REPUBLIKA HRVATSKA
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA PODRAVSKE SESVETE

II. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE PODRAVSKE SESVETE

IZVORNIK 1/6

„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 6/16









Izrađivač:

ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Koprivnica, travanj 2016. god.

II. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE PODRAVSKE SESVETE

NOSITELJ IZRADE: OPĆINA PODRAVSKE SESVETE

Jedinstveni upravni odjel
Pročelnik Josip Tončić**,** bacc.admin.publ.

IZRAĐIVAČ: ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE
Koprivnica, Florijanski trg 4/I
Ravnatelj: Zlatko Filipović, dipl.ing.arh.

Odgovorni voditelj izrade plana:
Zlatko Filipović, dipl.ing.arh., ovl.arh., br.ovl. A3504

Stručni tim:

Saša Cestar, dipl.ing.prom.
Jelena Kovač, dipl.ing.građ., ovl. ing. građ., br. ovl. G5278
Martina Lauš, mag.arch., ovl.arh.urb., br.ovl. A56
Blaženka Lukšić, dipl.ing.arh., ovl.arh.urb., br.ovl. A3828
Snježana Marković Sirovec, mag.ing.arh., ovl.arh.urb. A3660
mr. sc. Mladen Matica
Maja Turinski, mag.geogr.

Vanjski stručni suradnici:
Marina Horvat Pavlic, dipl.iur.
Marijan Štimac, dipl.oec.

Broj elaborata: 32/15

PODLOGE: Državna geodetska uprava
Područni ured za katastar Koprivnica

SURADNICI U IZRADI II. IZMJENA I DOPUNA PPUO PODRAVSKE SESVETE:

- INA, Industrija nafte d.d., SD istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Sektor podrške istraživanju i proizvodnji , Zagreb
- Komunalije Plin d.o.o., Đurđevac
- Komunalne usluge d.o.o., Đurđevac
- Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Koprivnica
- Ministarstvo poljoprivrede, Zagreb
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Zagreb
- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
- Ministarstvo gospodarstva, Uprava za energetiku i rudarstvo, Zagreb
- ŽUC, Križevci

SADRŽAJ II. ID PPUO PODRAVSKE SESVETE

- **UVODNI DIO**
- **OPĆI PRILOZI PROSTORNOG PLANA:**

1. OBRAZAC PROSTORNOG PLANA
2. IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA ZA IZRAĐIVAČA PROSTORNOG PLANA – JAVNU USTANOVU "ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE" – Rješenje
3. IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA ZA IZRAĐIVAČA PROSTORNOG PLANA – JAVNU USTANOVU "ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE" – prilog uz Rješenje
4. IMENOVANJE ODGOVORNOG VODITELJA IZRADE II. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE PODRAVSKE SESVETE – ZLATKO FILIPOVIĆ, dipl.ing.arh., ovl.arh.
5. KOPIJA RJEŠENJA HRVATSKE KOMORE ARHITEKATA O UPISU ZLATKA FILIPOVIĆA U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA, pod rednim brojem A3504

- **RAZLOZI POKRETANJA II. ID. PPUO PODRAVSKE SESVETE**
- **IZMJENE IZVRŠENE U II. ID. PPUO PODRAVSKE SESVETE**

A. TEKSTUALNI DIO:

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

B. GRAFIČKI DIO:

I. Kartografski prikazi
II. Kartogram

I. Kartografski prikazi:

1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA (U MJERILU 1:25.000)
2.1. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – PROMETNI SUSTAVI (U MJERILU 1: 25.000)
2.2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – POŠTA I TELEKOMUNIKACIJE (U MJERILU 1: 25.000)
2.3. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – ELEKTROENERGETIKA (U MJERILU 1: 25.000)
2.4. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – PROIZVODNJA I CIJEVNI TRANSPORT PLINA (U MJERILU 1: 25.000)
2.5. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – VODOOPSKRBNI SUSTAV (U MJERILU 1: 25.000)
2.6. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – ODVODNJA OTPADNIH VODA I UREĐENJE VODOTOKA I VODA (U MJERILU 1: 25.000)
3.1. PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA (U MJERILU 1: 25.000)
3.2. PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU (U MJERILU 1: 25.000)

3.3. PODRUČJA PRIMJENE POSEBNIH MJERA UREĐENJA I ZAŠTITE (U MJERILU 1: 25.000)
4.1. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA PODRAVSKE SESVETE – SREDIŠNJI DIO (U MJERILU 1: 5.000)
4.2. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA PODRAVSKE SESVETE – ZAPADNI DIO (U MJERILU 1: 5.000)
4.3. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA PODRAVSKE SESVETE – ISTOČNI DIO (U MJERILU 1: 5.000)

II. Kartogram:
PROMETNI SUSTAVI, TURISTIČKE STAZE I NAMJENA POVRŠINA (U MJERILU 1:25.000)

C. OBVEZNI PRILOZI

I. OBRAZLOŽENJE:
   1. POLAZIŠTA
   2. CILJEVI PROSTORNOG PLANA
   3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

II. ZAHTJEVI JAVNOPRAVNIH TIJELA PREMA ČLANKU 90. ZAKONA O PROSTORNOM UREĐENJU
III. IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI
IV. SAŽETAK ZA JAVNOST
V. EVIDENCIJA POSTUPKA IZRADE I DONOŠENJA PROSTORNOG PLANA
VI. POPIS SEKTORSKIH DOKUMENATA I PROPISA

UVODNI DIO

Na temelju članka 32. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 30/94, 68/98, 61/00, 32/02. i 104/04), članka 29. stavak 1. alineja 3. Statuta Općine Podravske Sesvete („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 12/01), članka 5. Odluke o Programu mjera za unaprjeđenje stanja u prostoru na području Općine Podravske Sesvete za razdoblje 2004. – 2006. („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 12/01), po pribavljenoj suglasnosti Ureda državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Službe za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Klasa: 350-05/04-01/215, Urbroj: 2137-03-04-3, od 09. 11. 2004. godine, Općinsko vijeće Općine Podravske Sesvete na 41. sjednici održanoj 16. veljače 2005. godine donijelo je Odluku o donošenju Prostornog plana uređenja Općine Podravske Sesvete. Odluka je objavljena u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije“ broj 01/05 od 12. ožujka 2005. godine, a stručni izrađivač Prostornog plana bila je tvrtka NESEK d.o.o. iz Zagreba.

Na temelju članka 100. stavka 6. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine„ broj 76/07. i 38/09) i članka 28. Statuta Općine Podravske Sesvete („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 10/09), po prethodno pribavljenoj Suglasnosti Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša u Koprivničko-križevačkoj županiji (KLASA: 350-05/11-01/1 URBROJ: 2137/1-06/01-11-2, od 05. siječnja 2011. godine, Općinsko vijeće Općine Podravske Sesvete na 11. sjednici 6. siječnja 2011. godine donijelo je Odluku o donošenju Izmjena i dopuna Odluke o donošenju Prostornog plana uređenja Općine Podravske Sesvete. Odluka je objavljena u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije“ broj 01/11 od 7. ožujka 2011. godine, a stručni izrađivač PProstornog plana bila je ponovno tvrtka NESEK d.o.o. iz Zagreba.

Odluku o izradi II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Podravske Sesvete donijelo je Općinsko vijeće Općine Podravske Sesvete na temelju članka 86. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13.) i članka 27. Statuta Općine Podravske Sesvete („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 5/13.), na 13. sjednici održanoj 19. ožujka 2015. godine. Odluka o izradi objavljena je u „Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije“ broj 05/15 od 13. svibnja 2015. godine, a izrada II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Podravske Sesvete povjerena je Zavodu za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije.

OPĆI PRILOZI PROSTORNOG PLANA

1. OBRAZAC PROSTORNOG PLANA

<table>
<tr><td colspan="2">Županija: KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA
Općina: PODRAVSKE SESVETE</td></tr>
<tr><td colspan="2">Naziv Prostornog plana: II. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE PODRAVSKE SESVETE</td></tr>
<tr><td colspan="2">Faza izrade Prostornog plana: IZVORNIK</td></tr>
<tr><td>Odluka o izradi Prostornog plana
(službeni glasnik):
„SG Koprivničko-križevačke županije“, broj 5/15
Datum: 13.05.2015.</td><td>Odluka predstavničkog tijela o donošenju Prostornog plana (službeni glasnik):
„SG Koprivničko-križevačke županije“, broj 6/16
Datum: 29.04.2016.
Datum sjednice: 31.3.2016.</td></tr>
<tr><td>Javna rasprava (datum objave):
„Večernji list“, 06.11.2015.
Mrežne stranice MGIPU 06.11.2015.
Mrežne stranice Općine 12.11.2015.</td><td>Javni uvid održan:
Od: 13.11.2015.
Do: 27.11.2015.</td></tr>
<tr><td>Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:</td><td>Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:
Josip Tončić, bacc.admin.publ.

_____
(ime, prezime i potpis)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sukladno članku 107. stavak 4. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13.), nije potrebno pribaviti mišljenje u pogledu usklađenosti ovoga Prostornog plana s Prostornim planom Koprivničko-križevačke županije (SG 8/01., 8/07., 13/12. i 5/14.) s obzirom da je stručni izrađivač Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pravna osoba/tijelo koje je izradilo Prostorni plan:
ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE</td></tr>
<tr><td>Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo Prostorni plan:</td><td>Odgovorna osoba:
Zlatko Filipović, dipl. ing. arh., ovl. arh.

_____
(ime, prezime i potpis)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Odgovorni voditelj izrade Prostornog plana: Zlatko Filipović, dipl. ing. arh., ovl. arh., br. ovl. A3504</td></tr>
<tr><td colspan="2">Stručni tim u izradi Prostornog plana:
1. Saša Cestar, dipl. ing. prom.
2. Jelena Kovač, dipl. ing. građ., ovl. ing. građ., br. ovl. G5278
3. Martina Lauš, mag. ing. arch., ovl.arh.urb., br.ovl. A56
4. Blaženka Lukšić, dipl. ing. arh., ovl. arh. urb., br. ovl. A3828
5. Snježana Marković Sirovec, mag. ing. arh., ovl. arh. urb., br. ovl. A3660
6. mr. sc. Mladen Matica
7. Maja Turinski, mag. geogr.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Vanjski stručni suradnici:
1. Marina Horvat Pavlic, dipl. iur.
2. Marijan Štimac, dipl. oec.</td></tr>
<tr><td>Pečat predstavničkog tijela:</td><td>Predsjednik predstavničkog tijela:
Branko Rođak

_____
(ime, prezime i potpis)</td></tr>
<tr><td>Istovjetnost ovog Prostornog plana s izvornikom ovjerava:

_____
(ime, prezime i potpis)</td><td>Pečat nadležnog tijela:</td></tr>
</table>

2. IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA ZA IZRAĐIVAČA PROSTORNOG PLANA – JAVNU USTANOVU "ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE" – Rješenje

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU Tt-07/1262-4 MBS:010067884

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Bjelovaru, po sucu toga suda Sanjana Zorinc, u registarskom predmetu upisa osnivanja ustanove, po prijedlogu predlagatelja ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE, Koprivnica, Trg bana Josipa Jelačića 15, dana 31.12.2007.

r i j e š i o j e

u sudski registar kod ovoga suda upisati:

osnivanje ustanove

pod tvrtkom/nazivom ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE, sa sjedištem u Koprivnica, Trg bana Josipa Jelačića 15, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 010067884, prema podacima utvrđenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u sudski registar"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

U Bjelovaru, 31. prosinca 2007. godine

REPUBLIKA HRVATSKA TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

S U D A C
Sanjana Zorinc

Uputa o pravnom sredstvu:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

D001, 2007-12-31 08:09:53 Stranica 1 od 1

3. IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA ZA IZRAĐIVAČA PROSTORNOG PLANA – JAVNU USTANOVU "ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE" – prilog uz Rješenje

TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU MBS: 010067884
Tt-07/1262-4 Datum: 31.12.2007

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU
SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE upisuje se:

==========
SUBJEKT UPISA

TVRTKA/NAZIV:
ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

SJEDIŠTE:
Koprivnica, Trg bana Josipa Jelačića 15

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:
* -izrada i praćenje provedbe dokumenata prostornog uređenja područne (regionalne) razine
* -izrada izvješća o stanju u prostoru Koprivničko-križevačke županije (u daljnjem tekstu:Županija)
* -vođenje registara podataka u okviru informacijskog sustava prostornog uređenja
* -pripremanje polazišta za izradu, odnosno stavljanje izvan snage prostornih planova užih područja
* -izdavanje mišljenja u postupku izrade i donošenja dokumenata prostornog uređenja u skladu sa zakonom
* -izrada prostornih planova uređenja velikog grada, gradova i općina i urbanističkih planova uređenja, ako je izrada tih planova Zavodu povjerena od nadležnosti Ministarstava ili Županijskog poglavarstva Koprivničko-križevačke županije
* -obavljanje stručno-analitičkih poslova iz područja prostornog uređenja ako je obavljanje tih poslova Zavodu pvojereno od nadležnog Ministarstva ili Županijskog poglavarstva Koprivničko-križevačke županije

ČLANOVI DRUŠTVA / OSNIVAČI:
Koprivničko-križevačka županija,
Koprivnica, Nemčićeva 5
osnivač

ZASTUPNICI:
Zlatko Filipović,rod.02.01.1958.,O.I.154129665
Koprivnica, Stjepana Radića 47
ravnatelj
zastupa ustanovu samostalno i bez ograničenja

D002, 2007-12-31 08:10:03 Stranica: 1

TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU MBS: 010067884
t-07/1262-4 Datum: 31.12.2007

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU
SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE upisuje se:

==========

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:
Pravni oblik:
ustanova

Osnivački akt:
Odluka o osnivanju Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije od 13. prosinca 2007. godine.

U Bjelovaru, 31. prosinac 2007.

S U D A C
Sanjana Zorinc

REPUBLIKA HRVATSKA TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

D002, 2007-12-31 08:10:03 Stranica: 2

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

MBS:010067884
Tt-14/1740-3

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Varaždinu po sucu pojedincu Melita Poljanec-Bubaš u registarskom predmetu upisa u sudski registar promjene poslovne adrese, predmeta poslovanja, osobnih podataka ravnatelja ustanove i upisa Statuta po prijedlogu predlagatelja ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE, Koprivnica, Trg bana Josipa Jelačića 15, 12.06.2014. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:

promjena poslovne adrese, promjena predmeta poslovanja, promjena osobnih podataka zastupnika ustanove i statut subjekta upisa upisanog

pod tvrtkom/nazivom ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE, sa sjedištem u Koprivnica, Florijanski trg 4/1, u registarski uložak s MBS 010067884, OIB 59262693789, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

U Varaždinu, 12. lipnja 2014. godine

S U D A C

Melita Poljanec-Bubaš

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

D003, 2014-06-12 14:54:15 Stranica: 1 od 1

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU MBS: 010067884
Tt-14/1740-3 Datum: 12.06.2014

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 3 za tvrtku ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE upisuje se:

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

2# Zlatko Filipović
Hlebine, Stjepana Radića 47
Zlatko Filipović, OIB: 87744897916
Koprivnica, Braće Radić 8

PRAVNI ODNOSI:

Statut:

Statut Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije od 19.02.2008., potvrđen zaključkom osnivača od 12.03.2008.
Odluka o izmjenama i dopuni Statuta Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije od 19.10.2009., potvrđena zaključkom osnivača od 11.11.2009.
Statutarna Odluka o izmjenama i dopunama Statuta Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije od 15.04.2014., potvrđena zaključkom osnivača od 23.04.2014.

Napomena: Podaci označeni s "#" prestali su važiti!

U Varaždinu, 12. lipnja 2014.

S U D A C
Melita Poljanec-Bubaš

REPUBLIKA HRVATSKA TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

D002, 2014-06-12 14:54:16 Stranica: 2 od 2



Upute za pretraživanje Pošaljite primjedbe

MINISTARSTVO PRAVOSUĐA REPUBLIKE HRVATSKE
Sudski registar

Pretraga subjekata Objave Brisani subjekti Provjera imena Upute Korisnička prijava

Pretraga subjekata › Rezultati pretrage › **Sudski registar - Podaci o poslovnom subjektu**

Zbirka isprava i izvadci

Zbirka isprava
Aktivni izvadak
Djelomični aktivni izvadak
Povijesni izvadak
Djelomični povijesni izvadak

Sadržaj

Temeljni podaci
- Nadležni sud
- MBS
- OIB
- Naziv
- Sjedište/adresa
- Pravni oblik

Djelatnosti
Osnivači/članovi društva
Osobe ovlaštene za zastupanje
Pravni odnosi

Objave

2. Provedba upisa od 12.06.2014
Objavljeno dana 13.06.2014
Provedba upisa promjena poslovne adrese, promjena predmeta poslovanja, promjena osobnih podataka, statut

1. Vž Tt-14/1740-3 od 12.06.2014
Objavljeno dana 13.06.2014
Rješenje Rješenje o upisu promjene poslovne adrese, predmeta poslovanja, osobnih podataka ravnatelja i upisu statuta

Podaci

Verzija za ispis

Nadležni sud
Trgovački sud u Varaždinu

MBS
010067884

OIB
59262693789

Naziv
ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Sjedište/adresa (Prikaži na karti)
Koprivnica (Grad Koprivnica)
Florijanski trg 4/1

Pravni oblik
ustanova

Djelatnosti
- Izrada, odnosno koordinacija izrade i praćenja provedbe prostornih planova područne (regionalne razine)
- Izrada izvješća o stanju u prostoru
- Vođenje informacijskog sustava prostornog uređenja i upravljanje njime u okviru njegovih ovlasti
- Pripremanje polazišta za izradu odnosno stavljanje izvan snage prostornih planova užih područja
- Pružanje stručne savjetodavne pomoći u izradi prostornih planova, lokalne razine
- Drugi poslovi u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i Statutom Zavoda

Osnivači/članovi društva
Koprivničko-križevačka županija
Koprivnica, Nemčićeva 5
- osnivač

Osobe ovlaštene za zastupanje
Zlatko Filipović, OIB: 87744897916
Koprivnica, Braće Radić 8
- ravnatelj
- zastupa ustanovu samostalno i bez ograničenja

Pravni odnosi

Osnivački akt:
Odluka o osnivanju Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije od 13. prosinca 2007. godine.

Statut:
Statut Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije od 19.02.2008., potvrđen zaključkom osnivača od 12.03.2008.
Odluka o izmjenama i dopuni Statuta Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije od 19.10.2009., potvrđena zaključkom osnivača od 11.11.2009.
Statutama Odluka o izmjenama i dopunama Statuta Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije od 15.04.2014., potvrđena zaključkom osnivača od 23.04.2014.

4. IMENOVANJE ODGOVORNOG VODITELJA IZRADE II. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE PODRAVSKE SESVETE – ZLATKO FILIPOVIĆ, d.i.a., ovl.arh.

ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE
www.prostorno-kkz.hr prostorno-uredjenje@kckzz.hr
Florijanski trg 4/1
48 000 Koprivnica
Tel. 048/624-406
Fax. 048/624-405
OIB: 59262693789
IBAN: HR3223860021110040049

Temeljem članka 82. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13) imenuje se:

ZLATKO FILIPOVIĆ, dipl.ing.arh., ovlašteni arhitekt
Ravnatelj Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije

kao

ODGOVORNOG VODITELJA IZRADE
II. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE PODRAVSKE SESVETE

Imenovani ima visokostručnu spremu, položen državni ispit, stručni ispit za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva te Rješenje za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata pod rednim brojem **A 3504.**

Koprivnica, rujan 2015.

Pomoćnik ravnatelja:
mr.sc. Mladen Matica

5. KOPIJA RJEŠENJA HRVATSKE KOMORE ARHITEKATA O UPISU ZLATKA FILIPOVIĆA U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA, pod rednim brojem A3504

REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-350-07/09-01/ 3504
Urbroj: 505-09-1
Zagreb, 16. rujna 2009. godine

Na temelju članka 96.st.4. i članka 103.st.2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji («Narodne novine» br. 152/08) te članka 8.st.1. Statuta Hrvatske komore arhitekata ("Narodne novine", br. 64/09), Odbor za upis Hrvatske komore arhitekata u sastavu TOMISLAV ĆURKOVIĆ, ovl.arh., predsjednik Hrvatske komore arhitekata i Željka Jurković, ovl.arh., Zoran Boševski, ovl.arh., Vladimir Kasun, ovl.arh. i Igor Rožić, ovl.arh., članovi Odbora za upis, rješavajući po Zahtjevu za upis FILIPOVIĆ ZLATKO, dipl.ing.arh., HLEBINE, STJEPANA RADIĆA 47, donosi

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **FILIPOVIĆ ZLATKO**, dipl.ing.arh., HLEBINE, u stručni smjer za: pod rednim brojem **3504**, s danom upisa **10.09.2009**. godine.

2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, FILIPOVIĆ ZLATKO, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva **""** i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 56., 58., 62., 63. i 64. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 24.st.1.alineja 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te ostala prava i dužnosti sukladno zakonu, aktima Komore, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona.

3. Ovlašteni arhitekt poslove iz točke 2. izreke ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni arhitekt.

4. Ovlaštenom arhitektu Hrvatska komora arhitekata izdaje **"arhitektonsku iskaznicu"** i **"pečat"**, koji su trajno vlasništvo Komore.

5. Ovlašteni arhitekt dobiva putem Hrvatske komore arhitekata Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja se svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u iznos članarine.

6. Ovlašteni arhitekt dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja strukovne djelatnosti, a pri prestanku članstva podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori.

Obrazloženje

FILIPOVIĆ ZLATKO, dipl.ing.arh., podnio je dana 20.01.2009. godine zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata.

Odbor za upis Hrvatske komore arhitekata proveo je na sjednici održanoj 10.09.2009. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 96.st.4. i članka 103.st.2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 8.st.1.Statuta Hrvatske komore arhitekata donio rješenje kojim se zahtjev usvaja.

