mjere:

- međusobni razmak građevina ne može biti manji od visine sljemena krovišta većeg objekta, ali ne manji od $H1/2 + H2/2 + 5,0$ gdje su $H1$ i $H2$ visine vijenca dvaju susjednih objekata;
- iznimno, međusobni razmak može biti i manji pod uvjetom da je tehničkom dokumentacijom dokazano:
 - da je konstrukcija građevina otporna na rušenje od elementarnih nepogoda,
 - da u slučaju ratnih razaranja rušenje građevine neće u većem opsegu ugroziti živote ljudi i izazvati oštećenja na drugim građevinama,
- do svih građevnih četica i građevina treba omogućiti prilaz interventnim i vatrogasnim vozilima;
- na propisanim udaljenostima treba predvidjeti protupožarne hidrante;
- unutar građevina treba predvidjeti potrebnu protupožarnu zaštitu u skladu sa postojećim propisima i predvidjeti za to potrebnu opremu;
- na građevinama treba predvidjeti potrebnu gromobransku zaštitu.

(4) Građevine pojačane ugroženosti su građevine stambene namjene u već izgrađenim dijelovima naselja Ustrine.

(5) Unutar planskog obuhvata nema posebno ugroženih područja čije urušavanje može ugroziti velik broj ljudi.

9.6.4. Sigurnost i spašavanje osoba

Članak 104.

(1) Kod gradnje novih građevina i uređenja javnih površina potrebno je postupiti sukladno odredbama zakonske regulative koja osigurava pristupačnost građevina i površina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

(2) Ovim Planom definiran sustav mreže prometnica omogućava protok i evakuaciju ljudi i dobara iz pojedinih dijelova naselja u slučaju rušenja građevina. U tom sustavu omogućena je evakuacija putovima/ulicama do površine za sklanjanje ili evakuaciju iz zone.

(3) Sve otvorene površine ujedno predstavljaju površine za sklanjanje od rušenja i evakuaciju.

(4) Na kartografskom prikazu 3. Područja primjene posebnih mjera zaštite, 3C. Područja primjene posebnih mjera zaštite – zaštita i spašavanje određena je privremena deponija za odlaganje urušenog materijala.

Članak 105.

(1) Planom šireg područja nije utvrđena obaveza izgradnje skloništa osnovne zaštite, a sklanjanje ljudi osigurava se privremenim izmještanjem korisnika prostora, prilagođavanjem pogodnih prirodnih, podrumskih i drugih građevina za funkciju sklanjanja ljudi što se definira Planom zaštite i spašavanje grada Malog Lošinja, odnosno posebnim planovima sklanjanja i privremenog izmještanja stanovništva, prilagođavanja i prenamjene pogodnih prostora koji se izrađuju u slučaju neposredne ratne opasnosti.

(2) Pri projektiranju podzemnih građevina (javnih, komunalnih i sl.) dio kapaciteta treba projektirati kao dvonamjenski prostor za potrebe sklanjanja ljudi, ako u krugu od 250 m od takvih građevina sklanjanje ljudi nije osigurano na drugi način.

(3) Vlasnici i korisnici građevina u kojima se okuplja veći broj ljudi, a u kojima se zbog buke ili akustične izolacije ne može osigurati dovoljna čujnost znakova javnog sustava za uzbunjivanje, obavezni su uspostaviti i održavati odgovarajući sustav uzbunjivanja i obavješćivanja građana, te osigurati prijem priopćenja nadležnog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti.

(4) U postupku provođenja plana potrebno je poštivati svu zakonsku regulativu vezanu za zaštitu i spašavanje, zaštitu od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti, skloništima, policiji te uzbunjivanju stanovništva.

(5) Za pravce evakuacije koriste se sve kolno-pješačke prometnice koje omogućavaju spoj građevne čestice na istu.

(6) Vlasnici i korisnici stambenih, poslovnih, javnih i drugih građevina dužni su poduzeti propisane mjere zaštite i spašavanja unutar svojih građevina, te dopustiti postavljanje instalacija i uređaja za uzbunjivanje građana na građevinama.

(7) Putovi za evakuaciju moraju biti dobro osvijetljeni sa pričuvnim izvorom napajanja preko regeneratora (agregata) ili akumulatora (baterije).

(8) U građevinama ugostiteljsko-turističke namjene gdje boravi više od 100 osoba obvezno se instalira i protupanična rasvjeta koja se uključuje automatski nakon nestanka struje ili isključenja sklopke.

9.6.5. Zaštita i spašavanje od ostalih prirodnih uzroka

Članak 106.

(1) Potrebno je zabraniti zatrpavanje izvorišta vode, bara i lokava, te zabraniti rušenje i devastaciju javnih cisterni za vodu i kaptažu.

(2) U zonama podložnim jačem udaru vjetra ne dozvoljava se izgradnja građevina lakih konstrukcija (plastenici, staklenici i sl.)

(3) Izbor građevinskog materijala, a posebno za izgradnju krovišta i nadstrešnica treba prilagoditi jačini vjetra odnosno kod izrade projektne dokumentacije poštivati odredbe zakonske regulative.

9.6.6. Mjere zaštite od tehničko – tehnoloških katastrofa i većih nesreća u gospodarstvu i prometu

Članak 107.

(1) Mogući izvori tehničko-tehnoloških nesreća u obuhvatu Plana nisu određeni Procjenom. U obuhvatu Plana mogući izvori tehničko-tehnoloških nesreća su:

- radni prostori (kuhinje, gospodarska dvorišta, platoi, kotlovnice, radni i pomoćni prostori, skladišta, spremišta, trgovine i dr.);
- infrastrukturne građevine i sustavi (TS);
- spremnici goriva, plinski spremnici (UNP).

(2) Posebno su ugrožena područja i građevine:

- lučko područje;
- postojeća trafostanica;
- planirani uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (izvan obuhvata Plana);
- postojeći i planirani spremnici goriva.

(3) Sva su radilišta, otvorena i zatvorena, potencijalna mjesta izvora tehnoloških nesreća ovisno o radnom procesu koji se na ili u njima odvija (uključujući postupak gradnje građevina za koji se primjenjuje nadležan zakon za djelatnost građenja). Na radilištima se sukladno posebnim zakonima i propisima primjenjuju se mjere zaštite na radu, zaštite od požara, zaštite od opasnih tvari i drugih propisa koji reguliraju pojedino područje.

(4) Građevine infrastrukture uslijed čijeg prestanka funkcioniranja dolazi do značajnijih posljedica:

- vodoopskrbni sustav: cjevovodi;
- sustav elektroopskrbe: postojeća TS, distributivna mreža;
- lučke građevine;
- prometna mreža;
- sustav elektroničkih komunikacija;

(5) Građevine za mogući prihvati stanovništva su:

- postojeća zgrada bivšeg Zadružnog doma – 30 osoba.

9.6.7. Mjere zaštite od epidemija i epizotija

Članak 108.

(1) Zaštita od epidemija i epizotija provodi se osiguranjem zdravstvene ispravnosti vode za piće, prikupljanje i pročišćavanje otpadnih voda i kontroliranim postupanje s otpadom.

(2) U području obuhvata Plana nisu evidentirane i ne planiraju se lokacije odlagališta otpada i divljih deponija, te se stoga Planom se ne definiraju niti mjere zaštite od epidemije (ljudi) i epizootije (životinje), a postojeće medicinske službe dostatne su za intervencije.

10. MJERE PROVEDBE PLANA

Članak 109.

(1) Plan će se unutar svog obuhvata provoditi neposredno primjenom, izdavanjem odgovarajućih akata za gradnju temeljem odredbi ovog Plana, prema postupku predviđenom Zakonom i drugim posebnim propisima.

(2) Naselje Ustrine se planira u neizgrađenim i nedovršenim dijelovima opremiti i urediti, a u izgrađenim dijelovima poboljšati postojeću infrastrukturu i opremljenost. Način i dinamika provedbe Plana ovisi o prioritetima i planovima jedinice lokalne samouprave.

(3) Provedba Plana će odvijati kontinuirano, uz stalnu suradnju svih subjekata u sustavu prostornog uređenja, pripremi i uređenju zemljišta za izgradnju, gradnji infrastrukture i komunalnom opremanju te drugim mjerama politike uređenja prostora.

(4) U svrhu praćenja provedbe Plana nadležni upravni odjel za prostorno uređenje Grada Malog Lošinja je dužan pratiti pojavnosti u prostoru i primjenu Plana, te o tome izvijestiti Izvješćem o stanju u prostoru.

10.1. Neusklađenost geodetskih podloga

Članak 110.

S obzirom da su grafički dijelovi Plana izrađeni katastarskom planu, dopuštena su minimalna odstupanja od grafičkih dijelova ovog Plana u svrhu njegove provedbe, u mjeri koja se može iskazati kao netočnost geodetskih podloga.



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb



GRAD MALI LOŠINJ

JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

Odsjek za urbanizam, komunalno gospodarstvo
i gospodarenje gradskom imovinom

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA USTRINE (UPU 26)

GRAFIČKI DIO PLANA

1.	Korištenje i namjena površina	mj. 1:2.000
2.	Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža	
	2A. Prometna mreža	mj. 1:2.000
	2B. Elektronička komunikacijska infrastruktura i energetska mreža	mj. 1:2.000
	2C. Vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda	mj. 1:2.000
3.	Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina	
	3A. Uvjeti korištenja	mj. 1:2.000
	3B. Oblici korištenja	mj. 1:2.000
	3C. Područja primjene posebnih mjera zaštite – zaštita i spašavanje	mj. 1:2.000
4.	Način i uvjeti gradnje	mj. 1:2.000



GRAD MALI LOŠINJ

JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

Odsjek za urbanizam, komunalno gospodarstvo
i gospodarenje gradskom imovinom

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA USTRINE (UPU 26)

OBRAZLOŽENJE PLANA

1. POLAZIŠTA	1
1.1. Položaj, značaj i posebnosti naselja Ustrine u prostoru Grada Malog Lošinja	1
1.1.1. Osnovni podaci o stanju u prostoru	1
1.1.1.1. Položaj, značaj i posebnosti građevinskog područja naselja Ustrine (NA 12)	3
1.1.1.2. Povijesni razvoj naselja	3
1.1.1.3. Demografske značajke naselja Ustrine	5
1.1.1.4. Ekonomsko-geografske značajke	5
1.1.2. Prostorno-razvojne značajke	5
1.1.2.1. Izgrađena struktura	5
1.1.3. Infrastrukturna opremljenost	6
1.1.3.1. Cestovna prometna mreža	6
1.1.3.2. Elektronička komunikacijska infrastruktura (EKI)	6
1.1.3.3. Elektroopskrba	6
1.1.3.4. Vodoopskrba	7
1.1.3.5. Odvodnja otpadnih i oborinskih voda	7
1.1.3.6. Postupanje s otpadom	7
1.1.4. Zaštićene prirodne, kulturno-povijesne cjeline i ambijentalne vrijednosti i posebnosti	8
1.1.4.1. Kulturna baština	8
1.1.4.2. Prirodna baština	9
1.1.4.3. Krajobrazne osobitosti	9
1.1.5. Obveze iz Prostornog plana uređenja Grada Malog Lošinja ("Službene novine Primorsko-goranske županije" broj 13/08, 13/12, 26/13, 5/14, 42/14, 25/15 - pročišćeni tekst i 32/16)	9
1.1.6. Ocjena mogućnosti i ograničenja razvoja u odnosu na demografske i gospodarske podatke, te prostorne pokazatelje	11

2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA	13
2.1. Ciljevi prostornog uređenja gradskog značaja	13
2.1.1. Demografski razvoj	13
2.1.2. Odabir prostorne i gospodarske strukture	13
2.1.3. Prometna i komunalna infrastruktura	14
2.1.3.1. Prometna infrastruktura	14
2.1.3.2. Komunalna infrastruktura	14
2.1.3.3. Postupanje s otpadom	15
2.1.4. Očuvanje prostornih posebnosti prostora	15
2.2. Ciljevi prostornog uređenja prostora dijela naselja	16
2.2.1. Racionalno korištenje i zaštita prostora (u odnosu na postojeći i planirani broj stanovnika, gustoću stanovanja, obilježja izgrađene strukture, vrijednost i posebnosti krajobraza, prirodnih, kulturno povijesnih i ambijentalnih cjelina)	16
2.2.2. Unapređenje uređenja prostora i komunalne infrastrukture	16
2.3. Smjernice za izradu Urbanističkog plana uređenja Ustrine	16
3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA	17
3.1. Program gradnje i uređenja prostora	17
3.2. Osnovna namjena prostora	18
3.2.1. Mješovita namjena – pretežito stambena (M1)	18
3.2.1.1. Građevine stambene namjene	18
3.2.1.2. Građevine stambeno-poslovne namjene u zoni mješovite, pretežito stambene namjene (M1)	24
3.2.1.3. Građevine javne i društvene namjene u zoni mješovite, pretežito stambene namjene (M1)	24
3.2.1.4. Građevine gospodarske, poslovne namjene i poljoprivredne gospodarske građevine u zoni mješovite, pretežito stambene namjene (M1)	25
3.2.1.5. Građevine ugostiteljsko-turističke namjene u zoni mješovite, pretežito stambene namjene (M1)	26
3.2.1.6. Površina za smještaj infrastrukture	26
3.2.1.7. Montažne građevine – kiosci, štandovi	26
3.2.2. Javna i društvena namjena	26
3.2.3. Sportsko-rekreacijska namjena	26
3.2.4. Groblje Ustrine (G 11)	27
3.2.5. Zaštitne zelene površine (Z)	27
3.2.6. Površine za smještaj infrastrukture	27
3.2.6.1. Prometnice	27
3.2.6.2. Kolno-pješačke i pješačke površine	27
3.2.6.3. Trafostanice (TS)	27
3.3. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu, način korištenja i uređenja površina	28
3.4. Prometna mreža	28
3.4.1. Kopneni promet	29
3.5. Komunalna infrastrukturna mreža	30
3.5.1. Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema	30
3.5.1.1. Elektronička komunikacijska infrastruktura (EKI)	30
3.5.1.2. Elektronička komunikacijska infrastruktura za pružanje javne komunikacijske usluge putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova	31
3.5.2. Elektroenergetska mreža	31
3.5.2.1. Elektroopskrba	31
3.5.2.2. Javna rasvjeta	32
3.5.2.3. Obnovljivi izvori energije	33
3.5.3. Plinoopskrba	33
3.5.4. Vodoopskrba i odvodnja	33
3.5.4.1. Vodoopskrba i hidrantska mreža	33
3.5.4.2. Odvodnja otpadnih voda	34

3.6. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina	37
3.6.1. Uvjeti i način gradnje	37
3.6.1.1. Mjere zaštite krajobraznih vrijednosti	37
3.6.1.2. Mjere zaštite prirodnih vrijednosti	37
3.6.1.3. Mjere zaštite kulturne baštine	37
3.7. Sprječavanje nepovoljna utjecaja na okoliš	38
3.7.1. Zaštita tla	38
3.7.1.1. Poljoprivredno tlo	38
3.7.1.2. Tlo za planiranu izgradnju	38
3.7.2. Zaštita zraka	39
3.7.3. Zaštita voda	39
3.7.3.1. Radne i manipulativne površine	39
3.7.3.2. Otpadne vode	39
3.7.3.3. Oprema za intervencije kod iznenadnog onečišćenja mora	39
3.7.4. Zaštita od buke i vibracija	40
3.7.5. Zaštita od požara	40
3.7.6. Mjere posebne zaštite	40
3.7.7. Zaštita od potresa i rušenja	40
3.7.7.1. Zbrinjavanje ljudi	40
3.7.7.2. Ugroženost od potresa	40
3.7.7.3. Mogući izvori tehničko-tehnoloških nesreća u gospodarskim objektima	41
3.7.7.4. Zone plavljenja	41
3.7.7.5. Klizišta i erozije	41
3.7.7.6. Mjere zaštite od epidemije i epizootije	42
3.7.8. Postupanje s otpadom	42

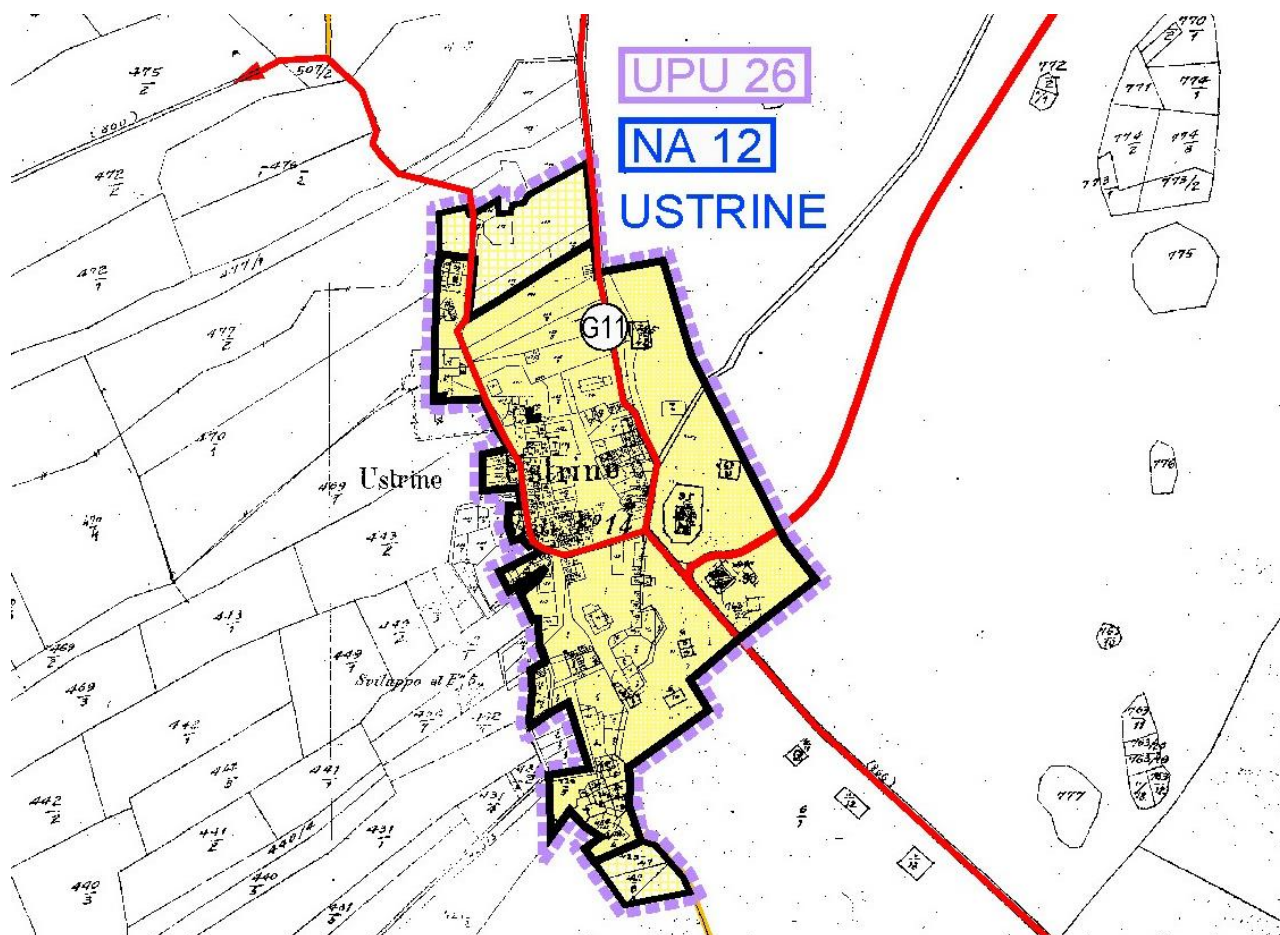
1. POLAZIŠTA

1.1. Položaj, značaj i posebnosti naselja Ustrine u prostoru Grada Malog Lošinja

1.1.1. Osnovni podaci o stanju u prostoru

Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (NN 153/16, 65/17, 114/18 i 39/19) određeno je da se urbanistički plan uređenja donosi obvezno za neizgrađene dijelove građevinskog područja naselja i neizgrađena izdvojena građevinska područja izvan naselja te za dijelove tih područja planiranih za urbanu obnovu. Također, urbanistički plan uređenja treba detaljnije odrediti prostorni razvoj naselja ili dijela naselja s osnovom prostornih i funkcionalnih rješenja, uvjeta i oblikovanja pojedinih prostornih cjelina naselja.

Izrada Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26) određena je člankom 285. odredbi za provedbu Prostornog plana uređenja Grada Malog Lošinja ("Službene novine" Primorsko-goranske županije broj 13/08, 13/12, 26/13, 5/14, 42/14, 25/15 - pročišćeni tekst i 32/16).

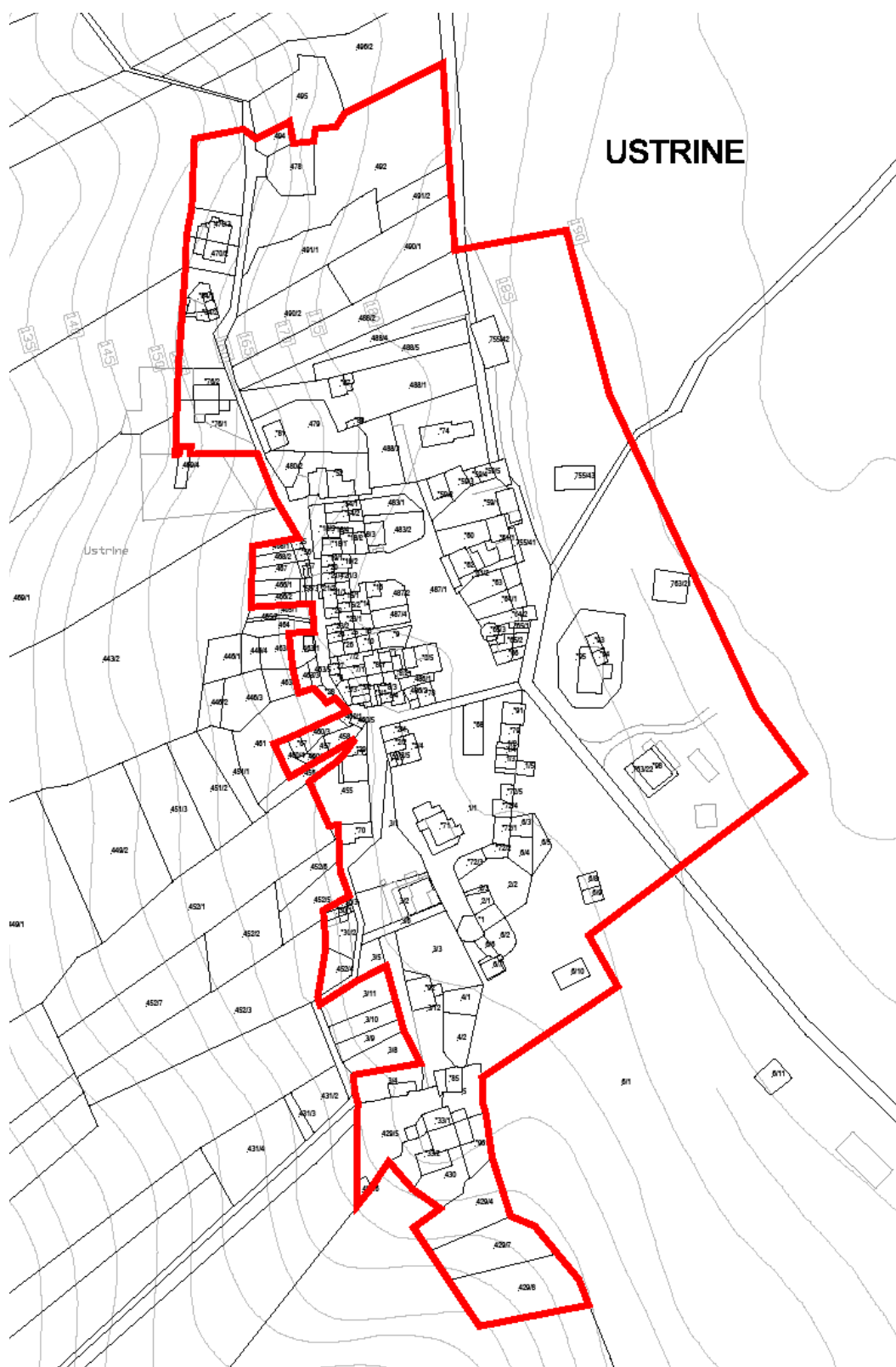


4.12. Građevinsko područje – Ustrine
(VI. izmjene i dopune PPUG-a Malog Lošinja, namjena površina i obuhvat UPU-a 26)

Plan obuhvaća građevinsko područje naselja Ustrine oznake NA 12. Ukupna površina Plana iznosi oko 4,56 ha, od čega oko 3,96 ha otpada na izgrađeni dio, a oko 0,60 ha na neizgrađeni dio građevinskog područja. Granica zahvata Plana prikazana je na kartografskom prikazu 3.2 A "Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora-područja posebnih ograničenja u korištenju", u mjerilu 1:25000, te na kartografskom prikazu 4.12. Građevinsko područje Ustrine u mjerilu 1:5000 PPUG-a Malog Lošinja.

Prema podacima iz PPUG-a Malog Lošinja, ukupna površina građevinskog područja naselja Ustrine – NA 12 iznosi 4,52 ha (izgrađeni dio oko 3,99 ha i neizgrađeni i uređeni dio oko 0,53 ha).

Za potrebe izrade Plana nositelj izrade je od Državne geodetske uprave pribavio katastarski plan u vektorskom obliku i HTRS96/TM sustavu te slojni plan.



Obuhvat UPU-a Ustrine (UPU 26) na katastarskom planu

1.1.1.1. Položaj, značaj i posebnosti građevinskog područja naselja Ustrine (NA 12)

Naselje Belej se nalazi na otoku Cresu, južno od Vranskog jezera, na nadmorskoj visini od oko 160 - 180 metara. Naselje je udaljeno oko 1,8 km zapadno od državne ceste D100, i oko 500 m od morske obale. U Ustrinama se nalazi župna crkva Svetog Martina blaženog i mjesno groblje.



Župna crkva Svetog Martina blaženog



Groblje Ustrine

1.1.1.2. Povijesni razvoj naselja

Ustrine su smještene na jugozapadnoj strani središnjeg dijela otoka Cresa, na rubu vrleti koja se s visine od 180 m strmo spušta k moru. Naselje je podrijetla o čemu svjedoče ostaci antičke vile i velika količina antičkih crjepova i žara. Nedaleko naselja nalazi se romanička crkvića Svetog Martina koja je do 1887. godine bila župna crkva, a do šezdesetih godina 20. stoljeća služila kao grobna kapela.

Ime naselja Ustrine potječe od latinskog naziva «*ustrina*» (paljevina), a svjedoči o starom običaju paljenja i krčenja šuma za dobivanje uređenih i ravnih prostranstava – vrtova.

Prvi naseljenici na ovom prostoru su bili Iliri, a nakon njih Rimljani. O boravku Rimljana koji su se zadržali na području Ustrina dugu niz godina svjedoče ostaci rimske «*Vile Rustice*» koja je u njihovo vrijeme imala funkciju krstionice ali i prostorom koji je imao toplu slatku vodu. Nakon Rimljana naselili su se Slaveni, a naselje je smješteno na nadmorskoj visini od 180 metara, radi bolje obrane u slučaju gusarskih napada s mora koji su u to vrijeme bili vrlo česti.

