

STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ



Studija o utjecaju na okoliš zahvata izgradnje VE Ljut

KNJIGA III – Ovjereni izvodi iz prostornih planova

Zagreb, svibanj 2023.



PRILOG: Ovjereni izvodi iz važećih prostornih planova za potrebE pokretanja postupka procjene utjecaja na okoliš za zahvat: izgradnja vjetroelektrane VE Ljut, Općina Gračac, Zadarska županija

Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove

Odsjek za procedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnje i ozakonjenja zgrada – Gračac (KLASA: 350-02/22-01/02, URBROJ: 2198-07-10/2-22-2 od 19. listopada 2022. godine)



REPUBLIKA HRVATSKA



ZADARSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje,
zaštitu okoliša i komunalne poslove
Odsjek za provedbu dokumenata
prostornog uređenja i gradnje i
ozakonjenja zgrada - Gračac

KLASA: 350-02/22-01/02

URBROJ: 2198-07-10/2-22-2

Gračac, 19. listopada 2022. godine

PRIMLJENO

26 -10- 2022

/1382-0

OIKON d.o.o. Institut za primijenjenu ekologiju

Trg senjskih uskoka 1-2
10 000 Zagreb

PREDMET: Usklađenost s prostorno – planskom dokumentacijom, ovjereni izvodi iz važećih prostornih planova za potrebe pokretanja postupka procjene utjecaja na okoliš, za
- Zahvat: izgradnje vjetroelektrane VE Ljut, Općina Gračac, Zadarska županija

U vezi s Vašim zahtjevom zaprimljenim dana 13. listopada 2022. godine, očitujemo se kako slijedi;

- I. Uvidom u Prostorni plan Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“, broj: 02/01., 06/04., 02/05., 17/06., 25/09., 3/10., 15/14 i 14/15.), kartografski prikaz 2.3. Infrastrukturni sustavi: Energetski sustav, utvrđeno je da se predmetni zahvat nalazi u području za iskorištavanje energije vjetra;
- II. Uvidom u Odluku o prihvaćanju Prostornog plana uređenja Općine Gračac („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj: 13/07), Odluke o donošenju izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Gračac („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj: 27/10) i Odluke o donošenju izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Gračac („Službeni glasnik Općine Gračac“ broj: 3/22), kartografski prikaz broj 2.3. Infrastrukturni sustavi – energetski sustavi, utvrđeno je da se predmetni zahvat nalazi u području označenom za iskorištavanje energije vjetra.

U prilogu dostavljamo ovjerene kartografske prikaze.

Upravna pristojba u iznosu 40,00 kuna, po Tar. br. 1. i 4. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ br. 92/21, 93/21 i 95/21), uplaćena je u korist proračuna Zadarske županije.

STRUČNA SURADNICA;

Anka Knežević, bacc. admin. publ.

DOSTAVITI:

1. OIKON d.o.o., Institut za primijenjenu ekologiju, Trg senjskih uskoka 1-2, 10 000 Zagreb
2. pismohrana, ovdje



NASLOV

ZADARSKA ŽUPANIJA
ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE

Prostorni plan Zadarske županije

INTEGRALNI TEKST

NARUČITELJ IZRADE

Zadarska županija

IZRADA

Zavod za prostorno uređenje Zadarske županije

NAZIV PLANA

Prostorni plan Zadarske županije

SADRŽAJ PROSTORNOG PLANA

Tekstualni dio

- I. Obrazloženje
- II. Odredbe za provođenje

Grafički dio

Kartografski prikazi

Grafički prilozi - kartogrami

Vrijeme izrade:

1995.-2001.

Zadar, travanj 2001.

Voditelj izrade Plana:

Vjekoslav Pavlaković, dipl. ing. arh.

Ravnateljica Zavoda:

Nives Kozulić, dipl. ing. arh.

2. Ciljevi prostornog razvoja i uređenja

2.1. Ciljevi prostornog razvoja regionalnog, državnog i međunarodnog značaja

Planom se određuju ciljevi prostornog uređenja Zadarske županije na temelju utvrđenih ciljeva iz Strategije prostornog uređenja Republike Hrvatske, (u daljnjem tekstu: Strategija) kao osnovnog dokumenta prostornog uređenja države, te drugih relevantnih dokumenata važnih za prostorni razvoj Županije

2.1.1. Razvoj gradova i naselja posebnih funkcija i značajnih infrastrukturnih sustava

Razvijanje gradova u sustavu gradova države:

- Koncept gospodarskoga razvitka Zadarske županije treba sustavno težiti uvođenju Zadra u krug primarnih razvojnih središta, što mu prema značenju i veličini prostora pripada, jer u mreži velikih gradova na prostoru trokuta Zagreb-Rijeka-Split nema većega razvojnog središta od Zadra. To će se ostvariti:
 - putem uspješnih gospodarskih programa iz domene tercijarnih i kvartarnih djelatnosti potaknutih industrijama naprednih tehnologija.
 - razvojem agrikulture i marikulture usmjerenih prema turističkom proizvodu ekoloških atributa.
 - afirmativnom politikom demografske obnove Županije.
 - osmišljenom politikom protoka kapitala.
- Biograda na Moru i Benkovca kao manjih razvojnih središta, radi postizanja uravnoteženog sustava na razini države.
- Općinskog središta Gračac, u gradsko središte obzirom na njegov geostrateški položaj u prostoru Županije i Države.
- Ostalim gradovima Županije (Pag, Nin, Obrovac) osigurati stupanj održivog razvoja koji im omogućava obavljanje funkcija centralnih mjesta gravitacijskog područja.

Razvijanje u područjima od strateške važnosti za Državu:

- Obalnog područja donošenjem dokumenata prostornog uređenja na razini Države.
- Sustava otoka, a temeljem Nacionalnog programa razvitka otoka (u daljnjem tekstu: Program) s ciljevima:
 - održivog razvitka, optimalne naseljenosti, raznovrsne gospodarske strukture i dostupnosti
 - tretmana svakog otoka kao zasebnog sustava i programiranja aktivnosti koje će mu očuvati identitet.
 - poticanja ulaganja koja su ekološki, gospodarski, tehnološki i društveno održiva.
- Područja uz državnu granicu: integracijom, obnovom naselja i revitalizacijom čitavog prostora.

Razvijanje velike infrastrukture:

- planiranjem koridora Jadranske autoceste, kao dijela budućeg jadransko-jonskog cestovnog smjera;
- razvijanjem cestovno-trajektnih otočkih i transjadranskih smjerova
- poboljšanjem prometno-tehničkih elemenata postojeće željezničke pruge

- osiguranjem prostornih pretpostavki za koridor brze željezničke pruge (Rijeka-Zadar-Split);
- planiranjem Zadarske luke kao luke međunarodnog značaja (unapređivanjem rulnih staza te prateće infrastrukture);
- osiguranjem prostornih pretpostavki za LPG/LNG (satelitska plinska opskrba) na području Županije;
- planiranjem koridora TK kablova međunarodne i državne razine;
- osiguranjem prostornih pretpostavki za potrebne granične prijelaze;
- osiguranjem prostornih pretpostavki za izgradnju jednog elektroenergetskog proizvodnog objekta na području županije;
- izgradnjom vodoopskrbnih sustava te razvojem temeljnog regionalnog sustava vodoopskrbe;
- izgradnjom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda uz primjenu važećih kriterija;
- zbrinjavanjem posebnog i opasnog otpada s područja županije.

2.1.2. Racionalno korištenje prirodnih izvora

Ciljevi zaštite osobito vrijednih resursa su:

- Očuvanje rezervi podzemnih voda na čitavom prostoru Županije i susjednih županija, označenih "Strategijom" vodama prve vrijednosne razine.
- Očuvanje čitavog prostora voda i mora od svih negativnih utjecaja i zagađivača koji bi mogli negativno utjecati na biološku ravnotežu vodotoka i podmorja.
- Očuvanje čitavog prostora zraka od svih negativnih utjecaja i zagađivača koji bi mogli negativno utjecati na stabilnost atmosfere.
- Zaštita i očuvanje svih poljoprivrednih i šumskih prostora.

2.1.3. Očuvanje ekološke stabilnosti i vrijednih dijelova okoliša

Ciljevi zaštite i očuvanja ekološke stabilnosti i vrijednih dijelova okoliša su:

- Čitavog zadarskog arhipelaga kao jedinstvenog eko-sustava, u sklopu sustava otoka hrvatskog Jadrana.
- Širega područja Velebita zajedno s vodotokom Zrmanje.
- Vranskog jezera kao jedinstvenog prirodnog fenomena - kriptodepresije.
- Svih ostalih prostornih cjelina koje već imaju status zaštićenog područja, kao i onih koje se, ovim planom predlažu.

2.2. Ciljevi prostornog razvoja županijskog značaja

Globalnim ciljevima prostornog razvoja županijskog značaja smatraju se:

- porast dohotka u cjelini i po stanovniku uz očuvanje barem postojeće razine kvalitete prirodnih ekosustava, spomeničke i druge baštine, te kvalitete života što pretpostavlja efikasno korištenje prirodnih proizvodnih resursa raspoloživih za razvoj;
- ostvarivanje skladnog demografskog razvoja;
- osiguranje prostornih pretpostavki za manja i mala razvojna središta;
- repozicioniranje Županije kao turističke destinacije;

- brodogradilište: Kali Vela Lamjana
- stalni međunarodni pomorski granični prijelaz: Zadar (postojeći)
- sezonski granični pomorski prijelaz: Božava, Sali (postojeći)
- kanal Mali Ždrelac (postojeći)

Pošta i telekomunikacije:

javne telekomunikacije u pokretnoj mreži

Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema (prema načinu postavljanja):

- elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema na postojećim građevinama (antenski prihvati)
- elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema na samostojećim antenskim stupovima
(samostojeći stupovi elektroničke komunikacije u skladu s kartografskim prikazom, karta 2.1. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI, Prometni i telekomunikacijski sustav).

2.1. 2. Energetske građevine

Elektroenergetske građevine:

- RHE Velebit – 2x140 MW (postojeće)
- HE Zrmanja - planirano
- HE Žegar - planirano
- PTE Obrovac - planirano
- Planirane vjetroelektrane snage veće od 20 MW u područjima predviđenima za obnovljive izvore energije - vjetroelektrane
- Planirane solarne elektrane snage veće od 20 MW
- dalekovodi i transformatorska postrojenja (postojeće)
 - DV 400 kV RHE Velebit - TS Konjsko
 - DV 400 kV RHE Velebit - TS Melina
 - DV 220 kV TS Brinje - TS Konjsko
 - DV 110 kV TS Gračac - TS Donji Lapac - TS Kulen Vakuf (BiH)
 - Rekonstrukcija DV 35kV Lički Osik – TS Gračac u DV 2X110 kV
 - DV 110 kV TS Gračac - TS Lički Osik
 - DV 110 kV TS Benkovac - TS Bilice
 - DV 110 kV TS Biograd - TS Bilice
 - DV/KB 110 kV TS Nin - TS Pag - TS Novalja
 - RP 400/100 kV RHE Velebit
 - EVP 110/25 KV Ličko Dugopolje
 - TS 110/35 kV Gračac
 - TS 110/10(20) kV Benkovac
 - TS 110/10(20) kV Biograd
 - TS 110/(20)/10kV Pag
 - DV 110 kV TS Gračac - TS Obrovac
 - DV 110 kV RHE Obrovac - TS Obrovac
 - DV 110 kV TS Obrovac - TS Nin
 - DV 110 kV TS Obrovac - TS Zadar
 - DV 110 kV TS Obrovac - TS Benkovac
 - DV 110 kV TS Biograd - TS Zadar
 - DV/KB 100 kV TS Zadar centar - TS Nin
 - DV 35 (110) kV TS Obrovac - TS Seline

Ovim planom, a sukladno programu prostornog uređenja RH planirane su lokacije novih elektroenergetskih građevina:

- termoelektrana na plin PTE Bravar kod Obrovca
- hidroelektrane na Zrmanji - HE Zrmanja i HE Žegar

Veličina prostora za izgradnju elektroenergetskih građevina prilagodit će se opsegu izgradnje postrojenja, tehnološkim zahtjevima, zatečenim uvjetima u prostoru te zahtjevima ostalih sudionika u prostoru što će se objedinjeno utvrditi detaljnijom planskom i projektnom dokumentacijom.

Članak 49.

Članak 59. mijenja se i glasi:

Korištenjem obnovljivih izvora energije (vode, sunca, vjetra...), moguća je izgradnja: "

- malih hidroelektrana do 10 MW
- vjetroelektrana
- solarnih elektrana

Članak 50.

Članak 60. mijenja se i glasi:

Unapređenje i razvoj prijenosnih kapaciteta i transformatorskih postrojenja razine 35 kV i više, predviđa se u okviru postojećih koridora i prostora (uz minimalna potrebna proširenja) radi zaštite i racionalnog korištenja prostora.

Planom se određuju sljedeći zaštitni koridori (os dalekovoda/kabela je sredina koridora):

- postojeći dalekovodi/kabeli
 - dalekovod 2x400kV - zaštitni koridor 80 m (40+40 od osi DV-a)
 - dalekovod 400kV - zaštitni koridor 70 m (35+35 od osi DV-a)
 - dalekovod 2x220kV - zaštitni koridor 60 m (30+30 od osi DV-a)
 - dalekovod 220kV - zaštitni koridor 50 m (25+25 od osi DV-a)
 - dalekovod 2x110kV - zaštitni koridor 50 m (25+25 od osi DV-a)
 - dalekovod 110kV - zaštitni koridor 40 m (20+20 od osi DV-a)
 - kabel 2x110kV - zaštitni koridor 6 m
 - kabel 110kV - zaštitni koridor 4 m
- planirani dalekovodi/kabeli
 - dalekovod 2x400kV - zaštitni koridor 100 m (50+50 od osi DV-a)
 - dalekovod 400kV - zaštitni koridor 80 m (40+40 od osi DV-a)
 - dalekovod 2x220kV - zaštitni koridor 70 m (35+35 od osi DV-a)
 - dalekovod 220kV - zaštitni koridor 60 m (30+30 od osi DV-a)
 - dalekovod 2x110kV - zaštitni koridor 60 m (30+30 od osi DV-a)
 - dalekovod 110kV - zaštitni koridor 50 m (25+25 od osi DV-a)
 - kabel 2x110kV - zaštitni koridor 12 m
 - kabel 110kV - zaštitni koridor 10 m

Tijelo koje vodi upravni postupak izdavanja dozvola za gradnju građevina u zaštitnom koridoru dalekovoda ili prostoru u okruženju transformatorske stanice dužno je zatražiti posebne uvjete gradnje od nadležnog elektroprivrednog poduzeća/tvrtke (operator prijenosnog sustava ili operator distribucijskog sustava) u čijoj se nadležnosti nalazi postojeći ili planirani dalekovod/kabel ili transformatorska stanica.

Članak 51.

Iza članka 60. dodaju se članci koji glase:

Članak 60a.

Planom je omogućena rekonstrukcija postojećih i izgradnja novih trafostanica naponskog nivoa 400/110kV, 110/30(35) kV i 30(35)/20(10) kV kao i potrebnih priključnih vodova.

Za izgradnju transformatorskih stanica određuju se sljedeće površine

- postrojenje 400/220 kV ili 400/100 kV otvorene (AIS) izvedbe: cca 400x400 m
- postrojenje 220/110 kV otvorene (AIS) izvedbe: cca 200x200 m
- 110/x kV otvorene (AIS) izvedbe: cca 100x100 m

Veličina prostora potrebnog za izgradnju transformatorskih stanica prilagodit će se u konačnici opsegu izgradnje postrojenja (broju i rasporedu energetske polja na otvorenom i prateće opreme u pogonskim zgradama), tehnološkim zahtjevima i zatečenim uvjetima u prostoru u okruženju kao i zahtjevima ostalih sudionika u prostoru što će se objedinjeno utvrđivati u postupku izdavanja dokumenata za provedbu zahvata u prostoru.

