

IZMJENE I DOPUNE PPUO KALNIK

**IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA
OPĆINE KALNIK**

**NOSITELJ IZRADE: OPĆINA KALNIK
NAČELNIK BOŽIDAR KOVAČIĆ**

**IZRAĐIVAČ: ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE:**

Odgovorni voditelj izrade plana:
Zlatko Filipović, dipl.inž.arh.

Stručni tim:

mr. sc. Mladen Matica
Jelena Kovač, dipl. inž. građ.
Blaženka Lukšić, dipl.inž.arh.
Snježana Marković Sirovec, dipl. inž. arh.
Saša Cestar, dipl.ing. prom.

Vanjski stručni suradnici:

Marina Horvat Pavlic, dipl.iur.
Marijan Štimac, dipl.oec.

BROJ ELABORATA: 14/10

S A D R Ź A J:

OPĆI PRILOZI

1. TEKSTUALNI DIO

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

2. GRAFIČKI DIO

- 1. Korištenje i namjena površina (1:25 000)**
- 2.2. Infrastrukturni sustavi: Energetski sustavi (1:25 000)**
- 2.3. Infrastrukturni sustavi: Vodnogospodarski sustavi (1:25 000)**

4. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA

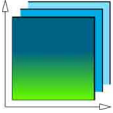
- 4.1. Borje** **M 1: 5 000**
- 4.2.1. Kalnik – središnji dio naselja** **M 1: 5 000**
- 4.2.2. Kalnik – istočni dio naselja** **M 1: 5 000**
- 4.3. Kamešnica** **M 1: 5 000**
- 4.4. Obrež Kalnički** **M 1: 5 000**
- 4.6. Potok Kalnički** **M 1: 5 000**
- 4.7. Šopron** **M 1: 5 000**
- 4.8. Vojnovec Kalnički** **M 1: 5 000**

KARTOGRAM

- 1. Ceste u Općini Kalnik** **M 1: 25 000**

3. OBVEZNI PRILOZI

- **Obrazac prostornog plana**
- **Uvodni dio**
- **Obrazloženje**
- **Izvod iz Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije**
- **Popis dokumenata i propisa**
- **Zahtjevi i mišljenja iz članka 79. i članka 94. Zakona o prostornom uređenju i gradnji**
- **Izvješća o prethodnoj i javnoj raspravi**
- **Evidencija postupka izrade i donošenja prostornog plana**
- **Sažetak za javnost**

Županija: KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKA Općina: KALNIK		IZVORNIK
Naziv prostornog plana: I. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE KALNIK		
Odluka o izradi prostornog plana (službeno glasilo): „Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije”, br. 17/09.	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana (službeno glasilo): „Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije”, br. 6/11.	
Javna rasprava (datum objave): Podravski list, 21.02.2011.	Javni uvid održan: Od 28.02. 2011. do 14.03.2011.	
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Božidar Kovačić _____ (ime, prezime i potpis)	
Suglasnost na plan prema članku 98. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07, 38/09): KLASA: 350-05/11-01/17, URBROJ: 2137/1-06-11-3 od 19.05.2011.		
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan:		
 ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE		
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:	Odgovorna osoba: Zlatko Filipović, dipl.ing.arh., ovl.arh _____ (ime, prezime i potpis)	
Odgovorni voditelj izrade plana: Zlatko Filipović, dipl.ing.arh., ovl.arh.		
Stručni tim u izradi plana: 1. mr.sc. Mladen Matica 2. Snježana Marković Sirovec, mag.ing.arh., ovl.arh.urb. 3. Blaženka Lukšić, dipl.ing.arh. 4. Saša Cestar, dipl.ing.prom. 5. Jelena Kovač, dipl.ing.građ.		Vanjski stručni suradnici: 1. Marina Horvat Pavlic, dipl.iur 2. Marijan Štimac, dipl.oec.
Pečat predstavničkog tijela:	Predsjednik predstavničkog tijela: Dražen Car _____ (ime, prezime i potpis)	
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:	Pečat nadležnog tijela:	
_____ (ime, prezime i potpis)		

UVODNI DIO

Općinsko vijeće Općine Kalnik na 22. sjednici održanoj 16. veljače 2008. donijelo je Odluku o donošenju Prostornog plana uređenja Općine Kalnik. Provedbene odredbe objavljene su u "Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije" broj 2/08. Izrađivač plana bio je Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije.

Na temelju članka 78. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07 i 38/09) i članka 32. Statuta Općine Kalnik ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 10/09) Općinsko vijeće Općine Kalnik je na 5. sjednici održanoj 20. studenog 2009. godine, donijelo Odluku o izradi Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Kalnik ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 17/09).

U skladu s člankom 79. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07 i 38/09) nositelj izrade dostavio je u srpnju 2010. godine Odluku o izradi ovih Izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Općine Kalnik tijelima i osobama određenim Odlukom.

Izrađivač ovih Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Kalnik je Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije. Prethodna rasprava održana je 27.01. 2011. u Kalniku. Javna rasprava održana je od 28.02.2011. do 14.03.2011. Na temelju članka 100. stavka 6. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07, 38/09. i 55/11) i članka 32. Statuta Općine Kalnik („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 10/09), po prethodno pribavljenoj suglasnosti Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Koprivničko-križevačke županije, KLASA: 350-05/11-01/17, URBROJ: 2137/1-06-11-3 od 19. svibnja 2011. godine, Općinsko vijeće Općine Kalnik na 15. sjednici održanoj 30. svibnja 2011. donijelo je Odluku o donošenju Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Kalnik.