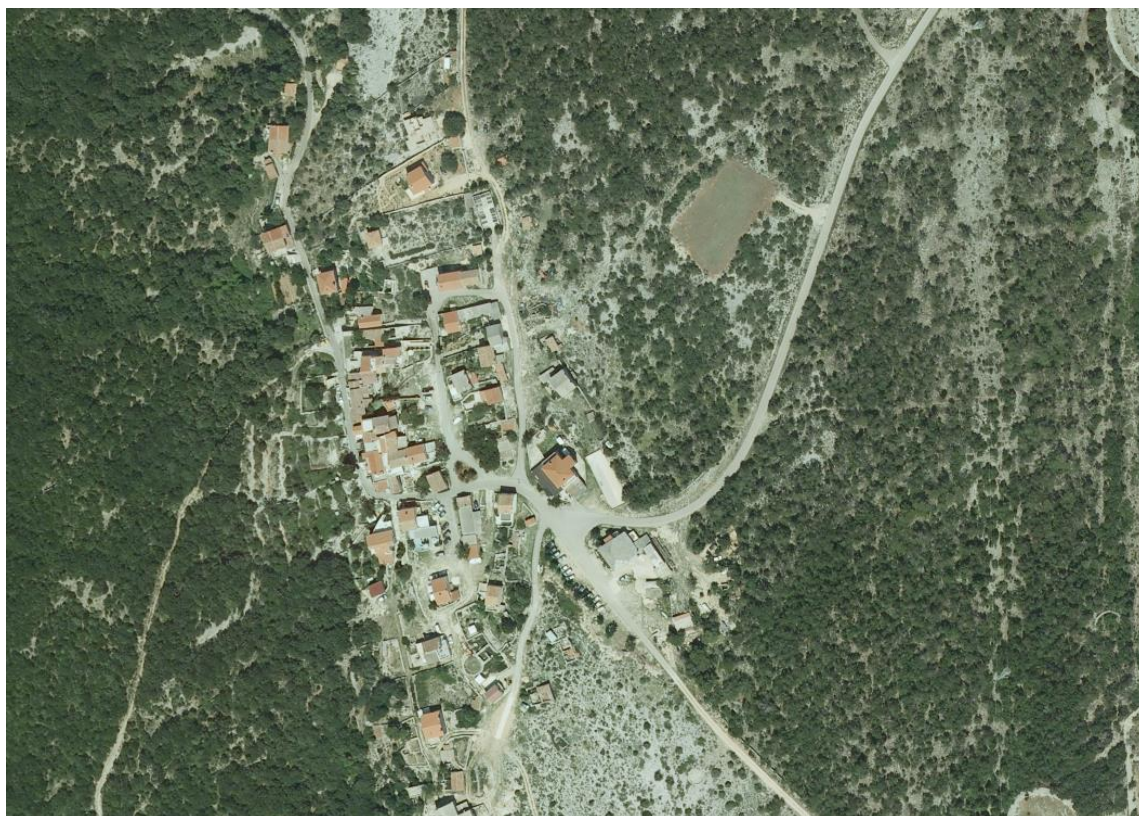
Ustrine predstavlja jednu od najljepših panoramskih točaka sjevernog Jadrana jer se nalazi na zapadnom rubu povišenog hrpta brda, na nadmorskoj visini od 184 metra. Jezgru naselja čini skupina kuća u izduženom bloku koji prati rub zaravni na njezinom spoju sa strmom padinom prema moru, tako da je naselje djelomice zaklonjeno od bure.

Istoimena se župa spominje 1534. godine. Nekadašnje se groblje nalazilo uz crkvicu sv. Martina ispod zaselka Gradiška gdje je, prema predaji, bilo smješteno staro naselje iz kojeg su stanovnici prešli u sadašnje Ustrine. Nova župna crkva sv. Martina s grobljem nalazi se u selu. Izgrađena je 1887., a obnovljena 2007. godine.

Ustrine su 1958. godine povezane s glavnom (državnom) cestom, 1964. godine dobile su struju, a tek 1996. godine i vodu iz creskog vodovoda. Zbog izvanrednog zemljopisnog položaja na uzvisini, imaju svjež i zdrav zrak koji im stiže sa svih strana, pa je vrlo naglašena dugovječnost mjesnog žiteljstva.

Prema posljednjem popisu stanovništva iz 2011. godine u naselju Ustrine su živjela 22 stanovnika. S obzirom da u naselju ima određeni broj kuća za odmor u kojima ljeti borave njihovi vlasnici i gosti, taj broj tijekom ljetnih mjeseci je i veći, ali nema službenih podataka o točnom broju stanovnika u ljetnom dijelu godine. Procjenjuje se da je u Ustrinama nešto manje od 20% stanova su stanovi za stalno stanovanje te da u ljetnim mjesecima u naselju Ustrine boravi oko 180 - 200 povremenih i stalnih stanovnika.

Stanovnici Ustrina su se nekada bavili ribarstvom i ovčarstvom, dok se danas uglavnom bave turizmom, točnije iznajmljivanjem soba i apartmana te pružanjem ugostiteljskih usluga.



Naselje Ustrine na ortofotu

1.1.1.3. Demografske značajke naselja Ustrine

Prema službenom popisu stanovništva iz 2011. godine naselje Ustrine je imalo svega 22 stanovnika, što iznosi tek 0,27% stanovnika Grada Malog Lošinja. Gustoća stanovništva (Gnst - odnos broja stanovnika i obuhvata Plana iznosila je svega oko 4,9 stanovnika/ha.

U naselju su uglavnom staračka (najvećim dijelom samačka) kućanstva, a rijetke višečlane obitelji donekle popravljaju prosjek. Dobna struktura stanovništva te struktura kućanstava imaju duboke sociološke posljedice za daljnji razvitak naselja, jer se izumiranjem starijeg stanovništva gubi se stoljećima stvarana tradicija koju čini lokalni govor, običaji, načini gospodarskoga vrjednovanja prostora i slično.

Prema popisu stanovnika iz 1910. godine u tom je naselju živjelo 160 stanovnika, a 1931. godine 212 stanovnika, što je najveći zabilježeni broj. Nakon toga broj stanovnika počinje opadati, pa su 1948. godine popisana 183 stanovnika, a 1953. godine 120 stanovnika. Depopulacija se nastavlja i u narednim godinama, pa su prema popisu stanovništva 1961. godine Ustrine imale 99 stanovnika, 1981. godine 46 stanovnika, 1991. godine 27 stanovnika, a 2001. godine tek 22 stanovnika. Broj stanova je kroz to razdoblje povećan (od 57 – 1981. na 67 – 2001.) iz čega je vidljivo da se radi o području koje je izgrađeno u novije vrijeme stanovima za povremeno korištenje. Broj kućanstava se u tom razdoblju kretao od 22 (1981. godine) do 10 (2011. godine).

PPUG Malog Lošinja je na temelju popisa iz 2001. godine i demografskih trendova dao projekciju broj stanovnika naselja Ustrine kao manjeg naselja za 2015. godinu, i to:

- I. varijanta - 32 stanovnika;
- II. varijanta - 40 stanovnika.

S obzirom na činjenicu da su prema popisu iz 2011. godine u Ustrinama živjela tek 22 stanovnika u desetak kućanstava, vidljivo je da navedene procjene nisu održive te da je i dalje prisutan trend smanjena broja stanovnika. Ukoliko se ne dogode bitniji pomaci u gospodarstvu i na državnom nivou ne stimulira ostanak stanovnika, za očekivati je da će se ovaj negativni trend nastaviti i u budućnosti.

1.1.1.4. Ekonomsko-geografske značajke

Ustrine su bile tradicionalno ovčarski kraj. Međutim, danas je ovčarstvo uglavnom tek dopunski izvor prihoda stanovništva koje se uglavnom bavi turizmom točnije iznajmljivanjem soba i apartmana. Popisom iz 1991. godine u Ustrinama je bilo registrirano 10 poljoprivrednih gospodarstava koja su ukupno imala oko 700 ovaca, dok je danas ovaj broj znatno manji.

Orijentacija na turizam je vidljiva i iz činjenice da se od ukupnog broja od 67 stanova 2001. godine tek njih 14 služilo za stalno stanovanje, dok se njih 53 koristilo povremeno (najčešće za smještaj gostiju ili privremeni boravak njihovih vlasnika tijekom ljeta).

1.1.2. Prostorno-razvojne značajke

1.1.2.1. Izgrađena struktura

Veći izgrađene strukture se nalazi u prostoru uz crkvu te nerazvrstanu cestu koja vodi prema moru. Struktura gradnje je dosta neujednačena, jer ima gusto izgrađenih dijelova sa stambeno-poljoprivrednim sklopovima, ali i zasebnih obiteljskih kuća, što starijih, što novijih.

Najveći dio izgrađene strukture naselja predstavljaju građevine za stanovanje sa stambenom ili (rijetko) mješovitom stambeno-poslovnom namjenom. Prema tipologiji stambene gradnje, određene PPUG-om Malog Lošinja, prevladavaju obiteljske kuće, pri čemu dobar dio njih nije u korištenju čitave godine, već se koriste samo sezonski (za boravak vlasnika ili iznajmljivanje).

Etažnost i visina građevina u bitnom određuje prostor kroz elemente pročelja uličnih poteza, vizura, siluete naselja, a pojedinačne građevine ili njihovi dijelovi (npr. zvonik) i prostorne točke. Prosječne visine i etažnosti razlikuju se i ovisе o strukturi gradnje, tipu gradnje i namjeni građevine iz koje proizlazi oblikovanje i visina. Pretežita etažnost iznosi je P do P/S+ 1 kat. Po načinu gradnje prevladavaju samostojeće građevine (SS), iako ima i primjera dvojnih (D) građevina.

U naselju, osim crkve, nema drugih sadržaja društvenih djelatnosti (škola, vrtić, ambulanta i slično). Od komercijalnih sadržaja, tu se nalazi jedan ugostiteljski objekt koji radi sezonski (tijekom ljeta), a od javnih sadržaja bočalište.

Na području naselja Ustrine se praćenje kakvoće zraka ne provodi, obzirom da u okviru lokalne mreže ne postoje mjerne postaje, no može se zaključiti da je emisija onečišćujućih tvari niska i odgovara kakvoći zraka I. kategorije. Znatna, po zdravlje i život opasna, onečišćenja zraka na otocima mogu nastupiti kao posljedica požara većih razmjera na samom otoku, otočnoj skupini ili kopnu, no to su izvanredni događaji koji se trebaju rješavati planovima intervencija u zaštiti okoliša.

1.1.3. Infrastrukturna opremljenost

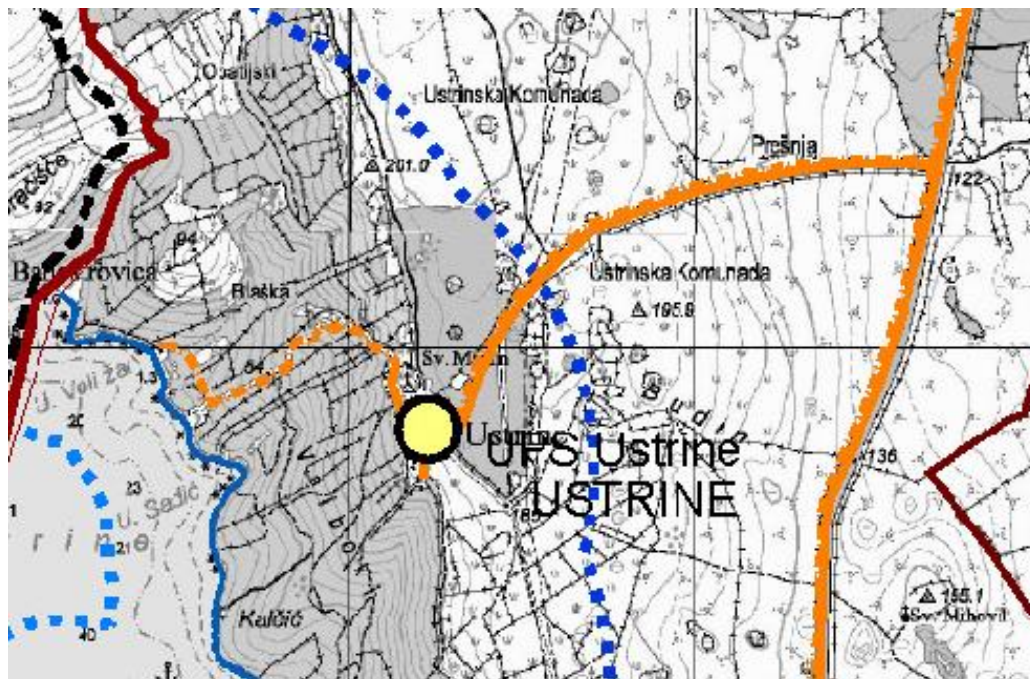
1.1.3.1. Cestovna prometna mreža

Do naselja Ustrine od državne ceste D 100 vodi lokalna cesta L 58099.

Profili prometnica u naselju ograničeni su postojećim građevinama, ogradama i zadovoljavaju tek minimalne uvjete za kolni promet.

1.1.3.2. Elektronička komunikacijska infrastruktura (EKI)

Područje obuhvata UPU-a Ustrine pripada elektroničkoj komunikacijskoj mreži čvora Osor. Na području obuhvata Plana su izvedene telekomunikacijske instalacije za potrebe kućnih priključaka. U naselju se nalazi dislocirani digitalni pretplatnički stupanj (UPS Ustrine), te se može zaključiti kako će sve potrebe budućih korisnika moći uspješno zadovoljiti za duže vrijeme.



PPUG MALI LOSINJ

2.1.A. Infrastrukturni sustavi – Pošta i elektroničke komunikacije

1.1.3.3. Elektroopskrba

Naselje je spojeno na električnu mrežu zračnim dalekovodom DV 10(20) kV, a u naselju je izgrađena i jedna stupna trafostanica TS USTRINE 20/0,4 kV. Niskonaponska mreža zadovoljava postojeće potrebe, a izvedena je dijelu kao nadzemna sa samonosivim kabelskim snopom.

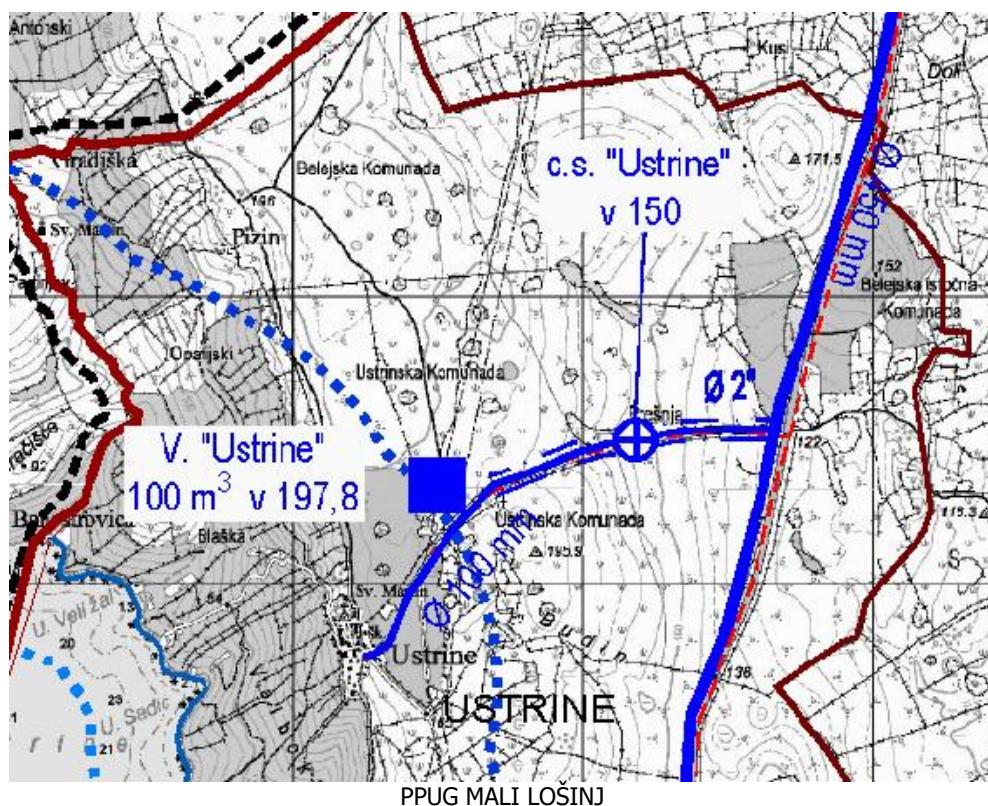
Javna rasvjeta je u jednom dijelu izvedena u sklopu nadzemne niskonaponske mreže.

Postojeću trafostanicu bi u dogledno vrijeme trebalo zamijeniti tipskom montažnom, kako bi se osigurala kvalitetnija opskrba i zadovoljile sve potrebe budućih korisnika.

U posljednje vrijeme 10 kV mreža se izvodi uglavnom podzemnim kabelima iz razloga što su kvarovi na njoj znatno rjeđi nego na nadzemnim vodovima i da se izbjegnu nadzemni koridori u kojima je zabranjena gradnja drugih građevina.

1.1.3.4. Vodoopskrba

Naselje je spojeno na javni vodoopskrbni sustav mrežu preko cjevovoda promjera 2", koji je spojen na magistralni cjevovod promjera 450 mm, kojim se voda doprema iz pravca Osora prema Malom Lošnju. Na priključnom se cjevovodu nalazi crpna stanica CS Ustrine ($v=150$ m n.m.), pomoću koje se voda dovodi u Vodospremu Ustrine zapremine 100 m^3 ($v=197,8$ m n.m.), a iz koje se gravitacijskim putem snabdijeva naselje.



2.A. Infrastrukturni sustavi - Vodoopskrba, odvodnja i elektroopskrba

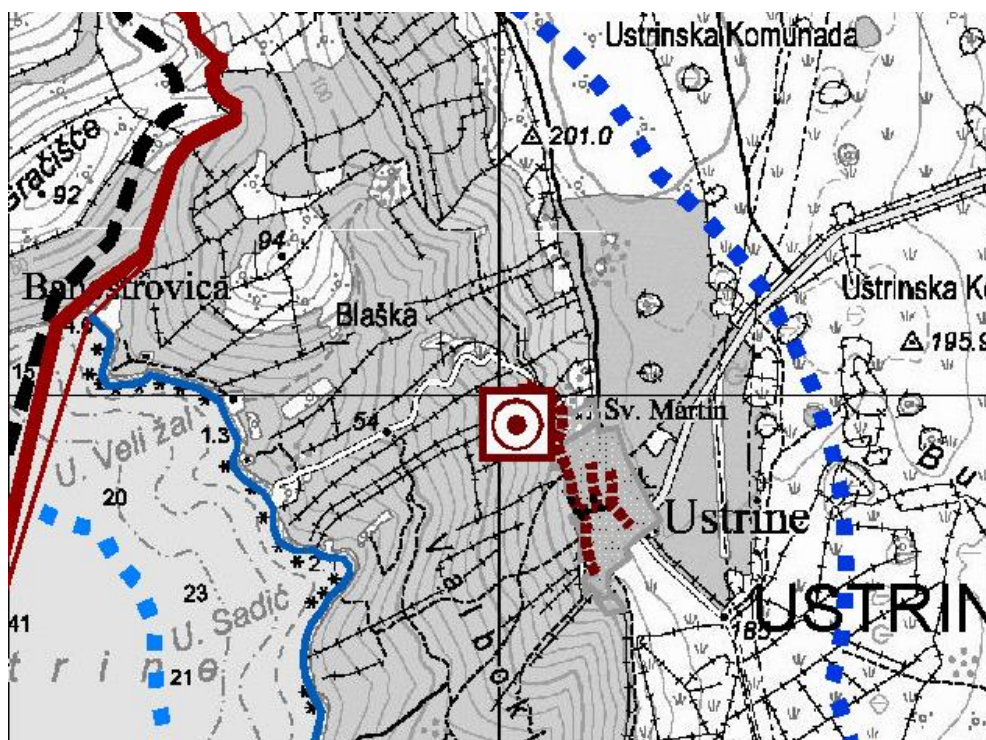
1.1.3.5. Odvodnja otpadnih i oborinskih voda

U naselju Ustrine nema izgrađenog sustava javne odvodnje, već se otpadna voda disponira u kućne taložnice („crne jame“), sa daljnjom dispozicijom u podzemlje. Planira se izgradnja razdjelnog sustava odvodnje sa manjim tipskim bio-uređajem za pročišćavanje otpadnih voda uz sjeverozapadni rub naselja. Umjesto tipskog bio-uređaja za pročišćavanje može se izgraditi i zajednička septička taložnica, odnosno individualne septičke taložnice. Oborinske vode se cestovnim rigolima i vodolovkama direktno irigiraju u tlo.

Zbog izdvojenosti naselja predviđen je zasebni sustav razdjelne kanalizacije sa svojim malim uređajem za mehaničko-biološko pročišćavanje koji se nalazi oko 40 m istočno od ceste koja vodi iz naselja Ustrine prema moru. Ispuštanje pročišćenih otpadnih voda predviđeno je upuštanjem u kraško tlo.

1.1.3.6. Postupanje s otpadom

Odvoz komunalnog otpada provodi komunalna tvrtka Vodovod i čistoća Cres Mali Lošinj d.o.o. Komunalni otpad se prikuplja u uličnim kontejnerima i odvoz i kamionima te zbrinjava na odlagalištu otpada Kalvarija, u neposrednoj blizini naselja Mali Lošinj.



PPUG MALI LOŠINJ

2.2.A. Infrastrukturni sustav - Odvodnja otpadnih voda

1.1.4. Zaštićene prirodne, kulturno-povijesne cjeline i ambijentalne vrijednosti i posebnosti

1.1.4.1. Kulturna baština

Naselje Ustrine nije upisano u Registar kulturnih dobara RH te unutar naselja nema pojedinačno zaštićenih kulturnih dobara, pa stoga nije nužna izrada konzervatorske podloge.

Prema kartografskom prikazu PPUG Malog Lošinja 3.A Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – zaštita prirode i kulturnih dobara, dijelovi naselja Ustrine se nalaze unutar granica zaštite **povijesne cjeline „C” – ambijentalna zaštita**, odnosno naselje Ustrine je evidentirano kao **seosko naselje**.



Crkva Svetog Martina b. – Ustrine

1.1.4.2. Prirodna baština

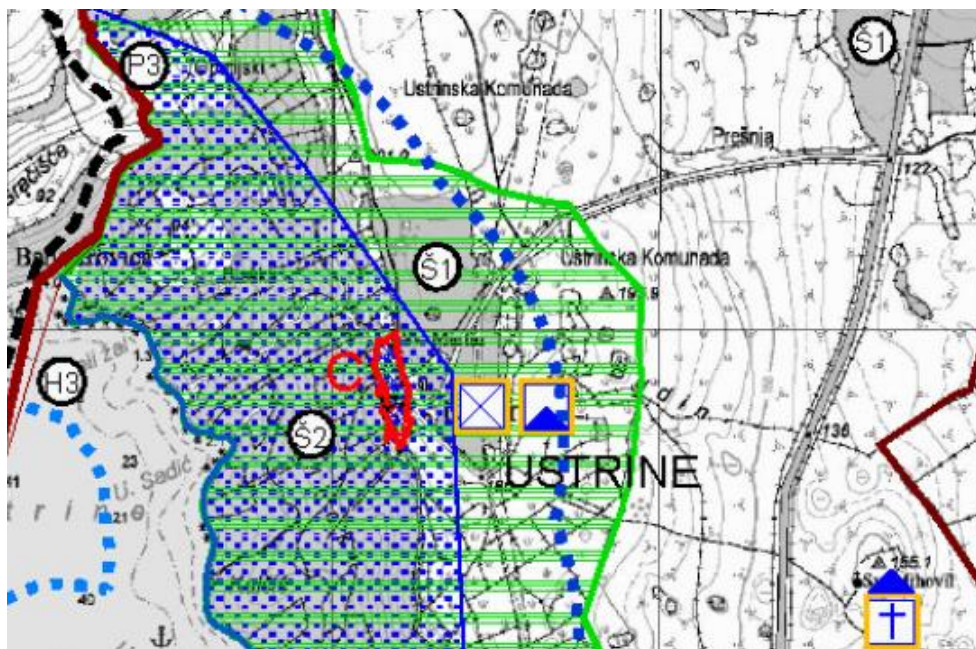
Područje obuhvata Plana se prema Uredbi o proglašenju ekološke mreže nalazi uz obuhvat ekološke mreže u Hrvatskoj kao:

- **područje očuvanja značajno za ptice – POP** (područje značajno za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa, te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti)
- **HR1000033 Kvarnerski otoci.**

1.1.4.3. Krajobrazne osobitosti

Prema PPUG Malog Lošinja područje obuhvata Plana se nalazi u kategoriji „značajnog krajobraza, (osorski zaljev s obalom od Cresa do Ustrina)“ te u kategoriji „posebno vrijedna područja“, kao područje pod zaštitom od značaja za Primorsko-goransku županiju.

U značajnom krajobrazu dopušteni su zahvati i djelatnosti koje ne narušavaju obilježja zbog kojih je proglašen.



PPUG MALI LOŠINJ

3.A. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora - Zaštita prirode i kulturnih dobara

1.1.5. Obveze iz Prostornog plana uređenja Grada Malog Lošinja ("Službene novine Primorsko-goranske županije" 13/08, 13/12, 26/13, 5/14, 42/14, 25/15 - pročišćeni tekst i 32/16)

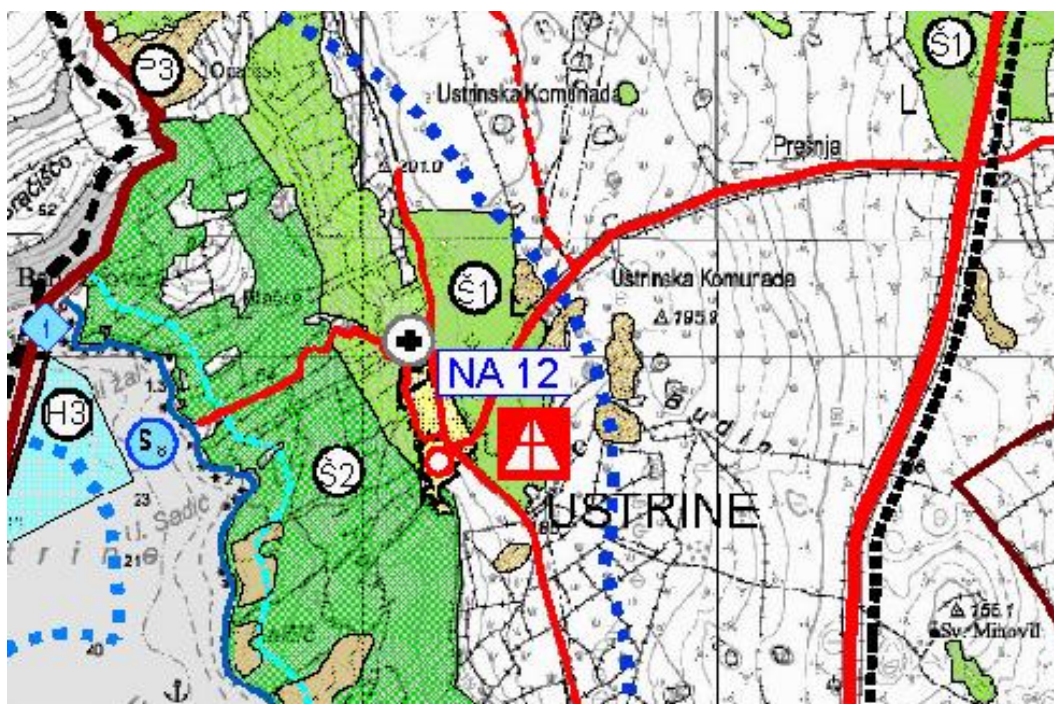
Za područje obuhvata UPU-a Ustrine (UPU 26) važeća prostorno-planska dokumentacija je Prostorni plan uređenja Grada Malog Lošinja ("Službene novine Primorsko-goranske županije" broj 13/08, 13/12, 26/13, 5/14, 42/14, 25/15 - pročišćeni tekst i 32/16), kojim su za predmetno područje utvrđene smjernice uređenja prostora. Obveze i smjernice za izradu Plana iz plana šireg područja navedene su u Odluci o donošenju, kao i u kartografskim prikazima koji su njegov sastavni dio.