Ovlašteni arhitekt stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva «ovlašteni arhitekt», te pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članaka 56., 58., 62., 63. i 64. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 24.st.1.alineja 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te ostala prava i dužnosti sukladno zakonu, aktima Komore, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata, i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 120.st.1.alineja 2. i 3. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, u vezi sa člankom 74.st.1. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Ovlašteni arhitekt, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva putem Hrvatske komore arhitekata Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja se svake godine, sukladno članku 10.st.2.Statuta Hrvatske komore arhitekata. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u članarinu, sukladno članku 10.st.3. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani je stekao pravo na "pečat" i "arhitektonsku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 9. st.1 Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog arhitekata na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 27. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Ovlašteni arhitekt dužan je obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost temeljem članka 19.st.1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji.

Ovlašteni arhitekt dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, Zakona o prostornom uređenju i gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni arhitekt.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u izreci ovoga Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.

Predsjednik Hrvatske komore arhitekata
TOMISLAV ĆURKOVIĆ, ovl.arh.

REPUBLIKA HRVATSKA - HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA - ZAGREB

Dostaviti:

1. ZLATKO FILIPOVIĆ, 48323 HLEBINE, STJEPANA RADIĆA 47
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

RAZLOZI POKRETANJA II. ID PPUO PODRAVSKE SESVETE

II. Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Općine Podravske Sesvete mijenjaju se slijedeći dijelovi Prostornog plana:

Razlozi izrade II. ID PPUO Podravske Sesvete sukladno Odluci		Izmjena u tekstualnom dijelu	Izmjena u grafičkom dijelu
1.	Određivanje lokacija, uvjeta i djelatnosti koje se mogu obavljati u poslovnim, industrijskim i ostalih gospodarskim zonama	Da	Karta 1. i karte građevinskih područja 4.1. – 4.3.
2.	Proširenje građevinskih područja naselja i korekcije postojećih granica građevinskih područja	Da	Karta 1. i karte građevinskih područja 4.1. – 4.3.
3.	Obnovljivi izvori energije	Da	
4.	Prenamjena građevinskog zemljišta u stambeno-poslovno područje	Da	Karta 1. i karte građevinskih područja 4.1. – 4.3.
5.	Ucrtavanje novog pogona energetike i vodoopskrbe te pripadajućih vodova	Da	Karta 1., Karte 2.5. i 2.6. te karte građevinskih područja 4.1. – 4.3.
6.	Ucrtavanje nerazvrstanih cesta na području Općine, ucrtavanje turističkih biciklističkih staza	Da	Karta 2.1., kartogram
7.	Usklađivanje sa Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13)	Da	
8.	Usklađivanje sa Zakonom o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13)	Da	
9.	Usklađivanje sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13)	Da	Karta 1., karte građevinskih područja 4.1. – 4.3.

Pristigli zahtjevi prema članku 90. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13.) :

Zahtjevi javnopravnih tijela				
1.	Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije	Tablični prikaz površina šuma i šumskog zemljišta (smanjenje-povećanje) i smjernice	Tekstualna izmjena	Karta 1. i karte građevinskih područja 4.1. – 4.3.
2.	Ministarstvo gospodarstva, Uprava za energetiku i rudarstvo	Nema primjedbi i zahtjeva; informacija da se na području Općine nalazi Sunčana elektrana do 300 kW		
3.	Komunalne usluge Đurđevac d.o.o. , Đurđevac	Nemaju zahtjeva.		
4.	Komunalije Plin d.o.o., Đurđevac	Izgradnja odorizacijske stanice „Podravske Sesvete“ i dijela nove distributivne plinske mreže	Tekstualna izmjena	Karta 1. i karte građevinskih područja 4.1. – 4.3.
5.	INA, Industrija nafte d.d., SD istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Sektor podrške istraživanju i proizvodnji , Zagreb	Ucrtavanje novoutvrđenih granica eksploatacijskih polja ugljikovodika (EPU) Kalinovac i Stari Gradec, ostalih instalacija i objekata, te dostava uvjeti i smjernica	Tekstualna izmjena	Karta 1., Karta 2.4.
6.	Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Zagreb	Zaštićena područja: Regionalni park Mura-Drava i dio značajnog krajobraza Jelkuš, područja ekološke mreže Gornji tok Drave (POVS HR5000014 i POP HR1000014), dostava stručne podloge i smjernica	Tekstualna izmjena	Karta 3.1.
7.	Županijska uprava za ceste, Križevci	Nema zahtjeva.		
8.	Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Koprivnica	Zahtjevi i smjernice; postupak o potrebi provođenja, strateške procjene utjecaja dokumenta/plana na okoliš; usklađivanje sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13);prijedlog mogućnosti razvoja	Tekstualna izmjena	Karta 1., Karta 3.1. i karte građevinskih područja 4.1. – 4.3.

		slatkovodne akvakulture i definiranje uvjeta za ribnjake		
9.	Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Koprivnica	Usklađivanje sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13)	Tekstualna izmjena	Karta 1., Karta 3.1. i karte građevinskih područja 4.1. – 4.3.

IZMJENE IZVRŠENE U II. ID. PPUO PODRAVSKE SESVETE

U sklopu izrade II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Podravske Sesvete, osim izmjena u tekstualnom dijelu Prostornog plana, izvršene su i izmjene grafičkog dijela, sukladno zakonskoj regulativi, pristiglim zahtjevima te promjenama uočenima u prostoru.

1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA (M 1:25.000)

Na kartografskom prikazu broj 1. Korištenje i namjena površina korigirano je građevinsko područje naselja Podravske Sesvete prema pristiglim zahtjevima, uočenim razlikama prema izgrađenosti u odnosu na ortofoto podlogu te su u skladu s time korigirane poljoprivredne, šumske i vodne površine. Prostor nekadašnjeg eksploatacijskog polja Bukove Grede (k.č. 3507) koji je do sada u Planu bio prikazan kao vodna površina izdvojen je kao ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (oznake PŠ).

2.1. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – PROMETNI SUSTAVI (M 1: 25.000)

Na području Općine cestovni promet je usklađen sa Odlukom o razvrstavanju javnih cesta te Županijskom upravom za ceste, te su sukladno općinskoj Odluci o nerazvrstanim cestama ucrtane postojeće nerazvrstane ceste i one koje su planirane.
Na kartografskom prikazu ucrtana je i lokacija skele i skelski prijelaz te lokacija planiranog pristaništa, a korigiran je i prema ortofotu plovni put na rijeci Dravi.

2.2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – POŠTA I TELEKOMUNIKACIJE (M 1: 25.000)

Sukladno II. Izmjenama i dopunama Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije ucrtane su elektroničke komunikacijske zone radijusa 1500 metara za smještaj planiranih samostojećih antenskih stupova.
Brisana je „Bazna stanica“ u središtu naselja Podravske Sesvete jer se radi o antenskom prihvatu na postojećoj građevini te se sukladno županijskom prostornom planu i smjernicama nadležnog ministarstva ista ne ucrtava u grafički dio prostornog plana.
Samostojeći antenski stup na zapadnoj granici građevinskog područja naselja Podravske Sesvete-središnji dio, koji je u Izmjenama i dopunama PPUO Podravske Sesvete bio planiran sada je ucrtan kao postojeći jer je u međuvremenu izgrađen.

2.3. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – ELEKTROENERGETIKA (M 1: 25.000)

10 kV elektroopskrbna mreža iscrtana je sukladno stanju izgrađenosti.
Razgraničeni su, odnosno zasebno iscrtani, nadzemni 10 kV elektroopskrbni vodovi od podzemnih kabela.

2.4. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – PROIZVODNJA I CIJEVNI TRANSPORT PLINA (M 1: 25.000)

Ucrtane su nove granice eksploatacijskih polja ugljikovodika EPU Kalinovac, utvrđene Rješenjem Ministarstva gospodarstva od 23. lipnja 2015. i EPU „Stari Gradac“, utvrđene Rješenjem Ministarstva gospodarstva od 05. lipnja 2015. godine.

Ucrtani su eksploatacijski i magistralni plinovod te kondenzatovod i slanovod sukladno zahtjevu tvrtke INA d.d. koja njima upravlja. Također su iscrtani zaštitni pojasevi koji generalno iznose 30 m lijevo i desno od osi cjevovoda i u kojima je zabranjeno graditi stabilne objekte za stalni ili privremeni boravak ljudi, odnosno objekte koji nisu u funkciji proizvodnje nafte i plina. Zaštitni pojasevi su usmjeravajućeg karaktera te je prilikom ishođenja dozvola za gradnju unutar tih pojaseva potrebno zatražiti posebne uvjete od tvrtke koja njima upravlja (INA d.d.) i postupiti sukladno tim uvjetima.Ucrtana je eksploatacijska bušotina Kal-21, koja do sada nije bila evidentirana u Planu.

Lokalna plinska mreža korigirana je sukladno stanju na terenu. Brisan je planirani lokalni plinovod od „Turističke zone karaula“ prema jugu, istočno od postojeće eksploatacije građevnog pijeska i šljunka. Ucrtan je planirani lokalni plinovod od „Turističke zone karaula“ prema lovačkom domu.

2.5. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – VODOOPSKRBNI SUSTAV (M 1: 25.000)

Iscrtan sustav magistralnih i lokalnih javnih vodovoda sukladno stanju izgrađenosti.

2.6. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – ODVODNJA OTPADNIH VODA I UREĐENJE VODOTOKA I VODA (M 1: 25.000)

Iscrtana kanalizacijska mreža na način da je posebno naznačena gravitacijska, posebno tlačna kanalizacija, kao i svi pripadajući objekti – crpne stanice sukladno stanju na terenu. Također je iscrtan uređaj za pročišćavanje otpadnih voda UPOV „Podravske Sesvete“ te ispust pročišćenih otpadnih voda u kanal Mrtvica.

Na kartografskom prikazu ucrtan je inundacijski pojas, korigirane vodne površine (jezera), usklađena kategorizacija vodotoka.

3.1. PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA (M 1: 25.000)

Na kartografskom prikazu ucrtani su zaštićeni dijelovi prirode Regionalni park Mura-Drava, te značajni krajobraz Jelkuš, a isto tako je ugrađena Ekološka mreža (Natura 2000). Također je izvršena revizija kulturne baštine.

3.2. PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU (M 1: 25.000)

Izmjena naziva kartografskog prikaza u odnosu na I. ID PPUO Podravske Sesvete radi usklađivanja sa Pravilnikom o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova. Korekcija granice lovišta (dio zajedničkog lovišta VI/102 – Đurđevac 1), ucrtavanje lokacije lovačkog doma „LU Jelen Podravske Sesvete“, te ucrtavanje eksploatacijskog polja ugljukovodika - EPU Kalinovac i EPU Stari Gradac.

3.3. PODRUČJA PRIMJENE POSEBNIH MJERA UREĐENJA I ZAŠTITE (M 1: 25.000)

II. ID PPUO Podravske Sesvete propisana je obavezna izrada Urbanističkog plana uređenja „Poduzetničke zone Peski“ , pa je naziv UPU-a usklađen prema donesenoj Odluci o izradi, dok se ovim izmjenama ukida obveza izrade UPU „Gospodarske zone Podravske Sesvete“ i UPU –a „Turističke zone Karaula“. Na ovome kartografskom prikazu, u odnosu na I. izmjene

i dopune, poligonom je prikazano područje napuštenog eksploatacijskog polja Bukove Grede predviđeno za sanaciju.

Kartografski prikazi 4. Građevinska područja (1:5.000)
Na svim kartografskim prikazima građevinskog područja u mjerilu 1: 5000 izvršena je:

- promjena naziva samog kartografskog prikaza prema organizaciji prostora na središnji, zapadni i istočni dio
- korekcija građevinskog područja prema katastru
- proširenje građevinskog područja naselja prema zahtjevima
- proširenje i smanjenje građevinskog područja, te prenamjena prema stanju zabilježenom obilaskom terena, ortofoto snimcima terena, postojećem i planiranom korištenju prostora te mogućnostima gradnje

4.1. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA PODRAVSKE SESVETE – SREDIŠNJI DIO (M 1: 5.000)

- ucrtavanje planirane odorizacijske stanice prema zahtjevu
- proširenje planiranog groblja
- ucrtavanje postojećeg uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
- ucrtavanje gospodarske proizvodno-poslovne namjene u naselju prema zahtjevu i izdvajanje iste prema zatečenom stanju
- prenamjena površine plinske stanice iz planirane gospodarske namjena u namjenu površine infrastrukturnih sustava
- prenamjena pretežito stambene namjene u javnu i društvenu namjenu (predškolsku)
- korekcija čestica javne i društvene namjene
- prenamjena pretežito stambene namjene u sportsko-rekreacijsku namjenu (igralište)
- korekcija javnih zelenih površina
- prenamjena planirane pretežito stambene namjene u planiranu gospodarsku proizvodno-poslovnu namjenu (izvan građevinskog područja naselja), te njeno proširenje
- izdvajanje površina za iskorištavanje mineralnih sirovina (bušotina) izvan naselja

4.2. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA PODRAVSKE SESVETE – ZAPADNI DIO (M 1: 5.000)

- korekcija pretežito stambene namjene (izgrađene/neizgrađene površine)
- korekcija sportsko-rekreacijske namjene (postojeća)

4.3. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA PODRAVSKE SESVETE – ISTOČNI DIO (M 1: 5.000)

- ucrtavanje gospodarske proizvodno-poslovne namjene izvan naselja prema zahtjevu
- ucrtavanje i prenamjena javne i društvene namjene prema zahtjevu
- prenamjena gospodarske poslovne zone (komunalno-servisne) iz planirane u postojeću
- prenamjena površine za iskorištavanje mineralnih sirovina (Eksploatacijsko polje Mekiš) u postojeću
- ucrtavanje sportsko-rekreacijske namjene izvan naselja (lovački dom)
- ucrtavanje ugostiteljsko-turističke namjene prema zahtjevu

- prenamjena planirane pretežito stambene namjene u planiranu ugostiteljsko-turističku namjenu

Kartogram: PROMETNI SUSTAVI, TURISTIČKE STAZE I NAMJENA POVRŠINA (M 1:25.000)

- ucrtavanje biciklističkih staza i konjičkih staza na području Općine prema dostupnim podacima Zavoda

A. TEKSTUALNI DIO:

I. OPĆE ODREDBE

II. ODREDBE ZA PROVOĐENJE

III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

B. GRAFIČKI DIO:

I. Kartografski prikazi
II. Kartogram

I. Kartografski prikazi:

1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA (U MJERILU 1:25.000)
2.1. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – PROMETNI SUSTAVI (U MJERILU 1: 25.000)
2.2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – POŠTA I TELEKOMUNIKACIJE (U MJERILU 1: 25.000)
2.3. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – ELEKTROENERGETIKA (U MJERILU 1: 25.000)
2.4. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – PROIZVODNJA I CIJEVNI TRANSPORT PLINA (U MJERILU 1: 25.000)
2.5. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – VODOOPSKRBNI SUSTAV (U MJERILU 1: 25.000)
2.6. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI – ODVODNJA OTPADNIH VODA I UREĐENJE VODOTOKA I VODA (U MJERILU 1: 25.000)
3.1. PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA (U MJERILU 1: 25.000)
3.2. PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU (U MJERILU 1: 25.000)
3.3. PODRUČJA PRIMJENE POSEBNIH MJERA UREĐENJA I ZAŠTITE (U MJERILU 1: 25.000)
4.1. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA PODRAVSKE SESVETE – SREDIŠNJI DIO (U MJERILU 1: 5.000)
4.2. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA PODRAVSKE SESVETE – ZAPADNI DIO (U MJERILU 1: 5.000)
4.3. GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA PODRAVSKE SESVETE – ISTOČNI DIO (U MJERILU 1: 5.000)

II. Kartogram:

PROMETNI SUSTAVI, TURISTIČKE STAZE I NAMJENA POVRŠINA (U MJERILU 1:25.000)

C. OBVEZNI PRILOZI:

I. **OBRAZLOŽENJE:**
   1. **POLAZIŠTA**
   2. **CILJEVI PROSTORNOG PLANA**
   3. **PLAN PROSTORNOG UREĐENJA**

II. **ZAHTJEVI JAVNOPRAVNIH TIJELA PREMA ČLANKU 90. ZAKONA O PROSTORNOM UREĐENJU**

III. **IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI**

IV. **SAŽETAK ZA JAVNOST**

V. **EVIDENCIJA POSTUPKA IZRADE I DONOŠENJA PROSTORNOG PLANA**

VI. **POPIS SEKTORSKIH DOKUMENATA I PROPISA**

I. OBRAZLOŽENJE

Sadržaj

I. OBRAZLOŽENJE 107

1. POLAZIŠTA 108

1.1. Položaj, značaj i posebnosti područja Općine u odnosu na prostor i sustave Županije i Države 108

1.1.1. Osnovni podaci o stanju u prostoru 108

Stanovništvo 108

1.1.2. Prostorno razvojne i resursne značajke 112

1.1.2.3. Područja pretežitih djelatnosti u odnosu na prirodne i druge resurse 112

1.1.2.4. Komunalna infrastruktura 112

1.1.2.6. Zaštita okoliša, prirodne i kulturne baštine 115

1.1.2.7. Zaštita i spašavanje građana, materijalnih i drugih dobara 132

2. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA I UREĐENJA 134

2.1. Ciljevi prostornog razvoja županijskog značaja 134

2.1.4. Energetska učinkovitost i obnovljivi izvori energije 134

2.2. Ciljevi prostornog razvoja općinskog značaja 135

2.2.2. Odabir prostorno razvojne strukture 135

2.2.3. Razvoj naselja, društvene, prometne i komunalne infrastrukture 136

2.2.4. Zaštita krajobraznih i prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih cjelina 136

2.2.5. Zaštita i spašavanje građana, materijalnih i drugih dobara 137

2.3. Ciljevi prostornog uređenja naselja na području Općine Podravske Sesvete 138

2.3.2. Utvrđivanje građevinskih područja 138

3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA 140

3.2. Organizacija prostora i osnovna namjena i korištenje površina 140

3.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina 148

3.3. Prikaz gospodarskih i društvenih djelatnosti 151

3.3.1. Gospodarske djelatnosti 151

Rudarstvo 151

3.4. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora 155

3.4.1. Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite 155

3.5. Razvoj infrastrukturnih sustava 167

3.5.1. Prometni sustav 167

3.5.3. Vodnogospodarski sustav 168

3.6. Postupanje s otpadom 169

3.8. Obnovljivi izvori energije 171

3.9. Zaštita i spašavanje građana, materijalnih i drugih dobara 172

POPIS TABLICA 177

POPIS GRAFIKONA 178

POPIS SLIKA 178

1. POLAZIŠTA

1.1. Položaj, značaj i posebnosti područja Općine u odnosu na prostor i sustave Županije i Države

Općina Podravske Sesvete locirana je u jugoistočnom dijelu Koprivničko-križevačke županije. Općina Podravske Sesvete graniči unutar Koprivničko-križevačke županije sa tri jedinice lokalne samouprave i to općinama Kloštar Podravski na jugu, Kalinovac na zapadu i Ferdinandovac na sjeveru. Općina graniči i s Općinom Pitomača u sastavu Virovitičko-podravske županije na jugu. Istočna granica Općine je ujedno i državna granica prema državi Mađarskoj.

1.1.1. Osnovni podaci o stanju u prostoru

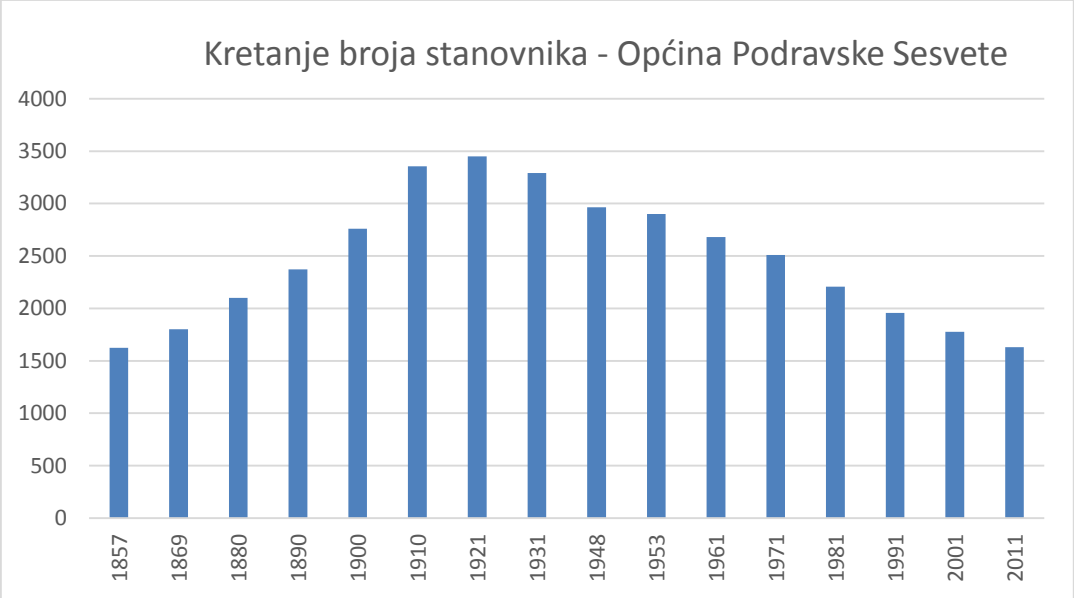
Stanovništvo

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine Općina Podravske Sesvete ima ukupno 1.630 stanovnika i zauzima površinu od 29,07 km^2. U međupopisnom razdoblju od 2001. do 2011. godine broj stanovnika Općine smanjio se za 148, odnosno za 8,32%. Vidljivo smanjenje broja stanovništva posljedica je procesa depopulacije koji u novije vrijeme zahvaća cjelokupni hrvatski ruralni prostor.