Članak 60b

Postojeći dalekovodi napona 35 kV, 110 kV, 220 kV mogu se rekonstrukcijom, po njihovim postojećim trasama i pripadnim koridorima, ukoliko postoje tehničke pretpostavke izvedivosti, preoblikovati u dalekovode ili kabele više naponske razine 110 kV, 220 kV, 400 kV i povećane prijenosne moći (2x110 kV, 2x220 kV, 2x400 kV), a da se pri tome njihove trase, na pojedinim dijelovima ovisno o zatečenoj razvijenosti i stanju prostora mogu kroz postupak pribavljanja prethodnog mišljenja/rješenja o potrebi ili izostanku potrebe ishođenja akata za gradnju prilagoditi novom stanju prostora i rekonstruirati/izgraditi sukladno tehničkim propisima koji reguliraju način i uvjete izgradnje elektroenergetskih građevina.

Moguća su odstupanja u pogledu rješenja trasa planiranih dalekovoda i rezerviranih lokacija za transformatorske stanice utvrđenih ovim Planom, radi usklađenja sa PPUO/G, trasama autocesta ili brzih cesta, plinovoda, produktovoda, promjenama nastalim uslijed tehnoloških inovacija i dostignuća, te se u slučaju nastupa takvih razloga neće smatrati izmjenama ovog Plana.

Preporuča se postojeći dalekovod D35 kV i planirani dalekovod D110 kV koji prolaze kroz ornitološki rezervat Vransko jezero planirati kao podzemni kabel uz postojeću županijsku cestu Ž6064.

Članak 52.

Članak 61. mijenja se i glasi:

Opskrba prirodnim plinom određena je spajanjem na mrežu kontinentalnog dijela Hrvatske.

U kartografskom prikazu 2.3. Infrastrukturni sustavi, Energetski sustav prikazane su trase magistralnog plinovoda, s pratećim nadzemnim objektima te trase distributivnog visokotlačnog lokalnog plinovoda.

Trase magistralnog plinovoda:

- magistralni plinovod Gospić - Benkovac DN 500/75
- magistralni plinovod Benkovac - Zadar DN 300/75
- magistralni plinovod Benkovac - Dugopolje DN 500/75
- odvojni plinovod za MRS Obrovac DN 300/75
- odvojni plinovod za MRS Biograd DN 200/75
- odvojni plinovod za MRS Tisno DN 200/75

Prateći nadzemni objekti:

- MRS OBROVAC
- BS-9 MEDVIĐA,
- BS-10 POPOVIĆI
- PČ/MRS BENKOVAC
- BS BENKOVAC,
- BS ZEMUNIK GORNJI
- MRS BIOGRAD

- MRS ZADAR
- BS-11 MORPOLAČA

U pojasu širine 30 m lijevo i desno od osi magistralnog plinovoda zabranjeno je graditi zgrade namijenjene stanovanju ili boravku ljudi bez obzira na stupanj sigurnosti izgrađenog plinovoda i bez obzira na razred pojasa cjevovoda.

Iznimno zgrade namijenjene stanovanju ili boravku ljudi mogu se graditi u pojasu užem od 30 m ako je gradnja već bila predviđena urbanističkim planom prije projektiranja plinovoda i ako se primijene posebne zaštitne mjere s tim da najmanja udaljenost naseljene zgrade od plinovoda mora biti:

- za promjer plinovoda do 125 mm - 10 m
- za promjer plinovoda od 125 mm do 300 mm - 15 m
- za promjer plinovoda od 300 mm do 500 mm - 20 m
- za promjer plinovoda veći od 500 mm - 30 m

U pojasu širokom 5 m s jedne i s druge strane računajući od osi cjevovoda zabranjeno je saditi biljke čije korijenje raste dublje od 1 m odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 m.

Plinifikacija naselja na području općina i gradova razvijat će se temeljem osnovnih postavki Plana, "Studije opskrbe prirodnim plinom Zadarske županije" i "Idejnog projekta opskrbe prirodnim plinom Zadarske županije" i njihovih nadopuna, te odgovarajućom stručnom dokumentacijom.

PPUO/G definirat će mjesta priključka visokotlačnog i srednjetačnog plinovoda i daljnju razradu distributivnog sustava plinovoda.

Članak 53.

Članak 62. mijenja se i glasi:

Ovim Planom određena su područja za planiranu izgradnju vjetroelektrana na području Grada Paga, Grada Obrovca, Grada Benkovca, Općine Jasenice, Općine Gračac i Općine Lišane Ostrovičke kako je prikazano na kartografskom prikazu 2.3. Infrastrukturni sustavi – energetski sustavi.

Unutar planiranih područja lokacije vjetroelektrana odredit će se na temelju provedenih istražnih radova.

Smjernice za određivanje lokacija vjetroelektrana:

- izvan zaštićenih i predloženih za zaštitu dijelova prirode,
- izvan planiranih građevinskih područja, infrastrukturnih koridora, visokih šuma i poljoprivrednog zemljišta,
- izvan zona izloženih vizurama vrijednog krajolika, te s mora i glavnih prometnica,
- udaljiti zonu vjetroelektrane od naselja i drugih objekata najmanje 1000 m, a razina buke za najbliže objekte ne smije prelaziti 40 dB(A),
- uskladiti smještaj vjetroelektrana u odnosu na telekomunikacijske uređaje (radio i TV – odašiljači, navigacijski uređaji) radi izbjegavanja elektromagnetskih smetnji,
- voditi računa u odabiru veličine i boje lopatica i stupa o mogućoj vizualnoj degradaciji prostora,
- izraditi za karakteristične lokacije kompjutorsku vizualizaciju radi ocjene utjecaja vjetroelektrana na fizionomiju krajobraza
- površine vjetroelektrana ne mogu se ograđivati

Planom je omogućeno povezivanje vjetroelektrana na postojeću i planiranu elektroenergetsku mrežu što će biti definirano kroz daljnju razradu svake pojedine lokacije.

Sukladno mogućnostima konfiguracije terena i koncepcije vjetroelektrane, dozvoljava se u okviru vjetroelektrane (vjetroparka) planiranje solarnih elektrana i ostalih pogona za korištenje sunčeve energije.

Članak 54.

Iza članka 62. dodaju se članci koji glase:

Članak 62a.

Mogućnost izgradnje solarnih elektrana temelji se na preliminarnoj analizi opravdanosti izgradnje postrojenja i mogućnosti priključka na elektroenergetsku mrežu.

Članak 62b.

Povezivanje, odnosno priključak planiranih obnovljivih izvora energije (vjetroelektrane, solarne elektrane) na elektroenergetsku mrežu, sastoji se od: pripadajuće trafostanice smještene u granicama obuhvata planirane vjetroelektrane/solarne elektrane i priključnog dalekovoda/kabela na postojeći ili planirani dalekovod ili na postojeću ili planiranu trafostanicu u dijelu elektroenergetskog sustava koji se nalazi u relativnoj blizini lokacije izgradnje vjetroelektrane/solarne elektrane.

Točno definiranje trase priključnog dalekovoda/kabela odredit će se projektnom dokumentacijom temeljem uvjeta nadležnog ovlaštenog elektroprivrednog poduzeća/tvrtke (operator prijenosnog sustava ili operator distribucijskog sustava).

Članak 62c.

Planom se određuju područja malih hidroelektrana instalirane snage do 10 MW.

Dozvoljava se izgradnja protočnih malih hidroelektrana te korištenje akumulacija za male hidroelektrane kapaciteta do 500 kWh.

Preporuča se lokacije planirati u blizini prometnica i elektroopskrbne mreže.

Ne dozvoljava se izgradnja malih hidroelektrana na područjima izvorišta i u seizmičkoj zoni VIII i IX.

Pri odabiru lokacije potrebno je provesti procjenu:

- utjecaja na postojeći vodni režim,
- kumulativnog utjecaja više malih hidroelektrana na jednom vodotoku
- propusnosti i kapilarnosti tla i dubinu podzemnih voda
- utjecaja na zaštićene dijelove prirode i krajobrazne vrijednosti

U cilju zaštite okoliša i prirode potrebno je:

- izgraditi riblje staze u svrhu zaštite ribljeg fonda
- smjestiti postrojenja za dobivanje energije u unutrašnjost objekta,
- uklopiti objekte u okoliš,

Omogućuje se rekonstrukcija starih mlinica u male hidroelektrane uz uvjet da zadrže izvorni izgled i da se ne mijenja postojeći vodni režim.

Priključenje na elektroenergetsku mrežu moguće je u temeljem uvjeta nadležnog ovlaštenog elektroprivrednog poduzeća/tvrtke.

Članak 62d.

Planiranje područja za smještaj ostalih građevina za korištenje obnovljivih izvora energije temeljit će se na Programu provedbe Strategije energetske razvitka RH.

Smještaj građevina u kojima se koristi biomasa i bioplina određuju se PPUO/G-om. U sklopu mjera za povećanje energetske učinkovitosti Planom se potiče izgradnja kogeneracijskih i trigeneracijskih postrojenja.

Za sustave navodnjavanja pod rednim brojem 7. i 8. neophodna je provedba strateške procjene utjecaja na okoliš temeljem koje će se odrediti mogućnost realizacije.

U PPUO/G-u moguće je planirati i druge površine za navodnjavanje i mini akumulacije kapaciteta do 50000 m³ vode u funkciji navodnjavanja poljoprivrednih površina, koje nisu predviđene ovim Planom, na temelju važeće zakonske regulative i posebnih uvjeta nadležnih tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima.

Članak 66.

Članak 76. mijenja se i glasi:

Ovim Planom utvrđena su područja i lokaliteti osobitih krajobraznih vrijednosti:

- Novigradsko i Karinsko more
- tok rijeke Zrmanje s neposrednom okolicom
- Podvelebitski kanal
- dio Pašmanskog kanala
- područje od Ljubačkih vrata do Ninskog zaljeva i od uvale Dinjiška do Ljubačkog zaljeva s neposrednom okolicom
- arhipelag zadarsko-biogradskih otoka s Dugim otokom
- područje Drenovca i Tiškovca Ličkog s Poštakom i Babića jezerom
- područje Kremena s neposrednom okolicom
- šuma Musapstan
- dolina rijeke Kličevice
- vapnenačka ploha kod zaseoka Katuše, Medviđa
- drvored čempresa u Biogradu na Moru
- drvored čempresa u Pakoštanima

Do donošenja Krajobrazne osnove Hrvatske koja će valorizirati krajobraze Hrvatske kroz identifikaciju i tipologizaciju, a potom i izrade krajobraznih osnova lokalne razine koje će biti relevantna podloga za izradu prostornih planova, potrebno je pridržavati se mjera propisanih ovim Odredbama.

Članak 67.

U članku 77. dodaje se alineja koja glasi:

- uređenje postojećih i širenje građevinskih područja planirati na način da se očuvaju krajobrazne vrijednosti.

Članak 68.

Članak 78. mijenja se i glasi:

U krajobrazno vrijednim područjima potrebno je očuvati karakteristične prirodne značajke:

- od prenamjene te unaprjeđivati njihove prirodne vrijednosti i posebnosti u skladu s okolnim prirodnim uvjetima i osobitostima
- odgovarajućim mjerama sprječavati šumske požare
- izbjegavati raspršenu izgradnju po istaknutim reljefnim uzvisinama, obrisima i uzvišenjima te vrhovima kao i dužobalnu izgradnju
- štititi značajnije vizure od zaklanjanja većom izgradnjom,
- planirane koridore infrastrukture (prometna, elektrovodovi i sl.) izvoditi duž prirodne reljefne morfologije
- vodeći računa o krajobrazu i vodama kao krajobraznom elementu u slučaju vodnogospodarskih zahvata.

Zabranjeno je nasipavanje terena iskopnim i otpadnim građevinskim materijalom izvan građevinskog područja.

Treba ograničiti građevinsko zauzimanje obale posebno na krajobrazno vrijednim lokacijama te se prirodna obala treba očuvati bez značajnih izmjena obalne linije, nasipavanja i otkopavanja obale. Za sve devastirane dijelove obale narušenih krajobraznih vrijednosti, treba izraditi poseban program revitalizacije u sklopu PPUO/G-ova

Članak 69.

Članak 81. mijenja se i glasi:

Na postojećim površinama šume nije dopušteno provoditi zahvate i aktivnosti koji bi mogli narušiti prirodnost staništa i dovesti do negativnih promjena u krajobrazu.

Članak 70.

Članak 82. mijenja se i glasi:

Na području Zadarske županije nalazi se 20 zaštićenih područja, 8 evidentiranih područja i 1 područje koje se Planom predlaže za zaštitu.

Zaštićeni i za zaštitu predloženi dijelovi prirode prikazani su u grafičkom prilogu (kartografski prikaz 3.1. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora, Područja posebnih uvjeta korištenja).

Zaštićena područja Zadarske županije

Naziv	Kategorija zaštite	Podkategorija	Godina proglašenja
Paklenica	nacionalni park		1949.
Saljsko polje	posebni rezervat	botanički	1969.
Kolansko blato - Blato Rogoza	posebni rezervat	ornitološki	1988.
Velo i Malo blato	posebni rezervat	ornitološki	1988.
Vransko jezero – rezervat	posebni rezervat	ornitološki	1983.
Dubrava Hanzina - rezervat	posebni rezervat	šumske vegetacije	1988.
Telaščica	park prirode		1988.
Velebit	park prirode		1981.
Vransko jezero	park prirode		1999.
Cerovačke pećine	spomenik prirode	geomorfološki	1961.
Modrić - pećina	spomenik prirode	geomorfološki	1986.
Vrelo Une	spomenik prirode	hidrološki	1968.
Zeleni hrast - Islam Latinski	spomenik prirode	pojedinačno stablo	1957.
Dubrava Hanzina	značajni krajobraz		1988.
Kanjon Zrmanje od Obrovca do ušća	značajni krajobraz		1964.
Ošljak (Preko)	značajni krajobraz		1985.
SZ dio Dugog otoka	značajni krajobraz		1967.
Zrće (istočni dio)	značajni krajobraz		1988.
Park Folco Borelli - Sv. Filip i Jakov	spomenik parkovne arhitekture	park	1964.
Park Vladimira Nazora - Zadar	spomenik parkovne arhitekture	park	1968.

Evidentirana područja Zadarske županije

Naziv	Predviđena kategorija zaštite	Status
Karišnica i Bijela	značajni krajobraz	izrađena stručna podloga za zaštitu (2008.)
Silbanski grebeni	značajni krajobraz	izrađena stručna podloga za zaštitu (2008.)
Soline	park-šuma	izrađena stručna podloga za zaštitu (2009.)

Članak 1.

Članak 62. stavak 3. mijenja se i glasi:

Smjernice za određivanje lokacija vjetroagregata:

- izvan zaštićenih i predloženih za zaštitu dijelova prirode
- izvan planiranih građevinskih područja, infrastrukturnih koridora, visokih šuma i poljoprivrednog zemljišta
- izvan zona izloženih vizurama vrijednog krajolika, te s mora i glavnih prometnica
- udaljenost vjetroagregata od granice građevinskog područja naselja je najmanje 1000 m, a iznimno može biti i manja, ali ne manja od 500 m ako se u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš utvrdi da zahvat nema značajniji negativni utjecaj na naselje
- uskladiti smještaj vjetroagregata u odnosu na telekomunikacijske uređaje (radio i TV-odašiljači, navigacijski uređaji) radi izbjegavanja elektromagnetskih smetnji
- voditi računa u odabiru veličine i boje lopatica i stupa o mogućoj vizualnoj degradaciji prostora
- izraditi za karakteristične lokacije kompjutorsku vizualizaciju radi ocjene utjecaja vjetroagregata na fizionomiju krajobraza



ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
ZADARSKE ŽUPANIJE



PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE GRAČAC
IZMJENE I DOPUNE

ODREDBE ZA PROVOĐENJE

KONAČNI PRIJEDLOG PLANA

Zadar, ožujak 2022.

ZADARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA GRAČAC

Naziv prostornog plana:

**Prostorni plan uređenja općine Gračac
IZMJENE I DOPUNE**

KONAČNI PRIJEDLOG PLANA

ODREDBE ZA PROVOĐENJE

Odluka o izradi prostornog plana (službeno glasilo): Službeni glasnik Općine Gračac 02/15		Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana (službeno glasilo):	
Javna rasprava (datum objave): 13.04.2017.	Ponovna javna rasprava (datum objave): 23.02.2022.	Javni uvid održan od: 06.06.2017. do: 20.06.2017.	Ponovni javni uvid održan od: 03.03.2022. do: 10.03.2022.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:		Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Bojana Fumić, mag.iur. (ime, prezime i potpis)	
Suglasnost na plan prema članku 108. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" br.153/13.) datum: broj suglasnosti klasa:			
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan:		 Zavod za prostorno uređenje Zadarske županije Zadar	
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:		Odgovorna osoba: Stjepan Gverić prof.geog. (ime, prezime i potpis)	
Voditelj plana: Lana Stipičić, dipl. ing. arh.			
Stručni tim u izradi plana: Dubravka Krpina Car, dipl. ing. arh. Enea Bajlo, dipl. ing. građ. Dolores Barić, mag. geogr. Lana Stipičić, dipl. ing. arh. Šime Mračić, mag.geogr.		Andrea Vukasović-Lončar, dipl.ing.geod. Igor Ramov, dipl. ing. preh. tehn. Marko Bušljeta, ing. prom. Danijel Damjanić, građ. tehn. Dragan Komać, građ. tehn.	
Pečat predstavničkog tijela:		Predsjednik predstavničkog tijela: Slavica Miličić (ime, prezime i potpis)	
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: (ime, prezime i potpis)		Pečat nadležnog tijela:	

Zadarska županija / Općina Gračac	Broj stanovnika	Površina		Gustoća naseljenosti		Građevinsko područje*	Gbst*
		km2	ha	st/km2	st/ha	ha	st/ha
17. Kijani	56	27,13	2713,08	2,06	0,02	43,27	1,29
18. Kom	34	38,49	3849,03	0,88	0,01	56,01	0,61
19. Kunovac Kopirovački	37	13,86	1385,69	2,67	0,03	16,84	2,20
20. Kupirovo	46	26,27	2626,82	1,75	0,02	18,58	2,48
21. Mazin	47	82,29	8228,63	0,57	0,01	68,88	0,68
22. Nadvrelo	1	8,71	871,48	0,11	0,00	5,71	0,18
23. Neteka	87	15,80	1580,32	5,51	0,06	22,90	3,80
24. Omsica	12	18,72	1871,96	0,64	0,01	45,82	0,26
25. Osredci	42	16,46	1645,88	2,55	0,03	34,98	1,20
26. Otrić	15	20,98	2098,08	0,71	0,01	17,22	0,87
27. Palanka	19	7,10	709,78	2,68	0,03	13,00	1,46
28. Pribudić	5	10,13	1013,26	0,49	0,00	12,85	0,39
29. Prljevo	7	12,14	1214,41	0,58	0,01	24,65	0,28
30. Rastičevo	4	28,69	2869,35	0,14	0,00	11,06	0,36
31. Rudopolje Bruvanjsko	31	57,86	5785,77	0,54	0,01	35,83	0,87
32. Srb	472	17,67	1766,74	26,72	0,27	157,25	3,21
33. Tiškovac Lički	15	40,68	4068,48	0,37	0,00	11,77	1,27
34. Tomingaj	26	13,27	1326,69	1,96	0,02	36,59	0,71
35. Velika Popina	71	50,21	5021,00	1,41	0,01	46,40	1,53
36. Vučipolje	1	29,07	2907,15	0,03	0,00	26,53	0,04
37. Zaklopac	23	12,35	1234,90	1,86	0,02	13,51	1,70
38. Zrmanja	21	5,41	540,52	3,89	0,04	10,96	1,92
39. Zrmanja Vrelo	28	25,72	2571,53	1,09	0,01	62,92	0,44

* izračunato prema podacima iz Prostornog plana uređenja Općine Gračac ("Službeni glasnik Zadarske županije", br. 13/07., 27/10.)

Članak 3.

Naslov ispred članka 8. i članak 8. mijenjaju se i glase:

3. ZAHVATI U PROSTORU OD VAŽNOSTI ZA DRŽAVU I ŽUPANIJU

Članak 8.

Na prostoru općine Gračac određene su građevine od važnosti za Državu i Županiju.

Članak 4.

Iza članka 8. dodaje se naslov "Građevine od važnosti za Državu".

Članak 5.

Članak 9. mijenja se i glasi:

Građevine od važnosti za Državu na području općine Gračac su:

Prometne građevine:

Cestovne

- državna cesta D 1 : P. Macelj (gr. R. Slovenije) – Krapina – Zagreb – Karlovac – Gračac –

Knin – Brnaze – Split (D8) - (postojeća)

- državna cesta D 27 : Gračac (D1) – Obrovac – Benkovac – Stankovci – D8 - (postojeća)

- lokalna cesta 59118 D218 – Zaklopac – Donja Suvaja (L63011) - (postojeća)
- lokalna cesta 63191 Gračac L63030-D27- (postojeća)
- lokalna cesta 63010 D218 – D218 Bruvno Omsica - L63011 - (postojeća)

Građevine zračnog prometa
 -heliodromi na području Gračaca (Deringaj) i Srba - (planirani)

Građevine elektroničkih komunikacija:

- odašiljači nepokretnih i pokretnih elektroničkih komunikacijskih mreža izvan građevinskog područja,
- županijski elektronički komunikacijski vodovi s pripadajućim građevinama

Energetske građevine:

- dalekovodi i transformatorska postrojenja
- DV 110 kV TS Gračac - TS Donji Lapac - TS Kulen Vakuf (BiH) - (postojeći)
- DV 35kV Lički Osik – TS Gračac u DV 2X110 kV- rekonstrukcija - (postojeći)
- DV 110 kV TS Gračac - TS Lički Osik - (postojeći)
- DV 110 kV TS Gračac - TS Obrovac - (postojeći)
- EVP 110/25 KV Ličko Dugopolje - (postojeći)
- TS 110/35 kV Gračac - (postojeća)
- TS 110/35 kV Mazin - (planirana)
- TS 110/35 kV Velika Popina VE ZD 6 - (planirana)
- DV 110 kV TS V. Popina - TS Gračac - (planirani)
- uvod DV 2x110 kV TS V. Popina - TS Gračac u TS Gračac 2/Vučipolje - (planirani)
- uvod DV 2x110 kV TS Kulen Vakuf (BiH) - TS Gračac u TS Mazin - (planirani)
- uvod DV 2x110 kV TS Kulen Vakuf (BiH) - TS Gračac u TS Gračac 2/Vučipolje- (planirani)

elektroenergetske građevine:

- vjetroelektrana "Velika Popina" snage manje od 20 MW (postojeća)
- vjetroelektrane snage manje od 20 MW (planirane) u područjima predviđenima za obnovljive izvore energije

Vodoopskrbne građevine:

- vodoopskrbni sustav Gračac
- vodoopskrbni sustav Srb
- vodoopskrbni sustav Bruvno
- vodoopskrbni sustav Mazin

Građevine za zaštitu voda:

- sustavi i uređaji za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta manjeg od 100 000 ES

Ostale građevine:

- testno-istraživačka stanica za ovčarstvo i kozarstvo (planirano)
- pretovarna stanica na sljedećoj lokaciji:
 - Gračac č. z. 3567/3 (inačica 3)

Ostale površine:

- športski i rekreacijski centri površine 5ha i više:
 - "Ogrci"; u Mazinu; (R3-zimski sportovi) (planirano)
 - "Bare"; u Gračacu; (R5-vodeni sportovi) (planirano)
 - "Una-Srebrenica"; u Donja Suvaja;(R) (planirano)
 - "Mala Stražbenica"; u Dabašnica;(R) (planirano)
 - "Ljubina Poljana"; u Tiškovac Lički;(R) (planirano)

Članak 10.

Iza članka 11.a dodaju se sljedeći naslovi:

5. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA**5.1. Uređenje naselja i područja izvan naselja****Oblikovanje građevina****Članak 11.**

Članak 44. postaje članak 11.b, mijenja se i glasi:

Arhitektonskim oblikovanjem i svojim volumenom građevina se mora prilagoditi autohtonim vrijednostima graditeljskoga naslijeđa što podrazumijeva uporabu materijala, oblika, detalja, kolorita i ostalih elemenata, na arhitektonski kreativan način.

Horizontalni i vertikalni gabariti građevina, oblikovanje fasada i krovništva, te upotrijebljeni građevinski materijal, moraju biti usklađeni s okolnim objektima, načinom i tradicijom gradnje i krajobraznim vrijednostima podneblja.

Građevine koje se izgrađuju kao dvojne građevine ili građevine u nizu moraju s građevinom uz koju su prislonjeni činiti arhitektonsku cjelinu.

Za stambene zgrade krov mora biti kosi s nagibom 22-45° i s pokrovom od crijepa. Pokrov objekata društvenog standarda, gospodarskih objekata, sakralnih objekata i dr., može biti od različitih materijala, izuzev salonita.

Postojeće ravne krovove i terase kod stambenih zgrada koje zbog loše izvedbe ne udovoljavaju svrsi, mogu se u skladu s uvjetima preurediti u kosa krovništva, a na taj način dobiveni prostor može se privesti stambenoj namjeni.

Članak 12.

Iza članka 11.b dodaje se naslov " **Uređenje čestice**".

Članak 13.

Članak 25. postaje članak 11.c, mijenja se i glasi:

Dio građevne čestice između regulacijskoga i građevinskoga pravca u pravilu treba urediti kao ukrasni vrt sa prioritarnim čuvanjem postojeće vegetacije i sađenjem nove autohtonog karaktera.

Ostali dio čestice može se koristiti za vrtlarstvo i voćarstvo, a osobito u izdvojenim dijelovima GP naselja.

Prilikom definiranja tlocrta građevine u okviru zadanih normi, potrebno je maksimalno respektirati postojeće visoko zelenilo.

Na građevnoj čestici potrebno je maksimalno sačuvati postojeće drveće.

Ukoliko nije moguće izbjeći uklanjanje određenog broja stabala, odgovarajući broj je potrebno posaditi na slobodnim dijelovima građevne čestice.

Dio građevne čestice između regulacijskoga i građevinskoga pravca se može koristiti i kao parkirališni prostor.

Članak 14.

Članak 26. postaje članak 11.d, mijenja se i glasi:

Na jednom uličnom potezu ograde moraju biti ujednačene visinski i upotrebom materijala od kojega će se ograda izvesti.

Donji dio ograde mora biti masivan i izgrađen od čvrstih materijala, a gornji prozračan (rešetka, mreža živica i sl.).

Puni dio ograde smije biti maksimalne visine 1,0 m, a ukupna visina ograde ne smije biti viša od 2,0 m.

Ograde ne smiju biti građene tako da ugrožavaju sigurnost u prometu onemogućavanjem preglednosti, posebno na raskrižjima visini do 80 cm.

istraživanje i potencijalnu zaštitu cjelina ili pojedinih dijelova kulturnih i kultiviranih krajolika. Temeljna vrijednost ovog prostora je očuvani prirodni i kultivirani krajolik, specifični i slikoviti vodotoci rijeka Bašnice, Otuče, Kijašnice, Une, Sredice, Dabašnice, Srebrenice, Joševce, Kobilice i mnogih drugih manjih vodotoka, kojima ova općina obiluje, s mlinovima ili njihovim ruševinama, planinski masivi Kremena, Lisca, Čemernice, Poštaka, velika polja Rudopolje, Bruvanjsko, Mazinsko, Gubavčevo, Deranjsko, Popinsko, te očuvana ruralna naselja arhitektonske, etnološke i ambijentalne vrijednosti, sakralne građevine, brojni gradinski i arheološki lokaliteti.

Članak 11.i

Opća načela zaštite

Zajedničke odrednice zaštite i očuvanja kulturno-povijesnih obilježja prostora Općine Gračac su sljedeće:

- zaštita i očuvanje prirodnog, kulturnog i kultiviranog krajolika kao temeljne vrijednosti prostora,
- očuvanje i unaprijeđenje održavanja i obnove zapuštenih poljodjelskih površina, uz zadržavanje tradicijskog načina korištenja i parcelacije (suhozidi)
- očuvanje povijesnih trasa putova (starih cesta, poljskih putova, pješačkih staza)
- očuvanje tradicionalnih naseobinskih cjelina (sela, zaseoka, osamljenih gospodarstva) u njihovu izvornom okruženju, zajedno s povijesnom građevnom strukturom i pripadajućom parcelacijom, kao nositelja povijesnog identiteta prostora, u smislu etnološke, arhitektonske i ambijentalne vrijednosti,
- očuvanje i oživljavanje zapuštene ili zanemarene graditeljske baštine uz ispitivanje mogućih novih ili izmijenjenih starih namjena pojedinačnih građevina ili povijesnih cjelina,
- očuvanje povijesne slike prostora koju čine volumen naselja, njegovi obrisi i završna obrada građevina, te vrijednosti krajolika kojim je okruženo,
- očuvanje i vrednovanje izvornih i tradicijskih sadržaja, poljodjelskih kultura i tradicijskog(ekološkog) načina obrade zemlje,
- očuvanje i zadržavanje karakterističnih toponima, naziva naselja, zaselaka, humaka, brda i potoka, od kojih neka imaju povijesna i simbolička značenja,
- očuvanje prirodnih značajki kontaktnih područja uz povijesne građevine i sklopove i vrijednosti nezaštićenih predjela kao što su kanjoni, obale vodotoka, prirodne šume, bare, rukavci vodotoka, izvori, kultivirani krajolik-budući pripadaju integralnoj, kulturnoj i prirodnoj baštini,
- trajno vrednovanje kulturne baštine u kontekstu stalno pristunih društvenih, kulturnih i gospodarskih promjena, uspostavljanjem prirodne pravne zaštite, odnosno upisom u Registar kulturnih dobara RH,
- uključivanje lokalnih vlasti i lokalnog stanovništva u procese zaštite utvrđivanjem kulturnih dobara od lokalnog značaja, uz edukaciju i podizanje svijesti o važnosti baštine za lokalnu zajednicu.

Svu evidentiranu graditeljsku baštinu koja nije upisana u Registar kulturnih dobara RH, a predstavlja vrijednost od lokalnog značaja, lokalna zajednica može proglasiti zaštićenim, sukladno članku 17. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara. Općinsko tijelo svojom odlukom određuje dobra koja proglašava zaštićenim, te uz suglasnost nadležnog konzervatorskog odjela određuje način zaštite. Za takav tip zaštite mogu se predložiti i pojedini objekti tradicijskog graditeljstva.

Sukladno Zakonu o zaštiti kulturnih dobara, te Zakonu o prostornom uređenju i Zakonu o gradnji, za zahvate u kulturnim i kultiviranim krajolicima, etnozonama i spomen područjima, arheološkim zonama, na fortifikacijama i pojedinačnim sklopovima i građevinama, za koje je ovim mjerama predložena zaštita predmetnim planom, od Uprave za zaštitu kulturne baštine potrebno je ishoditi zakonom propisane suglasnosti:

- posebne uvjete (u postupku izdavanja odobrenja za gradnju)
 - prethodno odobrenje za radove na kulturnom dobru (u postupku izdavanja građevinske dozvole)
 - nadzor nadležnog konzervatorskog odjela u svim fazama radova.
- Tom postupku osobito podliježu slijedeći zahvati: popravak i održavanje postojećih građevina, dogradnja, prigradnja, preoblikovanja i adaptacije, rušenja i uklanjanja građevina i njihovih

dijelova, kontaktnih zona pojedinačnih kulturnih dobara, funkcionalne prenamjene povijesnih građevina, te izvođenje radova na arheološkim lokalitetima i prostorima kulturnih krajolika, etnozona i spomen područja.