Korištenje i namjena površina

Prema kartografskom prikazu 1.A. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA u mj. 1:25.000 na području obuhvata UPU-a Ustrine planirane su slijedeće namjene:

- izgrađeni dio građevinskog područja naselja Ustrine;
- neizgrađeni dio građevinskog područja naselja Ustrine.

Od javnih i društvenih sadržaja u naselju je planirana samo župna crkva.



PPUG MALI LOŠINJ 1.A. Korištenje i namjena površina

Građevinsko područje - Ustrine

Prema kartografskom prikazu 4.8. GRAĐEVINSKO PODRUČJE - USTRINE u mj. 1:5.000 na području obuhvata UPU-a Ustrine (UPU 26) planirane su sljedeće namjene:

- izgrađeni dio građevinskog područja naselja Ustrine;
- neizgrađeni dio građevinskog područja naselja Ustrine.

Površine izgrađenog i neizgrađenog dijela te ukupna površina planiranog građevinskog područja naselja, udio izgrađene površine naselja u ukupno planiranoj površini i planirana gustoća stanovanja iskazani su u sljedećoj tablici:

oznaka	naselje	izgrađena površina naselja	neizgrađena površina naselja	planirano građevinsko područje naselja	izgrađena površina naselja - udio u ukupnoj površini	gustoća stanovanja 2015.
		ha	ha	ha	%	stanovnika/ha
NA 12	Ustrine	4,00	0,52	4,52	88,50	7,08
	Ukupno	4,00	0,52	4,52	88,50	7,08

Odredbe za provedbu PPUG-a Mali Lošinj*Članak 31.*

Površine groblja na području Grada Malog Lošinja su za sva naselja utvrđena izvan građevinskog područja naselja, izuzev groblja u Ustrinama koje se utvrđuje u sklopu naselja.

br.	groblja	izgrađenost	G	površina		
				ha	ha	ha
				izgrađeno	neizgrađeno	ukupno
11.	Ustrine	-	G 11	unutar građevinskog područja naselja		

Članak 216.

Na području Grada je potrebno izgraditi ili rekonstruirati objekte vodoopskrbnog sustava kojim će se osigurati sigurno snabdijevanje potrošača zdravstveno ispravnom vodom iz Vranskog jezera. Vodoopskrbna mreža se dimenzionira na najveći ukupan broj stanovnika i gostiju i na potrebe gospodarstva. Planira se izgradnja sljedećih objekte vodoopskrbnog sustava:

GLAVNI OBJEKTI KOJI SE PLANIRAJU IZGRADITI	NAPOMENA
2. CRPNE STANICE	
USTRINE - 150	nova
3. GLAVNI CJEVOVODI	
Novi 100 (2") i 200 m od glavnog transportnog č. 450 do CS i V. "Ustrine"	

Članak 285.

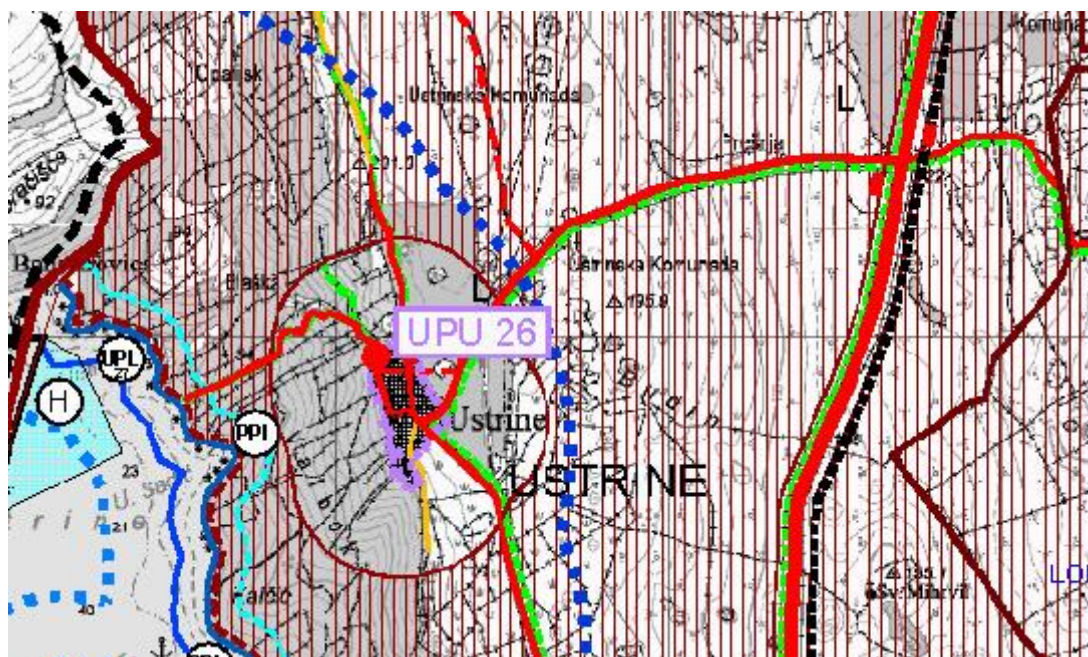
Urbanistički plan uređenja donijet će se za sljedeća naselja i područja za izdvojene namjene:

broj/oznaka UPU-a	naselje	područje	broj/oznaka područja	naziv UPU-a
UPU 26	Ustrine		NA 12	Urbanistički plan uređenja Ustrine

1.1.6. Ocjena mogućnosti i ograničenja razvoja u odnosu na demografske gospodarske podatke te prostorne pokazatelje

Prostorni plan uređenja Grada Malog Lošinja daje projekciju kojom se u narednih 15 godina planira zaustaviti proces depopulacije, te ovisno o razvoju turizma kao glavnom pokretaču razvoja Malog Lošinja povećanje broja stanovnika. Stanovništvo je ocijenjeno kao najvažniji faktor gospodarskog razvoja jer daje radnu snagu za potrebe gospodarskih i društvenih djelatnosti, a ujedno je i stalni potrošač proizvedenih roba i usluga, dok su turisti i povremeni stanovnici sezonski korisnici. Vodećom djelatnosti ocijenjen je turizam, dok su ostale djelatnosti u njegovoj funkciji.

U segmentu turizma razvoj se temelji na mogućnosti razvoja selektivnih oblika turizma baziranih na osnovnim resursima koje čine ljepote i posebnosti i otočnog krajobraza i očuvane prirodne vrijednosti na kopnu i u moru, kao i bogatstvo kulturne baštine i etnološki vrijednog graditeljskog fonda. Nekada ruralni, vinogradarski i ovčarski otoci imaju mogućnosti razvoja poljoprivrede. Potencijal za razvoj su površine poljoprivrednog zemljišta s mogućnošću revitalizacije vinogradarstva i ovčarstva, što je sve osnova za mogućnosti razvoja selektivnih oblika turizma. Osnova za razvoj ovih otoka je bolja prometna povezanost, morem i zrakom, s Malim Lošinjem.



PPUG MALI LOŠINJ - 3.1.A. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora
- Područja posebnih ograničenja u korištenju

Obrazloženje

Mogućnosti:

- prostor naselja ima kapacitete za novu gradnju u izgrađenim i neizgrađenim dijelovima naselja.

Ograničenja:

- komunalno neopremljeno građevinsko zemljište u dijelu obuhvata, što podiže cijenu gradnje i razvoja infrastrukture u komunalnom opremanju;
- nužno dimenzioniranje komunalne infrastrukture na vršnu sezonsku potrošnju;
- pozitivna ograničenja kulturne i prirodne baštine;
- nepovoljni demografski pokazatelji;
- vlasnički odnosi i njihovo rješavanje pri gradnji javne infrastrukture te nesređeno stanje katastra.



Obuhvat UPU-a Ustrine na ortofotu

2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA

2.1. Ciljevi prostornog uređenja gradskog značaja

Temeljni cilj razvitka otoka je osiguranje radnih mjesta u cilju povratka stanovništva na otok i zadržavanje otočana, kroz osiguranje radnih mjesta i povećanje dinamičnosti otočkog gospodarstva. Cilj prostornog uređenja ovog područja je racionalno i primjereno korištenje prostora, u skladu s odredbama Prostornog plana uređenja Grada Malog Lošinja, Zakona o prostornom uređenju i drugih propisa.

Ostvarenje postavljenih ciljeva razvoja Grad Mali Lošinj će poticati posebnim mjerama za razvoj gospodarskih djelatnosti i unapređenje života stanovnika koje će biti prilagođene posebnim prilikama i potrebama (porezne, komunalne i prostorno lokacijske olakšice, olakšice za zapošljavanje, subvencija i jamstava za uvođenje moderne tehnologije, pružanje stručne i pravne pomoći i sl.).

2.1.1. Demografski razvoj

Kao jedan od ciljeva koji su preneseni iz Prostornog plana županije je svakako poticanje progresivnog demografskog razvitka, naročito sprječavajući depopulaciju i izumiranje emigracijskih i niskonatalitetnih područja. Uz to postavljeni su ciljevi podizanja opće razvijenosti i povećanje standarda stanovništva, zaposlenosti i kakvoće življenja, te uspostava gospodarske i demografske ravnoteže rasta i razvitka. Glavni ciljevi demografskog razvoja mogu se sažeti kroz potrebu da se zaustave negativni trendovi u demografskim procesima i da se postepeno ostvare i potaknu pozitivne promjene i procesi važni za oživljavanje gospodarstva. Pozitivna gospodarska i aktivna populacijska politika realne su i ostvarive metode radi postizanja gore navedenih ciljeva.

Stanovništvo je prepoznato kao najvažniji faktor razvoja te je određena potreba stabiliziranja demografskih prilika zaustavljanjem procesa depopulacije i stvaranjem preduvjeta za porast broja stanovnika, uz kontrolu mehaničkog prirasta. Za Ustrine je PPUG-om Malog Lošinja (na temelju popisa 2001. godine) planirano 32 stanovnika po varijanti 1. te 40 stanovnika po varijanti II. do 2015. godine (popisom 2011. god. utvrđeno je samo 22 stanovnika). S obzirom na tu činjenicu, vidljivo je da navedene procjene nisu održive te da je i dalje prisutan trend smanjenja broja stanovnika. Ukoliko se ne dogode bitniji pomaci u gospodarstvu i na državnom nivou ne stimulira ostanak stanovnika, za očekivati je da će se ovaj negativni trend nastaviti i u budućnosti.

2.1.2. Odabir prostorne i gospodarske strukture

Gospodarski razvoj treba temeljiti primarno na razvoju turizama s ugostiteljstvom, trgovinom i uslugama, sportsko-rekreativnim i kulturnim djelatnostima, prijevozu i vezama s udjelom primarnog sektora koji se temelji na ribarstvu i poljoprivredi, a u sekundarnom sektoru razvoj temeljiti na uslužnom obrtništvu. Uloga turizma u razvoju gospodarstva otoka je prevladavajuća, a vrlo vrijedno područje otoka strateški je resurs razvoja turizma.

Turizam se mora razvijati s ciljem povećanja turističkog prometa, uz produženje turističke sezone i poboljšanje kvalitete destinacijskog turističkog proizvoda sinergijskim djelovanjem svih pratećih gospodarskih i društvenih djelatnosti te racionalnijim korištenjem prirodnih i stvorenih potencijala, te ga koncipirati ga kao razvojnu snagu svih djelatnosti, prije svega ostalih tercijarnih djelatnosti: trgovine poslovnih i osobnih usluga. Nužno je uravnotežiti potrebu za zaštitom okoliša i gospodarskim razvojem. Izgradnju novih turističkih kapaciteta treba planirati prije svega unutar izgrađenih ili djelomično izgrađenih građevnih područja naselja.

Najatraktivniji sektori gdje je moguće konkurirati sadržani u poslovnom sadržaju "Istraži, otkrij i nauči", prisutni na ovom prostoru su: agroturizam, pješačenje, biciklizam, touring općenitog ili specijalnog interesa, na ljestvici privlačnosti slijede sport te mnogi drugi. Potrebno je povećati prednosti i koristi od razvoja turizma za domaće stanovništvo otvaranjem novih radnih mjesta za lokalno stanovništvo, posebice obrazovane mlade ljude uz poticanje privatne poduzetničke inicijative.

Razvoj naselja je nužno planirati sukladno veličini i planiranom broju stanovnika samog naselja, njegovim gospodarskim i infrastrukturnim jačanjem, s ciljem ujednačavanja gospodarskih potencijala uz objedinjavanje gospodarskih, kulturnih, krajobraznih i demografskih resursa u jedinstveni sustav Grada Malog Lošinja. Potrebe za novim stambenim jedinicama treba osigurati primarno rekonstrukcijom postojećeg fonda i interpolacijama u tkivo naselja, a tek u manjoj mjeri na novim površinama. Društvene djelatnosti neposredno utječu na uspješnost ukupnog razvoja grada. Osnovni ciljevi daljeg razvoja tih djelatnosti su: sve bolje i kvalitetnije zadovoljavanje nematerijalnih potreba stanovništva i to povećanjem općeg i stručnog znanja, poboljšanjem zdravstvenog stanja stanovništva i podizanjem njegove kulturne razine te održavanjem i unapređenjem općeljudskih, moralnih i građanskih nacionalnih i univerzalnih vrijednosti.

Prostornu strukturu naselja koja proizlazi iz povijesnog razvoja treba sačuvati neovisno o primjeni suvremenih arhitektonskih izričaja i tehničkih zahtjeva za razvoj infrastrukture.

2.1.3. Prometna i komunalna infrastruktura

2.1.3.1. Prometna infrastruktura

Osnove razvoja sustava prometne infrastrukture određene su prema PPUG Malog Lošinja:

- razviti sustav integralnog prometa s međusobno usklađenim segmentima cestovnog, pomorskog i zračnog prometa;
- dograditi i razviti prometnu mrežu koja omogućuje kvalitetnije povezivanje prostora Grada s drugim područjima te međusobno povezivanje svih naselja na području Grada.

Cestovni promet

U cestovnom prometu se planira uređenje postojećih nerazvrstanih cesta.

2.1.3.2. Komunalna infrastruktura

Komunalnu infrastrukturu potrebno je planirati tako da se omogući rekonstrukcija, nadogradnja postojećih i gradnja novih građevina i dijelova komunalnih sustava.

Elektroničke komunikacije

Elektronička komunikacijska infrastruktura, obavljanje djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga, gradnja, održavanje, razvoj i korištenje elektroničkih komunikacijskih mreža i elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme te upravljanje i uporaba radiofrekvencijskog spektra i adresnog i brojevnog prostora, kao prirodno ograničenih općih dobara, od interesa su za Republiku Hrvatsku. Telekomunikacijsku mrežu treba razvijati tako da je putem tk-kanalizacije moguće uključivanje svih

telekomunikacijskih operatera, a kanalizaciju polagati u trupu javnih površina.

Budućim zahtjevima za telekomunikacijskim priključcima udovoljavat će se proširenjem postojećih udaljenih pretplatničkih stupnjeva UPS-ova ukoliko postojeća rezerva u instaliranim kapacitetima nije dostatna.

Mikrolokacije za postavljanje potencijalnih baznih postaja utvrđivat će se nakon izvršenih svih potrebnih mjerenja te u dogovoru s vlasnicima zemljišta ili objekata za postavljanje bazne postaje (antenskog stupa). Lokaciju ovakvih baznih postaja nije potrebno unaprijed utvrđivati. Potrebno je utvrditi ograničenja ili posebne uvjete za postavu potencijalnih baznih postaja (antenskog stupa) mobilne telefonije, a vezano na zaštitu prirode, krajobraza i kulturnih dobara.

Vodoopskrba

Vodoopskrbnu mrežu potrebno je dopunjavati, kako bi udovoljavala ciljevima opskrbe stanovnika i gospodarstva. Pri tome je treba dimenzionirati na najveći ukupan broj stanovnika i gostiju i na potrebe gospodarstva.

Otpadne vode

Dispozicija otpadnih i oborinskih voda za područje Ustrina rješavati će se izgradnjom razdjelnog sustava kanalizacije za prihvata, obradu i dispoziciju otpadnih voda:

- sanitarne otpadne vode će se sustavom gravitacionih i tlačnih kanala (C.S.) dopremiti do uređaja za pročišćavanje i ispuštati u teren;
- oborinske vode s prometnih i drugih površina će se odvoditi zasebnim mrežama kanala najkraćim putem nakon separacije organskih i anorganskih čestica do ispusta u teren;
- oborine koji padne na okućnice (krovovi, vrtovi) će se kao čiste vode slobodno upuštati u podzemlje.

Elektroenergetika

Planovima višeg reda nije predviđena unutar granica ovoga plana izgradnja elektroenergetskih objekata prijenosnog naponskog nivoa (110 kV i više). Postojeća stupna trafostanice 20/0,4 kV svojom lokacijom i kapacitetom zadovoljava današnje potrebe, ali bi ju u budućnosti trebalo zamijeniti novom tipskom montažnom, kako bi zadovoljila potrebe potrošača za angažiranom snagom i sigurnošću opskrdom.

Postojeću distributivnu mrežu potrebno je dograđivati na način da se poveća sigurnost u napajanju postojećih potrošača i osigura kvalitetno i sigurno napajanje za buduće potrošače. Postojeće nadzemne 10(20) kV vodove potrebno je postepena zamijeniti podzemnim kabelima.

Priključenje novih potrošača, ovisno o njihovim potrebama, izvoditi će se primarno iz postojeće trafostanice. Za one potrošače za koje nije neće biti moguće osigurati napajanje iz postojeće TS 20/0,4 kV (a koji se eventualno mogu pojaviti po donošenju plana) biti će potrebno izgraditi novu trafostanicu s pripadajućim 20 kV priključkom. Nova trafostanica i 20 kV vodovi, te buduća niskonaponska mreža, izvoditi će se tako da sadašnjim i budućim kupcima električne energije osiguraju kvalitetnu i sigurnu opskrbu.

Javna rasvjeta zadovoljava današnje potrebe, a rekonstruirati će se i izvoditi kao nova u skladu sa novim potrebama osvijetljenosti i izvedbe.

Plinoopskrba i alternativni izvori energije

Uključivanje plinoopskrbe i dodatnih izvora energije (solarna energija, energija vjetra, morskih valova, otpadnih tvari i dr.) je uključivanjem obnovljivih značajnih energetske izvora načelno poželjno, posebno iz ekoloških i ekonomskih razloga. Opređeljenje je plinoopskrbu Grada Malog Lošinja predvidjeti korištenjem ukapljenog naftnog plina (UNP) a obzirom na obzirom malu zastupljenost potrošnje energije u gospodarstvu kao i na udaljenost budućih magistralnih plinovoda od ovog područja. Cilj je povećanje potrošnje energenta UNP-a u svim sektorima potrošnje, te zamjena tekućih i krutih goriva UNP-om radi zaštite vrijednih dijelova prirode. Dugoročni cilj je korištenje obnovljivih izvora energije, naročito energije sunca, vjetra i mora.

2.1.3.3. Postupanje s otpadom

Osnovni cilj postupanja s otpadom je smanjiti njegovu količinu i vršiti razdvajanje na mjestu nastanka (papir, staklo, plastika, metal, bio otpad, ostali komunalni otpad i dr.). U tu svrhu potrebno je postavljanje odvojenih spremnika za različite vrste otpada te ispunjavanje posebnih uvjeta na mjestu nastanka sukladno postojećem sustavu gospodarenja otpadom i njegovom budućem unapređenju.

2.1.4. Očuvanje prostornih posebnosti naselja

Primjenom mjera zaštite i planskih mjera ovog Plana nužno je sačuvati prostorne posebnosti naselja. To se prvenstveno odnosi na strukturu naselja, zelene površine, prometnu mrežu i vizure, odnosno zaštitu i očuvanje osnovne povijesne planske matrice naselja i dijelova naselja, gabarite gradnje, karakterističnih građevinskih materijala te stare građevne strukture i ostataka povijesne urbane opreme.

Obnovu ruševnih građevina treba vršiti tipološkom rekonstrukcijom, zadržavajući pravokutne tlocrtne dispozicije, katnost, oblik i nagib krovovišta, te upotrebu tradicijskih materijala (kamene okvire-erte, drvenu stolariju, kupu kanalicu, vapnenu žbuku), ali uz prilagodbu interijera suvremenom načinu života. Nije poželjno vršiti izmjenu strukture i tipologije postojećih objekata u veće prostorne sklopove, što bi moglo dovesti do gubitka prostornog identiteta pojedinih građevina. Nova izgradnja svojom unutarnjom dispozicijom prostora, gabaritima i namjenom ne smije narušavati siluetu i osnovne vizure, već se mora uklopiti u postojeći ambijent.

2.2. Ciljevi prostornog uređenja prostora naselja

2.2.1. Racionalno korištenje i zaštita prostora (u odnosu na postojeći i planirani broj stanovnika, gustoću stanovanja, obilježja izgrađene strukture, vrijednost i posebnosti krajobraza, prirodnih, kulturno povijesnih i ambijentalnih cjelina)

Racionalno korištenje i zaštita prostora osiguravaju se prvenstveno kontinuitetom u prostornom uređenju, tj. razvoj naselja se planira prema glavnim odrednicama dosadašnjih dokumenata prostornog uređenja, uz planiranje podizanja komunalne opremljenosti i uređenja naselja, pri čemu se nužno se pridržavati svih mjera zaštite. Građevine bi se trebale obnavljati cjelovito, uključujući i njihove okućnice (vrtove, voćnjake, dvorišta i sl.). Također bi bilo poželjno poticajnim mjerama na razini lokalne zajednice poticati obnovu i održavanje starih kuća, umjesto izgradnje novih.

Na kartografskom prikazu PPUG-a Malog Lošinja 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora, 3.A. Zaštita prirode i zaštita kulturnih dobara, za obuhvat Plana je određeno:

- naselje Ustrina (dio) se nalazi u zoni C (ambijentalna zaštita).

Ambijentalna zaštita u zoni C uvjetuje se u dijelovima kulturno-povijesne cjeline s prorijeđenim povijesnim strukturama ili bez značajnijih primjera povijesne izgradnje.

2.2.2. Unapređenje uređenja naselja i komunalne infrastrukture

Unapređenje uređenja naselja i komunalne infrastrukture treba uz ostalo usmjeriti na:

- podizanje standarda komunalne opremljenosti postojećih stambenih zona;
- kvalitetno opremanje novoplaniranih stambenih zona svim komunalnim mrežama;
- unapređenje kroz rekonstrukciju, proširenje i novu gradnju sustava elektroničkih komunikacija;
- pravovremenu pripremu i opremanje građevinskog zemljišta koja će prethoditi zahvatima u prostoru;
- poticati zahvate na uređenju zelenih površina;
- uspostavljanje učinkovitog sustava gospodarenja otpadom;
- unapređenje ili uspostavljanje sustava komunalne infrastrukture, posebno vodoopskrbe i odvodnje;
- poboljšanje stanja postojeće prometne mreže, gdje god je to moguće;
- razvijanje i izgradnja javne rasvjete naselja.

Pri uređenju naselja ciljevi su slijedeći:

- preferirati obnovu postojećeg stambenog fonda u odnosu na novu izgradnju;
- preferirati izgradnju individualnih stambenih građevina u odnosu na višestambene građevine;
- planirati uređenje atraktivnih pješačkih putova i biciklističkih staza.

2.3. Smjernice za izradu Urbanističkog plana uređenja Ustrine

Odlukom o izradi UPU-a Ustrine (UPU 26) iz rujna 2018. godine propisani su ciljevi izrade plana:

- dio zone obuhvata Plana nema uređeno građevinsko zemljište,
- odrediti osnovu prometne, komunalne i druge infrastrukture,
- komunalna infrastruktura nije adekvatno riješena,
- nije adekvatno riješen promet, nedostaju i parkirališni prostori,
- predvidjeti hortikulturno uređenje prostora,
- odrediti uvjete za uređenje i korištenje površina i građevina i time stvoriti pretpostavku za izdavanje zakonskih akata kako bi se provela realizacija zone,

Plan se donosi radi:

- osiguranja preduvjeta za uređenje prostora u skladu s namjenom, stupnjem uređenja izgrađenošću područja obuhvata Plana utvrđenim PPUG-om Malog Lošinja,
- utvrđivanja uvjeta izgradnje novih građevina mješovite, poslovno stambene, odnosno poslovne i stambene namjene, te javne i društvene djelatnosti,
- definiranja javnih zelenih površina i utvrđivanja uvjeta njihovog uređenja,
- poboljšanja prometnih, infrastrukturnih i drugih uvjeta u skladu s ciljevima i rješenjima utvrđenim prostornim planovima šireg područja i pozitivnim propisima.

3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

Urbanistički plan uređenja rezultat je među utjecaja više elemenata koji su odredili prostor naselja Ustrine:

- prostorni razvoj, postojeće stanje u prostoru,
- elementi ciljeva planiranog razvoja određenih kroz Prostorni plan uređenja Grada Malog Lošinja;
- elementi Odluke o izradi Plana;
- elementi određeni zakonskom regulativom,

Osnovni elementi koncepcije plana su:

- maksimalno poštivanje postojeće strukture i karaktera naselja kao cjeline i u svim njegovim dijelovima
- podcjelinama;
- poboljšanje stanja ukupne infrastrukture, posebno rekonstrukcija i nadogradnja prometne mreže kao preduvjet funkcioniranja naselja i nove gradnje (interpolacije u izgrađenim dijelovima ili gradnje u neizgrađenim dijelovima);
- uređenje neuređenih dijelova javnih površina.

3.1. Program gradnje i uređenja prostora

Područje obuhvata UPU-a Ustrine raščlanjeno je na sljedeće osnovne namjene:

- mješovita namjena - pretežito stambena (MI)
- javna i društvena namjena:
 - vjerska namjena (D7)
- sportsko-rekreacijska namjena (R)
- groblje Ustrine (G 11)
- zaštitne zelene površine (Z)
- površine za smještaj infrastrukture:
 - kolne prometnice
 - kolno-pješačke i pješačke površine
 - trafostanice (TS).



Naselje Ustrine – pogled iz zraka

3.2. Osnovna namjena prostora

3.2.1. Mješovita namjena - pretežito stambena (M1)

Konceptija stambene izgradnje temelji se na odredbama PPUG-a Malog Lošinja o ciljevima prostornog uređenja gradskog značaja za razvoj naselja "...potrebe za novim stanovima treba osigurati primarno rekonstrukcijom postojećeg fonda i interpolacijama u tkivo naselja, a tek u manjoj mjeri na novim površinama."

Za potrebe ovog Plana izvršena je analiza izgrađenosti prostora naselja.

A.	Površina izgrađenog dijela građevinskog područja naselja:	3,96 ha
B.	Površina neizgrađenog dijela građevinskog područja naselja:	0,47 ha
C.	Sadašnji broj stanovnika:	22 stanovnika
D.	Gustoća stanovanja (postojeća) = $C / A = 22/3,96 = 5,55$ st/ha	

Kada bi istu gustoću stanovanja primijenili i na neizgrađeni dio građevinskog područja naselja, stanje bi bilo sljedeće:

Mogući broj stanovnika = $D \times B = 5,55 \times 0,47 = 3$ stanovnika.