Tablica 1.: Kretanje broja stanovnika u Općini Podravske Sesvete

Popisi	Broj stanovnika	Lančani indeks	Razlika		Prosječna godišnja promjena	
			apsolutna	u %	apsolutna	u %
1857	1625					
1868	1802	110,89	177	10,89	16,09	0,99
1880	2100	116,54	298	16,54	24,83	1,38
1890	2371	112,90	271	12,90	27,10	1,29
1900	2760	116,41	389	16,41	38,90	1,64
1910	3355	121,56	595	21,56	59,50	2,16
1921	3450	102,83	95	2,83	8,64	0,26
1931	3291	95,39	-159	-4,61	-15,90	-0,46
1948	2965	90,09	-326	-9,91	-19,18	-0,58
1953	2902	97,88	-63	-2,12	-12,60	-0,42
1961	2682	92,42	-220	-7,58	-27,50	-0,95
1971	2510	93,59	-172	-6,41	-17,20	-0,64
1981	2206	87,89	-304	-12,11	-30,40	-1,21
1991	1957	88,71	-249	-11,29	-24,90	-1,13
2001	1778	90,85	-179	-9,15	-17,90	-0,91
2011	1630	91,68	-148	-8,32	-14,80	-0,83

Izvor: Državni zavod za statistiku (www.dzs.hr), Popis stanovništva 1857-2011. godine



Grafikon 1.: Kretanje broja stanovnika u Općini Podravske Sesvete od 1857.-2011. godine
Izvor: Državni zavod za statistiku (www.dzs.hr), Popis stanovništva 1857-2011. godine

Jedna od najosnovnijih i najvažnijih struktura stanovništva je starosna struktura. Ona nam otkriva broj stanovnika u pojedinim dobnim grupama, ali je prije svega odličan pokazatelj povijesnog razvoja stanovništva tijekom duljeg vremenskog razdoblja.

Tablica 2.: Starosna struktura stanovništva u Općini Podravske Sesvete u odnosu na Županiju i Državu

PODRUČJE	BROJ STANOVNIKA								
	ukupno			0-14		15-64		65 i više	
	UKUPNO	muško	žensko	muško	žensko	muško	žensko	muško	žensko
OPĆINA	1.630	780	850	131	120	546	522	103	199
	100	47,85	52,14	16,79	14,11	72,30	61,41	13,20	23,41
ŽUPANIJA	115.584	55.964	59.620	9.453	8.698	38.970	37.967	7.541	12.955
	100	48,42	51,58	16,89	14,59	69,63	63,68	13,47	21,73
DRŽAVA	4.284.889	2.066.335	2.218.554	344.725	307.695	1.425.402	1.448.434	296.208	462.425
	100	48,22	51,78	16,68	13,87	68,98	65,29	14,33	20,84

Izvor: Državni zavod za statistiku (www.dzs.hr), Popis stanovništva 2011. godine

Općina Podravske Sesvete, kao i Županija i Država, ima veći udio ženskog, nego muškog stanovništva u ukupnom. Od 1.630 stanovnika 780 je muškaraca, a 850 žena. Od toga, najveći je udio stanovnika dobne starosti između 15 i 64 godine koji čine oko 65,52 % ukupnog stanovništva Općine, ukupno 1.068 stanovnika.

Tablica 3: Usporedni pokazatelji (Općina/Županija) – stanovništvo, stanovi, kućanstva

KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA OPĆINA PODRAVSKE SESVETE	POVRŠINA		STANOVNIŠTVO				STANOVI				KUĆANSTVA				Gustoća naselje-nosti
			Popis 2001.		Popis 2011.		Popis 2001.		Popis 2011.		Popis 2001.		Popis 2011.		
	km²	%	broj	%	broj	%	broj	%	broj	%	broj	%	broj	%	Broj stan/km²
Županija Ukupno	1.746,4	100	124.467	100	115.584	100	43.163	100	53.105	100	39.584	100	38.322	100	71,3
Općina Podravske Sesvete	29,07	1,6	1.778	1,43	1.630	1,41	686	1,38	736	1,38	611	1,54	554	1,44	56,07

Izvor: Državni zavod za statistiku (www.dzs.hr), Popis stanovništva 2001.-2011.

Tablica 4.:Pokazatelji prema Pravilniku o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova („Narodne novine“ br. 106/98., 39/04., 45/04., 163/04., 9/11.)

KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA OPĆINA PODRAVSKE SESVETE	POVRŠINA		STANOVNIŠTVO				GUSTOĆA NASELJENOSTI	
	km²	Udio u površ. žup.%	Popis 2001.		Popis 2011.		Popis 2001.	Popis 2011.
			broj	%	broj	%	broj	broj
OBALNO Čl. 49. Zakona o prostornom uređenju i gradnji	-	-	-	-	-	-	-	-
OTOČNO Čl. 49. Zakona o prostornom uređenju i gradnji	-	-	-	-	-	-	-	-
KONTINENTALNO GRANIČNO	29,07	100	1.778	100	1630	100	61,16	56,07
OSTALO	-	-	-	-	-	-	-	-
OPĆINA Ukupno	29,07	100	1.778	100	1630	100	61,16	56,07

1.1.2. Prostorno razvojne i resursne značajke

1.1.2.3. Područja pretežitih djelatnosti u odnosu na prirodne i druge resurse

Šumarstvo

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.

Šumom se smatra zemljište obraslo šumskim drvećem u obliku sastojine na površini većoj od 10 ari. Šumom se smatraju i: šumski rasadnici i sjemenske plantaže koje su sastavni dio šume, šumska infrastruktura, protupožarni prosjeci te ostala manja otvorena područja unutar šume, šume u zaštićenim područjima prema posebnom propisu, šume od posebnoga ekološkoga, znanstvenoga, povijesnog ili duhovnog interesa, vjetrobrani i zaštitne zone – zaštitni pojasevi drveća površine veće od 10 ari i širine veće od 20 m.

Rudarstvo

Uz već postojeće eksploatacijsko polje građevnog šljunka i pijeska „Šarje“, na području Općine aktivno je i eksploatacijsko polje građevnog šljunka i pijeska „Mekiš“.

1.1.2.4. Komunalna infrastruktura

Vodnogospodarski sustav

Vodoopskrba

Na području Općine u potpunosti je izgrađen sustav javne vodoopskrbe. Pitka voda doprema se sa vodocrpilišta Đurđevac putem magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda. Distribucija do krajnjeg potošača vrši se putem sekundarne vodoopskrbne mreže. Duljina magistralnih cjevovoda na području Općine iznosi 10,73 km, dok je sekundarna vodoopskrbna mreža duga 19,61 km.

Sva domaćinstva i gospodarski subjekti s područja Općine imaju mogućnost i obvezu priključka na javnu vodoopskrbnu mrežu. Do sada je to učinio vrlo mali broj korisnika, iz razloga što su mjesni lokalni vodovodi putem kojih su se korisnici do sada snabdijevali pitkom vodom još uvijek u funkciji, a dijelom i iz razloga što je uvijet za priključak na javnu vodoopskrbnu mrežu da objekt koji se priključuje bude legalan, što nije uvijek slučaj.

Odvodnja

Na području Općine izgrađen je sustav odvodnje i zbrinjavanja otpadnih voda sukladno kartografskom prikazu broj 2.6. "Infrastrukturni sustavi – Odvodnja otpadnih voda i uređenje vodotoka i voda".

Izgrađeno je 14,2 km kanalizacijske mreže, koja je djelomično mješovitog, a djelomično samo sanitarno-fekalnog tipa. Kanalizacijska mreža izvedena je od PE cijevi, uz interpoliranih 8 precrpnih stanica, većim je dijelom gravitacijska s dvije kraće tlačne dionice.

Otpadna voda naselja Podravske Sesvete kolektorom promjera cijevi NO 1000 mm dovodi se do uređaja za pročišćavanje otpadnih voda UPOV „Podravske Sesvete“.

Mehaničko-biološki uređaj UPOV „Podravske Sesvete“ izgrađen je na k.č.br. 943 i k.č.br. 945. Kapacitet uređaja je 1800 ES-a. Rad uređaja temelji se na principu SBR-postupka, u kojem se proces pročišćavanja odvija u dva stupnja: prvi je mehanički, a drugi biološki stupanj. Uređaj se sastoji od retencionog bazena, grube rešetke, prepumpne stanice, prizemne pogonske zgrade sa kompaktnom predtretmanskom stanicom i biološkim raktorima sa silosima za mulj.

Probni rad uređaja izvršen je u prosincu 2015. godine, nakon čega se očekuje puštanje sustava u rad. Recipijent pročišćenih otpadnih voda je melioracijski kanal Mrtvica, koji je pritoka kanala Rog-Strug.



Slika 1.: UPOV Podravske Sesvete –pogonski objekat



Slika 2.: UPOV Podravske Sesvete – biloški reaktor

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Podravske Sesvete sastoji se od slijedećih građevinsko-tehničkih cjelina:

1. Kišni preljev-gradevina sa preljevnim pragom,
2. Gruba rešetka koja se rudno čisti kao zaštita crpne stanice,
3. Retencioni bazen sa ugrađenim dovodnim pumpama i uređajem za miješanje,
4. Kompaktna stanica predtretmana sa ugrađenom finom rešetkom, prešom sa ispiranjem sadržaja rešetke, odvajač pijeska i odvajač masnoća,
5. Sabirno okno za izdvojene masnoće i plivajuće tvari,
6. Dva biološka reaktora (princip aktivnog mulja, SBR-tehnorogija),
7. Silos za mulj sa uređajem za miješanje, postavtjen između reaktora,
8. Kontrolno-mjerno okno za uzimanje uzoraka pročišćene vode iz oba reaktora,
9. Odvodni kanal u recipjent,
10. Pogonski objekat sa predtretmanskom prostorijom, laboratorijom razvodnim elektroormarom, sanitarnim čvorom s wc-om i tuš-kabinom, garderobom i prostorija za doziranje (dozirna stanica).

Zbrinjavanje otpada

Organizirani način prikupljanja, odvoza i zbrinjavanja otpada ne postoji na području Općine. Na lokaciji Šarje evidentirano je neusklađeno odlagalište komunalnog otpda površine 2,79 ha. Procjena volumena koji se mjesečno odlaže iznosi oko 10 m^3. Na odlagalištu Šarije otpad se odlaže od 1990 godine. Lokacija odlagališta Šarje je bivša površine eksploatacije građevnog šljunka i pijeska. Otpad se četiri do pet puta godišnje gura u jamu nastalu eksploatacijom te se prekriva slojem otpadnog šljunka.
Oko odlagališta je izgrađena žičana ograda, a dovoz i odlaganje otpada obavlja se individualno, u radno vrijeme odlagališta. Na odlagalištu se odlaže komunalni i neopasni tehnološki otpad bez organiziranog odvoza, kao i bez odvajanja otpada.
Odlagalište nije uređeno sukladno zakonskim odredbama te je stoga planirano za zatvaranje i sanaciju.



Slika 3.: Odlagalište otpada Šarje - ulaz


Slika 4.: Odlagalište otpada Šarje

Druga lokacija na koju se otpad odlaže u većim količinama jest odlagalište Bukove Grede, locirano južno od naselja Podravske Sesvete. Površina odlagališta je 5,18 ha, a procjena jest da je na njemu odloženo otprilike 150 m^3 otpada. Odlagalište u naravi predstavlja zapuštenu jamu ostalu od eksploatacije građevnog šljunka i zemlje.

Odlagalište nije ograđeno niti opremljeno ikakvom infrastrukturom. Na istom se uglavno odlaže građevni otpad, ali u manjim količinama i komunalni miješani otpad te biorazgradivi otpad. Odloženi otpad povremeno se poravna i zbije.

Kao i za odlagalište Šarje planirano je zatvaranje i sanacija ove lokacije.


Slika 5.: Odlagalište otpada Bukove Grede – ograda


Slika 6.: Odlagalište Bukove Grede - ulaz



Slika 7.: Odlagalište Bukove Grede - biorazgradivi otpad



Slika 8.: Odlagalište Bukove Grede - građevinski otpad

1.1.2.6. Zaštita okoliša, prirodne i kulturne baštine

Prirodna baština

Ugrožene i strogo zaštićene vrste na području Općine Podravske Sesvete

Prema dostupnim podacima iz crvenih knjiga ugroženih vrsta Hrvatske te postojećih znanstvenih i stručnih studija, na ovom području stalno ili povremeno živi niz ugroženih i strogo zaštićenih vrsta. Osim niže navedenih, ostale važne vrste iskazane su u smislu ciljnih vrsta područja ekološke mreže RH (ekološke mreže Europske unije Natura 2000).

Flora

Na području Općine Podravske Sesvete temeljem recentnih opažanja utvrđena su nalazišta sljedećih ugroženih biljnih vrsta koje su prema *Crvenoj knjizi vaskularne flore Hrvatske* određene kao najugroženije (regionalno izumrle ili pred izumiranjem – u kategorijama RE, CR, EN i VU):

Tablica 5.: Ugrožene i strogo zaštićene biljne vrste na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE (VU – rizična)

Znanstveno/hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Nalazište (i/ili u blizini naselja)
Fritillaria meleagris L. Prava kockavica	VU	Draganci, Črni Jarki

Fritillaria meleagris L. Prava kockavica
Kategorija ugroženosti: VU – osjetljiva vrsta
Uzorci ugroženosti: Promjene vodnoga režima, širenje urbanih područja, pretvaranje njezinih staništa u obradive površine, intenzivno iskorištavanje travnjaka, te ubiranje biljaka u proljeće zbog ukrasnih cvjetova.

Stanište: U Hrvatskoj je najveći broj njezinih nalazišta zabilježen na vlažnim travnjacima reda *Molinietalia* i *Arrhenatheretalia*, koji pripadaju razredu *Molinio-Arrhenatheretea*. Manji je broj nalazišta vrste u sastavu šumske vegetacije koja pripada živicama reda *Prunetalia spinosae* i vlažnim lužnjakovim i lužnjakovo-grabovim šumama sveze *Alno-Quercion roboris*, reda *Fagetalia sylvaticae*. Zabilježena je, doduše rijetko, i u flornom sastavu močvarne vegetacije visokih šaševa reda *Magnocaricetalia*, razreda *Phragmitetea*.

Mjere zaštite:

Onemogućiti fragmentaciju staništa i narušavanje povoljnih stanišnih uvjeta ugroženih biljnih vrsta. Na detaljno utvrđenim lokacijama (i u neposrednoj blizini) nalazišta (gore istaknutih ugroženih vrsta flore i biljnih vrsta koje su ciljne vrste područja ekološke mreže RH) nije prihvatljivo planirati građevinska područja, definirati namjenu površina za proizvodne, poslovne i turističke djelatnosti koje podrazumijevaju gradnju objekata i prateće infrastrukture, planirati elektrane (uključujući i one na obnovljive izvore energije), melioracije zemljišta, antenske stupove, te prometnu i komunalnu infrastrukturu.

Sisavci

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

Tablica 6.: Vrste sisavaca procijenjene ugroženosti na području Općine Podravske Sesvete (EN – ugrožena, VU – rizična, NT – potencijalno ugrožena, LC – najmanje zabrinjavajuća, DD – vjerojatno ugrožena; SZ – strogo zaštićena vrsta; PSZV - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (Narodne novine br. 144/13))

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Regionalna kategorija ugroženosti	Zaštita po PSZV	Dodatak II Direktive o staništima
*Barbastella barbastellus**	širokouhi mračnjak	DD	SZ	√
Cricetus cricetus	hrčak	NT	SZ	
Glis glis	sivi puh	LC		
Lepus europaeus	europski zec	NT		
Lutra lutra	vidra	DD	SZ	√
Micromys minutus	patuljasti miš	NT		
Muscardinus avellanarius	puh orašar	NT	SZ	
*Myotis bechsteinii**	velikouhi šišmiš	VU	SZ	√
*Myotis dasycneme**	močvarni šišmiš	DD	SZ	√
Myotis myotis	veliki šišmiš	NT	SZ	√
Neomys anomalus	močvarna rovka	NT		
Neomys fodiens	vodena rovka	NT		
Plecotus austriacus	sivi dugoušan	EN	SZ	

* potencijalno područje rasprostranjenosti

Od navedenih sisavaca, ističu se vrste navedene na Dodatku II Direktive o staništima (Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.7.1992.)) odnosno vrste za koje je potrebno odrediti tzv. *Posebna područja zaštite* (SAC – *Special Area of Conservation*).

Od ugroženih vrsta izdvajamo sljedeće najugroženije vrste:

sivi dugoušan (*Plecotus austriacus)*
Kategorija ugroženosti: EN - ugrožena vrsta
Ekologija: Nizinska i podgorska područja, često uz naselja. Porodiljske kolonije u krovištima zgrada i crkvenim tornjevima. Nalažen je i u nizinskim poplavnim šumama (Spitzenberger, usmena informacija). Lovi na otvorenom. Na zimovanju je dosad nađen u špiljama, gdje se najčešće zavlači duboko u uske pukotine.
Razlozi ugroženosti: Iako nemamo puno podataka iz prijašnjih razdoblja, očita je tendencija smanjenja populacije. Razlozi takvu stanju mogli bi biti povezani s primjenom pesticida, kao i sve češćeg premazivanja drvenih dijelova krovišta insekticidima

velikouhi šišmiš *(Myotis bechsteinii*)
Kategorija ugroženosti: VU - osjetljiva vrsta
Ekologija: Šumska vrsta, dolazi samo u prirodnim većinom listopadnim šumama sa starijim stablima, te u starim voćnjacima i parkovima. Lovi na čistinama i rubovima šuma, često sakuplja plijen koji čine uglavnom noćni leptiri i dvokrilci te razni beskrilni člankonošci s grančica i listova, ali i na tlu. Ljeti se zadržava u dupljama drveća, a zimuje u različitim podzemnim prirodnim ili umjetnim staništima, vjerojatno najviše u pukotinama.
Razlozi ugroženosti: Prekomjerna sječa starijih stabala s dupljama i prerana sječa starijih sastojina te upotreba pesticida u šumarstvu.

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. Obnova zgrada i crkava u kojima je evidentirana kolonija šišmiša trebala bi se obavljati u razdoblju kad u tim objektima nisu porodiljne i/ili zimujuće kolonije šišmiša.

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 PODRAVSKE SESVETE.

U cilju zaštite vrsta vezanih za vlažna staništa (**vidra, močvarna rovka, vodena rovka**) potrebno je u što većoj mjeri očuvati vodena i močvarna staništa i spriječiti melioraciju i isušivanje. Ukoliko se prostornim planom planiraju regulacije vodotoka i/ili melioracije ovakvih površina, za plan je nužno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš. U slučaju da na području obuhvata plana postoje vlažna staništa koja su ciljna staništa područja ekološke mreže RH, nužno je provesti ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu, sukladno članku 24. stavku 2. Zakonu o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13).

Ptice

S obzirom na ovdje prisutna staništa te uzimajući u obzir podatke dostupnih znanstvenih i stručnih studija, područje OPĆINE PODRAVSKE SESVETE je stvarno ili potencijalno područje rasprostranjenosti većeg broja ugroženih i strogo zaštićenih ptica navedenih u *Crvenoj knjizi ptica Hrvatske*, te vrsta za koje je potrebno osigurati mjere zaštite staništa odnosno vrsta koje je nalaze na Dodatku I. EU Direktive o pticama (Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenoga 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26.1.2010.)).

Na sve ptice iz prirode koje se prirodno pojavljuju u Republici Hrvatskoj, temeljem članka 153. stavaka 2. i 5. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13) primjenjuju se mjere zaštite (zabranjene radnje) strogo zaštićenih vrsta, no odredbama članka 155. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13) mjere zaštite (zabranjenih radnje) strogo zaštićenih vrsta ne primjenjuju se za ptice koje se nalaze na popisu divljači sukladno posebnom propisu iz područja lovstva, te u slučajevima odstupanja koja neće štetiti održavanju populacija strogo zaštićenih vrsta a nužna su radi sprječavanja ozbiljnih šteta, očuvanja javnog zdravlja, sigurnosti, istraživanja i ostalih propisanih opravdanih razloga.

Tablica 7.:Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste ptica na području Općine Podravske Sesvete (CR – kritično ugrožene, EN – ugrožene, VU – osjetljive, NT – niskorizične, LC – najmanje zabrinjavajuće, DD – nedovoljno poznate; gp – gnijezdeća populacija, zp – zimujuća populacija, pp – preletnička populacija, NSZ - nije strogo zaštićena vrsta)

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Dodatak I Direktive o pticama
Actitis hypoleucos	mala prutka	VU gp	
Alcedo atthis	vodomar	NT gp	√
Anas crecca NSZ	kržulja	LC pp, LC zp	
Anas strepera	patka kreketaljka	EN gp	
Ardea purpurea	čaplja danguba	EN gp	√
Aythya ferina NSZ	glavata patka	LC gp	
Aythya fuligula NSZ	krunata patka	NT gp	
Aythya nyroca	patka njorka	NT gp	√
Botaurus stellaris	bukavac	EN gp	√
Buchephala clangula NSZ	patka batoglavica	LC zp	
Casmerodius albus * *(Egretta albus)*	velika bijela čaplja	EN gp	√
Ciconia ciconia	bijela roda	LC gp	√
Ciconia nigra	crna roda	VU gp	√
Circus cyaneus	eja strnjarica	LC pp, LC zp	√
Columba oenas	golub dupljaš	VU gp	
Dendrocopos medius	crvenoglavi djetlić	LC gp	√
Dendrocopos syriacus	sirijski djetlić	LC gp	√
Dryocopus martius	crna žuna	LC gp	√
Erithacus svecicus (Luscinia svecicus)	modrovoljka	EN gp	

Ficedula albicollis	bjelovrata muharica	LC gp	√
Fulica atra NSZ	liska	LC zp	
*Gavia arctica*****	crnogrli plijenor	LC zp	√
*Gavia stellata*****	crvenogrli plijenor		√
Haliaeetus albicilla	štekavac	VU gp	√
Hippolais icterina	žuti voljić	NT gp	
Ixobrychus minutus	čapljica voljak	LC gp	√
Lanius minor NSZ	sivi svračak	LC gp	√
*Lymnocryptes minimus****	mala šljuka	VU zp, DD pp	
Milvus migrans	crna lunja	EN gp	√
Nycticorax nycticorax	gak	NT gp	√
Pernis apivorus	škanjac osaš	NT gp	√
*Phalacrocorax pygmaeus**	mali vranac	CR gp	√
Picus canus	siva žuna	LC gp	√
Rallus aquaticus NSZ	kokošica	LC gp	
Riparia riparia	bregunica	VU gp	
*Scolopax rusticola***	šljuka	CR gp	
Sterna albifrons	mala čigra	EN gp	
Sterna hirundo	crvenokljuna čigra	NT gp	
Sylvia nisoria	pjegava grmuša	LC gp	√
Vanellus vanellus NSZ	vivak	LC gp	

*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 sljedeće vrste:

mali vranac *(Phalacrocorax pygmaeus)*
Kategorija ugroženosti: CR – kritično ugrožena gnijezdeća populacija
Ekologija: Obitavaju uz slatke i bočate vode (jezera, ribnjake, riječne rukavce, riječna ušća) obrasle prostranim tršćacima. Izvan sezone gniježđenja često se zadržavaju u priobalju.
Razlozi ugroženosti: Nestajanje močvarnih područja, lov i krivolov.