Razlozi pokretanja postupka Izmjena i dopuna PPUO KALNIK

Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja općine Kalnik mijenjaju se sljedeći dijelovi plana:

Tema		Tekstualna izmjena	Grafička izmjena
Prema Odluci			
1.	Korekcija građevinskih područja	da	Karta 1., 4
2.	Cestovni promet	da	Kartogram 1.
3.	Vodoopskrba i odvodnja		
Usklađivanje sa Zakonom o prostornom uređenju i PPKŽ			
4.	Definiranje neizgrađenog građevinskog područja (korekcija)	da	Karta 4..
Zahtjevi građana, udruga, posl. subjekata i sl.			
5.	Vinarija– prenamjena zemljišta	Polazišta i Odredbe	Karta 4.2.1.
6.	Korekcija građevinskog područja prema ortofotu i digitalnom katastru	Polazišta i Odredbe	Karte 4.
7.	Ostale prenamjene u građevno zemljište	Polazišta i Odredbe	Karta 4.2.1.
8.	ucrtavanje klijeti (M3)	Polazišta i Odredbe	Karte 4.

Karta 1: Namjena i korištenje površina

- korekcija građevinskih područja naselja
- korekcije cesta

Karta 2. Infrastrukturni sustavi

Karta 2.2. Energetski sustavi:

- ucrtavanje vodovodne mreže - korekcije

2.3. Vodnogospodarski sustavi

- ucrtavanje vodovodne mreže - korekcije

4. Građevinska područja

4.1. Građevinsko područje naselja Borje

- proširenje zone za povremeno stanovanje (legalizacija postojećih klijeti)
- brisanje ugroženog okoliša

4.2.1. Građevinsko područje naselja Kalnik – središnji dio naselja

- prenamjena rekreacijskog područja u turističko (vinarija)
- proširenje građevinskog pretežito stambenog područja (Kamenica)
- proširenje zone za povremeno stanovanje (legalizacija postojećih klijeti)
- prenamjena rekreacijskog područja u infrastrukturnu namjenu
- osiguranje površine za kamp
- brisanje ugroženog okoliša (deponija je sanirana)

4.2.2. Građevinsko područje naselja Kalnik – istočni dio naselja

- proširenje zone za povremeno stanovanje (legalizacija postojećih klijeti)

4.3. Građevinsko područje naselja Kamešnica

- brisanje ugroženog okoliša

4.4. Građevinsko područje naselja Obrež Kalnički

- brisanje ugroženog okoliša

4.6. Građevinsko područje naselja Potok Kalnički

- proširenje zone za povremeno stanovanje (legalizacija postojećih klijeti)
- uvrštavanje ugostiteljsko-turističke namjene

4.7. Građevinsko područje naselja Šopron

- prenamjena površina

4.8. Građevinsko područje naselja Vojnovec Kalnički

- brisanje ugroženog okoliša

Kartogram 1: Ceste

- ucrtavanje županijski cesta
- ucrtavanje i mjenjanje kategorizacije nekih lokalnih cesta
- ucrtavanje nerazvrstanih cesta
- ucrtavanje epoljoprivrednih površina

ODREDBE ZA PROVOĐENJE

Na temelju članka 100. stavka 6. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07, 38/09. i 55/11) i članka 32. Statuta Općine Kalnik („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 10/09), po prethodno pribavljenoj suglasnosti Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Koprivničko-križevačke županije, KLASA: 350-05/11-01/17, URBROJ: 2137/1-06-11-3 od 19. svibnja 2011. godine, Općinsko vijeće Općine Kalnik na 15. sjednici održanoj 30. svibnja 2011. donijelo je

ODLUKU

o donošenju I. Izmjena i dopuna Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Općine Kalnik

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Odlukom o donošenju I. Izmjena i dopuna Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Općine Kalnik (u daljnjem tekstu: Odluka), donose se I. Izmjene i dopune Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Općine Kalnik („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 2/08).

Članak 2.

I. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Kalnik sadržane su u elaboratu „I. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Kalnik“ (u daljnjem tekstu: Izmjene i dopune Prostornog plana), koji je sastavni dio ove Odluke i sadrži:

(1) TEKSTUALNI DIO

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

(2) GRAFIČKI DIO

- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| 1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA | M 1: 25 000 |
| 2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI | |
| 2.2. Energetski sustavi | M 1: 25 000 |
| 2.3. Vodnogospodarski sustavi | M 1: 25 000 |
| 4. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA | |
| 4.1. Borje | M 1: 5 000 |
| 4.2.1. Kalnik – središnji dio naselja | M 1: 5 000 |
| 4.2.2. Kalnik – istočni dio naselja | M 1: 5 000 |
| 4.3. Kamešnica | M 1: 5 000 |
| 4.4. Obrež Kalnički | M 1: 5 000 |
| 4.6. Potok Kalnički | M 1: 5 000 |
| 4.7. Šopron | M 1: 5 000 |

4.8. Vojnovec Kalnički

M 1: 5 000

KARTOGRAM

1. Ceste u Općini Kalnik

M 1: 25 000

(3) OBVEZNI PRILOZI

- Obrazac prostornog plana
- Uvodni dio
- Obrazloženje
- Izvod iz Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije
- Popis dokumenata i propisa
- Zahtjevi i mišljenja iz članka 79. i članka 94. Zakona o prostornom uređenju i gradnji
- Izvješća o prethodnoj i javnoj raspravi
- Evidencija postupka izrade i donošenja prostornog plana
- Sažetak za javnost

Članak 3.

Granice obuhvata Prostornog plana su administrativne granice Općine Kalnik kao jedinice lokalne samouprave određene Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj ("Narodne novine" broj 10/97, 124/97, 86/06, 125/06, 16/07, 46/10. i 145/10).

II. ODREDBE ZA PROVOĐENJE

Članak 4.

U članku 26. stavak 3. mijenja se i glasi:

„Potreban broj parkirališnih i garažnih mjesta osigurava se na građevnoj čestici pripadajuće građevine. Izuzetno smještaj potrebnog broja parkirališnih ili garažnih mjesta je potrebno predvidjeti na građevnoj čestici građevine, na drugoj zasebnoj čestici na javnom parkiralištu u neposrednoj blizini uz suglasnost vlasnika ili u sklopu zelenog pojasa odnosno javne površine ispred građevne čestice uz suglasnost nadležnog tijela za promet.“

Članak 5.