Iz ovih je podataka vidljivo da bi u ukupnom građevinskom području naselja Ustrine moglo živjeti sveukupno oko 25 stanovnika, što je znatno manje nego što to pokazuju demografske projekcije.

Na temelju ove analize kapaciteta prostora smatramo opravdanim zauzeti stav da u naselju Ustrine treba biti dozvoljena mogućnost izgradnje samo obiteljskih kuća (do 3 stana) i manjih višestambenih građevina (do 4 stana), bez mogućnosti gradnje višestambenih građevina.

Unutar zona mješovite namjene - pretežito stambene (M1) planiraju se stambene i stambeno-poslovne građevine na pripadajućim građevnim česticama, zajedno s pomoćnim zgradama. Unutar namjene M1 omogućuje se uz stambene jedinice i smještaj poslovnih sadržaja unutar stambeno-poslovnih građevina u pravilu u najnižoj etaži. Unutar površina mješovite - pretežito stambene namjene (M1) planirana je gradnja novih i rekonstrukcija postojećih:

- građevina stambene i stambeno-poslovne namjene;
- građevina javne i društvene namjene;
- građevina gospodarske - poslovne namjene;
- građevina ugostiteljsko-turističke namjene;
- građevina infrastrukturne i komunalne namjene;
- montažnih građevina - kiosci, štandovi.

3.2.1.1. Građevine stambene namjene

Građevina stambene namjene je građevina koja je u cjelini ili većim dijelom namijenjena stanovanju a osim stambenog prostora može na manje od 50% bruto razvijene površine imati poslovne sadržaje bez negativnog utjecaja na okoliš i na stambeno susjedstvo, za tihe i čiste djelatnosti bez opasnosti od požara i eksplozije, koji ne remeti uvjete stanovanja u istoj i u susjednim građevinama, a gradi se kao obiteljska kuća. Ovim se Planom građevine stambene namjene dijele u dvije osnovne grupe:

- obiteljska kuće;
- manje višestambene građevine.

Planom su detaljno propisani uvjeti gradnje stambenih građevina unutar pretežito neizgrađenog dijela građevinskog područja (oznaka **zona 1**) i unutar pretežito dovršenog dijela naselja - područja tradicionalne gradnje (oznaka **zona 2**).

Obiteljska kuća je građevina stambene namjene na zasebnoj građevinskoj čestici s najviše tri stana, koja nema više od podruma, dvije nadzemne etaže i tavana, čija građevinska (bruto) površina ne prelazi 400 m², a u koju površinu se uračunava i površina pomoćnih građevina (garaža, kotlovnica, drvarnica, spremišta, gospodarskih građevina i slično) ako se grade na istoj građevnoj čestici.

Obrazloženje

Manja višestambena građevina je građevina stambene namjene na zasebnoj građevinskoj čestici s najmanje tri a najviše četiri stana, koja nema više od podruma, dvije nadzemne etaže i tavana, čija građevinska (bruto) površina ne prelazi 600 m², a u koju površinu se uračunava i površina pomoćnih građevina (garaža, kotlovnica, drvarnica, spremišta, gospodarskih građevina i slično) ako se grade na istoj građevnoj čestici te umjesto stana može imati poslovni prostor uz uvjet da su stanovi i njima prateći prostori na najmanje 50% površine građevine.

UVJETI SMJEŠTAJA I NAČIN GRADNJE STAMBENIH GRAĐEVINA

Stambene građevine grade se u **zonama 1 i 2** kao građevine osnovne namjene.

- **Zona 1** obuhvaća neizgrađeni dio građevinskog područja naselja Ustrine.
- **Zona 2** obuhvaća područja tradicionalne gradnje naselja Ustrine i za istu se utvrđuju elementi tradicionalne gradnje i uređenja koji se, pri rekonstrukciji postojećeg stanja i interpolaciji nove građevine u predmetnu zonu, primjenjuju.

Uz stambenu građevinu, kao osnovnu, mogu se graditi pomoćni i prateći sadržaji. Prateći sadržaji moraju zauzimati manje od ukupne površine osnovne građevine sa pomoćnim sadržajima.

Ako prateći sadržaji zauzimaju više od ukupne površine osnovne građevine sa pomoćnim sadržajima onda se građevina smatra stambeno-poslovnom, a njena izgradnja određuje se sukladno uvjetima za izgradnju manje višestambene građevine.

Postojeće građevine koje ne zadovoljavaju propisne uvjete mogu se rekonstruirati u postojećim gabaritima.

Obiteljska kuća

Uvjeti i način gradnje stambenih građevina (zone 1 i 2) označene su na kartografskom prikazu broj 4. Način i uvjeti gradnje.

Namjena građevine:

- obiteljska kuća je osnovna građevina sastavljena od najviše 3 uporabne cjeline,
- obiteljska kuća može biti slobodnostojeća, dvojna ili u nizu,
- stambeni niz može sadržavati najviše 5 obiteljskih kuća (kod nove izgradnje), a na završne građevine niza primjenjuju se uvjeti definirani za dvojne građevine.

Oblik i veličina građevne čestice:

- oblik i veličina građevne čestice u **zoni 2** utvrđena je postojećom izgradnjom i katastarskom matricom,
- oblik i veličina građevne čestice u **zoni 1** mora zadovoljiti uvjete definirane ovim stavkom, pri čemu je najmanja i najveća površina građevne čestice kao i njena iskoristivost i izgrađenost uvjetovana vrstom izgradnje, dok je najmanja širina građevne čestice uvjetovana katnošću nadzemne izgradnje (vidi tablicu):

vrsta građevine	oblik i veličina građevne čestice							
	najmanja površina		najveća površina		kig		kis	
	zona 2	zona 1	zona 2	zona 1	zona 2	zona 1	zona 2	zona 1
slobodnostojeća	200	400	ne utvrđuje se	2.000	0,70	0,30	2,10	0,90
P								
P+1								
P+1+Pk								
dvojna	200	300	ne utvrđuje se	2.000	0,70	0,35	2,10	1,05
P								
P+1								
P+1+Pk								
u nizu od P do P+1+Pk	200	300	ne utvrđuje se	2.000	0,90	0,50	2,70	1,50
P								
P+1								
P+1+Pk								

Obrazloženje

Veličina građevine:

- veličina građevine mora zadovoljiti slijedeće uvjete (vidi tablicu):

vrsta građevine	veličina osnovne građevine				
	najveća tlocrtna projekcija		najveća građevinska (bruto) površina	najveći broj etaža	najveća visina (m)
	zona 2	zona 1			
slobodnostojeća			400	Po+P+1+Pk	6,5
P		200			
P+1 (P+1+Pk)		150			
dvojna				Po+P+1+Pk	
P		200			
P+1 (P+1+Pk)		150			
u nizu od P do P+1+Pk		80		Po+P+1+Pk	

- za nove građevine, u **zoni 1**, najmanja svjetla visina stambene etaže (osim potkrovlja) iznosi 2,6 m,
- za nove građevine u **zoni 1**, prosječna bruto površina stana iznosi 20-25 m² po osobi, a za svaki stan treba osigurati ostavu površine najmanje 2,0 m² i spremište za drva površine najmanje 4,0 m² za stanove površine do 60 m², a za veće površine najmanje 6,0 m². Ukoliko se izvodi zajednička kotlovnica za sve stanove, spremište se može izvoditi površine najmanje 4,0 m² po stanu.

Uvjeti za oblikovanje građevine:

- arhitektonsko oblikovanje građevina, horizontalni i vertikalni gabariti, kako novih tako i rekonstruiranih građevina, oblikovanje fasada i krovništa, upotrijebljeni građevinski materijali trebaju biti usklađeni s tipologijom postojećih građevina u naselju, te izvedbom primjereni tradicionalnoj gradnji u proporcijama, elementima gradnje, boji i materijalima. Elementi prepoznatljive gradnje u tradicionalnoj cjelini naselja Ustrine (**zona 2**) su slijedeći:
 - pretežito slobodnostojeći način gradnje ili gradnja u nizu;
 - prosječni broj etaža P+1+Pk;
 - kod slobodnostojećih građevina glavno pročelje je zabatno;
 - nema izgradnje balkona, a izgradnja vanjskog stubišta je iznimna i ne formira se za prilaz potkrovlju;
 - raspored otvora na glavnom pročelju je u tri reda i tri stupca, otvori su zaštićeni griljama ili škurama;
 - glatko žbukane fasade, kameni okviri otvora, kameni vijenci i oluci;
 - krov dvovodan, pad krovnih ploha okomit je na slojnice terena, krovne plohe pokrivene kupom boje terakote;
- nove građevine u **zoni 2**, pri interpolaciji, moraju biti oblikovane sukladno utvrđenim elementima tradicijske gradnje definirane prethodnom alinejom stavka 4.,
- građevine u **zoni 1** svojim gabaritima moraju poštivati tradicionalan izričaj:
 - građevine koje se izgrađuju dvojne ili kao građevine u nizu trebaju s građevinom uz koji su prislonjene činiti skladnu arhitektonsku cjelinu;
 - poštovati tradicionalne proporcije otvora, a zaštitu omogućiti griljama ili škurama;
 - iznimno se dozvoljava formiranje vanjskih stubišta, ali ne za pristup potkrovlju;
 - dozvoljava se, u nivou prizemlja, formiranje terase natkrite, isključivo, brajdom ili pergolom;
 - krovništa građevina moraju biti kosa, izvedena kao dvovodna ili jednovodna, s nagibom krovnih ploha 23°. Kod rekonstrukcije starih (zakonito izgrađenih) građevina, može se zadržati izvorni nagib krovništa iako je veći od 23°;
 - krovnište mora biti pokriveno crijepom: kupa kanalica, mediteran ili sličan crijep, terakota boje. Zabranjuje se uporaba lima ili valovitog salonita u bilo kojoj boji i za pokrivanje bilo kojih površina;
 - u površine krovnih ploha moguće je ugraditi krovne prozore, elemente za prirodno osvjetljavanje, te na krovne plohe postaviti kolektore sunčeve energije.

Smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici:

- unutar građevne čestice obiteljske kuće smještaju se, osim građevine osnovne namjene, pomoćni sadržaji i sadržaji drugih namjena - prateći kao zasebne građevine ili kao dio gabarita osnovne građevine.
- pri rekonstrukciji postojeće građevina, u **zoni 2**, građevina mora zadržati postojeću građevinsku liniju glavnog uličnog pročelja, dok se interpolirana nova građevina smješta sukladno građevinskoj i regulacijskoj liniji postojeće izgradnje.
- u **zoni 1** utvrđuju se slijedeći smještajni uvjeti:
 - sa svih strana građevne čestice, a kod dvojnih građevina neprisonjenih strana, građevina mora biti udaljena pola vlastite visine, ali ne manje od 4m; građevni pravac mora formirati ujednačen ulični potez;
 - međusobna udaljenost osnovnih građevina ne može biti manja od visine više građevine, ali ne manja od 6,0 m za prizemne i 8,0 m za jednokatne građevine.

Uvjeti za uređenje građevne čestice

- elementi uređenja građevne čestice u tradicionalnoj cjelini naselja Ustrine (**zona 2**):
 - neizgrađeni dio građevne čestice, u središnjem dijelu guste izgrađenosti tradicionalne cjeline, su dvorišta i vrtovi malih površina, tamo gdje je to moguće formirane su terase i manje obradive površine;
 - u uređenju okućnica prisutna je autohtona vegetacija;
 - ogradni zidovi građevnih čestica najčešće su suhozidni, ponegdje i ožbukani, pune konstrukcije,
 - u dijelu guste izgrađenosti tradicionalne cjeline, dio građevnih čestica nema ogradne zidove pa je postojeća izgradnja uklopljena sa javnim površinama;
 - izgradnja potpornih zidova isključivo je kamena.
- uređenje građevnih čestica u **zoni 2** pri interpolaciji, mora biti sukladno utvrđenim elementima tradicijske gradnje definirane prethodnom alinejom stavka 6.,
- uređenje građevnih čestica u **zoni 1** mora poštivati tradicionalan izričaj:
 - najmanje 20% građevne čestice mora biti uređeno visokim i niskim zelenilom, te pergolama s brajdom;
 - neizgrađeni prostor građevne čestice uređuje se kao dvorište i vrt, uz upotrebu autohtonih biljnih vrsta;
 - uređenje okućnice, podzida, terase, ograda i sl. treba riješiti tako da ne narušava izgled naselja, uz rješenje oborinske odvodnje na vlastitoj čestici;
 - građevna čestica mora biti ogradena ogradom od neobrađenog kamena u žbuci ili suhozidu visine punog dijela ograde prema susjednim česticama do 0,8 m, a prema javnim građevnim česticama najviše 1,5 m;
 - ako su potrebni, potporni zidovi se izrađuju do najviše 1,5 m visine. U slučaju da je potrebno izgraditi potporni zid veće visine, tada je isti potrebno izvesti u terasama, s horizontalnom udaljenošću zidova od min 1,5 m, a teren svake terase ozeleniti.

Uvjeti za nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti:

- svi prateći sadržaji obiteljske kuće, a javne upotrebe – ugostiteljstva, prodaje, uslužne, servisne djelatnosti, sadržaji zabave i sl. moraju omogućiti nesmetan pristup osobama smanjene pokretljivosti, a sukladno zakonskoj regulativi.

Manje višestambene građevine

Namjena građevine:

- manja višestambena građevina je osnovna građevina sastavljena od najmanje tri i najviše četiri uporabne cjeline stambenog ili stambeno-poslovnog karaktera,
- manja višestambena građevina može biti slobodnostojeća, dvojna ili u nizu,
- niz može sadržavati najviše 5 manjih višestambenih građevina kod nove izgradnje, a na završne građevine niza primjenjuju se uvjeti definirani za dvojne građevine.

Oblik i veličina građevne čestice:

- oblik i veličina građevne čestice u **zoni 2** utvrđen je postojećom izgradnjom i katastarskom matricom,
- oblik i veličina građevne čestice u **zoni 1** mora zadovoljiti uvjete definirane ovim stavkom, pri čemu je najmanja i najveća površina građevne čestice kao i njena iskoristivost i izgrađenost uvjetovana su vrstom izgradnje, dok je najmanja širina građevne čestice uvjetovana katnošću nadzemne izgradnje (vidi tablicu):

Obrazloženje

vrsta građevine	oblik i veličina građevne čestice							
	najmanja površina		najveća površina		kig		kis	
	zona 2	zona 1	zona 2	zona 1	zona 2	zona 1	zona 2	zona 1
slobodnostojeća	200	500	ne utvrđuje se	2000	0,70	0,30	2,10	1,0
P								
P+1								
P+1+Pk (P+2)								
dvojna		400			0,35			
P								
P+1								
P+1+Pk (P+2)								
u nizu od P do P+1		350				0,90	0,50	2,70

Veličina građevine:

- veličina građevine mora zadovoljiti slijedeće uvjete (vidi tablicu):

vrsta građevine	veličina osnovne građevine				
	najveća tlocrtna projekcija		najveća građevinska (bruto) površina	najveći broj etaža	najveća visina (m)
	zona 2	zona 1			
slobodnostojeća	definirano postojećom izgradnjom	250	-	Po+P+2	9,0
dvojna					
u nizu		150		Po+P+1	6,0

- za nove građevine u **zoni 1** najmanja svjetla visina stambene etaže (osim potkrovlja) iznosi 2,6 m, a poslovne etaže 3,0 m,
- za nove građevine u **zoni 1** prosječna bruto površina stana iznosi 20-25 m² po osobi. Za svaki stan treba osigurati ostavu površine najmanje 2,0 m² i spremište za drva površine najmanje 4,0 m² za stanove površine do 60 m², a za veće površine najmanje 6,0 m². Ukoliko se izvodi zajednička kotlovnica za sve stanove, spremište se može izvoditi površine najmanje 4,0 m² po stanu.

Uvjeti za oblikovanje građevine, smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici, uvjeti za uređenje građevne čestice, uvjeti za nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti, način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu, mjere (način) sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš i prirodu propisani za obiteljsku kuću primjenjuju se i za izgradnju manjih višestambenih građevina.

Pomoćne i prateće građevine

Postojeće pomoćne i prateće građevine, ukoliko ne zadovoljavaju uvjete definirane ovim poglavljem mogu se rekonstruirati i prenamijeniti u postojećim gabaritima.

Namjena građevina:

- pomoćna građevina je građevina na istoj građevnoj čestici u funkciji osnovne građevine namijenjena smještaju samo određenih sadržaja (garaža, drvarnica, spremište, kotlovnica, plinska stanica, vrtna sjenica, ljetna kuhinja, spremište poljoprivrednih vozila, hoby-prostori, otvoreno igralište, bazen i sl.), a gradi se prislonjena ili odvojena od osnovne građevine, u slučaju kada u okviru osnovne građevine nije moguće riješiti nastale potrebe.
- prateće građevine su građevine unutar kojih se obavlja neka od gospodarskih namjena, a u funkciji osnovne građevine. Gospodarske namjene uz građevinu osnovne namjene mogu biti poslovne, ugostiteljsko-turističke, društvene i poljoprivredne/gospodarske, a ovisno o osnovnoj namjeni uz koje se građevine smještaju, poljoprivredne/gospodarske građevine mogu biti:
 - s izvorima zagađenja - građevine za uzgoj sitne stoke i peradi;

Obrazloženje

- bez izvora zagađenja - spremišta poljoprivrednih proizvoda, alata, sušione mesa, ribe, bilja, sjenici, konobe za pripremu, skladištenje i kušanje vina i ostalih poljoprivrednih proizvoda i prerađevina i druge slične građevine, uz adekvatno zbrinjavanje otpada u proizvodnom procesu.
- pomoćne i poljoprivredne građevine, ako se grade kao zasebne, mogu biti dvojnog tipa gradnje sa susjednom gradnjom istih namjena.

Oblik i veličina građevne čestice

- građevine pomoćnog i pratećeg sadržaja smještaju se na građevnoj čestici osnovne namjene, a oblik i veličina građevne čestice utvrđena je za pojedinu gradnju osnovnih građevina.

Veličina građevine

- pomoćne građevine:
 - pomoćne građevine mogu biti sastavni dio osnovne ili prateće građevine, ali i građevine zasebnog korpusa,
 - pomoćne građevine kao zasebne su prizemne ili suterenske građevine, najviše visina od 2,5 m,
 - tlocrtna površina pomoćne građevine zasebnog gabarita može biti do 1/3 površine osnovne građevine, a najviše do 50 m² bruto površine.
- prateće građevine:
 - prateće građevine mogu biti sastavni dio osnovne, ali i zasebne građevine skladno ukomponirane u arhitektonski oblikovnu cjelinu sa osnovnom građevinom,
 - prateće građevine zauzimaju manje od 50% bruto razvijene površine osnovne građevine i pomoćnih sadržaja zajedno,
 - u slučaju kada je osnovna građevina stambena, a prateća neka od administrativno-uredskih, društvenih, trgovačko - uslužnih i ugostiteljsko - turističkih sadržaja odnosno sadržaja koji svojom djelatnošću ne ugrožavaju život i rad sredine u koju se smještaju odnosno djelatnosti koje ne proizvode pojačanu buku, vibracije i veću prometnost ljudi i dobara u noćnim satima, prateći sadržaj može zauzimati više od 50% bruto razvijene površine osnovne građevine i pomoćnih sadržaja zajedno – stambeno-poslovna građevina,
 - tlocrtna projekcija, katnost, visina prateće namjene mora biti sukladna uvjetima gradnje osnovne građevine,
 - ako je prateći sadržaj interpoliran unutar gabarita osnovne građevine, sadržaji trgovačko - uslužnog, ugostiteljskog i društvenog karaktera smještaju u načelu u prizemni dio građevine.

Uvjeti za oblikovanje građevine:

- elementi prepoznatljive gradnje u tradicionalnoj cjelini naselja Ustrine (**zona 2**):
 - pomoćne građevine najčešće su vezane uz gabarit osnovne građevine,
 - prateći sadržaji dio su gabarita osnovne građevine (uslužne djelatnosti - trgovine, agencije i sl. smještene u prizemljima građevina, ugostiteljski sadržaji - restorani smještene u prizemljima građevina, smještajni kapaciteti interpolirani u gabarit osnovne građevine),
 - prosječna etažnost pomoćnih građevina je prizemna (P),
 - glatko žbukane fasade i usklađene boje sa osnovnom građevinom;
 - pomoćne građevine pokrivene su kosim jednovodnim krovom ili ravnim krovom čija površina služi kao terasa u rijetkim slučajevima; krovne plohe pokrivene kupom boje terakote;
- nove pomoćne građevine u **zoni 2**, pri interpolaciji, moraju biti oblikovane sukladno utvrđenim elementima tradicijske gradnje definirane prethodnom alinejom.
- pomoćne građevine u **zoni 1** svojim gabaritima moraju poštivati tradicionalan izričaj:
 - ne dozvoljava se izgradnja zasebnih pomoćnih građevina od neprimjerenih materijala – drvo, lim, plastika;
 - krovišta građevina moraju biti kosa, izvedena kao dvovodna ili jednovodna, s nagibom krovnih ploha 23°. Kod rekonstrukcije starih (zakonito izgrađenih) građevina, može se zadržati izvorni nagib krovišta iako je veći od 23°;
 - krovišta mogu biti i ravna ako se građevina gradi uz građevinu s pristupom iz nje ili ako je pristup na krov moguć sa okolnog terena bez stubišta, a mogu se koristiti kao terase natkrite brajdom ili pergolom;
 - krovište mora biti pokriveno crijepom: kupa kanalice, mediteran ili sličan crijep, terakota boje, ne dozvoljava se uporaba lima ili valovitog salonita u bilo kojoj boji i za pokrivanje bilo kojih površina;
 - u površinu krovnih ploha moguće je ugraditi krovne prozore, elemente za prirodno osvjetljavanje, te na krovne plohe postaviti kolektore sunčeve energije.

Smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici:

- na jednoj građevnoj čestici se, u okviru utvrđenih veličina za k_{ig} i k_{is} , uz jednu građevinu stambene namjene mogu graditi ukupno najviše dvije pomoćne građevine te sadržaji pratećih gospodarskih namjena,
- ne dozvoljava se izgradnja poljoprivredno-gospodarskih građevina sa izvorom zagađenja u **zoni 2**,
- ukoliko se pomoćne građevine i poljoprivredne građevine bez izvora zagađenja grade kao zasebni gabariti moraju biti udaljene najmanje 3 m od granice građevne čestice,
- iznimno od prethodne alineje, a prema izričitoj suglasnosti susjeda, pomoćne građevine i poljoprivredne građevine bez izvora zagađenja se mogu graditi i na manjoj udaljenosti pa i do granice građevne čestice, ali tada ne mogu imati otvore na tom pročelju,
- ako je građevina dvojnog tipa gradnje sa susjednom građevinom mora biti odijeljena vatrobranim zidom, uz uvjet da se odvodnja oborinske vode sa krovišta mora riješiti unutar pripadajuće građevne čestice,
- za prateće sadržaje izuzev poljoprivrednih građevina, ukoliko se grade kao zasebni gabariti, primjenjuju su uvjeti smještaja utvrđeni za osnovne građevine,
- udaljenost poljoprivrednih građevina s izvorima zagađenja:
 - od stambenih i drugih pratećih namjena ne može biti manja od 8 m, a udaljenost gnojišta ne manje od 15 m;
 - od ulične ograde ne manja od 20 m,
 - od građevine za snabdijevanja vodom (bunari, cisterne i sl.) ne može biti manje od 50 m.
- bazen, kao pomoćna građevina, gradi se na građevnoj čestici stambene, ugostiteljsko-turističke, te javne sportsko- rekreacijske namjene.
- na građevnim česticama s postojećim građevinama bazen je moguće graditi na najviše 20% neizgrađenog dijela građevne čestice, uz uvjet da je osiguran i najmanje 20% površine građevne čestice za zelene površine.

3.2.1.2. Građevine stambeno-poslovne namjene u zoni mješovite pretežito stambene namjene (M1)

Građevina stambeno-poslovne namjene je stambena građevina koja ima poslovne sadržaje na više od 50% ukupne površine, a gradi se u centralnim zonama naselja te u izdvojenim zonama u sklopu naselja, kada može imati bučne djelatnosti (zanatske radionice) i djelatnosti koje podrazumijevaju veću frekvenciju gospodarskih vozila i sl. bez negativnog utjecaja na okoliš. Za građevine stambeno-poslovne namjene primjenjuju se isti uvjeti gradnje kao i za građevine stambene namjene.

3.2.1.3. Građevine javne i društvene namjene u zoni mješovite pretežito stambene namjene (M1)

Uvjeti gradnje građevina javne i društvene namjene

- površina građevne čestice i površina građevine određuje se sukladno namjeni i programu građenja, koji mora sadržavati elemente pristupa i pristupačnosti, prometa u mirovanju, zelene površine i zaštitu od buke;
- najveći koeficijent izgrađenosti $K_{ig} = 0,5$;
- najveći koeficijent iskorištenosti iznosi 1,5 odnosno najviše 2,0 uključujući potkrovlje;
- građevine mogu imati najviše tri nadzemne etaže, uz mogućnost izgradnje podruma i tavana, (osim vjerskih građevina, zvonika);
- najveća dopuštena visina građevine iznosi 12 m (osim vjerskih građevina, zvonika, te vatrogasnog tornja).

Oblikovanje građevina koje po gabaritima odstupaju od tematske strukture naselja, kao što su kulturne, sportske, vjerske i druge građevine, ne slijedi utvrđene uvjete oblikovanja građevina u naselju, već se one suvremeno oblikuju uvažavajući u najvećoj mjeri osobitosti prostora u kojem se grade.

Krovište građevina, može biti ravno (dovoljnog nagiba pivo he za efikasnu odvodnju oborinske vode) ili koso, nagiba kojeg predviđa oblikovanje građevine i tehnologija građenja, a na krovište je moguće ugraditi elemente za prirodno osvjjetljenje.

3.2.1.4. Građevine gospodarske, poslovne namjene i poljoprivredne gospodarske građevine u zoni mješovite pretežito stambene namjene (M1)

Unutar zone M1 mogu se graditi građevine gospodarske - poslovne namjene pojedinačnim građevnim česticama koje svojom veličinom, smještajem u naselju i osiguranjem osnovnih priključaka na prometnu i komunalnu infrastrukturu omogućuju obavljanje gospodarskih djelatnosti bez štetnih utjecaja na okoliš, tj. koje ne narušavaju uvjete života i stanovanja.

U zoni M1 se ne dozvoljava izgradnja ili uređenje poslovnih namjena kao što su: disko klub, mehaničke radionice osim postojećih i legalnih, sve radionice metalurških djelatnosti, sve radionice koje proizvode buku veću od 45 dB, svi poslovni sadržaji koji rade noću a proizvode buku veću od 45 dB, sve poslovne djelatnosti koje u proizvodnom procesu emitiraju u okoliš neugodne mirise, čestice ili tekućine.

U zoni M1 mogu se graditi manje građevine gospodarske - poslovne namjene na pojedinačnim građevnim česticama s pretežno zanatskim, skladišnim, uslužnim, trgovačkim, ugostiteljskim i sl. djelatnostima, koje mogu imati:

- a) poslovne sadržaje za tihe i čiste djelatnosti bez opasnosti od požara i eksplozije, bez negativnog utjecaja na okoliš i uvjete stanovanja i rada u naselju,
- b) poslovne sadržaje za bučne djelatnosti i djelatnosti koje podrazumijevaju veću frekvenciju gospodarskih vozila i sl., bez negativnog utjecaja na okoliš.