šljuka (*Scolopax rusticola)*
Kategorija ugroženosti: CR – kritično ugrožena gnijezdeća populacija
Ekologija: Gnijezde se u prostranim listopadnim, mješovitim ili crnogoričnim šumama. Potrebne su im sjenovite šume s vlažnim, mekim humusom i barem nešto podrasta. Optimalne su šume koje su ispresijecane proplancima, poljima, potocima, lokvama i dr. Osjetljive su ne samo na upade čovjeka u gnjezdilišni teritorij nego čak npr. fazana i zečeva. Za selidbe i zimovanja obitavaju i po sušim i grmljem obraslim terenima. Gnijezdo je na tlu, skriveno u niskom raslinju, kupinama i sl., gradi ga ženka. Pretežito se hrane beskralješnjacima, osobito gujavicama, ličinkama kukaca (najviše kornjaša); uzimaju i biljnu hranu. Većinu plijena skupljaju ispod površine, zabadajući kljun u vlažno, meko tlo, ali redovito skupljaju i plijen po površini, osobito ispod naslaga lišća ili grančica.
Razlozi ugroženosti: Krivolov, uređivanje šuma, intenziviranje poljodjelstva.

patka kreketaljka (*Anas strepera*)

Kategorija ugroženosti: EN - ugrožena gnijezdeća populacija; EN – ugrožena zimujuća populacija
Ekologija: Gnijezdi se na prostranim, plitkim, otvorenim slatkim ili bočatim vodama s bujnim obalnim i podvodnim raslinjem: visoko produktivnim jezerima, šaranskim ribnjacima, zaraslim šljunčarama.
Razlozi ugroženosti: Nestajanje močvarnih područja, propadanje šaranskih ribnjaka, lov i krivolov.

čaplja danguba *(Ardea purpurea)*
Kategorija ugroženosti: EN – ugrožena gnijezdeća populacija
Ekologija: Gnijezdi se na plitkim slatkovodnim močvarama s prostranim tršćacima, na jezerima, ribnjacima i sporotekućim rijekama obala obraslih gustom trskom ili rogozom. Pojedinačni parovi i male kolonije gnijezde se i na malim močvarama uz rijeke i riječne rukavce
Razlozi ugroženosti: Nestajanje močvarnih područja, propadanje šaranskih ribnjaka, lov i krivolov.

bukavac (*Botaurus stellaris*)
Kategorija ugroženosti: EN - ugrožena gnijezdeća populacija
Ekologija: Obitava u nizinskim močvarnim područjima s gustom i visokom močvarnom vegetacijom, posebno u prostranim tršćacima: prostrane bare i močvare, obale sporotekućih rijeka obrasle gustim močvarnim raslinjem, jezera, ušća i šaranski ribnjaci.
Razlozi ugroženosti: Nestajanje močvarnih područja s prostranim tršćacima i rogozicima, propadanje šaranskih ribnjaka, lov i krivolov.

velika bijela čaplja *(Casmerodius albus*) *(Egretta albus)*
Kategorija ugroženosti: EN – ugrožena gnijezdeća populacija
Ekologija: Gnijezde se na većim kopnenim ili priobalnim močvarama, ušćima rijeka i jezerima obala obraslih bujnim raslinjem. Za gniježđenje trebaju prostrane tršćake ili rogozike, rjeđe se gnijezde i na grmlju ili niskom drveću. Druževne su tijekom cijele godine. Gnijezde se u kolonijama, često mješovitim, sa žličarkama, ibisima i drugim čapljama. Gnijezda su ili raspršena ili u malim skupinama.
Razlozi ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja i ostalih vlažnih staništa zbog regulacija rijeka i melioracija te propadanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom velike bijele čaplje gube svoja staništa. Paljenjem tršćaka smanjuje se kvaliteta preostalih staništa i onemogućuje gniježđenje. Onečišćenjem voda također se smanjuje kvaliteta staništa, ali i povećava opasnost od trovanja ptica zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu. Krivolovom se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.

modrovoljka (*Erithacus svecicus*) (*Luscinia svecicus*)
Kategorija ugroženosti: EN – ugrožena gnijezdeća populacija
Ekologija: Obitavaju na mješovitim, prijelaznim staništima između šuma i otvorenih područja, uglavnom po vlažnim staništima s bujnim raslinjem poput šumovite tundre ispresijecane manjim močvarama, po poplavnim ravnicama i obalama rijeka i jezera obraslim niskim gustim drvenastim raslinjem, čak i po vlažnim planinskim livadama s grmljem. Naša podvrsta preferira šikare uz vodu, pogotovo one s tršćacima. Gnijezdo grade na tlu u gustom raslinju, u busenju, ispod grmlja ili u rupama u odronima. Gnijezdo gradi ženka, mužjak joj ponekad pomaže.

Pretežito se hrane beskralježnjacima, najviše kukcima. U jesen uzimaju i nešto sjemenki i plodova. Hranu skupljaju po tlu i niskom raslinju, ponekad kukce love i u letu.
Razlozi ugroženosti. Nestajanje močvarnih područja, uređivanje rijeka, intenziviranje poljodjelstva.

crna lunja (*Milvus migrans*)
Kategorija ugroženosti: EN – ugrožena gnijezdeća populacija
Gnijezde se u cijeloj panonskoj Hrvatskoj, ali je najbrojnija u dolinama Drave, Save i Kupe.
Ekologija: Gnijezde se po rubovima šuma uz močvare, šaranske ribnjake, rijeke i jezera u nizinskim predjelima, u istočnoj Slavoniji i uz poljodjelske površine. Love redovito po otvorenim područjima.
Razlozi ugroženosti: Lov i krivolov, nestajanje močvarnih područja, propadanje šaranskih ribnjaka, uređivanje rijeka, zagađenje voda, intenziviranje poljodjelstva.

mala čigra *(Sterna albifrons*)
Kategorija ugroženosti: EN – ugrožena gnijezdeća populacija
Ekologija: Obitava uz morske obale i po većim rijekama, jezerima, šljunčarama i akumulacijama s pješčanim i šljunkovitim otocima i sprudovima. Gnijezdo grade na golom tlu, ponekad i u niskom, rijetkom raslinju. Hrane se pretežito sitnom ribom i rakovima, kukcima, kolutićavcima i mekušcima.
Razlozi ugroženosti: Uređivanje rijeka, turizam i rekreativne aktivnosti, zagađenje voda.

mala prutka (*Actitis hypoleucos*)
Kategorija ugroženosti: VU – rizična gnijezdeća populacija
Ekologija: Obitavaju uz rijeke, jezera i potoke, također i uz morske obale. Najdraže su im šljunkovite i kamenite obale, osobito uz gornje tokove rijeka.
Razlozi ugroženosti: Uređivanje rijeka, turizam i rekreativne aktivnosti, zagađenje voda, lov i krivolov.

crna roda *(Ciconia nigra)*
Kategorija ugroženosti: VU – rizična gnijezdeća populacija
Ekologija: Obitava u starim, mirnim šumama s potocima, lokvama, barama, kanalima, vlažnim livadama i sl. Rado se hrane i po obalama rijeka i većim močvarnim površinama ukoliko ih ima u blizini gnjezdilišta. Za selidbe se zadržavaju i po otvorenim vlažnim područjima. Za selidbe su samotne ili u malim jatima, na zimovalištima samotne ili u parovima. Za hranjenja su obično samotne, ali se na bogatim hraništima okupljaju u rahle skupine. Monogamne su, parovi su najvjerojatnije dugotrajni, ali veza traje najčešće samo za gnijezdeće sezone i obnavlja se svakog proljeća. Pretežito se hrane ribama, vodozemcima, kukcima i njihovim ličinkama, a u manjoj mjeri i sitnim sisavcima, zmijama, gušterima, račićima i ptićima ptica pjevica.
Razlozi ugroženosti: Uređivanje šuma, mijenjanje vodnog režima šuma, nestajanje močvarnih područja, propadanje šaranskih ribnjaka.

golub dupljaš (*Columba oenas)*
Kategorija ugroženosti: VU – osjetljiva gnijezdeća populacija
Ekologija: Nastanjuju otvorene šume s mnogo proplanaka i prosjeka, rubove šuma uz poljoprivredne površine i stare prostrane parkove s listopadnim drvećem bogatim dupljama. Izvan gnijezdeće sezone obično su druževni. Gnijezdo grade u dupljama (osobito u starim

dupljama crnih žuna), u pukotinama stijena, a povremeno i u rupama u tlu ili u napuštenim gnijezdima drugih ptica. Gnijezdo grade, na jajima leže i o ptićima se brinu oba partnera. Pretežito se hrane biljnom hranom (sjemenkama, lišćem, pupovima, cvjetovima i sl.), a povremeno i beskralješnjacima. Hranu pretežito sakupljaju na tlu, rjeđe na drveću ili grmlju. Na tlu se često hrane u jatima, a na drveću obično samotno.
Razlozi ugroženosti: Razlozi za tako drastičan pad populacije nisu sasvim jasni, pogotovo jer u najvećem dijelu europskog areala ove vrste uopće nema pada populacije. Najvjerojatnije su glavni razlozi uređivanje šuma, lov i krivolov te intenziviranje poljodjelstva, možda i stalni porast brojnosti goluba grivnjaša.

štekavac *(Haliaeetus albicilla)*
Kategorija ugroženosti: VU – osjetljiva gnijezdeća populacija
Ekologija: Gnijezde se uz slatke i slane vode: u velikim močvarnim područjima, uz velike rijeke, jezera i šaranske ribnjake. Izbjegavaju područja siromašna vodom, otvorene predjele bez drveća i velike guste šume.
Razlozi ugroženosti: Ugrožen je lovom i krivolovom, nestankom močvarnih staništa i propadanjem šaranskih ribnjaka, onečišćenjem voda.

mala šljuka (*Lymnocryptes minimus)*
Kategorija ugroženosti: VU – osjetljiva zimujuća populacija, DD – nedovoljno poznata preletnička populacija
Ekologija: Gnijezde se po vodom natopljenim cretovima, vlažnim livadama te močvarama u tundri i tajgi. Za selidbe i zimovanja borave po muljevitim rubovima lokvi, obalama potoka, rijeka i jezera, močvarama, cretovima, poplavnim površinama, taložnicama, vlažnim livadama, močvarnim slanušama i sl. Gnijezdo grade na tlu, u niskom raslinju, u niskom grmlju, često na malo izdignutim grebenima (brazdama) ili humcima okruženim vodom. Gnijezdo vjerojatno grade oba partnera. Pretežito se hrane kukcima i njihovim ličinkama, mekušcima, kolutićavcima i biljkama (uglavnom sjemenkama). Hranu skupljaju kljunom s površine tla ili ga zabadaju u meko tlo. Aktivne su najviše noću i u sumrak.
Razlozi ugroženosti: Lov i krivolov, nestajanje močvarnih područja, uništavanje nuskih muljevitih i pjeskovitih morskih obala i pripadajućih im slanuša.

bregunica (*Riparia riparia*)
Kategorija ugroženosti: VU –osjetljiva gnijezdeća populacija
Ekologija: Uglavnom obitavaju u nizinskim područjima uz veće rijeke. Gnijezde se u strmim odronjenim obalama rijeka i jezera, ali i u neobraslim zemljanim odronima ili svježim iskopima podalje od vode. Prikladnost mjesta za gniježđenje ovisi o njegovoj sklonosti eroziji – za gniježđenje preferiraju svježe odrone u kojima mogu iskopati svježe rupe za gniježđenje.
Razlozi ugroženosti: Uređivanjem prirodnih tokova rijeka, kanaliziranjem njihovih tokova, izgradnjom obaloutvrda te potapanjem dijelova rijeka radi izgradnje brana uništavaju se gnjezdilišta bregunice. Onečišćenjem voda i intenziviranjem poljodjelstva smanjuje se kvaliteta staništa te povećava opasnost od trovanja zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu.

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 planiranja izvođenja zahvata koji mogu imati značajan utjecaj na ciljne vrste i staništa te na cjelovitost područja Ekološke mreže RH, za njih je potrebno provoditi ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu, sukladno članku 24. stavku 2. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13).

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 na elektroenergetskim objektima, a posebice ptica koje imaju veliki raspon krila te su stoga u većoj opasnosti od strujnog udara na tim objektima potrebno je tehničko rješenje izvesti na način da se ptice zaštite od strujnog udara.

Republika Hrvatska je stranka Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa od 2000. godine (Zakon o potvrđivanju Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa - Bernska konvencija), Narodne novine - Međunarodni ugovori, br. 6/00) i Konvencije o zaštiti migratornih vrsta divljih životinja od 2000. godine (Zakon o potvrđivanju konvencije o zaštiti migratornih vrsta divljih životinja (Bonnska konvencija), Narodne novine - Međunarodni ugovori, br. 6/00).

Vodozemci

Prema *Crvenoj knjizi vodozemaca i gmazova Hrvatske,* područje OPĆINE PODRAVSKE SESVETE je stanište sljedećih ugroženih vrsta vodozemaca:

Tablica 8.: **Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste vodozemaca na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE** (NT – niskorizične, LC – najmanje zabrinjavajuće, DD – nedovoljno poznate; SZ – strogo zaštićene vrste; PSZV - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (Narodne novine br. 144/13))

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po PSZV	Dodatak II Direktive o staništima
Bombina bombina	crveni mukač	NT	SZ	√
Bombina variegata	žuti mukač	LC	SZ	√
Pelobates fuscus	češnjača	DD	SZ	
Triturus dobrogicus	veliki dunavski vodenjak	NT	SZ	√

Mjere zaštite:
Potrebno je očuvati staništa na kojima ove vrste obitavaju s naglaskom na vlažna i vodena staništa.

Gmazovi

Prema *Crvenoj knjizi vodozemaca i gmazova Hrvatske,* područje OPĆINE PODRAVSKE SESVETE je stanište sljedećih ugroženih vrsta gmazova:

Tablica 9.:**Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste gmazova na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE** (NT – niskorizične, SZ – strogo zaštićene vrste; PPDSZSZ - Pravilnik o proglašavanju divljih svojti zaštićenim i strogo zaštićenim (Narodne novine br. 99/09))

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po PSZV	Dodatak II Direktive o staništima
Emys orbicularis	barska kornjača	NT	SZ	√
Vipera berus	riđovka	NT		

Mjere zaštite:
Potrebno je očuvati staništa na kojima ove vrste obitavaju s naglaskom na vlažna i vodena, travnjačka staništa.

Ribe

Prema *Crvenoj knjizi slatkovodnih riba Hrvatske* područje OPĆINE PODRAVSKE SESVETE je područje rasprostranjenja većeg broja ugroženih vrsta riba.

Tablica 10.: **Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste riba na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE** (RE – regionalno izumrla vrsta, CR – kritično ugrožena vrsta, EN - ugrožena, VU - rizična, NT – potencijalno ugrožena, LC – najmanje zabrinjavajuća, DD - vjerojatno ugrožena; SZ - strogo zaštićena vrsta; PSZV - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (Narodne novine br. 144/13); ED - endem dunavskog slijeva, EJ - endem jadranskog slijeva, ES - endem Sredozemlja, ERH - endemična vrsta za Republiku Hrvatsku)

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po PSZV	Endem	Dodaci Direktive o staništima
*Acipenser ruthenus**	kečiga	VU			V
Alburnoides bipunctatus	dvoprugasta uklija	LC			
Alburnus sarmaticus (= *Chalcalburnus chalcoides*)	velika pliska	VU	SZ		II
Alosa immaculata (= *Alosa pontica*)	crnomorska haringa	DD	SZ		II, V
*Aspius aspius**	bolen	VU			II, V
Ballerus sapa	crnooka deverika	NT			

(= *Abramis sapa*)					
Carassius carassius	karas	VU	SZ**		
*Cyprinus carpio** (zavičajne populacije)	šaran	EN			
Eudontomyzon vladykovi	dunavska paklara	NT	SZ	ED	II
Eudontomyzon mariae	ukrajinska paklara	NT	SZ		II
Gobio gobio (= *Gobio obtusirostris*)	krkuša	LC			
Gymnocephalus baloni	Balonijev balavac	VU	SZ	ED	II, IV
Gymnocephalus schraetser	prugasti balavac	CR	SZ	ED	II, V
*Hucho hucho**	mladica	EN		ED	II, V
*Leuciscus idus**	jez	VU			
Lota lota	manjić	VU			
Misgurnus fossilis	piškur	VU	SZ		II
Pelecus cultratus	sabljarka	DD			II, V
Proterorhinus semilunaris (= *Proterorhinus marmoratus*)	mramorski glavoč	NT			
Romanogobio uranoscopus (= *Gobio uranoscopus*)	tankorepa krkuša	NT	SZ		II
Romanogobio vladykovi (= *Gobio albipinnatus*)	bjeloperajna krkuša	DD	SZ		II
Rutilus pigus (= *Rutilus virgo*)	plotica	NT		ED	II, V
Telestes souffia (= *Leuciscus souffia*)	blistavac	VU	SZ		II
*Thymallus thymallus**	lipljen	VU			V
Vimba vimba	nosara	VU			
Zingel streber	mali vretenac	VU	SZ	ED	II
Zingel zingel	veliki vretenac	VU	SZ		V

* vrsta zaštićena lovostajem i određivanjem najmanje veličine sukladno Naredbi o zaštiti riba u slatkovodnom ribarstvu (Narodne novine br. 82/05, 139/06)

** strogo zaštićene su samo na području Parka prirode Lonjsko polje, Parka prirode Kopački rit i Regionalnog parka Mura Drava

Od ugrožene i strogo zaštićene riblje faune koja potvrđeno ili moguće obitava na ovom području valja istaknuti sljedeće vrste:

prugasti balavac (*Gymnocephalus schraetser*)
Kategorija ugroženosti: CR – kritično ugrožena populacija.
Ekologija: Prugasti balavac je potamodromna, reofilna vrsta. Živi u manjim jatima u zoni mrene, deverike, ali i u riječnim ušćima
Uzroci ugroženosti: Onečišćenje i regulacije vodotoka te bilo kakvo smanjenje kakvoće staništa. Dodatno ga ugrožava unos alohtonih i širenje agresivnijih vrsta u vodotocima.

šaran (*Cyprinus carpio*)
Kategorija ugroženosti: EN – ugrožena populacija.