U članku 47. stavak 1. mijenja se i glasi:

„Građevine namijenjene za povremeno stanovanje (kuće za odmor, građevine za vikend i hobi djelatnosti, klijeti, spremišta voća i alata i slično) mogu se graditi u području zona povremenog stanovanja /M3/ (za povremeno stanovanje, vikend i hobi djelatnosti) ili na površinama koje se u katastru vode kao vinogradi i voćnjaci, i to kao samostojeće građevine s najviše 42,0 m² površine tlocrtnne projekcije građevine te najveće etažne visine prizemlje, uz mogućnost izvedbe podruma i potkrovlja ($V=Po+Pr+Ptkr$). Za klijet ili spremište voća navedena površina je najveća dopuštena kada se gradi u vinogradu ili voćnjaku minimalne površine od 250 do 1000 m², od 1000 do 2000 m² objekt može biti veličine do 60 m², te se može uvećati za 10 m² za svakih daljnjih 1000 m² vinograda ili voćnjaka.“

U istom članku stavku 6. iza riječi „od 1,0 metar“ dodaju se riječi „,iznimka su već izgrađeni objekti koji mogu biti udaljeni 0,5 m od međe ili na međi (uz suglasnost susjeda)“.

Članak 6.

U članku 51. stavku 1. brojka „7,0“ zamjenjuje se brojkom „8,5“.

Članak 7.

U članku 55. stavak 1. mijenja se i glasi:

„Eksploatacija mineralnih sirovina uvjetovana je položajem njihovog ležišta. Aktivna eksploatacijska polja su Vojnovec i Hruškovec 4 – Jazvine. Ovim Prostornim planom ne dozvoljava se širenje eksploatacijskog polja Vojnovec.“

Članak 8.

U članku 77. iza stavka 6. dodaju se novi stavci 7, 8, 9. i 10. koji glase:

„Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema prema načinu postavljanja dijeli se na:

- elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na postojećim građevinama (antenski prihvat),
- elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na samostojećim antenskim stupovima.

Ovim Prostornim planom se omogućuje postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na postojećim građevinama u skladu s Pravilnikom o jednostavnim građevinama i radovima („Narodne novine“ broj 21/09).

Ovim Prostornim planom se omogućuje gradnja samostojećih antenskih stupova kao elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme u skladu s Prostornim planom Koprivničko-križevačke županije.

Na području Općine postoji radiokomunikacijski objekt Kalnik koji se sastoji od radioantenskog stupa i zgrade odašiljača s ograđenim okolišem. Radioantenski stup prikazan je na kartografskom prikazu broj 2.1. „Pošta i telekomunikacije.“

Članak 9.

U članku 85. stavak 1. mijenja se i glasi:

„U **elektroenergetskom sustavu** na području Općine u svrhu poboljšanja stanja opskrbe potrošača te kvalitete isporučene energije, planiraju se sljedeći zahvati:

- izgradnja TS 10(20)/0,4 kV Stari grad Kalnik,
- izgradnja TS 10(20)/0,4 kv Kamešnica-Jembreki,
- izgradnja TS 10(20)/0,4 kv Šopron,
- izgradnja TS 10(20)/0,4 kv Borje,
- izgradnja TS 10(20)/0,4 kv Vojnovec,
- rekonstrukcija postojećih 10 kV dalekovoda,
- rekonstrukcija postojeće niskonaponske mreže,
- izgradnja novih građevina sukladno planovima razvoja.“

Članak 10.

U članku 89. stavak 1. mijenja se i glasi:

„Planska određenja **vodoopskrbnog** sustava na području Općine bazirana su na "Novelaciji studije koncepcije razvitka vodoopskrbnog sustava Koprivničko-križevačke županije" (Dippold&Gerold Hidroprojekt 91 d.o.o., Zagreb 2004.) i "Novelaciji studije koncepcije razvitka vodoopskrbnog sustava Koprivničko-križevačke županije" (Dippold&Gerold Hidroprojekt 91 d.o.o., Zagreb, svibanj 2009.) i važećoj projektnoj dokumentaciji kojima se predviđa izgradnja i proširenje vodoopskrbnog sustava na području Općine, te održavanje i rekonstrukcija postojeće mreže.“

Članak 11.

U članku 90. alineji 1. iza riječi „županije“, dodaju se riječi „Zagreb, studeni 2008.“

U istom članku alineji 5. iza riječi „naselja“, dodaje se riječ „je“, a riječ „bujne“ zamjenjuje se riječju „biljne“.

Članak 12.

Članak 91. mijenja se i glasi:

„Uz građevine detaljne melioracijske odvodnje i građevine za navodnjavanje uspostavlja se pojas u širini od 3 metra od vanjskoga ruba, te građevine koje služe održavanju građevine (pojas za održavanje). U pojasu za održavanje poljoprivredna proizvodnja se obavlja na rizik vlasnika, odnosno zakonitoga posjednika zemljišta.

Izvođač radova održavanja u obvezi je dogovoriti vrijeme održavanja i mjesta pristupa građevinama iz stavka 1. ovoga članka s vlasnikom, odnosno zakonitim posjednikom susjednoga zemljišta, koji je dužan omogućiti pristup u dobroj vjeri i u razumnom roku. Ako se dogovor ne postigne izvođač je ovlašten pristupiti građevinama iz stavka 1. ovoga članka i izvršiti radove održavanja, na način kojim se čini najmanja šteta vlasniku, odnosno zakonitom posjedniku susjednoga zemljišta.

Objekti u regulacijskom i zaštitnom sustavu prikazani su orijentacijski na kartografskom prikazu broj 2.3. „Vodnogospodarski sustavi“. Detaljnije će se odrediti idejnim rješenjima i odgovarajućom stručnom dokumentacijom.“

Članak 13.

Članak 97. mijenja se i glasi:

„Za područje značajnog krajobraza i posebnog botaničkog rezervata treba sukladno Zakonu o zaštiti prirode ("Narodne novine" broj 70/05. i 139/08) donijeti plan upravljanja koji će određivati razvojne smjernice, način provođenja zaštite, način korištenja i upravljanja te pobliže smjernice za zaštitu i očuvanje prirodnih vrijednosti-zaštićenog područja uz uvažavanje potreba lokalnog stanovništva.“

Članak 14.