Uvjeti za građenje građevine gospodarske - poslovne namjene:

- najmanja površina građevne čestice iznosi:
 - za slobodnostojeće građevine: 400 m²
 - za dvojne građevine: 300 m²
- najveća građevinske (bruto) površina građevine može iznositi 150 m²;
- najveći broj nadzemnih etaža - dvije etaže;
- najveća visina građevine iznosi 6,5 m;
- najmanja udaljenost građevine poslovne namjene od susjednih građevina iznosi 1/2 visine građevine (h/2), ali ne manje od 5,0 m od granice građevne čestice;
- građevina mora imati na kolnu prometnicu i komunalnu infrastrukturu;
- građevni pravac se određuje tako da se formira ujednačen ulični potez, na način da je njegova udaljenost od regulacijskog pravca najmanje 5,0 m, a najviše 15,0 m;
- udaljenost građevine od ruba razvrsta ne ceste ne može biti manja od 5,0 m za županijske ceste; gabariti novih građevina i pripadajuće vanjske površine trebaju se oblikovati prema lokalnim uvjetima, sukladno pripadajućoj građevnoj čestici;
- arhitektonsko oblikovanje građevina, horizontalni i vertikalni gabariti, oblikovanje fasada i krovitšta, upotrijebljeni građevinski materijali trebaju biti usklađeni s tipologijom gradnje;
- neizgrađeni prostor građevne čestice uređivat će se kao zelena površina, uz upotrebu autohtonih biljnih vrsta i čuvanjem postojećeg vrijednog raslinja na zemljištu;
- najmanje 20% građevne čestice mora se urediti visokim i niskim zelenilom;
- potporni zidovi, terase i popločene nepropusne površine trebaju se izvesti tako da se ne promijeni prirodno at jecanje vode na štetu susjednog zemljišta i građevina;
- građevna čestica može biti ograđena;
- ograde građevnih čestica se grade u pravilu od kamena, betona, metala ili se sade živice;
- najveća dopuštena visina ulične ograde građevne čestice je do 2,0 metra, puni zidani dio do 0,8 m, iznimno, ograde mogu biti i više kada je to potrebno zbog zaštite građevine ili načina njezina korištenja;
- visina podzida može iznositi do 1,5 m, ako je nužno izvodi se visine do 2,0 m u terasama sa zelenilom širine najmanje 1,5 m;
- postojeće građevine gospodarske - poslovne namjene i poljoprivredne gospodarske građevine se mogu rekonstruirati uz uvjet osiguravanja propisanih mjera zaštite okoliša.

Gospodarske građevine s izvorima zagađenja za uzgoj sitne stoke i peradi mogu se graditi u naselju seoskog karaktera - Ustrine.

Uzgoj sitne stoke i peradi dozvoljen je u sklopu pomoćnih građevina (građevina na istoj građevnoj čestici u funkciji osnovne građevine namijenjena smještaju samo određenih sadržaja), a gradi se prislonjena ili odvojena od osnovne građevine. Kada u sklopu osnovne građevine nije moguće riješiti nastale potrebe, pomoćnom čestici građevinom smatra se i poljoprivredna građevina, površine do 50 m², kada se gradi na građevnoj namijenjenoj gradnji stambene građevine.

3.2.1.5. Građevine ugostiteljsko-turističke namjene u zoni mješovite pretežito stambene namjene (M1)

Građevine ugostiteljsko-turističke namjene u zoni mješovite - pretežito stambene namjene (M1) grade se prema slijedećim kriterijima:

- pojedinačna građevina za smještaj (hotel, motel, pansion, prenoćište, hostel i sl.) može imati kapacitet do 80 kreveta;
- najveći dopušteni koeficijent izgrađenosti (Kig) iznosi 0,30;
- najveći dopušteni koeficijent iskorištenosti (Kis) iznosi 0,80/1,0 uključujući tavan;
- najveći dopušteni broj etaža iznosi tri nadzemne etaže, pri čemu treća nadzemna etaža mora biti potkrovlje, a najveća visina građevine mjereno od konačno zaravnog i uređenog terena uz pročelje građevine na njegovom najnižem dijelu do vijenca građevine iznosi 7,5 m;
- građevna čestica mora se nalaziti uz javno-prometnu površinu;
- za smještajne kapacitete je potrebno na građevnoj čestici ili u okviru funkcionalne cjeline osigurati potreban broj parkirališnih ili garažnih mjesta sukladno kategoriji i važećim pravilnicima;
- najmanje 40% površine građevne čestice mora biti uređeno kao park;
- u sklopu građevne čestice se mogu predvidjeti sportski tereni, bazeni, terase i sl.

Građevine i površine ugostiteljsko-turističke namjene unutar naselja moraju odvodnju otpadnih voda riješiti zatvorenim kanalizacijskim sustavom s pročišćava njem do nivoa kakvoće otpadnih voda iz domaćinstva te spojem na postojeću kanalizaciju naselja ili izvođenjem vlastitog sustava sa ispustom, a prema uvjetima i rješenjima iz ovog plana.

3.2.1.6. Površine za smještaj infrastrukture

Površine za smještaj infrastrukture predstavljaju površine za izgradnju građevina (prometnice, trafostanice i slično) i vodova infrastrukture (linijske građevine).

3.2.1.7. Montažne građevine - kiosci, štandovi

Neposrednom provedbom Plana mogu se graditi montažne građevine: kiosci i štandovi. Kiosci su prefabricirani, tipski, manji montažni ili pokretni objekti, a služe za prodaju novina, duhana, galanterije, voća i povrća i dr., kao i za pružanje manjih ugostiteljskih ili obrtničkih usluga.

Lokacije za postavu kioska utvrđuju se planom rasporeda lokacija kioska i pokretnih naprava kojeg donosi Gradsko vijeće Grada Malog Lošinja, a kojim će se definirati urbanističko tehnički i ostali uvjeti za svaku lokaciju pojedinačno, s utvrđenim vremenom korištenja i načinom uklanjanja.

Kiosci se mogu postavljati samo na javnim površinama i to na javnom dobru ili na pomorskom dobru ili površinama u vlasništvu Grada Malog Lošinja koje su u javnoj funkciji kao i na parcelama javnih ustanova a koje parcele se smatraju privedene namjeni.

3.2.2. Javna i društvena namjena

Naselje Ustrine bi prema PPUG Malog Lošinja trebalo obnašati slijedeće javne funkcije – župna crkva.

Planom se zadržava sadašnja lokacija crkve Svetog Martina blaženog. Postojeća građevina se može rekonstruirati unutar postojećeg gabarita.

Uvjeti rekonstrukcije:

- površina građevne čestice i površina građevine određuje se sukladno namjeni i programu građenja, koji mora sadržavati elemente pristupa i pristupačnosti, prometa u mirovanju, zelene površine i zaštitu od buke.

3.2.3. Sportsko-rekreacijska namjena (R)

Postojeće boćalište zadržava se na sadašnjoj lokaciji, uz planirano proširenje. Uz boćalište je dozvoljena izgradnja manjih sportskih igrališta otvorenog tipa (košarka, rukomet, odbojka), bez gledališta.



Ustrine - centar naselja

3.2.4. Groblje Ustrine (G 11)

Postojeće groblje u naselju Ustrine, uz crkvu Svetog Martina blaženog, zadržava se u svojim postojećim granicama.

3.2.5. Zaštitne zelene površine (Z)

Zaštitne zelene površine (Z) su površine visokog ili niskog zelenila, koje služe za zaštitu pojedinih zona od štetnog utjecaja, uglavnom prometa. Na ovim površinama dozvoljeni su hortikulturni zahvati uređenja prostora, uređenje javnih površina (staza), infrastrukturno opremanje prostora (rasvjeta, koševi za smeće, klupe za sjedenje) te nužna rekonstrukcija postojećih građevina (održavanje), gradnja i rekonstrukcija podzida (suhozida) i sl. Na zaštitnim zelenim površinama dopušteno je:

- hortikulturno uređivati prostor na način da se, uz maksimalno poštovanje ispunjenja osnovne obveze stvaranje vizualnih i akustičnih tampona/barijera, prostor kvalitetno uredi kao zelena površina pretežito uređena visokim zelenilom i to na način da se uz sadnju novog visokog zelenila u najvećoj mjeri zadrže polja, maslinici i suhozidi;
- uređivati postojeće i planirati gradnju novih pješačkih staza.

3.2.6. Površine za smještaj infrastrukture

3.2.7.1. Prometnice

U kartografskim prikazima plana ucrtani su koridori postojećih i planiranih prometnica za odvijanje kolnog prometa. Osim ovih prometnica, u pojedinim je zonama dozvoljena i izgradnja dugih prometnica, za pristup pojedinim parcelama ili prostornim cjelinama.

3.2.7.2. Kolno-pješačke i pješačke površine

U kartografskim prikazima plana ucrtani su koridori postojećih i planiranih prometnica za odvijanje kolnog i pješačkog prometa (kolno-pješačke i pješačke površine). S obzirom na nedostatnu širinu, odvijanje kolnog prometa po ovim prometnicama odvijati će se uz posebnu regulaciju.

3.2.7.3. Trafostanice (TS)

Planira se izgradnja zamjenske tipske montažne trafostanice TS 20/0,4 kV na mjestu postojeće stupne TS USTRINE (ili u njenoj neposrednoj blizini).



Zona sportsko-rekreacijske namjene - bočalište Ustrine

3.3. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu, način korištenja i uređenja površina

Sve površine su izračunate na temelju digitalnog premjera topografsko-geodetske podloge Urbanističkog plana uređenja Ustrine pa su moguće razlike u mjerenju detaljnijih geodetskih podloga ili mjerenja stvarnog terena, a što se ne smatra izmjenom ovog urbanističkog plana uređenja.

Iskaz planiranog korištenja i namjene površina naselja Ustrine

Namjena površina	površina	
	ha	%
MJEŠOVITA NAMJENA - PRETEŽITO STAMBENA (M1)		
- mješovita namjene - pretežito stambena (M1)	3,36	73,68
JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA		
- vjerska / crkva Svetog Martina blaženog (D7)	0,05	1,09
SPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA		
- sportsko-rekreacijska namjena (R)	0,15	3,29
GROBLJE		
- groblje Ustrine (G 11)	0,01	0,22
ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE		
- zaštitne zelene površine (Z)	0,34	7,45
POVRŠINE ZA SMJEŠTAJ INFRASTRUKTURE		
- prometnice, kolno-pješačke i pješačke površine	0,64	14,03
UKUPNO	4,56	100,00

3.4. Prometna mreža

Prometna mreža naselja, koju čine površine za kopneni i pomorski promet, prikazana je na kartografskom prikazu 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2A. Prometna mreža, mj. 1:2.000. Sve nove prometne površine, kao i postojeće prilikom njihove rekonstrukcije, u najvećoj mogućoj mjeri potrebno je izraditi i urediti sukladno odredbama posebnog propisa na način da se njima omogući nesmetano kretanje osoba s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću. Režimi prometa različiti su u različitim dijelovima naselja, a utvrđuje ih Grad Mali Lošinj odlukom o uređenju prometa, sukladno posebnom zakonu.

3.4.1. Kopneni promet

Prometnu mreža naselja čine kolne, kolno-pješačke i pješačke površine, kojima upravlja Grad Mali Lošinj. Na površinama za smještaj infrastrukture namijenjenih kopnenom prometu dozvoljena je gradnja i uređenje:

- osnovne ulične mreže;
- parkirališta;
- pješačke zone i pješačkog puta;
- pratećeg uslužnog objekta;
- drugih pratećih sadržaja u funkciji individualnog i javnog prometa.

Planirana prometna mreža

Prometnice u obuhvatu Plana su podijeljene u tri kategorije:

- OU - ostale ulice (sve ulice u naselju koje služe za pristup objektima);
- kolno-pješačke i pješačke površine (površine s ograničenim kretanjem motornih vozila i površine za kretanje pješaka).

Sve su ove prometnice označene svojim poprečnim presjecima na kartografskom prikazu 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2A. Prometna mreža, u mj. 1:2.000.

Planom se predviđa rekonstrukcija postojećih prometnica ili izgradnja novih, pri čemu širina koridora novih prometnica iznosi:

- 7,1 m za dvosmjerni promet (kolnik 5,5 m + pješačka staza 1,6 m);
- 6,1 m za jednosmjerni promet (kolnik 4,5 m + pješačka staza 1,6 m).

Najveća dozvoljena dužina slijepe ulice iznosi 250 m. Na završetku takve ulice je potrebno izgraditi okretište za komunalna i ostala vozila (odvoz smeća, vatrogasci, kamioni dopreme i sl.). Ako prostorne i funkcionalne mogućnosti to dozvoljavaju, prilikom projektiranja prometnica može se predvidjeti pojas u širini od 2,5 m za uzdužno parkiranje. Zemljište uz prometnicu je potrebno urediti kao javnu zelenu površinu, površinu za smještaj urbane opreme ili kao površinu za smještaj objekata i uređaja komunalne infrastrukture. Unutar pojedinih zona, radi organiziranja prometa unutar tih zona i povezivanja s planiranom prometnom mrežom, mogu se planirati i graditi i druge kolno-pješačke površine osim onih prikazanih na kartografskom prikazu 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2A. Prometna mreža, u mj. 1:2.000.

Rekonstrukcija postojećih i gradnja novih kolno-pješačkih i pješačkih površina dozvoljena je prema sljedećim uvjetima:

- rekonstrukcija (proširenje) postojećih kolno-pješačkih površina sukladno mogućnostima rješenja imovinsko-pravnih odnosa;
- širina kolno-pješačke površine određuje se prema prostornim mogućnostima, ali ne može biti manja od 3,0 m;
- najveći dozvoljeni uzdužni nagib iznosi 12%, a poprečni 2,5% do 4,0%;
- završni sloj pješačkih staza koje se izvode samostalno može biti izveden od asfalta, betona ili kamenog materijala.

Kada je kolnopješačka površina širine manje od propisane, udaljenost građevina, odnosno građevnih čestica treba biti takva da osigurava prostor za njeno širenje do propisane širine, a regulacijski pravac će se odrediti na udaljenosti od najmanje 3,5 m od osi kolnopješačke površine. Navedeno se ne odnosi na interpolacije u izgrađenom dijelu građevinskog područja naselja, gdje su ulice sa svim svojim elementima u najvećem dijelu definirane.

Promet u mirovanju (parkirališna i garažna mjesta)

Smještaj vozila je potrebno osigurati na vlastitoj građevnoj čestici.

Broj parkirališnih ili garažnih mjesta (PGM) utvrđuje se prema sljedećim kriterijima:

kriterij	broj parkirališnih ili garažnih mjesta (PGM)
stan do 60 m ² neto površine	1 PGM
stan 60 m ² do 100 m ² površine	2 PGM
stan iznad 100 m ² površine	3 PGM
za trgovačku djelatnost	1 PGM / na 25 m ² GBP
za zanatsku i uslužnu djelatnost	1 PGM / na 35 m ² GBP

Obrazloženje

za uredsku djelatnost	1 PGM / na 30 m ² GBP
za ugostiteljsku djelatnost	1 PGM / na 4 sjedeća mjesta
	1 PGM / na 3 do 6 osoba (posjetitelja/zaposlenih) u hotelu, motelu ili pansionu
	1 PGM / na 30 m ² GBP u ambulanti, socijalnoj ustanovi
za vjersku djelatnost	1 PGM / na 15 sjedala i
za športsku djelatnost	1 PGM na 10 sjedećih mjesta na igralištu
za rekreativnu djelatnost	1 PGM / na 500 m ² GBP
broj parkirališnih mjesta za zaposlenike	0,3 PGM / po zaposlenom u smjeni

Biciklističke staze

Biciklističke staze mogu se graditi na čitavom području obuhvata plana, naročito u koridoru svih javnih cesta. Međutim, zbog prostornih uvjeta (mala širina prometnog pojasa) iste će biti moguće realizirati tek kada se postojeće prometnice budu u potpunosti rekonstruirale prema minimalnim tehničkim standardima na punu širinu profila. Biciklističke se staze mogu graditi kao odvojeni dijelovi ili u sklopu kolnih ili pješačkih površina te posebno označene. Uz staze se mogu graditi odmorišta s urbanom opremom.

3.5. Komunalna infrastrukturna mreža

Urbanističkim planom je prikazana komunalna infrastrukturna mreža sa postojećim i planiranim građevinama, instalacijama i uređajima kao načelnim lokacijama. Moguća je promjena trase vodova i položaja planiranih građevina i uređaja ukoliko se detaljnijom tehničkom razradom preciznije utvrde trase i položaj ili opravda racionalnije rješenje mreže i sustava, što se ne smatra izmjenom Plana.

3.5.1. Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema

Sukladno odredbama Zakona o prostornom uređenju, urbanistički plan uređenja detaljnije određuje osnovu prometne, komunalne i druge infrastrukture, dakle elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme. Odredbama za provedbu plana propisani su uvjeti infrastrukture za postavljanje nepokretne zemaljske mreže buduće elektroničke komunikacijske infrastrukture:

- utvrditi način izvođenja (podzemno, nadzemno, mješovito, s jedne ili obje strane kolnika) za buduću elektroničku komunikacijsku infrastrukturu za postavljanje nepokretne zemaljske mreže;
- odrediti mjesta konekcije na postojeću elektroničku komunikacijsku infrastrukturu/mrežu kao i eventualno potrebno proširenje / rekonstrukciju postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture / mreže;
- uz postojeću i planiranu trasu elektroničke komunikacijske infrastrukture planom omogućiti postavu eventualno potrebnih građevina (male zgrade, vanjski kabinet- ormarić za smještaj telekomunikacijske opreme) za uvođenje novih tehnologija odnosno operatora ili rekonfiguraciju mreže;
- novu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu za pružanje javne komunikacijske usluge putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova, odrediti ovisno o pokrivenosti područja radijskim signalom svih davatelja usluga i budućim potrebama prostora, planiranjem postave osnovnih postaja i njihovih antenskih sustava na antenskim prihvatima na izgrađenim građevinama i rešetkastim i/ili jednocjevnim stupovima, bez detaljnog definiranja (točkastog označavanja) uz načelo zajedničkog korištenja od strane svih operatora gdje god je to moguće.

Sadašnje telekomunikacijsko čvorište zadovoljava buduće potrebe za razvojem elektroničke komunikacijske mreže na ovom području. Razvoj telekomunikacijske infrastrukture na području obuhvata Plana temelji se na PPUG Malog Lošinja.

3.5.1.1. Elektronička komunikacijska infrastruktura (EKI)

U obuhvatu Plana nalazi se UPS Ustrine. Postojeći korisnički vod izveden je od UPS-a do državne ceste D100 u koridoru lokalne ceste prema istoku.

Elektronička komunikacijska infrastruktura (EKI) sastoji se od distributivne komunikacijske kanalizacije (DKK), gdje se kabele uvlači u cijevi. Projekti novih prometnica te rekonstrukcije postojećih prometnica i ostalih infrastrukturnih građevina unutar Plana moraju obuhvatiti i projekte izgradnje DKK te projekte supstitucije postojećih kabela kako bi se oni mogli napustiti.

Trase za gradnju, rekonstrukciju i opremanje DKK u pravilu se polažu po javnim prometnim površinama: ulicama, pločnicima, zelenim površinama i slično.

U dijelu gdje je već izgrađena EKI, u najvećoj mogućoj mjeri potrebno je koristiti trase postojećih kabela. DKK se izvodi do ruba građevne čestice svake građevine cijevima PEHD 050 mm u koje se mogu po potrebi uvlačiti i mikro cijevi (za distribuciju svjetlovodnih kabela). U prekope će se ugrađivati PVC cijevi 0110 mm. Na raskrižjima prometnica, mjestima loma kabela kanalizacije, te na priključnim točkama na granici građevnih čestica ugrađivat će se betonski zdenci. Pozicije zdenaca na mjestima kabela nastavaka kao i broj, te promjer cijevi odredit će se projektima razrade kabela na osnovi zahtjeva korisnika. Dubina ukopavanja elemenata EK mreže na uređenim površinama predviđenih za promet vozilima treba iznositi najmanje 0,9 m od gornjeg ruba cijevi, a na ostalim površinama 0,6 m.

Postavljanje samostojećih ormara pasivnih ili aktivnih elemenata EKI moguće je na javnim površinama, kao i na zemljištu građevnih čestica (okućnica građevina). Postavljanje samostojećih ormara ne smije umanjiti uporabnu vrijednost površine na koje se postavljaju. Također, oblikom i bojom samostojeći ormari trebaju se uklopiti u okoliš.

3.5.1.2. Elektronička komunikacijska infrastruktura za pružanje javne komunikacijske usluge putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova

EKI za pružanje javne komunikacijske usluge putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova, mora osigurati pokrivenost obuhvaćenog područja odgovarajućim radijskim signalom. Područje obuhvata Plana ne nalazi se unutar zona planiranih za izgradnju elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na samostojećim antenskim stupovima te slijedom navedenog izgradnja samostojećih antenskih stupova u obuhvatu Plana nije dozvoljena.

U svrhu omogućavanja kvalitetnog pokrivanja signalom područja obuhvata Plana, uz osiguravanje dovoljnog kapaciteta i raspoloživosti usluga koje će se temeljiti na postojećim i novim mrežama i sustavima pokretnih komunikacija, omogućuje se postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme isključivo na antenskim prihvataima na fasadne ili krovne nosače postojećih i planiranih građevina, u skladu s posebnim uvjetima tijela i/ili osoba određenim posebnim propisima koji propisuju posebne uvjete prilikom ishođenja provedbenih akata, čija visina iznosi najviše 3,0 m te sljedeće uvjete ovog Plana:

- da se u cilju zaštite zdravlja ljudi ne prekoračuju temeljna ograničenja i granične razine propisane posebnim propisom u pogledu zaštite od elektromagnetskih polja;
- da se smještaju izvan i na udaljenosti od najmanje 50,0 m od:
 - površina namijenjenih smještaju građevina javne i društvene namjene: škole, zdravstvene stanice, crkve i slično;
 - pomorskog dobra;
- obvezna je primjena načela zajedničkog korištenja.

3.5.2. Elektroenergetska mreža

3.5.2.1. Elektroopskrba

Napajanje područja obuhvata Plana osigurava se na 20 kV naponskom nivou iz stupne trafostanice TS 20/0.4 kV USTRINE, koja je priključena na nadzemni vod 20 kV.

Kao podloga za proračun perspektivnog vršnog opterećenja planiranih objekata u obuhvatu Plana koriste se podaci o planiranim urbanističkim kapacitetima Plana. Procjena je da će se u narednom razdoblju postojeća stupna trafostanica TS USTRINE zamijeniti novom, montažnom tipskom trafostanicom.

Razvojnim planovima elektrodistribucije predviđa se da se sadašnji 10 kV naponski nivo napajanja zamjeni sa 20 kV, čime će se povećati prijenosni kapacitet vodova i poboljšati kvaliteta napajanja.

Procjena konzuma

Primjenom elektroenergetskih normativa za pojedine planirane kapacitete procjenjuje se da nema potrebe za izgradnjom nove trafostanice, već će biti dovoljno postojeću stupnu trafostanicu zamijeniti novom tipskom montažnom.

Rješenje elektroenergetske mreže prikazano je na kartografskom prikazu Plana broj 2. Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža, 2B. Elektronička komunikacijska infrastruktura i energetska mreža, u mj. 1 : 2.000.

Niskonaponska mreža (NN)

Napajanje električnom energijom planiranih objekata na području Plana vršiti će se iz postojećih i planiranih trafostanica 20/0,4 kV, tipskim kabelima XPOO-A 4x150 mm², XPOO-A 4x50 mm², odnosno XPOO-A 4x25 mm². Tamo, gdje to nije moguće zbog toga što se u sklopu nje izvodi i javna rasvjeta ili se dograđuje postojeća nadzemna mreža, izvoditi će se nadzemno na betonskim ili Fe stupovima s izoliranim kabelskim vodičima. Kabeli za napajanje će se direktno iz TS spojiti na glavnu razvodnu ploču unutar objekta ili u planirane KRO-e. Ormari za priključak plovila će se definirati u glavnom projektu.

Ovisno o potrebama budućih kupaca koji će se pojaviti unutar obuhvata Plana i povećanim potrebama sadašnjih kupaca, dograđivat će se i elektrodistributivna mreža.

Nove trafostanice će se graditi kao samostojeće građevine ili kao ugradbene u građevini. Ukoliko se nove trafostanice grade kao samostojeće građevine u vlasništvu HEP-a d.d., potrebno je za njih formirati zasebne građevinske čestice.

Ako se trafostanice gradi kao samostojeća građevina na zasebnoj građevnoj čestici, mora biti udaljena najmanje 1,0 m od granice susjedne građevne čestice i 2,0 m od kolnika. Iznimno su moguće i manje udaljenosti prema lokalnim uvjetima oblikovanja primjerenog lokacijskim uvjetima. Za trafostanicu potrebno je osigurati direktni ili posredan pristup do javne površine.

Nova trafostanica treba biti interpolirana u srednjenaponsku mrežu s 10(20) kV podzemnim kabelima. 10(20) kV vodovi izvoditi će se, gdje je to moguće, u sklopu izgradnje ostale komunalne infrastrukture. Zbog povećanja sigurnosti u napajanju, buduću 10(20) kV mrežu treba razvijati na način da se trafostanici omogući dvostrano napajanje. Točne trase odredit će se tek po određivanju mikro lokacije trafostanice.

Zaštita od previsokog napona dodira

Zaštita od previsokog napona dodira za objekte koji se napajaju iz trafostanice predviđena je sustavom TN-S zaštite. Izbor ove vrste zaštite je izvršen jer je u uvjetima kabela mreže visokog i niskog napona sistem TN zaštite optimalan, što proizlazi iz mogućnosti zadovoljenja svih tehničkih propisa i normi koji se odnose na mrežu, instalacije i uzemljenje, uz minimalne troškove. Osnovni uvjet TN sustava zaštite je da minimalna struja jednopolnog kratkog spoja bude veća ili jednaka struji isključenja osigurača niskonaponskih izvoda u trafostanici. Uzemljenje trafostanice se u kabelskoj mreži obavezno izvodi kao združeno. Ukupni otpor združenog uzemljenja planirane trafostanice treba zadovoljiti uvjet.

Ukupni otpor združenog uzemljenja trafostanice treba zadovoljiti (teži) uvjet:

$$- R_{zdr} S U_d / r \times I_k = 80/0,25 \times 150 = 2,13 \Omega$$

Osim zadovoljenja gornjeg uvjeta, u instalacijama potrošača treba uvjetovati:

- posebni zaštitni i nul vodič (TN-S sistem zaštite),
- ugradnju strujne zaštitne sklopke (FI-sklopka),
- mjere izjednačavanja potencijala.

Također treba izvesti temeljni uzemljivač s kojim se povezuje nul vodič n.n. mreže.

3.5.2.2. Javna rasvjeta

Mreža javne rasvjete će se izvesti kabelima tipa XPOO-A 4x25 rrrr' iz ormara javne rasvjete spojenog na vodno polje javne rasvjete u trafostanicama. Uz obalni pojas (kopneni dio luke za javni promet lokalnog značaja) treba predvidjeti odgovarajuće rasvjetne stupove visine 4-6 m s odgovarajućim svjetiljkama zakriljene rasvjete koja ima svjetlosni tok usmjeren u donju polukuglu. Tip i vrsta rasvjetnih stupova za prometnice unutar obuhvata Plana su visine 6-8 m sa ekološki prihvatljivim svjetiljkama.