Ekologija: Divlja forma šarana jedna je od najugroženijih u Europi. Kod nas je autohtona vrsta.
Uzroci ugroženosti: Ugrožena je miješanjem s kultiviranim formama, regulacijom vodotoka i nestankom prirodnih mrijestilišta.

mladica (*Hucho hucho*)
Kategorija ugroženosti: EN – ugrožena populacija.
Ekologija: Mladica je bentopelagička, litofilna vrsta koja najčešće živi u zoni lipljena i mrene. Nastanjuje dublje dijelove rijeka, s brzim protokom i nižom temperaturom (od 6°C do 18°C). Česta je u dubljim prokopima uz obalna područja ili ispod mostova, a rijetka u jezerima. Mlade jedinke žive u manjim tekućicama i u gornjim dijelovima rijeka, a s odrastanjem sele nizvodno.
Uzroci ugroženosti: Pretjerani izlov, regulacija i pregradnja gornjih i srednjih tokova rijeka, onečišćenje vodotoka.

kečiga (*Acipenser ruthenus*)
Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija.
Ekologija: Kečiga je pridnena vrsta koja boravi u slatkim i bočatim vodama umjerenoga područja. Naseljava pridnene dijelove rijeka i jezera, a u mora rijetko zalazi
Uzroci ugroženosti: Nerazuman ribolov u Dunavu, zasnovan na ulovu mlađih dobnih kategorija koje nisu spolno zrele ili su takvima tek postale. Promjene u prirodnim staništima izazvane čovjekovim djelovanjem, poput onečišćenja, vađenja pijeska i regulacije vodotoka.

velika pliska (*Alburnus sarmaticus*) (= *Chalcalburnus chalcoides*)
Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija.
Ekologija: Velika pliska je bentopelagička riba koja živi u slatkoj i bočatoj vodi i zadržava se u jatima. Živi u rijekama i jezerima, a najviše voli mjesta gdje ima dovoljno otopljenog kisika, gdje je voda hladnija, a dno kamenito
Uzroci ugroženosti: Onečišćenje voda i regulacije vodotoka.

bolen (*Aspius aspius*)
Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija.
Ekologija: Bentopelagička vrsta koja nastanjuje tekuće vode, akumulacije i rukavce rijeka. Uglavnom živi solitarno (pojedinačno) i obično u čišćim, tekućim dijelovima vodotoka. Jedan je od najvećih dnevnih predatora u našim vodama, a na glasu po proždrljivosti
Uzroci ugroženosti: Smanjenje populacija vrsta kojima se hrani, mehaničko onečišćenje rijeka, regulacije vodotoka i unos alohtonih vrsta, nekontrolirani ribolov

karas (*Carassius carassius*)
Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija.
Ekologija: Karas nastanjuje stajaće vode, poput bara, močvara, jezera, sporotekućih rijeka i privremenih vodenih površina, bogatih vodenom vegetacijom. Voli vode s malom prozirnošću i dubinom gdje temperatura ljeti nije hladnija od 19°C
Uzroci ugroženosti: Nakon unošenja babuške u otvorene vode, počele su se postupno smanjivati njegove populacije, posebno u stajaćim, močvarnim i poplavnim staništima. Jedan od razloga smanjenja brojnosti svakako je i nestanak vodene vegetacije zbog onečišćenja voda. Svako isušivanje jezera, bara i močvara te nestajanje poplavnih staništa pridonosi daljnjem smanjenju brojnosti vrste.

balonijev balavac (*Gymnocephalus baloni*)
Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija.
Ekologija: Živi u srednjem i donjem toku većih rijeka, u zoni deverike i blizu ušća. Jedinke se najčešće zadržavaju samostalno i skrivaju tijekom dana, a aktivnost počinju u sumrak.
Uzroci ugroženosti: Regulacije vodotoka, izgradnja brana i usporavanje brzine rijeka, kao i bilo koji oblik onečišćenja.

jez (*Leuciscus idus*)
Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija.
Ekologija: Jez je bentopelagička vrsta koja naseljava nizinske rijeke i jezera te je jedna od karakterističnih i čestih vrsta u zoni deverike. Rado zalazi u poplavnu zonu radi prehrane i razmnožavanja.
Uzroci ugroženosti: Regulacije i onečišćenje vodotoka te nestanak prikladnih, prirodnih mrijesnih područja, smanjenje i nestajanje poplavnih i močvarnih područja

manjić (*Lota lota*)
Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija.
Ekologija: To je pridnena vrsta kojoj odgovara hladnija (4 – 18ºC) i čišća tekuća voda. Nastanjuje velike rijeke i duboka jezera, gdje bira kamenita i pjeskovita dna
Uzroci ugroženosti: Regulacija vodotoka, onečišćenje, prekomjeran izlov i unos alohtonih vrsta.

piškur (*Misgurnus fossilis*)
Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija.
Ekologija: Čikov živi u stajaćim ili sporotekućim vodama u donjim dijelovima rijeka. Obično naseljava staništa prekrivena muljevitim dnom. Najčešći životni prostor su mu mrtvaje, ribnjaci, kanali za natapanje i preplavljeni močvarni tereni većih rijeka i njihovih pritoka.
Uzroci ugroženosti: Nestanak sporotekućih i stajaćih voda i prikladnih staništa, organsko i anorgansko onečišćenje preostalih staništa tog tipa, regulacija i pregradnja vodotoka.

blistavac (*Telestes souffia*) (= *Leuciscus souffia*)
Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija.
Ekologija: Blistavac je bentopelagička riba koja živi u jatima. Nastava brzotekuće, čiste vode, u kojima je temperatura između 10 i 20°C, a dno je pješčano ili kamenito
Uzroci ugroženosti: Onečišćenja i reguliranja vodenih tokova

lipljen (*Thymallus thymallus*)
Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija.
Ekologija: Živi u rijekama s čistom, brzom i hladnom vodom, gdje temperatura ne prelazi 18°C, a pH 7 – 7,5. Boravi iznad pjeskovita i šljunkovita dna.
Uzroci ugroženosti: Onečišćenje vode, regulacija i pregrađivanje vodotoka, prekomjeran izlov te unos alohtonih vrsta.
nosara (*Vimba vimba*)
Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija.
Ekologija: Nosara obično naseljava srednje i donje tokove rijeka te jezera. Voli sporija tekuća i stajaća vodena staništa, a veoma često zalazi i u poplavnu zonu.

Uzroci ugroženosti: Regulacije i pregradnje vodotoka koje sprječavaju uzvodne reproduktivne migracije, svako smanjenje poplavnih područja. Mjestimično je ugrožava i pretjerani izlov.

mali vretenac (*Zingel streber*)
Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija.
Ekologija: Živi u zoni mrene, deverike i balavca. Pridnena je riba i zadržava se u srednje dubokim, čistim, brzim vodama gdje ima puno kisika, a dno je pješčano ili šljunkovito.
Uzroci ugroženosti: onečišćenje i regulacije vodotoka , dominantne šaranske vrste s kojima je u izravnoj kompeticiji za stanište i prehrambene resurse.

veliki vretenac (*Zingel zingel*)
Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija.
Ekologija: Veliki vretenac zadržava se u srednje dubokim do plitkim vodotocima, s pješčanim i šljunkovitim dnom. Živi u zoni mrene, deverike i balavca
Uzroci ugroženosti: Onečišćenje vode, regulacija i pregrađivanje vodotoka

Mjere zaštite:

U cilju zaštite riba potrebno je o njima voditi brigu prilikom regulacija vodotoka i vodno-gospodarskih radova, a s obzirom na izvjestan utjecaj ovih zahvata na ribe kao ciljne vrste pojedinih područja ekološke mreže RH, uz obavezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu ukoliko područje OPĆINE PODRAVSKE SESVETE 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 PODRAVSKE SESVETE je stanište više ugroženih vrsta leptira.

Tablica 11.: **Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste danjih leptira na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE** (CR – kritično ugrožene vrste, VU – osjetljive, NT – niskorizične, DD – nedovoljno poznate; SZ – strogo zaštićene vrste; PSZV - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (Narodne novine br. 144/13))

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po PSZV	Dodatak II Direktive o staništima
Apatura ilia	mala preljevalica	NT		
Apatura iris	velika preljevalica	NT		
Colias myrmidone	narančasti poštar	CR	SZ	√
Euphrydryas maturna	mala svibanjska riđa	DD	SZ	
Heteropterus morpheus	sedefast debeloglavac	NT		
Leptidea morsei maior	Grundov šumski bijelac	DD	SZ	√
Limenitis populi	topolnjak	NT		

Lopinga achine	šumski okaš	DD	SZ	
Lycaena dispar	kiseličin vatreni plavac	NT	SZ	√
Lycaena hippothoe	ljubičastorubi vatreni plavac	NT		
Mellicta aurelia	Niklerova riđa	DD		
Nymphalis vaualbum	bijela riđa	VU	SZ	√
Papilio machaon	obični lastin rep	NT	SZ	
Parnassius mnemosyne	crni apolon	NT	SZ	
Phengaris teleius (Maculinea telejus)	veliki livadni plavac	CR	SZ	√
Zerynthia polyxena	uskršnji leptir	NT	SZ	

Narančasti poštar (*Colias myrmidone*)
Kategorija ugroženosti: CR – kritično ugrožena populacija.
Ekologija: Javlja se na termofilnim mozaičnim otvorenim staništima s travnatim predjelima uz voćnjake, šumarke i rubove šuma. Ženke za polaganje jaja traže tople i osunčane predjele, a jaja polažu dvadesetak centimetara iznad tla na vršnim djelovima mladih necvjetajućih izbojaka. Mlade gusjenice hrane se vršnim listovima biljke hraniteljice koja je uvijek jedna od vrsta iz roda *Chamaecytisus*. Prezimljuje u stadiju mlade gusjenice, nakon čega se kukulji i to obično na biljci hraniteljici. Gusjenica je zelena s bijelim lateralnim linijama. Imago se javlja u dvije ili tri generacije godišnje, u prvoj od kraja svibnja do kraja lipnja, u drugoj od početka srpnja do kolovoza i trećoj od kraja kolovoza do rujna.
Razlozi ugroženosti: Glavni razlog je neprimjereno gospodarenje staništem i to prije svega travnjacima što uzrokuje opadanje kvalitete staništa, nestajanje i zarastanje osunčanih, kserotermnih livada. Neprimjereno gospodarenje livadama s uobičajena dva otkosa u sezoni leta interferira s pojavljivanjem gusjenica leptira te se time smrtnost izuzetno povećava.

Veliki livadni plavac (*Phengaris teleius*) (*Maculinea telejus*)
Kategorija ugroženosti: CR – kritično ugrožena populacija.
Ekologija: Stanište vrste su livade s biljkom krvarom *Sanguisorba officinalis* (por. *Rosaceae*). Mravi domaćini su *Myrmica rubra, M. scabrinodis, M. sabuleti, M. vandeli.* Leptire nalazimo od lipnja do kolovoza na vlažnim livadama s obilnim populacijama krvare, često zajedno s *M. nausithous*.
Razlozi ugroženosti: Zbog promjena u gospodarenju staništem, prestankom tradicionalne košnje dolazi do zarašćivanja staništa, a druge djelatnosti kao npr. drenaža dovode do nepovratnog uništavanja/isušivanja staništa.

Bijela riđa (*Nymphalis vaualbum*)
Kategorija ugroženosti: VU – rizična populacija.
Ekologija: Tipična staništa su čistine unutar nizinskih, često poplavnih šuma, s biljkama hraniteljicama iz rodova vrba *Salix ssp*., topola *Populus ssp.* i brijesta *Ulmus ssp*.
Razlozi ugroženosti: Ugrožena vrsta zbog devastacije šuma, nepravilnog gospodarenja šumom, djelatnostima koje utječu na razinu podzemnih voda, kao drenaža, povećane izgradnje.

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 (*Phengaris*)(*Maculinea*) koji su usko vezani uz vlažne livade s određenim biljnim zajednicama, potrebno je takve livade evidentirati i dugoročno osigurati njihov opstanak (redovita košnja).

Strane (alohtone) vrste

Strane (alohtone) vrste predstavljaju velik problem i drugi su razlog smanjenja biološke raznolikosti na globalnom nivou, odmah nakon direktnog uništavanja staništa. Prema članku 68. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13) zabranjeno je uvođenje stranih vrsta u prirodu, osim u slučajevima kad ne predstavljaju opasnost za bioraznolikost, zdravlje ljudi i ako ne ugrožavaju obavljanje gospodarske djelatnosti.

Ekološki značajna područja

Prema članku 53. stavku 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13) **ekološki značajna područja** obuhvaćaju: područja koja su biološki iznimno raznovrsna ili dobro očuvana, a koja su međunarodno značajna po mjerilima međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka; područja koja bitno pridonose očuvanju bioraznolikosti; područja ugroženih i rijetkih stanišnih tipova, uključujući i prioritetne stanišne tipove od interesa za Europsku uniju, te područja izvanrednih primjera karakteristika ugroženih i rijetkih staništa; staništa ugroženih vrsta; staništa endemičnih vrsta za Republiku Hrvatsku; područja koja bitno pridonose genskoj povezanosti populacija vrsta (ekološki koridori); selidbeni putovi životinja.

Ugrožena i rijetka staništa

Prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (Narodne novine br. 88/14) i EU Direktivi o staništima (Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.7.1992.)) na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE prisutna su ugrožena i rijetka staništa koja su u narednom tabličnom prikazu istaknuta debljim otiskom (Napomena: oznaka ***** znači da su ugroženi pojedini pojedini tipovi staništa, a ne cijela skupina određenog NKS koda).

Tablica 12.: Zastupljenost stanišnih tipova na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE

Tip staništa - NKS	NKS kod	(%)
Aktivna seoska područja	J.1.1.	9,87
Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama	I.3.1.	39,47
Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	D.1.2.	0,34
Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume	**E.3.1.**	19,46
Mozaici kultiviranih površina	I.2.1.	7,89
Nasadi širokolisnog drveća	E.9.3.	1,76
Poplavne šume crne johe i poljskog jasena	**E.2.1.**	5,58
Poplavne šume hrasta lužnjaka	**E.2.2.**	6,79
Poplavne šume vrba / Poplavne šume topola	**E.1.1./E.1.2.**	4,66
Stalni vodotoci	A.2.3.	3,11
Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi / Mozaici kultiviranih površina	**A.4.1.**/I.2.1.	0,61
Vlažne livade Srednje Europe	**C.2.2.**	0,17
Vrbici na sprudovima / Poplavne šume vrba	**D.1.1./E.1.1.**	0,30
	Ukupno:	**100.00**

Prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa (Anonymus, www.dzzp.hr, Državni zavod za zaštitu prirode, 2009.) ugrožena i rijetka staništa prisutna na ovom području opisana su na sljedeći način:

A.4.1. Zajednice tršćaka, rogozika, visokih šiljeva i visokih šaševa (Razred *PHRAGMITI-MAGNOCARICETEA* Klika in Klika et Novak 1941) – Zajednice rubova jezera, rijeka, potoka, eutrofnih bara i močvara, ali i plitkih poplavnih površina ili površina s visokom razinom donje (podzemne) vode u kojima prevladavaju močvarne, visoke jednosupnice i dvosupnice, uglavnom helofiti.

C.2.2. Vlažne livade Srednje Europe (Red *MOLINIETALIA* W. Koch 1926) – Pripadaju razredu *MOLINIO-ARRHENATHERETEA* R. Tx. 1937. Navedeni skup predstavlja higrofilne livade Srednje Europe koje su rasprostranjene od nizinskog do brdskog vegetacijskog pojasa.

D.1.1. Vrbici na sprudovima (Razred *SALICETEA PURPUREAE* M. Moor 1958, red *SALICETALIA PURPUREAE* M. Moor 1958) – Skup staništa i na njih vezanih biljnih zajednica listopadnih šikara koji se formira u gornjim i srednjim tokovima rijeka koje u Srednjoj Europi teku iz alpskog prostora.

E.1.1. Poplavne šume vrba (Sveza *Salicion albae* Soó 1930)

E.1.2. Poplavne šume topola (Sveza *Populion albae* Br.-Bl. 1931)

E.2.1. Poplavne šume crne johe i poljskog jasena (Sveze *Alno-Ulmion* Br.-Bl. et R. Tx. 1943 i *Alnion glutinosae* Malcuit 1929) – Poplavne šume srednjoeuropskih i sjevernopirinejskih vodenih tokova nižih položaja, na tlima koja su periodično plavljena tijekom godišnjeg visokog vodostaja rijeka, ali su inače dobro ocijeđena i prozračna u vrijeme niskog vodostaja.

E.2.2. Poplavne šume hrasta lužnjaka (Sveza *Alno-Quercion roboris* Ht. 1938) – Pripadaju redu *ALNETALIA GLUTINOSAE* Tx. 1937. Mješovite poplavne šume panonskog i submediteranskog dijela jugoistočne Europe s dominacijom vrsta *Quercus robur, Fraxinus angustifolia, Ulmus carpinifolia, Ulmus laevis, Alnus glutinosa, Acer campestre, Carpinus betulus.* Razvijaju se na pseudogleju, a plavljene su razmjerno kratko vrijeme.

E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume (Sveza *Erythronio-Carpinion* (Horvat 1958) Marinček in Mucina et al. 1993) – Pripadaju redu *FAGETALIA SYLVATICAE* Pawl. in Pawl. et al. 1928. Mezofilne i neutrofilne šume planarnog i bežuljkastog (kolinog) područja, redovno izvan dohvata poplavnih voda, u kojima u gornjoj šumskoj etaži dominiraju lužnjak ili kitnjak, a u podstojnoj etaži obični grab (koji u degradacijskim stadijima može biti i dominantna vrsta drveća). Ove šume čine visinski prijelaz između nizinskih poplavnih šuma i brdskih bukovih šuma.

Ekološki koridori i selidbeni putovi životinja

Na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE nisu definirani ekološki koridori i selidbeni putovi životinja.

Kulturna baština

Nepokretno kulturno dobro kao pojam obuhvaća: naselja ili njihove dijelove; građevine, sklopove ili njihove dijelove sa pripadajućim okolišem (sakralne, stambene, javne, gospodarske) sa pripadajućim im inventarom, elemente povijesne opreme naselja, područje, mjesto ili spomen obilježje vezano uz povijesne događaje ili osobe, arheološke lokalitete i zone. Pripadaju i dobra lokalne vrijednosti od značaja za identitet prostora usko povezani sa povijesnim strukturama kao pokazateljima ljudske prisutnosti u prostoru.

Kulturno - povijesne cjeline

Povijesna naselja i dijelovi povijesnih naselja

Zbog sve bržeg trenda nestajanja tradicijske stambene i gospodarske arhitekture, naselja sve više gube svoju povijesnu sliku, pogotovo u središnjim prostorima. Trebalo bi očuvati njihovu karakterističnu matricu, ortogonalnu ili organsku, karakteristične poprečne presjeke ulica, građevnu liniju, tipologiju stambene izgradnje, visinu kuća, morfologiju pročelja i materijale završne obrade stoga je analizirano zatečeno stanje na području Općine.

1.1.2.7. Zaštita i spašavanje građana, materijalnih i drugih dobara

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).

Na temelju Zakonu o zaštiti i spašavanju Općina je izradila sljedeće dokumente:

- Plan zaštite i spašavanja Općine Podravske Sesvete, rujan 2014. godine,
- Plan civilne zaštite Općine Podravske Sesvete, rujan 2014. godine.

Planovi i procjene donose se radi utvrđivanja organizacije aktiviranja i djelovanja sustava zaštite i spašavanja, zadaća i nadležnosti, ljudskih snaga i potrebnih materijalno--tehničkih sredstava te mjera i postupaka za provedbu zaštite i spašavanja u katastrofi i većoj nesreći.

2. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA I UREĐENJA

2.1. Ciljevi prostornog razvoja županijskog značaja

2.1.4. Energetska učinkovitost i obnovljivi izvori energije

Povećanje energetske učinkovitosti u svim dijelovima energetskog sustava odrednica je i jedan od glavnih ciljeva Strategije energetskog razvoja Republike Hrvatske koja slijedi Direktive Europske unije o energetskoj učinkovitosti i poticanju obnovljivih izvora energije. Glavni ciljevi se odnose na smanjenje stakleničkih plinova, povećanje korištenja obnovljivih izvora energije, smanjenje neposredne i ukupne potrošnje energije. Maksimalna primjena ekonomski isplativih mjera energetske učinkovitosti dovest će do smanjenja potrošnje energije u industriji, prometu, kućanstvima i uslugama.

Uspješnost provedbe nacionalnih ciljeva povećanja uporabe obnovljivih izvora energije ovisi i o unapređenju međusektorske suradnje na područjima energetike, industrije, poljoprivrede, šumarstva, vodnog gospodarstva, zaštite okoliša, graditeljstva i prostornog uređenja. Učinkovita uporaba energije u proizvodnji, prijenosu i neposrednoj potrošnji temelj je razvojnih smjernica svih sektora energetskog sustava. Prostor Hrvatske, pa tako i područje Općine Podravske Sesvete pruža dobre mogućnosti tehnološkog razvoja za iskorištavanje obnovljivih izvora energije u skladu s načelima održivog razvoja.

Potencijal biomase sadržan je u drvnoj biomasi, biomasi iz poljoprivrede te uzgoju drvne biomase. Moguće je iskorištavanje i drvne biomase dobivene sječom drva kod održavanja vodoprivrednih i elektroprivrednih objekata, a posebno je vrednovan otpad biološkog porijekla za proizvodnju energije. Raspoloživa biomasa se može uporabiti za pretvorbu u električnu energiju i/ili toplinsku energiju ili preraditi u komercijalno pogodnije oblike energije (palete, brikete, drvenu sječku, drvni ugljen).

Biogoriva podrazumijevaju biodizel i bioetanol, te ostala tekuća i plinska goriva definirana Uredbom o kakvoći biogoriva. Sirovine za proizvodnju biodizela su: uljana repica, suncokret, soja, palmino ulje, otpadno jestivo ulje i goveđi loj, a za proizvodnju bioetanola su: kukuruz, pšenica i ječam. Potrebno je aktivirati neiskorištene oranične površine za proizvodnju kukuruza, pšenice, ječma i uljane repice, te sakupljanje i preradu otpadnog jestivog ulja. Bioplin je plinovito gorivo dobiveno anaerobnom razgradnjom organskih tvari. Sirovine za proizvodnju bioplina su otpad iz stočarske proizvodnje, uzgoja životinja i poljoprivredne proizvodnje (silaža, travne smjese i sl.).

Potiče se i ugradnja sunčevih kolektora za dobivanje toplinske energije na nove i postojeće objekte te postavljanje fotonaponskih sustava za proizvodnju električne energije. Napredak tehnologije omogućio je ugradnju solarnih sustava na krovove, pročelja, ali i ostale dijelove zgrada (npr. na brisoleje i ostale zaštite od sunca). Osim toga, solarni sustavi mogu biti samostalni – solarne elektrane ili postavljeni kao pomoćne građevine na građevnoj čestici postojeće zgrade.

Geotermalna energija je energija sadržana u Zemlji koja se putem unutarnje energije vode pridobiva na površinu i koristi u energetske svrhe. U Hrvatskoj se koristi geotermalna voda iz

plitkih bušotina, a uz djelatnost istraživanja nafte i plina razvijena je i tehnika i tehnologija za pridobivanje geotermalne energije iz dubokih ležišta. Ciljevi korištenja geotermalne energije su: ekonomski opravdano iskorištavanje postojećih geotermalnih bušotina i ekonomski povoljna razrada bušotina radi upotrebe geotermalne energije te iskorištavanje srednje-temperaturnih ležišta, ne samo za proizvodnju električne energije nego i u turističko-rekreacijske svrhe, za grijanje prostora, pripremu potrošne tople vode, poljoprivrednu proizvodnju, industrijsku preradu poljoprivrednih proizvoda, uzgoj riba itd.

Proizvodnja energije moguća je i iz otpada, a dio koji se odnosi na biorazgradivu komponentu može se smatrati obnovljivim izvorom energije. Pritom se primjenjuje mehaničko – biološka obrada otpada, niz tehnoloških rješenja koja uključuju i toplinsku obradu određene frakcije otpada koja je nastala tom obradom. Aerobnom razgradnjom organske tvari nastaje materijal koji se može koristiti kao gorivo u raznim energetskim i industrijskim objektima. Anaerobnom razgradnjom se osim goriva iz otpada proizvodi i bioplin.

2.2. Ciljevi prostornog razvoja općinskog značaja

2.2.2. Odabir prostorno razvojne strukture

Mineralne sirovine

Mineralne sirovine karakterizira neobnovljivost rezervi, sve veća uporabljivost, lokacijska predisponiranost i ekološko-sigurnosna osjetljivost pri eksploataciji. Stoga znanstvene i stručne spoznaje o mineralnim sirovinama u suvremenom gospodarstvu osim eksploatacije se sve više protežu i na saniranje i zaštitu prirodnog okoliša.