Članak 99. mijenja se i glasi:

„Za planirani zahvat u područje ekološke mreže, koji sam ili s drugim zahvatima može imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, potrebno je provesti ocjenu prihvatljivosti zahvata na prirodu prema Pravilniku o ocjeni prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu ("Narodne novine" broj 118/09).

Za građenje i izvođenje radova, zahvata i radnji potrebno je zatražiti uvjete zaštite prirode i/ili dopuštenje sukladno Zakonu o zaštiti prirode.

Prilikom zahvata na uređenju i regulaciji vodotoka s ciljem sprečavanja štetnog djelovanja voda (nastanak bujica i erozije), treba prethodno snimiti postojeće stanje te planirati zahvat na način da se zadrži doprirodno stanje vodotoka.

Pri planiranju trasa novih prometnica uvažavati specifičnosti reljefa i vegetacijski pokrov na način da se utjecaj na krajobraz i prirodne sastavnice prostora svedu na najmanju moguću mjeru.

Otkriće svakog minerala i/ili fosila koji bi mogao predstavljati zaštićenu prirodnu vrijednost iz članka 20. i 111. Zakona o zaštiti prirode, obvezatno prijaviti Upravi za zaštitu prirode Ministarstva kulture u roku 8 dana.“.

Članak 15.

Članak 101. mijenja se i glasi:

„Ekološki vrijedna područja na području obuhvata Prostornog plana treba sačuvati i vrednovati u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode i Pravilnikom o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima te mjerama za očuvanje stanišnih tipova ("Narodne novine" broj 7/06. i 119/09).

Na području obuhvata Prostornog plana utvrđeni su ugroženi i rijetki tipovi staništa (mezofilne i neutrofilne čiste bukove šume, srednjoeuropske termofilne hrastove šume te mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume) za koje temeljem Pravilnika iz stavka 1. ovoga članka treba provoditi sljedeće mjere očuvanja:

- gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma,
- prilikom dovršenoga 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 drugo) 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 modificirane 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.“.

Članak 16.

Članak 102. mijenja se i glasi:

„Područje obuhvata Prostornog plana preklapa se ili je u neposrednoj blizini područja Ekološke mreže koja je proglašena Uredbom Vlade Republike Hrvatske ("Narodne novine" broj 109/07), odnosno tu su utvrđena područja važna za divlje svojte (osim ptica) i stanišne tipove: Kalnik (HR2000579), te područja važna za ptice EU (tzv. SPA područja): Bilogora i Kalničko gorje (HR1000008).

Za područje ekološke mreže „Kalnik“ (HR2000579) iz stavka 1. ovoga članka propisane su sljedeće smjernice za mjere zaštite:

- pažljivo provoditi turističko - rekreacijske aktivnosti,
- sprečavati zaraštavanje travnjaka,
- osigurati poticaje za očuvanje biološke raznolikosti (POP),
- 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 (sprječavanje zaraštavanja travnjaka i cretova i drugoga),
- očuvati povoljnu nisku razinu vrijednosti mineralnih tvari u tlima suhих i vlažnih travnjaka,
- 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 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 modificirane organizme,
- u svim šumama osigurati stalan postotak zrelih, starih i suhих (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).

Za područje ekološke mreže „Bilogora i Kalničko gorje“ (HR1000008) iz stavka 1. ovoga članka propisane su sljedeće smjernice za mjere zaštite:

- pažljivo provoditi turističko - rekreacijske aktivnosti,
- ograničiti širenje područja pod intenzivnim poljodjelstvom,
- osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo,
- 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 drugo) 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 modificirane 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 suhих (stojećih i oborenih) stabala, osobito stabala s dupljama,
- u gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojiti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring),
- pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodni metode, pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi.“.

Članak 17.

Članak 140. mijenja se i glasi:

„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),
- Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora („Narodne novine“ broj 29/83, 36/85, 42/86. i 76/07),
- Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima („Službeni list SFRJ“ broj 31/81, 49/82, 29/83, 21/88, 52/90, „Narodne novine“ broj 1/07, 121/07, 112/08, 119/09 i 125/10).“.

Iza članka 140. dodaju se nove podtočke 8.1., 8.2., 8.3. i 8.4. i članci 140a, 140b, 140c. i 140d. koji glase:

„ 8.1. Mjere zaštite od elementarnih nepogoda

Članak 140a.

Potresi od 6 i više stupnjeva po MCS (Mercalli-Cancani-Siebergovoj) skali spadaju u elementarne nepogode.

Stambene građevine na području Općine građene su kao obiteljske kuće prizemnice ili jednokatnice.

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 ne dođe ili u što manjem postotku rušenje ili deformacija dijela ili cijele građevine,
- izgradnja građevina visokogradnje u seizmičkim područjima VII stupnja po MCS ljestvici projektiraju se tako da potresi najjačeg intenziteta mogu uzrokovati oštećenja nosivih konstrukcija, ali ne smije doći do rušenja tih građevina,
- za projektiranje višestambenih i poslovnih građevina (za koje je to propisano važećim zakonima i pravilnicima) potrebno je izvršiti geomehaničko i drugo ispitivanje terena kako bi se postigla maksimalna sigurnost konstrukcija na predviđene potrese,
- građevine visokogradnje svrstavaju se u kategorije: izvan kategorije, I, II, III, IV (kategorije), te je za njih potrebno proučiti seizmiku lokacije, odrediti projektni i maksimalni potres na osnovi istraživanja seizmičkog rizika.

Olujni i orkanski vjetrovi od 8 i više bofora (Bf), 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 obavještanje i zaštitu. Uz olujne i orkanske vjetrove vezana je pojava pijavica.

Poplave i bujice, pojava koja se javlja tijekom velikih kiša i izlivanja rijeka iz svojih korita. Sve je češća pojava zadržavanja velikih količina vode na poljoprivrednim površinama. Hrvatske vode su dužne izraditi karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava za vodno područje, a djelomično za dijelove vodnog područja i podslivova. Karte opasnosti prikazuju mogućnosti razvoja određenih poplavnih scenarija, daju mjere sklanjanja i spašavanja, upravljanja poplavom, način obavješćivanja i upozoravanja. Potrebno je planirati sustav za melioracijsku odvodnju oborinskih voda. Mjerama zaštite od poplava predvidjeti redovito održavanje svih postojećih odteretnih kanala, uočavati problematična mjesta, kontinuirano pratiti stanje oborinske odvodnje te izgradnju novog sustava za odvodnju.

