

Na temelju članka 100. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine" broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11. i 50/12), članka 31. Statuta Općine Ferdinandovac ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 6/13) i Odluke o izradi I. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Ferdinandovac („Službeni glasnik Koprivničko – križevačke županije“ broj 3/12), a po prethodno pribavljenoj suglasnosti Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije, Klasa: 350-02/14-01/10, Urbroj: 2137/1-04/01-14-3, od 09. lipnja 2014. godine) Općinsko vijeće Općine Ferdinandovac na 9. sjednici održanoj 24. lipnja 2014. godine donijelo je

**ODLUKU
O DONOŠENJU I. IZMJENA I DOPUNA ODLUKE O DONOŠENJU
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE FERDINANDOVAC**

I. Opće odredbe

Članak 1.

- (1) Odlukom o donošenju I. Izmjena i dopuna Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Općine Ferdinandovac (u daljnjem tekstu: Odluka) donose se I. Izmjene i dopune Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Općine Ferdinandovac („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 6/07), koje je izradio Zavod za prostorno uređenje Koprivničko - križevačke županije.

Članak 2.

- (1) Elaborat I. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Ferdinandovac (u daljnjem tekstu: PPUO Ferdinandovac) sastavni je dio Odluke i sastoji se od:

A) TEKSTUALNI DIO

- I. Opće odredbe
- II. Odredbe za provođenje
- III. Prijelazne i završne odredbe

B) GRAFIČKI DIO

- | | |
|---|---------------|
| 1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA | mj. 1: 25 000 |
| 2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI | |
| 2.1. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – Pošta i telekomunikacije | mj. 1: 25 000 |
| 2.2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – Energetski sustavi | mj. 1: 25 000 |
| 2.3. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – Vodnogospodarski sustavi | mj. 1: 25 000 |
| 3. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA | mj. 1: 25 000 |
| 4. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA | |
| 4.1. Brodić | mj. 1: 5 000 |
| 4.2. Ferdinandovac | |
| 4.2.1. Ferdinandovac – središnji dio naselja | mj. 1: 5 000 |
| 4.2.2. Ferdinandovac – Tolnica | mj. 1: 5 000 |
| 4.2.3. Ferdinandovac – Trepče, Pavlanci | mj. 1: 5 000 |
| 4.2.4. Ferdinandovac – Lepa Greda | mj. 1: 5 000 |
| 4.2.5. Ferdinandovac – Laz | mj. 1: 5 000 |

Grafički prilozi – kartogrami

mj. 1: 35.000

1. Nerazvrstane ceste

2. Konji
ke staze, biciklisti
ke staze i pou
na staza Lepa Greda

Članak 3.

Prostorni plan utvrđuje uvjete za uređivanje prostora Općine Ferdinandovac, određuje svrhovito korištenje, namjenu, oblikovanje, obnovu i saniranje građevinskog i drugog zemljišta, zaštitu okoliša, te zaštitu kulturne baštine i osobito vrijednih dijelova prirode na području Općine Ferdinandovac.

Članak 4.

Izgradnja građevina i uređaja, parcelacija i uređivanje zemljišta, te obavljanje drugih radnji iznad, ispod ili na površini zemlje na području Općine Ferdinandovac, može se obavljati samo u skladu s Prostornim planom i važećim zakonskim odredbama, odnosno, u skladu s postavkama koje iz toga proizlaze.

Prioritet uređivanja prostora iz stavka 1. ovog članka određuje se Izvješćem o stanju u prostoru Općine Ferdinandovac.

Potreba izrade dokumenata prostornog uređenja nižih razina utvrđena je ovim Prostornim planom.

S elaboratom Prostornog plana moraju biti usklađeni svi dokumenti prostornog uređenja niže razine kao i lokacijske i građevinske dozvole na području Općine Ferdinandovac.

Članak 5.

Granice obuhvata I. Izmjena i dopuna PPUO Ferdinandovac su administrativne granice Općine Ferdinandovac kao jedinice lokalne samouprave određene Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj ("Narodne novine" broj 86/06., i-125/06, 16/07, 95/08, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13 i 45/13).

Granice obuhvata I. Izmjena i dopuna PPUO Ferdinandovac prikazane su na grafičkim prikazima navedenim u članku 2, pod B. GRAFIČKI DIO od 1.-3. u mjerilu 1:25000.

Sukladno Zakonu iz stavka 1. ovog članka u sastavu Općine Ferdinandovac su naselja: Ferdinandovac i Brodić.

Za tumačenje granica Općine i naselja nadležno je stvarno nadležno tijelo Državne geodetske uprave.

Članak 6.

U smislu ove Odluke, izrazi i pojmovi koji se koriste imaju slijedeće značenje:

- 1. Općina** - označava teritorijalno-upravnu jedinicu kao posebnu jedinicu lokalne samouprave,
- 2. Akt kojim se odobrava gradnja** – svi opći i upravni akti koje izdaje nadležno upravno tijelo županije, velikog grada ili grada na osnovu kojih se odobrava gradnja (lokacijska dozvola, rješenje o uvjetima gradnje, potvrda glavnog projekta, građevinska dozvola, rješenje za građenje),
- 3. Građevinsko područje naselja** utvrđeno Prostornim planom je izgrađeni i uređeni dio naselja i neizgrađeni dio područja tog naselja planiran za njegov razvoj i proširenje,
- 4. Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja** je izgrađena i/ili neizgrađena prostorna cjelina izvan građevinskog područja naselja isključivo za gospodarsku namjenu bez stanovanja (proizvodnja, ugostiteljstvo i turizam, šport) i groblja,
- 5. Izdvojeni dio građevinskog područja naselja** je odvojeni dio postojećega građevinskog područja istog naselja nastao djelovanjem tradicijskih, prostornih i funkcionalnih utjecaja,
- 6. Prizemlje (P)** je dio građevine čiji se prostor nalazi neposredno na površini, odnosno najviše 1,5 m iznad konačno uređenog i zaravnanog terena mjereno na najnižoj točki uz pročelje građevine ili čiji se prostor nalazi iznad podruma i/ili suterena (ispod poda kata ili krova),
- 7. Suteran (S)** je dio građevine čiji se prostor nalazi ispod poda prizemlja i ukopan je do 50% svoga volumena u konačno uređeni i zaravnani teren uz pročelje građevine, odnosno da je najmanje jednim svojim pročeljem izvan terena,
- 8. Podrum (Po)** je dio građevine koji je potpuno ukopan ili je ukopan više od 50% svog volumena u konačno uređeni zaravnani teren i čiji se prostor nalazi ispod poda prizemlja, odnosno suterena,
- 9. Kat (K)** je dio građevine čiji se prostor nalazi između dva stropa iznad prizemlja,
- 10. Potkrovlje (Pk)** je dio građevine čiji se prostor nalazi iznad zadnjega kata i neposredno ispod kosog ili zaobljenog krova,
- 11. Visina građevine** mjeri se od konačno zaravnanog i uređenog terena uz pročelje građevine na njegovom najnižem dijelu do gornjeg ruba stropne konstrukcije zadnjega kata, odnosno vrha nadozida potkrovlja, čija visina ne može biti viša od 1,2 m,

- 12. Ukupna visina građevine** mjeri se od konačno zaravnano i uređenog terena na njegovom najnižem dijelu uz pročelje građevine do najviše točke krova (sljemena),
- 13. Javna infrastruktura** državne i regionalne razine su građevine i uređaji, kojima neposredno upravljaju pravne osobe s javnim ovlastima u području prometa, energetike, upravljanja vodama i gospodarenja s drugim vrstama prirodnih dobara ili zaštite okoliša,
- 14. Komunalna infrastruktura** su građevine i uređaji infrastrukture lokalne razine, koja se priprema i gradi na temelju posebnog propisa,
- 15. Krajobraz** je određeno područje viđeno ljudskim okom, čija je narav rezultat međusobnog djelovanja prirodnih i ljudskih čimbenika,
- 16. Lokacijski uvjeti** su kvantitativni i kvalitativni uvjeti i mjere za provedbu zahvata u prostoru utvrđeni lokacijskom dozvolom ili rješenjem o uvjetima građenja na temelju dokumenta prostornog uređenja, Zakona i posebnih propisa,
- 17. Poljoprivrednim zemljištem** smatraju se poljoprivredne površine: oranice, vrtovi, livade, pašnjaci, voćnjaci, maslinici, vinogradi, ribnjaci, trstici i močvare kao i drugo zemljište koje se može privesti poljoprivrednoj proizvodnji,
- 18. Građevina** je građenjem nastao i s tlom povezan sklop, svrhovito izveden od građevnih proizvoda sa zajedničkim instalacijama i opremom, ili sklop s ugrađenim postrojenjem, odnosno opremom kao tehničko – tehnološka cjelina ili samostalna postrojenja povezana s tlom, te s tlom povezan sklop koji nije nastao građenjem, ako se njime mijenja način korištenja prostora,
- 19. Postojeća građevina** je građevina izgrađena na temelju građevinske dozvole ili drugog odgovarajućeg akta za građenje i svaka druga građevina koja je s njom izjednačena prema Zakonu,
- 20. Prometna površina** je površina javne namjene, nerazvrstana cesta, površina u vlasništvu vlasnika građevne čestice ili površina na kojoj je osnovano pravo služnosti prolaza u svrhu pristupa do građevne čestice,
- 21. Zgrada** je zatvorena i/ili natkrivena građevina namijenjena boravku ljudi, odnosno smještaju životinja, biljaka i stvari. Zgradom se ne smatra pojedinačna građevina unutar sustava infrastrukturne građevine (trafostanice, pothodnici, mostovi i slične građevine),
- 22. Zamjenska građevina** je nova građevina izgrađena na mjestu ili u neposrednoj blizini mjesta prethodno uklonjene postojeće građevine unutar iste građevne čestice, kojom se bitno ne mijenja namjena, izgled, veličina i utjecaj na okoliš dotadašnje građevine,
- 23. Zgrada** čija građevinska bruto površina nije veća od 400 m², i zgrada za obavljanje isključivo poljoprivrednih djelatnosti čija građevinska bruto površina nije veća od 600 m² su zgrade u čiju se građevinsku bruto površinu uračunavaju i površine svih drugih građevina ako se nalaze na istoj građevinskoj čestici,
- 24. Uređeno građevinsko zemljište** je dio građevinskog područja koje je opremljeno za građenje u skladu sa prostornim planom,
- 25. Koeficijent izgrađenosti (kig)** je odnos izgrađene površine zemljišta pod građevinom i ukupne površine građevne čestice. Zemljište pod građevinom je vertikalna projekcija svih zatvorenih dijelova, otvorenih i natkrivenih konstruktivnih dijelova građevine osim balkona, na građevnu česticu, uključivši i terase u prizemlju građevine kada su iste konstruktivni dio podzemne etaže. U izgrađenu površinu ne ulaze cisterne, septička jama i slične građevine, ukoliko su ukopane u zemlju, kao i terase na terenu,
- 26. Koeficijent iskorištenosti (kis)** je odnos građevinske bruto površine građevine i površine građevne čestice,
- 27. Istraživanje mineralnih sirovina** su radovi i ispitivanja kojima je svrha utvrditi postojanje, položaj i oblik ležišta mineralnih sirovina, njihovu kakvoću i količinu, te uvjete eksploatacije, osim geološke prospekcije terena, geološke, geokemijskog, geofizičkog, pedološkog i geomehaničkog ispitivanja radi pronalaženja minerala ili izrade kompleksne geološke karte, ispitivanja tla i istraživanja u znanstvene svrhe,
- 28. Istražni prostor mineralnih sirovina** je spojnica koordinata vršnih točaka omeđeni dio zemljišnih čestica na kojima je odobreno istraživanje mineralnih sirovina, sa identificiranim zemljišnim česticama na kojima se odobrava istražni prostor mineralnih sirovina (katastarske i zemljišnoknjižne oznake čestica),
- 29. Eksploatacija mineralnih sirovina** je vađenje iz ležišta i oplemenjivanje mineralnih sirovina,
- 30. Mineralne sirovine** od interesa su i u vlasništvu Republike Hrvatske, a na području Općine mineralnim sirovinama u smislu propisa o rudarstvu smatraju se:
 - energetske mineralne sirovine: - ugljikovodici: nafta, prirodni plin, plinski kondenzat;
 - geotermalne vode iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe, osim geotermalnih voda koje se koriste u ljekovite, balneološke ili rekreativne svrhe i druge namjene, na koje se primjenjuju propisi o vodama,
 - mineralne sirovine za proizvodnju građevnog materijala: građevni pijesak i šljunak
- 31. Rudarski objekti i postrojenja** na području Općine su:
 - objekti i postrojenja koji su direktno uključeni u tehnološki proces radova na istraživanju i eksploataciji mineralnih sirovina kada se oni izvode podzemno (postrojenja za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika nafte i plina),
 - objekti i postrojenja koji su direktno uključeni u tehnološki proces radova na istraživanju i eksploataciji mineralnih sirovina, kad se oni izvode površinski,

- objekti i postrojenja koji nisu direktno uključeni u tehnološki proces radova na istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (naftovodi s utovarnim stanicama, plinovodi s mjerno – redukcijskim stanicama u koje ulazi plin pod tlakom s eksploatacijskih polja),
 - objekti i postrojenja koji nisu direktno uključeni u tehnološki proces radova na istraživanju i eksploataciji mineralnih sirovina, kad se oni izvode površinski,
- 32. Višak iskopa** je materijal iz iskopa nastao prilikom građenja građevina sukladno propisima o gradnji, koji se prema projektnoj dokumentaciji ne ugrađuje u obuhvatu te građevine, a koji sukladno odredbama članka 64. stavka 2. Zakona o rudarstvu („Narodne novine“ broj 75/09. i 49/11) predstavlja mineralnu sirovinu,
- 33. Elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema:** pripadajuća infrastruktura i oprema povezana s elektroničkom komunikacijskom mrežom i/ili elektroničkom komunikacijskom uslugom, koja omogućuje ili podržava pružanje usluga putem te mreže i/ili usluge, što osobito obuhvaća kabelsku kanalizaciju, antenske stupove, zgrade i druge pripadajuće građevine i opremu, te sustave uvjetovanog pristupa i elektroničke programske vodiče,
- 34. Obnovljivi izvori energije** – izvori energije koji su sačuvani u prirodi i obnavljaju se u cijelosti ili djelomično, posebno energija vodotoka, vjetra, neakumulirana sunčeva energija, biodizel, biomasa, bioplin, geotermalna energija itd.,
- 35. Proizvodnja energije** – fizikalni ili kemijski proces pretvorbe goriva ili obnovljivih izvora energije u električnu, toplinsku ili druge oblike energije,
- 36. Postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneraciju** – objekti namijenjeni proizvodnji električne i toplinske energije iz obnovljivih izvora i kogeneracije,
- 37. Međudržavni vodni put** – vodni put na kojem je dozvoljena plovidba plovila pod zastavom Republike Hrvatske i granične države na tom vodnom putu,
- 38. Pristanište** - dio vodnog puta i s njim neposredno povezani kopneni prostor koji je namijenjen i opremljen za pristajanje, sidrenje i zaštitu plovila,
- 39. Skelski prijelaz** – dio unutarnjih voda s izgrađenim i uređenim prilaznim putovima opremljen za sigurno prilaženje, ukrcaj i iskrcaj osoba, životinja i stvari koje se prevoze skelom,
- 40. Šumska infrastruktura** - jesu šumske prometnice (šumske ceste, vlake i stalne žičare) i drugi objekti u šumama namijenjeni prvenstveno gospodarenju i zaštiti šuma.

II. Odredbe za provođenje

1. Uvjeti za određivanje namjena površina na području Općine Ferdinandovac

Članak 7.

Članak 7. mijenja se i glasi:

„1. Površine za razvoj i uređenje naselja:

1.1. Građevinsko područje naselja i izdvojeni dio građevinskog područja naselja:

- a) Zona pretežito stambene namjene,
 - Izgrađeni dio građevinskog područja
 - Neizgrađeni dio građevinskog područja – površine namijenjene za razvoj.
- b) Zona povremenog stanovanja – „vikendice“ - M3,
- c) Zone javne i društvene namjene,
- d) Zone zelenila, športa i rekreacije,
- e) Zone gospodarske namjene,
- f) Zona mješovite namjene – pretežito poljoprivredno gospodarstvo - M4,
- g) Zona ugostiteljsko-turističke namjene – T3,
- h) Zona infrastrukturnih sustava – MRS Ferdinandovac,
- i) Zona groblja.

2. Površine za razvoj i uređenje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja:

2.1. Gospodarska namjena

- građevinsko područje zona gospodarske namjene, poljoprivredno-gospodarske namjene, gospodarske zone – proizvodne)

Zona ugostiteljsko-turističke namjene – T3, T4

3.

Zona športa i rekreacije.

3. Površine izdvojenih gospodarskih djelatnosti u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti:
 - gospodarsko-stambeni sklopovi (farme),
 - građevine za uzgoj životinja (tovilišta),
 - postrojenja na bioplin i biomasu,
 - pčelinjaci,
 - ostave za alat, oruđe, kultivatore i slično,
 - spremišta drva u šumama,
 - ribnjaci,
 - uzgoj nasada (staklenici, plastenici i slično),
 - mlinovi i silosi.
4. Površine izdvojenih gospodarskih djelatnosti za iskorištavanje mineralnih sirovina:
 - postojeća eksploatacijska polja energetske mineralne sirovine ugljikovodika nafte i plina,
 - planirano eksploatacijsko polje energetske mineralne sirovine geotermalne vode,
 - planirano kogeneracijsko iskorištavanje geotermalne energije,
 - planirano eksploatacijsko polje mineralnih sirovina građevnog šljunka i pijeska.
5. Površine infrastrukturnih sustava:
 - cestovne građevine,
 - elektroenergetske građevine,
 - naftno - plinska stanica NPS Ferdinandovac,
 - blokadno - ispuhivačka stanica - BIS Ferdinandovac,
 - ulazna mjerna stanica - UMS Ferdinandovac,
 - šumska infrastruktura - objekt namijenjen gospodarenju šumama – Lugarnica "Štorgina greda",
 - ostala komunalna infrastruktura (vodoopskrba, odvodnja i zbrinjavanje otpadnih voda, plinifikacija, odlagalište komunalnog otpada, telekomunikacije i pošta).
6. Poljoprivredne površine:
 - osobito vrijedno obradivo poljoprivredno zemljište,
 - vrijedno obradivo poljoprivredno zemljište.
7. Šumske površine:
 - gospodarske šume (uz očuvanje i unapređenje njihovih općekorisnih funkcija koriste se za proizvodnju šumskih proizvoda);
8. Ostalo poljoprivredno tlo i šumsko zemljište.
9. Vodene površine:
 - vodotoci
 - ribnjaci.

Članak 8.

U članku 8. stavku 2. iza riječi „katastarskim kartama“ dodaje se „i digitalnom ortofoto planu“.

U stavku 4. iza „1:25.000“ dodaje se „i na kartografskim prikazima broj 4. "Građevinska područja naselja" u mjerilu 1 : 5.000.“

Članak 9.

U članku 12. stavak 2 mijenja se i glasi:

„2.1.1. Zahvati u prostoru od važnosti za Državu

- Međudržavni vodni put rijeke Drave od rkm 70+000 do rkm 198+600 u graničnom području s R. Mađarskom,
- magistralni plinovod (postojeći),
- magistralni naftovod (postojeći),
- međunarodni i magistralni TK kabel,
- naftno polje EPU Ferdinandovac,
- plinsko polje EPU Kalinovac,
- perspektivni istraživački prostori izvan postojećeg naftnog polja EPU Ferdinandovac i plinskog polja EPU Kalinovac,

- ❑ eksploatacija geotermalne vode na bušotinama koje više nisu u funkciji, odnosno po prestanku proizvodnje ugljikovodika, (Kalinovac-11, Kalinovac-17, Ferdinandovac-8, Dravka-1),
- ❑ istražni prostor geotermalne vode "Ferdinandovac – 1" i unutar njega planirana eksploatacija geotermalne vode,
- ❑ sportske, turističke i ugostiteljske građevine,
- ❑ objekti obrane od poplava na rijeci Dravi.“

Stavak 3. mijenja se i glasi:

„2.1.2. Zahvati u prostoru od važnosti za Županiju

- ❑ županijske ceste Ž-2185 i Ž-2214,
- ❑ građevine za vodoopskrbu sa svim pripadajućim mrežama i uređajima,
- ❑ građevine za odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda,
- ❑ građevine i postrojenja za proizvodnju električne i toplinske energije koji koriste obnovljive izvore energije i kogeneraciju,
- ❑ pristanište na rijeci Dravi,
- ❑ građevine i prostori, koji su zaštićeni spomenici kulture ili spomenici prirode,
- ❑ javni objekti (zgrada Općine, osnovna škola, vrtić, ljekarna, ambulanta, sportska dvorana, veterinarska stanica, društveni dom),
- ❑ sanacija odlagališta otpada Općine Ferdinandovac.“

Članak 10.

U članku 13. stavaku 4. iza riječi „Neizgrađeni dio građevinskog područja“ dodaje se „predviđen za daljnji razvoj naselja“.

Članak 11.

Članak 15. mijenja se i glasi:

„**Stambenom građevinom** smatra se građevina namijenjena stalnom ili povremenom stanovanju, a može biti individualna ili višestambena.

Individualna stambena građevina je građevina s najviše 3 stambene jedinice.

Višestambena građevina je stambena građevina s više od 3 stambene jedinice.“

Članak 12.

Članak 17. mijenja se i glasi:

„**Gospodarskim građevinama** smatraju se :

- bez izvora zagađenja: šupe, kolnice, sjenici, ljetne kuhinje, spremišta poljoprivrednih strojeva i proizvoda i alata, sušare, pčelinjaci staklenici, plastenici, rasadnici, sortirnice, pakirnice, sušare, male uljare, vinarije, mini mljekare, silosi, hangari, trgovine ili ugostiteljski objekti u funkciji gospodarske građevine i sl.
- s potencijalnim izvorima zagađenja: farme, tovilišta, staje, svinjci, kokošinjci, kuničnjaci i ostale građevine za preradu mesa, ribe i drugih životinjskih ostataka, različiti proizvodni pogoni ili postrojenja bioplinska postrojenja, objekti za kogeneracijsko iskorištavanje geotermalne energije, hladnjače i slično.“

Članak 13.

U članku 19. iza riječi „spremišta“ dodaje se riječ „kottlovnice“.

Članak 14.

U članku 20. stavak 2. mijenja se i glasi:

„U sklopu površina iz stavka 1. ovoga članka omogućeno je uređenje i izgradnja :

- kolnih i pješačkih putova, opločenih terasa i sl.
- biciklističkih staza,
- sportsko - rekreacijskih površina i igrališta,
- manjih objekata prateće namjene (spremište rekvizita i opreme i sl.),
- manjih građevina u funkciji turizma (turist-biro i sl.),
- kioska,
- konjičkih staza,
- poučnih staza,
- paviljona i sličnog mobilijara,

- privremenih izložbenih eksponata i postavki,
- dječjih igrališta.“

Stavak 3. mijenja se i glasi:

„Površina građevina iz stavka 2. alineje 3., 4., 5., 6. i 9. ovog članka ne smije prelaziti 10 % zelene površine, te da su oblikovanjem, a naročito visinom, u skladu s uređenjem prostora u kome se grade.“

Članak 15.

Iza članka 20 dodaje se novi članak 20.a koji glasi:

„Članak 20.a

ZONA MJEŠOVITE NAMJENE - PRETEŽITO POLJOPRIVREDNA GOSPODARSTVA (M4) namijenjene su za razvoj obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava na području Općine.

- u ovoj zoni dozvoljava se uzgoj goveda najviše do 100 uvjetnih grla.
- dozvoljava se proširenje mješovite namjene i na susjedne čestice.
- izgradnja svih objekata provodit će se u skladu s Operativnim programom razvoja govedarstva Koprivničko - križevačke županije.
- u zoni se dopušta izgradnja objekata za biljnu i stakleničko/plasteničku proizvodnju,
- u zoni je u sklopu poljoprivrednih gospodarstava dopuštena izgradnja građevina i postrojenja za proizvodnju električne i/ili toplinske energije i kogeneracije iz bioplina i biomase kao i pratećih objekata, npr. plastenika i staklenika, kako bi se u što većoj mjeri iskoristila dobivena energija, sukladno važećim propisima i posebnim uvjetima gradnje
- u procesu proizvodnje električne i/ili toplinske energije i kogeneracije moguće je koristiti biogoriva sa vlastitog gospodarstva (gnoj sa farmi, otpad od biljne proizvodnje, kukuruznu silažu, silažu ostalih žitarica, te ostali biorazgradivi materijal) kao i prikupljanje, skladištenje i obradu biogoriva sa drugih lokacija u svrhu obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom.“

Članak 16.

U članku 21. stavku 1. brišu se riječi „lokacijske dozvole za gradnju“ i dodaju riječi „akta kojim se dozvoljava gradnja“.

U članku 21. iza stavka 3. dodaju se stavci 4., 5. i 6. koji glase:

„Sve prometne površine trebaju biti izvedene bez arhitektonskih i urbanističkih barijera tako da na njima nema zapreka za kretanje niti jedne kategorije stanovništva, odnosno prilikom uređenja treba se pridržavati Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“, broj 151/05. i 61/07.).

Za potrebe kretanja osoba smanjene pokretljivosti, osoba s djecom u kolicima, biciklista i slično, na križanjima u sklopu pješačkih prijelaza obilježenih horizontalnom i vertikalnom signalizacijom predviđeno je izvesti upuštene rubnjake.

Od ukupnog broja parkirno/garažnih mjesta potrebno je 5% namijeniti i projektirati na način koji je prilagođen osobama sa smanjenom pokretljivošću, ali ne manje od jednoga.“

Članak 17.

U članku 22. stavku 2. brišu se riječi „lokacijske dozvole“ i dodaju riječi „akta kojim se dozvoljava gradnja“.

Članak 18.

U članku 23. stavak 1. mijenja se i glasi:

Minimalne veličine građevnih čestica za izgradnju stambenih ili stambeno-poslovnih građevina određuju se za područje Općine Ferdinandovac:

NAČIN IZGRADNJE OSNOVNE GRAĐEVINE	minimalna širina građevne čestice	minimalna dubina građevne čestice	minimalna površina građevne čestice	dozvoljeni koeficijent izgrađenosti	
	m	m	m ²	min. k _{ig}	max. k _{ig}
a) za izgradnju građevine na slobodnostojeći način:					
- prizemne	14,0	40,0	560	0,1	0,5

- e	katn	16,0	40,0	640	0,1	0,5
- atne	dvok	16,0	40,0	640	0,1	0,5
b) za izgradnju građevine na poluugrađeni način (dvojne građevine):						
- mne	prize	13,0	40,0	520	0,15	0,5
- e	katn	15,0	40,0	600	0,15	0,5
- atne	dvok	15,0	40,0	600	0,15	0,5
c) za izgradnju građevine na ugrađeni način (u nizu):						
- mne	prize	10,0	40,0	400	0,2	0,5
- e	katn	10,0	40,0	400	0,2	0,5
- atne	dvok	10,0	40,0	400	0,2	0,5

Stavak 6. briše se.

Članak 19.

Članak 24. mijenja se i glasi:

„U grafičkom prilogu broj 4.2.4. "Građevinsko područje naselja Ferdinandovac – Lepa Greda" ucrtane su zone za izgradnju građevina za **povremeno stanovanje – M3** "vikendice" u predjelu Lepa Greda uz Staru Dravu. Minimalna veličina čestice povremenog stanovanja iznosi 12 x 15 m, uz maksimalnu izgrađenost 30%.“

Članak 20.

U članku 28. stavku1 alineja 5. briše se.