Članak 11.j

Mjere zaštite

Mjere zaštite za prostorno uređenje daju se posebno za svaku pojedinačnu kategoriju zaštite nepokretnih kulturnih dobara:

Članak 11.k

Mjere zaštite za prostorno uređenje poluurbanih i ruralnih cjelina

Osnovne antropogene karakteristike ovog prostora su prostorni razmještaj tradicijskih naselja, tipično formiranje ruralne cijeline vezane uz prirodna obilježja terena i još uvijek vidljiv raspored obradivih površina, te tradicijski način uporabe i gospodarenja prostorom u skladu s prirodnim datostima krajolika. Prema valorizacijskim kriterijima kulturna baština je djelomično regionalnog, aliu najvećoj mjeri lokalnog značaja, te posjeduje povijesnu, arhitektonsku, etnološku i dokumentiranu vrijednost. Procesi preobrazbi nepovratno brišu tradiciju života pojedinog kraja, pa tako i tradiciju graditeljstva, a najveći dio prostora obuhvata ovog plana je najbogatiji upravo tim ruralnim i etnografskim sadržajima.

U cilju očuvanja identiteta prostora pažnju treba usmjeriti prema slici naselja i kultiviranog krajolika, te građevinska područja malih naselja, sela i zaselaka definirati na način da se očuvaju morfološke i strukturne značajke graditeljske baštine, osobito oblik parcela i smještaj građevina.

Prostornim planom potrebno je u najvećoj mogućoj mjeri zadržati i revitalizirati matricu povijesnih jezgri naselja, a izgradnju u neizgrađenim dijelovima cjelina realizirati interpolacijama na načelima tipološke rekonstrukcije, bez širenja građevinskog područja prema plodnim poljima.

Pod tipološkom rekonstrukcijom podrazumijeva se izgradnja koja unutarnjom organizacijom prostora, komunikacijom s javnim površinama, gabaritima i namjenom usklađena s postojećim okolnim povijesnim objektima, ne narušavajući siluetu i osnovne vizure, kao ni komunikacijske tokove unutar naselja.

Posebno je potrebno očuvati odnos izgrađenog dijela povijesnih ruralnih cjelina s neposrednim agrarnim okolišem i poljoprivrednim površinama unutar njih.

U obnovi tradicijskog graditeljstva važno je provesti integraciju suvremenih nužnih sadržaja uz poštivanje osnovnih načela: ne "izmišljati" tradiciju, ne kopirati tradicije drugih sredina i kultura, ne prilagođavati tradicijske građevine novim sadržajima, nego sadržaje prilagoditi postojećem prostoru, upotrebljavati prirodne materijale koji su se izvorno upotrebljavali, a to su kamen, drvo, opeka.

Evidentirane poluurbane i ruralne cjeline od lokalnog značenja potrebno je detaljno inventarizirati s obzirom na građevnu strukturu (stambene i gospodarske zgrade) i prostornu matricu, koju čini mreža putova i pripadajuća parcelacija zajedno s okolišem (vrt, voćnjak, dvorište). Tradicijsku arhitekturu stambenu i gospodarsku, treba dokumentirati, arhitektonski snimiti i obraditi kako bi se odredili uvjeti zaštite, te način i metode obnove kojima bi se prilagodili suvremenim uvjetima življenja. Na razini lokalne zajednice potrebno je poticati obnovu i zadržavanje starih umjesto izgradnje novih kuća.

Uz nepokretna dobra, treba kapitalizirati i nematerijalne vrijednosti vezane uz tradiciju seoskih sredina kao što su tradicijsko gospodarenje, obrti, rukotvorstvo i folklor. projektiranje i građenje novih građevina u slobodnom prostoru krajolika treba biti na principu harmoničkog odnosa s tradicionalnim oblicima u gabaritima, materijalu i oblikovnim elementima, poštivajući oblikovne elemente terena, a uz minimalne zahvate.

Mlinovi na vodotocima

Evidentirani mlinovi uglavnom su u ruševnom stanju, čime je njihova ugroženost izrazita.

Potrebno je hitno provesti detaljna istraživanja i dokumentiranje, stvoriti uvjete za njihovu obnovu, te predvidjeti stavljanje u gospodarsku i turističku funkciju.

Povijesne civilne građevine - putevi, mostovi, izvori, bunari, česme treba posebno dokumentirati, istražiti, te utvrditi sustav mjera zaštite, rekonstrukcije i sanacije, u svrhu stavljanja u funkciju i u turisističke svrhe.

Članak 11.l

Mjere zaštite za prostorno uređenje etnozona i spomen područja

Etnozone se uređuju stvaranjem mreže naselja u kojima se planskim pristupom revitaliziraju lokalne tradicije. Kako je očuvanje etnoloških vrijednosti neposredno vezano uz očuvanje vitaliteta naselja, potrebno je kroz djelovanje ustanova, zaklada ili fondacija promovirati elemente duhovnosti u kulturnom stvaralaštvu stanovnika etnozona, a razvoj gospodarskih djelatnosti vezati na radne običaje stanovnika (poljoprivredna proizvodnja, obrt, turizam na seoskim domaćinstvima).

U prostoru etnozona ne mogu biti uključena naselja koja su bitno izmijenila morfološke, tipološke, strukturalne ili funkcionalne osobine tradicionalnog uređenja ruralnog prostora. Unutar prostora etnozona potrebno je uspostaviti mehanizme nadzor građenja izvan građevinskih područja, odnosno građenja u agrarnim područjima, te usmjeravati izgradnju unutar područja tradicionalne izgradnje ruralnih naselja, te ih vrednovati prema konzervatorskim smjernicama i kriterijima.

Vrijedne ambijentalne cjeline groblja, okružene kamenim zidovima, s očuvanim starim vrijednim nadgrobniim spomenicima klesanim u kamenu, te zelenilom, treba održavati i čuvati u okviru postojeće prostorne organizacije. Potrebe za širenjem groblja treba rješavati uz očuvanje intaktnosti postojećeg.

Sve zahvate koji se odnose na obnovu i rekonstrukciju postojeće strukture groblja moguće je rješavati uz posebne uvjete i prethodnu dozvolu nadležnog konzervatorskog odjela. To se posebno odnosi na groblja koja se nalaze oko crkava, zavedenih u Registar kulturnih dobara RH i onih potencijalni: groblje u Bruvnu, Mazinu, Donjoj Suvaji, Srbu, Palanci, stara groblja u Gračacu, Velikoj Popini, Osredcima, Vrelu Zrmanje.

U popisu su naznačeni samo neki od lokaliteta s počivalima ili mirilima, jer je sustavno istraživanje u tijeku, te će njihov broj biti daleko veći. Obzirom da su zbog samog značenja obreda počivala ili mirila smještena na specifičnim neizgrađenim površinama, one takve trebaju i ostati, neograničene u prostoru bilo kojim vidom izgradnje. Dopusćeni su isključivo istraživački i konzervatorsko-restauratorski radovi, uključujući i one koji imaju za cilj prezentaciju spomenika.

Izmještanje počivala i mirila na drugu lokaciju nije dopušteno.

Članak 11.m

Mjere zaštite za prostorno uređenje kultiviranih agrarnih krajolika

Suvremena europska načela vrednovanja i zaštite kulturne baštine temelje se na saznanju da je arhitektonski spomenik bilo koje vrste i značenja nedjeljivo povezan s neposrednom okolinom, samim tim i širim regionalnim prostorom i krajolikom. Jedno od osnovnih načela zaštite kulturne graditeljske baštine je težnja da se spriječi uništavanje neposrednog krajolika, kako bi arhitektonski spomenik očuvao svoje izvorno okruženje, a time i svoje prostorne vrijednosti i cjelovito značenje. Uveden je pojam kulturni krajolik koji potiče cjelovit pristup vrednovanju kulturne i prirodne baštine, koji objedinjuje prirodne i kulturne karakteristike u zajedničku cjelinu.

Ovim mjerama zaštite nije moguće detaljno strukturno odrediti različite oblike krajolika. Stoga je jedan od ciljeva prostornog plana Općine Gračac da prepozna krajolike na teritoriju općine i provede tipološku podjelu (karakterizaciju) i odredi krajolik predmetnog područja prema njegovim značajkama (prirodni, kultivirani/agrarni, izgrađen krajolik). Za svaku kategoriju krajolika potrebno je definirati ciljeve i smjernice u svrhu zaštite i pravilnog gospodarenja, kako bi se sačuvala krajobrazna fizionomija sa specifičnim graditeljskim oblicima pojedinog

užeg predjela.

Kao mjera zaštite obavezna je i izrada detaljnije konzervatorske dokumentacije kojom će se, na osnovu inventarizacije, tipologizacije i kategorizacije, utvrditi posebno vrijedni prostori i građevine.

Kulturne i kultivirane krajolike potrebno je očuvati od daljnje izgradnje u najvećoj mogućoj mjeri. Izuzetno se dozvoljava izgradnja pojedinačnih stambeno-gospodarskih cjelina u agrarnom prostoru ruralnih naselja, ali na način da izgradnja ne izmijeni tradicionalne osobitosti šireg prostora

Mjere pošumljavanja u agrarnom krajoliku neautohtonim vrstama dopuštaju se samo u neposrednoj provedbi mjera zaštite od erozije.

Članak 11.n

Mjere zaštite arheoloških lokaliteta

Na prostoru općine Gračac je velik broj potencijalnih arheoloških nalazišta, koji predstavljaju važan element kulturne baštine, značajan za povijesni i kulturni identitet prostora. Veoma rijetkosu istraživani, što je uglavnom odraz loše financijske situacije društva, ali i pristupa takvim kulturnim dobrima. Arheološka istraživanja i iskopavanja, te prezentacija istraženih i konzerviranih lokaliteta u turističke svrhe danas mogu biti veoma pogodan oblik promocije ali i financijske iskoristivosti za zajednicu. Upravo zbog stupnja neistraženosti arheološki se lokaliteti svrstavaju u grupu ugroženih i manje zaštićenih kulturnih dobara. Većina lokaliteta indicirana je na temelju slučajnih nalaza, no jedan broj čini skupina potencijalnih nalazišta, pretpostavljenih na temelju indikativnih toponima, geomorfološkog položaja, povijesnih podataka, kontinuiteta naseljavanja i sl.

Na dosad neistraženim arheološkim lokalitetima potrebno je provesti probna arheološka sondiranja, kako bi se mogle odrediti granice zaštite lokaliteta,

U područjima u kojima se predviđa izgradnja infrastrukturnih sustava i različitih objekata, a prostor nije izgrađen i priveden namjeni temeljem dosadašnjih prostornih planova, investitor izgradnje/nositelj zahvata u takvom prostoru ima obavezu tijekom istražnih radova koji prethode studiji o utjecaju na okoliš, odnosno u postupku ishođenja lokacijske dozvole osigurati arheološki pregled terena čiji rezultat mora biti detaljno pozicioniranje arheoloških nalaza u prostoru i njihova valorizacija. Daljnji se radovi mogu odvijati prema uputama nadležane konzervatorske službe, a u slučaju veoma važnog arheološkog nalaza može doći do izmjene projekta i ili njegove prilagodbe radi prezentacije pronađenog.

Ukoliko se prilikom građevinskih radova naiđe na predmet ili nalaz arheološkog značenja, potrebno je radove odmah obustaviti, a o nalazima obavijestiti nadležnu Upravu za zaštitu kulturne baštine, tj. Konzervatorski odjel u Zadru.

Članak 11.o

Mjere zaštite za prostorno uređenje pojedinačnih sakralnih građevina

Sakralne građevine uređuju se isključivo temeljem detaljne planske dokumentacije i projekta. Arhitektonski proojecti ili projekti uređenja pojedinačnog nepokretnog kulturnog dobra trebaju imati posebne uvjete i prethodno odobrenje Uprave za zaštitu kulturne baštine.

Članak 11.p

Dodatne mjere zaštite nepokretnih kulturnih dobara

Golf igrališta

Prilikom izgradnje golf igrališta uz provođenje mjera zaštite ruralnih cjelina i agrarnog prostora te arheoloških lokaliteta, obavezno je i kvalitetne elemente krajolika uklopiti u obuhvata i koncepciju golf igrališta, bez bitnih i radikalnih izmjena tih elemenata.

Infrastruktura telekomunikacija i pošta

Pri postavljanju antenskih prijemnika/predajnika, radiorelejnih, televizijskih, radijskih i ostalih stanica potrebno je osobito voditi računa o usklađenosti lokacija u blizini i unutar postojećih

naselja s krajobraznim i stvorenim vrijednostima prostora. Isti se ne mogu postavljati u neposrednoj blizini (užoj i široj zaštitnoj zoni) građevina ili kompleksa zaštićene ili evidentirane kulturne baštine.

Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema na samostojećim antenskim stupovima (odnosno na postojećim građevinama)

Na svim lokacijama na prostoru Općine Gračac na kojima su već izgrađeni samostojeći antenski stupovi, a za koje je potrebno dokazati legitimitet građevinskom dozvolom ili drugim odgovarajućim aktom u skladu sa zakonom, u postupku utvrđivanja legitimiteta potrebno je od nadležne Uprave za zaštitu kulturne baštine ishoditi potvrdu da nije došlo do devastacije kulturnog dobra.

Samostojeći antenski stupovi ne smiju se graditi u blizini područja urbanih, poluurbanijh i ruralnih cijelina, arheoloških i etnografskih lokaliteta, te u užoj i široj zoni zaštićenih pojedinačnih spomenika graditeljstva, graditeljskih sklopova, te kulturnog i kultiviranog krajolika. Također treba izbjegavati šira područja evidentiranih i registriranih arheoloških lokaliteta i krajobraznih vrijednosti.

Prije utvrđivanja mikrolokacije za izgradnju elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane oprema na samostojećim antenskim stupovima unutar područja elektroničke komunikacijske zone, potrebno je provesti stručnu analizu odnosa građevine prema evidentiranim i zaštićenim kulturnim dobrima. Stručna analiza uključuje arheološki pregled terena i izradu konzervatorske podloge, a prethodi izdavanju posebnih uvjeta. Temeljem provedene analize konzervatorski odjel očitovat će se o mogućnosti izgradnje samostojećeg antenskog stupova na predviđenoj lokaciji.

Prostorni planovi užih područja

Detaljna inventarizacija nepokretne kulturne baštine mora biti jedan od ciljeva prilikom izrade urbanističkih prostornih planova. Planovi trebaju imati konzervatorske podloge, odnosno osigurano konzervatorsko elaboriranje cijeline ili pojedinih dijelova, kojima će se odrediti posebno vrijedni prostori i građevine. Konzervatorska podloga mora provesti valorizaciju svih elemenata prostorne i građevne strukture, te propisati uvjete obnove i uređenja kao i moguće zahvate unutar kontaktnih zona.

Članak 18.

Iza članka 11.p dodaje se naslov **"5.3. Mjere i uvjeti zaštite prirode i ostalih prirodnih vrijednosti"**.

Članak 19.

Članak 150. postaje članak 11.r, mijenja se i glasi:

ZAŠTIĆENI DIJELOVI PRIRODE:

- **PARK PRIRODE:**
 - Velebit
- **SPOMENICI PRIRODE:**
 - Cerovačke pećine (geomorfološki spomenik)
 - Vrelo rijeke Une (hidrološki spomenik)

Gradnja na području Parka prirode „Velebit“ može se vršiti prema PPUO Gračac do stupanja na snagu Prostornog plana područja posebnih obilježja Parka prirode „Velebit“.