Suše mogu 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 i pojava nestašica 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. Tuča kao pojava 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.

Velika visina snijega i snježni nanosi 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, opskrbe energijom i slično. Mjerama zaštite od snježnih nanosa potrebno je organizirati učinkovitu zimsku službu za čišćenje i održavanje prohodnim prometnica tijekom zimskih mjeseci.

Nagomilavanje leda na vodotocima potrebno je pratiti razvoj i kretanje leda te u slučaju potrebe planirati njegovo lomljenje.

Klizišta, rasjedne zone treba izbjegavati koristiti za širenje građevinskog područja nekog naselja zbog velike nestabilnosti tog područja i mogućih odrona zemljišta. U utvrđenim rasjednim zonama u nekom naselju mogu se uređivati zelene i druge javne površine, pojedine vrste objekata i infrastrukturnih građevina.

8.2. Mjere zaštite od požara, eksplozija

Članak 140b.

Nesreće uzrokovane **požarom, eksplozijama** potrebno je prilikom projektiranja 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 krovišta zgrade ali ne manji od $H1/2+H1/2+5,0$ m, gdje su $H1$ i $H2$ visine dviju zgrada pod uvjetom da krovište 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 mora biti odvojena od susjednih građevina 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 gdje 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 hidrantske 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 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.

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

Članak 140c.

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, određivanju vodozaštitnih zona s određenim aktivnostima koje se smiju ili ne smiju obavljati u pojedinoj zoni, a sve prema posebnim propisima.

Mineralne sirovine (pijesak, šljunak, kamen, 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.

8.4. Mjere zaštite od ratnih opasnosti

Članak 140.d.

Ratnim opasnostima smatraju se napad razornim, zapaljivim, nuklearnim, biološkim, kemijskim i drugim borbenim sredstvima koje uzrokuju rušenja, požare i radiološke, biološke i kemijske kontaminacije odnosno ugrožavaju živote i zdravlje ljudi.

Mjere zaštite od ratnih opasnosti obuhvaćaju sklanjanje ljudi i materijalnih dobara u skloništa i druge zaštitne objekte, te na pogodna manje ugrožena mjesta u blizini rada i stanovanja, zbrinjavanje ugroženih i nastradalih, zamračivanje, radiološko-biološko-kemijsku zaštitu, efikasnu medicinsku pomoć, zaštitu od požara, rušenja i eksplozija i druge mjere utvrđene propisima.

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.

Skloništa se trebaju projektirati i graditi prema Pravilniku o tehničkim normativima za skloništa („Službeni list SFRJ“ broj 55/83, „Narodne novine“ broj 55/96. i 120/10).

Mreža skloništa treba biti ravnomjerno razmještena s obzirom na gustoću naseljenosti i stupanj ugroženosti. Skloništa treba locirati tako da su udaljena od lako zapaljivih i eksplozivnih mjesta kako požar ili eksplozija tih građevina ne bi utjecala 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.

Prilikom planiranja skloništa potrebno je voditi računa o racionalnosti izgradnje, prosječnom broju ljudi koji borave, rade ili su u poslovno-uslužnom odnosu u građevini, ugroženosti građevine, geološko-hidrološkim uvjetima građenja. Broj sklonišnih mjesta višestambene zgrade određuje se prema broju stanara zgrade s tim da ne može biti manje od jednog sklonišnog mjesta na 50,0 m² bruto razvijene površine stambene zgrade.“

Članak 18.

U članku 143. stavak 2. briše se.

III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 19.

Izvornik ove Odluke sa svim prilogima izrađen je u šest (6) istovjetnih primjeraka koje ovjerava predsjednik Općinskog vijeća Općine Kalnik.

Primjerci Izvornika će se dostaviti:

- Općini dva (2),
- Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva jedan (1),
- Zavodu za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije jedan (1),
- Koprivničko-križevačkoj županiji – Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša (2).

Elaborat Izmjena i dopuna Prostornog plana izrađen na magnetnom mediju pohranit će se u arhivi Općine.

Članak 20.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaju važiti kartografski prikazi 1. Korištenje i namjena površina (1:25000), 2.2. Energetski sustavi (1:25000), 2.3. Vodnogospodarski sustavi (1:25000), 4.1. Borje (1:5000), 4.2.1. Kalnik – središnji dio naselja (1:5000), 4.2.2. Kalnik – istočni dio naselja (1:5000), 4.3. Kamešnica (1:5000), 4.4. Obrež Kalnički (1:5000), 4.6. Potok Kalnički (1:5000), 4.7. Šopron (1:5000) i 4.8. Vojnovec Kalnički (1:5000).

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

Članak 21.

Za tumačenje ove Odluke i elaborata iz članka 1. ove Odluke nadležno je Općinsko vijeće Općine Kalnik.

Članak 22.

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

Članak 23.

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

**OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE KALNIK**

KLASA: 350-02/11-01/01
URBROJ: 2137/23-11-20
Kalnik, 30. svibnja 2011.

**PREDSJEDNIK:
Dražen Car**

POLAZIŠTA

1.1. POLOŽAJ, ZNAČAJ I POSEBNOSTI PODRUČJA OPĆINE U ODNOSU NA PROSTOR I SUSTAVE ŽUPANIJE I DRŽAVE

Općina Kalnik smještena je u zapadnom dijelu Koprivničko-križevačke županije. Sa sjevera graniči sa Varaždinskom županijom, dok unutar Koprivničko-križevačke županije graniči sa Općinama Gornja Rijeka i Sveti Petar Orehovec te Gradom Križevci.