Programom prostornog uređenja Republike Hrvatske (1999. i 2013.) određeno je da pri planiranju eksploatacijskih polja treba osobitu pažnju posvetiti:

- oblikovanju krajobraza i otklanjanju sukoba interesa različitih korisnika prostora,
- zaštiti okoliša i prirode,
- negativnom utjecaju na vodni režim podzemnih tokova,
- prostorima osjetljive stabilnosti terena,
- kao i tržišnim potrebama i
- izradi prostornih planova u svezi rješavanja konflikata poljoprivrede i vodnog gospodarstva.

Glavne odrednice odgovornog sustava istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina na području Općine Podravske Sesvete za bogate rudne potencijale energetskih mineralnih sirovina ugljikovodika (nafte, plina i dr.), te neenergetskih mineralnih sirovina (građevnog pijeska i šljunka iz neobnovljivih ležišta) trebaju biti:

- utvrđivanje stvarnih potencijala mineralnih sirovina kroz propisane istražne postupke (EP „Peski“),
- iznalaženje najboljih načina eksploatacije, kao i ekološki prihvatljivih tehnoloških rješenja i planova sanacije,
- racionalno korištenje mineralnih sirovina, odnosno recikliranje postojećih (EPU „Kalinovac“ i „Stari Gradac“ i EP „Šarje“ i „Mekiš“),

Osnovni ciljevi prostornog uređenja za ostvarenje ravnomjernog razvoja Općine koji bi bili usklađeni s gospodarskim, društvenim i okolišnim polazištima su sljedeći:

- povezivanje Općine s državnim i europskim sustavima prostornog uređenja i gospodarstva,
- njegovanje i razvijanje regionalnih prostornih osobitosti i potencijala,
- stvaranje prostornih uvjeta za razvoj gospodarstva vezanog uz eksploataciju mineralnih sirovina,
- razumno korištenje i zaštita prirodnih dobara, očuvanje bioraznolikosti, zaštita okoliša, prevencija od rizika onečišćenja,
- gospodarenje otpadom od eksploatacije i istraživanja mineralnih sirovina,
- međusobno usklađenje i dopunjujući razmještaj različitih ljudskih djelatnosti i aktivnosti na području Općine radi funkcionalnog i skladnog razvoja zajednice uz zaštitu integralnih vrijednosti prostora i rudnog blaga.

Šume

Razvoj šumarstva kao gospodarske djelatnosti potrebno je temeljiti na načelu održivog gospodarenja.

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

Gospodarenje šumama (naročito privatnim) s gledišta korištenja i zaštite prostora treba unaprijediti prema stručnim kriterijima i principima šumarske struke, u cilju naglašavanja općekorisnih funkcija šume i održavanja ekološke ravnoteže. U skladu s time potrebno je izraditi Program gospodarenja šumama općine Podravske Sesvete.

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.

2.2.3. Razvoj naselja, društvene, prometne i komunalne infrastrukture

2.2.4. Zaštita krajobraznih i prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih cjelina

Suvremeni principi vrednovanja i zaštite kulturne baštine počivaju na činjenici da je kulturno dobro bilo koje vrste i značenja nedjeljivo povezano s neposrednom okolinom, a samim tim i širim prostorom.

Takav pristup podrazumijeva integralnu zaštitu kulturno-povijesnih i prirodnih vrijednosti u svim bitnim elementima koji prostor čine prepoznatljivim i kao takvi su nositelji identiteta prostora Općine. Ravnopravno je u kulturnu baštinu uključeno i tradicijsko graditeljstvo kao i

vrijedne ruralne cjeline uključujući i njihovo krajobrazno okruženje. Suvremena teorija očuvanja prirodnih, krajobraznih i kulturno-povijesnih karakteristika temelji se na sveobuhvatnoj (integralnoj) zaštiti.

U svrhu očuvanja i unapređenja krajobrazne raznolikosti prostora Općine planom je izvršena potpuna inventarizacija kulturne baštine, a donesene su i smjernice za provođenje mjera zaštite koje su u skladu s prijedlogom smjernica i preporuka u vezi krajolika za Program prostornog uređenja Republike Hrvatske. Naime, u okviru suvremenih europskih nastojanja na zaštiti i unapređenju kvalitete životnog okruženja stanovništva, krajolik je definiran kao dio područja čiji je izgled određen međudjelovanjem prirodnih i antropogenih čimbenika. Potrebno je očuvati krajolik sa svim elementima identiteta, a istovremeno omogućiti razvitak naselja pri čemu je potrebno očuvati sliku naselja i kultiviranog krajolika, a građevna područja odrediti na način da se očuvaju oblikovne (morfološke) i strukturalne značajke povijesnog naselja, povijesna matrica, oblik i organizacija građevne čestice i druge pojedinačne osobnosti.

Povijesne cjeline i ambijenti, kao i pojedinačne građevine sa svojstvima kulturnog dobra, zajedno sa svojim okruženjem moraju biti na odgovarajući način, sukladno njihovim prostornim, arhitektonskim, etnološkim i povijesnim značajkama, uključeni u budući razvitak prostora. U cilju očuvanja, zaštite i unapređenja kulturne i prirodne baštine navodimo načela koja bi trebala biti polazna osnova budućeg razvitka sa gledišta zaštite kulturne baštine:

- prirodni krajolik je neponovljiv, a svako novo širenje građevnih područja u vrijedne krajobrazne prostore znači osiromašenje krajolika i nepovratan gubitak,
- kulturna i prirodna baština predstavljaju temelj identiteta i čine sadržaj cjelokupnog našeg duhovnog života i neprekinutog slijeda razvitka sredine, pa ih je potrebno štititi od svakog daljnjeg oštećenja i uništavanja njihovih temeljnih vrijednosti,
- osim visoko vrednovanih povijesnih građevina kulturnu baštinu čine i skromna ostvarenja tradicijske stambene arhitekture i gospodarske građevine i
- povijesna seoska naselja, po tipu i morfologiji čine elementi identiteta krajolika i treba ih obnavljati i širiti u skladu s njihovim prostornim i morfološkim obilježjima.

2.2.5. Zaštita i spašavanje građana, materijalnih i drugih dobara

Osnovni ciljevi sustava zaštite i spašavanja su prosudba mogućih ugrožavanja i posljedica, planiranje i pripravnost za reagiranje u zaštiti i spašavanju u slučaju katastrofa i većih nesreća te poduzimanje potrebnih aktivnosti i mjera za otklanjanje posljedica radi žurne normalizacije života na području na kojem je događaj nastao, a ostvaruju se:

- praćenjem i prosudbom aktivnosti od nastanka i razvoja katastrofe i veće nesreće,
- prevencijom, organiziranjem i pripremanjem aktivnosti i mjera kojima je svrha povećati i unaprijediti pripravnost postojećih operativnih i institucionalnih snaga za reagiranje u katastrofama i većim nesrećama,
- trajnim organiziranjem, pripremanjem, osposobljavanjem, uvježbavanjem i usavršavanjem sudionika zaštite i spašavanja,
- uzbunjivanjem građana i priopćavanjem uputa o ponašanju glede moguće prijetnje,
- obavješćivanjem sudionika zaštite i spašavanja o prijetnjama te mogućnostima, načinima, mjerama i aktivnostima zaštite i spašavanja,
- aktiviranjem operativnih snaga i
- stvarivanjem zadaća zaštite i spašavanja u suradnji s nadležnim tijelima drugih država i međunarodnih organizacija, na temelju sklopljenih međunarodnih ugovora.

Pravne osobe dužne su organizirati zaštitu i spašavanje od prijetnji i posljedica nesreća, većih nesreća i katastrofa i provoditi pripreme, poduzimati mjere pripravnosti i aktivnosti u katastrofama i otklanjanju posljedica te izvršavati druge obveze propisane zakonom, drugim propisima i svojim općim aktima.

Planovi zaštite i spašavanja donose se radi utvrđivanja organizacije aktiviranja i djelovanja sustava zaštite i spašavanja, zadaća i nadležnosti, ljudskih snaga i potrebnih materijalno--tehničkih sredstava te mjera i postupaka za provedbu zaštite i spašavanja u katastrofi i većoj nesreći.

Planovi zaštite i spašavanja donose se na temelju procjene ugroženosti od pojedinih vrsta prijetnji i rizika koji mogu izazvati nastanak katastrofe i veće nesreće.

U posebnom izvatku iz Procjene, naslovljenom kao »zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja«, utvrđuju se i propisuju preventivne mjere čijom će se implementacijom umanjiti posljedice i učinci djelovanja prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća te povećati stupanj sigurnosti stanovništva, materijalnih dobara i okoliša. Ovaj izvadak je sastavni dio Prostornog plana.

2.3. Ciljevi prostornog uređenja naselja na području Općine Podravske Sesvete

2.3.2. Utvrđivanje građevinskih područja

Sukladno Zakonu o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13.) u svim naseljima Općine Podravske Sesvete izvršena je podjela na građevinsko područje naselja, izdvojeni dio građevinskog područja naselja te izdvojeno građevinsko područje izvan naselja. Prema toj podjeli definirani su u Odredbama za provođenje uvjeti uređenja i gradnje građevina te provedbe zahvata unutar pojedinih namjena građevinskog područja.

Građevinsko područje je područje određeno prostornim planom na kojemu je izgrađeno naselje i područje planirano za uređenje, razvoj i proširenje naselja, a sastoji se od građevinskog područja naselja, izdvojenog dijela građevinskog područja naselja i izdvojenog građevinskog područja izvan naselja.

Izdvojeni dio građevinskog područja naselja je odvojeni dio postojećega građevinskog područja istog naselja nastao djelovanjem tradicijskih, prostornih i funkcionalnih utjecaja, određen prostornim planom. S obzirom na to smatra se sastavnim dijelom površina za razvoj i uređenje naselja te za njega vrijede isti uvjeti uređenja i gradnje kao i za površine unutar građevinskog područja naselja.

Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja je područje određeno prostornim planom kao prostorna cjelina izvan građevinskog područja naselja planirana za sve namjene, osim za stambenu. Na području Općine Podravske Sesvete obuhvaća zone gospodarske namjene proizvodne i poslovne, gospodarske poslovne namjene, ugostiteljsko-turističke, sportsko-rekreacijske namjene, površine za iskorištavanje mineralnih sirovina i površine infrastrukturnih sustava.

Obilaskom terena te sagledavanjem ortofoto snimka utvrđeno je stvarno stanje u prostoru. Prema tome je u svim naseljima izvršeno potrebno proširenje illi smanjenje građevinskog područja, definirane su i površine na kojima se nalazi postojeća gradnja te površine tek namijenjene za razvoj i uređenje naselja (planirana izgradnja).

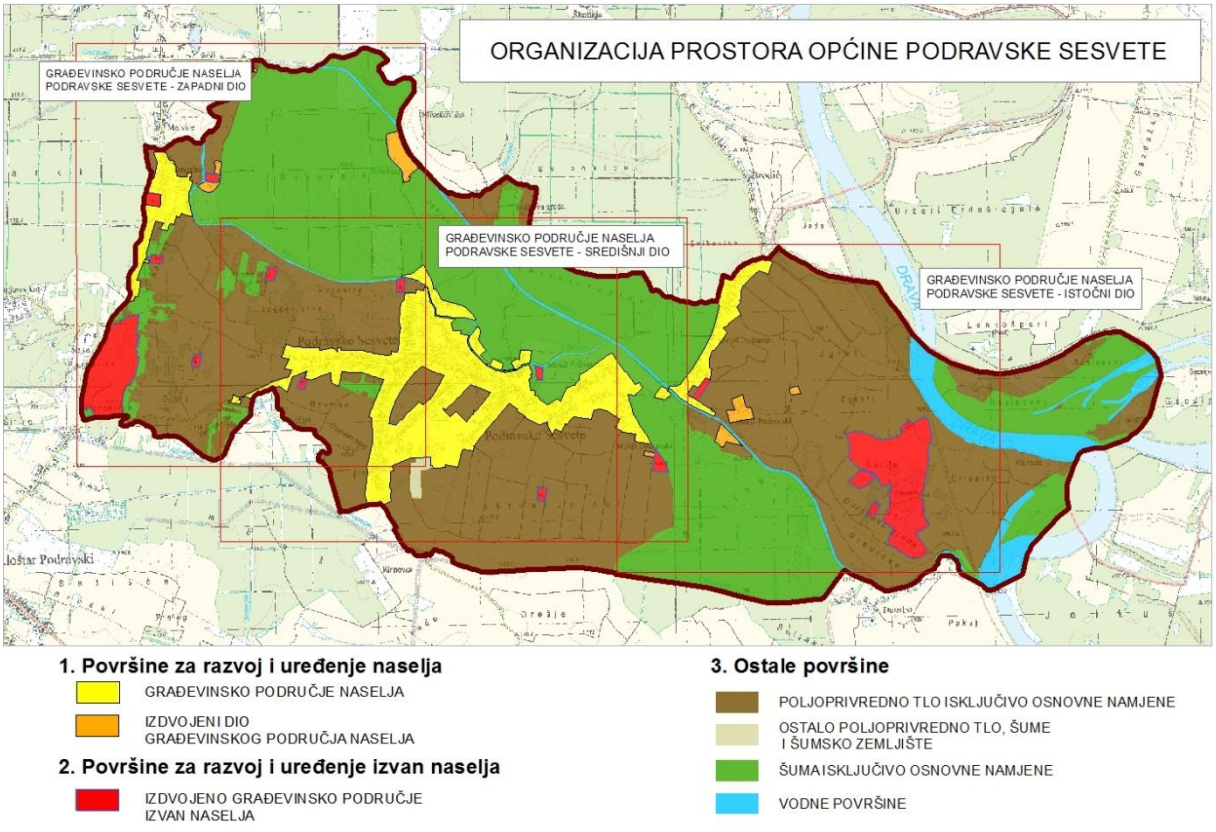
3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

3.2. Organizacija prostora i osnovna namjena i korištenje površina

Organizacija prostora Općine Podravske Sesvete sagledava se sa tri cjeline: zapadna, središnja i istočna, pa su u skladu s time izmijenjeni nazivi kartografskih prikaza građevinskih područja naselja prikazani u mjerilu 1:5.000. Zapadni dio čini predio Draganci, locirano uz županijsku cestu prema Općini Kalinovac, u središnjem djelu nalazi se općinsko središte Podravske Sesvete na županijskoj cesti prema Općini Kloštar Podravski, dok istočni dio čini predio Mekiš Podravski s područjem uz rijeku Dravu.
Iako je općinsko središte Podravske Sesvete u teritorijalno-administrativnom smislu jedino naselje na području Općine, u prostorno-planskom smislu su Draganci i Mekiš tretirani kao zasebna naselja te je i za njih dan iskaz površina po namjenama.

Prostor Općine Podravske Sesvete prema načinu korištenja podijeljen je na tri osnovne cjeline:

1. površine za razvoj i uređenje naselja,
2. površine za razvoj i uređenje izvan naselja i
3. ostale površine.



Slika 9.: Organizacija prostora Općine Podravske Sesvete

Površine za razvoj i uređenje naselja

Površine za razvoj i uređenje naselja obuhvaćaju građevinska područja naselja i izdvojeni dio građevinskog područja naselja koji je razgraničen na sljedeće namjene površina:

- pretežito stambenu namjenu,
- javnau i društvenu namjenu,
- sportsko-rekreacijsku namjenu,
- javne zelene površine,
- gospodarsku namjenu proizvodnu i poslovnu,
- groblje i
- površine infrastrukturnih sustava.

Pretežito stambena namjena na području općine Podravske Sesvete zauzima ukupno 242,2 hektara površine - 79,2 % u ukupno građevinskom području, a svega 8, 2 % površine Općine. Od toga je 209,7 hektara izgrađenih površina, a 32,5 hektara neizgrađenih.

Javna i društvena namjena zauzima 5,1 hektara površine od čega je 4 hektara izgrađenih površina. Osim postojeće zone školske, kulturne, vjerske namjene i vatrogasnog doma, u naselju Podravske Sesvete nalazi se i planirana zona za proširenje predškolske namjene, tj. površina predviđena za izgradnju novog vrtića. po jedna planirana zona za proširenje javne i društvene namjene nalazi se i u naselju Mekiš i Dragancima.



Slika 10.: Centralna zona naselja Podravske Sesvete

Površina **sportsko-rekreacijske namjene** unutar građevinskog područja naselja Podravske Sesvete zauzima 0,5 hektara, a uključuje površine u Podravskim Sesvetama i Dragancima na kojima se nalazi postojeće igralište. I na površini javne i društvene namjene – škole nalazi se nogometno igralište.

Javne zelene površine zauzimaju 3,8 hektara površine, a uključuju postojeće parkove i zaštitna zelenila (0,9 ha) ili površine na kojima je to planirano.

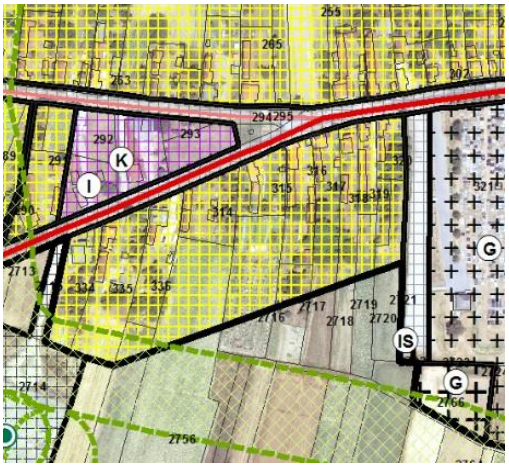
Gospodarska namjena, proizvodnih i poslovnih djelatnosti, unutar građevinskog područja naselja zauzima 20,5 hektara, a od toga je 2,6 hektara izgrađenih površina. Unutar građevinskog područja nalazi se planirana „Gospodarska zona Podravske Sesvete“ proizvodne i poslovne namjene (oznake I i K) ukupne površine 17,89 ha i tri površine gospodarske namjene.



Slika 11.: "Gospodarska zona Podravske Sesvete"

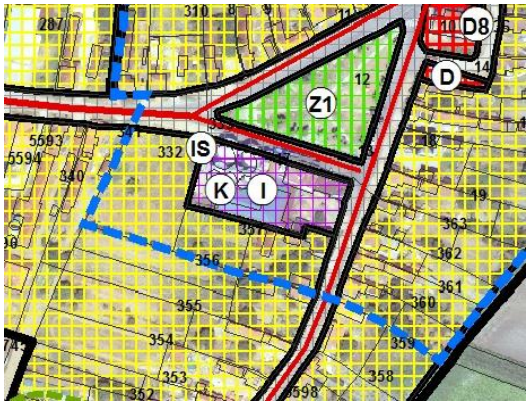
Površine gospodarske namjene su:

- površina gospodarske proizvodne namjene (oznake I) južno od centra naselja površine 1,77 ha (pilana odmah pored „Gospodarske zone Podravske Sesvete“, vidi se na slici gore),
- površina gospodarske proizvodne i poslovne namjene (oznake I i K) zapadno od groblja površine 0,55 ha i



Slika 12.: Skladišni prostori pekarske proizvodnje Dergez d.o.o.

- površina gospodarske proizvodne i poslovne namjene (oznake I i K) Podravskog mlina u centru naselja, površine 0,31 ha.



Slika 13.: Podravski mlin u centru naselja Podravske Sesvete

Površine infrastrukturnih sustava unutar građevinskog područja do sada se nisu u planu iskazivale, zauzimaju 31,7 hektara površine, a obuhvaćaju prometne površine

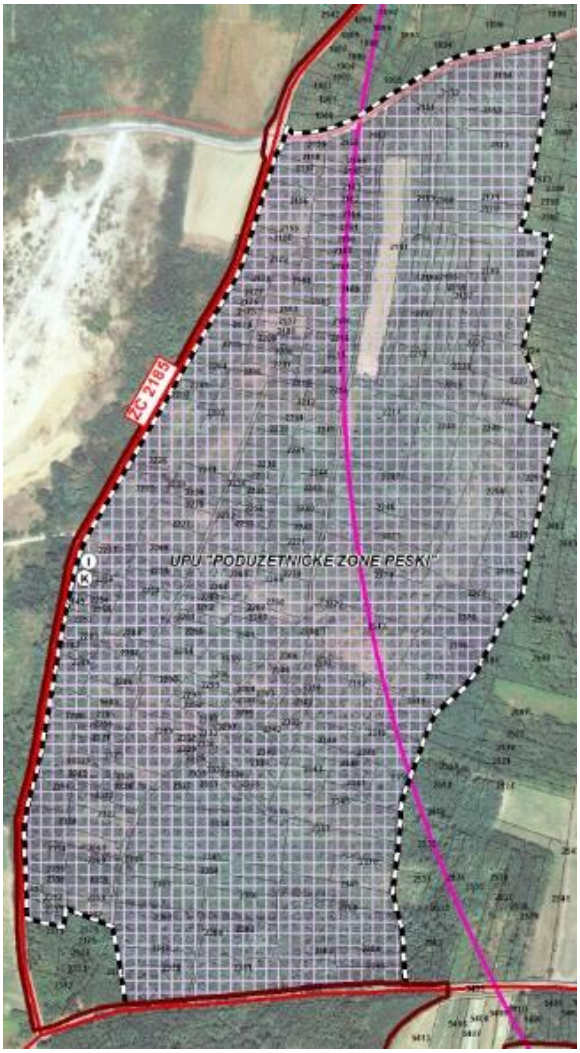
(županijske, lokalne i nerazvrstane ceste, biciklističke i pješačke staze), javne zelene površine, infrastrukturne građevine (prometne, energetske, komunalne i slično).