Konačni parametri javne rasvjete će se odrediti prilikom izrade glavnog projekta uređenja okoliša pojedinih zahvata u prostoru. Javna rasvjeta cesta i pješačkih staza riješiti će se zasebnim projektima. Isti će definirati njeno napajanje i upravljanje, tip stupova, njihov razmještaj u prostoru, odabir armatura i sijalica te traženi nivo osvjetljenosti. Javna rasvjeta razvijati će se u sklopu sadašnje i buduće nadzemne niskonaponske mreže, odnosno kao samostalna na zasebnim metalnim stupovima povezanim podzemnim kabelima. U dijelu gdje će se izvoditi kao samostalna, trase će se što je moguće više izvoditi u zajedničkim kanalima s distributivnom mrežom 10(20) kV i 0,4 naponskog nivoa.

3.5.2.3. Obnovljivi izvori energije

Na području obuhvata moguća je upotreba obnovljivih izvora energije (sunca), i to postavljanjem solarnih panela na krovove građevina.

3.5.3. Plinoopskrba

Za potrebe pojedinih korisnika dozvoljena je postava spremnika sa ukapljenim prirodnim plinom (UPP) na građevinskoj čestici prema odredbama posebnih propisa.

3.5.4. Vodoopskrba i odvodnja

3.5.4.1. Vodoopskrba i hidrantska mreža

Naselje je spojeno na javni vodoopskrbni sustav mrežu preko cjevovoda promjera 2", koji je spojen na magistralni cjevovod promjera 450 mm, kojim se voda doprema iz pravca Osora prema Malom Lošinj. Na priključnom se cjevovodu nalazi crpna stanica CS Ustrine ($v=150$ m n.m.), pomoću koje se voda dovodi u Vodospremu Ustrine zapremine 100 m^3 ($v=197,8$ m n.m.), a iz koje se gravitacijskim putem snabdijeva naselje.

Nova vodovodna mreža (opskrbni cjevovodi) se u pravilu polažu u trupu javnih prometnica (ceste, pješačke komunikacije, parkirališta), paralelno s kanalizacijskom mrežom (sanitarne i oborinske otpadne vode) s jedne njene strane na udaljenosti minimalno 0,5 m. Dubina na koju se polažu cijevi vodovodne mreže u trup prometnice iznosi cca 1,3 m (nadsloj iznad tjemena cijevi ne manji od 1,0 m). Predviđeno je korištenje duktil cijevi (nodularni lijev), DN 100 mm te PEHD cijevi DN 63 i 90 mm. Na svim mjestima promjene predznaka nivelete cjevovoda predviđena je izvedba odgovarajućih zračnih ventila ili muljnih ispusta.

Na mjestima odvojaka i priključenja novih dionica na postojeću ili prethodno projektiranu mrežu predvidjeti će se okna sa vodovodnim čvorovima. Sva vodovodna okna su takvih dimenzija da omogućuju nesmetanu montažu vodovodne opreme (fazona i armatura) kao i potrebe kasnijeg održavanja. Vodovodna okna izvesti će se kao armirano betonska, sa mogućnošću ulaza i revizije preko lijevano željeznih poklopaca dimenzije 600/600 mm, nosivosti prema prometnoj opterećenosti površine. Poklopci trebaju zadovoljiti uvjete iz norme HRN EN 124, DIN 1229, a predviđena je ugradnja poklopaca klase C250.

Položaj i način izvedbe kućnog priključka definirati će se od strane nadležnog komunalnog društva za vrijeme izgradnje. Potrebno je nastojati kućni priključak izvesti na način da se prilikom eventualno naknadnih izvedba istih ne ošteti novo uređena površina prometnice, na način da se za potrebe kućnog priključka na planiranom mjestu priključenja pojedinog objekta, uz rub prometne površine, izgradi priključno okno vodomjera.

Do izgradnje sustava vodoopskrbe se cisterne i spremnici za vodu se mogu graditi na građevnoj čestici uz uvjet da njihova udaljenost od granica građevne čestice ne bude manja od 4,0 m. Cisterne i spremnici za vodu moraju biti glatkih površina, nepropusni za vodu, zatvoreni i opremljeni tako da se može održavati higijenska ispravnost vode za piće, te udovoljavati i drugim posebnim propisima, kao i sanitarno tehničkim i higijenskim uvjetima.

Protupožarna zaštita

Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara je propisano da se vanjskom hidrantskom mrežom obvezno moraju štiti naseljena mjesta koja imaju izgrađen vodoopskrbni sustav. Za vanjsku hidrantsku mrežu potrebno je poštivati slijedeće uvjete:

- osigurati najmanju protočnu količinu od 600 l/min (10 l/s);
 - najmanji tlak na izlazu iz pojedinog hidranta treba biti 0.25 Mpa (2.5 bara);
 - protočna količina treba biti osigurana u trajanju od najmanje 120 minuta;
 - udaljenost između dva susjedna vanjska hidranta smije iznositi najviše 150 m, ili najmanje 300 m u naseljima sa samostojećim obiteljskim kućama;
 - na cjevovod vanjske hidrantske mreže se u pravilu postavljaju nadzemni hidranti.
- Raspored hidranata sukladan je Pravilniku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara - raspoloživi tlak iznosi 0.25 Mpa, a protok 600 l/min (10 l/s),

3.5.4.2. Odvodnja otpadnih voda

Postojeće stanje

U naselju Ustrine nema izgrađenih objekata sustava javne odvodnje. Otpadne vode se sakupljaju u septičke jame, koje su u znatnoj mjeri propusne te se uglavnom prelijevaju u podzemlje. Ostale lokalne oborinske vode se ponegdje sakupljaju kratkim kanalima i ispuštaju na okolni teren ili more, ili jednostavno otječu po terenu do mora, odnosno infiltriraju se u podzemlje.

Rješenje odvodnje

Za naselje Ustrine izrađeno je "Idejno rješenje odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda iz naselja: Belej, Ćunski-Artatore, Osor, Punta Križa, Sveti Jakov i Ustrine te koncepcija odvodnje urbanih oborinskih voda na području obuhvata sustava odvodnje" (Institut za elektroprivredu i energetiku d.d., 2012. godine). Na području naselja nema izgrađenih objekata javne odvodnje voda. Obalno more je znatno udaljeno od naselja te će se ispuštanje pročišćenih otpadnih voda rješavati upuštanjem u podzemlje. Za naselje Ustrine predviđa se odvodnja sanitarnih otpadnih voda u tlo s prethodnim pročišćavanjem kroz manji tipski bio uređaj.

Koncepcija odvodnje oborinskih voda

Čiste krovne vode mogu se direktno bez pročišćavanja upuštati u podzemlje i na teren. Oborinska kanalizacija će se graditi na najracionalniji način. Oborinske vode će se gravitacijski sakupljati te u skladu s lokalnim hidrološkim i hidrogeološkim mogućnostima ispuštati u teren. Rješenja kanalizacije oborinskih voda mora obuhvatiti i rješenje odvodnje tranzitnih površinskih voda šireg slivnog područja, kao i lokalnih površinskih voda zaleđa urbanih površina. Oborinske vode se cestovnim rigolima i vodolovkama direktno irigiraju u tlo.

Kanalizacijska mreža (sanitarne i oborinske otpadne vode) se u pravilu polaže u trupu javnih prometnica (ceste, pješačke komunikacije, parkirališta), tako da se vodi sredinom kolnika na udaljenosti minimalno 0,5 m od vodovodne mreže. Dubina na koju se polažu cijevi kanalske mreže u trup prometnice iznosi 1,5-1,7 m (nadsloj iznad tjemena cijevi ne manji od 1,0 m). Uređaj za pročišćavanje sanitarnih i oborinskih otpadnih voda se gradi kao podzemna i nadzemna građevina (betonska i armirano-betonska).

Na izgrađenom dijelu građevinskog područja gdje je predviđena izgradnja sustava javne odvodnje, a sustav nije izgrađen, odvodnja za obiteljske kuće i drugih građevina, veličine do 10 ES iz kojih se ispuštaju isključivo sanitarne vode, obvezna je izgradnja tri komornih sabirnih (septičkih) jama. Za građevine veće od 10 ES obvezan je priključak na sustav javne odvodnje ili kad on nije izveden ili nije planiran treba predvidjeti zbrinjavanje otpadnih voda s obveznim pročišćavanjem, izgradnjom samostalnih sustava s bio-diskom ili na drugi način, sukladno posebnim uvjetima.

Sabirna jama se može graditi na udaljenosti do 4,0 m od ruba građevne čestice, iznimno i na manjoj udaljenosti uz suglasnost susjeda. Može se graditi pod uvjetom da se pražnjenje vozilima za odvoz otpadnih voda može obavljati bez teškoća. Mora biti vodonepropusna, zatvorena i odgovarajućeg kapaciteta, te treba udovoljavati sanitarno tehničkim i higijenskim uvjetima i drugim posebnim propisima.

Na parkirnim površinama i manipulativnim površinama kapaciteta do 15 parkirnih mjesta i površine do 450 m² je moguće oborinske vode odvesti raspršeno u okolni teren, bez prethodnog pročišćavanja na separatoru, a iznad tog broja parkiranih mjesta je potrebno pročišćavanje na separatoru, prije upuštanja u tlo putem upojnih bunara, a pri tome vodeći računa o zoni sanitarne zaštite.

Predviđeni broj stalnog i povremenog stanovništva za projektno razdoblje do 2035. godine za naselje Ustrine iznosi:

Obrazloženje

- broj stalnih stanovnika 22
- broj povremenih stanovnika 200
- ukupno stanovnika 222

Dimenzioniranje sustava temelji se na podacima o srednjoj dnevnoj potrošnji vode za pojedina naselja za 2010. i 2011. godinu:

- srednja dnevna potrošnja vode tijekom zimskih mjeseci $Q_{\text{sred.dn}}$ (m^3/dan) 5,952
- srednja dnevna potrošnja vode tijekom ljetnih mjeseci Q (m^3/dan) 23,36
- srednja dnevna potrošnja vode po stalnom stanovniku Q ($\text{m}^3/\text{st}/\text{dan}$) 0,228

Mjerodavni dotoci otpadnih voda u naselju Ustrine

kategorija potrošača		USTRINE	
		broj stanovnika	količina (m^3/dan)
stalno stanovništvo		175	14,0
povremeno stanovništvo		300	110
planirani turistički objekti T2		0	
ukupno zima		175	14,0
ukupno ljeto		475	124
sezona	kolektor / uređaj	$Q_{\text{max,sat}}$ (l/s)	$Q_{\text{maks,sat.kiš}}$ (l/s)
zima	kolektori	1,27	0,585
ljeto	kolektori	3,31	
sezona	kolektor / uređaj	$Q_{\text{max,sat}}$ (m^3/h)	$Q_{\text{maks,sat.kiš}}$ (m^3/h)
zima	uređaj	3,65	1,68
ljeto	uređaj	9,53	

Zbog izdvojenosti naselja predviđen je zasebni sustav razdjelne kanalizacije sa svojim malim uređajem za mehaničko-biološko pročišćavanje koji se nalazi oko 40 m istočno od ceste koja vodi iz naselja Ustrine prema moru. Ispuštanje pročišćenih otpadnih voda predviđeno je upuštanjem u kraško tlo. U prvoj fazi izgradnje predviđena je potpuna izgradnja kanalizacijske mreže bez precrpljivanja. Glavni kolektor u dužini od oko 416 m koji prolazi naseljem prihvaća otpadne vode te sve zajedno odvodi do uređaja za pročišćavanje. Uređaj za pročišćavanje započinje uređajem za izdvajanje krutih tvari i masti na automatiziranom situ, nakon čega slijedi biološko pročišćavanje na jednom od kompaktnih uređaja (konvencionalan, biorotor ili sl.). Potreban prostor za smještaj uređaja uključivo upravljačka kućica i manipulativni prostor iznosi oko 500 m^2 . Zahvaljujući pogodnoj lokaciji pristupna cesta i vodovod do uređaja duljine su samo 75 m te ne zahtijevaju precrpljivanje ispred uređaja, kao i gravitacijski ispus u tlo.

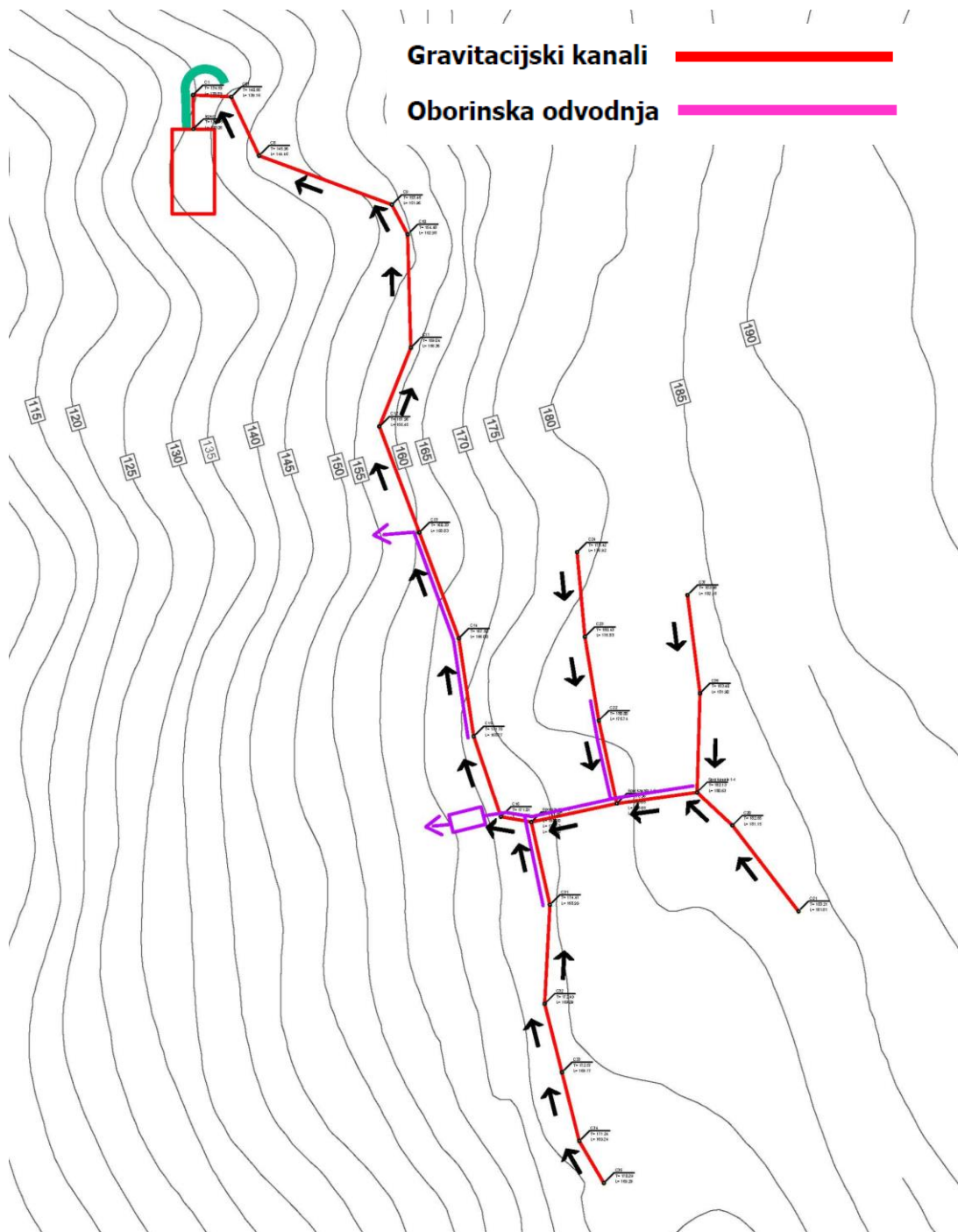
Za naselje Ustrine je odabran kompaktni konvencionalni uređaj tipa biotip, jedan manji kapaciteta 100 ES koji bi stalno radio, a drugi kapaciteta 200 ES u vrhuncu sezone.

Konvencionalni bioeracijski uređaj

Konvencionalni uređaj se sastoji od prvog i drugog stupnja pročišćavanja otpadnih sanitarnih voda, te odrade mulja.

Prvi stupanj pročišćavanja – mehanički, provodi se pomoću rešetke, pjeskolova i mastolova. Rešetkom se iz vode uklanjaju krupne raspršene i plutajuće tvari (lišće, krpe, plastične vrećice i sl.) koje bi mogle ometati rad crpki i drugih dijelova uređaja. Najčešće se primjenjuju grube i fine rešetke, a samo iznimno i sita. Njihov učinak ovisi o veličini slobodnog otvora kroz koji prolazi voda. Uklanjanje krutina s rešetke se obavlja strojno. Strojno čišćenje je automatizirano.

Drugi stupanj pročišćavanja-biološki, obavlja se u niskopterećenom biološkom spremniku s dugim vremenom zadržavanja. Opterećenje mulja u granicama je 0,05 do 0,25 BPK-5 /kg ST.d, a hidrauličko vrijeme zadržavanja 15-30 sati. U ovom postupku oksidiraju se u većoj mjeri i stanice aktivnog mulja pa se istodobno odvija postupak stabilizacije mulja. Zbog toga je i potreba za kisikom povećana. Postupak je prikladan za manje uređaje, odnosno manja naselja. Višak mulja iz naknadnog taložnika odvodi se na daljnje postupke smanjenja vode. Upravo zbog toga što dodatna stabilizacija mulja nije predviđena, otpadna voda se uvodi u biološki spremnik bez prethodnog taloženja.



Idejno rješenje odvodnje naselja Ustrine (Institut za elektroprivredu i energetiku d.d, 2012. godine)

Drugi stupanj pročišćavanja-biološki, obavlja se u niskopterećenom biološkom spremniku s dugim vremenom zadržavanja. Opterećenje mulja u granicama je 0,05 do 0,25 BPK-5 /kg ST.d, a hidrauličko vrijeme zadržavanja 15-30 sati. U ovom postupku oksidiraju se u većoj mjeri i stanice aktivnog mulja pa se istodobno odvija postupak stabilizacije mulja. Zbog toga je i potreba za kisikom povećana. Postupak je prikladan za manje uređaje, odnosno manja naselja. Višak mulja iz naknadnog taložnika odvodi se na daljnje postupke smanjenja vode. Upravo zbog toga što dodatna stabilizacija mulja nije predviđena, otpadna voda se uvodi u biološki spremnik bez prethodnog taloženja.

Obrada mulja vrši se centrifugiranjem. Postupak centrifugiranja temelji se na taloženju krutina u tekućini. Čestice krutina talože se pod utjecajem centrifugalne sile umjesto gravitacije. Centrifugiranjem se postiže koncentracija suhe tvari 20% do 30%, odnosno voda se smanjuje u mulju na 80% do 70%.

3.5.4.3. Zaštita voda

Predmetno područje nalazi se izvan zone sanitarne zaštite, te se ne nalazi u blizini registriranog vodotoka. Obzirom na navedeno, Hrvatske vode – VGO za slivove sjevernog Jadrana nemaju posebnih zahtjeva za vezano na zaštitu voda u obuhvatu Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26).

3.6. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina

3.6.1. Uvjeti i način gradnje

Uvjeti i način gradnje na području obuhvata Plana utvrđeni su ovisno o namjeni pojedine zone i njejoj lokaciji. Kartografskim prikazima i Odredbama za provedbu Plana određeni su uvjeti za gradnju koji, ovisno o vrsti zahvata u prostoru, sadrže elemente i ograničenja potrebne za izdavanje provedbenih ili drugih akata u skladu sa Zakonom:

- oblik i veličina građevinske čestice;
- namjena građevine;
- veličina i površina građevine;
- smještaj građevina na građevinskoj čestici;
- oblikovanje građevine;
- uređenje građevinske čestice;
- način i uvjeti priključenja na prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu;
- mjere zaštite okoliša i druge podatke značajne za izgradnju i uređenje građevina.

3.6.1.1. Mjere zaštite krajobraznih vrijednosti

Prema PPUG Malog Lošinja područje obuhvata Plana se nalazi u kategoriji zaštite kao *značajni krajobraz (ZK)* – Osorski zaljev s obalom od Osora do Ustrina, predložen za zaštitu kao područje od značaja za Primorsko-goransku županiju te u kategoriji zaštite *posebno vrijedna područja*.

Prema Zakonu o zaštiti prirode značajni krajobraz je prirodni ili kultivirani predjel velike krajobrazne vrijednosti i bioraznolikosti i/ili georaznolikosti ili krajobraz očuvanih jedinstvenih obilježja karakterističnih za pojedino područje. U značajnom krajobrazu dopušteni su zahvati i djelatnosti koje ne narušavaju obilježja zbog kojih je proglašen.

3.6.1.2. Mjere zaštite prirodnih vrijednosti

Područje obuhvata Plana se prema Uredbi o proglašenju ekološke mreže nalazi uz obuhvat ekološke mreže u Hrvatskoj - područje očuvanja značajno za ptice – POP (područje značajno za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa, te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti) - HR1000033 Kvarnerski otoci.

Kako se samo naselje ne nalazi unutar područja Ekološke mreže, planom se ne propisuju posebni uvjeti za zahvate u prostoru u cilju zaštite ekološke mreže.

3.6.1.3. Mjere zaštite kulturne baštine

Naselje Ustrine nije upisano u Registar kulturnih dobara RH te unutar naselja nema pojedinačno zaštićenih kulturnih dobara, pa stoga pa nije nužna izrada konzervatorske podloge. Unutar naselja sačuvane su pojedinačne građevine i graditeljski sklopovi visoke ambijentalne vrijednosti (tradicijska stambena arhitektura s karakterističnim funkcionalnim detaljima).

Prema kartografskom prikazu PPUG Malog Lošinja 3.A Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – zaštita prirode i kulturnih dobara, dijelovi naselja Ustrine se nalaze unutar granica zaštite **povijesne cjeline „C” – ambijentalna zaštita**, odnosno naselje Belej je evidentirano kao **seosko naselje**.

Prema članku 252. Odredbi za provedbu PPUG-a Malog Lošinja propisano je da se građevne aktivnosti u naseljima drugoga stupnja zaštite (zaseoci Beleja se prema članku 252. odredbi za provedbu PPUG-a Malog Lošinja nalaze unutar drugog stupnja zaštite) provode temeljem članka 254., stava 3. i 4. istih odredbi.

Prema članku 253. PPUG-a Malog Lošinja za naselje Belej kao evidentirano seosko naselje u zoni zaštite C - ambijentalne zaštite je tijekom izrade PPUG-a proširenje građevinskih područja planirano na način da se zadrži homogenost slike naselja i kvalitetna ekspozicija. Prilikom planiranja širenja građevinskog područja naselja njihovom dimenzioniranju i prostornom smještaju očuvan je njihov karakter, s obzirom na tip i karakter naselja. U evidentiranim naseljima, moguća je osim obnove i rekonstrukcije postojeće građevne strukture i nova izgradnja, a ista svojom unutarnjom dispozicijom prostora, gabaritima i namjenom, ne smije narušavati siluetu i osnovne vizure, već se mora uklopiti u postojeći ambijent. To podrazumijeva u načelu gradnju novih građevina ili rekonstrukciju postojećih prema sljedećim načelima:

- obnovu ruševnih građevina tipološkom rekonstrukcijom;
- zadržavanje pravokutne tlocrtne dispozicije;
- zadržavanje katnosti, oblika i nagiba krovništva;
- uporabu tradicijskih materijala (kameni okviri-erte, drvena stolarija, kanalica, vapnena žbuka i sl.).

3.7. Sprječavanje nepovoljna utjecaja na okoliš

Mjere za sprječavanje nepovoljnog utjecaja na okoliš i mjere usmjerene na unapređenje stanja okoliša utvrđuje Grad Mali Lošinj Programom zaštite okoliša. Provedba Programa obuhvaća:

- suradnju sa županijskim tijelima nadležnim za provedbu mjera zaštite okoliša;
- suradnju sa susjednim jedinicama lokalne samouprave i uprave u provedbi mjera zaštite okoliša;
- programom izgradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture Grada Malog Lošinja osigurati sredstva za rekonstrukciju i izgradnju objekata odvodnje sanitarnih i oborinskih otpadnih voda;
- provedbu mjera protupožarne zaštite i osiguranja sredstava za nabavu potrebne opreme;
- provedbu mjera zaštite mora od onečišćenja;
- putem komunalnog redarstva osigurati provedbu odredbi Odluke o komunalnom redu;
- trajni nadzor provedbe mjera zaštite okoliša na području Grada Malog Lošinja.

Planom intervencija u zaštiti okoliša Grada Malog Lošinja utvrđena je količina i svojstva opasnih tvari, scenarij tipičnog uzroka akcidenta, težina nastalih posljedica za ljude i okoliš, te plan poduzimanja mjera za smanjenje vjerojatnosti proširenja štetnog djelovanja uzimajući u obzir broj rasprostranjenosti ljudi u zoni opasnosti.

Kako bi se osigurali uvjeti za zaštitu prostora, prigodom planiranja, projektiranja i odabira pojedinih sadržaja, u obuhvatu Plana osigurati će se propisane mjere zaštite okoliša (zaštita od buke, smrada, onečišćavanja zraka, zagađivanja podzemnih i površinskih voda i slično), te su isključene sve djelatnosti koje onečišćuju okoliš ili ne mogu osigurati propisane mjere zaštite okoliša i kvalitetu života i rada na susjednim građevnim česticama, odnosno prostoru dosega negativnih utjecaja. Aktima kojima se dozvoljava gradnja za zahvate u prostoru propisat će se obveza pridržavanja posebnih propisa iz područja zaštite okoliša. U slučaju promjene pojedinog navedenog propisa, kod provedbe Plana primjenjivat će se odgovarajući važeći propisi.

Rješenjem svih otvorenih površina i građevina treba omogućiti kretanje osoba smanjene pokretljivosti, dakle bez arhitektonskih barijera. U slučaju da na pojedinim pravcima nije moguće rješenje bez arhitektonskih barijera, tada je obvezno osigurati alternativni pristup području.

3.7.1. Zaštita tla

Radi zaštite tla nužno je:

- na tlima s potencijalnom erozijom provoditi odgovarajuće mjere zaštite tla od erozije;
- osigurati prilaženje šumskim predjelima kako bi se omogućilo gospodarenje i pristupanje interventnim putovima zaštite od požara;
- očuvati suhozide.

3.7.1.1. Poljoprivredno tlo

Do privođenja planiranoj namjeni dopušteno je poljoprivredno tlo upotrebljavati na dosadašnji način.

3.7.1.2. Tlo za planiranu izgradnju

Prema podacima PPUG-a Malog Lošinja, obzirom na postojeće geotehničke značajke tla, obuhvat Plana se nalazi u području I. geotehničke kategorije - područje krša:

- I. geotehnička kategorija obuhvaća područja matične stijenske mase karbonatnog kompleksa slijedećih karakteristika:
 - karbonatna stijenska masa je vidljiva na površini terena, mjestimično je pokrivena crvenicom;
 - teren nije deformabilan pod dodatnim opterećenjem građevina;
 - nema opasnosti od pojave nestabilnosti, osim vrlo strmih padina pokrivenih aktivnim siparima;
 - upojnost terena i vodopropusnost u cijelosti dobra, mogućnost erozije vrlo mala;
 - teren je u cijelosti pogodan za građenje, manje pogodna mjesta su speleološke pojave i šire rasjedne zone te vrlo strme padine.

3.7.2. Zaštita zraka

Prostornim razmještanjem, kvalitetnim tehnologijama i kontrolom gospodarskih aktivnosti, kao i štednjom i racionalizacijom energije te razvojem dopunskih alternativnih energija smanjuje se mogućnost zagađenja zraka.