- **PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE RH** prema Uredbi o ekološkoj mreži ("Narodne novine", br. 124/13., 105/13.)
- Općina Gračac se nalazi unutar područja ekološke mreže. Ekološka mreža obuhvaća 2 područja očuvanja značajna za ptice i 11 područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove.

a. PODRUČJA OČUVANJA ZNAČAJNA ZA PTICE

Identifikacijski broj područja	Naziv područja
HR1000021	Lička krška polja
HR1000022	Velebit

Izvor: Uredba o ekološkoj mreži ("Narodne novine", br. 124/13.)

b. PODRUČJA OČUVANJA ZNAČAJNA ZA VRSTE I STANIŠNE TIPOVE

Identifikacijski broj područja	Naziv područja
HR 5000022	Park prirode Velebit
HR2000641	Zrmanja
HR2001255	Bulji
HR2001253	Poštak
HR2001069	Kanjon Une
HR2001294	Bruvno
HR2001373	Lisac
HR2001399	Kobilica
HR2001268	Otuča
HR2001398	Dabašnica - Srebrenica
HR2001058	Lička Plješivica
HR2000981	Izvor Jablan

Izvor: Uredba o ekološkoj mreži ("Narodne novine", br. 124/13.)

Članak 20.

Iza članka 11.r dodaje se članak 11.s i glasi:

Osnovne mjere zaštite za očuvanje ciljnih vrsta ptica u područjima očuvanja značajnim za ptice propisane su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže („Narodne novine“, broj 15/2014.)

Svi zahvati koji mogu imati značajan negativan utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže podliježu ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu, sukladno Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13.) i Pravilniku o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu („Narodne novine“, broj 146/14.)

Proširivanje postojećih građevinskih područja i zahvata izvan građevinskih područja planirati na način da njihova izgradnja ne uzrokuje gubitak rijetkih i ugroženih stanišnih tipova, te gubitak staništa strogo zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta.

Članak 21.

Članak 151. postaje članak 11.t, mijenja se i glasi:

Planom se utvrđuje da u Općini Gračac pored gore navedenih zaštićenih prirodnih vrijednosti postoji još čitav niz vrijednih dijelova krajolika od kojih ističemo tokove rijeka Une, Zrmanje, Dabašnice i Srebrenice, Babića jezero, te niz manjih krških izvora. Zbog svoje izuzetne krajobrazne vrijednosti treba voditi računa da ne dođe do degradacije postojeće kvalitete prostora, a neadekvatnom izgradnjom istog.

Članak 22.

Iza članka 11.t dodaje se članak 11.u koji glasi:

U krajobrazno vrijednim područjima potrebno je očuvati karakteristične prirodne značajke te je

potrebno:

- sačuvati ih od prenamjene te unaprjeđivati njihove prirodne vrijednosti i osobitosti u skladu s okolnim prirodnim uvjetima i osobitostima
- uskladiti i prostorno organizirati različite interese
- izbjegavati raspršenu izgradnju po istaknutim reljefnim uzvisinama, obrisima, uzvišenjima i vrhovima
- izgradnju izvan granica građevinskog područja kontrolirati u veličini gabarita i izbjegavati postavu takve izgradnje uz zaštićene ili vrijedne krajobrazne pojedinačne elemente
- štititi značajnije vizure od zaklanjanja većom izgradnjom
- planirane koridore infrastrukture izvoditi duž prirodne reljefne morfologije.

Članak 23.

Članak 152. postaje članak 11.v, mijenja se i glasi:

Planom se zaštićuju poljoprivredne i šumske površine kao značajne krajobrazne i prirodne vrijednosti. U tom smislu se ograničava širenje građevinskog područja uz racionalno korištenje istog.

Članak 24.

Članci 153. i 154. postaju članci 11.z i 11.aa te glase:

Članak 11.z

Poljoprivredno zemljište zaštićeno je Zakonom o poljoprivrednom zemljištu, odnosno drugim važećim zakonima, te se temeljem istih ne može prenamijeniti osim u slučaju izgradnje objekata infrastrukture ili objekata u funkciji poljoprivredne proizvodnje, odnosno sukladno odredbama ovoga Plana.

Planom se utvrđuje potreba unaprjeđenja i reorganizacije poljoprivrednih površina s ciljem efikasnije eksploatacije, uz kontrolirano korištenje zaštitnih sredstava i gnojiva.

Članak 11.aa

Šume i šumsko zemljište zaštićeno je Zakonom o šumama, odnosno drugim važećim zakonima i sukladno odredbama Plana ne smije se mijenjati njihova namjena, osim za potrebe infrastrukture i trajnih nasada, odnosno sukladno odredbama ovog Plana.

Članak 25.

Članak 155. postaje članak 11.ab, mijenja se i glasi:

Planom se posebno zaštićuju sve podzemne vode na prostoru općine Gračac kao izrazito vrijedni prirodni resursi.

S ciljem zaštite svih nadzemnih i podzemnih voda potrebno je planirati i graditi suvremene uređaje za pročišćavanje otpadnih voda.

Članak 26.

Članci 156., 157. i 158. postaju članci 11.ac, 11.ad i 11.ae te glase:

Članak 11.ac

Planom se utvrđuje obveza revitalizacije i rekonstrukcije tehnoloških procesa gospodarskih sadržaja uvođenjem novih ekološki održivih tehnologija.

Također se zabranjuje izvedba bilo kakvih uređaja koji bi mogli postati izvor zagađenja okoliša.

Članak 11.ad

Planom se utvrđuje potreba očuvanja i stvaranja karakteristične prepoznatljive tipološke slike naselja.

Članak 11.ae

Radi sustavnog rješavanja zaštite navedenih i drugih područja potrebno je izvršiti njihovu inventarizaciju, kartiranje, valorizaciju i procjenu ugroženosti flore i staništa, te na

osnovu dobivenih rezultata detaljno planirati zaštitu i moguće aktivnosti u prostoru, a u skladu sa smjernicama ovog Plana.

Članak 27.

Iza članka 11.ae dodaje se naslov "5.4. Mjere zaštite okoliša (tlo, zrak, vode, buka i svjetlosno onečišćenje)".

Članak 28.

Članak 170. postaje članak 11.af, mijenja se i glasi:

Težeći principu da se intervencijama u prostoru smanje nepovoljni utjecaji na što manju mjeru ili potpuno eliminiraju planom su utvrđeni mogući nepovoljni faktori. Ti su faktori navedeni u obrazloženju Plana, a u interesu smanjenja njihova negativnog utjecaja potrebno je :

- sve oblike izgradnje svesti na planirane dimenzije uz strogo poštivanje uvjeta o gustoći izgrađenosti i drugim uvjetima
- izbjegavati lociranje proizvodnih pogona koji su srednji i veliki zagađivači okoliša, a svojom su veličinom neprimjereni datostima prostora
- lociranje velikih energetske postrojenja koji bi mogli bitno poremetiti eko- sustav širega područja treba ozbiljno preispitati. Ukoliko se država odluči na takvu izgradnju treba postići najviše standarde zaštite kod odabira tehnologije takvoga postrojenja
- sve neophodne prometne koridore u prostoru postavljati vrlo pažljivo pri čemu treba, pored tehničkih karakteristika (osiguranja minimalnih širina koridora), voditi računa o njihovu skladnom uklapanju.
- sve potrebne infrastrukturne građevine tako izvoditi da što manje utječu na fizičko i vizualno onečišćenje okoliša
- u sustavu sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš potrebno je, uz naznačene kriterije, pridržavati se svih kriterija iz zakonodavstva za ovu oblast i to:
 - Zakona o zaštiti okoliša
 - Zakona o zaštiti zraka
 - Zakona o zaštiti od buke
 - Zakon o vodama
 - Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja
 - Zakona o zaštiti prirode
 - Zakona o poljoprivrednom zemljištu
 - Zakona o šumama
 - Zakona o održivom gospodarenju otpadom
 - Zakona o zaštiti od požara

Naznačena zakonska regulativa regulirala je cijelu oblast zaštite prostora u pogledu mogućih negativnih utjecaja na okoliš kao i nadležnosti jedinica lokalne samouprave u sprječavanju tih utjecaja.

Članak 29.

Članak 171. postaje članak 11.ag i glasi:

U cilju **zaštite tla** potrebno je poduzeti sljedeće aktivnosti:

- osigurati i održavati funkcije tla, primjereno staništu, smanjenjem uporabe površina, izbjegavanjem erozije i nepovoljne promjene strukture tla, kao i smanjenjem unošenja štetnih tvari
- usmjeriti razvoj naselja na postojeće dijelove naselja
- provoditi mjere zaštite tla u skladu s njegovim ekološkim korištenjem
- rekultivirati površine (odlagališta otpada, klizišta i sl.)
- obnoviti površine oštećene erozijom i klizanjem
- sanirati napuštena eksploatacijska područja, a nova graditi što dalje od naselja, spomenika kulture i vrijednih krajobraza
- poticati ekološko, odnosno biološko poljodjelstvo
- poticati procese prirodnog pomlađivanja šuma i autohtone šumske zajednice

- maksimalna građevinska (bruto) površina pomoćnog objekata ne može biti veća od 150 m²,
- maksimalna građevinska (bruto) površina pratećeg objekata ne može biti veća od 12 m²,
- ograda mora biti usklađena s karakterom graditeljske cjeline obližnjeg naselja, tradicijom, kulturom i osjetljivošću mikrolokacije (prvenstveno u lokalnim materijalima – kamen i sl.),
- pristup objektima vjerskog sadržaja treba biti osiguran kolnim pristupom min. širine 6,0 m,
- za potrebe groblja unutar zone groblja treba biti osiguran prostor za promet u mirovanju sukladno odredbama ovoga Plana,
- svim objektima treba biti osiguran priključak na osnovnu i komunalnu infrastrukturu gdje je to racionalno moguće (struja, voda, odvodnja, telekomunikacije).

Članak 82.c

Postojeća groblja ne smiju se proširivati na na vodozaštitnim područjima prema Pravilnikú o utvrđivanju zona sanitarne zaštite („Narodne novine, br. 66/11 i 47/13“).

Uvjeti smještaja građevina unutar zona infrastrukturnih sustava - zračno pristanište u Deringaju**Članak 82.d**

Planom je utvrđena zona infrastrukturnih sustava (IS) - zračno pristanište u Deringaju. veličine 74,80 ha.

Članak 82.e

Planom definirana zone infrastrukturnih sustava (IS) - zračno pristanište u Deringaju je područje za izgradnju zračnog uzletišta s pristupnom zgradom, kontrolnim tornjem, hangarima i sl., te osnovne i komunalne infrastrukture. Unutar zone infrastrukturnih sustava (IS) - zračno pristanište u Deringaju moguća je i izgradnja heliodroma.

Članak 82.f

Planom je dozvoljeno unutar zone infrastrukturnih sustava (IS) - zračno pristanište u Deringaju planiranje trgovačko-uslužnih i ugostiteljskih sadržaja, te drugih sličnih sadržaja unutar pristupne zgrade uzletišta.

Članak 82.g

Za planiranu zonu infrastrukturnih sustava (IS) - zračno pristanište u Deringaju potrebno je izraditi urbanistički plan uređenja.

Članak 114.

Članci 83. i 84. se brišu.

Članak 115.

Naslov iza članka 84. mijenja se i glasi:

Uvjeti za izgradnju infrastrukture**Članak 116.**

Iza naslova "Uvjeti za izgradnju infrastrukture" dodaju se članci 84.a i 84.b i glase:

Članak 84.a

Planom se propisuju uvjeti za utvrđivanje koridora ili trasa i površina prometnih i drugih infrastrukturnih sustava i pripadajućih građevina i uvjeti za provedbu tih zahvata u prostoru, te shematski određuje njihov položaj u prostoru.

Prilikom izrade projektne dokumentacije moguća su odstupanja od shematskog prikaza infrastrukturnog sustava na kartografskim prikazima Plana ukoliko je to opravdano stanjem na terenu, vlasničkim odnosima ili kvalitetnijim projektnim rješenjem u skladu s posebnim

propisima i pravilima struke.

Zbog neusklađenosti katastarskih podloga sa stvarnim stanjem, trase planiranih infrastrukturnih sustava treba prilagoditi stvarnom stanju na terenu. Ukoliko planirana trasa prelazi preko postojeće izgradnje, potrebno ju je prilagoditi i izmaknuti.

Članak 84.b

Osim prikazanih infrastrukturnih sustava u grafičkom dijelu Plana (izvadak iz PPŽ-a) Planom se dozvoljava rekonstrukcija postojećih i gradnja novih prometnih i drugih infrastrukturnih sustava (trasa i građevina) koji nisu prikazane u grafičkom dijelu Plana i koje je moguće planirati provedbenim planovima ili realizirati temeljem projektne dokumentacije, a sve prema uvjetima ovog Plana, zakonskim propisima i pravilima struke.

Članak 117.

Članak 85. mijenja se i glasi:

Unutar granica obuhvata Plana cestovna mreža se sastoji od javnih razvrstanih cesta i nerazvrstanih cesta.

Mreža javnih razvrstanih cesta određena je temeljem Zakona o cestama ("Narodne novine", br. 84/11., 18/13., 22/13., 54/13., 148/13. i 92/14.), Uredbe o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta ("Narodne novine", br. 34/12.), te Odluke o razvrstavanju javnih cesta ("Narodne novine", br. 94/14.).

Osnovna postojeća cestovna mreža prikazana je na kartografskim prikazima 2.1. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI: - Prometni i telekomunikacijski sustav (izvadak iz prostornog plana Zadarske županije).

Članak 118.

Članak 86. mijenja se i glasi:

Izvan GP naselja cestovnu mrežu na području Općine Gračac čine:

- postojeća cestovna mreža javnih razvrstanih cesta koje treba redovito održavati, uređivati i u skladu s potrebama rekonstruirati na način da se osiguraju bolji tehnički elementi ovih cesta, budući da samo djelomično udovoljava prometnim potrebama zbog, nepovoljnih tehničkih elemenata trasa i neadekvatnih poprečnih profila i postojeća i planirna cestovna mreža nerazvrstanih cesta..

U skladu s Prostornim planom Zadarske županije-izmjene i dopune ovim Planom predviđa se rekonstrukcija, odnosno izgradnja sljedeće cestovne mreže:

- planirana brza cesta Karlovac-Plitvice-Udbina-Gračac-Knin, a u koridoru postojeće državne ceste D 1,
- planirana cesta Kaldurma - Tiškovac Lički - Drenovac Osredački za čiju je izgradnju utvrđen koridor minimalne širine 50 metara
- planirani spoj državne ceste D1 i lokalne ceste L59117

Članak 119.

Iza članka 86. dodaje se članak 86.a i glasi:

Unutar GP naselja, ovisno o značaju i planiranom prometnom opterećenju, određene su sljedeće kategorije prometnih površina:

- glavne mjesne ceste
- sabirne ceste
- ostale ceste
- ostale prometne površine

Planiranje, projektiranje i rekonstrukcij prometnih površina unutar GP naselja provodi se u skladu sa utvrđenim uvjetima Plana.

Članak 120.

Članak 87. mijenja se i glasi:

Minimalna širina zaštitnih koridora koje je potrebno rezervirati i očuvati za izgradnju planirane, kao i za rekonstrukciju postojeće Planom obuhvaćene cestovne mreže iznosi:

- unutar GP naselja - 12 m za postojeće i 15 m za planirane ceste
- izvan GP naselja - 70m za državne ceste, -
 - 50m za županijske ceste
 - 30 m za lokalne i nerazvrstane ceste.

Manja odstupanja planirane trase koridora su moguća radi bolje prilagodbe terenskim uvjetima. Kod postojećih cesta os ceste je os koridora.

Članak 121.