Stavak 2. briše se.

Dosadašnji stavci 3. i 4. postaju stavci 2. i 3..

Članak 21.

Članak 29 mijenja se i glasi:

„Udaljenost građevine od jedne uzdužne međe građevne čestice je 3,0 m a od ostalih rubova građevne čestice iznosi najmanje 1,0 m.

U dijelovima naselja sa karakterističnom stambenom matricom postojeću matricu moguće je zadržati pa se u tom slučaju dozvoljava gradnja na udaljenosti od najmanje 0,5 m od susjedne međe, ali ne manjoj od širine strehe.

Međusobna udaljenost građevina na susjednim građevnim česticama minimalno je 4,0 m.

Na dijelu građevine koja je izgrađena na udaljenosti manjoj od 3,0 m od susjedne međe, ne mogu se projektirati niti izvoditi otvori ni istaci.

Otvorima se u smislu stavka 1. i 2. ovoga članka ne smatraju ostakljenja neprozirnim staklom maksimalne veličine 120x60 cm s otklopnim otvaranjem prema unutra (parapet najmanje visine 1,8 m), dijelovi zida od staklene opeke, ventilacioni otvori maksimalnog promjera, odnosno stranice 15 cm, a kroz koje se ventilacija odvija prirodnim putem i kroz koji nije moguće ostvariti vizualni kontakt.“

Članak 22.

U članku 32. stavak 3 briše se.

Dosadašnji stavak 4. postaje stavak 3.

Članak 23.

Članak 35. mijenja se i glasi:

„Međusobni razmak građevina mora biti veći ili jednak $\frac{1}{2}$ visine građevine, ali ne manji od 4,0m.

Visina građevine mjeri se od konačno zaravnano i uređenog terena uz pročelje građevine na njegovom najnižem dijelu do gornjeg ruba stropne konstrukcije zadnjega kata, odnosno vrha nadozida potkrovlja, čija visina ne može biti viša od 1,2 m.

Iznimno, međusobni razmak iz stavka 1. ovog članka može biti i manji, ukoliko se radi o već izgrađenim građevnim česticama.“

Članak 24.

U članku 36. stavak 1. alineja 1. mijenja se i glasi:

„- visina građevine mjereno na zabatnoj strani, od sljemena do završne kote uređenog terena, iznosi manje od 4,0 m za prizemne građevine;“

Članak 25.

Članak 37. mijenja se i glasi:

„Udaljenost pomoćne građevine od stambene zgrade na susjednoj građevnoj čestici ne može biti manja od 4,0 m, kada se gradi kao posebna dvorišna građevina.“

Članak 26.

Članak 40. mijenja se i glasi:

„Maksimalna etažna visina individualnih stambenih iznosi $E = P_o/S + P + P_1 + P_k$, a višestambenih i poslovnih građevina zgrada $E = P_o/S + P + P_1 + P_2 + P_k$.

Iznimno, omogućuje se i gradnja objekata viših od propisanih, ali samo kada je to nužno zbog djelatnosti koja se u njima obavljaju i to isključujući prostor zaštićenih povijesnih jezgri naselja, te kontaktna područja spomenika kulturne i prirodne baštine.

Najveća etažna visina dvorišnih gospodarskih, pomoćnih i manjih poslovnih građevina uz osnovnu građevinu u pravilu je prizemna, uz mogućnost izgradnje podruma i potkrovlja. Ove građevine trebaju biti usklađene s osnovnom građevinom na čestici i ne smiju je nadvisiti.“

Članak 27.

Članak 41. mijenja se i glasi:

„Potkrovlje (P_k) je dio građevine čiji se prostor nalazi iznad zadnjega kata i neposredno ispod kosog ili zaobljenog krova,

Visina nadozida potkrovlja ne može biti viša od 1,2 m. Najveći dozvoljeni nagib kod izvedbe kose krovne konstrukcije je do 45°.

Prozori potkrovlja, u pravilu, izvedeni su u kosini krova, kao krovne kućice ili na zabatnom zidu.“

Članak 28.

Članak 43. mijenja se i glasi:

„Ispod građevine po potrebi se može graditi podrum ili suteran.

Podrum (P_o) je dio građevine koji je potpuno ukopan ili je ukopan više od 50% svog volumena u konačno uređeni zaravnani teren i čiji se prostor nalazi ispod poda prizemlja, odnosno suterena.

Suteran (S) je dio građevine čiji se prostor nalazi ispod poda prizemlja i ukopan je do 50% svoga volumena u konačno uređeni i zaravnani teren uz pročelje građevine, odnosno da je najmanje jednim svojim pročeljem izvan terena.“

Članak 29.

Članak 48. mijenja se i glasi:

„Građevine koje se mogu ili moraju graditi izvan građevinskog područja naselja moraju se projektirati, graditi i koristiti na način da ne ometaju poljoprivrednu i šumsku proizvodnju, korištenje drugih objekata, te da ne ugrožavaju vrijednosti čovjekovog okoliša i krajolika.

Izvan građevinskog područja naselja, na području Općine Ferdinandovac, može se na pojedinačnim lokacijama površine najviše do 10,0 ha planirati izgradnja građevina, kao što su:

- građevine za povremeno stanovanje,
- infrastrukturne građevine (prometne, energetske, komunalne itd.),
- rekreacijske i zdravstvene građevine,
- građevine od interesa za zaštitu od elementarnih nepogoda,
- građevine za istraživanje i iskorištavanje mineralnih sirovina (šljunka i pijeska, plina, nafte, geotermalnih voda),
- kogeneracijska postrojenja,

- stambene i gospodarske građevine u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti za vlastite potrebe i potrebe seoskog turizma,
- stambeno - gospodarski sklopovi (farme),
- građevine za uzgoj životinja (tovilišta), s mogućnošću izgradnje postrojenja na bioplin i biomasu,
- uzgoj nasada (rasadnici, staklenici, plastenici i sl.),
- građevine za potrebe lovstva i gospodarenja šumama,
- mlinovi i silosi,
- mlinovi na vodotocima i ploveće vodenice,
- spremišta voća u voćnjacima
- pčelinjaci
- ostave za alat, oruđe, kultivatore i sl.
- pilane
- ribnjaci, racilnjaci i sl.
- proizvodnja građevinskih materijala i izrada betonske galanterije,
- separacija šljunka i pijeska,
- streljane,
- pilovi i kapelice,
- groblja.

Izgradnja građevina iz stavka 2. ovog članka na pojedinačnim lokacijama površine veće od 10,0 ha može se odobravati samo ukoliko je predviđena Planom namjene površina.

Iznimno, izvan građevinskog područja može se odobravati zamjena, adaptacija, sanacija i rekonstrukcija postojećih stambenih i gospodarskih građevina koje su izgrađene na temelju građevinske dozvole, posebnog rješenja ili prije 15.02.1968., a ovom Odlukom tretiraju se kao postojeća izgradnja izvan građevinskog područja.

Na izgrađenim česticama iz stavka 2. ovog članka iznimno je, radi osiguranja potrebe obnavljanja seoskog gospodarstva, moguća i izgradnja novih stambenih i gospodarskih građevina.“

Članak 30.

Članak 49. mijenja se i glasi:

„U građevinskom području zona povremenog stanovanja /M3/ (za povremeno stanovanje, vikend i hobi djelatnosti) mogu se graditi isključivo **građevine namijenjene za povremeno stanovanje, kuće za odmor, i vikend građevine** i to kao samostojeće građevine najveće etažne visine prizemlje, uz mogućnost izvedbe podruma i potkrovlja ($E=Po/S+P+Pk$).

U sklopu namjene povremenog stanovanja može biti zastupljena namjena koja ne ometa povremeno stanovanje (manje trgovine, caffè barovi, kiosci do 12,0 m² i slično).

Izdvojena zona povremenog stanovanja povučena je od obalnog pojasa rukavca Stare Drave. U obalnom pojasu širine 5,0 m preporuča se uređenje plaže, kupališta, sunčališta, igrališta, građevine namijenjene ribolovu – ribičke čeke te druge sportsko-rekreativne površine.

Od ove Odredbe izuzimaju se postojeće građevine koje su izgrađene prije izrade ovog Prostornog plana na ovom području.

Između obalnog dijela i građevnih čestica povremenog stanovanja dozvoljava se izgradnja lokalne prometnice i biciklističko-pješačkih, konjičkih staza i poučnih staza.“

Članak 31.

Članak 52. mijenja se i glasi:

„Uvjeti gradnje i oblikovanja na izdvojenim zonama povremenog stanovanja:

- Najmanja dozvoljena širina građevne čestice je 12,0 m, a dubina građevne čestice je 15,0 m,
- Koeficijent izgrađenosti građevne čestice kig ne smije biti veći od $kig = 0,3$,
- Koeficijent iskorištenosti građevne čestice kis ne smije biti veći od $kis = 0,9$,
- Na građevnoj čestici dozvoljeno je smjestiti jednu osnovnu građevinu,
- Uz građevine osnovne namjene dozvoljeno je na istoj građevnoj čestici smještaj pomoćne građevine (spremište, drvarnica i dr.),
- Udaljenost građevine od regulacijskog pravca iznosi najmanje 3,0 m,
- Udaljenost građevine od jedne uzdužne međe građevne čestice je 3,0 m a od ostalih rubova građevne čestice iznosi najmanje 1,0 m,
- Međusobna udaljenost građevina na susjednim građevnim česticama minimalno je 4,0 m.
- Građevine povremenog stanovanja moraju imati, do izgradnje i puštanja u funkciju javnog sustava za odvodnju i pročišćavanja otpadnih voda, izgrađenu nepropusnu septičku jamu koja je od susjednih međa udaljena 1,0 m,

– Način postavljanja otvora prema susjednim građevinama određen je u članku 71. ovih Odredbi.“

Članak 32.

Članak 53. mijenja se i glasi:

„Najveća etažna visina osnovne građevina je $E=Po/S+P+Pk$, odnosno max. visina osnovne građevine je $V= 5,50$ m. Najveća etažna visina pomoćne građevina je $E=Po/S+P$, odnosno max. visina pomoćne građevine je $V= 3,50$ m.

Pokrov svih krovova na građevinama mora biti izveden od vatrootpornog materijala, s nagibom krovnih površina do 45° .

Gradnja i oblikovanje građevina preporuča se uskladiti s tradicijskom arhitekturom područja.

Građevnu česticu potrebno je urediti kao zelenu i hortikulturno uređenu površinu s travnjacima i autohtonim vrstama grmlja i visokog zelenila, najmanje 20% od ukupne površine građevne čestice,

Građevne čestice dozvoljeno je ograditi ogradama, preporučene visine do 1,20 m, a iznimno i više, a prema člancima 45. – 47. ovih Odredbi.

Novoformirana građevna čestica mora imati osigurani neposredni kolni prilaz na prometnu površinu, minimalne širine od 3,0 m.“

Članak 33.

Članak 54. mijenja se i glasi:

„Infrastrukturne građevine (prometne, energetske i komunalne), koje se mogu ili moraju graditi izvan građevinskog područja, su:

- prometne građevine,
- cestovne prometnice svih kategorija i nivoa opremljenosti (državne, županijske i lokalne), uključujući sve prateće građevine i uređaje (mostovi, nadvožnjaci, podvožnjaci, propusti i druge građevine u funkciji cestovnog prometa),
- željezničke pruge svih kategorija, uključujući prateće građevine i pružna postrojenja (mostovi, nadvožnjaci, podvožnjaci, propusti, ranžirni kolosijeci i druge građevine u funkciji željezničkog prometa),
- zračne luke,
- riječne luke i pristaništa,
- telekomunikacijski sustavi i ostali sustavi veza (TV, radio i drugi),
- energetske građevine,
- elektroenergetske građevine (objekti za proizvodnju i transport električne energije),
- građevine za istraživanje, proizvodnju i transport nafte i plina s pripadajućim objektima, odnosno uređajima i postrojenjima,
- građevine eksploatacije mineralnih sirovina (pijesak, šljunak, geotermalna voda),
- vodne građevine:
 - regulacijske i zaštitne vodne građevine (nasipi, obaloutvrde, umjetna korita vodotoka, retencije, crpne stanice za obranu od poplava, vodne stepenice, slapišta, građevine za zaštitu od erozija i bujica i druge pripadajuće građevine);
 - komunalne vodne građevine: građevine za javnu vodoopskrbu, građevine za javnu odvodnju;
 - vodne građevine za melioracije - građevine za melioracijsku odvodnju, građevine za navodnjavanje, mješovite melioracijske građevine;
 - vodne građevine za proizvodnju električne energije;
 - građevine za unutarnju plovidbu;
 - objekti sigurnosti plovidbe na unutarnjim vodama i lučke građevine, sukladno posebnim propisima o plovidbi i lukama unutarnjih voda;
- građevine za obranu od poplava (nasipi, kanali, retencije i akumulacije),
- regulacijske građevine (regulacije vodotoka, prokopi, izmjena profila, vodne stepenice),
- građevine za melioracijsku odvodnju,
- građevine za korištenje voda (vodoopskrbni sustavi i vodozahvati),
- građevine za zaštitu voda (sustavi odvodnje otpadnih voda),
- komunalne instalacije za potrebu opskrbe naselja električnom energijom, vodom, plinom, telekomunikacijskim uslugama, instalacije za odvodnju otpadnih voda, kao i sve prateće građevine u svezi sa njima

- šumska infrastruktura - jesu šumske prometnice (šumske ceste, vlake i stalne žičare) i drugi objekti u šumama namijenjeni prvenstveno gospodarenju i zaštiti šuma.“

Članak 34.

U članku 57. stavku 2. brišu se riječi „lokacijske odnosno građevinske dozvole“ i dodaju riječi „akta kojim se dozvoljava gradnja“.

Stavak 3. mijenja se i glasi:

„Ukoliko se športsko-rekreacijski i ugostiteljsko-turistički sadržaji uređuju na površini većoj od 5 ha predlaže se izrada urbanističkog plana uređenja ili detaljnijeg plana za čitav kompleks.“

Članak 35.

U članku 58. mijenja se stavak 2. i glasi:

U svrhu eksploatacije mineralnih sirovina nafte, plina, slojnih i geotermalnih voda na području Općine Ferdinandovac su utvrđena dva eksploatacijska polja:

- Eksploatacijsko polje ugljikovodika Ferdinandovac (naftno polje) i
- Eksploatacijsko polje ugljikovodika Kalinovac (plinsko polje).

Iza stavka 4. dodaju se stavci 5., 6., i 7. koji glase:

„Granica Istražnog prostora mineralne sirovine – geotermalne vode "Ferdinandovac – 1" određena je na području Općine Ferdinandovac i Novo Virje i ucrtana na kartografskom prikazu broj 2.2. "Infrastrukturni sustavi – Energetski sustavi“.

Ukupna površina istražnog prostora iznosi 2 861,69 ha, dok se na području Općine Ferdinandovac nalazi 1 607,90 ha. Za navedeni istražni prostor izdano je Rješenje za odobrenje istraživanja mineralne sirovine – geotermalne vode. Istraživanje mineralne sirovine potrebno je provesti sukladno izdanom Rješenju i važećoj zakonskoj regulativi.

Unutar istražnog prostora na osnovu provedenih istražnih radova i ishođene dokumentacije sukladno važećoj zakonskoj regulativi dozvoljeno je formiranje jednog ili više eksploatacijskih polja te korištenje geotermalne vode u razne svrhe: energetske, gospodarske, poljoprivredne, rekreacijske, komunalno grijanje i sl.“

Članak 36.

U članku 62. stavak 2. mijenja se i glasi:

„Istražno polje šljunka i pijeska predviđa se na području Općine Ferdinandovac u predjelu Štorgač označeno na kartografskim prikazima: Karta 3. "Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora", i Karta 4.2.5. Građevinsko područje naselja Ferdinandovac – Laz, unutar kojeg je moguće očekivati i odobrenje novog eksploatacijskog polja.“

Članak 37.

U članku 64. stavku 1. dodaje se alineja 5. koja glasi:

„- proizvodnja električne i/ili toplinske energije iz biogoriva kao i prikupljanje, skladištenje i obradu biogoriva sa drugih lokacija u svrhu obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom.“

Članak 38.

U članku 65. iza stavka 2. dodaju se stavci 3. i 4. koji glase:

„Uz gospodarske građevine za uzgoj životinja mogu se graditi gospodarske zgrade za obavljanje osnovne djelatnosti, uz koje je moguće graditi prateće građevine za:

- spremanje poljoprivrednih strojeva i proizvoda,
- silažu stočne hrane,
- građevine za preradu mlijeka do kapaciteta 10.000 lit/dan i
- građevine za kompostiranje biljnog organskog materijala

- građevine za proizvodnju električne i/ili toplinske energije iz biogoriva kao i prikupljanje, skladištenje i obradu biogoriva sa drugih lokacija u svrhu obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom.“

„Ostali uvjeti uređenja čestice i gradnje su slijedeći:

- građevna čestica treba biti na površini poljoprivrednog tla i izvan područja ograničene ili zabranjene gradnje, prema kartografskom prikazu broj 1. „Korištenje i namjena površina“,
- treba postojati mogućnost prilaza na građevnu česticu s javne, prometne površine,
- u slučaju obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom na čestici, potrebno je osigurati nepropusnu manipulativnu površinu i spriječiti doticaj otpada s oborinskim vodama te onečišćenje tla i podzemnih voda prema propisima koji reguliraju gospodarenje otpadom,“

Dosadašnji stavak 3. koji postaje stavak 5., mijenja se i glasi:

„Građevine za uzgoj životinja mogu se graditi na minimalnim udaljenostima od građevinskih područja naselja, izdvojenih područja sporta i/ili rekreacije, groblja, te zaštićenih, evidentiranih i neevidentiranih, a ovim planom navedenih spomenika graditeljske baštine, kao i od cestovnih prometnica, prema vrijednostima iz slijedeće tablice:“

Broj uvjetnih grla	udaljenost od (m)		
	najbliže stambene ili poslovne građevine	županijske ceste	lokalne ceste
30-100	30 m	30 m	30 m
preko 100	100 m	100 m	30 m

Dosadašnji stavci 4. i 5. postaju stavci 6. i 7.

Članak 39.

Iza članka 66. dodaje se članak 66.a koji glasi:

„BIOPLINSKA POSTROJENJA

Bioplinska postrojenja, za proizvodnju električne energije **snage do 10 MW**, u smislu Zakona o prostornom uređenju i gradnji (“Narodne novine” broj 76/07., 38/09., 55/11., 90/11. i 50/12.), ako se nalaze u sklopu tovilišta i farmi za uzgoj stoke, predstavljaju opremu koja je sastavni dio tovilišta, odnosno farme, što uz mogućnost njihove gradnje uključuje i mogućnost zbrinjavanja otpada i proizvodnje električne energije.

Za bioplinska postrojenja za proizvodnju energije, **snage preko 10 MWel**, prema Prilogu II, Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (“Narodne novine” broj 64/08. i 67/09.) propisana je obveza provođenja postupka ocjene o potrebi provođenja postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš, a koji se može provesti samo za zahvat u prostoru koji je planiran prostornim planom.

Bioplinska postrojenja za proizvodnju električne i toplinske energije iz obnovljivih izvora mogu se graditi kao prateće građevine u sklopu postojećih farmi, tovilišta i u sklopu gospodarskih zona.

Mogućnost gradnje bioplinskih postrojenja na području Općine Ferdinandovac u skladu je sa Strategijom energetskog razvitka RH, Strategijom održivog razvitka RH, Strategijom prostornog razvitka RH, Županijskim prostornim planom i drugim važećim županijskim i općinskim dokumentima, a gradnja takvog objekta i njegovo korištenje mora biti usklađeno sa Pravilnikom o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije (“Narodne novine” broj 88/12.), posebnim uvjetima koje izdaju nadležna tijela i pravne osobe u postupku procjene utjecaja na okoliš, izdavanja akata za gradnju ili korištenje građevine.

Bioplinska postrojenja koriste u svom procesu proizvodnje električne energije putem kogeneracijskog postrojenja biorazgradivi otpad kao što je otpad sa farmi: gnoj sa farmi, otpad od biljne proizvodnje, otpad iz restorana, klaonički otpad druge kategorije, kukuruznu silažu, silažu ostalih žitarica, te ostali biorazgradivi materijal.

Gradnja bioplinskih postrojenja omogućava se na slijedeći način:

- Izgradnja bioplinskih postrojenja u sklopu postojećih farmi i tovilišta pod uvjetom da su zadovoljeni svi važeći propisi i standardi (zaštita okoliša, zaštita voda, prethodno energetske odobrenje i dr.). Ova postrojenja bi mogla koristiti sve vrste biorazgradivog otpada.
- Izgradnja bioplinskih postrojenja u sklopu gospodarskih zona kao energetske postrojenje koje bi koristilo pretežno biljne sirovine kao što su kukuruzna silaža, travne silaže, te otpade od restorana i slično.

Smještaj bioplinskog postrojenja na građevnoj čestici uz farmu, tovilište ili u sklopu gospodarske zone mora biti na propisanim udaljenostima od ostalih građevnih čestica ili dijelova naselja, zbog sprječavanja štetnih utjecaja buke, onečišćenja zraka, vode, tla i sl., te se moraju smještati na lokacijama na kojima je osigurana kontinuirana doprema sirovine - biorazgradivog otpada potrebnog za projektom predviđeni rad postrojenja.

Na česticama na kojima se grade bioplinska postrojenja dozvoljeno je prikupljanje, skladištenje i obrada biorazgradivog otpada koji se koristi u procesu proizvodnje električne i/ili toplinske energije i kogeneracije, uvažavajući propise održivog gospodarenja otpadom.“

Članak 40.

Članak 69. mijenja se i glasi:

== „STAKLENICI I PLASTENICI

==

== Staklenici i plastenici su građevine lagane montažno - demontažne konstrukcije obložene staklenim ili plastičnim površinama sa zakošenim ili ovalnim krovnim površinama, za uzgoj povrća, voća, cvijeća, ukrasnog i ljekovitog bilja i slično.

==

== Staklenici i plastenici koji se grade kao prateće građevine na parceli stambene namjene mogu biti do 600 m² tlocrtna površine i smatraju se privremenim građevinama (ne uračunava se u postotak izgrađenosti građevne čestice).

==

== U građevnim zonama uz stambenu građevinu na istoj građevnoj parceli mogu se graditi staklenici i plastenici veće tlocrtna površine, a uz njih se mogu graditi i drugi potrebni prateći sadržaji (sušara, hladnjača, skladište, poslovne prostorije i sl.)

==

== Staklenici i plastenici površine veće od 600 m² sa pratećim sadržajima u pravilu se grade izvan građevinskog područja, a kada se grade kao osnovna namjena unutar građevinskog područja tretiraju se kao građevine gospodarsko-proizvodne namjene.

==

Na poljoprivrednim površinama mogu se graditi staklenici i plastenici za uzgoj povrća, voća, cvijeća, začinskog i ljekovitog bilja i slično, te druge građevine pratećih i pomoćnih sadržaja isključivo u funkciji poljoprivrede.

Na građevinsku česticu predviđenu za izgradnju plastenika i staklenika potrebno je osigurati neposredan kolni

pristup sa javne prometnice, zatim manevarske površine i potreban broj parkirališnih mjesta.

Najveća etažna visina $E=Prizemlje$, maksimalne visine $V= 7,0$ m, a iznimno i više ukoliko to zahtijeva specifično konstruktivno ili tehnološko rješenje.

Uz osnovne građevine plastenike i staklenike, mogu se graditi i prateći sadržaji.

Pod pratećim sadržajima podrazumijevaju se građevine za potrebe uzgoja: bazeni ili akumulacije za oborinsku vodu sa pokrovne površine staklenika i plastenika, cisterne za vodu, skladište sadnog materijala, gnojiva i slično, te druge pomoćne građevine u funkciji osnovne namjene (spremišta alata, prostori za boravak zaposlenika i slično). Dopustivi prateći sadržaji su i manji trgovački sadržaji (isključivo prodaja poljoprivrednih proizvoda sa dotične lokacije).

Prateći i pomoćni sadržaji mogu biti do 30% građevinske bruto površine (GBP) osnovnih građevina. Najveća etažna visina pomoćne ili prateće građevine iznosi $E=Po+P+Pk$, najveće visine do 8,0 m, a iznimno i više ukoliko to zahtijeva specifično konstruktivno ili tehnološko rješenje .

Koeficijent izgrađenosti čestice za gradnju staklenika, plastenika i ostalih objekata u funkciji poljoprivrede s pratećim sadržajima može iznositi do $kig=0,8$.

Staklenici i plastenici ne mogu se graditi na poljoprivrednim površinama koje su ovim Prostornim planom određene za posebni režim korištenja.“

==

Članak 41.

Iza članka 69. dodaje se novi članak 69.a koji glasi:

„Članak 69. a

PČELINJACI

Način smještaja za stacionarne i seleće pčelinjake određuje se sukladno članku 3. i 11. Pravilnika o držanju pčela i katastru pčelinje paše „Narodne novine“ broj 18/08.

Smještaj stacionarnog pčelinjaka vrši se tako da:

- mora biti postavljen tako da pčele ne smetaju susjedima, prolaznicima, domaćim životinjama i javnom prometu,
- udaljenost pčelinjaka od proizvođačkih i prerađivačkih, te turističkih objekata tijekom turističke sezone iznosi najmanje 500 metara,
- udaljenost pčelinjaka od autoceste i željezničke pruge iznosi najmanje 100 metara, s time da izletna strana ne smije biti okrenuta u smjeru autoceste i željezničke pruge,
- minimalna međusobna udaljenost između dva pčelinjaka iznosi 500 metara,
- udaljenost najbližeg pčelinjaka od registrirane oplodne stanice iznosi najmanje 2.000 metara,
- stacionarni pčelinjak do 20 pčelinjih zajednica kojem je izletna strana okrenuta prema tuđem zemljištu ili javnom putu mora biti udaljen od međe tuđeg zemljišta odnosno ruba puta najmanje 20 metara,
- stacionarni pčelinjak sa više od 20 pčelinjih zajednica mora biti udaljen od izletne strane do ruba javnog puta najmanje 50 metara, a od međe tuđeg zemljišta najmanje 20 metara,
- iznimno ako je udaljenost stacionarnog pčelinjaka u naseljenom mjestu manja od propisanih udaljenosti iz alineje 6. i 7. ovoga članka, pčelinjak mora biti ograđen zaštitnom ogradom (zid, puna ograda, gusta živica) višom od 2 metra, s time da ograda mora biti sa svih strana pčelinjaka 2 metra duža od dužine izletne strane pčelinjaka i postavljena najviše 10 metara od izletne strane, odnosno sukladno članku 3. Pravilnika o držanju pčela i katastru pčelinjepaše.

Smještaj selećeg pčelinjaka vrši se tako da:

- međusobna udaljenost selećeg pčelinjaka mora iznositi najmanje 200 metara zračne linije i najmanje 500 metara od stacionarnog pčelinjaka, zatim najmanje 2.000 metara od oplodne stanice za uzgoj matica,
- iznimno, razmak između stajališta može biti manji, ali u tom slučaju pčelinje zajednice dvojice vlasnika ne smiju imati zajednički koridor letenja,

- zračna udaljenost između stajališta za prezimljavanje i najbližeg stacionarnog pčelinjaka može po zahtjevu Povjerenika iznositi najmanje 500 metara, odnosno sukladno članku 11. Pravilnika o držanju pčela i katastru pčelinje paše.“

Članak 42.

Članak 70. mijenja se i glasi:

„RIBNJACI

Na području obuhvata Prostornog plana mogu se graditi ribnjaci, raciljnaci i slično, u skladu s posebnim uvjetima nadležnih ustanova i službi.