3.7.3. Zaštita voda

Tehnička rješenja zaštite akvatorija uključuju prvenstveno mjere za sakupljanje, obradu i odlaganje otpadnih voda i otpadnih tvari, ali i druge mjere zaštite. Zaštitne mjere za zaštitu površinskih, podzemnih voda i mora su:

- mjere za sprečavanje i smanjivanje onečišćenja kod postojećih i novih građevina i zahvata u prostoru gradnjom sustava za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda;
- zabrana pranja vozila i strojeva, odlijevanje vode onečišćenje deterdžentima te odlaganje tehnološkog i drugog otpada na zelene površine;
- korisnik građevne čestice mora brinuti o zaštiti i održavanju vodovodne mreže, hidranata i drugih vodovodnih uređaja, unutar svoje čestice te štiti pitku i sanitarnu vodu od zagađivanja opasnim i drugim tvarima koje se ispuštaju u sustav javne odvodnje otpadnih voda ili u drugi prijemnik;
- u vodama koje se nakon pročišćavanja ispuštaju iz sustava javne odvodnje otpadnih voda u prirodni prijemnik količina otpadnih tvari moraju biti u okvirima graničnih vrijednosti pokazatelja i dopuštene koncentracije prema posebnom zakonu.

3.7.3.1. Radne i manipulativne površine

Sve radne i manipulativne površine koje se mogu onečistiti mineralnim uljima te ostacima premaza i boja moraju se izvesti kao vodonepropusne i na način da nije moguće nekontrolirano otjecanje onečišćene vode u more ili na susjedne površine. Treba redovito čistiti ove površine uklanjanjem krupnijih otpadaka, prolivenih boja i premaza te ulja, a prolivena ulja odstraniti apsorbirajućim sredstvom.

3.7.3.2. Otpadne vode

Potrebno je izvesti razdjelni kanalizacijski sistem za sanitarno-fekalnu otpadnu vodu i oborinsku vodu. Sanitarno-fekalne treba vode odvesti u javni kanalizacijski sustav Belej. Otpadne vode restorana će se pročititi u separatoru ulja prije priključenja na javni kanalizacijski sustav. Prije upuštanja u javni kanalizacijski sustav ove otpadne vode trebaju zadovoljiti kriterije utvrđene posebnim propisom.

Oborinske vode s prometnih, radnih i manipulativnih površina potrebno je pročititi prije upuštanja u teren u separatoru-taložniku. Na izlazu iz separatora-taložnika kakvoća oborinskih voda mora zadovoljiti uvjete utvrđene posebnim propisom. Separatore ulja-taložnike i slivnike oborinske odvodnje, koji imaju i funkciju zaustavljanja krupnog taloživog materijala, treba redovito čistiti. Oborinske vode s krovova se mogu se bez pročišćavanja ispuštati u teren.

3.7.3.3. Oprema za intervencije kod iznenadnih onečišćenja mora

Luka otvorena za javni promet lokalnog značaja Zela (Koromačna - Belej) mora biti opskrbljena opremom za intervencije kod iznenadnih onečišćenja koje se moraju provoditi sa svrhom sprječavanja širenja zagađenja izvan akvatorija luke. Kako najveća opasnost prijeto od izlivanja ulja, potrebno je osigurati minimalno sljedeću opremu:

Obrazloženje

- plivajuće brane za opasavanje onečišćenja,
- adsorbirajući materijal (pijesak, granulirana glina, piljevina ...);
- disperzantna sredstva (ne smiju se koristiti sredstva na bazi organskih otapala) i detergentski;
- prazne posude za privremeno odlaganje sakupljenog materijala (bačve ili kontejner);
- sitni pribor i zaštitna sredstva;
- sredstva dojava.

Potrebno je izraditi plan intervencija u slučaju iznenadnog zagađenja mora koji sadrži organizacijsku shemu i definirane postupke.

Za svako i najmanje ispuštanje naftnih derivata i/ili ulja u more čim prije se mora obavijesti županijski centar za obavještanje i motrenje, odnosno ispostavu lučke kapetanije ili policijsku postaju, kako bi se primijenio postupak za smanjenje štete, te u potpunosti ukloniti naftne derivati i/ili ulja s površine mora ili s obale.

3.7.4. Zaštita od buke i vibracija

Utjecaj buke na kvalitetu uvjeta života veoma je velik te se zbog toga intenzivna buka smatra jednim od najneugodnijih utjecaja na životnu okolinu. Zakonom o zaštiti od buke i Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave propisane su najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije, IRAeq koje iznose:

Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije L_{RAeq} u dB(A)	
	za dan (L_{day})	noć (L_{night})
Zona namijenjena samo stanova nju i boravku	55	40

Mjere zaštite od buke obuhvaćaju:

- ograničenja u smještaju djelatnosti u prostoru;
- odabir i uporabu malobučnih strojeva, uređaja, sredstava za rad i transport;
- promišljeno uzajamno lociranje izvora buke ili objekta s izvorima buke (emitenta) i područja ili objekata sa sadržajima koje treba štiti od buke (imitenta);
- izvedbu odgovarajuće zvučne izolacije građevina u kojima su izvori buke radni i boravišni prostori;
- primjenu akustičnih zaštitnih mjera na temelju mjerenja i proračuna buke na mjestima emisije, na putovima širenja i na mjestima imisije buke;
- analizu, izradu karte buke, praćenje stanja akustičkim mjerenjima radi provjere i stalnog nadzora stanja buke;
- povremeno ograničenje emisije zvuka.

Najviše dopuštene razine buke za vanjski prostor, zatvoreni boravišni prostor, na radnom mjestu, za sadržaje za zabavu, za povremene izvore buke propisane su posebnim propisom - Zakonom o zaštiti od buke i podzakonskim aktima.

3.7.5. Zaštita od požara

Zaštita požara ovisi o stalnom i kvalitetnom procjenjivanju ugroženosti od požara i tako procijenjenim požarnim opterećenjima, vatrogasnim sektorima i vatrobranim pojasevima, te drugim zahtjevima utvrđenim prema izrađenoj i usvojenoj Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Grada Malog Lošinja, a provodi se prema usvojenom Planu zaštite od požara na području Grada Malog Lošinja. Projektiranje s aspekta zaštite od požara javnih, poslovnih, gospodarskih i infrastrukturnih građevina provodi se po pozitivnim hrvatskim zakonima i na njima temeljenim propisima i prihvaćenim normama iz oblasti zaštite od požara, te pravilima struke.

Za zaštitu od požara se primjenjuju slijedeće mjere:

1. Kod projektiranja građevina, u prikazu mjera zaštite od požara kao sastavnom dijelu projektne dokumentacije potrebno je primjenjivati numeričku metodu TRVB 100 ili neku drugu opće priznatu metodu za stambene i pretežito stambene građevine, a numeričke metode TRVB ili GRETENER ili EUROALARM za pretežito poslovne građevine, ustanove i druge javne građevine u kojima se okuplja i boravi veći broj ljudi.

Obrazloženje

2. Kod određivanja međusobne udaljenosti objekata voditi računa o požarnom opterećenju objekata, intenzitetu toplinskog zračenja kroz otvore objekata, vatrootpornosti objekata i fasadnih zidova, meteorološkim uvjetima i dr. Kod izvođenja slobodnostojećih niskih građevinskih objekata, njihova međusobna udaljenost trebala bi biti jednaka visini višeg objekta, odnosno minimalno 6,0m. Međusobni razmak kod stambeno-poslovnih objekata ne može biti manji od visine sljemena krovništa višeg objekta. Udaljenost objekata od ruba javne prometne površine mora biti jednaka polovici visine do vijenca krova objekta. Ukoliko se ne može postići minimalna propisana udaljenost među objektima potrebno je predvidjeti dodatne, pojačane mjere zaštite od požara.
3. Građevine koje se grade kao dvojne ili u nizu moraju uz susjedni zid imati izveden protupožarni zid minimalne otpornosti dva sata. Ukoliko se izvodi krovna konstrukcija, protupožarni zid mora presijecati čitavo krovnište.
4. Prilikom projektiranja i gradnje garaža, zbog nedostataka domaćih propisa potrebno je primijeniti austrijske smjernice TRVB N106.
5. Kod projektiranja novih prometnica i mjesnih ulica ili rekonstrukcije postojećih obavezno je planiranje vatrogasnih pristupa koji imaju propisanu širinu, nagibe, okretišta, nosivost i radijuse zaokretanja, a sve u skladu s Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe.
6. Prilikom gradnje i rekonstrukcije vodoopskrbnih sustava obavezno je planiranje izgradnje hidrantske mreže sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara. Ista može biti drugačije izvedena prema pojedinačnim projektima, ali obvezno sukladna pravilniku iz ove točke.
7. Za gradnju građevina i postrojenja za skladištenje i promet zapaljivih tekućina i/ili plinova, moraju se poštivati odredbe Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima i propisa donijetih na temelju njega.
8. Dosljedno se pridržavati važeće zakonske regulative i pravila tehničke prakse iz područja zaštite od požara, prijedloga tehničkih i organizacijskih mjera iz Procjene ugroženosti od požara Grada Malog Lošinja.
9. Glavni projekt obvezno je uskladiti mjerama zaštite od požara, što se prikazuje elaboratom zaštite od požara. Temeljem Zakona o zaštiti od požara potrebno je izraditi elaborat zaštite od požara za složenije građevine (građevine skupine 2).

3.7.6. Mjere posebne zaštite

Temeljem zakonske regulative, u naselju Belej nije obavezna gradnja skloništa osnovne zaštite. Sklanjanje ljudi stoga se osigurava privremenim izmještanjem, prilagođavanjem pogodnih prirodnih, podrumskih i drugih pogodnih građevina za funkciju sklanjanja ljudi u određenim zonama što se utvrđuje planom djelovanja zaštite i spašavanja za Grad Mali Lošinj, odnosno posebnim planovima sklanjanja i privremenog izmještanja stanovništva te prilagođavanja i prenamjene pogodnih prostora koji se izrađuju u slučaju neposredne ratne opasnosti. Navedeni planovi su operativni planovi civilne zaštite koji se izrađuju za trenutno stanje u prostoru i stoga ne mogu imati utjecaj na prostorno planiranje. Sukladno Pravilniku o postupanju uzbunjivanja stanovništva, Planom se predviđa postava sirene za uzbunjivanje na zgradi bivšeg zadružnog doma.

3.7.7. Zaštita od potresa i rušenja**3.7.7.1. Sklanjanje ljudi**

Planom šireg područja nije utvrđena obveza izgradnje skloništa osnovne zaštite u obuhvatu Plana. Unutar područja obuhvata zbrinjavanje ljudi se može organizirati u zgradi bivšeg zadružnog doma ukoliko će ista biti pogodna za boravak osoba nakon elementarne nepogode.

3.7.7.2. Ugroženost od potresa

Područje obuhvata ciljanih izmjena i dopuna Plana nalazi se u području gdje seizmički intenzitet iznosi VI stupnjeva po ljestvici MKS, na osnovi seizmičke karte Hrvatske. Pri gradnji novih građevina treba upotrebljavati adekvatne materijale i propisan tip konstrukcije za predviđeni seizmički intenzitet. U svrhu efikasne zaštite od potresa neophodno je konstrukcije svih građevina planiranih za gradnju uskladiti s posebnim propisima za predmetnu seizmičku zonu, na način da se kod projektiranja građevina mora koristiti tzv. projektna seizmičnost sukladno utvrđenom stupnju eventualnih potresa po MKS ljestvici njihove jačine prema mikrosezmičnoj rajonizaciji Primorsko-goranske županije, odnosno seizmološkoj karti Hrvatske za povratni period 500 godina.

Za planiranje građevina i uređenje površina u svrhu zaštite ljudi i materijalnih dobara od elementarnih nepogoda i ratnih razaranja potrebno je primijeniti sljedeće mjere:

- međusobni razmak građevina ne može biti manji od visine sljemena krovišta većeg objekta, ali ne manji od $H1/2 + H2/2 + 5,0$ gdje su H1 i H2 visine vijenca dvaju susjednih objekata;
- iznimno, međusobni razmak može biti i manji pod uvjetom da je tehničkom dokumentacijom dokazano:
 - da je konstrukcija građevina otporna na rušenje od elementarnih nepogoda,
 - da u slučaju ratnih razaranja rušenje građevine neće u većem opsegu ugroziti živote ljudi izazvati oštećenja na drugim građevinama,
- do svih građevnih četica i građevina treba omogućiti prilaz interventnim i vatrogasnim vozilima;
- na propisanim udaljenostima treba predvidjeti protupožarne hidrante;
- unutar građevina treba predvidjeti potrebnu protupožarnu zaštitu u skladu sa postojećim propisima i predvidjeti za to potrebnu opremu;
- na građevinama treba predvidjeti potrebnu gromobransku zaštitu.

Ovim Planom definiran sustav mreže prometnica omogućava protok i evakuaciju ljudi i dobara iz pojedinih dijelova naselja u slučaju rušenja građevina visokogradnje. U tom sustavu omogućena je evakuacija putevima/ulicama do površine za sklanjanje ili evakuaciju iz zone.

3.7.7.3. Mogući izvori tehničko-tehnoloških nesreća u gospodarskim objektima

Mogući izvori tehničko-tehnoloških nesreća u obuhvatu Plana nisu određeni Procjenom. U obuhvatu Plana mogući izvori tehničko-tehnoloških nesreća su:

- radni prostori (kuhinje, gospodarska dvorišta, platoi, rampe, kotlovnice, radni i pomoćni prostori, skladišta, spremišta i dr.);
- infrastrukturne građevine i sustavi (TS i dr.);

Posebni izvori tehničko-tehnoloških nesreća su:

- lučko područje;
- trafostanice.

S obzirom da se Plan odnosi na cijelo područje naselja sa sadržajima stanovanja ali i gospodarskim djelatnostima sva su radilišta, otvorena i zatvorena, potencijalna mjesta izvora tehnoloških nesreća ovisno o radnom procesu koji se na ili u njima odvija (uključujući postupak gradnje građevina za koji se primjenjuje nadležan zakon za djelatnost građenja). Na radilištima se sukladno posebnim zakonima i propisima primjenjuju se mjere zaštite na radu, zaštite od požara, zaštite od opasnih tvari i drugih propisa koji reguliraju pojedino područje. Građevine infrastrukture uslijed čijeg prestanka funkcioniranja dolazi do značajnijih posljedica su:

- vodoopskrbni sustav: cjevovodi;
- sustav odvodnje otpadnih voda;
- sustav elektroopskrbe: postojeća TS, distributivna mreža;
- sustav prometnica prometne mreže;
- sustav EK.

U obuhvatu Plana nisu dopuštene gospodarske djelatnosti čija tehnologija može štetnim i prekomjernim emisijama nepovoljno utjecati na okoliš, odnosno koja može uzrokovati tehničko-tehnološke nesreće većih razmjera. U obuhvatu Plana ne postoje i nisu planirane građevine u kojima se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima.

3.7.7.4. Zone plavljenja

U području obuhvata Plana nema vodotoka te isto nije ugroženo plavljenjem. Oborine se u potpunosti infiltriraju u podzemlje.

U obuhvatu Plana nema utvrđenih bujica. Stoga se planom ne propisuju mjere zaštite od poplave.

3.7.7.5. Klizišta i erozije

U području obuhvata Plana nema evidentiranih klizišta i mjesta ugroženih jakim erozijom tla. Stoga se planom ne propisuju mjere zaštite od klizanja tla i erozije.

3.7.7.6. Mjere zaštite od epidemije i epizootije

U području obuhvata Plana nisu evidentirane i ne planiraju se lokacije odlagališta otpada i divljih deponija, te se stoga Planom se ne definiraju niti mjere zaštite od epidemije (ljudi) i epizootije (životinje), a postojeće medicinske službe dostatne su za intervencije.

3.7.8. Postupanje s otpadom

Za područje Grada Malog Lošinja odlaganje komunalnog otpada vrši se na lokaciji "Kalvarija". Grad Mali Lošinj donosi Plan gospodarenja otpadom kojim se utvrđuju mjere odvojenog skupljanja komunalnog otpada, mjere za upravljanje i nadzor odlagališta za komunalni otpad, popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta, te provedbu njihove sanacije. Nadležno komunalno poduzeće u skladu s Planom utvrditi će uvjete za smještaj i uređenje prostora za smještaj spremnika (većih i manjih), postaviti odgovarajući broj kontejnera i ustanoviti njihovo redovito pražnjenje, tj. odvoženje.

U obuhvatu Plana nije predviđeno trajno odlaganje otpada.

Komunalni otpad u naselju potrebno je prikupljati u tipizirane posude za otpad ili veće kontejnere s poklopcem. Za postavljanje posuda i kontejnera potrebno je osigurati odgovarajući prostor kojim se neće ometati promet, te koji će biti ograđen tamponom zelenila, ogradom ili sl.

Proizvođač otpada dužan je na propisan način obraditi i skladištiti komunalni i tehnološki otpad koji nastaje u kućanstvima ili obavljanjem djelatnosti. Spremnici (kontejneri) i druga oprema u kojoj se otpad skuplja moraju biti tako opremljeni da se spriječi rasipanje ili prolijevanje otpada i širenje prašine, buke i mirisa.

Proizvođač otpadnih ulja je dužan, ovisno o području primjene svježih ulja, skupiti dio otpadnih ulja. Količina otpadnih ulja umnožak je količine upotrijebljenih svježih ulja i obveznog faktora skupljanja za određeno područje primjene (sukladno posebnom propisu o vrstama otpada). Spremnici za prikupljanje otpadnog ulja moraju, uz zakonom propisane oznake, nositi i oznaku kategorije otpadnog ulja. Zabranjeno je miješanje otpadnih ulja različitih kategorija kao i miješanje s drugim tvarima.

Ukoliko se u nekoj od građevina/čestica u obuhvatu Plana u postupku proizvodnje, skladištenja, prodaje i dr. koriste tvari koje predstavljaju poseban otpad (ili potencijalno), njegovo držanje, upotreba, skladištenje, odlaganje i dr., prije odvoza za sigurno zbrinjavanje, potrebno je s njime postupati prema posebnom zakonu i podzakonskim aktima.

U sustavu prometnih koridora moraju se postaviti košare za otpatke.



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb



GRAD MALI LOŠINJ

JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

Odsjek za urbanizam, komunalno gospodarstvo
i gospodarenje gradskom imovinom

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA USTRINE (UPU 26)

Popis sektorskih dokumenata i propisa koji su poštivani u izradi Plana

Popis sektorskih dokumenata i propisa poštivanih u izradi Plana

- Zakon o prostornom uređenju, NN 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19
- Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova, NN 106/98, 39/04, 45/04 - ispravak i 163/04
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, NN 78/15 i 116/18
- Uredba o određivanju građevina državnog i regionalnog značaja, NN 37/14 i 154/14
- Uredba o informacijskom sustavu prostornog uređenja, NN 115/15
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15 – uredba, 44/17 i 90/18
- Zakon o zaštiti prirode, NN 80/13 i 15/18
- Uredba o ekološkoj mreži, NN 124/13 i 105/15
- Zakon o zaštiti okoliša, NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 116/18
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, NN 61/14 i 03/17
- Uredba o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš, NN 03/17
- Uredba o informiranju i sudjelovanju zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša, NN 64/08
- Zakon o cestama, NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta, NN 103/17, 17/18 i 69/18
- Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga, NN 03/14 i 72/17
- Pravilnik o biciklističkoj infrastrukturi, NN 28/16
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, NN 78/13
- Zakon o poljoprivredi, NN 116/18
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu, NN 20/18 i 115/18
- Zakon o šumama, NN 68/18 i 115/18
- Zakon o upravljanju državnom imovinom, NN 52/18
- Zakon o komunalnom gospodarstvu, NN 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03 - pročišćeni tekst, 82/04, 110/04 - uredba, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13 i 147/14
- Zakon o vodama, NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18
- Uredba o standardu kakvoće voda, NN 73/13
- Zakon o energetske učinkovitosti, NN 127/14 i 116/18
- Zakon o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika, NN 52/18
- Zakon o zaštiti od buke, NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16 i 114/18
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, NN 145/04
- Pravilnik o načinu izrade i sadržaju karata buke i akcijskih planova te o načinu izračuna dopuštenih indikatora buke, NN 75/09, 60/16 i 117/18
- Zakon o zaštiti zraka, NN 130/11, 47/14, 61/17 i 116/18
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom, NN 94/13 i 73/17
- Pravilnik o gospodarenju otpadom, NN 117/17
- Zakon o elektroničkim komunikacijama, NN 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17
- Zakon o zaštiti od neionizirajućih zračenja, NN 91/10 i 114/18
- Pravilnik o načinu i uvjetima pristupa i zajedničkog korištenja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, NN 36/16
- Pravilnik o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine, NN 75/13
- Pravilnik o zaštiti od elektromagnetskih polja, NN 146/14
- Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV, NN 53/91 i 24/97
- Zakon o obrani, NN 73/13, 75/15, 27/16, 110/17 i 30/18
- Pravilnik o zaštitnim i sigurnosnim zonama oko vojnih lokacija i građevina, NN 122/15
- Zakon o sustavu civilne zaštite, NN 82/15 i 116/18
- Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja, NN 30/14 i 67/14
- Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora, SL 29/83, 36/85 i 42/86 koji se primjenjuje temeljem članka 197. Zakona o prostornom uređenju, NN 153/13 i 65/17
- Pravilnik o postupku uzbunjivanja stanovništva, NN 69/16
- Zakon o zaštiti od požara, 92/10
- Zakon o eksplozivnim tvarima te proizvodnji i prometu oružja, NN 70/17

- Pravilnik o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja odnosno lokacijske dozvole, NN 115/11
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe, NN 35/94, 55/94 i 142/03
- Pravilnik o projektiranju i izvedbi sigurnih puteva i izlaza za evakuaciju osoba iz zgrada i objekata (smjernice NFPA 101)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara, NN 08/06
- Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata, NN 100/99
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima, NN 93/08
- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije, NN 35/94, 110/05 i 28/10
- Pravilnik o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom, NN 93/98, 116/07 i 141/08
- Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu, NN 117/07



CPA
CENTAR ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ARHITEKTURU d.o.o.

Odranska 2
10 000 Zagreb



GRAD MALI LOŠINJ

JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

Odsjek za urbanizam, komunalno gospodarstvo
i gospodarenje gradskom imovinom

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA USTRINE (UPU 26)

Zahtjevi i mišljenja javnopravnih tijela temeljem poziva za dostavu zahtjeva i dostave Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja Ustrine (UPU 26), sukladno članku 90. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17 i 114/18)

- GRAD MALI LOŠINJ_dostava Odluke o izradi (KLASA: 350-01/17-01/15, URBROJ: 2213/01-01-18-15 od 11.10.2018.)
- DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE, PODRUČNI URED ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE RIJEKA (KLASA: 350-01/18-01/31, URBROJ: 543-12-01-18-2 od 14.11.2018.)
- HAKOM - Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (KLASA: 350-05/18-01/374, URBROJ: 376-10-18-2 od 24.10.2018.)
- HEP-ODS d.o.o., Elektroprimorje Rijeka (BROJ: 401200103-18196/18-GG od 23.10.2018.)
- HRVATSKE VODE d.o.o., VGO za slivove sjevernog Jadrana (KLASA: 350-02/18-01/0000572, URBROJ: 374-23-3-18-2 od 22.10.2018.)
- MJESNI ODBOR USTRINE (datum 21.11.2018.)
- MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA, Policijska uprava Primorsko-goranska, Sektor upravnih i inspekcijskih i poslova (BROJ: 511-09-21/1-200/91/2-2015. DR od 19.10.2018.)



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO - GORANSKA ŽUPANIJA
GRAD MALI LOŠINJ

Jedinstveni upravni odjel

Riva lošinjskih kapetana 7, 51550 Mali Lošinj

Klasa:350-01/17-01/15

Ur.broj: 2213/01-01-18-15

Mali Lošinj 11. listopada 2018.

PRIMLJENO				
PREPISANO				
SRAVNJENO				
OTPREMA				
DATUM				
		17	10	2018

Predmet: Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja „Ustrine“ (UPU 26)
- dostavlja se

Poštovani,

Sukladno čl. 90. Zakona o prostornom uređenju (NN RH 153/13 i 65/17) dostavljamo vam Odluku o izradi urbanističkog plana uređenja „Ustrine“ (UPU 26) (SN PGŽ 31/18).

Granicu obuhvata plana možete preuzeti sa službenih stranica Grada Malog Lošinja: www.mali-losinj.hr pod slijedećim kategorijama:

Službene informacije -> Prostorni planovi -> Usvojeni prostorni planovi -> Prostorni plan uređenja Grada Mali Lošinj (pročišćeni tekst) (građevinsko područje Ustrine)

Za dodatne informacije obratiti se:

Denis Popov (tel: 051/ 231-056 /int. 124/, mob: 098/384-228), e-mail: urbanizam@mali-losinj.hr

Sa poštovanjem

U privitku:

- Odluka o izradi

REPUBLIKA HRVATSKA
2170/1 PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

Primljeno:	16-10-2018	
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jedinica	
Službeni broj:	Prilozi	Vrijednost

PROČELNIK:

Miroslav Čović, mag.iur.

1. Policijska uprava PGŽ, Sektor upravnih i inspeksijskih poslova civilne zaštite, Protupožarna inspekcija, Žrtava Fašizma 3, 51000 Rijeka
2. Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Riva 10, 51000 Rijeka
3. Hrvatska elektroprivreda d.d., Zagreb, ODS Elektroprimorje Rijeka, Viktora Cara Emina 2, 51000 Rijeka,
4. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, Đure Šporera 3, 51000 Rijeka,
5. HAKOM, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb
6. Vodoopskrba i odvodnja Cres Lošinj d.o.o., Turion 20/a, 51557 Cres
7. Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o., Turion 20/a, 51557 Cres
8. Lošinj usluge d.o.o., G. Garibaldi 4, 51550 Mali Lošinj
9. JU Zavod za prostorno uređenje, Splitska 2/II, 51000 Rijeka
10. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša PGŽ-a, Ispostava Mali Lošinj, R.l.kapetana 7, 51550 Mali Lošinj (ovdje),
11. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80/7, 10 000 Zagreb

12. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Lučka Kapetanija Rijeka, Lučka ispostava Lošinj, Priko 60, 51550 Mali Lošinj
13. Upravni odjel za pomorsko dobro, promet i veze PGŽ-a, Slogin kula 2/III, 51000 Rijeka
14. Županijska lučka uprava Mali Lošinj, Priko 64, 51550 Mali Lošinj
15. Hrvatske šume, Šumarija Cres-Lošinj, Čikat 15, p.p. 19, 51550 Mali Lošinj,
16. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb,
17. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Prisavlje 14, 10 000 Zagreb
18. Županijska lučka uprava Mali Lošinj, Priko 64, 51550 Mali Lošinj
19. MO Ustrine, Petar Muškardin, Ustrine 44, 51555 Ustrine
20. Pismohrana

Na znanje:

1. Hrvatski Zavod za prostorni razvoj, Ulica Republike Austrije 20, 10000 Zagreb



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE
PODRUČNI URED ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE
RIJEKA

Upravni odjel za komunalni sustav, urbanizam,
prostorno planiranje i zaštitu okoliša

Primljeno:	16-11-2018	Organ. jed.	
Klasifikacijske oznake			
Društveni broj		Pril.	Vrij.
E			

KLASA: 350-01/18-01/31
URBROJ: 543-12-01-18-2
Rijeka, 14.11.2018.