Članak 88. mijenja se i glasi:

Unutar utvrđenih koridora nije dozvoljena nikakva gradnja do realizacije ceste u cijelosti prema projektnoj dokumentaciji. Građevna čestica ceste može biti i šira od utvrđenih koridora zbog prometno-tehničkih uvjeta kao što su: formiranje raskrižja, prilaza raskrižju, autobusnih ugibališta, posebnih traka za javni prijevoz, rotora i sl.

Nakon realizacije ceste u cijelosti te provedbe u katastru i zemljišniku, javnopravno tijelo koje upravlja cestom donijeti će odluku da se prostor koridora izvan građevinske čestice ceste priključi susjednoj planiranoj namjeni.

Članak 122.

Članak 89. mijenja se i glasi:

Utvrdjuju se širine zaštitnih pojasa javnih cesta mjereno od vanjskog ruba zemljišnog pojasa sa svake strane:

- za brze ceste u smislu zakona o sigurnosti prometa - 40 m
- za državne ceste
 - izvan građevinskog područja - 25 m
 - u neizgrađenom građevinskom području - 15 m
 - u izgrađenom građevinskom području - 10m
- za županijske ceste - 15 m
- za lokalne ceste - 10 m

Članak 123.

Članak 90. mijenja se i glasi:

Za građenje objekata i instalacija unutar zaštitnog pojasa javne ceste prethodno se moraju zatražiti uvjeti nadležnog tijela koje upravlja cestom.

Zabranjeno je poduzimati bilo kakve radove ili radnje u zaštitnom pojasu javne ceste bez suglasnosti pravne osobe koja upravlja javnom cestom ako bi ti radovi ili radnje mogli nanijeti štetu javnoj cesti, kao i ugrožavati ili ometati promet na njoj te povećati troškove održavanja javne ceste. U suglasnosti se određuju uvjeti za obavljanje tih radova ili radnji.

Osoba koja namjerava izgraditi ili je izgradila građevinu u zaštitnom pojasu javne ceste ili izvan zaštitnog pojasa javne ceste nema pravo zahtijevati izgradnju zaštite od utjecaja ceste i prometa sukladno posebnim propisima.

Članak 124.

Iza članka 90. dodaje se naslov "Uvjeti za planiranje, projektiranje i rekonstrukciju cesta unutar GP naselja".

Članak 125.

Članak 91. mijenja se i glasi:

Planom su utvrđeni uvjeti za prometne površine koje se planiraju na temelju projektne dokumentacije ili provedbenih dokumenata prostornog uređenja.

Glavne mjesne ceste povezuju udaljene dijelove naselja međusobno. Poprečni presjek

- na prostoru velikih zaštićenih područja planirati minimalni broj stupova koji omogućavaju pokrivenost
- tipski objekt za smještaj opreme treba projektirati na način da se koriste materijali i boje prilagođene prostornim obilježjima okolnog prostora i tradicionalnoj arhitekturi (žbukana pročelja, dvostrešni krov prekriven crijepom i dr.)
- na novoj lokaciji samostojeći antenski stup treba biti takvih karakteristika da može prihvatiti više operatera
- ukoliko je na planiranoj lokaciji već izgrađen samostojeći antenski stup koji ne može prihvatiti druge operatere novi stup se može graditi na udaljenosti koja minimalno utječe na krajobraz
- za planirane samostojeće antenske stupove na području ekološke mreže, koji sami ili sa drugim zahvatima mogu imati bitan utjecaj na područje ekološke mreže treba ocijeniti, sukladno Zakonu o zaštiti prirode, njihovu prihvatljivost za ekološku mrežu odnosno na ciljeve očuvanja tog područja ekološke mreže
- prilikom određivanja područja za izgradnju građevina elektroničkih pokretnih komunikacija potrebno je poštivati posebne uvjete od interesa obrane vezano za zone posebne namjene i zaštitne i sigurnosne zone vojnih objekata koje su definirani Planom
- unutar zaštitnog pojasa autoceste nije dozvoljeno planiranje nikakvih objekata visokogradnje pa tako ni postavljanje samostojećih antena i pripadajućih uređaja namijenjenih odašiljanju i primitku signala potrebnih za rad mreže.
- nisu dopušteni zahvati postavljanja samostojećih antenskih stupova na područjima arheoloških zona i lokaliteta, te u povjesnim cjelinama od nacionalnog značaja
- za zahvate na ostalim arheološkim područjima i lokalitetima upisanim u Registar ili zaštićenim na osnovi prostornog plana nužna su prethodna arheološka istraživanja, naročito ako su neophodna za određivanje uvjeta zaštite kulturnog dobra
- na potencijalnim arheološkim područjima obavezan je arheološki nadzor te eventualna zaštitna istraživanja
- temeljem Zakona o poljoprivrednom zemljištu osobito vrijedno (P1) i vrijedno obradivo tlo (P2) ne može se koristiti u nepoljoprivredne svrhe, osim kad nema niže vrijednog poljoprivrednog zemljišta, kada je utvrđen interes RH za gradnju objekata koji se prema posebnim propisima grade izvan građevinskog područja, te pri gradnji gospodarskih građevina namijenjenih isključivo za poljoprivrednu djelatnost i preradu poljoprivrednih proizvoda

Članak 109.b

Za izgradnju samostojećih antenskih stupova u građevinskom području naselja potrebno je pored navedenih poštivati i sljedeće dodatne uvjete:

- samostojeće antenske stupove u građevinskom području naselja potrebno je graditi na način da su svojim izgledom prilagođeni okolišu

Planom se dozvoljava postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na postojećim građevinama (antenski prihvati) u skladu s posebnim uvjetima javnopravnih tijela i uz suglasnost vlasnika građevine.

Članak 139.

Iza članka 110. dodaje se naslov "Energetski sustavi".

Članak 140.

Članak 111. mijenja se i glasi:

Plan određuje mrežu i način opskrbe električnom energijom naselja te zone gospodarske namjene.

Rekonstrukcija postojećih i gradnja novih elektroenergetskih građevina kao i kabliranje pojedinih dijelova trase određuje se projektnom dokumentacijom na temelju ovog Plana ili detaljnije planske dokumentacije i prema uvjetima HEP-a.

Radi pronalaženja tehnički najoptimalnije mikrolokacije moguća su odstupanja u pogledu rješenja trasa elektroenergetskih vodova i lokacija elektroenergetskih građevina utvrđenih

ovim Planom, ukoliko je to opravdano stanjem na terenu, vlasničkim odnosima, kvalitetnijim projektnim rješenjem ili usklađenja s planovima i preciznijim geodetskim izmjerama, tehnološkim inovacijama i dostignućima.

Članak 141.

Članak 112. mijenja se i glasi:

Planom se određuju sljedeći zaštitni koridori (os dalekovoda/kabela je sredina koridora):

- postojeći dalekovodi/kabeli
 - dalekovod 2x400kV - zaštitni koridor 80 m (40+40 od osi DV-a)
 - dalekovod 400kV - zaštitni koridor 70 m (35+35 od osi DV-a)
 - dalekovod 2x220kV - zaštitni koridor 60 m (30+30 od osi DV-a)
 - dalekovod 220kV - zaštitni koridor 50 m (25+25 od osi DV-a)
 - dalekovod 2x110kV - zaštitni koridor 50 m (25+25 od osi DV-a)
 - dalekovod 110kV - zaštitni koridor 40 m (20+20 od osi DV-a)
 - kabel 2x110kV - zaštitni koridor 6 m
 - kabel 110kV - zaštitni koridor 4 m
- planirani dalekovodi/kabeli
 - dalekovod 2x400kV - zaštitni koridor 100 m (50+50 od osi DV-a)
 - dalekovod 400kV - zaštitni koridor 80 m (40+40 od osi DV-a)
 - dalekovod 2x220kV - zaštitni koridor 70 m (35+35 od osi DV-a)
 - dalekovod 220kV - zaštitni koridor 60 m (30+30 od osi DV-a)
 - dalekovod 2x110kV - zaštitni koridor 60 m (30+30 od osi DV-a)
 - dalekovod 110kV - zaštitni koridor 50 m (25+25 od osi DV-a)
 - kabel 2x110kV - zaštitni koridor 12 m
 - kabel 110kV - zaštitni koridor 10 m

Tijelo koje vodi upravni postupak izdavanja dozvola za gradnju građevina u zaštitnom koridoru dalekovoda ili prostoru u okruženju transformatorske stanice dužno je zatražiti posebne uvjete gradnje od nadležnog elektroprivrednog poduzeća/tvrtke (operator prijenosnog sustava ili operator distribucijskog sustava) u čijoj se nadležnosti nalazi postojeći ili planirani dalekovod/kabel ili transformatorska stanica.

Članak 142.

Članak 113. mijenja se i glasi:

Prilikom planiranja novih stambenih naselja potrebno je predvidjeti lokaciju za trafostanicu za napajanje tog novoformiranog stambenog područja, veličine min. 11x11 m, i pripadajući priključni dalekovod za povezivanje te trafostanice u elektroenergetsku mrežu. Sve nove srednjenaponske objekte graditi za napon 20 kV.

Članak 143.

Članak 114. mijenja se i glasi:

Planom su predviđene minimalne površine građevne čestice za izgradnju transformatorskih stanica

- za 110/x kV otvorene (AIS) izvedbe min. građevna čestica je 100x100 m.
- za 35/x kV min. građevna čestica je 1000 m².
- za 10/04 kV min. građevna čestica je 11 x 11 m.

Sve trafostanice, osim stupnih, trebaju se izvesti na zasebnim građevnim česticama, ukoliko nisu planirane u sklopu drugih građevina.

Dimenzije trafostanica su definirane veličinom opreme i postrojenja koja se u njih ugrađuju, a sukladno posebnim propisima.

Do svake trafostanice treba biti osiguran kolni pristup. Udaljenost trafostanice od kolne površine (građevinski pravac) iznosi najmanje 3,0m, a od bočnih i stražnje strane građevne

čestice min. 1,0m.

Ukoliko se trafostanice grade kao samostalne građevine obvezno je hortikulturno uređenje parcela na kojima se nalaze. Zelenilom se moraju maksimalno zakloniti od pogleda i pristupa sa javnih površina, osim na dijelu parcele predviđenom za pristup trafostanici. Preporuča se izvedba trafostanica u skladu sa tradicionalnim lokalnim arhitektonskim izrazom.

Članak 144.

Članak 115. mijenja se i glasi:

Za svaku postojeću i novoplaniranu građevinu mora biti osiguran priključak na elektroenergetsku mrežu ili mora imati autonomni sustav opskrbom električnom energijom u skladu sa zakonskim i podzakonskim aktima. Elektroenergetska mreža se projektira i izvodi sukladno posebnom propisima prema planskim rješenjima.

Svi podzemni elektrovodovi izvode se kroz prometnice, odnosno priključci za pojedine građevine kroz priključne kolne puteve.

Nadzemni vodovi izvode se paralelno s prometnicama, odnosno pristupnim putevima neposredno uz granice građevinskih parcela.

Nije dozvoljeno projektiranje i građenje nadzemnih i podzemnih elektrovodova na način kojim bi se ometala gradnja građevina na građevnim česticama (dijagonalno i sl.) kako bi se spriječilo eventualno naknadno izmiještanje uvjetovano gradnjom planirane građevine.

U slučaju potrebe izmicanja bilo kojeg dijela elektroenergetske infrastrukture, a radi realizacije investicije u planiranim zonama obuhvata, cjelokupne troškove radova snosi investitor, a poslove izmicanja izvodi HEP ODS Elektrolika Gospić (za elektroenergetske infrastrukture u njenom vlasništvu).

Članak 145.

Iza članka 115. dodaju se sljedeći članci i naslovi:

Članak 115.a

Plan određuje obvezu izvedbe javne rasvjete na javnim površinama naselja, ovisno o posebnostima pojedinih sadržaja (stanovanje, javne zgrade, gospodarske građevine, prometne površine, trgovi, spomenici i dr.)

Instalacije javne rasvjete u pravilu se izvode postojećim, odnosno planiranim nogostupom uz prometnice. Prilikom odobravanja izvedbe javne rasvjete, rasvjetna tijela treba definirati, sukladno građevinama na području kojih se javna rasvjeta izvodi.

Plinoopskrba

Članak 115.b

Planom je označena trasa magistralnog plinovoda koja prolazi Općinom Gračac-magistralni plinovod Gospić - Benkovac DN 500/75.

U pojasu širine 30 m lijevo i desno od osi magistralnog plinovoda zabranjeno je graditi zgrade namijenjene stanovanju ili boravku ljudi bez obzira na stupanj sigurnosti izgrađenog plinovoda i bez obzira na razred pojasa cjevovoda.

Iznimno zgrade namijenjene stanovanju ili boravku ljudi mogu se graditi u pojasu užem od 30 metara ako je gradnja već bila predviđena urbanističkim planom prije projektiranja plinovoda i ako se primijene posebne zaštitne mjere s tim da najmanja udaljenost naseljene zgrade od plinovoda mora biti:

- za promjer plinovoda do 125 mm - 10 m
- za promjer plinovoda od 125 mm do 300 mm - 15 m
- za promjer plinovoda od 300 mm do 500 mm - 20 m
- za promjer plinovoda veći od 500 mm - 30 m

U pojasu širokom 5 m s jedne i s druge strane računajući od osi cjevovoda zabranjeno je saditi biljke čije korijenje raste dublje od 1 m odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 m.

Članak 115.c

Za prijenosnu mrežu izrađen je Idejni projekt opskrbe plinom Zadarske županije (Energetski institut "Hrvoje Požar" d.o.o., 11. 2003), kojim su određene načelne trase plinovoda te lokacije regulacijskih stanica. Kod određivanja točnog položaja trase i regulacijskih stanica treba voditi računa o postojećoj infrastrukturi, planskoj dokumentaciji tj. odnosu prema postojećim izgrađenim strukturama naselja, krajobraznim vrijednostima i ostalom.

Za opskrbu plinom široke potrošnje (kućanstva) i ostale industrijske i komunalne potrošače planirana je srednjetačna plinska mreža.

Članak 115 d

Ako se razvodna plinska mreža postavlja izvan javnih prometnih površina, potrebno ju je zaštitnim pojasom zaštititi od vanjskih utjecaja. U zaštitnom pojasu zabranjena je gradnja i drugi zahvati, koji bi mogli ugroziti ili otežavati djelovanje plinovoda. Širinu zaštitnog pojasa određuje investitor odnosno distributer plina, ovisno o promjeru cijevi i načinu rada, nadzora i održavanja plinovoda. Na prometnim površinama (cestama, nogostupima) gdje nije moguće postići širinu zaštitnog pojasa, treba u suglasnosti s distributerom osigurati minimalnu potrebnu širinu zaštitnog pojasa.

Razmaci od podzemnih instalacija se određuju s obzirom na promjer cijevi i važnost djelovanja. Kod križanja s drugim podzemnim instalacijama mora biti razmak najmanje 20 cm, u protivnom su potrebne posebne mjere. Kod usporednog vođenja mora razmak od ostalih instalacija biti najmanje 40 cm, a od visokonaponskih kablova 1 m. Najmanji dozvoljeni razmak u uskim prolazima je 20 cm, u protivnom je potrebno posebnim mjerama spriječiti direktni dodir instalacija razmak od temelja ili sličnih podzemnih konstrukcija mora biti veći (posebno kod plinovoda većih promjera).

Članak 146.

Naslov ispred članka 116. mijenja se i glasi:

Obnovljivi izvori energije**Članak 147.**

Članak 116. mijenja se i glasi:

Ovim Planom određena su područja za planiranu izgradnju vjetroelektrana na području Općine Gračac kako je prikazano na kartografskom prikazu 2.3. Infrastrukturni sustavi – energetski sustavi (Izvadak iz PPŽ-a).

Unutar planiranih područja, lokacije vjetroelektrana odredit će se na temelju provedenih istražnih radova.