Ribnjak je preporučeno povezati sa protočnom vodom odgovarajuće kvalitete koje mora biti dovoljno za sve potrebe ribnjaka u svim fazama uzgoja ribe.

Udaljenost ribnjaka od susjednih čestica mora biti takva da ne utječe na vodni režim susjednog obradivog zemljišta, ovisno o strukturi tla.

Izgradnja ribnjaka vršit će se temeljem posebnih vodopravnih uvjeta nadležnog tijela koje upravlja vodama, a uzimajući u obzir karakteristike svake pojedine konkretne lokacije, te uz uvjet da se pri formiranju, odnosno izgradnji ribnjaka dozvoljava iskop postojećeg tla samo u najnužnijem obujmu potrebnom za oblikovanje i uređenje ribnjaka.

Za potrebe obavljanja djelatnosti ribnjaka dozvoljava se izgradnja građevina koje udovoljavaju sljedeće uvjete:

- ==Dozvoljava se gradnja jedne osnovne građevine i pratećih/pomoćnih građevina u službi funkcioniranja ribnjaka,
- ==Koeficijent izgrađenosti građevne čestice k_{ig} ne smije biti veći od $k_{ig} = 0,3$, a maksimalna građevinska bruto površina (GBP) osnovne građevine ne smije biti veća od $400,0 \text{ m}^2$,
- ==Koeficijent iskorištenosti građevne čestice k_{is} ne smije biti veći od $k_{is} = 0,9$,
- ==Udaljenost građevine od jedne uzdužne međe građevne čestice je $3,0 \text{ m}$ a od ostalih rubova građevne čestice iznosi najmanje $1,0 \text{ m}$,
- ==Najveća etažna visina osnovne građevine je $E = P_o/S_u + P + P_k$, odnosno max. visina građevine je $V = 5,5 \text{ m}$,
- ==Najveća etažna visina pomoćne građevine je $E = P_o/S + P$, odnosno max. visina pomoćne građevine je $V = 3,50 \text{ m}$.
- ==Krovišta mogu biti izvedena kao kosa, a vrsta pokrova, nagibi i broj streha moraju biti u skladu s namjenom i funkcijom građevine,
- ==Odvodnja oborinske vode s krovnih ploha treba biti riješena na način da se skuplja unutar vlastite građevne čestice,
- ==Mora se osigurati neposredni kolni prilaz na javnu prometnu površinu, minimalne širine od $3,0 \text{ m}$,
- ==Način oblikovanja građevina treba se zasnivati na suvremenoj tehnologiji gradnje i građevnim materijalima koji su kvalitetni i primjereni vrsti građevine i podneblju
- ==S ciljem korištenja obnovljivih izvora energije, moguća je izvedba konstruktivnih zahvata – iskorištavanja vjetra, sustava za iskorištavanje sunčeve energije i slično kako na krovu građevine tako i u okviru građevne čestice,
- ==Građevnu česticu potrebno je urediti kao zelenu i hortikulturno uređenu površinu s travnjacima i autohtonim vrstama grmlja i visokog zelenila, najmanje 20% od ukupne površine građevne čestice,
- ==Postojeće kvalitetno zelenilo treba u što većoj mjeri sačuvati i uklopiti u novo uređenje zelenih i hortikulturno uređenih površina.

Materijal koji nastaje prilikom iskopa potrebno je, u pravilu, deponirati uz lokaciju ribnjaka, odnosno iskoristiti ga za uređenje okolnog prostora, kako bi se po prestanku njegovog korištenja iskoristio za sanaciju iskopa.

Postupci i radnje vezani uz odlaganje viška iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu obavljaju se sukladno Uredbi o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova („Narodne novine“ broj 109/11.)

MLINOVI I PLOVEĆE VODENICE

Mlinovi se mogu graditi na vodotocima sukladno vodopravnim uvjetima te posebnim uvjetima zaštite okoliša i prirode.

Omogućuje se gradnja građevina – mlinova, prema sljedećim preporukama:

- ==Način gradnje i oblikovanje građevine može se prilagoditi suvremenoj tehnologiji gradnje i građevnim materijalima koji su kvalitetni i primjereni vrsti građevine i podneblja, a preporuča se prilikom gradnje uporaba autohtonog materijala te način oblikovanja da je usuglašen sa prirodnim okruženjem,

- ==Najveća etažna visina građevine je $E = P + P_k$, odnosno visina građevine je $V = 5,5$ m, iznimno više,
- ==Krovišta mogu biti izvedena kao kosa,
- ==Okoliš mlina potrebno je urediti kao zelenu i hortikulturno uređenu površinu s travnjacima i autohtonim vrstama grmlja i visokog zelenila.
Ploveće vodenice koje se postavljaju na vodnom putu kao plutajući objekti (vodenice), mogu se postavljati sukladno vodopravnim uvjetima, uvjetima nadležnog tijela za upravljanje vodnim putovima, nadležne Lučke kapetanije te posebnim uvjetima zaštite okoliša i prirode.“

Članak 43.

Članak 71. mijenja se i glasi:

„Na području općine formirano je jedno groblje na rubnom dijelu naselja Ferdinandovac. Groblje je ucrtano na kartografskim prikazima br. 1. "Korištenje i namjena prostora" i 4.2.1. "Građevinsko područje naselja Ferdinandovac – središnji dio naselja". Uvjeti uređenja i korištenja groblja opisani su u Članku 106.“

Članak 44.

U članku 72. brišu se stavci 4. i 5.

Dosadašnji stavak 6., koji postaje stavak 4., mijenja se i glasi:

„Na području Općine Ferdinandovac ovom Odlukom predviđena je gospodarska proizvodna zona Blata.“

Članak 45.

Naslov iznad članka 73. mijenja se i glasi:

3.1. „Gospodarska namjena – proizvodna“

Članak 46.

- U članku 73. stavak 2. mijenja se i glasi:
„Uvjeti smještaja i gradnje građevina unutar **gospodarskih zona, pretežito proizvodne namjene:**
- ==Najmanja dozvoljena površina građevne čestice je $P_{min} = 600,0$ m².
 - ==Koeficijent izgrađenosti građevne čestice k_{ig} ne smije biti veći od $k_{ig} = 0,7$,
 - ==Koeficijent iskorištenosti građevne čestice k_{is} ne smije biti veći od $k_{is} = 2,1$,
 - ==Na građevnoj čestici dozvoljeno je smjestiti jednu ili kompleks gospodarskih građevina osnovne gospodarske, proizvodne ili poslovne namjene,
 - ==Uz građevine osnovne namjene dozvoljeno je na istoj građevnoj čestici smještaj pomoćnih građevina,
 - ==Udaljenost građevine od regulacijskog pravca iznosi najmanje 3,0 m,
 - ==Ako je u postojećoj ulici određen građevni pravac, najmanje jedna građevina u kompleksu treba biti locirana na tom pravcu,
 - ==Međusobna udaljenost građevina unutar jedne čestice ovisi o funkcionalnom i tehnološkom rješenju. Udaljenost među građevinama treba biti usklađena s propisima zaštite na radu i zaštite od požara.
 - ==Najmanja udaljenost građevine od susjednih čestica mora biti veća ili jednaka $\frac{1}{2}$ visine građevine, ali ne manje od 5,0 m,
 - ==Najmanja udaljenost pomoćne građevine od osnovne građevine na susjednoj građevnoj čestici je 4,0 m,
 - ==Najveća etažna visina građevina je $E = P_o/S + P + P_1 + P_2 + P_k$, odnosno max. visina građevine je $V_{max} = 11,0$ m, a iznimno i više,
 - ==Visina građevina koje radi tehnoloških procesa koji se u njima obavljaju kao što su silosi, dimnjaci, kotlovnice, strojarnice dizala i sl., može biti i viša od navedenih maksimalnih visina.
 - ==Najveća etažna visina pomoćnih građevina je $E = P_o/S + P + P_k$, odnosno max. visina je $V_{max} = 6,0$ m, a iznimno i više,
 - ==Krovovi mogu biti izvedeni kao ravni, šed, bačvasti ili kosi nagiba do 45⁰,
 - ==Građevnu česticu potrebno je urediti kao zelenu i hortikulturno uređenu površinu s travnjacima i autohtonim vrstama grmlja i visokog zelenila, najmanje 20% od ukupne površine građevne čestice,

- Građevna čestica se prema javno-prometnoj površini uređuje sa sadnjom ukrasnog zelenila i drveća ako se time ne ometa ulaz u građevinu. U tom dijelu je mogući smještaj parkirno/garažnih mjesta za zaposlenike i za posjetitelje,
- Građevna čestica u svom unutarnjem dijelu, iza osnovne građevine, uređuje se jednim dijelom kao zelena površina, a moguće je postavljanje nadstrešnica, parkirno/garažnih mjesta za zaposlenike eventualno posjetitelje, pomoćnih zgrada koje su u funkciji osnovne namjene građevine,
- Uređenje građevne čestice mora biti u skladu s posebnim propisima koji se odnose na arhitektonske barijere, tako da nema zapreka za kretanje niti jedne kategorije stanovništva,
- Građevne čestice dozvoljeno je ograditi zaštitnim ogradama, maksimalne visine do 1,80 m, a iznimno i više,
- Novoformirana građevna čestica mora imati osigurani neposredni kolni prilaz na javnu prometnu površinu, minimalne širine od 4,50 m,
- Svaka građevna čestica mora imati određen broj parkirališnih ili garažnih mjesta.“

Članak 47.

U članku 76. iza stavka 4. dodaju se stavci 5. do 11. koji glase:

„Šume i šumska zemljišta dobra su od interesa za Republiku Hrvatsku i ispunjavaju gospodarsku, ekološku i društvenu funkciju te imaju znatan utjecaj na kakvoću života stoga je nužno održivo gospodarenje i racionalno korištenje šumskih resursa u suradnji sa svim zainteresiranim stranama (Hrvatske šume d.o.o., Šumska savjetodavna služba i dr.).

U šumi ili na šumskom zemljištu može se planirati izgradnja građevina za potrebe poduzetničke zone, infrastrukture, sporta, rekreacije, lova i obrane Republike Hrvatske, vjerske i zdravstvene građevine te područje, mjesto, spomenik i obilježje u svezi povijesnih događaja i osoba, ali samo ako to zbog tehničkih ili ekonomskih uvjeta nije moguće planirati izvan šume, odnosno šumskog zemljišta.

Za potrebe što učinkovitijeg gospodarenja i zaštite šuma dozvoljena je gradnja šumske infrastrukture u što spadaju šumske prometnice (šumske ceste, vlake i stalne žičare) i drugi objekti u šumama.

Za potrebe gospodarenja šumama omogućuje se izgradnja građevina šumske infrastrukture – objekta namijenjenog gospodarenju šumama – lugarnica "Štorgina Greda", tako da je najveća etažna visina građevine $E = Po/Su + P + Pk$, odnosno max. visina građevine je $V = 5,50$ m.

U šumi ili na šumskom zemljištu u vlasništvu RH može se osnovati pravo služnosti u svrhu: izgradnje vodovoda, kanalizacije, plinovoda, električnih vodova, eksploatacije mineralnih sirovina, obavljanje turističkih djelatnosti, uzgoj stoke i divljači, podizanje višegodišnjih nasada na neobraslom šumskom zemljištu uz ugovor o služnosti na šumama i šumskim zemljištem.

Gospodarenje šumama i šumskim zemljištem na području Općine Ferdinandovac podrazumijeva, uz gospodarske učinke i održavanje biološke raznolikosti, sposobnosti obnavljanja, vitalnosti i potencijala šuma, kako bi se ispunile gospodarske, ekološke i općekorisne funkcije šuma.

U postupku donošenja akta kojim se dozvoljava gradnja Hrvatske šume utvrđuju posebne uvjete za izgradnju šumske infrastrukture i drugih objekata u šumi i svu izgradnju u pojasu od 50,0 m od ruba šume koji predstavlja interesni pojas za Hrvatske šume.“

Članak 48.

Iza članka 76. dodaje se podnaslov „3.5. Turizam“, i članak 76.a koji glase:

„3.5. Turizam

Članak 76.a

Razvitak turizma, s gledišta korištenja prostora i planiranja sadržaja u prostoru, vezan je uz:

- naselja,
- ostalo poljoprivredno tlo i šumsko zemljište
- vodne površine
- sportsko-rekreacijske površine
- kulturno-povijesne cjeline
- kulturna dobra.

Uređenje i izgradnju odgovarajućih sadržaja potrebno je planirati i provoditi tako da se u najvećoj mogućoj mjeri očuva izvorna vrijednost prirodnog i kulturno-povijesnog okruženja.

Preporuka je sačuvanu staru arhitekturu iskoristiti u svrhu turističke ponude, što je na tragu općeg stava revitalizacije kulturne baštine u turističku svrhu.

Turistički i ugostiteljski sadržaji mogu biti:

- Hoteli, pansioni, turističko naselje, auto – kamp i kamp – odmorišta;
- Ugostiteljski sadržaji – restorani, caffe barovi i slično;
- Seoski turizam s popratnim sadržajem (ribnjaci, rekreativna i sportska igrališta, nadstrešnice).

Za turističke sadržaje potrebno je osigurati komunalne servise prema uvjetima danim posebnim propisima o turističkoj kategorizaciji.

U sklopu turističke namjene mogu se odvijati sljedeći sadržaji i aktivnosti:

- Poribljavanje jezera - sportski ribolov,
- Ribnjaci,
- Rekreativna i sportska igrališta (tenis, odbojka, mali nogomet...),
- Biciklističko-pješačke staze, staze za jahanje, poučne staze,
- Uzgajanje konja i držanje konja,
- Uzgajanje divljih životinja (jelena i slično),
- Edukacijsko – rekreacijski sadržaji za mlade,
- Avanturistički, robinzonski, adrenalinski turizam,
- Paintball šumski i/ili sportski,
- Foto i/ili video snimanje,
- Vožnja Dravom – organizirane manje ture brodicama, kajak, kanu, rafting,
- Potraga za izgubljenom dravskom nemani,
- Team building,
- Gastronomski programi i ostale aktivnosti.

Uvjeti gradnje i oblikovanja ugostiteljsko-turističke zone su:

- Koeficijent izgrađenosti građevne čestice k_{ig} ne smije biti veći od $k_{ig} = 0,3$,
- Koeficijent iskorištenosti građevne čestice k_{is} ne smije biti veći od $k_{is} = 0,9$,
- Najveća etažna visina osnovne građevina je $E = P_o/S + P + P_k$, odnosno max. visina osnovne građevine je $V = 5,50$ m,
- Najveća etažna visina pomoćne građevina je $E = P_o/S + P$, odnosno max. visina pomoćne građevine je $V = 3,50$ m.
- Krovništa mogu biti izvedena kao ravna, bačvasta, kosa nagiba do 45° a preporuča se koso krovnište.
- Osigurati neposredni kolni prilaz na javnu prometnu površinu, minimalne širine od 4,50 m.
- Način gradnje i oblikovanja građevina može se zasnovati na suvremenoj tehnologiji gradnje i građevnim materijalima koji su kvalitetni i primjereni vrsti građevine i podneblju.
- Gradnja i oblikovanje građevina preporuča se uskladiti s tradicijskom arhitekturom područja,
- Građevina se može graditi kao arhitektonski kompleks od nekoliko funkcionalno povezanih građevina smještenih na istoj čestici, međusobno povezanih otvorenim ili zatvorenim komunikacijskim prostorima.
- S ciljem korištenja obnovljivih izvora energije, moguća je izvedba konstruktivnih zahvata – iskorištavanje vjetra, sustava za iskorištavanje sunčeve energije i slično, kako na krovu građevine tako i u okviru građevne čestice, sukladno uvjetima iz članaka 101, 101.a, 101.b
- Građevnu česticu potrebno je urediti kao zelenu i hortikulturno uređenu površinu s travnjacima i autohtonim vrstama grmlja i visokog zelenila, najmanje 20% od ukupne površine građevne čestice.

Uvjeti planiranja i gradnje kamp odmorišta određuju se prema važećoj zakonskoj regulativi. Kamp odmorišta kao posebna vrsta ugostiteljskih objekata za smještaj, osim u ovim Planom planiranim T3 zonama, mogu se obzirom na svoju namjenu i druge značajke, planirati i u zonama druge odgovarajuće namjene (edukacijsko – rekreacijski centar za mlade), u građevinskom području kao i izvan građevinskog područja uz javne ceste ili kao dio tih cesta, tj. kao prateća i uslužna infrastruktura uz te ceste.“

Članak 49.

U članku 78. iza stavka 5. dodaju se stavci 6. do 11. koji glase:

„Građevnu česticu za građevinu male sportske dvorane, moguće je locirati na području Općine, unutar površine centralnih sadržaja i sporta i rekreacije odnosno moguće je predvidjeti dogradnju ili rekonstrukciju postojeće školske sportske dvorane.

Površine za razvoj sportskih školskih igrališta potrebno je rezervirati uz osnovnu školu, u radijusu od 100,0 m od građevine osnovne škole.

Građevine općinskih službi, mjesnih odbora i dobrovoljnih vatrogasnih društava postoje i moguće ih je rekonstruirati, te u slučaju potrebe rekonstruirati na postojećim lokacijama.

Dom za starije i nemoćne moguće je locirati unutar stambene i/ili društvene namjene.

Građevine župne crkve ili filijalne kapele postoje u svim naseljima.

Površina groblja precizno je označena u kartografskom prikazu 4.2.1. Građevinska područja naselja Ferdinandovac – središnji dio naselja.“

Članak 50.

Članak 79. mijenja se i glasi:

„Koeficijenti izgrađenosti građevnih čestica za izgradnju građevina društvenih djelatnosti, određuju se kao i za stambene građevine, osim za građevine škola i predškolskih ustanova. Koeficijent izgrađenosti građevne čestice k_{ig} ne smije biti veći od $k_{ig}=0,4$. Koeficijent iskorištenosti građevne čestice k_{is} ne smije biti veći od $k_{is}=2,0$.

Koeficijent izgrađenosti građevne čestice na kojoj će se graditi škola ili predškolska ustanova iznosi najviše 0,3, u koji se ne uračunavaju površine vanjskih športskih terena i prostora za odmor i rekreaciju učenika, odnosno djece (terase u nivou terena).

Najveća etažna visina osnovnih građevina je $E=Po/S+P+2K+Pk$, odnosno max visina je $V_{max}= 12,00$ m.

Najveća etažna visina pratećih i pomoćnih građevina je $E=Po/S+P+Pk$, odnosno max visina je $V_{max}= 5,50$ m, a iznimno i više.

Iznimno, visina specifičnih dijelova građevina zbog funkcionalno-tehnološkog procesa koji se odvija u građevini (liftovi, ...), crkve (zvonici, kupole,...), sportske dvorane mogu biti više od zadane u stavku 3. ove Odluke.“

Članak 51.

U članku 80. iza stavka 2. dodaje se novi stavak 3. koji glasi:

„Udaljenost građevine od regulacijskog pravca iznosi najmanje 5,0 m. Iznimno udaljenost od regulacijskog pravca može biti različita od naprijed zadane kada je riječ o poštivanju postojećeg karakterističnog uzorka naselja te se dozvoljava gradnja građevine na regulacijskoj liniji ili udaljenost građevine od regulacijske linije manja od 5,0 m.“

Članak 52.

Članak 81. mijenja se i glasi:

„Na građevnoj čestici namijenjenoj za građevine društvenih djelatnosti, odnosno na javnoj prometnoj površini uz tu česticu, potrebno je osigurati broj parkirališnih mjesta za osobna vozila i autobuse prema normativima iz članka 21. ove Odluke.

Građevnu česticu potrebno je urediti kao zelenu i hortikulturno uređenu površinu s travnjacima i autohtonim vrstama grmlja i visokog zelenila, najmanje 20% od ukupne površine građevne čestice.

Uređenje građevne čestice mora biti u skladu s posebnim propisima koji se odnose na arhitektonske barijere, tako da nema zapreka za kretanje niti jedne kategorije stanovništva.

Krovovi mogu biti izvedeni kao ravni, bačvasti ili kosi nagiba do 45° .

Građevnu česticu dozvoljeno je ograditi zaštitnim ogradama, maksimalne visine do 1,50 m.

Svaka građevna čestica mora imati osiguran neposredni kolni prilaz na prometnu površinu, minimalne širine 3,50 m, odnosno sukladno uvjetima nadležnog tijela koje upravlja prometnicom na koju se vrši priključak.“

Članak 53.

Iza članka 81. dodaje se podnaslov „4.1. Edukacijsko – rekreacijski centar za mlade“ i članak 81.a koji glase:

4.1. Edukacijsko – rekreacijski centar za mlade

Članak 81.a

Na česticama nekadašnjih graničnih karaula (vojni objekti) planira se prostor prilagoditi potrebama edukacijsko – rekreacijskog centra za mlade. Cilj je upoznavanje i educiranje mladih sa prirodom, zaštitom okoliša te zdravim životom i druženjem u prirodi. U sklopu centra moguće je formirati kamp i/ili kamp odmorište.

Uvjeti gradnje i oblikovanja edukacijsko – rekreacijskog centra za mlade su:

== Koeficijent izgrađenosti građevne čestice k_{ig} ne smije biti veći od $k_{ig} = 0,4$,

== Koeficijent iskorištenosti građevne čestice k_{is} ne smije biti veći od $k_{is} = 1,2$,

== Na građevnoj čestici dozvoljeno je smjestiti jednu osnovnu građevinu,

== Uz građevine osnovne namjene dozvoljeno je na istoj građevnoj čestici smještaj pomoćne građevine (vrtni paviljon, nadstrešnice, spremište, drvarnica, i dr.) te sanitarnog čvora za potrebe kampa,

== Udaljenost građevine od regulacijskog pravca iznosi najmanje 3,0 m,

- ==Udaljenost građevine od jedne uzdužne međe građevne čestice je 3,0 m a od ostalih rubova građevne čestice iznosi najmanje 1,0 m,
- ==Međusobna udaljenost građevina na susjednim građevnim česticama minimalno je 4,0 m,
- ==Najveća etažna visina osnovne građevina je $E=Po/S+P+P1+Pk$, odnosno max. visina osnovne građevine je $V= 11,00$ m,
- ==Najveća etažna visina pomoćne građevina je $E=Po/S+P+Pk$, odnosno max. visina pomoćne građevine je $V= 5,50$ m,
- ==Osnovna građevina mora biti opremljena sanitarnim čvorom,
- ==Osnovna građevina mora, do izgradnje i puštanja u funkciju javnog sustava za odvodnju i pročišćavanja otpadnih voda, imati izgrađenu nepropusnu septičku jamu koja je od susjednih međa udaljena 3,00 m,
- ==Način postavljanja otvora prema susjednim građevinama određen je u članku 29. ovih Odredbi,
- ==Pokrov svih krovova na građevinama mora biti izveden od vatrootpornog materijala, s nagibom krovnih površina do 45° ,
- ==Gradnja i oblikovanje građevina preporuča se uskladiti s tradicijskom arhitekturom područja,
- ==S ciljem korištenja obnovljivih izvora energije, moguća je izvedba konstruktivnih zahvata – iskorištavanja vjetra, sustava za iskorištavanje sunčeve energije i slično kako na krovu građevine tako i u okviru građevne čestice,
- ==Građevnu česticu potrebno je urediti kao zelenu i hortikulturno uređenu površinu s travnjacima i autohtonim vrstama grmlja i visokog zelenila, najmanje 20% od ukupne površine građevne čestice,
- ==Mogu se uređivati šetnice od prirodnih materijala – drva, zemlje i sl., te graditi pješački mostovi, odmorišta i klupe od drveta i sličnog materijala,
- ==Građevne čestice dozvoljeno je ograditi ogradama, preporučene visine do 1,20 m, a iznimno i više, a prema člancima 45-47. ovih Odredbi,
- ==Novoformirana građevna čestica mora imati osigurani neposredni kolni prilaz na prometnu površinu, minimalne širine od 3,00 m.

Na građevnoj čestici namijenjenoj edukacijsko – rekreacijskom centru za mlade dozvoljeno je uređenje kampa, igrališta, sportsko-rekreativnih površina i slično, a ukoliko se nalazi u blizini obalnog pojasa rijeke Drave ili rukavca stare Drave i plaže, kupališta, sunčališta.

Članak 54.

Iza članka 81.a dodaje se podnaslov „4.2. Lovački domovi“ i članak 81.b koji glasi:

4.2. Lovački domovi

Članak 81.b

„Građevna čestica za uređenje **lovačkog doma** /oznaka R6/, određuje se prostorom za obavljanje osnovne djelatnosti – razvoja lovstva i organiziranja udruge građana i daljnju gradnju građevina u funkciji lovstva. Prateća djelatnost u građevini može biti pružanje ugostiteljskih usluga.

Unutar područja dodatno se mogu:

- uređivati šetnice od prirodnih materijala – drva, zemlje i sl.
- mogu se graditi pješački mostovi, odmorišta i klupe, isključivo od drveta, te
- mogu se urediti lovačke streljane isključivo od materijala koji se ukapa u okoliš,
- dozvoljeno je izvesti sve zahvate niskogradnje (pristupe i parkirališta).

Unutar područja zone ne mogu se graditi stambene građevine, unositi neautohtone biljne i životinjske vrste.

Za potrebe obavljanja djelatnosti lovstva dozvoljava se izgradnja lovačkih domova za koje predlažemo sljedeće uvjete:

- ==Dozvoljava se gradnja jedne osnovne građevine i pratećih/pomoćnih građevina,
- ==Koeficijent izgrađenosti građevne čestice kig ne smije biti veći od $kig = 0,3$, a maksimalna građevinska bruto površina (GBP) osnovne građevine ne smije biti veća od $400,0$ m²,
- ==Koeficijent iskorištenosti građevne čestice kis ne smije biti veći od $kis = 0,9$,
- ==Udaljenost građevine od jedne uzdužne međe građevne čestice je 3,0 m a od ostalih rubova građevne čestice iznosi najmanje 1,0 m,
- ==Najveća etažna visina osnovne građevine je $E= Po/Su+P+Pk$, odnosno max. visina građevine je $V= 5,5$ m,
- ==Najveća etažna visina pomoćne građevina je $E=Po/S+P$, odnosno max. visina pomoćne građevine je $V= 3,50$ m.

- ==Krovišta mogu biti izvedena kao kosa, a vrsta pokrova, nagibi i broj streha moraju biti u skladu s namjenom i funkcijom građevine,
- ==Odvodnja oborinske vode s krovnih ploha treba biti riješena na način da se skuplja unutar vlastite građevne čestice,
- ==Mora se osigurati neposredni kolni prilaz na javnu prometnu površinu, minimalne širine od 3,0 m,
- ==Način oblikovanja građevina treba se zasnivati na suvremenoj tehnologiji gradnje i građevnim materijalima koji su kvalitetni i primjereni vrsti građevine i podneblju. Preporuča se prilikom gradnje uporaba autohtonog materijala te način oblikovanja da je usuglašen sa prirodnim okruženjem,
- ==S ciljem korištenja obnovljivih izvora energije, moguća je izvedba konstruktivnih zahvata – iskorištavanje vjetra, sustava za iskorištavanje sunčeve energije i slično kako na krovu građevine tako i u okviru građevne čestice,
- ==Građevnu česticu potrebno je urediti kao zelenu i hortikulturno uređenu površinu s travnjacima i autohtonim vrstama grmlja i visokog zelenila, najmanje 20% od ukupne površine građevne čestice,
- ==Postojeće kvalitetno zelenilo treba u što većoj mjeri sačuvati i uklopiti u novo uređenje zelenih i hortikulturno uređenih površina.
- ==Gradnja i oblikovanje građevina preporuča se uskladiti s tradicijskom arhitekturom područja.“

Članak 55.