GRAD MALI LOŠINJ
Upravni odjel za komunalni sustav, urbanizam,
prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pododsjek za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Riva lošinjskih kapetana 7
51 550 MALI LOŠINJ

PREDMET: Urbanistički plan uređenja „Ustrine“ (UPU 26)
- zahtjevi, dostavljaju se

Temeljem vaše dostavljene Odluke KLASA: 350-01/17-01/15, URBROJ: 2213/01-01-18-15, od 11. listopada 2018. godine, dostavljamo vam naše zahtjeve sukladno članku 90. Zakona o prostornom uređenju (N.N. 153/13) koje treba sadržati ovaj UPU.

Urbanistički plan uređenja Ustrine UPU 26 treba sadržati sve mjere zaštite i spašavanja sukladno Procjeni rizika, odnosno ukoliko još nije donesena Procjeni ugroženosti i Planu zaštite i spašavanja Grada Malog Lošinja.

Potrebno je sukladno navedenim dokumentima precizno odrediti sve potrebne mjere zaštite u ovom urbanističkom planu, i čim detaljnije ih razraditi do provedbenih zadaća investitora.

Sukladno navedenom Područni ured za zaštitu i spašavanje Rijeka definira slijedeće zahtjeve zaštite od prirodnih i drugih nesreća koje treba sadržavati urbanistički plan:

1. Sklanjanje ljudi

- Obzirom da je došlo do promjene zakonske regulative ne postoji više obveza izgradnje skloništa na području RH. Mjera sklanjanja sada se provodi na način da se koriste već izgrađena skloništa (ako ih ima) ili da se ljudi sklanjaju u za to podesnim prostorima. Mjera sklanjanja može se provoditi i izradom zaklona rovovskog tipa u trenutku neposredne opasnosti po ljude ili na način da se izmještaju ljudi iz ugroženih područja

-Način provođenja mjere sklanjanja definiran je u Planu zaštite i spašavanja Grada Malog Lošinja, pa u ovom UPU treba provođenje mjere sklanjanja ljudi definirati sukladno tom dokumentu

- Kod planiranja i gradnje podzemnih i javnih, komunalnih i sličnih građevina poželjno je voditi računa da se one mogu brzo prilagoditi za potrebe sklanjanja ljudi

-Skloništa se mogu eventualno graditi u sklopu građevina od značaja za RH

2. Mjere koje omogućavaju lokalizaciju i ograničavanje dometa posljedica prirodnih opasnosti- potresi

- Potrebno je navesti koja su najugroženija područja UPU
- Definirati u kojim slučajevima je obvezno geološko ispitivanje tla
- Definirati najugroženiju krupnu infrastrukturu ugroženu potresom
- Ako u zoni obuhvata ovog plana ima posebno ugroženih područja čije urušavanje može ugroziti veliki broj ljudi u njemu treba provesti zoniranje po tipu konstrukcije i starosti građevina, te definirati najugroženija urbana područja
- U UPU treba kartografski definirati zone pogodne za prikupljanje evakuiranih ljudi i površine za odlaganje materijala od urušavanja

3. Mogući izvori tehničko-tehnoloških katastrofa i većih nesreća u gospodarstvu i prometu

- U ovom dijelu treba nabrojiti sve već postojeće moguće izvore tehničko-tehnološke nesreće u gospodarskim objektima (ako ih ima)
- Plan mora sadržati popis imaoća opasnih tvari i kartografski prikaz njihovog smještaja
- Potrebno je navesti prometnu infrastrukturu kojom se odvija promet opasnim tvarima (cestovni, morski, naftovod, plinovod) ako ih ima
- Definirati najugroženiju krupnu infrastrukturu ugroženu tehničko-tehnološkim nesrećama
- U planu treba definirati zone dometa istjecanjem opasnih tvari u zrak, tlo, površinske i podzemne vode
- Definirati za ugrožene zone urbanističke mjere zaštite u smislu redukcije izgradnje

4. Mjere zaštite od poplava

- Sukladno Planu obrane od poplava definirati zone plavljenja (ako ih ima) - kartografski prikaz
- U planu navesti da li su zaštitne građevine izgrađene/neizgrađene potrebu za rekonstrukcijom zaštitnih vodnih građevina, navesti područja gdje je ugroženo stanovništvo, građevinski objekti
- Sukladno definiranom u gornjoj točki potrebo je predvidjeti dodatne urbanističke mjere zaštite i spašavanja u cilju reduciranja poplavom ugroženih područja
- Definirati najugroženiju infrastrukturu ugroženu poplavama

5. Mjere koje omogućavaju zaštitu od ekstremnih vremenskih uvjeta i erozije tla, klizišta

- Urbanistički plan treba sadržati kartografski prikaz klizišta i mjesta velikih erozija tla (ako ih ima)
- Definirati restriktivne mjere gradnje, obvezu geološkog ispitivanja tla i slično u ugroženim zonama
- Definirati najugroženiju infrastrukturu ugroženu klizištima i erozijom tla

6. Mjere koje omogućuju opskrbu vodom i energijom u izvanrednim uvjetima katastrofa ili nesreća (kritična infrastruktura)

- Ovaj UPU treba u tekstualnom i kartografskom prikazu definirati sve objekte krupne infrastrukture (objekti vodoopskrbe, proizvodnje i distribucije električne energije, prehrane, javnog zdravstva, promete infrastrukture, energetike - plinoopskrbe, telekomunikacije, znanosti, spomenici kulture) uslijed čijeg prestanka funkcioniranja bi došli do značajnih posljedica

7. Mjere koje omogućavaju učinkovitije provođenje mjera civilne zaštite

- Za sva mjesta okupljanja većeg broja ljudi (škole, prometni terminali, sportske dvorane, trgovačke centre, turistički objekti i veće proizvodna postrojenja, definirati obvezu sustava uzbunjivanja sukladno Pravilniku o postupanju uzbunjivanja stanovništva („N.N.“ broj 47/06, 110/11 i 10/15)
- U planu locirati pogodne lokacije za instaliranje sirena za uzbunjivanje stanovništva - kartografski prikaz, glavne putove evakuacije u izvanrednim uvjetima (putovi evakuacije ljudi - cestovni)
- U planu definirati glavne putove evakuacije u izvanrednim uvjetima (putovi evakuacije ljudi i materijalnih sredstava - cestovni, morski)

8. Mjere zaštite od epidemija i epizotija


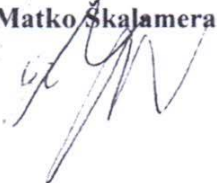
- Kartografski prikaz odlagališta otpada i divljih odlagališta otpada

Nakon izrade prijedloga Urbanističkog plana uređenja „Ustrine“ (UPU 26) dužni ste zatražiti od Područnog ureda za zaštitu i spašavanje Rijeka izdavanje pozitivnog mišljenja sukladno članku 101. Zakona o prostornom uređenju („N.N.“ broj: 153/13) i članku 12. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN 84/15). Ukoliko zahtjevi Područnog ureda ne budu uvršteni u konačni prijedlog urbanističkog plana dužni smo Vam uskratiti pozitivno mišljenje.

Ujedno vas molimo da sa ovim zahtjevima upoznate pravnu osobu kojoj ste povjerali izradu ovog UPU .

Za sva dodatna pojašnjenja obratite se Odjelu za preventivne i planske poslove na telefon 352-437; 352-430.

S poštovanjem,

**PROČELNIK**
Matko Škalamera


DOSTAVITI:

- naslovu

gradonacelnik@mali-losinj.hr

urbanizam@mali-losinj.hr

- pismohrani - ovdje

14.11.2018., S.M./J.M.L.



HAKOM

30-10-2018

KLASA: 350-05/18-01/374
URBROJ: 376-10-18-2
Zagreb, 24. listopada 2018.

K.	350-01/17-01/15	01
U.	376-10-	-

Republika Hrvatska
Primorsko - goranska županija
Grad Mali Lošinj
Jedinstveni upravni odjel
Riva lošinjskih kapetana 7, p.p.48
51550 Mali Lošinj

Predmet: Grad Mali Lošinj
UPU „Ustrine“ (UPU 26)
zahtjevi – smjernice za izradu

Veza: Vaš dopis KLASA: 350-01/17-01/15, URBROJ: 2213/01-01-18-15 od 11.10.2018.

Poštovani,

temeljem vašega zahtjeva obavještavamo vas da je prema odredbi čl. 3. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17; dalje: ZEK), elektronička komunikacijska infrastruktura, obavljanje djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga, prostorno planiranje, gradnja, održavanje, razvoj i korištenje elektroničkih komunikacijskih mreža, elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme te upravljanje i uporaba radiofrekvencijskog spektra, adresnog i brojevnog prostora, kao prirodno ograničenih općih dobara, od interesa su za Republiku Hrvatsku i da se prema odredbi iz čl. 25. st. 2. ZEK-a elektronička komunikacijska infrastruktura mora planirati u dokumentima prostornog uređenja. Temeljem odredbi čl. 25. st. 3. ZEK-a, Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (dalje: HAKOM) u postupku donošenja dokumenata prostornog uređenja donosi prethodno mišljenje kojim se potvrđuje da se dokumentom prostornog uređenja uređuje gradnja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme u skladu s pravilnicima ZEK-a i u skladu s Uredbom o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (NN br. 131/12 i 92/15). Također, temeljem odredbi iz čl. 25. st. 11. ZEK-a, HAKOM utvrđuje i izdaje zahtjeve i mišljenja u postupku izrade i donošenja dokumenata prostornog uređenja.

Sukladno odredbama iz čl. 79. i čl. 80. Zakona o prostornom uređenju, urbanistički plan uređenja detaljnije određuje osnovu prometne, komunalne i druge infrastrukture, dakle i elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme.

U skladu s prethodno navedenim zakonskim odredbama u predmetnom UPU potrebno je:

- uz točan položaj i kapacitet postojeće, utvrditi i ucrtati trase te način izvođenja (podzemno, nadzemno, mješovito, s jedne ili obje strane kolnika) za buduću elektroničku komunikacijsku infrastrukturu za postavljanje nepokretne zemaljske mreže, sukladno odredbama Pravilnika o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN br. 114/10 i 29/13), Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te

obveze investitora radova ili građevine (NN br. 75/13) i Pravilnika o svjetlovodnim distribucijskim mrežama (NN br. 57/14);

- odrediti mjesta konekcije na postojeću elektroničku komunikacijsku infrastrukturu/mrežu kao i eventualno potrebno proširenje/rekonstrukciju postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture/mreže vodeći računa da se ne naruši integritet postojeće elektroničke komunikacijske mreže;
- uz postojeću i planiranu trasu elektroničke komunikacijske infrastrukture planom omogućiti postavu eventualno potrebnih građevina (male zgrade, vanjski kabinet-ormarić za smještaj telekomunikacijske opreme) za uvođenje novih tehnologija odnosno operatora ili rekonfiguraciju mreže;
- novu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu za pružanje javne komunikacijske usluge putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova, odrediti ovisno o pokrivenosti područja radijskim signalom svih davatelja usluga i budućim potrebama prostora, planiranjem postave osnovnih postaja i njihovih antenskih sustava na antenskim prihvatima na izgrađenim građevinama i rešetkastim i/ili jednocjevnim stupovima, bez detaljnog definiranja (točkastog označavanja) lokacija vodeći računa o mogućnosti pokrivanja tih područja radijskim signalom koji će se emitirati antenskim sustavima smještenim na te antenske prihvate (zgrade i/ili stupove) uz načelo zajedničkog korištenja od strane svih operatora gdje god je to moguće.

Urbanistički planovi uređenja ne smiju sadržavati nazive tvrtki (operatora), uređaja i nazivlja kojima bi se moglo narušiti pravo na ravnopravno tržišno natjecanje. Podatke o postojećoj elektroničkoj komunikacijskoj infrastrukturi u zoni obuhvata plana kao i podatke o pokrivenosti područja radijskim signalom operatora pokretnih komunikacija, projektant-planer prikuplja od nadležnog ureda za katastar, operatora za pružanje elektroničkih komunikacijskih usluga uz uporabu radiofrekvencijskog spektra i operatora za pružanje elektroničkih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova. Popis u prilogu. Prije prihvaćanja Konačnog prijedloga UPU-a, nositelj izrade dužan je pribaviti mišljenje HAKOM-a.

S poštovanjem,

RAVNATELJ

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA
ZA MREŽNE DJELATNOSTI *mr.sc. Miran Gosta*
Roberta Frangeša Mihanovića 9
5 Z A G R E B

Privitak (1)

1. Popis operatora

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno

**POPIS OPERATORA ZA PRUŽANJE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH USLUGA PUTEM ELEKTRONIČKIH
KOMUNIKACIJSKIH VODOVA**

1	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 1	Kupska 2	10000 Zagreb	01/4918658	Marijana Tudman HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 2	Vinkovačka 19	21000 Split	021/351803	Mirela Domazet HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 3	Narodnog doma 2b	52000 Pazin	052/621477	Kosta Lukić HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 4	K.A. Stepinca 8b	31000 Osijek	031/233124	Mladen Kuhar HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
2	OT-OPTIMA TELEKOM d.d.	Bani 75a, Zagreb	10010 Zagreb	01 5554 559	Odsjek za upravljanje mrežnom infrastrukturom Web sučelje: https://eki-izjave.optinet.hr
3	A1 Hrvatska d.o.o.	Vrtni put 1, Zagreb	10000 Zagreb	01/4691 884	Odjel fiksne pristupne mreže infrastruktura@a1.hr

**POPIS OPERATORA ZA PRUŽANJE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH
USLUGA UZ UPORABU RF SPEKTRA**

	NAZIV OPERATORA	ADRESA	KONTAKT OSOBA	TEL/FAX	E-MAIL
1.	TELE2 d.o.o.	Ul. grada Vukovara 269d ZAGREB	MARIJANA GRUBEŠIĆ	tel: 01/ 6328 346 095/ 6328 346	marijana.grubestic@tele2.com
2.	HRVATSKI TELEKOM d.d.	Roberta Frangeša Mihanovića 9 10 000 ZAGREB	IVO MILAT	tel: 01/ 4983 040 098 206 209	ivo.milat@t.ht.hr
3.	A1 Hrvatska d.o.o.	Vrtni put 1 ZAGREB	DAMIR DIJANIĆ	tel: 021/ 4691 810 091/ 469 1810	d.dijanic@a1.hr

**POPIS OPERATORA ZA PRUŽANJE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH USLUGA PUTEM ELEKTRONIČKIH
KOMUNIKACIJSKIH VODOVA**

1	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 1	Kupska 2	10000 Zagreb	01/4918658	Marijana Tudman HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 2	Vinkovačka 19	21000 Split	021/351803	Mirela Domazet HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 3	Narodnog doma 2b	52000 Pazin	052/621477	Kosta Lukčić HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 4	K.A. Stepinca 8b	31000 Osijek	031/233124	Mladen Kuhar HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
2	OT-OPTIMA TELEKOM d.d.	Bani 75a, Zagreb	10010 Zagreb	01 5554 559	Odsjek za upravljanje mrežnom infrastrukturom Web sučelje: https://eki-izjave.optinet.hr
3	A1 Hrvatska d.o.o.	Vrtni put 1, Zagreb	10000 Zagreb	01/4691 884	Odjel fiksne pristupne mreže infrastruktura@a1.hr

**POPIS OPERATORA ZA PRUŽANJE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH
USLUGA UZ UPORABU RF SPEKTRA**

	NAZIV OPERATORA	ADRESA	KONTAKT OSOBA	TEL/FAX	E-MAIL
1.	TELE2 d.o.o.	Ul. grada Vukovara 269d ZAGREB	MARIJANA GRUBEŠIĆ	tel: 01/ 6328 346 095/ 6328 346	marijana.grubestic@tele2.com
2.	HRVATSKI TELEKOM d.d.	Roberta Frangeša Mihanovića 9 10 000 ZAGREB	IVO MILAT	tel: 01/ 4983 040 098 206 209	ivo.milat@t.ht.hr
3.	A1 Hrvatska d.o.o.	Vrtni put 1 ZAGREB	DAMIR DIJANIĆ	tel: 021/ 4691 810 091/ 469 1810	d.dijanic@a1.hr

ELEKTROPRIMORJE RIJEKA

51000 RIJEKA, Ulica V. C. Emina 2

TELEFON • 051 • 204-111
TELEFAKS • 051 • 204-204
POŠTA • 51000 • SERVIS
IBAN • HR8224020061400273674

Primijeno: 31-10-2018	Organ. jed.
Klasifikacijska oznaka	21
Urudžbeni broj 350-01/17-01/15	Prih. Vrij.
ST-18	GRAD MALI LOŠINJ
Jedinstveni upravni odjel Riva lošinjskih kapetana 7 MALI LOŠINJ ✓	

NAŠ BROJ I ZNAK 401200103-18/96/18-GG

VAŠ BROJ I ZNAK Klasa: 350-01/17-01/15
Ur.broj: 2213/01-03-18-15
od 11.10.2018.

PREDMET UPU 26 Ustrine, dostava podataka

DATUM 23.10.2018.

Prema vašem dopisu, naš broj 35568 od 18.10.2018. godine, kojim tražite dostavu podataka o elektroenergetskim objektima za potrebe izrade UPU 26 Ustrine, iste vam dostavljamo u prilogu ovog dopisa.

Investitor plana dužan je u sklopu plana izraditi idejno rješenje napajanja postojećih i budućih kupaca električnom energijom koje će sadržavati bilancu snage i prijedlog novih elektroenergetskih postrojenja i vodova koji će se pojaviti unutar obuhvata plana.

U tijeku izrade plana potrebno je surađivati sa HEP-ODS-om.

S poštovanjem!

Direktor ELEKTROPRIMORJA Rijeka

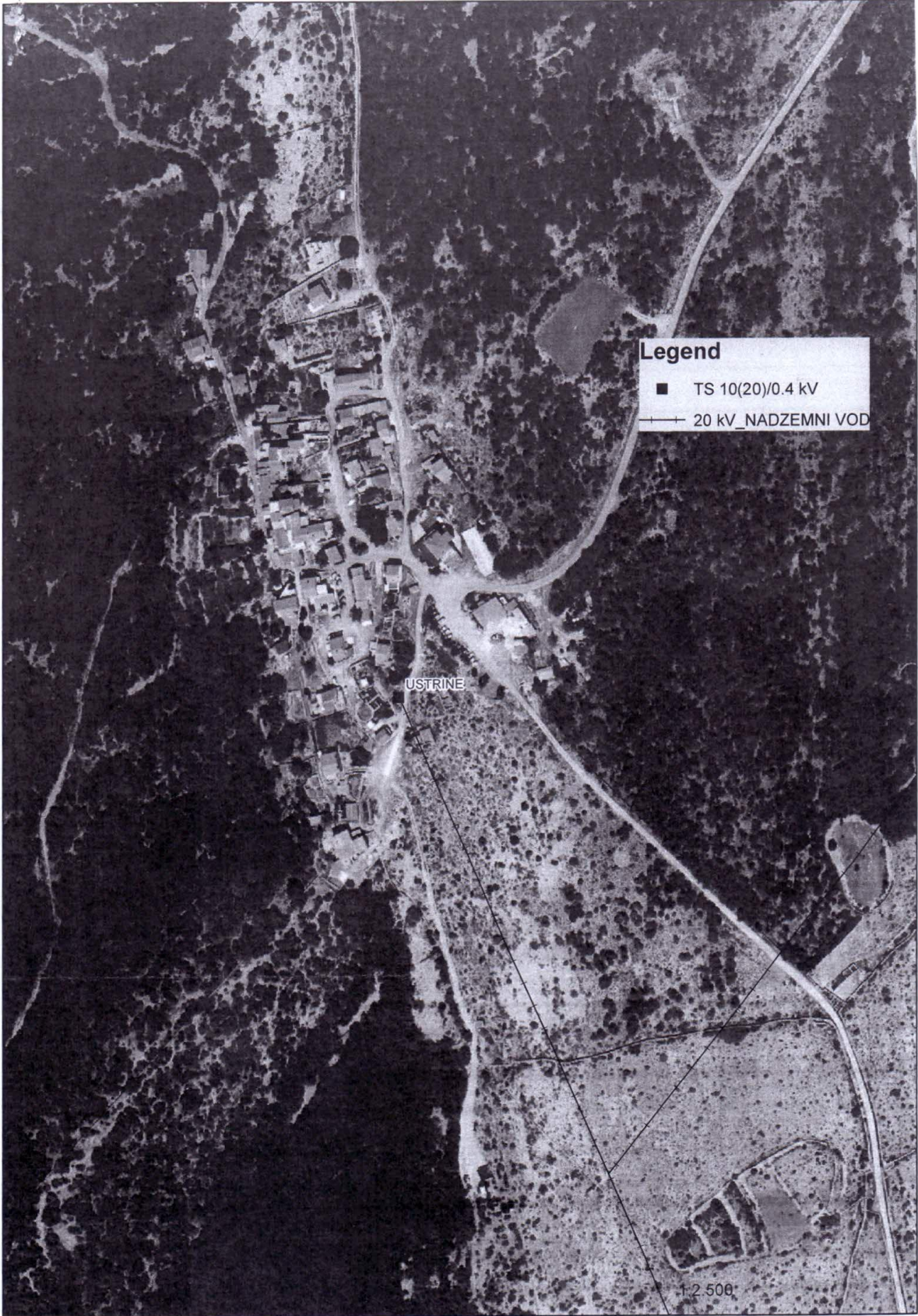
dr. sc. Vitomir Komen, dipl.ing.el.
HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE 3
ELEKTROPRIMORJE RIJEKA

Na znanje:
- Odjel za pristup mreži
- TJ Cres - Lošinj

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •





HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE SJEVERNOG JADRANA
51000 Rijeka, Đure Šporera 3

Telefon: 051 / 666 400
Telefax: 051 / 336 947

KLASA: 350-02/18-01/0000572
URBROJ: 374-23-3-18-2
Datum: 22.10.2018

PREDMET : Urbanistički plan uređenja Ustrine (UPU 26)

Uvidom u dostavljeno utvrdili smo da se predmetno područje nalazi izvan zone sanitarne zaštite, te se ne nalazi u blizini registriranog vodotoka. Obzirom na navedeno nemamo posebnih zahtjeva za izradu predmetnog Urbanističkog plana uređenja .

Dokument pripremio:

Ljiljana Pavković, ing.građ.



Direktor:

Gordan Gašparović, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

1. Grad Mali lošinj, Jedinствени upravni odjel, Riva lošinjskih kapatana 7, 51550 Mali Lošinj
Klasa: 350-01/17-01/15
2. Stručne službe, ovdje

PRIMORSKO-GORANSKI ŽUPANIJSKI UPRAVNI ODJEL
GRAD MALI LOŠINJ

Primijeno:	24 -10- 2018		
Klas.	350-01/17-01/15	Upr. Jed.	01
Uredžbeni broj	374-18-	Pril.	-
		Vrij.	-



072764859

Mjesni odbor Ustrine
Ustrine 44
51554 Nerezine

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
GRAD MALI LOŠINJ

Pr	21-11-2018.	Organ. jed.	
P	350-21117-21175		51
Ur	391-18-	Pril.	Vrij.
		-	-

Grad Mali Lošinj
Jedinstveni upravni odjel
Riva lošinjskih kapetana 7
51550 Mali Lošinj

Predmet: Prijedlog za Urbanistički plan uređenja „Ustrine“

Poštovani,

mi, članovi Mjesnog odbora Ustrine, želimo prijaviti potrebe i prijedloge za novi UPU 26.

U dogovoru sa svim mještanima Ustrina uvidjeli smo potrebu za proširenje lokalne ceste oznake 58099 koja je u jako lošem stanju i pod hitno se treba sanirati, kao što se mora i proširiti jer u ljetnim mjesecima, kad je promet gušći, dva se vozila istovremeno ne mogu mimoći. Ovdje valja spomenuti i cestu koja iz mjesta vodi prema glavnoj plaži Veli žal. Navedena cesta nije adekvatna ni u kojem slučaju jer je preuska, a i sami znate, vrlo strma pa je ljeti njome vrlo otežan promet u oba smjera. Naime, nije više u toj mjeri dostatna da bi primila toliki broj vozila, a i broj parkirnih mjesta pri dnu ceste je vrlo ograničen obzirom da je ljetos još pet novih apartmana počelo s iznajmljivanjem. Nadalje moramo spomenuti i makadamski put koji vodi do glavne ustrinjske luke u kojoj mještani drže svoje brodice. Radi se o neasfaltiranoj cesti koja se grana ulijevo pri dnu ceste koja vodi do Velog žala. Tim makadamskim putem mještani zimi dolaze svojim vozilima do svojih barki i brodica, a uslijed jakih kiša tim je putem ponekad i nemoguće proći. Prije ljetne sezone sami mještani, vikendaši te zaljubljenici u naše Ustrine, zajedničkim snagama pokušavaju sanirati ono što se sanirati da, bilo svojim rukama, bilo donacijom materijala, kako bi u sezoni put bio prohodan. Voljeli bismo da se sve nerazvrstane ceste i putovi koje smo napomenuli upišu u katastar i gruntovnicu jer dosada nisu još nigdje upisane, kao da ne postoje.

U samom mjestu Ustrine trebalo bi srediti i parkirališni prostor zbog sve većeg broja vozila, što domaćih, što turista.

Također želimo naglasiti da ni komunalna infrastruktura nije adekvatno riješena, jer mještani Ustrina godinama plaćaju kanalizaciju koja u mjestu ni ne postoji.

U vezi obuhvata Plana predlažemo i da se građevinsko područje proširi, a nikako smanji i da se, ako je moguće, napravi urbanistički plan za rješavanje stambenih pitanja obzirom da imamo i mlade obitelji koje bi htjele ostati živjeti u Ustrinama, a po sadašnjem stanju to im nije omogućeno.

Bilo bi nadalje vrlo lijepo srediti, odnosno hortikulturno urediti sam prilaz u mjesto Ustrine te postaviti rasvjetu na nogometnom igralištu Komunada gdje se tijekom ljetnih mjeseci


odigravaju turniri. Moramo napomenuti i da je kod novo napravljenog raskršća, s glavne ceste Lošinj-Cres prema Ustrinama, izostala rasvjeta te je noću mračno i potpuno nevidljivo.

Nadamo se da smo Vam uspješno predložili naše probleme te da smo opisali naše ciljeve i program u sklopu obuhvata Plana.

S poštovanjem,

U Ustrinama 15. studenog 2018.

Mjesni odbor Ustrine



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
POLICIJSKA UPRAVA PRIMORSKO-GORANSKA
RIJEKA

Sektor upravnih i inspekcijskih poslova

Broj: 511-09-21/1-200/91/2-2015. DR
Rijeka, 19.10.2018. god.

Priloge:	26 -10- 2018
Klasifikacija:	350-01/17-21/15
Ured:	511-18-

GRAD MALI LOŠINJ
Riva lošinjskih kapetana 7,
51550 MALI LOŠINJ

Predmet: Izrada Urbanističkog plana uređenja (UPU-26) Ustrine
- mišljenje, dostavlja se -

U svezi Vašeg poziva od 11.10.2018. godine, vezano za izradu Urbanističkog plana uređenja (UPU-26) Ustrine, na području Grada Malog Lošinja, sukladno čl. 90. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br. 153/13, 65/17), obavještavamo vas da smo vam već dostavili naše mišljenje broj 511-09-21/1-200/91-2015. DR od 24.06.2015. godine, pa shodno tome nema više potrebe za našim ponovnim očitovanjem.

S poštovanjem,

DOSTAVITI:

1. Grad Mali Lošinj, Riva lošinjskih kapetana 7,
51550 Mali Lošinj,
2. Pismohrana-ovdje.



NAČELNICA SEKTORA
Dúbravka Kukolj Špiljak