Površine za razvoj i uređenje izvan naselja

Površine za razvoj i uređenje izvan naselja, odnosno izdvojeno građevinsko područje izvan naselja obuhvaća:

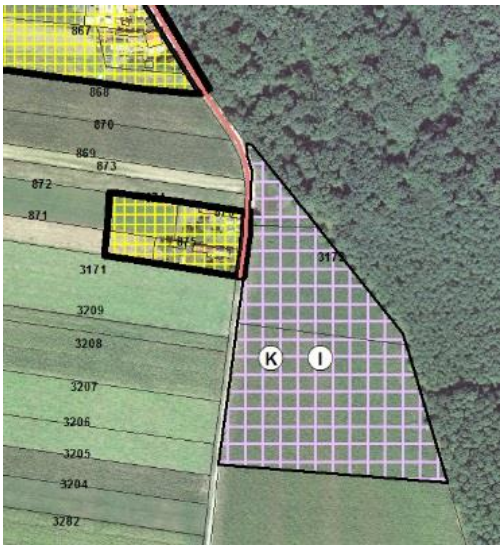
- gospodarsku namjenu proizvodnu i poslovnu,
- gospodarsku poslovnu namjenu (komunalno-servisnu),
- površine za iskorištavanje mineralnih sirovina,
- ugostiteljsko-turističku namjenu,
- sportsko-rekreacijsku namjenu (lovački dom) i
- površine infrastrukturnih sustava.

Gospodarska namjena, proizvodnih i poslovnih djelatnosti, kao izdvojeno građevinsko područje izvan naselja zauzima 41,6 hektara površine, a obuhvaća „Poduzetničku zonu Peski“ ukupne površine 35,26 ha, za koju je obavezna izrada urbanističkog plana uređenja i dvije površine planirane gospodarske proizvodne i poslovne namjene (oznake I i K), a to su:



- planirana površina gospodarske namjene na krajnjem istoku naselja Podravske Sesvete ukupne površine 2,14 ha i
- planirana površina gospodarske namjene u predjelu Mekiš površine 1,39 ha.

Slika 14.: "Poduzetnička zona Peski"

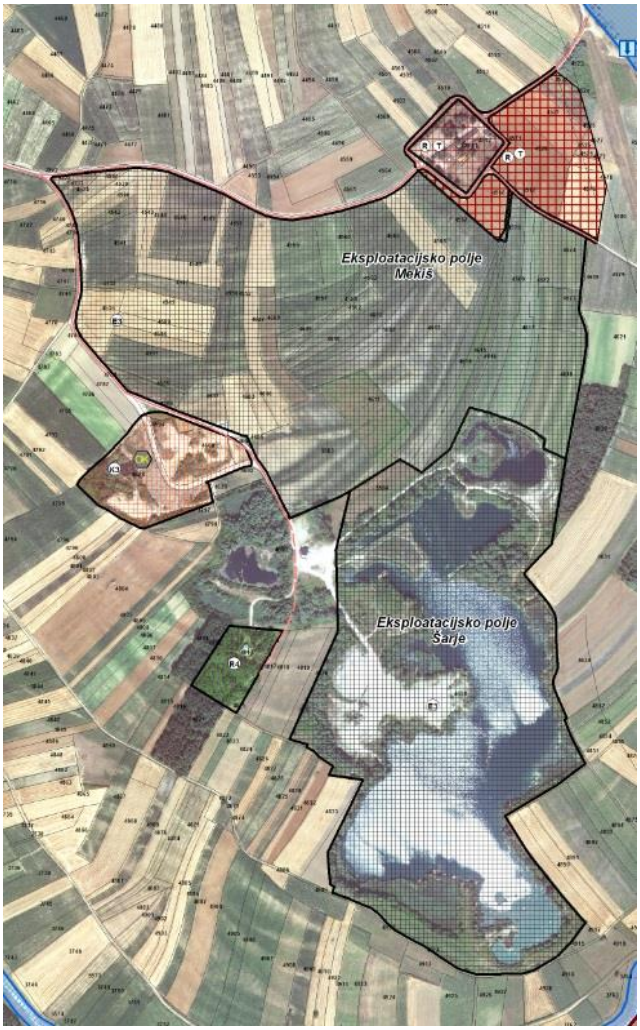


Slika 15.: Površina gospodarske namjene za izgradnju kogeneracije na biomasu



Slika 16.: Površina gospodarske namjene za preradu i doradu poljoprivrednih proizvoda

Gospodarska poslovna namjena, komunalno – servisna (oznake K3) u Mekišu zauzima ukupnu površinu 2,79 hektara, a obuhvaća postojeće neusklađeno odlagalište otpada koje je potrebno sanirati.



Površine za iskorištavanje mineralnih sirovina zauzimaju 63, 7 hektara na području Općine, a obuhvaćaju:

– postojeće eksploatacijsko polje građevnog šljunka i pijeska „Šarje“, ukupne površine 25,8 ha - oznake E3 i

– postojeće eksploatacijsko polje građevnog šljunka i pijeska „Mekiš“, ukupne površine 28,5 ha - oznake E3.

Ugostiteljsko – turistička namjena zauzima ukupno 4,4 hektara, od čega je samo 1,1 ha izgrađeno područje Karaule. Oko Karaule se nalazi i planirana zona površine 3,3 ha na kojoj je dozvoljeno i uređenje sportsko-rekreativnih sadržaja.

Slika 17.: Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja – odlagalište otpada, eksploatacijska polja, zona Karaula i lovački dom

Sportsko – rekracijska namjena,

kao izdvojeno građevinsko područje izvan naselja obuhvaća površinu lovačkog doma (oznake R4). Lovački dom „Jelen“ lovačke udruge „Jelen“ Podravske Sesvete i fazanerija zauzimaju površinu od 1 ha.

Površine infrastrukturnih sustava, kao izdvojeno građevinsko područje izvan naselja zauzimaju 1,5 ha, a obuhvaćaju prometne površine oko „Turističke zone Karaula“ i površinu novog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda od 0,9 ha.

Ostale površine

Ostale površine izvan građevinskog područja obuhvaćaju: poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene, šumu isključivo osnovne namjene, ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (PŠ) i vodne površine (V).
Poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene dijeli se u sljedeće kategorije:

- osobito vrijedno obradivo tlo (P1),
- vrijedno obradivo tlo (P2) i
- ostalo obradivo tlo (P3).

Šuma isključivo osnovne namjene dijeli se u dvije kategorije:

- šuma gospodarske namjene (Š1) i
- zaštitna šuma (Š2).

Tablica 13.: Pregled namjena površina za razvoj i uređenje po naseljima (građevinsko područje naselja i izdvojeni dio građevinskog područja naselja)

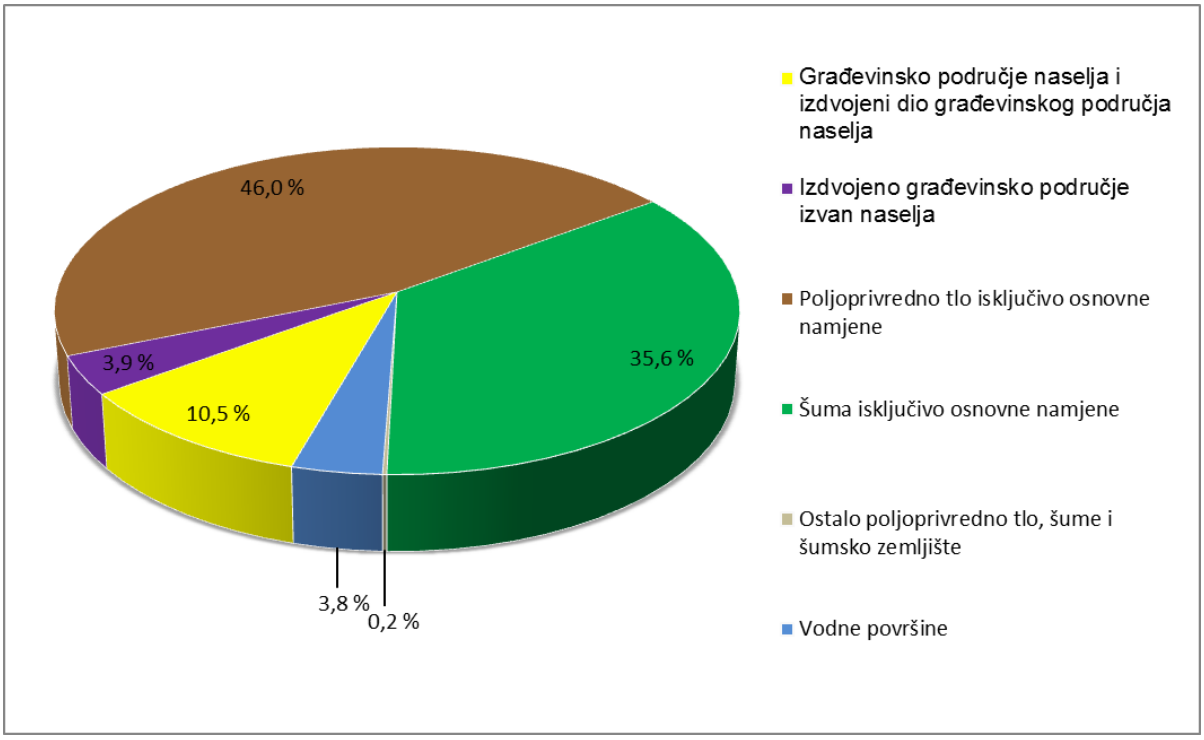
Građevinsko područje naselja i izdvojeni dio	Naselje	Ukupno građevinsko područje naselja i izdvojeni dio (ha)	Pretežito stambena	Javna i društvena namjena	Groblje	Javne zelene površine	Gospodarska namjena	Sportsko-rekreacijska namjena	Infrastruktura
Izgrađeno	Podravske Sesvete	196,612	163,353	3,028	1,697	0,93	2,628	0,268	24,708
	Draganci	22,401	18,778	0,253	/	/	/	0,19	3,18
	Mekiš	32,194	27,577	0,793	/	/	/	/	3,825
Ukupno		**251,207**	**209,708**	**4,074**	**1,697**	**0,93**	**2,628**	**0,458**	**31,713**
Neizgrađeno	Podravske Sesvete	42,846	22,629	0,762	0,215	1,334	17,896	/	0,01
	Draganci	9,212	7,538	0,147	/	1,527	/	/	/
	Mekiš	2,433	2,325	0,108	/	/	/	/	/
Ukupno		**54,491**	**32,492**	**1,017**	**0,215**	**2,861**	**17,896**	**0**	**0,01**
Ukupno izgrađeno i neizgrađeno	Podravske Sesvete	239,458	185,982	3,79	1,912	2,264	20,524	0,268	24,718
	Draganci	31,613	26,316	0,4	/	1,527	/	0,19	3,18
	Mekiš	34,627	29,902	0,901	/	/	/	/	3,825
Ukupno		**305,698**	**242,200**	**5,091**	**1,912**	**3,791**	**20,524**	**0,458**	**31,723**
Udio u ukupnom građevinskom području naselja i izdvojenom dijelu %		**100 %**	**79,229 %**	**1,665 %**	**0,625 %**	**1,240 %**	**6,714 %**	**0,150 %**	**10,377 %**

Tablica 14.: Pregled namjena površina za razvoj i uređenje izvan naselja (po naseljima)

Izdvojeno GP izvan naselja	Naselje	Ukupno izdvojeno građevinsko područje izvan naselja (ha)	Gospodarska namjena	Ugostiteljsko-turistička namjena	Sport.-rekreacijska namjena	Površine za iskorištavanje mineralnih sirovina	Infrastruktura
Izgrađeno	Podravske Sesvete	6,294	/	/	/	5,39	0,904
	Draganci	3,976	/	/	/	3,976	/
	Mekiš	59,741	2,787	1,068	0,987	54,307	0,592
Ukupno		**70,011**	**2,787**	**1,068**	**0,987**	**63,673**	**1,496**
Neizgrađeno	Podravske Sesvete	37,397	37,397	/	/	/	/
	Draganci	/	/	/	/	/	/
	Mekiš	4,727	1,394	3,333	/	/	/
Ukupno		**42,124**	**38,791**	**3,333**	**0**	**0**	**0**
Ukupno izgrađeno i neizgrađeno	Podravske Sesvete	43,691	/	/	/	5,39	0,904
	Draganci	3,976	/	/	/	3,976	/
	Mekiš	64,468	4,181	4,401	0,987	54,307	0,592
Ukupno izdvojeno GP izvan naselja		**112,135**	**41,578**	**4,401**	**0,987**	**63,673**	**1,496**
Udio u ukupnom izdvojenom GP izvan naselja %		**100 %**	**37,079 %**	**3,925 %**	**0,880 %**	**56,782 %**	**1,334 %**

3.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina

Prema iskazu prostornih pokazatelja za namjenu površina, i prema grafikonu, 85,6 % prostora Općine Podravske Sesvete pokriveno je poljoprivrednim, šumskim i vodnim površinama, dok ukupno građevinsko područje zauzima svega 14,4 % površine Općine.



Grafikon 2.: Udio površina različitih namjena u ukupnoj površini Općine

Građevinsko područje naselja i izdvojeni dio građevinskog područja naselja zauzima 10,5 % ili 305,7 ha. Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja zauzima 3,9 % ili 112,1 ha površine Općine. Površine za iskorištavanje mineralnih sirovina (energetske 9,4 ha, te šljunak i pijesak 54,3 ha) zauzimaju daleko najveću površinu među izgrađenim strukturama izvan naselja. Na gospodarsku namjenu (bilo poslovnu, ili proizvodnu i poslovnu) otpada 41,6 ha, a na sve ostale namjene kao što je to prikazano u tablici.

Tablica 15.: Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina

Općina Podravske Sesvete		Oznaka	Ukupno (ha)	% od površine Općine	stan/ha *ha/stan
	Ukupno građevinsko područje Općine		**417,833**	**14,373**	**0,561**
1	**Površine za razvoj i uređenje naselja**				
1.1.	**Građevinsko područje naselja i izdvojeni dio građevinskog područja naselja ukupno**	**GP**	**305,698**	**10,516**	**5,332**
	izgrađeni, odnosno uređeni dio GP		251,207	8,641	6,489
	neizgrađeni dio GP		54,491	1,874	29,913
1.2.	**Izdvojeni dio građevinskog područja naselja ukupno**		**18,067**	**0,621**	**90,220**

	izgrađeni, odnosno uređeni dio izdvojenog dijela		13,079	0,450	124,627
	neizgrađeni dio izdvojenog dijela		4,988	0,172	326,784
2	**Površine za razvoj i uređenje izvan naselja**				
	Izgrađene i neizgrađene strukture izvan građevinskih područja naselja (izdvojeno građevinsko područje izvan naselja) ukupno		**112,135**	**3,857**	**14,54**
2.1.	Gospodarska namjena (proizvodno-poslovna)	I, K	38,791	1,334	42,02
2.2.	Gospodarska poslovna namjena	K3	2,787	0,096	584,86
2.3.	Površine za iskorištavanje mineralnih sirovina		63,673	2,190	25,60
	energetske	E1	9,366	0,322	174,03
	ostalo (šljunak i pijesak)	E3	54,307	1,868	30,01
2.4.	Ugostiteljsko-turistička namjena	T	4,401	0,151	370,37
2.5.	Sportsko-rekreacijska namjena	R3	0,987	0,034	1651,47
2.6.	Površine infrastrukturnih sustava	IS	1,496	0,051	1089,57
3	**Ostale površine izvan građevinskog područja**				
3.1.	**Poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene ukupno**		**1337,558**	**46,010**	**0,821***
	Osobito vrijedno obradivo tlo	P1	397,884	13,687	0,244*
	Vrijedno obradivo tlo	P2	392,604	13,505	0,241*
	Ostala obradiva tla	P3	547,070	18,818	0,336*
3.2.	**Šuma isključivo osnovne namjene ukupno**		**1034,848**	**35,597**	**0,635***
	Šuma gospodarske namjene	Š1	917,776	31,570	0,563*
	Zaštitna šuma	Š2	117,072	4,027	0,072*
3.3.	**Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište ukupno**	PŠ	**5,183**	**0,178**	**0,003***
3.4.	**Vodne površine**	V	**111,678**	**3,842**	**0,069***
OPĆINA UKUPNO			**2907,100**	**100,000**	**0,561**

Tablica 16.: Iskaz razlike prostornih pokazatelja za namjenu površina između I. i II. Izmjena i dopuna PPUO Podravske Sesvete

ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA		Ukupno (ha) I. ID PPUO		Ukupno (ha) II. ID PPUO		RAZLIKA	
	oznaka	ha	% od Općine	ha	% od Općine	ha	%
Građevinsko područje	**GP**						
Pretežito stambena		246,17	8,47	**242,20**	8,33%	**-3,97**	**-1,61%**
Javna i društvena	D, D4, D5, D7	3,58	0,12	**5,09**	0,18%	**1,51**	**42,18%**
Javne zelene površine	Z1	4,09	0,14	**3,79**	0,13%	**-0,30**	**-7,33%**
Gospodarska namjena proizvodna	I, K	58,18	2	**59,31**	2,04%	**1,13**	**1,94%**
Površine za eksploataciju mineralnih sirovina	E	63,67	2,19	**63,67**	2,19%	**0,00**	**0,00%**
Poslovna namjena - komunalna	K3	2,84	0,1	**2,80**	0,10%	**-0,04**	**-1,41%**
Ugostiteljsko-turistička	T	1,06	0,04	**4,40**	0,15%	**3,34**	**315,19%**
Sportsko-rekreacijska	R, R1, R4	2,41	0,08	**1,44**	0,05%	**-0,97**	**-40,25%**
Groblje	G	2,00	0,07	**1,91**	0,07%	**-0,09**	**-4,50%**
**Površine infrastrukturnih sustava*	*IS*			***33,22***	1,14%	***33,22***	
UKUPNO		**384,00**	**13,21**	**417,83**	**14,37%**	**33,83**	**8,81%**
Poljoprivredne površine	**P**						
Osobito vrijedno obradivo tlo	P1	321,63	11,06	**397,88**	**13,69%**	**76,25**	**23,71%**
Vrijedno obradivo tlo	P2	422,51	14,53	**392,60**	**13,50%**	**-29,91**	**-7,08%**
Ostala obradiva tla	P3	611,23	21,03	**547,07**	**18,82%**	**-64,16**	**-10,50%**
UKUPNO		**1355,30**	**46,62**	**1337,55**	**46,01%**	**-17,75**	**-1,31%**
Šumske površine							
Šume gospodarske namjene	Š1	1077,19	37,05	**917,78**	**31,57%**	**-159,41**	**-14,80%**
**Zaštitne šume*	Š2			**117,07**	**4,03%**	**105,72**	
UKUPNO		**1077,19**	**37,05**	**1034,85**	**35,60%**	**-42,34**	**-3,93%**
**** Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište***				***5,18***	**0,18%**	***5,18***	
Vodne površine	V	90,58	3,12	**111,68**	**3,84%**	**21,10**	**23,29%**
OPĆINA UKUPNO		**2907,14**		**2907,1**	**100,00%**	**-0,05**	

**Do sada se nisu iskazivale površine ove namjene*

3.3. Prikaz gospodarskih i društvenih djelatnosti

3.3.1. Gospodarske djelatnosti

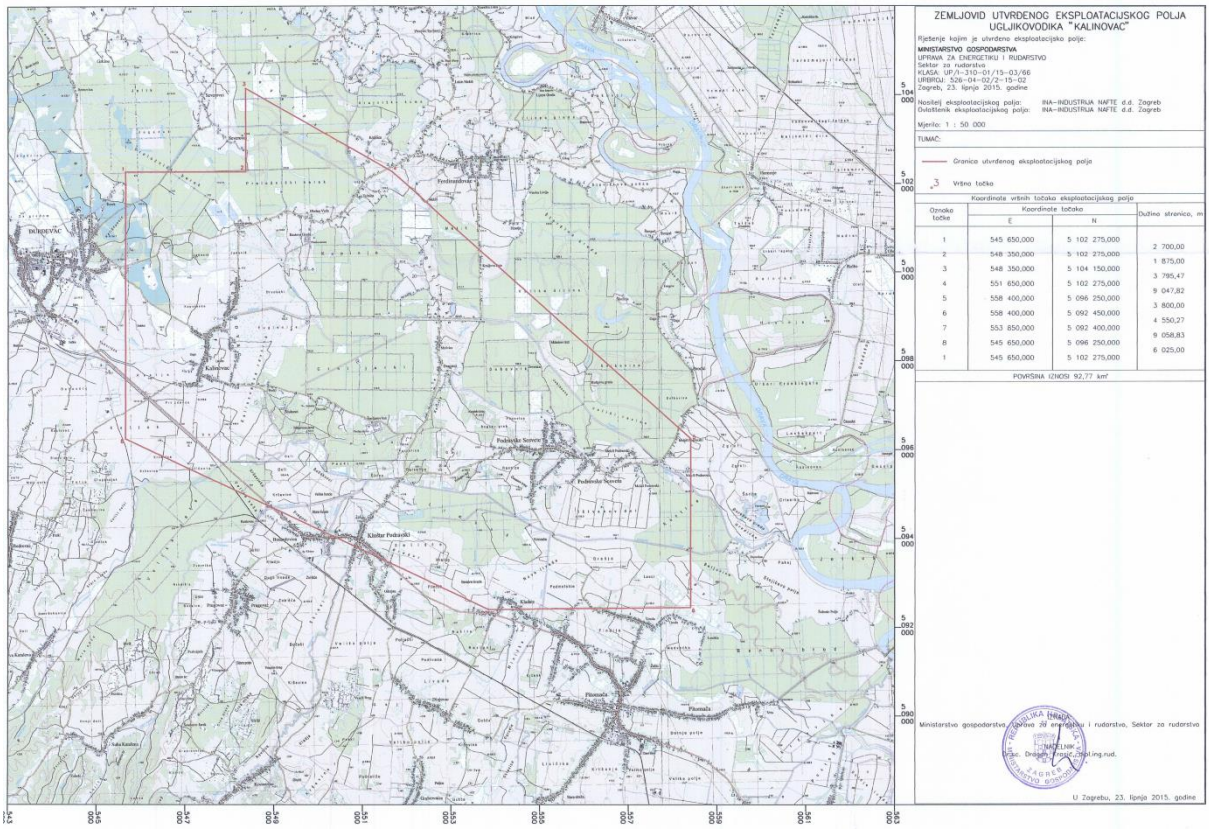
Rudarstvo

Eksploatacija mineralnih sirovina

Istraživanje mineralnih sirovina ugljikovodika dozvoljeno je na cijelom području Općine Podravske Sesvete, odnosno u sklopu Hrvatskog dijela Panonskog bazena „DRAVA 02“ (DR-02).