Članak 82. mijenja se i glasi:

„Ovim Prostornim planom na području Općine Ferdinandovac predviđena je izgradnja novih te održavanje postojećih sustava:

- prometnog sustava (cestovni i riječni, pošta i elektronička komunikacijska infrastruktura (EKI) i povezana oprema) ,
- energetskog sustava (prijenos i distribucija električne energije, toplinske energije i plina te prijenos nafte),
- sustava komunalne infrastrukture (vodoopskrba, odvodnja i zbrinjavanje otpadnih voda i groblja).

Unutar Prostornim planom utvrđenih infrastrukturnih koridora nije dozvoljena gradnja građevina, a za sve intervencije potrebno je ishoditi odobrenja i suglasnosti nadležnih institucija i tijela. Planirani koridori za infrastrukturne vodove smatraju se rezervatom, i u njihovoj širini i po čitavoj trasi nije dozvoljena nikakva gradnja sve do izdavanja lokacijske dozvole, odnosno drugog akta kojim se provode dokumenti prostornog uređenja sukladno posebnom propisu, na temelju idejnog rješenja, kojim se utvrđuje stvarna trasa i zaštitni pojas.

Detaljno određivanje trasa prometnica, komunalne i energetske infrastrukture, unutar koridora koji su određeni ovim planom, utvrđuje se lokacijskom dozvolom, odnosno drugim aktom kojim se provode dokumenti prostornog uređenja sukladno posebnom propisu, vodeći računa o konfiguraciji tla, posebnim uvjetima i drugim okolnostima.

Prikazani smještaj planiranih građevina i uređaja (cjevovodi, kabeli, elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema, trafostanice i sl.) javne i komunalne infrastrukturne mreže u grafičkom dijelu plana usmjeravajućeg su značenja i dozvoljene su odgovarajuće prostorne prilagodbe koje bitno ne odstupaju od koncepcije rješenja.

Konačni smještaj i broj površinskih infrastrukturnih građevina (transformatorskih stanica, elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme i sl.) utvrdit će se sukladno tehničkim i sigurnosnim zahtjevima za pojedinu građevinu, te potrebama potrošača, tako da broj i smještaj tih građevina prikazan u grafičkom dijelu Plana nije obavezan.

Linijske građevine javne i komunalne infrastrukture (cjevovodi, kabeli, elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme i sl.) u pravilu je potrebno voditi uličnim koridorima u skladu s planiranim rješenjem rekonstrukcije postojećih prometnica, ako broj i smještaj tih građevina nije drugačije prikazan u grafičkom dijelu Plana.

Ovim Prostornim planom omogućuje se rekonstrukcija postojećih infrastrukturnih mreža, te njihova dogradnja novim infrastrukturnim građevinama i modernizacija, kako unutar građevinskih područja, tako i izvan njih.“

Članak 56.

Iza podnaslova 5.3. Prometni sustav, dodaje se podpodnaslov „5.3.1. Cestovni promet“.

Članak 83. mijenja se i glasi:

„Na području Općine Ferdinandovac utvrđena je mreža kategoriziranih i nerazvrstanih cesta, čiji su koridori definirani na kartografskom prikazu broj 1. "Korištenje i namjena površina" i kartogramima „Kartogram 1. Nerazvrstane ceste“ te „Kartogram 2. Konjičke staze, biciklističke staze i poučna staza Lepa Greda“.

Prema Uredbi o graničnim prijelazima Republike Hrvatske ("Narodne novine" broj 79/13) na području Općine Ferdinandovac je Stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika u cestovnom prometu Ferdinandovac.“

Članak 57.

Iza članka 91. dodaje se podnaslov „5.3.2. Riječni promet i pristaništa“.

Članak 92. mijenja se i glasi:

„Na području Općine Ferdinandovac uspostavljen je međudržavni vodni put rijekom Dravom, a reguliran je Zakonom i posebnim propisima.“

Članak 58.

Članak 93. mijenja se i glasi:

„Na području naselja Brodić uspostavljen je skelski prijelaz preko rijeke Drave, prikazan na kartografskim prikazima broj 1. "Korištenje i namjena prostora" i 3. "Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora" u mjerilu 1:25.000, te kartografskom prikazu 4.1. "Građevinsko područje naselja Brodić" u mjerilu 1: 5.000.

Planom je predviđena uspostava još jednog skelskog prijelaza preko rijeke Drave na području naselja Brodić, označeno na kartografskim prikazima broj 1. "Korištenje i namjena prostora" i 3. "Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora" u mjerilu 1:25.000, te kartografskom prikazu 4.1. "Građevinsko područje naselja Brodić" u mjerilu 1: 5.000.“

Članak 59.

Iza članka 93. dodaju se novi članci 93.a, 93.b i 93.c koji glase:

„Članak 93. a

Planom se omogućuje građenje svih vrsta pristaništa na rijeci Dravi u skladu s važećom prostorno – planskom dokumentacijom i zakonskom regulativom (zakonima, uredbama i drugim posebnim propisima) koja uređuje unutarnju plovidbu i upravljanje vodama.

Planirane lokacije za gradnju zahvata iz stavka 1. ovog članka određene su točkama na kartografskim prikazima broj 1. "Korištenje i namjena površina" i 3. "Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora" u mjerilu M 1:25.000, te na kartografskim prikazima 4.1. "Građevinsko područje naselja Brodić" i 4.2.4. "Građevinsko područje naselja Ferdinandovac – Lepa Greda" u mjerilu M 1:5.000. Iznimno je moguće, ukoliko se ukaže opravdana potreba, uz suglasnost Općine Ferdinandovac planirati i druge odgovarajuće lokacije za gradnju pristaništa na rijeci Dravi.

Za gradnju svih navedenih zahvata investitor je dužan ishoditi dozvole u skladu sa prostorno – planskom dokumentacijom i važećom zakonskom regulativom.

Pored pristaništa iz stavka 1. ovog članka, omogućuje se i uređenje plaže sukladno zakonskoj regulativi, kako je to prikazano točkasto na kartografskim prikazima broj 1. "Korištenje i namjena površina" i 3. "Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora" u mjerilu M 1:25.000 te na kartografskim prikazima broj 4.1. "Građevinsko područje naselja Brodić" i 4.2.4. "Građevinsko područje naselja Ferdinandovac – Lepa Greda" mjerilu M 1:5.000.

U pristaništima iz stavka 1. ovog članka mogu se postavljati plutajući objekti s pratećim sadržajima u funkciji tog pristaništa, npr. pontoni.

Namjena planiranih pristaništa može biti u svrhu zaštite i spašavanja te nautičkog, sportsko – ribolovnog, turističkog, ugostiteljskog, rekreativnog, gospodarskog, trgovačkog ili drugog razvitka općine Ferdinandovac i šire regije, te postati dio mreže europskog i hrvatskog lučkog sustava na unutarnjim vodama.“

„Članak 93. b

Predmetni zahvat se može uključiti u jednu od faza izgradnje planiranih sportsko – rekreativnih, turističkih, gospodarskih ili drugih sadržaja.

Pristajanje i privezivanje čamaca planirano je kod različitih vodostaja i uglavnom je u funkciji povremenog boravka grupa ljudi.

Na planiranim lokacijama moguće je formirati:

- pristaništa tijela državne uprave
- komunalna pristaništa
- putničko-turistička pristaništa.

Cilj gradnje pristaništa je promoviranje turizma, sporta i rekreacije uz tok rijeke Drave, gospodarstva, promoviranje tradicionalnog ribolova na Dravi, povećanje sigurnosti svih posjetitelja i sudionika, zaštite životinjskih staništa, promocija suživota sa životinjskim i biljnim zajednicama i sl.

Planirani zahvat mora biti prilagođen okolišu uz uporabu završnih materijala koji se nalaze u neposrednoj okolini, a ukoliko se više vrsta pristaništa nadovezuju moraju biti uvažene odgovarajuće udaljenosti između njih, sukladno zakonskim odredbama i posebnim propisima.“

„Članak 93. c

Pristaništa moraju udovoljavati propisanim uvjetima sigurnosti plovidbe i ne smiju suziti širinu plovnog puta ispod propisanih mjerila.

Upravitelj luke obvezan je održavati pristanište, na način da osigura siguran privez plovila.“

Članak 60.

Iza članka 93.c dodaje se podnaslov „5.3.1. Pošta i telekomunikacije“.

Članak 94. mijenja se i glasi:

„Jedinica poštanske mreže ustanovljena je u naselju Ferdinandovac.

Novi poštanski uredi ustrojavaju se sukladno posebnim propisima i odredbama ove Odluke.

Poštanska i telekomunikacijska mreža prikazane su na kartografskom prikazu broj 2.1. "Infrastrukturni sustavi – Pošta i telekomunikacije" mjerila 1:25.000.“

Ovim Prostornim planom predviđeno je povećanje kapaciteta telekomunikacijske mreže, tako da se osigura dovoljan broj telefonskih priključaka svim kategorijama korisnika kao i najveći mogući broj i kvaliteta spojnih veza.

Članak 61.

Iza članka 94. dodaje se članak 94a. koji glasi:

„Članak 94a.

Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema

Elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema je pripadajuća infrastruktura i oprema povezana s elektroničkom komunikacijskom mrežom i/ili elektroničkom komunikacijskom uslugom, koja omogućuje ili podržava pružanje usluga putem te mreže i/ili usluge, što osobito obuhvaća kabelsku kanalizaciju, antenske stupove, zgrade i druge pripadajuće građevine i opremu te sustave uvjetovanog pristupa i elektroničke programske vodiče.

Na području obuhvata Plana moguća je izgradnja potpune KK (kabelska kanalizacija) infrastrukture u koridorima javnih površina širine 1 m s obje strane prometnica, uz sljedeće napomene:

- postojeće TK kapacitete treba izmjestiti u novoizgrađenu KK infrastrukturu,
- privode KK planirati za sve građevinske čestice na području obuhvata Plana,
- kapacitete i trasu KK, veličine zdenaca KK i broj cijevi planirati sukladno koncentraciji stambenih i poslovnih građevina.

Glavnu trasu novoplanirane KK treba usmjeriti na postojeću komutaciju, ali u rubnim dijelovima treba predvidjeti mogućnost za montažu komunikacijsko-distributivnih čvorova kabinetskog tipa, dimenzija 2x1x2 m za koju lokaciju je potreban EE priključak ali nije potrebno formirati zasebnu katastarsku česticu. U rubnim dijelovima treba predvidjeti mogućnost za realizaciju zračne distributivne Cu i FTTx mreže uz zajedničko korištenje postojećih EE stupova kao i ugradnju novih TK stupova.

U slučaju potrebe izgradnje magistralnih EKI, kapaciteta za povezivanje susjednih područja, potrebno je omogućiti formiranje koridora za kapacitete koji nisu u funkciji samog područja iz obuhvata plana.

U cilju postizanja što višeg nivoa komunalnog uređenja potrebno je planirati i adekvatan broj javnih govornica do kojih je potrebno utvrditi i pristup osobama s invaliditetom.

Sukladno smjernicama HAKOM-a, prilikom planiranja pravaca Metro i Glavnih mreža, koridori planiranja kabelske kanalizacije (postojeće, proširenje, novo) planiraju se primjenjujući sljedeća načela:

Za međunarodno, magistralno i međumjesno povezivanje:

- Podzemno slijedeći koridore prometnica, željezničkih pruga i drugih infrastruktura,
- Iznimno, kada je to moguće, samo radi bitnog skraćivanja trasa, koridor se može planirati i izvan koridora prometnica ili željezničkih pruga vodeći računa o pravu vlasništva.

Za velike gradove, gradove i naselja gradskog obilježja:

- Podzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina.

Za ostala naselja:

- Podzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina.

Za izgrađenu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu za pružanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova, planirati dogradnju, odnosno rekonstrukciju te eventualno proširenje radi implementacije novih tehnologija i/ili kolokacija odnosno potreba novih operatera, vodeći računa o pravu zajedničkog korištenja od strane svih operatera.

Kučne telekomunikacijske instalacije (unutar objekata) treba projektirati i izvoditi prema Pravilniku o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada (HAKOM, prosinac 2009).“

Članak 62.

Iza članka 94a. dodaje se točka „5.3.3.1. Pokretne komunikacije“.

Članak 95. mijenja se i glasi:

„Na području Općine Ferdinandovac osim postojećih baznih postaja u Ferdinandovcu, predviđa se izgradnja postaje u naselju Brodić.

Za grafički prikaz samostojećih antenskih stupova koriste se "II Izmjene i dopune Prostornog plana Koprivničko – križevačke županije", "Službeni glasnik Koprivničko – križevačke županije" broj 13/12. U grafičkom prikazu određena su područja planiranih zona elektroničke komunikacijske infrastrukture za smještaj samostojećih antenskih stupova u radijusu od 500m do 1500 m, kao i položaji aktivnih lokacija, koje predstavljaju EKI zone radijusa 100 m.

Unutar zone elektroničke komunikacijske infrastrukture uvjetuje se gradnja samostojećeg antenskog stupa takvih karakteristika da može prihvatiti više operatora, odnosno prema tipskom projektu koji je potvrđen rješenjem Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

Iznimno, ukoliko lokacijski uvjeti ne dozvoljavaju izgradnju jednog stupa koji ima takve karakteristike da može prihvatiti sve zainteresirane operatore (visina i sl.) dozvoljava se izgradnja nekoliko nižih stupova koji na zadovoljavajući način mogu pokriti planirano područje signalom.

Ukoliko je unutar zone planirane elektroničke komunikacijske infrastrukture već izgrađen samostojeći antenski stup/stupovi, tada je moguće planirati izgradnju dodatnog stupa za ostale operatore/operatora.

U slučaju preklapanja kružnica, ukoliko se odabere pozicija postave stupa unutar područja preklapanja kružnica, tada je potrebno primijeniti takvo rješenje prema kojem će biti dovoljna postava jednog samostojećeg antenskog stupa.

Zabranjuje se gradnja mreže građevina elektroničke pokretne komunikacije na vojnim nekretninama i u njihovim zaštitnim zonama.

Dopušteno je postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na postojećim građevinama u skladu s posebnim uvjetima tijela i/ili osoba određenim posebnim propisima koji propisuju posebne uvjete prilikom ishođenja lokacijske dozvole.“

Članak 63.

Članak 96. mijenja se i glasi:

„Sukladno "II Izmjenama i dopunama Prostornog plana Koprivničko – križevačke županije", "Službeni glasnik Koprivničko – križevačke županije" broj 13/12 **samostojeće antenske stupove moguće je locirati:**

- izvan građevinskih pretežito stambenih područja minimalno na 100 metara udaljenosti, iznimno uz suglasnost nadležnog upravnog odjela za prostorno uređenje,
- izvan područja posebnih uvjeta korištenja,
- izvan područja odnosno minimalno na 100 metara udaljenosti od građevnih čestica objekata društvene namjene (zdravstvena, socijalna, predškolska i školska),
- unutar područja gospodarskih, infrastrukturnih, komunalnih i sličnih djelatnosti,
- izvan posebnih rezervata (strogih rezervata, nacionalnih parkova) zaštićenih područja prirode i ostalih kategorija zaštićenih područja manjih površina,
- izvan zona zaštite kulturnih spomenika,
- poštujući odredbe planova nižeg reda u smislu zaštite gradskih jezgri, vizura na zaštićene objekte i slično, te vodeći računa o panoramskih vrijednostima krajobraza.
- van poljoprivrednog zemljišta P1 i P2 kategorije ukoliko postoji niže vrijedno poljoprivredno zemljište.
- pristupni put do samostojećeg antenskog stupa ne smije se asfaltirati,

Lokacije samostojećih antenskih stupova u odnosu na kulturna dobra:

- odabir lokacije vrši se po principu očuvanja dominantnih vizura i sagledavanja kulturnih dobara, uz minimalan utjecaj na prirodni i kulturno-povijesni krajobraz,
- nije moguće postavljati unutar prostornih međa zaštićenih kulturnih dobara,

- u slučaju zemljanih radova u zoni potencijalnih arheoloških lokaliteta potrebno je provesti zaštitna arheološka istraživanja te osigurati arheološki nadzor,
- moguće je postavljati sukladno Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, uz ishođenje posebnih uvjeta zaštite kulturnih dobara te prethodnog odobrenja.

Lociranje samostojećih antenskih stupova na zaštićenim područjima prirode:

- lokacije za gradnju samostojećih antenskih stupova ne treba planirati na zaštićenim područjima posebice, u područjima koja obuhvaćaju malu površinu,
- u površinom velikim zaštićenim područjima lokacije treba planirati rubno, na krajobrazno manje vrijednim lokacijama, odnosno na način da se ostvari osnovna 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 kosi krov prekriven crijepom i drugi).
- na prostoru velikih zaštićenih područja planirati minimalni broj stupova koji omogućava pokrivenost,
- za planirane samostojeće antenske stupove na području ekološke mreže (Uredba o proglašenju ekološke mreže, „Narodne novine“ broj 109/07), koji sami ili s 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.“

Članak 64.

Članak 97. mijenja se i glasi:

„Sukladno "II Izmjenama i dopunama Prostornog plana Koprivničko – križevačke županije", "Službeni glasnik Koprivničko – križevačke županije" broj 13/12 **antenski prihvati moguće je locirati**:

dopušteno je postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na postojećim građevinama u skladu s posebnim uvjetima tijela i/ili osoba određenim posebnim propisima koji propisuju posebne uvjete prilikom ishođenja lokacijske dozvole.

Lokaciju im treba uvjetovati:

- izvan područja posebnih uvjeta korištenja,
- izvan područja odnosno minimalno na 100 metara udaljenosti od građevnih čestica stambene namjene i društvene namjene (zdravstvena, socijalna, predškolska i školska)
- unutar područja gospodarskih, infrastrukturnih, komunalnih i sličnih djelatnosti.“

Članak 65.

Iza članka 97. dodaje se podnaslov „5.3.3.2. Nepokretne komunikacije“.

Članak 98. mijenja se i glasi:

„Kako bi se omogućila izgradnja kabelske kanalizacije i elektroničke komunikacijske mreže tj. bakrene mreže u xDSL tehnologiji ili svjetlovodne mreže u tipologijama P2P i P2MP kao pouzdanog medija za implementaciju naprednih elektroničkih komunikacijskih usluga potrebno je:

- Omogućiti da se na brz i jednostavan način svi postojeći i budući objekti priključe na elektroničku komunikacijsku mrežu;
- Omogućiti korištenje površina i pojaseva – koridora svih lokalnih, županijskih i državnih cesta za dogradnju i rekonstrukciju postojeće kabelske kanalizacije i elektroničke komunikacijske mreže, kao i izgradnju nove;
- Za sve nove poslovne, stambeno-poslovne zgrade predvidjeti izgradnju kabelske kanalizacije do najbliže točke konekcije s postojećom, a sve prema Zakonu o elektroničkim komunikacijama i odgovarajućim Pravilnicima. Isto vrijedi i za sve poslovne, rekreacijske i urbane zone;
- Omogućiti postavljanje svjetlosnih razdjelnih vanjskih ormara za nastup ili sa postoljem, za smještaj pasivne opreme (svjetlosna pristupna mreža tipologije P2MP).“

Članak 66.

Članak 99. mijenja se i glasi:

„U **elektroenergetskom sustavu** na području Općine Ferdinandovac u svrhu poboljšanja stanja opskrbe potrošača te kvalitete isporučene energije, planira sljedeće zahvate:

- izgradnja TS 10(20)/0,4 kV Poduzetnička zona Blata,
- rekonstrukcija postojećih 10 kV dalekovoda,
- rekonstrukcija postojeće niskonaponske mreže,

- izgraditi nove objekte sukladno planovima razvoja.

Ostala planska određenja elektroenergetskog sustava predviđaju:

- podizanje kvalitete energetske postrojenja uz smanjenje razine ekoloških utjecaja,
- stvoriti uvjete za korištenje obnovljivih izvora energije (male hidroelektrane, sunčeva energija, bioenergija, energija vjetra, geotermalna energija i dr.),
- rekonstrukcija i unapređenja postojeće niskonaponske mreže.

Elektroenergetski sustav 10(20)/0,4kV trafostanica te podzemnih i nadzemnih elektroprijenosnih uređaja prikazan je na kartografskom prikazu broj 2.2. "Infrastrukturni sustavi – Energetski sustavi u mjerilu 1:25.000.

Dozvoljen je razvoj distributivne mreže napona 35kV, 10(20)kV i 0,4kV iako nije ucrtana u grafičkom dijelu.“

Članak 67.

Članak 100. mijenja se i glasi:

„Trafostanice kada se ne grade u sklopu druge građevine potrebno je uklopiti u izgrađenu strukturu naselja, ali tako da ne smanjuju preglednost raskrižja i ne remete sklad javnih zelenih površina te da budu oblikovane sukladno okolnoj arhitekturi.

Ako zadovoljava uvjete iz stavka 1. ovog članka, dozvoljava se izgradnja TS 10(20)/0,4 kV na regulacionoj liniji.

Radi nemogućnosti preciznog planiranja potreba za energijom pojedinih korisnika, izgradnja transformatorskih stanica TS 10(20)/0,4kV, moguća je unutar građevinskih čestica druge osnovne namjene ili na zasebnim građevnim česticama.“

Članak 68.

Članak 101. mijenja se i glasi:

„Planom se u pogledu racionalnog korištenja energije omogućuje korištenje obnovljivih izvora energije vode, sunca, vjetra, biomase, bioplina, geotermalne energije te toplina iz industrije, otpada i okoline. Građevine koje se izgrađuju u svrhu iskorištavanja obnovljivih izvora energije moguće je smjestiti kako unutar građevinskih područja, tako i izvan njih pod uvjetom da ne ugrožavaju okoliš, te vrijednosti kulturne baštine i krajobraza.

Na području Općine Ferdinandovac moguća je izgradnja malih hidroelektrana kao i drugih građevina i postrojenja za proizvodnju električne i/ili toplinske energije iz obnovljivih izvora (sunčeva energija, energija vjetra, toplina okoliša, geotermalna energija, biogoriva i slično), sukladno važećim propisima i posebnim uvjetima gradnje.

Mogućnost i uvjeti izgradnje iz prethodnog stavka ovoga članka utvrđuju se temeljem posebnih propisa:

- Strategije energetske razvitka Republike hrvatske,
- Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“ broj 88/12.),
- zakonima i drugim propisima kojima se uređuje obavljanje energetske djelatnosti
- važećoj prostorno – planskoj dokumentaciji.

Energiju iz obnovljivih izvora i kogeneracije moguće je predvidjeti kao:

- individualnu, kao prateći sadržaj na građevnoj čestici druge osnovne namjene, pri čemu je moguće, ali ne i nužno, priključenje sustava na odgovarajuću konvencionalnu prijenosnu i distribucijsku mrežu, radi isporuke proizvedene energije (električne ili toplinske);
- postrojenja za proizvodnju toplinske energije za pripremu sanitarne tople vode i/ili grijanje;
- postrojenja za proizvodnju električne energije temeljena na obnovljivim izvorima energije sunca, vjetra, vode, biomase, bioplina, geotermalne energije i drugo;
- kogeneracijska postrojenja koja se mogu ili ne moraju priključiti na prijenosnu ili distribucijsku mrežu ili funkcioniraju u sklopu jednog od prethodno navedenih sustava za samostalnu proizvodnju energije.

Građevine i postrojenja iz stavka 1. ovoga članka moguće je graditi kao osnovni sadržaj ili kao prateći sadržaj na građevnim česticama druge osnovne namjene na temelju provedenih postupaka propisanih posebnim propisom, a vezanim uz zadovoljenje kriterija zaštite prostora i okoliša. Postrojenja iz stavka 1. ovoga članka mogu se graditi na građevinama i/ili građevnim česticama u funkciji tih građevina u svim namjenama u skladu s odredbama koje se odnose na građevinu, odnosno uređenje građevne čestice i u skladu s Pravilnikom o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“ broj 88/12.). Ukoliko tehničke mogućnosti dozvoljavaju, moguće je višak proizvedene energije iz takvih sustava prodavati na tržištu.

Uvjeti za gradnju bioplinskih postrojenja vezano uz gradnju farmi i drugih poljoprivrednih građevina detaljnije su navedeni u članku 66.a. odredbi ovog Prostornog Plana.“

Članak 69.

Iza članka 101. dodaju se novi članci 101.a i 101.b koji glase:

„Članak 101.a

Sve građevine i postrojenja u funkciji proizvodnje i korištenja energije iz obnovljivih izvora i kogeneracije potrebno je predvidjeti na način da odgovaraju Pravilniku o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“ broj 88/12.), drugim posebnim propisima, te propisima kojima se utvrđuje njihova neškodljivost za ljudsko zdravlje i okoliš.

Individualni sustavi proizvodnje energije temeljeni na korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneraciji mogu se locirati na:

- građevnim česticama svih namjena unutar građevinskog područja naselja, izuzev u zonama zelenila (park, zaštitno zelenilo, igralište i slično);
- građevnim česticama izdvojenih građevinskih područja – gospodarskih i poljoprivredno - gospodarskih zona.

Građevna čestica na kojoj se locira individualni sustav za proizvodnju energije temeljen na korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneraciji, unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja gospodarsko - poslovne namjene, mora imati minimalno 20% preostale zelene površine prirodnog terena na kojem nije predviđena postava instalacija ili građevina.

Na osobito vrijednom obradivom tlu /oznake P1/ mogu se locirati postrojenja za proizvodnju energije iz biomase i/ili bioplina, ukoliko su:

- koncipirana kao dio kompleksa poljoprivrednog gospodarstva biljne poljoprivredne proizvodnje, u funkciji stakleničke, odnosno plasteničke proizvodnje, primarnog skladištenja (hlađenja) ili primarne prerade (sušenja i slično),
- koncipirana kao dio kompleksa poljoprivrednog gospodarstva za uzgoj životinja koja kao osnovnu sirovinu za proizvodnju energije koristi biootpad iz djelatnosti uzgoja životinja.

Postrojenja koja pri proizvodnji energije proizvode buku veću od dozvoljene za zonu unutar koje se lociraju ili neugodne mirise koji bi mogli negativno utjecati na kvalitetu stanovanja u naselju, potrebno je najmanje 100 m udaljiti od stambene namjene, javne i društvene namjene, športsko-rekreacijske namjene i građevina kulturne baštine, dok je za druge vrste štetnih utjecaja po ljudsko zdravlje ili okoliš, udaljenost potrebno predvidjeti ovisno o posebnim propisima. Ostali uvjeti za smještanje i gradnju utvrđuju se isto kao i ostale građevine unutar odgovarajuće namjene.“

„Članak 101.b

Gradnja samostalne solarne elektrane dozvoljena je unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja, te unutar zona gospodarske proizvodne namjene unutar građevinskog područja naselja.

Postava solarnih kolektora ili fotonaponskih ćelija na krovove i pročelja zgrada dozvoljava se unutar građevinskog područja naselja, osim u zaštićenim dijelovima, na krovove i pročelja zgrada izvan građevinskog područja, te na krovove i pročelja zgrada u izdvojenim građevinskim područjima svih namjena.

Postava solarnih kolektora i/ili fotonaponskih ćelija na teren okućnice građevne čestice dozvoljena je kada se isti u smislu odredbe čl. 2., t. 1., al. 5. Pravilnika o jednostavnim građevinama i radovima („Narodne novine“ broj 21/09., 57/10., 126/10. i 48/11.) grade kao pomoćne građevine na građevnoj čestici postojeće zgrade za potrebe te zgrade, s time da maksimalno dozvoljeni koeficijent izgrađenosti građevne čestice iznosi 80%.

Postava fotonaponskih ćelija na stupovima može se dozvoliti samo unutar zona gospodarske proizvodne namjene.“

Članak 70.