Površina Općine Kalnik iznosi 26,37 km², odnosno 1,5 % površine Koprivničko-križevačke županije, dok prema popisu 2001. godine ima 1611 stanovnika, odnosno 1,29% stanovništva Županije (124 467 st.). Gustoća stanovništva iznosi 61,09 st./km², što je ispod prosjeka Županije (70,85 st./km²).

Kretanje broja stanovnika u općini Kalnik od 2006. do 2010. s obzirom na prebivalište

Naselje	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	Indeks 2006.-2010.
Borje	146	145	144	144	143	97,9
Kalnik	404	395	390	384	383	94,8
Kamešnica	212	210	213	209	202	95,3
Obrež Kalnički	179	171	169	175	170	95
Popovec Kalnički	110	108	105	102	101	91,8
Potok Kalnički	190	188	182	190	190	100
Šopron	181	183	183	184	183	101,1
Vojnovec Kalnički	149	144	141	133	129	86,6
Ukupno	1571	1544	1527	1521	1501	95,5

Izvor: MUP Križevci

Primjetan je pad broja stanovnika u općini Kalnik od 2006. do 2010. godine, indeks 2006.-2010. iznosi 95,5. Sva naselja zabilježuju pad broja stanovnika osim naselja Potok Kalnički gdje je broj stanovnika ostao isti, te naselja Šopron gdje se broj stanovnika povećao. Najveći pad broja stanovnika zabilježen je u naselju Vojnovec Kalnički gdje indeks iznosi 86,6.

1.1.2.4 Infrastrukturni sustavi

Promet

Cestovni promet

Pregled kategoriziranih cesta u nadležnosti Županijske uprave za ceste Koprivničko-križevačke županije dan je u tablici 14.

Pregled kategoriziranih cesta na području Općine Kalnik

Broj ceste	NAZIV CESTE	Asfalt u Općini (km)	Makadam u Općini (km)	Ukupno u Općini (km)
ŽUPANIJSKE CESTE				
ŽC-2138	Kalnik – Selanec – D22	3,321	0,000	3,321
ŽUPANIJSKE CESTE UKUPNO		3,321	0,000	3,321
LOKALNE CESTE				
LC-25150	Ivanovo Polje (D24) – Hruškovec – Borje LC-26003	1,000	1,400	2,400
LC-25154	Slanje (D24) – Gabrinovec – Vratno – Bočkovec (ŽC-2178)	1,350	1,300	2,650
LC-26003	Vukovec (D22) – Vojnovec Križ. – Kalnik – Kamešnica – LC-25154	7,700	0,000	7,700
LC-26047	Obrež Kalnički (L-26003) – Vinarec – D22	1,350	0,650	2,000
LC-26048	Kamešnica (LC-25154) – Potok Kalnički – Mikovec – Črnčevac	4,841	0,000	4,841
LC-26146	Kalnik (LC-26003) – Šopron (ŽC-2138)	1,400	0,000	1,400
LC-26147	Borje (LC-26003) – Šopron (LC-26146)	0,300	1,400	1,700
LC-26151	Kalnik (LC-26146) – Kamenica – Potok Kalnički	0,800	0,000	0,800
LC-26152	LC-26003 – Jembreki – LC-26048	0,700	0,000	0,700
LC-26153	LC-26003 – Hrlci – LC-26003	0,700	0,000	0,700
LOKALNE CESTE UKUPNO		17,841	4,750	22,591
CESTE SVEUKUPNO		21,162	4,750	25,912

Na području nadležnosti Općine Kalnik prijavljeno je na prebivalište 1506 osoba te su registrirana sljedeća vozila:

Mopedi - 14

Motocikli - 6

Osobni automobili -418

Autobusi - 0

Teretni i radni automobili - 22

Radni strojevi - 2

Traktori - 114

Priključna vozila - 10

Kombinirani automobil - 0

Laki četverocikl - 0

Četverocikl - 0

UKUPNO 586

Iz rečenog proizlazi da je na području Općine Kalnik registrirano 0,389 vozila po stanovniku. Kako proizlazi iz analize događanja prometnih nesreća unazad 5 godina, stanje sigurnosti u cestovnom prometu je zadovoljavajuće a posebice stoga što se ne bilježe prometne nesreće sa smrtno stradanim osobama. Unazad 5 godina, najveći broj prometnih nesreća zabilježen je u samome mjestu Kalnik (7 p.n.) u kojima je 1 osoba zadobila tešku tjelesnu ozljedu a ostale nesreće su zabilježene u mjestima Potok Kalnički, Kamešnica, Borje, Obrež i Vojnovec. S obzirom na mali broj prometnih nesreća, ne mogu se odrediti kritične točke unutar općinskog sustava, međutim iz iskustvenih spoznaja proizlazi da je samo mjesto Kalnik najkritičnije a posebice iz razloga najveće frekvencije prometa u samoj Općini. Što se tiče samih smjernica o problematici prometa može se navesti ŽC 2138 na kojoj se nalazi uspon u iznosu od 18 % i samim time u zimskim uvjetima je otežano odvijanje prometa. Također na LC broj 26003, Vojnovec-Vratno te na dijelu ŽC 2138 (u blizini Planinarskog doma), počeli su se pokazivati znakovi klizišta na cesti tako da će u skorije vrijeme biti potrebno izvršiti rekonstrukciju rečenih prometnica. Uz sanaciju rečenih kolnika, ukazuje se potreba za asfaltiranjem LC broj 25154.

Obzirom na konfiguraciju terena na ŽC 2138 kod Planinarskog doma bila bi svrhovita izgradnja kružnog toka a iz razloga slabe protočnosti prometa, posebice autobusa, za koje nema dovoljno prostora za okretanje čime bi se ta protočnost normalizirala.

Prekategorizirane su lokalne ceste LC 26152 i LC 26153 koje postaju nerazvrstane ceste, te je skraćena lokalna cesta LC 26151 sa 2500m na 800m. Također su ucrtane nerazvrstane ceste na području Općine Kalnik po kategorijama zbog financiranja njihovog održavanja izgradnje iz državnih i međunarodnih fondova.