Pri odabiru lokacije za elektrane na obnovljive izvore energije izbjegavati područja rasprostranjenosti ugroženih i rijetkih stanišnih tipova, zaštićenih i/ili ugroženih vrsta flore i faune te uzeti u obzir karakteristike vodnih resursa i elemente krajobraza, a posebno ciljeve očuvanja ekološke mreže i moguće kumulativne utjecaje više planiranih elektrana.

Smjernice za određivanje lokacija vjetroagregata:

- izvan zaštićenih i predloženih za zaštitu dijelova prirode,
- izvan planiranih građevinskih područja, infrastrukturnih koridora, visokih šuma i poljoprivrednog zemljišta,
- izvan zona izloženih vizurama vrijednog krajolika i glavnih prometnica,
- udaljenost vjetroagregata od granice građevinskog područja naselja je najmanje 1000 m, a iznimno može biti i manja, ali ne manja od 500 m ako se u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš utvrdi da zahvat nema značajniji negativni utjecaj na naselje
- uskladiti smještaj vjetroagregata u odnosu na telekomunikacijske uređaje (radio i TV-odašiljači, navigacijski uređaji) radi izbjegavanja elektromagnetskih smetnji
- voditi računa u odabiru veličine i boje lopatica i stupa o mogućoj vizualnoj degradaciji prostora,

- izraditi za karakteristične lokacije kompjutorsku vizualizaciju radi ocjene utjecaja vjetroelektrana na fizionomiju krajobraza
- površine vjetroelektrana ne mogu se ograđivati

Planom je omogućeno povezivanje vjetroelektrana na postojeću i planiranu elektroenergetsku mrežu što će biti definirano kroz daljnju razradu svake pojedine lokacije.

Sukladno mogućnostima konfiguracije terena i koncepcije vjetroelektrane, dozvoljava se u okviru vjetroelektrane (vjetroparka) planiranje solarnih elektrana i ostalih pogona za korištenje sunčeve energije.

Izgradnju elektrana na obnovljive izvore energije poticati u zonama gdje već postoji određena komunalna infrastruktura i infrastruktura transporta energije, odnosno, gdje nema ili su minimalni zahtjevi za gradnjom novih objekata.

Članak 148.

Članak 117. mijenja se i glasi:

Planom se određuju područja malih hidroelektrana instalirane snage do 10 MW.

Dozvoljava se izgradnja protočnih malih hidroelektrana i male hidroelektrane kapaciteta do 500 kWh koje koriste akumulacije (akumulacijske hidroelektrane).

Preporuča se lokacije planirati u blizini prometnica i elektroopskrbne mreže.

Ne dozvoljava se izgradnja malih hidroelektrana na područjima izvorišta.

Pri odabiru lokacije potrebno je provesti procjenu:

- utjecaja na postojeći vodni režim,
- kumulativnog utjecaja više malih hidroelektrana na jednom vodotoku
- propusnosti i kapilarnosti tla i dubinu podzemnih voda
- utjecaja na zaštićene dijelove prirode i krajobrazne vrijednosti

U cilju zaštite okoliša i prirode potrebno je:

- izgraditi riblje staze u svrhu zaštite ribljeg fonda
- smjestiti postrojenja za dobivanje energije u unutrašnjost objekta,
- uklopiti objekte u okoliš,

Omogućuje se rekonstrukcija starih mlinica u male hidroelektrane uz uvjet da zadrže izvorni izgled i da se ne mijenja postojeći vodni režim.

Priključenje na elektroenergetsku mrežu moguće je u temeljem uvjeta nadležnog ovlaštenog elektroprivrednog poduzeća/tvrtke.

Članak 149.

Članak 118. mijenja se i glasi:

Mogućnost izgradnje solarnih elektrana temelji se na preliminarnoj analizi opravdanosti izgradnje postrojenja i mogućnosti priključka na elektroenergetsku mrežu.

Članak 150.

Iza članka 118. dodaje se članak 118.a i glasi:

Povezivanje, odnosno priključak planiranih obnovljivih izvora energije (vjetroelektrane, solarne elektrane, male hidroelektrane) na elektroenergetsku mrežu, sastoji se od: pripadajuće trafostanice smještene u granicama obuhvata planirane elektrane i priključnog dalekovoda/kabela na postojeći ili planirani dalekovod ili na postojeću ili planiranu trafostanicu u dijelu elektroenergetskog sustava koji se nalazi u relativnoj blizini lokacije izgradnje elektrane.

Točno definiranje trase priključnog dalekovoda/kabela odredit će se projektnom dokumentacijom temeljem uvjeta nadležnog ovlaštenog elektroprivrednog poduzeća/tvrtke (operator prijenosnog sustava ili operator distribucijskog sustava).

Članak 151.

Članak 119. mijenja se i glasi:

Ovim Planom utvrđuju se temeljni preduvjeti osiguranja dovoljnih količina vode za zadovoljenje potreba lokalnog stanovništva, te za potrebe ostalih planiranih sadržaja na prostoru općine Gračac, a što je osnovni preduvjet za porast životnog standarda i za planirani gospodarski razvoj.

Zbog veličine teritorija ove općine, postojećeg stanja izgrađenosti vodovodne mreže, nepovoljnog prostornog položaja najizdašnijih izvorišta u odnosu na najveća mjesta potrošnje, relativno male i neravnomjerne gustoće naseljenosti i do sada izrađene projektne dokumentacije to se može ostvariti samo preko više zasebnih vodovodnih sustava koji će koristiti vodu iz najbližih i najizdašnijih izvorišta.

U sklopu vodoopskrbnog sustava Gračaca postoje 4 podsustava: vodoopskrbni podsustav naselja Gračac, vodoopskrbni podsustav naselja Srb, vodoopskrbni podsustav naselja Bruvno i vodoopskrbni podsustav Mazin.

Članak 152.

Članak 124. mijenja se i glasi:

Za gradnju novih ili rekonstrukciju postojećih vodoopskrbnih građevina potrebno je osigurati kolni pristup do građevne čestice, te zaštitnu transparentnu ogradu za sve nadzemne vodne građevine visine do najviše 2,00 m.

Najmanja udaljenost nadzemne vodne građevine do ruba građevne čestice mora iznositi 3,00 m.

Članak 153.

Članak 125. mijenja se i glasi:

Vodovodne cijevi treba postaviti u nogostupu ili zelenom pojasu koridora prometnice i uskladiti s rasporedom ostalih komunalnih instalacija.

Moguća su odstupanja od predviđenih trasa, ukoliko se tehničkom razradom dokaže racionalnije i pogodnije rješenje vodovodne mreže.

Minimalne širine zaštitnih koridora (os cjevovoda je sredina koridora) vodoopskrbnih cjevovoda su:

- za cjevovode $\varnothing$ 700 mm najmanje 12 m
- za cjevovode $\varnothing$ 600 mm najmanje 11,5 m
- za cjevovode $\varnothing$ 500 mm najmanje 11 m
- za cjevovode $\varnothing$ 400 mm najmanje 10 m
- za cjevovode $\varnothing$ 350 mm najmanje 9 m
- za cjevovode $\varnothing$ 300 mm najmanje 8 m
- za cjevovode $\varnothing$ 250 mm najmanje 7 m
- za cjevovode $\varnothing$ 200 mm i manje od 200 mm najmanje 6,5 m

Za gradnju građevina u zaštitnom koridoru potrebno je zatražiti posebne uvjete gradnje od nadležnog poduzeća u čijoj se nadležnosti nalazi cjevovod.

Minimalne udaljenosti drugih sadržaja u odnosu na cjevovod:

Temelji čvrstih ili montažnih stambenih i poslovnih građevina od osi cjevovoda moraju biti udaljeni najmanje:

- 4,25 m za cjevovode $\varnothing$ 700 mm i $\varnothing$ 600 mm
- 4,00 m za cjevovode $\varnothing$ 500 mm i $\varnothing$ 400 mm
- 3,75 m za cjevovode $\varnothing$ 350 mm
- 3,50 m za cjevovode $\varnothing$ 300 mm
- 3,25 m za cjevovode $\varnothing$ 250 mm i $\varnothing$ 200 mm
- 3,00 m za cjevovode profila manjeg od 200 mm

Temelji ogradnih zidova ili ograde bez temelja od osi cjevovoda moraju biti udaljeni najmanje

- 1,5 m za cjevovode $\varnothing$ 600 mm - $\varnothing$ 700 mm
- 1,25 m za cjevovode $\varnothing$ 350 mm - $\varnothing$ 500 mm
- 1,0 m za cjevovode $\varnothing$ 200 mm - $\varnothing$ 300 mm
- 0,75 m za cjevovode profila manjeg od 200 mm

Stabla (drvoredi) od osi cjevovoda moraju biti udaljeni najmanje:

- 3,5 m za cjevovode $\varnothing$ 700 mm
- 3,25 m za cjevovode $\varnothing$ 600 mm
- 3,0 m za cjevovode $\varnothing$ 500 mm
- 2,75 m za cjevovode $\varnothing$ 400 mm
- 2,5 m za cjevovode $\varnothing$ 350 mm
- 2,25 m za cjevovode $\varnothing$ 300 mm
- 2,0 m za cjevovode $\varnothing$ 250 mm
- 1,75 m za cjevovode $\varnothing$ 200 mm
- 1,5 m za cjevovode profila manjeg od 200 mm

Iznimno se cjevovodi mogu postavljati i na manjem razmaku od postojećih ograda ili njihovih temelja, odnosno stabala, ali se uvjeti izvođenja moraju propisati projektnom dokumentacijom, uz suglasnost nadležnog poduzeća.

Članak 154.

Članak 126. mijenja se i glasi:

Unutar naselja treba planirati hidrantsku mrežu prema važećem Pravilniku o tehničkim normativima za unutrašnju i vanjsku hidrantsku mrežu za gašenje požara.

Sve građevine vodoopskrbnog sustava projektiraju se i izvode sukladno zakonskoj regulativi, te hrvatskim normama. Nije dozvoljeno projektiranje i građenje vodoopskrbne mreže na način kojim bi se ometala gradnja građevina na građevnim česticama (dijagonalno i sl.) kako bi se spriječilo eventualno naknadno izmiještanje uvjetovano gradnjom planirane građevine.

Članak 155.

Članak 127. mijenja se i glasi:

Zaštitu postojećih i budućih javnih vodocrpilišta treba provoditi određivanjem zona sanitarne zaštite (Zakon o vodama i Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta "Narodne novine", br. 66/11. i 47/13.).

Članak 156.

Članak 130. mijenja se i glasi:

U ovom Planu predlaže se u cilju maksimalne zaštite svih voda i uzimajući u obzir planiranu izgradnju i gospodarski razvoj naselja na području općine Gračac rješavanje odvodnje otpadnih voda izgradnjom više zasebnih razdjelnih sustava odvodnje, a sve u skladu s prihvaćenim rješenjem odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za cjelokupno područje općine Gračac iz Studije zaštite voda Zadarske županije koje je ugrađeno u važeći Prostorni plan Zadarske županije. Ovim rješenjem predložene su načelne lokacije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda s prijedlogom odgovarajuće tehnologije pročišćavanja i uz procjenu ekonomske i tehničke vrijednosti pojedinih sustava odvodnje, a dozvoljene su odgovarajuće prostorne prilagodbe koje ne odstupaju od koncepcije rješenja.

Članak 157.

Članak 133. mijenja se i glasi:

Fekalne otpadne vode svakog naselja moraju se sakupljati zasebnom fekalnom kanalizacijskom mrežom.

Zbog disperznosti naselja ove otpadne vode gravitacijski će dotjecati do najbliže crpne postaje odakle će se tlačnim cjevovodom prepumpavati na susjedni više položeni gravitacijski kolektor. Ovaj postupak ponavlja se sve do uređaja za adekvatno pročišćavanje otpadnih voda s pripadajućim ispustom u prijamnik (okolni teren, vodotok, ili korištenje u poljoprivredne svrhe).

Članak 158.

– skladištenje i odlaganje otpada, gradnja odlagališta otpada, osim sanacija postojećih u cilju njihovog zatvaranja, građevina za zbrinjavanje otpada uključujući spalionice otpada, regionalnih i županijskih centara za gospodarenje otpadom, reciklažnih dvorišta i pretovarnih stanica za otpad ako nije planirana provedba mjera zaštite voda te postrojenja za obradu, oporabu i zbrinjavanje opasnog otpada.«

U I. zoni sanitarne zaštite sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznošću zabranjuju se sve aktivnosti osim onih koje su vezane uz zahvaćanje, kondicioniranje i transport vode u vodoopskrbni sustav

Članak 165.

Iza članka 149. dodaje se sljedeći naslovi i članci:

Uvjeti za postupanje s otpadom

Članak 149.a

Za postupanje s otpadom ovim Planom se utvrđuje izgradnja cjelovitog sustava (na osnovi Plana gospodarenja otpadom Zadarske županije i Planom gospodarenja otpadom Općine Gračac), a u skladu s Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13).

Do puštanja u rad Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) otpad s područja Općine Gračac odlagat će se na postojećem neusklađenom odlagalištu "Stražbenica II", putem nadležnog komunalnog poduzeća (Gračac Čistoća d.o.o.).

Postojeće neusklađeno odlagalište "Stražbenica II" predviđeno je za sanaciju i zatvaranje.

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13) zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađenom odlagalištu u RH nakon 31.12.2017.

Planom gospodarenja otpadom Općine Gračac utvrđena su sva postojeća divlja odlagališta na 42 lokacije na kojima se bespravno odlaže otpad, te njihova sanaciju i zatvaranje uređenjem u skladu sa zahtjevima krajobraza kako bi se smanjio štetan utjecaj na okoliš, prvenstveno na podzemne vode.

U sklopu rada ŽCGO, s radom će započet pretovarna stanica.

Sukladno Prostornom Planu Zadarske županije, određena je lokacija pretovarne stanice na sljedećoj lokaciji:

- Gračac č. z. 3567/3 (inačica 3)

te je prikazana u grafičkom dijelu na kartografskom prikazu br. 5. „Izdvojena građevinska područja izvan naselja“ - zona K3.

Unutar lokacije namijenjene za pretovarnu stanicu moguće je uređivati i reciklažna dvorišta, a sve prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13).

7. UVJETI ZA GRAĐENJE IZVAN GRAĐEVINSKIH PODRUČJA (PROMETNE, TELEKOMUNIKACIJSKE, VODNE, ENERGETSKE, KOMUNALNE I DRUGE GRAĐEVINE)

Članak 149.b

Uvjeti za izgradnju infrastrukture unutar i izvan građevinskih područja su jednaki ukoliko odredbama Plana nije određeno drugačije.

Članak 166.

Članak 69. postaje članak 149.c, mijenja se i glasi:

Ovim planom izvan građevinskih područja može se planirati izgradnja:

- infrastrukture, kao što su zahvati vodoopskrbe, zahvati za zaštitu voda i zaštitu od štetnog djelovanja voda, razne nadzemne i podzemne instalacije, energetski i telekomunikacijski objekti, prometnice i građevine u funkciji istih (benzinske postaje i sl.) te drugi infrastrukturni sadržaji i objekti za koje se ne formiraju građevinska područja (komunalna infrastruktura)
- građevine obrane
- građevina namijenjenih poljoprivrednoj proizvodnji
- građevina namijenjenih gospodarenju u šumarstvu i lovstvu
- istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina, te izgradnja građevina u funkciji obrade mineralnih sirovina unutar određenih eksploatacijskih polja
- stambenih i pomoćnih građevina za vlastite (osobne) potrebe na građevnim česticama od 20 ha i više i za potrebe seoskog turizma na građevnim česticama od 2 ha i više
- rekonstrukcija postojećih građevina.

Članak 167.

Članak 70. postaje članak 149.d, mijenja se i glasi:

Građevine i objekti koji se mogu ili moraju graditi izvan građevinskog područja trebaju se locirati, projektirati, izgrađivati i koristiti na način da ne ugrožavaju poljoprivrednu proizvodnju i šumske resurse, kao i da na bilo koji način ne smanjuju zatečene vrijednosti čovjekove okoline, odnosno krajolika, a također i interes obrane države RH.