Članak 102. mijenja se i glasi:

„Naftovodi i plinovodi međunarodnog i magistralnog karaktera moraju biti udaljeni od drugih objekata kod paralelnog vođenja najmanje:

- 5 m od ruba cestovnog pojasa županijskih i lokalnih cesta,
- 10 m od ruba cestovnog pojasa državnih cesta,
- 20 m od ruba cestovnog pojasa autoputa i željeznica,
- 10 m od nožice nasipa reguliranog vodotoka i kanala.

Pri projektiranju i izvođenju treba primjenjivati odredbe Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport ("Narodne novine" broj 53/91).

Postojeći i planirani energetske sustavi prikazani su i određeni u kartografskom prikazu broj 2.2. "Infrastrukturni sustavi – Energetski sustavi".

Za cjevovode naftovoda, plinovoda, produktovoda propisani su posebni uvjeti koji se donose na sigurnosni pojas od 200 m lijevo i desno od cjevovoda, unutar kojega je potrebno zatražiti uvjete prilikom bilo kakvih zahvata u tom prostoru. Posebnim uvjetima vlasnik instalacija određuje zaštitni pojas oko instalacija u cilju sigurnosti ljudi i objekata u kojima žive ili borave ljudi. Zaštitni pojasi definirani su prilikom izdavanja posebnih uvjeta kod gradnje stabilnih objekata koji nisu u funkciji vlasnika instalacija (plinovod, naftovod i produktovod).

Zaštitni pojasi ovise o promjeru i radnom tlaku cjevovoda, a generalno zaštitni pojas iznosi 30m lijevo i desno od osi cjevovoda (plinovod, naftovod i produktovod). Unutar zaštitnog pojasa zabranjeno je graditi stabilne objekte namijenjene stalnom ili privremenom boravku ljudi, odnosno objekte koji nisu u funkciji proizvodnje nafte i plina.

Oko izgrađene bušotine zaštitna i požarna zona iznosi 30 m u polumjeru oko bušotine.

Kod trajno napuštenih bušotina (likvidirane – kanal bušotine se nalazi 1,5 – 2,0 metra pod zemljom), sigurnosna – zaštitna zona u kojoj je zabranjeno graditi objekte za boravak i rad ljudi iznosi 3,0 metra u polumjeru oko osi kanala trajno napuštene bušotine.

Uz primjenu posebnih mjera zaštite, zaštitni pojas za cjevovode može biti:

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

- U zelenom pojasu širokom 5 m lijevo i desno od osi cjevovoda zabranjeno je saditi biljke čije korijenje raste dublje od 1m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 m.
- Kod paralelnog vođenja infrastrukturnih instalacija (kanalizacija, vodovod, plinovod, el. kablovi, tel. kablovi i ostalo) s instalacijama nafte, plina, produktovodima i sl. minimalna međusobna udaljenost mora biti 5 m računajući od vanjskog ruba jedne do vanjskog ruba druge instalacije.
- Na mjestima križanja infrastrukturnih instalacija s plinovodima, naftovodima i produktovodima iste obavezno treba postaviti ispod plinovoda, naftovoda i produktovoda. Vertikalna udaljenost mora biti najmanje 0,5 m računajući od donje kote plinovoda, naftovoda i produktovoda do gornje kote cjevovoda ili kabela koji se polaže. Kut križanja mora biti između 90° i 60°. Iznad mjesta križanja obavezno se postavlja pocinčana rešetka kao oznaka da ispod postojećeg cjevovoda prolazi još jedan cjevovod ili kabel.
- Na mjestima križanja i paralelnog hoda prometnica, željezničke pruge, vodotoka, kanalske mreže i dr. s plinovodima, naftovodima i produktovodima međusobna udaljenost definirana je posebnim propisima i sastavni je dio posebnih uvjeta.

Zaštitni sigurnosni prostor oko pojedinih građevina i instalacija određen je Zakonom o osnovama sigurnosti i transporta naftovodima i plinovodima (Sl. List 26/85), Zakonom o rudarstvu ("Narodne novine broj 75/09 i 49/11), Pravilnikom o tehničkim normativima pri eksploataciji nafte, zemnih plinova i slojnih voda (Sl. List 43/79) i Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (Sl. List 26/85)."

Članak 71.

U članku 104. iza stavka 3. dodaju se novi stavci 4. i 5. koji glase:

„Na području obuhvata plana izvedena je magistralna vodoopskrbna mreža, koja se opskrbljuje vodom iz crpilišta Đurđevac. U tijeku je izgradnja sekundarne vodoopskrbne mreže, koja je izvedena na većem dijelu oćine. Izgradnjom preostalog dijela sekundarne mreže javnog vodoopskrbnog sustava očekuje se potpuna opskrbljenost stanovništva i gospodarskih subjekata pitkom vodom.

Dugoročno se planira održavanje sustava u stanju funkcionalne ispravnosti te rekonstrukcije mreže na mjestima koja ne udovoljavaju uvjetima sigurne opskrbe ili u slučaju znatnih gubitaka vode iz sustava.“

Članak 72.

Članak 105. mijenja se i glasi:

„Planska određenja **sustava odvodnje** i zbrinjavanja otpadnih voda na području Općine Ferdinandovac predviđaju:

- izgradnju planiranog sustava odvodnje i pročišćavanje otpadnih voda za naselje Ferdinandovac treba rješavati sukladno usvojenom rješenju, sa odvodnjom na planirani uređaj za pročišćavanje,
- izgradnja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Ferdinandovac planirana je i izvodi se u fazama,

- odvodnja sanitarno-fekalnih otpadnih voda vrši se kolektorom DN 500 kojim se otpadna voda dovodi na planirani uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, profil glavnih kolektora iznosi Ø400, dok su profili ostalih kanala Ø300,
- na planiranom kanalizacijskom sustavu predviđa se izgradnja prepumpnih stanica,
- planirana je izgradnja mehaničko-biološkog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda,
- lokacija uređaja planirana je na kčbr.1583/70 i 1583/71 k.o. Ferdinandovac uz kanal Orlov jarak, vodotok II kategorije, koji je predviđen kao recipijent pročišćenih otpadnih voda,
- kanalizacija naselja Ferdinandovac na zahtjev investitora projektirana je kao sanitarno fekalna, a odvodnja oborinskih voda odvodit će se postojećim cestovnim jarcima koji će zadržati svoju funkciju,
- područje koje se planira obuhvatiti kanalizacijskim sustavom podijeljeno je na dvije jednake zone: Zona A-koja obuhvaća zapadni dio naselja Ferdinandovac, te Zona B – obuhvaća istočni dio naselja Ferdinandovac,
- sanitarno – fekalna voda dovodit će se glavnim kolektorima – kanalima do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
- do izgradnje sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, sanitarno-fekalne otpadne vode treba sakupljati u atestiranim vodonepropusnim septičkim jamama zatvorenog tipa, bez preljeva i ispusta koje je potrebno prazniti po za to ovlaštenom poduzeću,
- ne dozvoljava se priključenje na mrežu odvodnje otpadnih voda ukoliko ista nije priključena na uređaj za pročišćavanje koji je u funkciji,
- nakon izgradnje mreže javne odvodnje otpadnih voda i priključenja na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, obvezno je priključenje korisnika na sustav javne odvodnje, a septičke i sabirne jame potrebno je ukinuti i sanirati teren,
- ukoliko za to postoji mogućnost, oborinske vode sa krovništa građevine mogu se ispuštati neposredno na teren čestice ili pohraniti za daljnje korištenje (polijevanje vrtova, pranje auta, ispiranje wc-a i slično),
- oborinske vode s površina na kojima postoji mogućnost onečišćenja uljima i mastima (atoservisi, parkirališta s 10 i više parkirnih mjesta i sl.) prije ispuštanja u sustav javne odvodnje potrebno je odgovarajuće pročititi (taložnica, separator ulja i masti i sl.)
- pravne i fizičke osobe pri obavljanju gospodarske i druge djelatnosti kao i gospodarske građevine za uzgoj životinja (tovilišta-životinjske farme) trebaju imati svoje predtretmane otpadnih voda prije upuštanja u javnu kanalizaciju, što se odnosi i na separaciju ulja i masti.
- za dijelove naselja Ferdinandovac i naselje Brodić na čijem području nije planirana izgradnja jedinstvenog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, mogu se predvidjeti manji sustavi odvodnje i pročišćavanja, kao biorotori, biolagune i slično, uz suglasnost nadležnih tijela i poštivanje propisa.
- svi mali zagađivači raštrkani po prostoru moraju rješavati probleme zaštite voda individualnim mjerama zaštite kroz uređenje gospodarskih dvorišta, septičkih jama, gnojnica i gnojišta, a prema potrebi po mogućnosti izgradnjom malih tipskih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.
- rješavanje odvodnje u onim dijelovima Općine Ferdinandovac gdje se neće graditi javna kanalizacija, otpadne vode odvoditi u zatvorene vodonepropusne sabirne jame, sa odvoženjem sadržaja na centralni uređaj za pročišćavanje u Ferdinandovcu.
- građevine odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda moraju se projektirati, graditi i održavati tako da se osigura zaštita voda propisana Zakonom i propisima. Vlasnici, odnosno drugi zakoniti posjednici takvih građevina dužni su iste podvrgnuti kontroli ispravnosti, a naročito na vodonepropusnost, po ovlaštenoj osobi i ishoditi potvrdu o sukladnosti građevine s tehničkim zahtjevima za građevinu.
- pravne i fizičke osobe dužne su otpadne vode ispuštati u građevine javne odvodnje ili u individualne sustave odvodnje otpadnih voda odnosno na drugi način sukladno odluci o odvodnji otpadnih voda, koju po prethodnom mišljenju Hrvatskih voda, donosi Općinsko vijeće Općine Ferdinandovac;
- pravne i fizičke osobe koje pri obavljanju gospodarske i druge djelatnosti unose, ispuštaju ili odlažu opasne ili druge onečišćujuće tvari u vode dužne su te tvari prije ispuštanja u građevine javne odvodnje ili u drugi prijemnik djelomično ili potpuno odstraniti u skladu s izdanom vodopravnom dozvolom za ispuštanje otpadnih voda, odnosno rješanjem o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša,
- interna mreža sustava za odvodnju industrijskih otpadnih voda mora biti izvedena na način da je omogućeno uzimanje uzoraka i mjerenje količina otpadnih voda;
- sustav odvodnje i zbrinjavanja otpadnih voda na području Općine planiran je „Studijom zaštite voda Koprivničko-križevačke županije“ (Sužbeni glasnik Koprivničko – križevačke županije br. 12/09);
- u okviru tehničke dokumentacije više razine (idejni projekti odvodnje) moguće je planirati alternativne načine zbrinjavanja otpadnih voda (lagune/biljni uređaji, mali sustavi za pročišćavanje s aeracijom, biorotori, sustavi s odjeljivanjem otpadnih voda i njihovom ponovnom uporabom i sl.), ukoliko se dokaže ekonomska opravdanost istih te imajući u vidu potrebe stanovništva i projekcije kretanja broja stanovnika na području obuhvata plana,
- u tom slučaju tehničko rješenje odstupat će od rješenja zacrtanog Studijom, te će se i detaljno određivanje trasa i lokacija građevina sustava odvodnje utvrditi idejnim rješenjem, odnosno stručnim podlogama za izdavanje akata za gradnju, vodeći računa o konfiguraciji terena, posebnim uvjetima i drugim okolnostima trase.“

Članak 73.

Članak 106. mijenja se i glasi:

„Ovom Odlukom predviđaju se potrebne radnje koje se odnose na uređivanje i održavanje postojećeg **grobља** u naselju Ferdinandovac te izgradnju potrebnih sadržaja na postojećem groblju (mrtvačnica, servisni prostor, parkirališta, pješačke površine, sanitarni prostori i sl).

Groblje je ograđeni prostor zemljišta na kojem se nalaze grobna mjesta, komunalna infrastruktura i u pravilu prateće građevine. Pratećim građevinama smatraju se krematorij, mrtvačnica, dvorana za izlaganje na odru, prostorije za ispraćaj umrlih i sl.

Groblje se sastoji se od unutrašnjeg prostora (površine za ukop; oproštajni, prateći i pogonski dio) i vanjskog prostora (prometne površine, parkiralište i ostale usluge).

Izgradnju novih i proširenje postojećih grobља potrebno je vršiti prema važećoj zakonskoj regulativi. Kod proširenja postojećih grobља, udaljenost od građevinske čestice na kojoj je izgrađena ili se može graditi građevina za stambeno poslovnu namjenu, može iznositi 10 m pod uvjetom da se na groblju osigura pojas zelenila minimalne širine 5 m mjereno po cijeloj dužini kontaktnog prostora. U kontaktnoj zoni grobља može se graditi parkiralište za potrebe grobља.

Čestica grobља namijenjena je izgradnji grobnica, prema posebnom propisu, a okolne površine se uređuju izvedbom parternog opločenja, uređenjem nasada i postavom urbane opreme.

Građevine koje se mogu graditi unutar površina grobља trebaju biti u isključivoj funkciji namjene grobља, prvenstveno mrtvačnica sa servisnim prostorima, ispraćajni trg, te javna i sakralna i plastika.

Na groblju se mogu graditi građevine kompatibilnih trgovačkih namjena (cvječara, trgovina pogrebnom opremom i slično).

Sve građevine na grobljima trebaju se graditi sa maksimalnim brojem etaža $E = P_o/S + P + P_k$, visine građevine do 5,50 m, osim zvonika kapela i poklonaca, koji mogu biti veće visine.

Do izgradnje čvrstih građevina, iz prethodnog stavka, na prostoru grobља moguća je postava kioska za cvječaru i /ili prodaju pogrebne opreme.

Groblje mora biti ograđeno. Ograda može biti žičana sa zelenilom, odnosno zidanim podnožjem i stupovima, oblikovana prema tradicijskim elementima lokalne arhitekture.

Na groblju mora biti osiguran prostor za odlaganje otpada, koji treba biti zatvoren ili ograđen i to posebno za organski otpad (cvijeće, zelenilo i slično), posebno za ostali kruti otpad (plastika, keramika...).

Sve javne površine grobља moraju biti izvedene bez prostornih barijera za kretanje osoba sa invaliditetom ili smanjene pokretljivosti.

Formiranje novih **grobља**, rekonstrukcija (proširenje) ili stavljanje van upotrebe postojećih grobља, provodit će se sukladno odredbama ove Odluke i posebnih propisa.“

Članak 74.

Članak 107. mijenja se i glasi:

„Izrada I.II.D PPUO Ferdinandovac započeta je u vrijeme kada je na snazi bio Zakon o zaštiti prirode ("Narodne novine" broj 70/05, 139/08 i 57/11), sukladno kojem su izrađene i stručne podloge ugrađene u ovaj Plan.

U međuvremenu je donesen Zakon o zaštiti prirode («Narodne novine», br. 80/13), kojim je definirano da se prirodne vrijednosti koje su proglašene zaštićenima Zakonom o zaštiti prirode («Narodne novine», br. 70/05., 139/08. i 57/11.) smatraju zaštićenim dijelovima prirode i u smislu novog Zakona.

Dijelovi prirode koji su zaštićeni do stupanja na snagu novog Zakona ostaju pod zaštitom, a vlasnici i nositelji prava na tim zaštićenim dijelovima prirode imaju prava i obveze propisane novim Zakonom.

Zaštita područja zaštićenog rješenjem o preventivnoj zaštiti koje je doneseno do dana stupanja na snagu novog Zakona prestaje istekom roka naznačenog u rješenju.

Postupci započeti prema odredbama Zakona o zaštiti prirode («Narodne novine», br. 70/05., 139/08. i 57/11.) dovršit će se po odredbama tog Zakona.

Iz tog razloga te imajući u vidu činjenicu da su Stručne podloge ugrađene u ovaj Plan izrađene prije donošenja Zakona o zaštiti prirode («Narodne novine», br. 80/13), izmjene Plana dovršit će se prema postojećoj stručnoj dokumentaciji.

Zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine" broj 70/05, 139/08 i 57/11) na području Općine su:

- Regionalni park Mura-Drava (proglašena Uredbom o proglašenju Regionalnog parka Mura-Drava "Narodne novine" broj 22/11) – dio na području Općine
- Ekološka mreža Republike Hrvatske (proglašena Uredbom o proglašenju ekološke mreže, "Narodne novine" broj 109/07) – dio na području Općine

Prema bazi evidentiranih područja predviđenih za zaštitu prirode na području Općine Ferdinandovac nema područja predviđenih za zaštitu temeljem Zakona o zaštiti prirode.

U Regionalnom parku su dopuštene gospodarske i druge djelatnosti i radnje korisnika prostora kojima se upravlja i gospodari u skladu s posebnim propisima. Proglašenje Regionalnog parka ne može ograničavati prevladavajući javni interes Republike Hrvatske uz gospodarske i druge djelatnosti i radnje, zaštitu života i zdravlja ljudi te njihove imovine, u skladu s nacionalnim zakonodavstvom.

Za građenje i izvođenje radova i zahvata na području regionalnog parka uvjete zaštite prirode utvrđuje Upravno tijelo županije nadležno za poslove zaštite prirode.

Korištenje prirodnih dobara treba provoditi temeljem planova gospodarenja prirodnim dobrima koji moraju sadržavati uvjete i mjere zaštite prirode koje izdaje središnje tijelo državne uprave nadležno za poslove zaštite prirode.

Na području PPUO Ferdinandovac utvrđen je niz ugroženih i rijetkih staništa za koje treba provoditi sljedeće mjere očuvanja:

- Očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju; osigurati povoljnu količinu vode koja je nužna za opstanak staništa i njihovih bioloških vrsta, očuvati raznolikost staništa na vodotocima (neuređene obale, sprudovi, brzaci i dr.); obale koje su gnjezdilišta i/ili hranilišta ptica održavati u povoljnom, ekološki prihvatljivom stanju te spriječiti eksploataciju materijala i sukcesiju drvenasti vrstama,
- Očuvati šikare sprudova i priobalja rijeke Drave,
- U gospodarenju šumama treba očuvati šumske čistine (livade, pašnjake i dr.) i šumske rubove
- Treba očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip te zaštićene i strogo zaštićene divlje svojte, što podrazumijeva neunošenje stranih (alohtonih) vrsta i genetski modificiranih organizama kao i osiguranje prikladne brige za njihovo očuvanje te sustavno praćenje stanja (monitoring),

Za planirani plan, program i zahvat u područje ekološke mreže, koji sam ili s drugim planovima, programima i zahvatima može imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, ocjenjuje se prihvatljivost za ekološku mrežu sukladno Zakonu o zaštiti prirode ("Narodne novine" broj 70/05, 139/08. i 57/11).

Regionalni park Mura-Drava i Ekološka mreža Republike Hrvatske prikazani su na kartografskom prikazu broj 3. "Uvjeti za uređenje i zaštitu prostora".

Članak 75.

Članak 108. mijenja se i glasi:

„REGIONALNI PARK MURA – DRAVA

Uredbom o proglašenju Regionalnog parka Mura-Drava "Narodne novine" broj 22/11) proglašen je Regionalni park Mura-Drava, koji se proteže kroz Međimursku, Varaždinsku, Koprivničko-križevačku, Virovitičko-podravsku i Osječko-baranjsku županiju, na području rijeka Mure i Drave, u ukupnoj površini od 87.680,52 ha. Regionalnim parkom na području Koprivničko – križevačke županije pa tako i Općine Ferdinandovac upravlja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Koprivničko-križevačke županije.

Mjere zaštite:

Za zaštitu i očuvanje temeljnih vrijednosti područja regionalnog parka Mura - Drava najvažnije je donošenje i provedba njegovog prostornog plana područja posebnih obilježja i plana upravljanja.

Elemente krajobrazu u zaštićenim područjima ali i ostalim krajobrazno vrijednim područjima treba štiti u cijelosti, pri čemu posebno mjesto zauzimaju raznovrsni ekološki sustavi i stanišni tipovi, u kombinaciji s elementima ruralnog krajobrazu, formiranima u uvjetima lokalnih tradicija korištenja prostora u različitim gospodarskim i povijesnim okolnostima (kao posljedica uravnoteženog korištenja poljoprivrednog zemljišta za biljnu proizvodnju i stočarstvo). U planiranju je potrebno provoditi interdisciplinarna istraživanja temeljena na vrednovanju svih krajobraznih sastavnica, naročito prirodnih i kulturno-povijesnih vrijednosti unutar granica obuhvata plana. Uređenje postojećih i širenje građevinskih područja planirati na način da se očuvaju postojeće krajobrazne vrijednosti. U planiranju vodnogospodarskih zahvata treba voditi računa o krajobrazu i vodama kao krajobraznom elementu.

U prostornom planiranju i uređenju na svim razinama voditi računa da se zadrži krajobrazna raznolikost i prirodna kvaliteta prostora uz uvažavanje i poticanje lokalnih metoda gradnje i graditeljske tradicije. Treba poticati uporabu autohtonih materijala (npr. drvo, kamen) i poštivanja tradicionalnih arhitektonskih smjernica prilikom gradnje objekata specifične namjene.

U krajobrazno vrijednim područjima potrebno je očuvati karakteristične prirodne značajke te je u tom cilju potrebno:

- sačuvati ih od prenamjene te unaprjeđivati njihove prirodne vrijednosti i posebnosti u skladu s okolnim prirodnim uvjetima i osobitostima da se ne bi narušila prirodna krajobrazna slika,

- uskladiti i prostorno organizirati različite interese,
- posebno ograničiti i pratiti građevinsko zauzimanje neposredne obale,
- izbjegavati raspršenu izgradnju po istaknutim reljefnim uzvisinama, obrisima, i uzvišenjima te vrhovima kao i dužobalnu izgradnju,
- izgradnju izvan granica građevinskog područja kontrolirati u veličini gabarita i izbjegavati postavu takve izgradnje uz zaštićene ili vrijedne krajobrazne pojedinačne elemente,
- štitiiti značajnije vizure od zaklanjanja većom izgradnjom,
- planirane koridore infrastrukture (prometna, elektrovodovi i sl.) izvoditi duž prirodne reljefne morfologije.

Nužno je osigurati provođenje mjera revitalizacije za staništa u područjima s ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima) izloženim zaraštavanju i zatrpavanju (travnjaci, bare, lokve, špilje i dr.) – kroz osiguranje poticaja ili organiziranje košnje i čišćenja od strane nadležnih javnih ustanova zaštite prirode. Po potrebi navedene ustanove trebaju sukladno Zakonu o zaštiti prirode sklapati ugovore o skrbi za pojedina zaštićena područja ili njihove dijelove.

Preporučljivo je izraditi i provoditi programe razvoja održivog turizma u zaštićenim područjima, s naglaskom na definiranje i uvažavanje prihvatnog kapaciteta područja ("carrying capacity").

Do donošenja općih i pojedinačnih upravnih akata sukladno Zakonu o zaštiti prirode, unutar prostora područja predloženih za zaštitu, ograničiti izgradnju novih objekata izvan područja namijenjenih izgradnji naselja i drugim zonama izgradnje objekata. Po donošenju planova upravljanja za zaštićena područja, uskladiti sve aktivnosti s budućim mjerama zaštite tog područja, u suradnji s nadležnom institucijom/javnom ustanovom.

EKOLOŠKA MREŽA REPUBLIKE HRVATSKE

Ekološka mreža RH proglašena Uredbom o proglašenju ekološke mreže ("Narodne novine" 109/07), te predstavlja sustav međusobno povezanih ili prostorno bliskih ekološki značajnih područja važnih za ugrožene vrste i staništa, koja uravnoteženom biogeografskom raspoređenošću značajno pridonose očuvanju prirodne ravnoteže i biološke raznolikosti. Uredbom su propisane smjernice za mjere zaštite čija provedba osigurava postizanje i održavanje povoljnog stanja ciljeva očuvanja svakog područja ekološke mreže.

Područja ekološke mreže sukladno EU ekološkoj mreži NATURA 2000 podijeljena su na **područja važna za divlje svojte i stanišne tipove** (potencijalna "SAC" područja – *Special Areas of Conservation*) te **međunarodno važna područja za ptice** (potencijalna "SPA" područja – *Special Protection Areas*). Unutar ekološke mreže njezini dijelovi povezuju se prirodnim ili umjetnim koridorima. Ekološki koridor je ekološka sastavnica ili niz takvih sastavnica koje omogućuju kretanje populacijama živih organizama od jednog lokaliteta do drugog. Područja važna za divlje svojte i stanišne tipove koja su uz šifru područja označena s #, kao i sva međunarodno važna područja za ptice, predstavljaju potencijalna područja NATURA 2000.

Sukladno mehanizmu EU Direktive o staništima, Zakon o zaštiti prirode propisuje da se dijelovi ekološke mreže mogu štitiiti kao posebno zaštićena područja ili provedbom planova upravljanja, kao i kroz postupak ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu svakog ugrožavajućeg zahvata. Negativno ocijenjen zahvat se može odobriti samo u slučajevima prevladavajućeg javnog interesa i uz Zakonom utvrđene kompenzacijske uvjete. Važan mehanizam je i mogućnost sklapanja ugovora s vlasnicima i ovlaštenicima prava na područjima ekološke mreže, uz osiguranje poticaja za one djelatnosti koje doprinose očuvanju biološke raznolikosti.

Ekološka mreža na području Općine Ferdinandovac obuhvaća slijedeće:

Područja važna za divlje svojte i stanišne tipove ("SAC" područja)

- Lepa Greda
- Bakovci
- Drava

Međunarodno važna područja za ptice (SPA")

- Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)

Mjere zaštite:

Provoditi smjernice za mjere zaštite područja ekološke mreže propisane Uredbom o proglašenju ekološke mreže (N.N. 109/07) (u daljnjem tekstu: Uredba), te donijeti i provoditi Plan upravljanja s ciljem očuvanja svakog područja ekološke mreže, te očuvanja biološke i krajobrazne raznolikosti i zaštite prirodnih vrijednosti.

Svi planovi, programi i/ili zahvati koji mogu imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže podliježu ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, sukladno članku 36. Zakona o zaštiti prirode (N.N. 70/05, 139/08, 57/11) i članku 3. Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu (N.N. 118/09).

Od zahvata koji mogu imati negativan utjecaj na područja ekološke mreže posebice treba izdvojiti planirane radove regulacije vodotoka, hidroelektrane, vjetroelektrane, solarne elektrane, bioplinska postrojenja, centre za gospodarenje otpadom, obuhvatne infrastrukturne projekte/koridore, pristaništa i razvoj turističkih zona.

Izvršiti inventarizaciju vrsta i staništa te provoditi praćenje stanja (monitoring) kvalifikacijskih vrsta i stanišnih tipova u pojedinim područjima ekološke mreže.

SMJERNICE ZA MJERE ZAŠTITE

područja Ekološke mreže RH propisane Uredbom o proglašenju ekološke mreže:

MEĐUNARODNO VAŽNA PODRUČJA ZA PTICE

- **Mjere zaštite područja HR1000014, Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)**

Ciljevi očuvanja: Ptice: Štekavac, mala prutka, crvenokljuna čigra, mala čigra, vodomar, modrovoljka, brezov zviždak.

Smjernice za mjere zaštite, pobrojane rednim brojevima sukladno Uredbi:

2. u pravilu zadržati razinu vode potrebnu za biološki minimum i očuvati stanište;
5. pažljivo provoditi regulaciju vodotoka;
6. revitalizirati vlažna staništa uz rijeke;
7. regulirati lov i sprječavati krivolov;
8. ograničiti širenje područja pod intenzivnim poljodjelstvom;
10. osigurati pročišćavanje otpadnih voda;
11. pažljivo provoditi turističko-rekreacijske aktivnosti;
4000. E. Šume
121. gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma;
122. prilikom dovršnoga sijeka većih šumskih površina, gdje god je to moguće i prikladno, ostavljati manje neprosječene površine;
123. u gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mjeri šumske čistine (livade, pašnjaci i drugo) i šumske rubove;
124. u gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice;
125. u gospodarenju šumama izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu bilja i bioloških kontrolnih sredstava („control agents“), ne koristiti genetski modificirane organizme;
126. očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip, ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme;
127. u svim šumama osigurati stalan postotak zrelih, starih i suhih (stojećih i oborenih) stabala, osobito stabala sa dupljama;
128. u gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring);
129. pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodni bliske metode; pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi.