Ucrtane su dvije varijante planiranog dijela lokalne ceste LC 25150. Jedna je od Općine Kalnik (zapadnija varijanta), a druga od poduzeća Radnik d.o.o. Križevci (istočnija varijanta).

1.1.2.4.1. Energetski sustav

Elektroopskrba

HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o. Zagreb, DP "Elektra" Bjelovar – Pogon Križevci napaja električnom energijom Općinu Kalnik u cijelosti. Najviša naponska razina kojom se opskrbljuju naselja Općine je 10 kV. Dalekovodi 10 kV kojima opskrbljujemo su uglavnom nadzemni na drvenim stupovima, presjeka vodiča AČ 25 mm² (75 %) dok su veći presjeci vodiča cca (25) %. Unesena je trasa postojećeg 35 kv kablenskog voda koji prolazi istočnim dijelovima Općine Kalnik, a koji izgrađen radi napajanja TS 35/10(20) kv Apatovac. Unesene su TS 10(20)/0.4 kv kao i trase priključnih 10(20) kv vodova koje su izgrađene u međuvremenu od donošenja PPUO. Tako su izgrađene TS 10(20)/0.4 kv Kamenica-Denžići koja je izgrađena na lokaciji između naselja Kamenica i naselja Denžići, (planirana TS u naselju Denžići je ukinuta), te TS 10(20)/0.4 kv Bugarini te njihovi pripadajući priključni vodovi. Unesene su novoplanirane TS 10(20)/0.4 kv u naseljima Kamešnica.-Jembreki, Šopron (nova TS), Borje (nova TS), Vojnovec (nova TS), kao i pripadajući priključni vodovi. Također zadržana je planirana TS Stari grad-Kalnik kao i priključni vodovi za istu i spojni vodovi između DV-a 10 kv Kalnik i DV kv Dropkovec.

2. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA I UREĐENJA

2.1. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA

Razvoj infrastrukturnih sustava

Razvoj infrastrukturnih sustava područja Općine Kalnik prvenstveno je vezan na pokrivanje potreba stanovništva osnovnom komunalnom infrastrukturom te osiguranjem dobre prometne povezanosti naselja s općinskim središtem, kao i sa ostalim dijelovima županije i države.

Pored prometne infrastrukture, važna je izgradnja regionalnog vodoopskrbnog sustava sukladno Konceptiji razvoja vodoopskrbe Županije Koprivničko-križevačke (Dippold&Gerold HIDROPROJEKT 91, Zagreb 1995.) i novelaciji Studije koncepcije razvoja vodoopskrbe Županije Koprivničko-križevačke (Dippold&Gerold HIDROPROJEKT 91, Zagreb, svibanj 2009.), te izgradnja lokalne vodovodne mreže.

Paralelno sa izgradnjom vodoopskrbne mreže, planira se i izgradnja sustava odvodnje za početak samo za naselje Vojnovec Kalnički.

Zadovoljenjem ovih osnovnih komunalnih potreba, svakako će doprinijeti zadržavanju stanovništva na ovom području i osiguranju preduvjeta za općeniti gospodarski i svaki drugi razvitak.

2.2. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA OPĆINSKOG ZNAČAJA

Razvoj prometne infrastrukture

Osnovna smjernica u razvoju cestovne prometne infrastrukture je uređenje prometnica sukladno njihovom značenju i prometnom opterećenju. Potrebno je poboljšati prometno-tehničke elemente na svim prometnim koridorima kako bi se osigurala veća sigurnost u prometu za sve sudionike, što podrazumijeva i izgradnju biciklističkih staza u dijelovima dionica s frekventnim biciklističkim prometom te pješačkih staza kroz naselja. Poštanske usluge potrebno je prilagoditi potrebama građana, kao i usluge fiksne i mobilne telefonije, omogućavanjem konkurencije u pružanju usluga.

Razvoj komunalne infrastrukture

Ciljevi općinskog značaja usmjereni su na podizanje kvalitete komunalne infrastrukture u svim naseljima, a posebno u gospodarskim zonama, na način da se osigura zaštita prirodnih obilježja Općine. Ciljevi razvoja vodoopskrbe su uspostava sigurnog sustava koji će se povezati sa susjednim vodoopskrbnim sustavima.

2.3. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA NASELJA NA PODRUČJU OPĆINE KALNIK

Unapređenje uređenja naselja i komunalne infrastrukture

U svim naseljima oblikovati središta naselja u skladu s lokalnom graditeljskom baštinom. Usmjeravati novogradnju u neizgrađenim dijelovima unutar naselja koji su već opremljeni komunalnom infrastrukturom.

Promet

Treba predvidjeti proširenje kolnika, rekonstrukciju trase na kritičnim mjestima i opremanje biciklističkim stazama kroz naselja, gdje god je to moguće. Poljske putove i nerazvrstane ceste potrebno je redovito održavati. Dotrajale i tehnički nezadovoljavajuće mostove treba zamijeniti novima.

Razvoj komunalne infrastrukture

Vodoopskrba

Cilj je priključenje svih naselja na magistralni vodovod.

Odvodnja

Pitanje odvodnje rješavat će se u svakom naselju posebno. Preporuka je da u manjim naseljima pročišćavanje bude riješeno bio-lagunama. Ta su rješenja povoljnija s ekološke i financijske strane.

Elektroopskrba

Cilj je poboljšanje elektroopskrbne mreže svakog naselja. U svim naseljima potrebno je provesti zamjenu postojeće mreže, odnosno zamjenu zračne podzemnom elektroopskrbnom mrežom te modernizirati trafostanice.

Plinoopskrba

Cilj je izgradnja regionalnog plinoopskrbnog sustava na području Općine te izgradnja planirane lokalne plinske mreže.

3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

3.5. RAZVOJ INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA

Prometni infrastrukturni sustav (ceste, željeznice, zračne, morske i riječne luke, javne telekomunikacije, produktovodi)

Cestovni promet

Rekonstrukcijom cestovne mreže potrebno je omogućiti sigurnije korištenje prometnica i to dvostrano, za kolni promet te za pješački i biciklistički promet.