Članak 168.

Iza članka 149.d dodaje se naslov " **Uvjeti smještaja površina za eksploataciju mineralnih sirovina (E)**".

Članak 169.

Članak 77. postaje članak 149.e, mijenja se i glasi:

Planom su određene lokacije za eksploataciju mineralnih sirovina:

BROJ	NAZIV	NASELJE	MIN.SIROVINA	POVRŠINA/ha
1.	Javornik	Mazin	Arhitektonsko-građevni kamen	6,14
2.	Javornik I	Mazin	Arhitektonsko-građevni kamen	24,75
3.	Velika Popina	Velika Popina	Arhitektonsko-građevni kamen	370,78
4.	Gola Glava	Deringaj	Tehničko-građevni kamen	8,20
5.	Vodica	Mazin	Tehničko-građevni kamen	16,46
6.	Borje	Osredci	Tehničko-građevni kamen	6,51
7.	Vugonje	Otrić	Tehničko-građevni kamen	37,96
8.	Škorića Brdo	Mazin	Tehničko-građevni kamen	68,55
9.	Lipovača	Zaklopac	Tehničko-građevni kamen	39,36
10.	Kaldrma	Kaldrma	Tehničko-građevni kamen	20,22
11.	Tankosići	Dugopolje	Gips	27,80
12.	Begluci	Begluci	Gips	8,91
13.	Vojvodići	Neteka	Gips	3,36

Članak 170.

Članak 78. postaje članak 149.f, mijenja se i glasi:

Na području općine Gračac utvrđene su četiri potencijalne površine za eksploataciju arhitektonsko-građevnog kamena, za koje je potrebno izvršiti daljnja istraživanja kojima će se utvrditi mogućnosti i uvjeti eksploatacije.

Eksploatacijska polja mogu se utvrditi na način da su zadovoljeni uvjeti zaštite okoliša i kriterij za određivanje lokacije za istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina određeni odredbama Prostornog plana uređenja Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije 2/01, 6/04, 2/05, 17/06, 15/14, 14/15).

Oblik, veličina i položaj eksploatacijskih polja odredit će se primjenom navedenih uvjeta i kriterija u postupku izdavanja propisanih akata.

Članak 171.

Članak 79. postaje članak 149.g, mijenja se i glasi:

Prilikom eksploatacije mineralnih sirovina potrebno je u najvećoj mogućoj mjeri štititi krajobrazne vrijednosti okolnog i šireg prostora. U tom smislu potrebno je izbjegavati i jednostrane kaskadne načine eksploatacije (zasjeke).

Dijelove i cjeline koji se napuštaju i zatvaraju potrebno je sanirati, revitalizirati ili prenamijeniti u skladu s izrađenom dokumentacijom na načelima zaštite okoliša.

Korištenje eksploatacijskih polja i istražnih prostora mora biti u skladu sa Zakonom o rudarstvu (NN 56/13, 14/14), Pravilniku o istraživanju i eksploataciji mineralnih sirovina (NN 142/13).

Članak 172.

Članak 80. postaje članak 149.h i glasi:

Prije početka bilo kakvih radova na eksploatacijskim poljima i istražnim prostorima mineralnih sirovina obvezno je zatražiti izradu konzervatorske podloge sa sustavom mjera zaštite nepokretnih kulturnih dobara na području obuhvata svih Planom predviđenih lokacija.

Članak 173.

Iza članka 149.h dodaju se sljedeći članci i naslovi:

Članak 149.i

Unutar eksploatacijskih polja moguća je gradnja građevina u funkciji obrade mineralnih sirovina, te osnovne i komunalne infrastrukture.

Članak 149.j

Za postojeća eksploatacijska polja, koja se nalaze u III. zoni sanitarne zaštite u kojoj je zabranjena podzemna i površinska eksploatacija prema Pravilniku o utvrđivanju zona sanitarne zaštite („Narodne novine, br. 66/11 i 47/13“), daje se mogućnost provođenja detaljnih vodoistražnih radova – mikrozoniranja kojim je moguće dokazati da se lokacije nalaze u zoni u kojoj je dozvoljena eksploatacija mineralnih sirovina (IV. zona).

Članak 149.k

Nova eksploatacijska polja moraju biti utvrđena na sigurnoj udaljenosti od građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja.

Nova eksploatacijska polja ne smiju smanjivati i narušavati kvalitetu stanovanja u naseljima u čijoj se blizini nalaze.

Uvjeti za izgradnju i uređenje zona posebne namjene (PN)

Članak 149.l

Planom je utvrđena zona posebne namjene OUP Čelavac, veličine 1,47 ha, unutar koje je moguća gradnja vojnih objekata obrane RH prema Zakonu o Obrani i propisima proizašlim iz tog zakona, te osnovne i komunalne infrastrukture.

Članak 149.m

Za zonu posebne namjene prema Pravilniku o zaštitnim i sigurnosnim zonama vojnih objekata (NN 175/03) određene su i ucrtane u grafičkom dijelu na kartografskom prikazu 4. „Građevinska područja naselja“ sljedeće zone:

- zona zabrane gradnje
- I. zona ograničene gradnje
- II. zona ograničene gradnje
- I. zona kontrolirane gradnje
- II. zona kontrolirane gradnje

Članak 149.n

Zona zabranjene gradnje je 100 m od ograde - granice vojne površine odnosno od ruba obale ovisno od: mikrolokacije kompleksa, razmještaja i namjene objekata unutar kompleksa, karakteristika terena, okolne naseljenosti, i dr.

- I. zona ograničene gradnje je krug polumjera $r = 500$ m od antenskog stupa objekta.
- II. zona ograničene gradnje je krug polumjera $r = 1500$ m od antenskog stupa objekta.
- I. zona kontrolirane gradnje je krug polumjera $r = 3000$ m od antenskog stupa objekta.
- II. zona kontrolirane gradnje je krug polumjera $r = 20000$ m od antenskog stupa objekta.

Članak 149.o

Unutar **zone zabranjene gradnje** definirana je potpuna zabrana bilo kakve gradnje.

Članak 149.p

Unutar **I. zona ograničene gradnje** definirani su sljedeći uvjeti:

1. Zabrana izgradnje objekata koji svojom visinom nadvisuju vojni objekt i time predstavljaju fizičku prepreku koja ometa rad vojnih uređaja.
2. Zabrana izgradnje industrijskih i energetskih objekata, dalekovoda, antena, raznih objekata metalnih konstrukcija, elektronskih uređaja i drugih objekata koji emitiranjem elektromagnetnih valova ili na neki drugi način ometaju rad vojnih uređaja, ugrožavaju sigurnost i tajnost vojnog objekta ili predstavljaju "unosan cilj" napada.
3. Postojeća naselja i objekti ranije izgrađeni u ovoj zoni, mogu se proširivati i dograđivati, zavisno od konkretnih uvjeta ali tako da se širenje usmjerava van ove zone.
4. Pojedinačna, individualna gradnja manjih objekata moguća je ovisno od konkretnih uvjeta (konfiguracije terena, karaktera objekta, njegove lokacije, moguće posljedice na rad vojnih uređaja, sigurnost i zaštitu tajnosti).
5. Za izgradnju bilo kakvih objekata u ovoj zoni obavezna je potvrda MORH na glavni projekt.

Članak 149.r

Unutar **II. zona ograničene gradnje** definirani su sljedeći uvjeti:

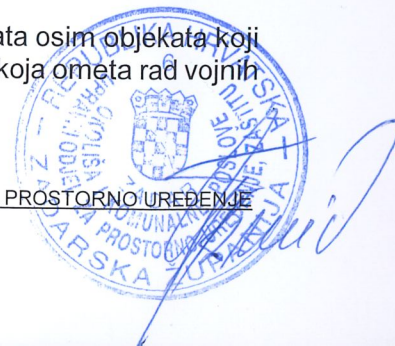
1. Zabrana izgradnje objekata koji svojom visinom nadvisuju vojni objekt i time predstavljaju fizičku zapreku koja ometa rad vojnih uređaja na smjerovima od posebnih interesa* za OS RH.
2. Zabrana izgradnje objekata koji emitiranjem elektromagnetnih valova ili drugim zračenjima ometaju rad vojnih uređaja na smjerovima od posebnih interesa za OS RH.

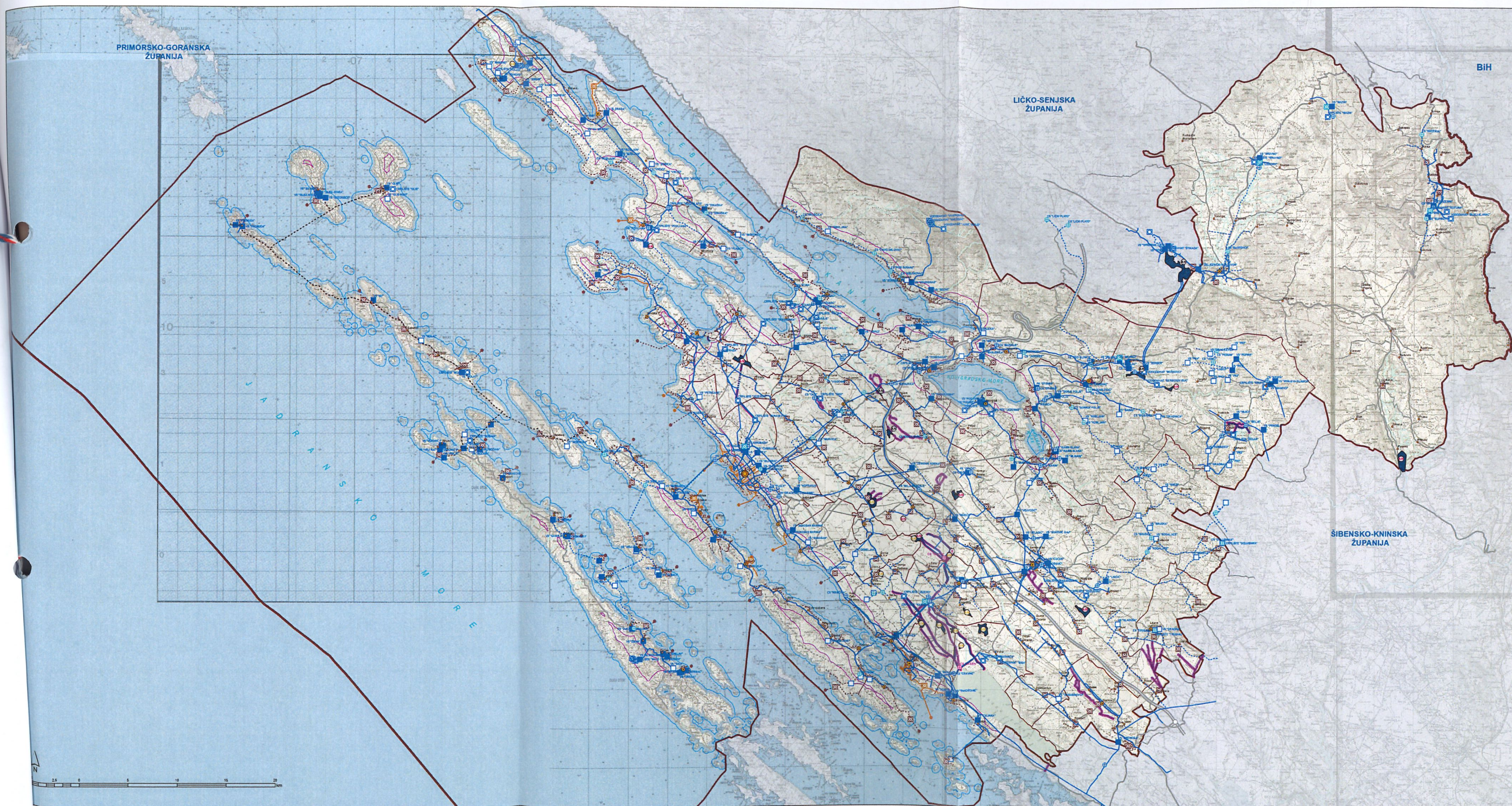
Članak 149.s

Unutar **I. zona kontrolirane gradnje** dozvoljena je izgradnja svih objekata osim izgradnje krupnih industrijskih objekata, i drugih objekata koji svojim tehničkim, tehnološkim i drugim karakteristikama mogu ometati rad vojnih uređaja ili predstavljaju "unosan cilj" napada neprijatelja. Za takvu vrstu građenja potrebna je potvrda MORH na glavni projekt.

Članak 149.t

Unutar **II. zona kontrolirane gradnje** dozvoljena je izgradnja svih objekata osim objekata koji svojom visinom nadvisuju vojni objekt i time predstavljaju fizičku zapreku koja ometa rad vojnih uređaja na smjerovima od posebnih interesa za OS RH.





**PROSTORNI PLAN
ZADARSKE ŽUPANIJE
IZMJENE I DOPUNE**

INFRASTRUKTURNI SUSTAVI
VODNOGOSPODARSKI SUSTAV

KAZALO:

Granice

	državna granica (između)
	teritorijalno granica
	županijska granica
	općinska / gradska granica
	granica 200-a, 1000m
	granica 200-a, 300m

Naselja	
	županijsko sjedište
	gradsko sjedište
	općinsko sjedište
	naselje

Korištenje voda

		zrno stanica
		vodoprema
		vodostaj / vodostajnik
		učinak pri održavanju pitke vode
		glavni cjevovod
		glavni cjevovod - potporučnik
		malu cjevovod

akumulacije:

- za nevodnjavanje
- za nevodnjavanje za koje je potrebna provedba strošili i procjena
- za hidroelektranu

akumulacija hidroelektrane - dovodni i odvodni kanal

Uređenje vodotoka i voda

	retencija
	tunel
	nasp
	kanal

Odvodnja otpadnih voda

	kanalizacija
	kanalizacija

Uređaji za pridobivanje
glavni dovodni kapektor
izpušt

Melioracijska odvodnja
osnovna kanalizacijska mreža
odpre stanica

REF ID: A68461

ZADARSKA ŽUPANIJA	
Naziv prostornog plana	Prostorni plan Zadarske županije IZMJENE I DOPUNE
Naziv kategorizirane prijava	INFRASTRUKTURNI SUSTAVI: Vodnogospodarski sustav
Broj kategorizirane prijave	2.2.
Opisak predloženog prostornog plana	Opisak predloženog prostornog plana

[illegible]

Pravne osobljenje koje je izradio plan:	
ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE ZADARSKE ŽUPANIJE	
Peta pravne osobljenje koje je izradio plan:	Otpisima odreda
	Nives Kozulić, dipl. i.
Otpisima izdatih plani:	
Nives Kozulić, dipl. ing. arh. i Nevena Rosen, dipl. ing. arh.	
Šestih na izrad plana:	
	Čedo Mikšić, dipl. i.

Mirza Ališahić, dipl. ing. Nivesa Banić, dipl. ing. arh. Nivesa Uprizlić, dipl. ing. građ. Sena Bajić, dipl. ing. građ. Vesna Stoković, dipl. arh. i proj. Dubravka Kopač, dipl. ing. arh. Tijana Gredel, dipl. proj. Igor Kuman, dipl. ing. građ. tehn.	Andrea Vukosavljević, Lom. Zrinka Gvozden, dipl. ing. Dalibor Barić, mag. građ. Ingrida Kralj, dipl. ing. arh. Marko Bukić, ing. proj. Damir Damirski, dipl. ing. Vojica Kozarić, teh.
Predsjednik predstavništva	Predsjednik predstavništva
Izvršni odbor predstavništva	Izvršni odbor predstavništva
Izvršni odbor predstavništva	Izvršni odbor predstavništva

MJERILO 1:100 000

KA HPA

6

POSLOV
PENJE, ZMA
JA -

ŽUPANIJE