VAŽNA PODRUČJA ZA DIVLJE SVOJTE I STANIŠNE TIPOVE

- **Mjere zaštite područja HR2000405, Lepa Greda**

Ciljevi očuvanja: Stanišni tip: Prirodna eutrofna jezera s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion

Smjernice za mjere zaštite, pobrojane rednim brojevima sukladno Uredbi:

100. Očuvati vodena i močvarna staništa u štoprirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revitalizaciju;
101. Osigurati povoljnu količinu vode u vodenim i močvarnim staništima koja je nužna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta;
102. Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta;
103. Održavati povoljni režim voda za očuvanje močvarnih staništa;
104. Očuvati povoljni sastav mineralnih i hranjivih tvari u vodi i tlu močvarnih staništa;
107. Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.

- **Mjere zaštite područja HR2000410, Bakovci**

Ciljevi očuvanja: Stanišni tip: Prirodna eutrofna jezera s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion

Smjernice za mjere zaštite, pobrojane rednim brojevima sukladno Uredbi:

100. Očuvati vodena i močvarna staništa u štoprirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revitalizaciju;
101. Osigurati povoljnu količinu vode u vodenim i močvarnim staništima koja je nužna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta;
102. Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta;
103. Održavati povoljni režim voda za očuvanje močvarnih staništa;
104. Očuvati povoljni sastav mineralnih i hranjivih tvari u vodi i tlu močvarnih staništa;
107. Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.

- **Mjere zaštite područja HR500013, Drava**

Ciljevi očuvanja:

Divlje svojte: Zlatni vijun, dabar, barska kornjača, vretenca, bolen, bjeloperajna krkuš, piškur, prugasti balavac, vidra, sabljarka, gljive sprudova, crnka, vijun, Balonijev balavac, riječni rak, veliki panonoski vodenjak, crveni mukač, gatalinka, mali vretenac.

Stanišni tip: Prirodna eutrofna jezera s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion, poplavne šume, vlažni travnjaci, neobrasle šljunčane riječne obale.

Smjernice za mjere zaštite, pobrojane rednim brojevima sukladno Uredbi:

2. U pravilu zadržati razinu vode potrebnu za biološki minimum i očuvati stanište;
 4. Pažljivo provoditi melioraciju;
 5. Pažljivo provoditi regulaciju vodotoka;
 6. Revitalizirati vlažna staništa uz rijeke;
 8. Ograničiti širenje područja pod intenzivnim poljodjelstvom;
 10. Osigurati pročišćavanje otpadnih voda;
 11. Pažljivo provoditi turističko rekreativne aktivnosti;
 12. Restaurirati vlažne travnjake,
 14. Restaurirati stepske travnjake i reintroducirati stepske vrste,
 30. Osigurati poticaje za očuvanje biološke raznolikosti (POP),
 100. Očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revitalizaciju,
 101. Osigurati povoljnu količinu vode u vodenim i močvarnim staništima koja je nužna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta,
 102. Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta,
 105. Očuvati raznolikost staništa na vodotocima (neutvrđene obale, sprudovi, brzaci, slapovi i drugo) i povoljnu dinamiku voda (meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno poplavljanje rukavaca i drugo),
 106. Očuvati povezanost vodnoga toka,
 107. Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip, ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme,
 109. Izbjegavati regulaciju vodotoka i promjene vodnog režima vodenih i močvarnih staništa ukoliko to nije neophodno za zaštitu života ljudi i naselja,
 110. U zaštiti od štetnog djelovanja voda dati prednost korištenju prirodnih retencija i vodotoka kao prostora za zadržavanje poplavnih voda, odnosno njihovu odvodnju,
 111. Vađenje šljunka provoditi na povišenim terasama ili u neaktivnom poplavnom području, a izbjegavati vađenje šljunka u aktivnim riječnim koritima i poplavnim ravnicama,
 112. Ne iskorištavati sedimente iz riječnih sprudova,
4000. E. Šume
121. gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma;
 122. prilikom dovršnoga sijeka većih šumskih površina, gdje god je to moguće i prikladno, ostavljati manje neprosječne površine;
 123. u gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mjeri šumske čistine (livade, pašnjaci i drugo) i šumske rubove;
 124. u gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice;
 125. u gospodarenju šumama izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu bilja i bioloških kontrolnih sredstava („control agents“), ne koristiti genetski modificirane organizme;
 126. očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip, ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme;
 127. u svim šumama osigurati stalan postotak zrelih, starih i suhih (stojećih i oboreni) stabala, osobito stabala sa dupljama;
 128. u gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring);
 129. pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodni bliske metode; pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi.“

Članak 76.

Članak 109. mijenja se i glasi:

„**Planirana područja za zaštitu** prema Zakonu o zaštiti prirode na području Općine Ferdinandovac:

- u kategoriji **spomenika prirode**: Bakovci, Lepa Greda.

Za područja predviđena za zaštitu ovim Prostornim planom utvrđuje se obveza izrade stručnog obrazloženja ili stručne podloge, kako bi se pokrenuo postupak zaštite, a do donošenja odluke o valjanosti prijedloga za zaštitu ta će se područja štiti odredbama ove Odluke.

ZAŠTIĆENE I UGROŽENE VRSTE

Iako ne postoji cjelovita inventarizacija ovog područja, prema dostupnim podacima iz crvenih knjiga ugroženih vrsta Hrvatske i postojećih stručnih studija, na ovom području stalno ili povremeno živi niz ugroženih i zaštićenih vrsta.

SISAVCI

Prema Crvenoj knjizi ugroženih sisavaca Hrvatske, područje Općine Ferdinandovac je stvarno ili potencijalno područje rasprostranjenosti većeg broja ugroženih i/ili zaštićenih vrsta sisavaca. Uz tablicu s popisom zaštićenih i strogo zaštićenih vrsta koje su ovdje rasprostranjene, za one najugroženije (pred izumiranjem – u kategorijama CR, EN i VU) navedeni su i osnovni podaci.

Tablica 1. Ugrožene vrste sisavaca na području Općine Ferdinandovac (SZ – strogo zaštićena svojta, Z – zaštićena svojta; RE – regionalno izumrla svojta, CR - kritično ugrožena, EN – ugrožena, VU – rizična, NT – potencijalno ugrožena, LC – najmanje zabrinjavajuća, DD – vjerojatno ugrožena, ZZP – Zakon o zaštiti prirode N.N. 70/05, 139/08, 57/11)

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Regionalna kategorija ugroženosti	Zaštita po ZZP	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Barbastella barbastellus*</i>	širokouhi mračnjak	DD	SZ	√
<i>Castor fiber</i>	dabar	NT	Z	√
<i>Cricetus cricetus</i>	veliki hrčak	NT	SZ	
<i>Glis glis</i>	sivi puh	LC	SZ sj. od Save Z juž od Save	
<i>Lepus europaeus</i>	europski zec	NT	Z	
<i>Lutra lutra</i>	vidra	DD	SZ	√
<i>Micromys minutus</i>	patuljasti miš	NT	Z	
<i>Muscardinus avellanarius</i>	puh orašar	NT	SZ	
<i>Myotis bechsteini*</i>	velikouhi šišmiš	VU	SZ	√
<i>Myotis myotis</i>	veliki šišmiš	NT	SZ	√
<i>Neomys anomalus</i>	močvarna rovka	NT	Z	
<i>Neomys fodiens</i>	vodena rovka	NT	Z	
<i>Plecotus austriacus</i>	sivi dugoušan	EN	SZ	

* potencijalno područje rasprostranjenja

Od ugroženih vrsta izdvajamo slijedeće najugroženije vrste: sivi dugoušan, velikouhi šišmiš

Mjere zaštite:

U cilju zaštite **šišmiša**, potrebno je očuvati njihova prirodna staništa u špiljama, šumama te skloništima po tavanima, crkvenim tornjevima i drugim prostorima na zgradama. U slučaju obnova zgrada i crkava u kojima je nađena kolonija šišmiša, poželjno je postaviti nova pogodna mjesta za sklonište kolonije.

Za zaštitu šišmiša koji obitavaju u špiljama potrebno je špilje tretirati kao područja zatvorena za javnost, a u iznimnim slučajevima u špiljama koje su otvorene za posjetitelje šišmišima osigurati nesmetano kretanje prilikom postavljanja vrata na ulazu u špilju (za postavljanje takvih vrata obavezno je konzultirati stručnjake za šišmiše), ne uznemiravati prilikom posjeta te odrediti prihvatni kapacitet špilje.

U cilju zaštite šumskih vrsta šišmiša, detaljne mjere očuvanja šumskih staništa propisuju se uvjetima zaštite prirode koji se ugrađuju u odgovarajuće šumsko-gospodarske osnove na području Općine Ferdinandovac.

U cilju zaštite vrsta vezanih za vlažna staništa (**vidra, dabar, močvarna rovka, vodena rovka**) potrebno je u što većoj mjeri očuvati vodena i močvarna staništa i spriječiti melioraciju i isušivanje, odnosno ne planirati daljnje regulacije vodotoka te daljnje melioracije ovakvih površina bez Ocjene prihvatljivosti takvih zahvata na prirodu, sukladno Zakonu o zaštiti prirode (N.N. 70/05, 139/08, 57/11).

PTICE

Područje Općine Ferdinandovac je stvarno ili potencijalno područje rasprostranjenosti većeg broja ugroženih i/ili zaštićenih ptica. Uz tablicu s popisom zaštićenih i strogo zaštićenih vrsta koje su ovdje rasprostranjene, za one najugroženije (pred izumiranjem – u kategorijama CR, EN i VU) navedeni su i osnovni podaci.

Tablica 2. Strogo zaštićene i ugrožene vrste ptica rasprostranjene na području Općine Ferdinandovac (RE – regionalno izumrle, CR – kritično ugrožene, EN – ugrožene, VU – osjetljive, NT – niskorizične, LC – najmanje zabrinjavajuće, DD – nedovoljno poznate; gp – gnijezdeća populacija, ngp – negnijezdeća populacija, zp – zimujuća populacija, pp – preletnička populacija; Z – zaštićena vrsta)

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Dodatak I Direktive o pticama
<i>Actitis hypoleucos</i>	mala prutka	VU gp	
<i>Alcedo atthis</i>	vodomar	NT gp	√
<i>Anas strepera</i>	patka kreketaljka	EN gp, EN zp	
<i>Ardea purpurea</i>	čaplja danguba	VU gp	√
<i>Aythya nyroca</i>	patka njorka	VU gp, NT pp	√
<i>Botaurus stellaris</i>	bukavac	EN gp	√
<i>Ciconia ciconia</i>	roda	NT gp	√
<i>Ciconia nigra</i>	crna roda	VU gp	√
<i>Columba oenas</i>	golub dupljaš	DD gp	
<i>Dendrocopos syriacus</i>	sirijski djetlić	LC gp	√
<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna		√
<i>Egretta alba</i> *	velika bijela čaplja	EN gp	√
<i>Erithacus svecicus</i>	modrovoljka	DD gp	
<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica	LC gp	√
<i>Gavia arctica</i> ****	crnogrlji plijenor	LC zp	√
<i>Gavia stellata</i> ****	crvenogrlji plijenor		√
<i>Haliaeetus albicilla</i>	štekavac	EN gp	√
<i>Hippolais icterina</i>	žuti voljić	DD gp	
<i>Ixobrychus minutus</i>	čapljica voljak	NT gp	√
<i>Lanius minor</i>	sivi svračak	LC gp	√
<i>Lymnocyptes minima</i> ***	mala šljuka	DD ngp	
<i>Milvus migrans</i>	crna lunja	VU gp	√
<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	VU gp	√
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i> *	mali vranac	CR gp	√
<i>Picus canus</i>	siva žuna	LC gp	√
<i>Scolopax rusticola</i> **	šljuka	NT ngp (Z), DD gp	
<i>Sterna albifrons</i>	mala čigra	EN gp	
<i>Sterna hirundo</i>	crvenokljuna čigra	NT gp	
<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša		√

*zimovalica, **vjerojatno područje gniježđenja, ***vjerojatno područje rasprostranjenja za vrijeme selidbe, ****preletnica/zimovalica

Od ugrožene i strogo zaštićene ornitofaune koja potvrđeno ili moguće obitava na ovom području valja istaknuti slijedeće vrste: mali vranac, patka kreketaljka, bukavac, velika bijela čaplja, štekavac, mala čigra, mala prutka, čaplja danguba, patka njorka, crna roda, crna lunja, škanjac osaš, golub dupljaš, modrovoljka, žuti voljić, mala šljuka, šljuka

Mjere zaštite:

U cilju zaštite vrsta ptica vezanih za vodena i vlažna staništa, potrebno je o njima voditi brigu prilikom vodno-gospodarskih zahvata, koji se upravo radi zaštite ovih ptica ne preporučuju (regulacije vodotoka, vađenje šljunka), kao ni prenamjena ovakvih staništa u poljoprivredna zemljišta (melioracijski zahvati).

U slučaju izvođenja ovakvih zahvata na područjima Ekološke mreže RH potrebno je provoditi ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, sukladno članku 36. Zakona o zaštiti prirode (N.N. 70/05, 139/08, 57/11) i članku 3. Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu (N.N. 118/09).

U cilju zaštite vrsta ptica vezanih za šumska staništa, potrebno je o njima voditi brigu prilikom gospodarenja šumama, a naročito je potrebno ostavljati dostatan broj starih suhih stabala radi ptica dupljašica (kroz uvjete zaštite prirode odgovarajućih šumsko-gospodarskih osnova i/ili programa gospodarenja šumama).

U cilju eliminiranja stradavanja ptica, a posebice ptica koje imaju veliki raspon krila te su stoga u većoj opasnosti od strujnog udara na ovakvim objektima potrebno je tehničko rješenje izvesti na način da se ptice zaštite od strujnog udara. Članak 88. Zakona o zaštiti prirode (N.N. 70/05, 139/08, 57/11), propisuje da se stupove i tehničke komponente srednjonaponskih vodova izvode na način da se ptice zaštite od strujnog udara. Nepoštivanje navedene odredbe podliježe prekršajnoj odredbi iz članka 195. stavka 1. Zakona. Republika Hrvatska stranka je Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska konvencija) od 2000. godine (Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska konvencija), Narodne novine Međunarodni ugovori 06/00). U Preporuci stalnog odbora Bernske konvencije br. 110(2004) o smanjivanju negativnih utjecaja nadzemnih vodova na ptice sagledana su tehnička rješenja koja su također opisana u članku „Prilog tipizaciji tehničkih rješenja za zaštitu ptica i malih životinja na srednjonaponskim elektroenergetskim postrojenjima“ (J. Bošnjak, M. Vranić; Hrvatski ogranak međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave - CIGRÉ; 7. Savjetovanje HO CIGRÉ, Cavtat, 2005.).

VODOZEMCI

Prema *Crvenoj knjizi vodozemaca i gmazova Hrvatske*, područje Općine Ferdinandovac je stanište slijedećih ugroženih vrsta vodozemaca:

Tablica 3. Ugrožene vrste vodozemaca na području Općine Ferdinandovac (SZ – strogo zaštićene, Z - zaštićene, CR – kritično ugrožene, EN – ugrožene, VU – osjetljive, NT – nisko rizične, LC – najmanje zabrinjavajuće, DD – nedovoljno poznate; ZZZP – Zakon o zaštiti prirode N.N. 70/05, 139/08, 57/11)

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZZZP	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Bombina bombina</i>	crveni mukač	NT	SZ	√
<i>Hyla arborea</i>	gatalinka	NT	SZ	
<i>Triturus dobrogicus</i>	veliki panonski vodenjak	NT	SZ	√

Mjere zaštite:

Potrebno je o

uvati staništa na kojima ove vrste obitavaju s naglaskom na vlažna i vodena staništa.

GMAZOVI

Prema *Crvenoj knjizi vodozemaca i gmazova Hrvatske*, područje Općine Ferdinandovac je stanište slijedećih ugroženih vrsta gmazova:

Tablica 4. Ugrožene vrste gmazova na području Općine Ferdinandovac (SZ – strogo zaštićene, Z - zaštićene, CR – kritično ugrožene, EN – ugrožene, VU – osjetljive, NT – nisko rizične, LC – najmanje zabrinjavajuće, DD – nedovoljno poznate; ZZZP – Zakon o zaštiti prirode N.N. 70/05, 139/08, 57/11)

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZZZP	Dodatak II Direktive o staništima
----------------------	--------------------	------------------------	-----------------	-----------------------------------

<i>Emys orbicularis</i>	barska kornjača	NT	SZ	√
-------------------------	-----------------	----	----	---

Mjere zaštite:

Potrebno je o

uvati staništa na kojima ove vrste obitavaju s naglaskom na vlažna i vodena staništa.

RIBE

Prema *Crvenoj knjizi slatkovodnih riba Hrvatske* područje Općine Ferdinandovac je područje rasprostranjenja većeg broja ugroženih vrsta riba.

Tablica 5. Ugrožene vrste riba na širem području Općine Ferdinandovac (SZ - strogo zaštićena svojta, Z - zaštićena svojta; CR – kritično ugrožena, EN - ugrožena, VU- rizična, NT – potencijalno ugrožena, LC – najmanje zabrinjavajuća, DD-vjerojatno ugrožena)

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZZP	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Abramis sapa</i> (<i>Ballerus sapa</i>)	crnooka deverika	NT	Z	
<i>Acipenser ruthenus</i>	kečiga	VU	Z	
<i>Alburnoides bipunctatus</i>	dvoprugasta uklija	LC	Z	
<i>Aspius aspius</i>	bolen	VU	Z	√
<i>Carassius carassius</i>	karas	VU	Z	
<i>Cyprinus carpio</i> **	šaran	EN	Z	
<i>Eudontomyzon danfordi</i> (<i>Eudontomyzon vladykovi</i>)	dunavska paklara	NT	SZ	√
<i>Eudontomyzon mariae</i>	ukrajinska paklara	NT	SZ	√
<i>Gobio albipinnatus</i> (<i>Romanogobio vladykovi</i>)	bjeloperajna krkuša	DD	SZ	√
<i>Gobio gobio</i> (<i>Gobio obtusirostris</i>)	krkuša	LC	Z	
<i>Gobio uranoscopus</i> (<i>Romanogobio uranoscopus</i>)	tankorepa krkuša	NT	SZ	√
<i>Gymnocephalus baloni</i>	Balonijev balavac	VU	SZ	√
<i>Gymnocephalus schraetser</i>	prugasti balavac	CR	SZ	√
<i>Hucho hucho</i>	mladica	EN	Z	√
<i>Leucaspis delineatus</i>	belica	VU	SZ	
<i>Leuciscus idus</i>	jez	VU	Z	
<i>Lota lota</i>	manjić	VU	Z	
<i>Misgurnus fossilis</i>	piškur	VU	SZ	√
<i>Pelecus cultratus</i>	sabljarka	DD	SZ	√
<i>Proterorhinus marmoratus</i> (<i>Proterorhinus semilunaris</i>)	mramorski glavoč	NT	Z	
<i>Rutilus pigus</i> (<i>Rutilus virgo</i>)	plotica	NT	Z	√
<i>Telestes souffia</i> (<i>Leuciscus souffia</i>)	blstavac	VU	SZ	√
<i>Vimba vimba</i>	nosara	VU	Z	
<i>Zingel streber</i>	mali vretenac	VU	SZ	√
<i>Zingel zingel</i>	veliki vretenac	VU	SZ	

**zavičajne populacije

Od ugrožene i strogo zaštićene riblje faune koja potvrđeno ili moguće obitava na ovom području valja istaknuti sljedeće vrste: prugasti balavac, šaran, mladica, kečiga, bolen, karas, balonijev balavac, belica, jez, manjić, piškur, blstavac, nosara, mali vretenac, veliki vretenac

Mjere zaštite:

U cilju zaštite riba potrebno je o njima voditi brigu prilikom regulacija vodotoka i vodno-gospodarskih radova uz obavezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu obzirom da područje Općine Ferdinandovac obuhvaća ekološki značajna područja uvrštena u Ekološku mrežu RH.

Nužno je onemogućiti i spriječiti onečišćenja vodotoka kako u nadzemnim tako i u podzemnim dijelovima. Sukladno Zakonu o zaštiti prirode i Zakonu o slatkovodnom ribarstvu, zabranjeno je vodotoke poribljavati stranim (alohtonim) vrstama.

LEPTIRI

Prema *Crvenoj knjizi danjih leptira Hrvatske* (u pripremi), područje Općine Ferdinandovac je stanište više ugroženih vrsta leptira.

Tablica 6. Ugrožene vrste danjih leptira na području Općine Ferdinandovac (SZ – strogo zaštićene, Z – zaštićene; CR – kritično ugrožene, EN – ugrožene, VU – osjetljive, NT – niskorizične, DD – nedovoljno poznate; ZZP – Zakon o zaštiti prirode N.N. 70/05, 139/08, 57/11)

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po ZZP	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Apatura ilia</i>	mala preljevalica	NT	Z	
<i>Apatura iris</i>	velika preljevalica	NT	Z	
<i>Euphydryas aurinia</i>	močvarna riđa	DD	SZ	√
<i>Euphydryas maturna</i>	mala svibanjska riđa	DD	SZ	
<i>Heteropterus morpheus</i>	sedefast debeloglavac	NT	Z	
<i>Leptidea morsei</i>	Grundov šumski bijelac	DD	SZ	√
<i>Limenitis populi</i>	topolnjak	NT	Z	
<i>Lopinga achine</i>	šumski okaš	DD	SZ	
<i>Lycaena dispar</i>	kiseličin vatreni plavac	NT	SZ	√
<i>Lycaena hippothoe</i>	ljubičastorubi vatreni plavac	NT	Z	
<i>Lycaena thersamon</i>	mali kiseličin vatreni plavac	DD	Z	
<i>Maculinea alcon alcon</i>	močvarni plavac	CR	SZ	
<i>Maculinea arion</i>	veliki timijanov plavac	DD	SZ	
<i>Maculinea nausithous</i>	zagasiti livadni plavac	CR	SZ	√
<i>Maculinea telejus</i>	veliki livadni plavac	CR	SZ	√
<i>Mellicta aurelia</i>	Niklerova riđa	DD	Z	
<i>Nymphalis vaualbum</i>	šareni ve	VU	Z	√
<i>Parnassius mnemosyne</i>	crni apolon	NT	SZ	
<i>Zerynthia polyxena</i>	uskršnji leptir	NT	SZ	

Mjere zaštite:

Leptiri su općenito ugroženi uslijed regulacije voda što izaziva promjene staništa uz vodotoke i isušivanje vlažnih staništa; uništavanja šuma i promjena u gospodarenju šumama koje uključuju uništavanje starih hrastova i čišćenje rubova šuma; kemijskog onečišćenja; intenziviranja poljoprivredne proizvodnje; sukcesije livadnih staništa; te sakupljačke aktivnost kolekcionara.

U cilju zaštite leptira trebalo bi prvenstveno očuvati vodena i močvarna staništa te o njima voditi brigu prilikom gospodarenja šumama i travnjacima, melioraciji i vodno-gospodarskim zahvatima.

Radi očuvanja europski ugroženih leptira plavaca (*Maculinea*) koji su usko vezani uz vlažne livade s određenim biljnim zajednicama, potrebno je takve livade evidentirati i dugoročno osigurati njihov opstanak (redovita košnja) te ih zaštititi kao područja ekološke mreže RH.

ALOHTONE VRSTE

Alohtone vrste predstavljaju velik problem i drugi su razlog smanjenja biološke raznolikosti na globalnom nivou, odmah nakon direktnog uništavanja staništa. Prema Zakonu o zaštiti prirode (N.N. 70/05, 139/08, 57/11), zabranjeno je uvođenje stranih divljih svojti u ekološke sustave.

UGROŽENA I RIJETKA STANIŠTA

Od tipova staništa koji zahtijevaju provođenje mjera očuvanja sukladno Zakonu o zaštiti prirode i EU Direktivi o staništima, na području Općine Ferdinandovac prisutni su stanišni tipovi koji su iskazani u narednom tabličnom prikazu. Ugrožena i rijetka staništa prema Pravilniku o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova (N.N. 7/06, 119/09) i EU Direktivi o staništima istaknuta su debljim otiskom (Napomena: oznaka * znači da su ugroženi pojedini pojedini tipovi staništa, a ne cijela skupina određenog NKS koda).