Županijskim i lokalnim cestama na području općine Kalnik, kao i cijele Koprivničko – križevačke županije, upravlja Županijska uprava za ceste, dok su nerazvrstane ceste u nadležnosti lokalne samouprave. Radovi koji će se izvoditi na spomenutim cestama općine Kalnik su radovi na redovnom održavanju javnih cesta i cestovnog zemljišta. Za unapređenje mreže lokalnih cesta potrebno je uspostavljanje kontinuiteta funkcionalnih i sigurnih glavnih pješačkih, biciklističkih i motornih komunikacija u naseljima i u njihovoj okolici.

Energetski sustav

Elektroopskrba

Niskonaponske mreže u svim naseljima većim djelom su rekonstruirane i u dobrom su stanju. Ostao je dio mreža za rekonstrukciju, one stvaraju manje probleme, a planiraju se rekonstruirati u nadolazećem razdoblju.

Za naredno razdoblje HEP d.d. DP "Elektra" Bjelovar-Pogon Križevci planira vezano uz općinu Kalnik i kvalitetu el. energije sljedeće:

Rekonstruirati dijelove NN mreža na kojima su loše naponske prilike te potrošačima isporučiti kvalitetan napon.

Izgradnja Spojnog 10(20) kV voda između postojećih 10 kV vodova Dropkovec i Kalnik radi mogućnost prespajanje spomenutih vodova, olakšane rekonstrukcije postojećih vodova, a da potrošači u vrijeme rekonstrukcije ne ostanu bez napona.

Interpolacija nove TS 10(20)/0.4 kV Vojnovec u NNM iz TS 10(20)/0,4 kV Vojnovec.

Priključni DV izveden podzemnim EE kabelom i TS 10(20)/0,4 kV "Stari Grad" Kalnik (ukoliko se pokaže interes i potreba za tim objektom).

Ukoliko se pojavi interes novih potrošača na području u tablici navedenih naselja , omogućiti snabdijevanje el. energijom novih potrošača i novih objekata.

Sustav elektroenergetske mreže prikazan na grafičkom prilogu 2. Infrastrukturni sustavi, 2.2. Energetski sustavi u mjerilu 1:25000.

Plinoopskrba

Na području Općine Kalnik nalazi se plinska mreža koju održava Komunalno poduzeće Križevci. Mreža je izvedena od čeličnih i PE cijevi. Pritisak u mreži je 3 bara.

Sustav plinoopskrbe prikazan na grafičkom prilogu 2. Infrastrukturni sustavi, 2.2. Energetski sustavi u mjerilu 1:25000.

Vodnogospodarski sustav (vodoopskrba, odvodnja, uređenje vodotoka i voda, melioracijska odvodnja)

Vodoopskrba

Rješenje vodoopskrbe Koprivničko-križevačke županije treba temeljiti na uspostavi cjelovitog sustava koji će distribucijom vode sigurnih izvorišta osigurati potrebne količine kvalitetne vode za sadašnje i buduće potrebe. Potrebno je zaštititi vodocrpilišta koje ugrožavaju izgradnja, infrastrukturni koridori i ne uređena odlagališta otpada.

Sustav vodoopskrbe prikazan je na grafičkom prilogu 2. Infrastrukturni sustavi 2.5. Vodoopskrbna mreža u mjerilu 1:25000.

Odvodnja otpadnih voda

Na području Općine Kalnik nema izgrađenog sustava odvodnje.

U novije vrijeme izrađena je "Studija zaštite voda Koprivničko-križevačke županije" ("Dippold & Gerold HIDROPROJEKT" Zagreb, studeni 2008.) koja je predvidjela izgradnju sustava odvodnje na području Općine samo za naselje Vojnovec Kalnički u sastavu kanalizacijskog sustava Gornja Rijeka. Područje obuhvata ovog sustava su naselja Vojnovec Kalnički, Deklešanec, Gornja Rijeka, Hižanovec, Vukovec, Štrigovec, Dropkovec, Donja Rijeka, Fajerovec i Nemčevac. Sustav završava na planiranom pročištaču u Donjoj Rijeci i ispustu u recipijent Reka.

Sustav planirane odvodnje prikazan je na grafičkom prilogu 2. Infrastrukturni sustavi u mjerilu 1:25000.

Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina (naselja i izgrađene strukture van naselja; poljoprivredne, šumske, vodne te površine posebne namjene i ostale površine) - tablica 3.

Tablica 1. Tablica 3. prema Pravilniku ("Narodne novine" broj 30/94, 68/98, 35/99, 61/00, 32/02 i 100/04)

Red. broj	Naziv općine OPĆINA KALNIK	Oznaka	Ukupno /ha/	% od površine općine	stan/ha ha/stan*
1.0.	ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA				
1.1.	Građevinska područja ukupno		218,641	7,92	
	izgrađeni dio GP ukupno	GP	120,197	4,56	
	- kontinentalno – granično				
	- ostalo		120,197	4,56	
1.2.	Izgrađene strukture van građevinskih područja		409,557	15,53	
	- vinogradi	M3	379,631	14,40	
	- farme	M4	16,375	0,62	
	- poduzetničke zone	I	3,798	0,14	
	- ugostiteljsko-turističke zone	T	58,973	2,2	
1.3.	Poljoprivredne površine ukupno	P	1109,32	42,07	*
	- vrijedno obrađivo tlo	P2	1109,32	42,07	
1.4.	Šumske površine ukupno	Š	332,26	12,60	*
	- gospodarske	Š1	222,83	8,45	
	- posebne namjene	Š3	109,43	4,15	
1.5.	Ostale poljoprivredne i šumske površine ukupno	PŠ	800,215	30,58	*
1.6.	Vodne površine ukupno	V	28,80	1,09	*
	- vodotoci				
1.7.	Ostale površine ukupno		304,405	11,54	*
	Općina Kalnik ukupno		2634	100,00	*

Stambeno građevinsko područje proširilo se za 9.821 m² u naselju Kalnik. Za ugostiteljsko-turističke sadržaje građevinsko područje proširilo se za 49.220 m². Građevinsko područje ukupno se povećalo za 59.04

1 m².