Tablica 7. Zastupljenost stanišnih tipova na području Općine Ferdinandovac

Tip staništa - NKS	NKS kod	(%)
Aktivna seoska područja	J11	3,75
Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama	I31	11,44
Mezofilne livade Srednje Europe	C23	1,33
Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	D12	2,97
Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume	E31	38,13
Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume / Vlažne livade Srednje Europe	E31/C22	0,24
Mozaici kultiviranih površina	I21	29,56
Nasadi širokolisnog drveća	E93	0,74
Poplavne šume crne johe i poljskog jasena	E21	0,34
Poplavne šume hrasta lužnjaka	E22	3,87
Poplavne šume vrba / Poplavne šume topola	E11/E12	4,27
Stalni vodotoci	A23	2,56
Vlažne livade Srednje Europe	C22	0,60
Vrbici na sprudovima / Poplavne šume vrba	D11/E11	0,20
	Ukupno:	100,00

Mjere zaštite:

A. Površinske kopnene vode i močvarna staništa

- očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju a prema potrebi izvršiti revitalizaciju; na područjima isušenim zbog regulacije vodotoka odrediti mjesta za prokope kojima bi se osiguralo povremeno plavljenje okolnih područja;
- osigurati povoljnu, ekološki prihvatljivu, količinu vode u vodenim i močvarnim staništima koja je nužna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta;
- očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta;
- održavati povoljni režim voda za očuvanje močvarnih staništa;
- očuvati povoljni sastav mineralnih i hranjivih tvari u vodi i tlu močvarnih staništa;
- očuvati raznolikost staništa na vodotocima (neutvrđene obale, sprudovi, brzaci, slapovi i dr.) i povoljnu dinamiku voda (meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno poplavlivanje rukavaca i dr);
- očuvati povezanost vodnoga toka;
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme;
- sprječavati zaraštavanje preostalih malih močvarnih staništa u priobalju;
- izbjegavati utvrđivanje obala, regulaciju vodotoka, kanaliziranje i promjene vodnog režima vodenih i močvarnih staništa ukoliko to nije neophodno za zaštitu života ljudi i naselja;
- u zaštiti od štetnog djelovanja voda dati prednost korištenju prirodnih retencija i vodotoka kao prostore za zadržavanje poplavnih voda odnosno njihovu odvodnju;

- vađenje šljunka provoditi na povišenim terasama ili u neaktivnom poplavnom području, a izbjegavati vađenje šljunka u aktivnim riječnim koritima i poplavnim ravnicama;
- ne iskorištavati sedimente iz riječnih sprudova;
- prirodno neobrasle, šljunkovite, pjeskovite i muljevite, strme i položene, obale koje su gnijezdilišta i/ili hranilišta ptica održavati u povoljnom, ekološki prihvatljivom, stanju te spriječiti eksploataciju materijala i sukcesiju drvenastim vrstama;
- osigurati otvorene površine plitkih vodenih bazena, spriječiti sukcesiju, te osigurati trajnu povezanost sa matičnim vodotokom;
- sprječavati kaptiranje i zatrpavanje izvora;
- uklanjati strane invazivne vrste sa svih vodenih, obalnih i močvarnih površina;
- u gospodarenju vodama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring);

B. Neobrasle i slabo obrasle kopnene površine

- očuvati povoljnu strukturu i konfiguraciju te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju;
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme;
- spriječiti vegetacijsku sukcesiju te uklanjati vrste, pogotovo drvenaste, koje obrastaju točilo a ne pripadaju karakterističnim točilarkama;
- poticati stočarstvo na planinskim, otočnim i primorskim točilima zbog očuvanja golog tla i sprečavanja sukcesije;
- postavljanje novih, te izmještanje postojećih penjačkih i planinarskih putova provesti na način koji ne ugrožava rijetke i ugrožene biljne i životinjske vrste;

C – D. Travnjaci, cretovi, visoke zeleni i šikare

- gospodariti travnjacima putem ispaše i režimom košnje, prilagođenim stanišnom tipu, uz prihvatljivo korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva;
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme;
- očuvati povoljni omjer između travnjaka i šikare, uključujući i sprečavanje procesa sukcesije (sprečavanje zaraštavanja travnjaka i cretova i dr.) te na taj način osigurati mozaičnost staništa;
- očuvati povoljnu nisku razinu vrijednosti mineralnih tvari u tlima suhих i vlažnih travnjaka;
- očuvati povoljni vodni režim, uključujući visoku razinu podzemne vode na područjima cretova, vlažnih travnjaka i zajednica visokih zeleni, osigurati njihovo stalno vlaženje i redovitu ispašu, odnosno košnju;
- očuvati povoljni vodni režim, uključujući visoku razinu podzemne vode na područjima termofitnih šikara, spriječiti sukcesiju i uklanjati vrste drveća koje zasjenjuju stanište;
- poticati oživljavanje ekstenzivnog stočarstva u nizinskim, brdskim, planinskim, otočnim i primorskim travnjačkim područjima;
- poticati održavanje travnjaka košnjom prilagođenom stanišnom tipu;
- provoditi revitalizaciju degradiranih travnjačkih površina, posebno cretova i vlažnih travnjaka, te travnjaka u visokom stupnju sukcesije;
- na jako degradiranim, napuštenim i zaraslim travnjačkim površinama za potrebe ispaše potrebno je provesti ograničeno paljenje te poticati stočarstvo;
- uklanjati strane invazivne vrste sa svih travnjačkih površina i šikara;
- očuvati bušike, te sprječavati sukcesiju povremenim uklanjanjem nekih drvenastih vrsta i kontroliranim paljenjem;
- očuvati šikare spudova i priobalnog pojasa velikih rijeka;
- očuvati vegetacije visokih zelenih u kontaktnim zonama šuma i otvorenih površina, te spriječiti njihovo uništavanje prilikom izgradnje i održavanja šumskih cesta i putova;

E. Šume

- gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma;
- prilikom dovršnoga sijeka većih šumskih površina, gdje god je to moguće i prikladno, ostavljati manje neposječene površine;
- u gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mjeri šumske čistine (livade, pašnjaci i dr.) i šumske rubove;
- u gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice;
- u gospodarenju šumama izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu bilja i bioloških kontrolnih sredstava ('control agents'); ne koristiti genetski modifi cirane organizme;
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme;
- u svim šumama osigurati stalan postotak zrelih, starih i suhih (stojećih i oborenih) stabala, osobito stabala s dupljama;
- u gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring);
- pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodni bliske metode; pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi;
- uklanjati strane invazivne vrste sa svih šumskih površina;
- osigurati povoljan vodni režim u poplavnim šumama;

Detaljne mjere za očuvanje šumskih staništa propisuju se uvjetima zaštite prirode za odgovarajuće šumsko-gospodarske osnove/programme na području Općine Ferdinandovac.

I. *Kultivirane nešumske površine i staništa s korovnom i ruderalnom vegetacijom*

- očuvati vegetaciju pukotina starih zidova, spriječiti uklanjanje vegetacije i zapunjavanje pukotina građevinskim materijalom;
- uz vodotoke i vlažne šume očuvati otvorene površine s vlažnim tlom bogatim dušikom;
- uklanjati invazivne vrste;
- osigurati plavljenje staništa i povoljan vodni režim;
- očuvati korovne zajednice čije su karakteristične biljne vrste ugrožene na nacionalnoj razini;
- spriječiti vegetacijsku sukcesiju i uklanjati šumske vrste;

J. *Izgrađena i industrijska staništa*

- spriječiti vegetacijsku sukcesiju i očuvati endemične svojte;
- uklanjati invazivne vrste.

Ne planirati širenje građevinskog područja na račun ugroženih močvarnih i obalnih staništa. Zaustaviti daljnju degradaciju preostalih močvarnih i obalnih staništa, te prema mogućnostima izvesti njihovu revitalizaciju.

Prilikom planiranja prometnih koridora birati varijantu najmanje pogubnu za ugrožena staništa i područja važna za ugrožene vrste.“

Članak 77.

Članak 110. mijenja se i glasi:

„Odredbе za uspostavu i provođenje mjera zaštite i očuvanja kulturnih dobara proizlaze iz Zakona i Uputa, koji se na nju odnose (uključujući i sve naknadne izmjene i dopune):

- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (“Narodne novine” broj 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12 i 157/13),
- Zakon o prostornom uređenju i gradnji (“Narodne novine” broj 76/07, 38/09, 55/11, 90/11. i 50/12),
- Zakon o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13)
- Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13)
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske (89/11)

- Obvezatna uputa o zoniranju zaštićenih povijesnih cjelina gradova i ostalih naselja (Ministarstvo kulture - Uprava za zaštitu kulturne baštine, 1995. i 1998.).

Kulturna dobra su od interesa za Republiku Hrvatsku i mogu biti:

- === Pokretne i nepokretne stvari od umjetničkoga, povijesnoga, paleontološkoga, arheološkoga, antropološkoga i znanstvenog značenja,
- === Arheološka nalazišta i arheološke zone,
- === Krajolici i njihovi dijelovi koji svjedoče o čovjekovoj prisutnosti u prostoru, a imaju umjetničku, povijesnu i antropološku vrijednost,
- === Nematerijalni oblici i pojave čovjekova duhovnog stvaralaštva u prošlosti kao i dokumentacija i bibliografska baština,
- === Zgrade, odnosno prostori u kojima se trajno čuvaju ili izlažu kulturna dobra i dokumentacija o njima.

Zaštićenim dobrima, odredbama ovog Prostornog plana smatraju se:

- === **Z – Zaštićena kulturna dobra** kojima je posebnim rješenjem Ministarstva kulture utvrđeno trajno svojstvo kulturnog dobra te su ista upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske, Listu zaštićenih kulturnih dobara.
- === **P – Preventivno zaštićena dobra** kojima je posebnim rješenjem nadležnog konzervatorskog odjela određena privremena zaštita, te su ista upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske, Listu preventivno zaštićenih dobara. Preventivna zaštita donosi se na rok od 3 godine, a za arheološku baštinu na rok od 6 godina. Nakon provedenih istraživanja i dokumentiranja u svrhu utvrđivanja svojstva kulturnog dobra, nadležni konzervatorski odjel podnosi prijedlog Ministarstvu kulture za provođenjem trajne zaštite.
- === **E – Evidentirana dobra** za koje se predmnijeva da imaju svojstva kulturnog dobra, predložena ovim Planom na temelju Konzervatorske podloge. Za evidentirana dobra i prijedlog zaštite nadležni Konzervatorski odjel po službenoj će dužnosti donijeti rješenje o preventivnoj zaštiti i pokrenuti postupak utvrđivanja svojstva kulturnog dobra.

Radnje koje bi mogle prouzročiti promjene na kulturnom dobru mogu se vršiti samo uz prethodno odobrenje nadležnog tijela. Ovim radnjama smatraju se: konzerviranje, restauriranje, premještanje kulturnog dobra i slični radovi, rad industrijskih i drugih postrojenja i radilišta, kao i rekonstrukcija, sanacija i adaptacija kulturnog dobra. Uklanjanje građevine ili dijela građevine upisane u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske može se vršiti samo uz suglasnost nadležnog tijela, uz prethodno mišljenje Hrvatskog vijeća za kulturna dobra, u slučaju dotrajalosti ili većih oštećenja kojima je izravno ugrožena stabilnost građevine, te ona predstavlja opasnost za susjedne građevine i život ljudi, a ta se opasnost ne može na drugi način otkloniti.

Mjere zaštite dobara iz stavka 1. ovog članka utvrđuje nadležni Konzervatorski odjel na zahtjev upravnih tijela nadležnih za gradnju, odnosno investitora:

- === Općim i posebnim uvjetima zaštite kulturnih dobara za zaštićena kulturna dobra (Z) i preventivno zaštićena dobra (P),
- === Stručnim mišljenjima za evidentirana dobra (E).

Mjere zaštite utvrđuju se za sve zahvate unutar prostorne međe zaštićenih kulturnih dobara (Z) i preventivno zaštićenih dobara (P), kako je to određeno rješenjem Ministarstva kulture odnosno nadležnog Konzervatorskog odjela. Za evidentirana dobra prostornom međom smatra se pripadajuća katastarska čestica.

Dobra iz stavka 1. potrebno je rabiti sukladno njihovoj namjeni te održavati tako da se ne naruše svojstva dobra, odnosno kulturnog dobra.

Vlasnici, odnosno korisnici građevina sa spomeničkim svojstvima, navedenim u ovom članku, mogu putem nadležne Uprave za zaštitu kulturne baštine, iz državnog proračuna zatražiti novčanu potporu za njihovo održavanje i obnovu prema posebnim uvjetima.

Općina može ustanoviti fond za potporu održavanja i obnove građevina navedenih u ovom članku, te sufinancirati njihovu obnovu i održavanje.

Propisanim mjerama utvrđuju se obvezatni upravni postupci te način i oblici graditeljskih i drugih zahvata na pojedinačnim spomeničkim građevinama, građevnim sklopovima, arheološkim lokalitetima, česticama na kojima se spomeničke građevine nalaze te predjelima (zonama) zaštite naselja i kultiviranog krajolika ili drugim predjelima s utvrđenim spomeničkim svojstvima.“

Članak 78.

Članak 111. mijenja se i glasi:

„Pregled spomeničkih skupina inventariziranih na području Općine Ferdinandovac:

(A) NEPOKRETNNA KULturna DOBRA

1. ZAŠTITA KULturno - POVIJESNIH CJELINA

- 1.1. Povijesna naselja i dijelovi povijesnih naselja
- 1.2. Arheološki lokaliteti i zone
- 1.3. Povijesno – memorijalna područja i cjeline

ja i cjeline

2. POJEDINAČNA KULTURNA DOBRA I NJIHOVI SKLOPOVI

- 2.1. Sakralne građevine
- 2.2. Povijesna oprema naselja

(2) Na kartografskom prikazu broj 3. «Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora» u M 1:25.000 označene su pojedinačne građevine koje u skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara imaju svojstvo kulturnog dobra i koje podliježu ovim mjerama.

(A) NEPOKRETNNA KULTURNA DOBRA

1. ZAŠTITA KULTURNO - POVIJESNIH CJELINA

Arheološki lokaliteti i zone na području Općine prikazani su u sljedećoj tabeli:

R.br.	Lokalitet	Položaj	Status zaštite
1.	Štorgina Greda	Brodić, S od naselja, između puta i Drave	E

Istraživanje, zaštita i prezentacija arheoloških lokaliteta i zona, kao i drugih pojedinačnih nalazišta, na području Općine, potrebno je provoditi uz prethodno odobrenje nadležnog konzervatorskog odjela.

Prilikom izrade tehničke dokumentacije za infrastrukturne sustave položene na površinu ili ispod površine tla, potrebno je provesti terenska istraživanja radi utvrđivanja potencijalnih arheoloških lokaliteta, odnosno probna sonažna arheološka istraživanja radi potvrde prezentnosti i opsega rasprostiranja arheološkog lokaliteta. Istraživanja je potrebno adekvatno dokumentirati i elaborirati. Elaborat zaštite arheološke baštine sastavni je dio tehničke dokumentacije za ishođenje odobrena za gradnju infrastrukturnih sustava.

Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel.“

1.3. Povijesno – memorijalna područja i cjeline

(1) Povijesno – memorijalna područja i cjeline na području Općine prikazana su u sljedećoj tabeli:

R.br.	Lokalitet	Položaj	Status zaštite
1.	Groblje	Ferdinandovac	E

Radi zaštite povijesno-memorijalne cjeline:

- kontaktna zona oko groblja, izvan utvrđenih građevinskih područja, ne smije se izgrađivati, odnosno dozvoljena je samo gradnja parkirališnih površina isključivo u funkciji groblja;
- unutar groblja potrebno je održavati karakteristično pejsažno uređenje karakterističnom crnogoricom.“

2. POJEDINAČNA KULTURNA DOBRA I NJIHOVI SKLOPOVI

2.1. Sakralne građevine

Župne crkve

R.br.	Kulturno dobro	Naselje, položaj	Status zaštite
1.	Crkva sv. Ferdinanda kralja	Ferdinandovac, središte naselja	Z-3114

Kapele i kapele-poklonci

R.br.	Kulturno dobro	Naselje, položaj	Status zaštite
1.	Kapela – poklonac sv. Antuna Pustinjaka	Ferdinandovac, Tolnica, JZ ulaz u naselje	E
2.	Kapela Gospe Lurdske	Ferdinandovac, Pavlanci	E

3.	Kapela – poklonac sv. Florijana	Ferdinandovac, u središtu naselja, I od crkve	E
4.	Kapela-poklonac Presvetog Srca Isusova	Ferdinandovac, Lepa Greda, na raskrižju	E
5.	Kapela BDM Žalosne	Ferdinandovac, groblje	E
6.	Kapela sv. Vida	Brodić, smještena izvan naselja	E

2.2. Povijesna oprema naselja

R.br.	Kulturno dobro	Naselje, položaj	Status zaštite
1.	Raspelo	Ferdinandovac, Tolnica raskrižje	E
2.	Raspelo	Ferdinandovac, Z dio naselja, raskrižje	E
3.	Raspelo	Ferdinandovac, uz put prema zaseoku Trepče	E
4.	Raspelo	Ferdinandovac, SI dio naselja	E
5.	Raspelo	Ferdinandovac, I dio naselja uz Dravu	E
6.	Raspelo	Ferdinandovac, JI od zaseoka Lijepa Greda	E
7.	Raspelo	Ferdinandovac, kraj crkve sv. Sv. Ferdinanda kralja	E

Mjerama zaštite nepokretne kulturne baštine određuje se:

- == Zaštita povijesnih struktura i izvornih graditeljskih sklopova za sva zaštićena (Z), preventivno zaštićena (P), evidentirana (E).
- == Zaštita ambijentalnih vrijednosti, tipologije, gabarita i oblikovanja graditeljske baštine lokalnog značaja,
- == Čuvanje i održavanje urbane opreme i spomen obilježja, te njena sanacija i rekonstrukcija prema izvornim oblicima.“

Članak 79.

U članku 112., stavku 2. riječ „članka 101“ mijenja se i glasi: „članka 110“.

Članak 80.

U članku 114., stavku 4. riječi „Građevinska dozvola“ mijenjaju se i glase: „Akt kojim se dozvoljava gradnja“.

Članak 81.

Članak 116. mijenja se i glasi:

„Nusklađeno odlagalište na lokaciji "Orl" potrebno je sanirati i zatvoriti u roku od 12 mjeseci od puštanja u rad centra za gospodarenje otpadom na kojem se zbrinjava komunalni otpad sa područja općine.

Za potrebe sanacije odlagališta izvršeni su istražni radovi i izrađen Plan sanacije odlagališta "Orl" i Program sanacije odlagališta "Orl" (Institut građevinarstva Hrvatske d.d. Zagreb), koje je potrebno doraditi sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada odlagališta otpada.“

Članak 82.

U članku 117. dodaju se novi stavci 1. do 9. koji glase:

„Osnovni principi održivog gospodarenja otpadom svode se na:

- Izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada te smanjivanje njegovih opasnih svojstava;
- Ponovno korištenje – recikliranje i/ili uporaba;
- Otpad koji se više ne može racionalno iskoristiti trajno se odlaže na prihvatljiv način za okoliš.

Općinsko vijeće Općine Ferdinandovac donijelo je Plan gospodarenja otpadom na području Općine Ferdinandovac za razdoblje od 2009. do 2015. ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 10/09), kojeg je potrebno redovito provoditi i ažurirati sukladno važećoj zakonskoj regulativi.

Na području Općine potrebno je uspostaviti sustav organiziranog rasporeda spremnika – zelenih otoka za odvođeno prikupljanje otpada – 2 zelena otoka, prije sanacije postojećeg odlagališta.

U naselju Ferdinandovac, unutar postojećeg neusklađenog odlagališta "Ori" potrebno je u sklopu projekta sanacije planirati izgradnju reciklažnog dvorišta ili mini reciklažnog dvorišta. U reciklažnom dvorištu potrebno je osigurati prostor za prihvat svih vrsta otpada propisanih važećim Pravilnikom o gospodarenju otpadom (problematični otpad, papir, metal, staklo, plastika, tekstil, krupni glomazni otpad, ulja i masti, boje, deterdženti, lijekovi, baterije i akumulatori i ee otpad), radi smanjenja opasnosti od ugrožavanja poljoprivrednih površina i okoliša općenito.

U sklopu reciklažnog dvorišta dozvoljeno je recikliranje, obrada i skladištenje otpada.

U sklopu projekta sanacije neusklađenog odlagališta "Ori" također je potrebno planirati reciklažno dvorište za građevinski otpad.

U reciklažnom dvorištu potrebno je omogućiti kontinuirano prikupljanje glomaznog otpada.

U sklopu odlagališta moguće je sakupljanje biorazgradivog komunalnog otpada, biootpada te biljnog otpada iz poljoprivrede i šumarstva.

Sukladno Uredbi o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova (»Narodne novine«, br. 109/11.) na lokaciji postojećeg neusklađenog odlagališta "Ori" planirana je lokacija za odlaganje viška iskopa.“

Dosadašnji stavci 1. i 2. postaju stavci 10. i 11.

Članak 83.

U članku 119. iza stavka 1. dodaje se novi stavak 2. koji glasi:

„Zbrinjavanje animalnog otpada treba započeti u trenutku uginuća životinje koje mora biti registrirano i evidentirano u nadležnim veterinarskim službama. Vlasnik uginule životinje u roku 24 sata mora podneti prijavu uginuća službi koja će vozilom doći po životinju.“

Članak 84.

Iza članka 122. dodaje se podnaslov „8.1. Vode“.

Iza podnaslova 8.1., dodaje se novi članak 122.a koji glasi:

„Članak 122.a

Upravljanje vodama provodi se temeljem Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 153/09 i 130/11).

Zbog zaštite površinskih i podzemnih voda:

—ne dozvoljava se direktno upuštanje otpadnih voda u vodotoke,

—potrebno je pratiti sastav i kvalitetu poljoprivrednog zemljišta, te provoditi kontrolu primjene zaštitnih sredstava, posebno kontrolom prisutnosti nitrata u tlu.“

Članak 85.

Iza članka 122.a dodaje se podnaslov „8.1.1. Zaštita voda i vodnoga okoliša“.

Članak 123. mijenja se i glasi:

„Otpadne vode iz domaćinstva, u naseljima koja nemaju izgrađenu kanalizacijsku mrežu, moraju se prikupljati u nepropusnim sabirnim armirano-betonskim jamama, koje omogućavaju lako pražnjenje i odvoz u zatvorenim posudama na mjesto ispusta.

Pražnjenje sabirnih jama treba vršiti odvozom na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.

Podovi u stajama i svinjcima moraju biti nepropusni za tekućinu i imati rigole za odvodnju fekalija u gnojišnu jamu. Dno i stjenke gnojišta do visine od 50 cm iznad terena moraju biti izvedeni od nepropusnog materijala.

Sva tekućina iz staja, svinjaca i gnojišta mora se odvesti u jame ili silose za fekalije i ne smije se razlijevati po okolnom terenu. Jame i silosi za fekalije moraju imati siguran i nepropustan pokrov, te otvore za čišćenje i zračenje.

U pogledu udaljenosti od ostalih objekata i naprava, za jame i silose za fekalije vrijede jednaki propisi kao i za gnojišta.

Svi gospodarski pogoni, te poljoprivredna gospodarstva i farme trebaju imati izveden sustav odvodnje, koji onemogućuje izlivanje i prodiranje otpadnih voda u tlo.

Do izvedbe sustava odvodnje i uređaja za pročišćavanje u naseljima, zaštita i predtretman moraju se izvesti na samoj lokaciji, putem nepropusnih građevina i odvoza taložnog mulja.

Građevine oborinske odvodnje, kao i građevine oborinske odvodnje s cestovnih i željezničkih prometnica te površina u krugu industrijskih postrojenja i benzinskih crpki, moraju se projektirati i graditi tako da opasne i druge onečišćujuće tvari u tim vodama ne prelaze granične vrijednosti emisija propisane za otpadne vode, ovisno o mjestu ispuštanja.

Građevine oborinske odvodnje iz stambenih zgrada te poslovnih i drugih prostora grade i održavaju njihovi vlasnici.

Građevine oborinske odvodnje s javnih površina i stambenih, poslovnih i drugih prostora koji se na njih imaju priključiti, u građevinskim područjima, grade i održavaju jedinice lokalne samouprave iz svog proračuna.

Kanale oborinske odvodnje s prometnica koji su izgrađeni na cestovnom zemljištu održavaju osobe koje su posebnim propisima određene za gospodarenje prometnicom.“

Članak 86.

Iza članka 123. dodaje se podnaslov „8.1.2. Zaštita od štetnog djelovanja voda“.

Iza podnaslova 8.1.2. dodaje se novi članak 123.a koji glasi:

„Članak 123.a

Zaštita od štetnog djelovanja voda obuhvaća aktivnosti i mjere za obranu od poplava, obranu od leda na vodotocima i zaštitu od erozija i bujica.

Uređenjem voda smatra se gradnja regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina, građevina za osnovnu melioracijsku odvodnju i radovi održavanja voda, sve u svrhu neškodljivog protoka voda.

Za potrebe upravljanja rizicima od štetnog djelovanja voda na vodotocima i drugim površinskim vodama utvrđuje se inundacijsko područje. U inundacijskom području zabranjeno je obavljati radnje kojima se može pogoršati vodni režim i povećati stupanj rizika od štetnog djelovanja voda.

Uređeno inundacijsko područje čini:

- zemljište između korita voda i vanjskog ruba regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina, uključujući pojas zemljišta potreban za njihovo redovito održavanje.

Neuređeno inundacijsko područje čini:

- zemljište uz vodotoke koje je Planom upravljanja vodnim područjem ili prostornim planom rezervirano za građenje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina;

- prirodne i umjetne akumulacije i retencije u granicama koje su utvrđene Planom upravljanja vodnim područjem ili prostornim planom.

Na području Općine voda I reda je rijeka Drava, prikazana na kartografskom prikazu br. 3, "Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora", te na kartama: 4.1.Građevinsko područje naselja Brodić, 4.2.4. Građevinsko područje naselja Lepa Greda, 4.2.5. Građevinsko područje naselja Ferdinandovac – Laz, dok su inundacijski pojas rijeke Drave i nasip Brodić – Zgruti prikazani na kartama: 3."Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora", 4.1. Građevinsko područje naselja Brodić, i 4.2.5. Građevinsko područje naselja Ferdinandovac – Laz.

Na kartografskom prikazu br. 3, na kojem je prikazana kanalska mreža, inundacijski pojas nije moguće posebno označiti zbog premale dimenzije pojasa u odnosu na mjerilo karte.

Inundacijski prostor služi za pristup do vodotoka, a od strane "Hrvatskih voda" nema zapreke da se u tom prostoru predvidi smještaj prometnice lokalnog karaktera na kojoj neće biti intenzivnog prometa.

U pojasu za održavanje poljoprivredna proizvodnja se obavlja na rizik vlasnika, odnosno zakonitog posjednika zemljišta.“

Članak 87.

Iza članka 123.a dodaje se podnaslov „8.2. Zrak“.

Članak 124. mijenja se i glasi:

„Zaštitu zraka potrebno je provoditi temeljem posebnih propisa.

Zaštita zraka provodi se sukladno Zakonu o zaštiti zraka („Narodne novine“ broj 130/11.).

Na području Općine Ferdinandovac potrebno je provesti ocjenjivanje kakvoće zraka na temelju čega se uspostavlja lokalna mreža za mjerenje kakvoće zraka ukoliko vrijednosti kakvoće zraka prelaze granične vrijednosti.

Na području gdje je utvrđena 1. kategorija kakvoće zraka, djeluje se preventivno kako se zbog građenja i razvitka područja ne bi prekoračile granične vrijednosti.

Građevine kod kojih se u tehnološkom procesu pojavljuje otvoreni plamen, mogu se graditi prema posebnim uvjetima, koje definiraju propisi zaštite od požara i zaštite kvalitete zraka.

Granične vrijednosti kakvoće zraka propisane su Uredbom o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“ broj 133/05.), ispuštanje onečišćujućih tvari u zrak propisane su Uredbom o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora („Narodne novine“ broj 21/07. i 150/08.).“

Članak 88.

Iza članka 124. dodaje se podnaslov „8.3. Buka“

Članak 125. mijenja se i glasi:

„Mjere zaštite od buke potrebno je provoditi sukladno "Zakonu o zaštiti od buke" („Narodne novine“ broj 30/09.) i Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade („Narodne novine“ broj 145/04.).

Stambene zone, prostori smještaja društvenih sadržaja - ustanove odgoja i obrazovanja, zdravstvene i rehabilitacijske ustanove, kao i smještajni turistički sadržaji područja su posebno osjetljiva na buku.

Bučne gospodarske djelatnosti potrebno je grupirati unutar gospodarskih zona, s poštivanjem zakonom određenih mjera zaštite u odnosu na područja posebno osjetljiva na buku.

Unutar građevinskog područja naselja dozvoljeni nivo buke iznosi 55 dB danju i 45 dB noću.

Kao dopunsko sredstvo zaštite od buke koristiti pojaseve zelenila.

Bučne gospodarske djelatnosti grupirati unutar gospodarskih zona. Na parcelama unutar gospodarske zone buka ne smije prelaziti 80 dB, a na rubnim parcelama dopuštenu razinu buke zone s kojom graniči.“

Članak 89.

Iza članka 125. dodaje se podnaslov „8.4. Šume“

Članak 126. mijenja se i glasi:

„Zaštita šume i šumskog zemljišta provodi se temeljem Zakona o šumama („Narodne novine“ broj 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12. i 18/13).

Šume i šumsko zemljište ne mogu mijenjati svoju namjenu u odnosu na stanje zatečeno stupanjem na snagu ove Odluke.

Izuzetno od stavka 1. ovog članka, šuma se može krčiti za potrebe infrastrukture predviđene ovim Prostornim planom i planovima višeg reda.

Nekvalitetno poljoprivredno zemljište koje ekonomski nije opravdano koristiti u poljoprivredne svrhe može se pošumiti.

Šumske površine gospodarske su namjene i mogu se koristiti u skladu s posebnim propisima, uz uvjet da se time na području Općine ne smanji ukupna površina pod šumama, odnosno da se šumske zajednice neprestano obnavljaju.

Mjerama zaštite šume i šumskog zemljišta potrebno je spriječiti prekomjernu eksploataciju devastaciju šuma, a poticati pošumljavanje goleti.

Osigurati osnove za racionalno gospodarenje šumama i šumskim zemljištem. Poticati stvaranje novih većih šumskih kompleksa u blizini većih gradova kada oni ne postoje.

Gospodarenje šumama obuhvaća uzgoj, zaštitu i korištenje šuma i šumskih zemljišta te izgradnju i održavanje šumske infrastrukture, sukladno sveeuropskim kriterijima za održivo gospodarenje šumama. Sveeuropski kriteriji za održivo gospodarenje šumom jesu:

- održavanje i odgovarajuće poboljšanje šumskih ekosustava i njihov doprinos globalnome ciklusu ugljika,
- održavanje zdravlja i vitalnosti šumskog ekosustava,
- održavanje i poticanje proizvodnih funkcija šume,
- održavanje, očuvanje i odgovarajuće poboljšanje biološke raznolikosti u šumskom ekosustavu,
- održavanje i odgovarajuće poboljšanje zaštitnih funkcija u upravljanju šumom (posebno tla i vode)
- održavanje drugih socijalno-ekonomskih funkcija i uvjeta.

Zaštita šume i šumskog zemljišta obuhvaća zaštitu prirodnih i poluprirodnih sastojina, šumskih kompleksa, kao i zaštitu šumskog tla, vodotoka i izvora, biljnog i životinjskog svijeta koji je u šumskom području te autohtonih vrsta drveća.“

Članak 90.

Iza članka 126. dodaje se podnaslov „8.5. Tlo“

Iza podnaslova 8.5. dodaje se novi članak 126.a koji glasi:

„Članak 126.a

Zaštita tla na području zahvata provodi se temeljem Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ broj 39/13.).

Nekvalitetno poljoprivredno zemljište koje ekonomski nije opravdano koristiti u poljoprivredne svrhe može se prenamijeniti pošumljavanjem.

Radi zaštite tla od učinaka riječne erozije, nije dozvoljeno sjeći šume uz riječno korito, a navedene šume definiraju se zaštitnim šumama.

U planiranju namjene i režima uređenja poljoprivrednog zemljišta treba štiti poljoprivredno zemljište od nenamjenskog korištenja, degradacije i pretvaranja u neplodno tlo.

Revitalizacija i privođenje poljoprivrednoj ili šumskoj namjeni neplodno zemljište koje ne služi određenoj namjeni.

Zaštita tla obuhvaća očuvanje zdravlja i funkcija tla, sprječavanje oštećenja tla, praćenje stanja i promjena kakvoća tla te saniranje i obnavljanje oštećenih tala i lokacije.“

Članak 91.

Iza članka 126.a dodaje se podnaslov „8.6. Mjere za sprečavanje mogućih ekoloških nesreća“

Iza podnaslova 8.6. dodaje se novi članak 127. koji glasi:

„Za planirane zahvate potrebno je izraditi Operativni plan intervencija u zaštiti okoliša sukladno važećem Planu intervencija u zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 82/99, 86/99-ispravak i 12/01), kao i Operativni plan za provedbu mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja voda, sukladno Državnom planu za zaštitu voda („Narodne novine“ broj 8/99).

Potrebno je izraditi planove i procedure koje su indirektno vezane uz ekološku nesreću, a za koje postoji obveza temeljem Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“ broj 59/96., 94/96., 114/03, 86/08. i 75/09), Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“ broj 92/10), Zakona o zaštiti i spašavanju („Narodne novine“ broj 174/04, 79/07, 38/09. i 127/10) - o procjeni opasnosti, procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija, elaborat zaštite od požara i druge.“

Članak 92.

Iza članka 127. dodaje se podnaslov „8.7. Mjere zaštite od štetnog utjecaja kemikalija“ i članak 127.a, podnaslov „8.8. Mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja“ i članak 127.b, podnaslov „8.9. Mjere posebne zaštite i spašavanja“ i članak 127.c, podnaslov „8.9.1. Mjere zaštite od elementarnih nepogoda“ i članak 127.d, podnaslov „8.9.2. Mjere zaštite od požara i eksplozije“ i članak 127.e, podnaslov „8.9.3. Mjere zaštite od epidemija i sanitarne opasnosti“ i članak 127.f, podnaslov „8.9.4. Mjere zaštite od iscrpljenja ili uništenja prirodnih resursa i ekoloških zagađenja“ i članak 127.g, podnaslov „8.9.5. Mjere sklanjanja“ i članak 127.h, koji glase:

„8.7. Mjere zaštite od štetnog utjecaja kemikalija

Članak 127.a

Mjere zaštite od štetnog utjecaja kemikalija, njihovih spojeva i pripravaka obuhvaća postupke kojima se od njihovog štetnog djelovanja štiti zdravlje ljudi, materijalna dobra i okoliš.

Opasne kemikalije koje djeluju u čvrstom ili tekućem stanju te mogu dospjeti u površinske i podzemne vode ne smiju se proizvoditi i skladištiti u područjima zona sanitarne zaštite izvorišta vode za piće sukladno s posebnim propisom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta, osim opasnih kemikalija koje služe za dezinfekciju ili drugu doradu vode za piće.

Opasne kemikalije koje djeluju u obliku plina moraju se skladištiti na dovoljnoj udaljenosti od najbližeg objekta za boravak ljudi, osim objekata u kojima rade radnici pravne ili fizičke osobe koja je vlasnik skladišta.

Opasne kemikalije ne smiju se skladištiti na način da se omogući njihova međusobna interakcija.“

8.8. Mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja

Članak 127.b

Svjetlosno onečišćenje je promjena razine prirodne svjetlosti u noćnim uvjetima uzrokovana unošenjem svjetlosti proizvedene ljudskim djelovanjem.

Mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja obuhvaćaju zaštitu od nepotrebnih, nekorisnih ili štetnih emisija svjetlosti u prostor u zoni ili izvan zone koju je potrebno osvijetliti te mjere zaštite noćnog neba od prekomjernog osvjetljenja.

Mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja određuju se na temelju zdravstvenih, bioloških, ekonomskih, kulturoloških, pravnih, sigurnosnih, astronomskih i drugih standarda.

8.9. Mjere posebne zaštite i spašavanja

Članak 127c.

Sustav zaštite i spašavanja građana, materijalnih i drugih dobara od elementarnih nepogoda, ratnih i drugih opasnosti temelji se sukladno:

- Zakonu o zaštiti i spašavanju („Narodne novine“ broj 174/04, 79/07, 38/09. i 127/10),
- Pravilniku o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora, („Narodne novine“ broj 29/83, 36/85. i 42/86)
- Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima, („Službeni list“ broj 31/81, 49/82, 29/83, 20/88. i 52/90).

8.9.1. Mjere zaštite od elementarnih nepogoda

Članak 127d.

Potresi od 6 i više stupnjeva po MCS (Mercalli-Cancani-Siebergovoj) skali spadaju u elementarne nepogode. Područje Općine pripada panonskom bazenu u kome se javljaju relativno intenzivna tektonska kretanja, a sukladno procjeni ugroženosti i privremenoj seizmološkoj karti RH područje općine Ferdinandovac spada u seizmičko područje VIII⁰ po MSK. Stambene građevine na području Općine građene su kao obiteljske kuće prizemnice ili jednokatnice te nekoliko građevina maksimalne visine $E=P+P1+P2+Pk$. Mjerama zaštite i spašavanja potrebno je uvjetovati sljedeće:

- novoizgrađene građevine potrebno je graditi na način da u slučaju potresa te građevine sačuvaju svoja bitna svojstva odnosno sačuvaju mehaničku otpornost i stabilnost, da u što manjem postotku ne dođe do rušenja ili deformacija dijela ili cijele građevine,
- za projektiranje višestambenih i poslovnih građevina potrebno je izvršiti geomehaničko i drugo ispitivanje terena kako bi se postigla maksimalna sigurnost konstrukcija na predviđene potrese.

Orkanski vjetrovi i pijavice od 8 i više bofora (Bf), prema Beanfortovoj ljestvici čija brzina iznosi preko 74 km/h, pretpostavljaju primjenu propisanih uvjeta pri projektiranju i izvođenju građevina kako tijekom takvih vjetrova ne bi nastala oštećenja na građevinama i njihovim konstruktivnim dijelovima. Također takvi vjetrovi mogu nanijeti velike štete na ratarski kulturama, voću, povrću i vinogradima pa je potrebno planirati blagovremeno obavljanje i zaštitu. Uz olujne i orkanske vjetrove vezana je pojava pijavica.

Poplave i bujice, pojava koja se javlja tijekom velikih kiša i izlivanja rijeka i vodotoka iz svojih korita te je sve češća pojava zadržavanja velikih količina vode na poljoprivrednim površinama. Vodotoci na području Općine pripadaju malom slivu „BISTRA“, a cjelokupno općinsko područje nalazi se na vodonosniku Srednja Podravina. Na sjeveru je prostor omeđen vodotokom „Pačica“, na sjeveroistoku rijekom Dravom, na jugozapadu kanalom Rogstrug i potokom Bistra, rubom šume „Kupinje“ obuhvaća Tolnicu, te rubom šume „Preložnički Berek“ do vodotoka „Pačica“. Hidrografski režim Drave, kao najveće panonske rijeke, obilježava Općinu Ferdinandovac, a najveći protoci vode u svim vodotocima su u proljetnom razdoblju. Vodotoci su uređeni, regulirani i redovito se održavaju. Zadovoljavaju potrebnu protoku i nisu u nasipima. Opasnost od poplava prijete uslijed izlivanja visokih voda iz korita rijeke Drave i pritoka. Na području Općine izgrađen je nasip Brodić – Zgruti za obranu od poplava rijeke Drave. Redovitim održavanjem, tehničkim čišćenjem i košnjom vodotoka vodni sustav može funkcionirati bez ikakvih opasnosti od poplava te time i bez ugrožavanja stanovništva, gospodarskih objekata i prometnica. U svrhu preventivnog djelovanja kojim se pospješuje obrana od poplava treba provoditi sljedeće aktivnosti:

- regulirane vodotoke i retencije, obrambene nasipe, zemljane brane i ispusne uređaje na njima održavati u primjerenom stanju kako ne bi nastajale neprilike za vrijeme velikih voda,
- preostale vodotoke ili njihove dijelove, koji još nisu regulirani (pretvoreni u kanale) zadržati u prirodnom obliku, osiguravajući samo nužnu protočnost za velike vode,
- u slivovima bujičnih potoka provoditi zaštitu reljefa i šumarskim metodama sanirati degradirana tla.

Procjenjuje se da zbog vrste vodotoka, konfiguracije terena i smještaju naselja u višim dijelovima sliva, te dosadašnjeg iskustva, u slučaju nailaska bujica ili velikih voda naselja ne bi bila ugrožena. U situaciji eventualnog plavljenja terena nisu ugroženi prometni pravci koji prolaze predmetnim područjem Općine.

Suša i toplinski val može uzrokovati ozbiljne štete u poljoprivredi, vodoprivredi i drugim gospodarskim djelatnostima. Suše su sve češće i izražajnije tijekom ljetnih mjeseci, uzrokuju velike štete na poljoprivrednim površinama, a učestala je pojava nestašice pitke vode. Potrebno je planirati sustav za melioracijsko navodnjavanje poljoprivrednih površina, voćnjaka, povrtnjaka i svih ostalih površina jer vrlo lako u sušnim periodima dolazi do nepovratne štete dugogodišnjim nasadima.

Tuča se sve češće javlja tijekom cijele godine i predstavlja prije svega veliku opasnost za poljoprivredne površine, voćnjake, povrtnjake. Učestala je pojava te predstavlja opasnost za građevine (krovovi, prozori) te pokretnu imovinu. Potrebna je organizacija sustava za obranu od tuče.

Ugroženost usjeva od **mrazeva** česta je pojava u rano proljeće, naročito voćnjaka. U svrhu zaštite potrebno je planirati zaštitu nasada pokrivanjem i odgovarajućim sličnim aktivnostima.

Visoki nanosi snijega mogu nanijeti štetu zgradama i građevinama koje služe za stanovanje ili proizvodnju, a naročito starijim zgradama kojima može uzrokovati razne poremećaje na relativno kraći period. Snježni pokrivač u ovom području u kratkom vremenskom razdoblju može doseći visine od 50 cm te može predstavljati problem u odvijanju svakodnevnih aktivnosti, odvijanje svih oblika prometa, opskrbom energijom i slično. Mjerama zaštite od snježnih nanosa potrebno je organizirati učinkovitu zimsku službu za čišćenje prometnica i održavanje prohodnim tijekom zimskih mjeseci.

Nagomilavanje leda na vodotocima potrebno je pratiti razvoj i kretanje leda te u slučaju potrebe planirati njegovo lomljenje. Na rijeci Dravi je pojava leda i obrana od leda vrlo značajan čimbenik u sustavu obrane od poplava.

Klizišta, na području Općine nema evidentiranih klizišta.

8.9.2. Mjere zaštite od požara i eksplozije

Članak 127e.

Nesreće uzrokovane požarom, eksplozijama potrebno je prilikom projektiranja građevina uzeti u obzir proces rada, kemikalije koje se koriste u procesu rada, primijeniti sve mjere zaštite kako neposredan okoliš ne bi bio ugrožen.

Prilikom projektiranja takvih postrojenja, građevina potrebno je primijeniti odgovarajuće udaljenosti između građevina. Obvezno uvijek osigurati da svaka građevina ima pristupne protupožarne putove ili riješenu protupožarnu zaštitu građevina na odgovarajući način.

U svrhu sprečavanja i širenja požara na susjedne zgrade, međusobni razmak stambenih odnosno poslovnih zgrada (osim zgrada niske stambene izgradnje) ne može biti manji od visine sljemena krovništa zgrade ali ne manji od $H1/2+H1/2+5,0$ m, gdje su $H1$ i $H2$ visine dviju zgrada, a pod uvjetom da krovnište nema nagib veći od 60° .

Međusobni razmak može biti i manji od unaprijed utvrđenog u stavku 3. ovoga članka, minimum 4,0 m, ako se dokaže uzimajući u obzir požarno opterećenje, brzinu širenja požara, požarne karakteristike materijala građevina, veličinu otvora na vanjskim zidovima i drugoga, da se požar neće prenijeti na susjedne građevine ili zgrada mora biti odvojena od susjednih zgrada zidom vatrootpornosti najmanje 90 min., tehničkom dokumentacijom dokaže se kako je konstrukcija otporna na rušenje od elementarnih nepogoda, u slučaju ratnih razaranja rušenje zgrade neće ugroziti živote ljudi i izazvati oštećenja na drugim zgradama.

Prilikom rekonstrukcije postojećih blokova gdje stanovi imaju jednostranu orijentaciju, mora se ostaviti najmanje dva otvora čija širina ne može biti manja od $H1/2+H1/2+5,0$ m, odnosno jedan otvor ako postoji još jedan kolni prolaz u dvorište minimalne širine 3,0 m i 4,20 m ili je dovoljan samo jedan otvor minimalne širine 3,0 m i 4,20 m koji je zaštićen od djelovanja ruševina u dometu njihova rasprostiranja.

Prilikom rekonstrukcije postojećih blokova koji imaju obostranu orijentaciju stanova i poslovnih jedinica ne postoje dvorišne zgrade, javne površine niti pomoćni izlazi iz skloništa, kod takvog bloka nije potrebno osigurati kolni prilaz u dvorište.

U svrhu spašavanja osoba iz građevina i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, građevina mora imati vatrogasni prilaz određen prema posebnom propisu.

Naselja, ulice unutar naselja potrebno je organizirati na način da se osiguraju evakuacijski putovi izlaska iz naselja za stanovništvo.

Efikasnost gašenja požara postiže se funkcionalnom instalacijom obojene telefonske linije, vodovodne mreže, vanjske i unutarnje hidratanske mreže i uređaja koji trebaju osigurati potreban tlak i količinu vode.

Novu gradnju građevina u kojima se pojavljuju opasne tvari i obavljaju potencijalno opasne djelatnosti potrebno je planirati ih unutar gospodarskih zona odnosno izvan stambenih zona tako da se potencijalno ugrožavanje stanovništva smanji na najmanju moguću mjeru.

Kao efikasne mjere zaštite su preventivne mjere zaštite vezane uz eksploatacijska polja, plinske bušotine, magistralne plinoopskrbne cjevovode na način da se spriječi mogućnost tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća.

8.9.3. Mjere zaštite od epidemija i sanitarne opasnosti

Članak 127.f

Obavljanje javnih ovlasti iz područja veterinarstva, na temelju Rješenja Ministarstva poljoprivrede i šumarstva, na području Općine Ferdinandovac vrši Veterinarska stanica Đurđevac, ambulanta Ferdinandovac.

Mjere zaštite zdravlja životinja, te mjere zaštite životinja od zaraznih bolesti koje se provode radi osiguranja uzgoja i proizvodnje zdravih životinja, higijensko i zdravstveno ispravnih životinjskih proizvoda, zaštite ljudi od zoonoza i veterinarske zaštite okoliša propisane su Zakonom o veterinarstvu, te Naredbom o mjerama zaštite životinja od zaraznih i nametničkih bolesti i njihovom financiranju, koju krajem svake tekuće godine za slijedeću godinu, naređuje ministar poljoprivrede i šumarstva.

U slučaju postavljanja sumnje ili utvrđivanja zaraznih bolesti životinja, osim poduzimanja propisanih mjera protiv širenja i sprečavanja iste, Veterinarski ured dužan je sumnju odnosno utvrđenu zaraznu bolest prijaviti Upravi za veterinarstvo, obavijestiti pravne i fizičke osobe koje obavljaju veterinarsku djelatnost i nadležnu

veterinarsku službu Hrvatske vojske, a u slučaju pojave zoonoze i tijelo Državne uprave nadležno za poslove zdravstva. Shodno članku 49. Zakona o veterinarstvu, službene osobe nadležne policijske uprave na zaraženom ili ugroženom području, u granicama svoje ovlasti, pružaju nadležnom Veterinarskom uredu, na njegov zahtjev, pomoć pri zaprečavanju zaraženih mjesta i područja i provođenje drugih mjera za zaštitu zdravlja životinja od zaraznih bolesti.

8.9.4. Mjere zaštite od iscrpljenja ili uništenja prirodnih resursa i ekoloških zagađenja

Članak 127.g

Iscrpljenje ili uništenje prirodnih resursa podrazumijeva se kao raspad tehničkih sustava - opskrba vodom, strujom i drugim vrstama energije, zbrinjavanje otpadnih voda i krutog otpada, prijevoz ljudi i materijalnih dobara, prijenos informacija. Prirodne izvore potrebno je očuvati na razini kvalitete koja nije štetna za čovjeka, biljni i životinjski svijet.

Voda je jedan od najosjetljivijih prirodnih resursa, naročito pitka voda. Osnovni cilj je zaštititi izvorišta pitke vode i racionalno ih koristiti. Mjere zaštite voda sastoje se u ograničenju korištenja otvorenih vodenih površina i zemljišta u neposrednoj blizini izvorišta pitke vode, određivanja vodozaštitnih zona sa određenim aktivnostima koje se smiju ili ne smiju obavljati u pojedinoj zoni a sve prema posebnim propisima.

Mineralne sirovine (pijesak, šljunak, nafta, plin) prirodni su resursi čija je eksploatacija u usponu. Istražne radove i radove eksploatacije potrebno je provoditi planski vodeći računa o zalihama mineralnih sirovina. Nakon eksploatacije određenog područja potrebno je provesti mjere sanacije i privesti područje odgovarajućoj namjeni.

Ekološka zagađenja moguća su kao posljedica nesreće u cestovnom prometu s posljedicama ispuštanja opasnih tvari. Moguće je zagađenje čovjekove okoline zbog neodgovarajućeg zbrinjavanja uginulih životinja i otpadnih dijelova, neodgovarajućeg zbrinjavanja otpada i opasnih tvari, kao i neadekvatnog zbrinjavanja otpadnih voda.

8.9.5. Mjere sklanjanja

Članak 127.h

Mjera sklanjanja provodi se u slučaju ratne opasnosti, nuklearnih i radioloških nesreća te eventualno kod tehničko-tehnoloških nesreća s opasnim tvarima kada se provodi hermetizacija prostora za sklanjanje.

Na području Općine Ferdinandovac uređenih skloništa osnovne ili dopunske zaštite nema. Sklanjanje ljudi i materijalnih dobara vršit će se prema potrebi u postojeće podrumске zaklone koji će se urediti za tu namjenu. Podrumске zaklone u zajedničkim stambenim građevinama treba očistiti, pripremiti i prilagoditi za sklanjanje. Po potrebi izvršit će se potpora stropne konstrukcije s daskama (fosnama) i odgovarajućim podupiračima. Isto tako izvršit će se pojačanje ili zaštita ulaza, te zaštita svih otvora (prozora) na odgovarajući način.

Skloništa se trebaju projektirati i graditi prema Pravilniku o tehničkim normativima za skloništa („Službeni list“ broj 55/83).

Skloništa se ne trebaju planirati u građevinama za privremenu uporabu, u neposrednoj blizini skladišta zapaljivih tvari, u zonama plavljenja i u područjima s nepovoljnim geološko-hidrološkim uvjetima.

U Općini Ferdinandovac više od polovice stambenih građevina ima izgrađen podrum, koji se može prilagoditi za sklanjanje. Pretpostavlja se da bi u tim zaklonima bilo ukupno oko 500 sklonišnih mjesta.

Prema tome, može se zaključiti da u Općini Ferdinandovac postoji dovoljan broj sklonišnih mjesta u podrumskim zaklonima, što udovoljava procjeni ugroženosti i opasnostima koje ugrožavaju područje Općine.

U slučaju gradnje novih skloništa, skloništa trebaju biti ravnomjerno razmještena s obzirom na gustoću naseljenosti i stupanj ugroženosti. Najveća dozvoljena udaljenost do najudaljenijeg mjesta s kojeg se zaposjeda sklonište ne može biti veća od 250,0 m. Skloništa treba locirati tako da su udaljena od lako zapaljivih i eksplozivnih mjesta kako požar ili eksplozija tih građevina ne bi utjecali na sigurnost korisnika skloništa. Lokacija skloništa treba biti planirana tako da je pristup skloništu omogućen i u uvjetima rušenja građevine u kojoj je smješteno sklonište.

Skloništa se moraju planirati kao dvonamjenska te se trebaju koristiti u mirnodopske svrhe u suglasnosti s Ministarstvom unutarnjih poslova, a u slučaju ratnih opasnosti trebaju biti sposobna za potrebe sklanjanja stanovništva.“

Članak 93.

U članku 128. iza stavka 2. dodaje se novi stavak 3. koji glasi:

Točna granica obuhvata PPPPO odredit će se Odlukom o izradi.

Članak 94.

U članku 129. stavku 1., briše se alineja 1. koja glasi: „Detaljni plan uređenja (DPU) "Poduzetnička zona Blata".

U članku 129. stavku 3., brišu se riječi: „istog obuhvata“.

Članak 95.

Iza članka 129. greškom je još jednom numeriran članak 129. Broj „129.“ u drugom po redu članku 129. mijenja se u broj „130“. Dosadašnji članak 129. koji je prenumeriran u članak 130. mijenja se i glasi:

„Članak 130.

Urbanistički plan uređenja (UPU) detaljnije određuje prostorni razvoj naselja ili dijela naselja s osnovom prostornih i funkcionalnih rješenja, uvjeta i oblikovanja pojedinih prostornih cjelina naselja.

Detaljni plan uređenja (DPU) detaljno razrađuje uvjete za gradnju i uređenje zahvata u prostoru.

Prioritet i dinamika izrade prostornih planova nižeg reda određuje se Programom mjera za unapređenje stanja u prostoru Općine Ferdinandovac.

Ukoliko se športsko-rekreacijski i ugostiteljsko-turistički sadržaji uređuju na površini većoj od 5 ha, preporuča se izrada Urbanističkog plana uređenja i/ili Detaljnog plana uređenja za čitav kompleks.

Općina Ferdinandovac može odlukom o izradi UPU/DPU-a zabraniti izdavanje dokumenata kojim se dozvoljava gradnja i/ili rekonstrukcija postojećih građevina, osim za nekretnine koje prema posebnom propisu imaju svojstvo kulturnog dobra do donošenja UPU/DPU-a, ali ne duže od dvije godine od dana stupanja na snagu odluke. Ta odluka može se produžiti za najviše godinu dana i nakon toga se više ne može propisati pet godina.

Na području za koje je donesen urbanistički plan uređenja (UPU) ne može se donijeti detaljni plan uređenja (DPU) niti određivati obveza njegova donošenja, osim u svrhu provođenja urbane komasacije.“

III. Prijelazne i završne odredbe

Članak 96.

Elaborat Izvornika I. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Ferdinandovac izrađuje se u šest (6) primjeraka, a ovjerava ga predsjednik Općinskog vijeća Općine Ferdinandovac.

Po jedan (1) primjerak Izvornika I. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Ferdinandovac dostavit će se:

- Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja,
- Zavodu za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije.

Dva (2) primjerka Izvornika I. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Ferdinandovac dostavit će se:

- Koprivničko-križevačkoj županiji – Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša.

Dva (2) primjerka Izvornika I. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Ferdinandovac iz članka 1. ove Odluke, kojeg je donijelo Općinsko vijeće, potpisana od predsjednika Općinskog vijeća Općine Ferdinandovac, čuvaju se u pismohrani Općine.

Elaborat Izvornika I. izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Općine Ferdinandovac izrađeni su na magnetnom mediju te će se pohraniti u arhivi Općine.

Članak 97.

Za tumačenje ove Odluke i Elaborata iz članka 3. ove Odluke nadležno je Općinsko vijeće Općine Ferdinandovac.

Članak 98.

Praćenje provođenja ove Odluke obavljat će Općinsko vijeće Općine Ferdinandovac preko dokumenta praćenja stanja u prostoru (Izvešće o stanju u prostoru Općine Ferdinandovac) čime će se utvrditi mjere koje treba predvidjeti i provesti u daljnjem razdoblju.

Općinski načelnik Općine Ferdinandovac će najmanje jednom godišnje Općinskom vijeću prezentirati informaciju o provođenju Odluke, s prijedlozima mjera koje treba predvidjeti u daljnjem postupku njegove primjene.

Članak 99.

(1) Stupanjem na snagu ove Odluke prestaju važiti kartografski prikazi:

1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA
2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI

mj. 1: 25.000

- | | | |
|------|--|---------------|
| 2.1. | INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – Pošta i telekomunikacije | mj. 1: 25.000 |
| 2.2. | INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – Energetski sustavi | mj. 1: 25.000 |
| 2.3. | INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – Vodnogospodarski sustavi | mj. 1: 25.000 |
| 3. | UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA | mj. 1: 25.000 |

4. Građevinska područja naselja:

- | | | |
|--------|----------------------------------|--------------|
| 4.1. | Brodić | mj. 1: 5.000 |
| 4.2. | Ferdinandovac | |
| 4.2.1. | Ferdinandovac – centar | mj. 1: 5 000 |
| 4.2.2. | Ferdinandovac – Tolnica | mj. 1: 5 000 |
| 4.2.3. | Ferdinandovac – Trepče, Pavlanci | mj. 1: 5.000 |
| 4.2.4. | Ferdinandovac – Lepa Greda | mj. 1: 5.000 |
| 4.2.5. | Ferdinandovac – Laz | mj. 1: 5.000 |

Umjesto nabrojanih grafičkih prikaza primjenjuju se novi grafički prikazi koji su sastavni dio Odluke.

Članak 100.

Nadzor nad provedbom ove Odluke obavlja urbanistička inspekcija u skladu s posebnim propisima.

Članak 101.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije“.

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE FERDINANDOVAC

KLASA: 350-02/14-01/01

PREDSJEDNIK:

URBROJ: 2137/15-14-1

Vjekoslav Čordašev, prof.

Ferdinandovac, 24. lipnja 2014.