Eksploatacija mineralnih sirovina vezana je za eksploataciju prirodnih resursa na području Općine Podravske Sesvete, odnosno energetskih mineralnih sirovina ugljikovodika plina i nafte na eksploatacijskom polju mineralnih sirovina ugljikovodika EPU „Kalinovac“ i EPU „Stari Gradac“.

Rješenjem Ministarstva gospodarstva, Uprave za energetiku i rudarstvo, Sektora za rudarstvo, klasa: UP/I-310-01/15-03/66, urbroj: 526-04-02/2-15-02 od 23. lipnja 2015. godine, utvrđene su nove granice eksploatacijskog polja ugljikovodika „Kalinovac“, kojim je ukupna površina eksploatacijskog polja smanjena na 92,77 km^2 (sa dosadašnjih 95,87 km^2).



Slika 18.: Nove granice eksploatacijskog polja ugljikovodika EPU „Kalinovac“ na području Općina Podravske Sesvete, Kloštar Podravski, Ferdinandovac, Podravske Sesvete i Grad Đurđevac u Koprivničko - križevačkoj županiji, te Pitomača u Virovitičko - Podravskoj županiji

Oznaka točke	Koordinate točaka				Dužina stranica, m
	HTRS96		HDKS		
	E	N	Y	X	
1	545 650,000	5 102 275,000	6 429 989,362	5 102 011,897	
					2 700,00
2	548 350,000	5 102 275,000	6 432 688,928	5 101 961,043	
					1 875,00
3	548 350,000	5 104 150,000	6 432 724,198	5 103 835,743	
					3 795,47
4	551 650,000	5 102 275,000	6 435 988,381	5 101 898,900	
					9 047,82
5	558 400,000	5 096 250,000	6 442 623,884	5 095 747,873	
					3 800,00
6	558 400,000	5 092 450,000	6 442 552,494	5 091 948,610	
					4 550,27
7	553 850,000	5 092 400,000	6 438 002,187	5 091 984,262	
					9 058,83
8	545 650,000	5 096 250,000	6 429 876,008	5 095 987,882	
					6 025,00
1	545 650,000	5 102 275,000	6 429 989,362	5 102 011,897	

Slika 19.: Nove koordinate vršnih točaka eksploatacijskog polja ugljikovodika EPU „Kalinovac“

Rješenjem Ministarstva gospodarstva, Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, klasa: UP/I-310-01/14-03/103, urbroj: 526-04-02/2-14-04 od 16. lipnja 2014. godine, potvrđene su količine i kakvoće rezervi ugljikovodika na EPU „Kalinovac“ po klasama i kategorijama, koje iznose:

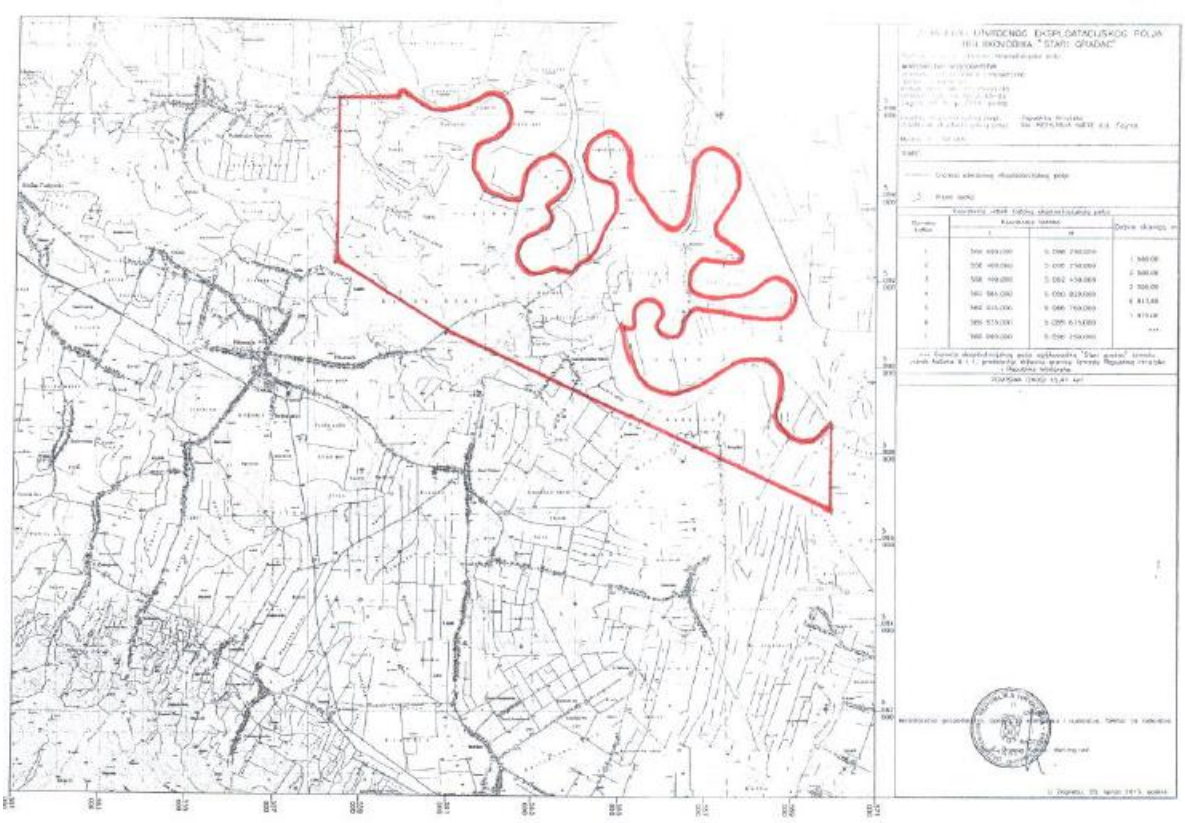
- PRIRODNI PLIN I CO_2 ukupna utvrđena rezerva 14.825,191 (u 10^6m^3), s preostalom rezervom od 4.722,917 (u 10^6m^3),
- SLOBODNI PLIN ukupna utvrđena rezerva 13.140,037 (u 106m3), s preostalom rezervom od 4.192,074 (u 106m3),
- KONDENZAT ukupna utvrđena rezerva 9.613,405 (u 103m3), s preostalom rezervom od 4.493,949 (u 103m3),
- UGLJIKOVODICI I CO2 ukupna utvrđena rezerva 16.000,276 (u 106m3), s preostalom rezervom od 5.273,031 (u 106m3),
- CO2 ukupna utvrđena rezerva 1.685,154 (u 106m3), s preostalom rezervom od 530,843 (u 106m3),
- ŽIVA ukupna utvrđena rezerva 14.825,191 (u 106m3), s preostalom rezervom od 8,566 (u tonama).

Utvrđeno eksploatacijsko polje ugljikovodika EPU „Kalinovac“ vrijedi do 31.12.2045. godine.

Eksploatacija mineralne sirovine uvjetuje smještaj te djelatnosti uz ležišta sirovina, a svi istražni radovi i eksploatacija mineralnih sirovina odobravaju se u skladu sa Zakonom o rudarstvu, posebnim propisima o rudarstvu i drugim posebnim propisima.

Istražna i eksploatacijska polja mineralnih sirovina mogu se koristiti prema uvjetima propisanim Zakonom o rudarstvu i posebnim zakonskim propisima, a dijelove i cjeline koji se napuštaju i zatvaraju potrebno je sanirati sukladno rudarskom projektu i posebnim propisima. Istraživanje i eksploatacija ugljikovodika mora se provoditi temeljem posebnih odobrenja sukladno važećoj zakonskoj regulativi, u skladu s kriterijima i smjernicama Prostornog plana Koprivničko - križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko - križevačke županije“ broj 8/01., 8/07., 13/12. i 5/14.) i Rudarsko - geološke studije Koprivničko - križevačke županije iz 2015 godine.

Isto tako, Rješenjem Ministarstva gospodarstva, Uprave za energetiku i rudarstvo, Sektora za rudarstvo, klasa: UP/I-310-01/15-03/65, urbroj: 526-04-02/2-15-03 od 05. lipnja 2015. godine, utvrđene su nove granice eksploatacijskog polja ugljikovodika „Stari Gradac“, čija površina iznosi 45,41 km2.



Slika 20.: Nove granice eksploatacijskog polja ugljikovodika EPU „Stari Gradac“

Granica eksploatacijskog polja ugljikovodika „Stari Gradac“ između vršnih točaka 6 i 1 predstavlja državnu granicu između Republike Hrvatske i Republike Mađarske.

Utvrđeno eksploatacijsko polje ugljikovodika EPU „Stari Gradac“ vrijedi do 31.prosinca 2040. godine.

Oznaka točke	Koordinate točaka				Dužina stranica, m
	HTRS96		HDKS		
	E	N	Y	X	
1	560 060,000	5 096 250,000	6 444 283,610	5 095 716,693	
					1 660,00
2	558 400,000	5 096 250,000	6 442 623,884	5 095 747,873	
					3 800,00
3	558 400,000	5 092 450,000	6 442 552,494	5 091 948,610	
					3 056,00
4	560 985,000	5 090 820,000	6 445 106,586	5 090 270,287	
					9 843,68
5	569 925,000	5 086 700,000	6 453 967,470	5 085 982,873	
					1 975,00
6	569 925,000	5 088 675,000	6 454 004,553	5 087 957,436	
					***
1	560 060,000	5 096 250,000	6 444 283,610	5 095 716,693	

Slika 21.: Nove koordinate vršnih točaka eksploatacijskog polja ugljikovodika EPU „Stari Gradac“

Šume

Na području Općine nalaze se šume isključivo osnovne namjene prikazane na kartografskom prikazu broj 1. „Korištenje i namjena površina“, u mjerilu 1: 25.000, koje su podijeljene na šume gospodarske namjene (oznake Š1) i zaštitne šume (oznake Š2). Gospodarske šume uz očuvanje i unapređenje njihovih općekorisnih funkcija koriste se za proizvodnju šumskih proizvoda, a zaštitne šume prvenstveno služe za zaštitu zemljišta, voda, naselja, objekata i druge imovine.

U šumi i na šumskom zemljištu može se graditi samo šumska infrastruktura, građevine koje su planirane ovim Prostornim planom, građevine za potrebe obrane te spomenici kojima se obilježavaju mjesta masovnih grobnica žrtava rata.

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

Za potrebe gospodarenja šumama omogućuje se izgradnja građevina tako da je najveća etažna visina građevine E=Po/Su+Pr+Pk, a najveća dopuštena visina iznosi 5,5 m.

U šumi ili na šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske može se osnovati pravo služnosti u svrhu: izgradnje vodovoda, kanalizacije, plinovoda, električnih vodova, eksploatacije mineralnih sirovina, obavljanja turističke djelatnosti, uzgoja stoke i divljači i slično.

U šumama i na šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske može se osnovati pravo građenja u svrhu izgradnje golf igrališta, kampa i objekata čija je gradnja prema ovom Prostornom planu predviđena izvan građevinskog područja,
Šume i šumska zemljišta na kojima je Prostornim planom planirana gradnja golf igrališta ili kampa ne uključuju se u građevinsko područje i ostaju u šumskogospodarskom području Republike Hrvatske.

Šume i šumska zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske koja se Prostornim planom proglase građevinskim područjem, izdvajaju se iz šumskogospodarskoga područja Republike Hrvatske danom stupanja na snagu Prostornog plana kojim su uključene u građevinsko područje.

Vlada Republike Hrvatske odnosno tijelo koje ona ovlasti može pojedine šume i šumska zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske izdvojiti iz šumskogospodarskog područja:
- za potrebe provedbe strateškog projekta od interesa za Republiku Hrvatsku i
- za infrastrukturni zahvat u prostoru (komunalna infrastruktura, javne ceste, energetski objekti, vodne građevine i sl.) ako je izdana lokacijska dozvola kojom je određena građevna čestica ili smještaj građevine na građevnoj čestici.

Gospodarenje šumama i šumskim zemljištem na području Općine 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 izdavanja lokacijske dozvole posebne uvjete za izgradnju građevina izgradnju objekata u pojasu do 50,0 m od ruba šume za šume i šumska zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske i za šume šumoposjednika utvrđuju tijela i osobe određena Zakonom o šumama.

Iznimno od prethodnog stavka ovoga članka, u postupku izdavanja lokacijske dozvole za građevine za koje građevinsku dozvolu izdaje središnje tijelo državne uprave nadležno za prostorno uređenje i graditeljstvo, posebne uvjete o utjecaju planiranog zahvata na šumu utvrđuje Ministarstvo na temelju prethodnog mišljenja Trgovačkog društva i osoba određenih Zakonom o šumama.

3.4. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora

3.4.1. Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite

Područja i dijelovi primjene planskih mjera zaštite

Tablica 17.: Iskaz površina za posebno vrijedna i/ili osjetljiva područja i prostorne cjeline (prirodni resursi, krajobraz, prirodne vrijednosti i kulturno-povijesne cjeline)

Red. broj	Naziv općine OPĆINA PODRAVSKE SESVETE	Oznaka	Ukupno /ha/	% od površine općine	stan/ha *ha/stan
2.0.	**ZAŠTIĆENE CJELINE**				
2.1.	Zaštićena prirodna baština ukupno -		384,8471	13,24	
2.2.	Zaštićena graditeljska baština - arheološka područja - povijesne graditeljske cjeline		-----	-----	-----
	Općina ukupno				

3.0.	KORIŠTENJE RESURSA	jedinica	količina		
3.1.	Energija proizvodnja potrošnja			ne iskazuje se	
3.2.	Voda vodozahvat	l/sek			
3.3.	Mineralne sirovine plin nafta	m^3/god t/god			
	Općina ukupno		**384,847**	**100,0**	**4,24**

Prirodna baština

Staništa ugroženih i endemičnih vrsta

Ugrožene vrste (regionalno izumrle, kritično ugrožene, ugrožene i rizične vrste) na području Općine Podravske Sesvete obitavaju na staništima istaknutim u opisima ugroženih vrsta.

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 i dr.) i povoljnu dinamiku voda (meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno poplavljivanje 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);

C – D. Travnjaci, 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 sprječavanje procesa sukcesije (sprječavanje zaraštavanja travnjaka i dr.) te na taj način osigurati mozaičnost staništa;
- očuvati povoljnu nisku razinu vrijednosti mineralnih tvari u tlima suhih 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 termofi lnih 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 sprudova 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

- 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 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 vrsti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring);
- pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodi 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/programe na području Općine Podravske Sesvete.

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 vrste;
- uklanjati invazivne vrste.

Ne planirati širenje građevinskog područja na račun ugroženih vodenih i vlažnih staništa. Zaustaviti daljnju degradaciju vodenih i vlažnih staništa, te prema mogućnostima izvesti njihovu revitalizaciju. Prilikom planiranja prometnih koridora birati varijantu najmanje pogubnu za ugrožena staništa i područja važna za ugrožene vrste.

Onemogućiti fragmentaciju staništa i narušavanje povoljnih stanišnih uvjeta. Na lokacijama (i u neposrednoj blizini) ugroženih tipova staništa kao i na detaljno utvrđenim lokacijama (i u neposrednoj blizini) nalazišta ugroženih vrsta flore i vrsta koje su ciljne vrste područja ekološke mreže RH, nije prihvatljivo planirati građevinska područja, definirati namjenu površina za proizvodne, poslovne i turističke djelatnosti koje podrazumijevaju gradnju objekata i prateće infrastrukture, planirati elektrane (uključujući i one na obnovljive izvore energije), melioracije zemljišta, antenske stupove, te prometnu i komunalnu infrastrukturu.

ZAŠTIĆENA PODRUČJA

Na području Općine Podravske Sesvete nalazi se sljedeće područje zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode:

- Regionalni park Mura – Drava (2011.g.)
- Značajni krajobraz Jelkuš

Mjere zaštite:
Za zaštitu i očuvanje temeljnih vrijednosti područja regionalnog parka najvažnije je donošenje i provedba njegovog prostornog plana područja posebnih obilježja i plana upravljanja.

Elemente krajobraza u zaštićenim područjima ali i ostalim krajobrazno vrijednim područjima treba štititi u cijelosti, pri čemu posebno mjesto zauzimaju raznovrsni ekološki sustavi i stanišni tipovi, u kombinaciji s elementima ruralnog krajobraza, 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,
- štititi značajnije vizure od zaklanjanja većom izgradnjom,
- planirane koridore infrastrukture (prometna, elektrovodovi i sl.) izvoditi duž prirodne reljefne morfologije.

EU EKOLOŠKA MREŽA NATURA2000

Ekološku mrežu RH (mrežu Natura 2000) prema članku 6. Uredbe o ekološkoj mreži (Narodne novine br. 124/13 i 105/15) čine područja očuvanja značajna za ptice - POP (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa, te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti) i područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju).

Tablica 18.: Područja ekološke mreže RH na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE

PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE RH (NATURA 2000 PODRUČJA)			
R.br.		**Naziv područja**	**Oznaka**
1.	Područja očuvanja značajna za ptice - POP (Područja posebne zaštite - SPA)	Gornji tok Drave	HR1000014
2.	Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS (Područja od značaja za Zajednicu - SCI)	Crni jarki	HR2000570
3.		Kloštarski (Kalinovački) peski	HR2000572
4.		Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)	HR5000014

Svi podaci (tekstualni i vektorski) o područjima ekološke mreže Republike Hrvatske (ekološke mreže Europske unije Natura 2000) dostupni su na Web portalu Informacijskog sustava zaštite prirode odnosno internetskoj stranici http://www.iszp.hr.

Mjere zaštite:
Osnovne mjere za očuvanje ciljnih vrsta ptica (i način provedbe mjera) u Područjima očuvanja značajnim za ptice (POP) propisane su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže (Narodne novine br. 15/2014).

Svi planovi, programi i zahvati koji mogu imati značajan negativan utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže podliježu ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu, sukladno članku 24. stavku 2. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13).

Zaštita kulturno-povijesnih vrijednosti

Inventarizacija i klasifikacija kulturnih dobara na području Općine obavljena je sukladno Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara Republike Hrvatske.

Za potrebe izrade Prostornog plana Ministarstvo kulture, Odjel za zaštitu kulturnih dobara, Konzervatorski odjel iz Zagreba, popisao je sva kulturna dobra na području Općine te su dali sustav mjera zaštite i očuvanja kulturnih dobara. Za potrebe II. Izmjena i dopuna prostornog plana uređenja Općine korištena je ista podloga sa dodanim novim zaštitama koje su u

međuvremenu donijete rješenjem od strane Ministarstva kulture, Odjel za zaštitu kulturnih dobara.

Mjerama zaštite je obrađena kulturna baština u granicama obuhvata Prostornog plana. Pregled kulturnih dobara na području Općine prema predloženim vrstama, temelji se na Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, a usklađen je s važećim međunarodnim dokumentima: poveljama, konvencijama i preporukama zaštite kulturne baštine (UNESCO, ICOMOS, Vijeće Europe).

Ovim Prostornim planom utvrđeno je:

- status zaštićenog kulturnog dobra (Z i P) za sakralnu građevinu – župna crkva i za jedno pokretno kulturno dobro.

Na kartografskom prikazu 3.1. „Područja posebnih uvjeta korištenja“ u mjerilu 1:25.000 označena su kulturna dobra koja su zaštićena (Z i P) i evidentirana (E).

Kulturna dobra su od interesa za Državu:

- pokretne i nepokretne stvari od umjetničkoga, povijesnoga, paleontološkoga, arheološkoga, antropološkog i znanstvenog značenja,
- arheološka nalazišta i arheološke zone,
- krajolici i njihovi dijelovi koji svjedoče o ljudskoj prisutnosti u prostoru, a imaju umjetničku, povijesnu i antropološku vrijednost,
- nematerijalni oblici i pojave ljudskog duhovnog stvaralaštva u prošlosti kao i dokumentacija i bibliografska baština i
- zgrade, odnosno prostori u kojima se trajno čuvaju ili izlažu kulturna dobra i dokumentacija o njima.

Kulturna dobra na području Općine dijele se na:

A) NEPOKRETNA KULTURNA DOBRA

1. Kulturno - povijesne cjeline

1.1. Povijesna naselja i dijelovi naselja
1.2. Arheološki lokaliteti i zone
1.3. Povijesno – memorijalna cjelina

2. Pojedinačna kulturna dobra i njihovi sklopovi

2.1. Sakralne građevine
- Župna crkva i
- Kapele i kapele-poklonci

2.2. Civilne građevine
- Stambene građevine
- Građevine javne namjene i
- Gospodarske građevine

2.3. Povijesna oprema prostora
2.4. Spomen obilježje

3. Kulturni krajolik

3.1. Parkovi i perivoji

B) POKRETNA KULTURNA DOBRA

A) NEPOKRETNA KULTURNA DOBRA

1. Kulturno - povijesne cjeline

1.1. Povijesna naselja i dijelovi naselja

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Registar
1.	**Ruralna cjelina Podravske Sesvete**	Dio naselja Podravske Sesvete, središte naselja uz crkvu sa parkovima, povijesnom matricom naselja i sačuvanom građevnom strukturom naselja	**E**

1.2. Arheološki lokaliteti i zone

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Registar
2.	Na pjeskovitom, nekada močvarnom terenu slučajno su otkriveni paljevinski ukop i mač koji nisu povetani jedan sa drugim. Paljevinski nije vremenski determiniran dok je mač datiran u kasni srednji vijek.	Podravske Sesvete, zaselak Draganci, položaj Dravski lakat	**E**
3.	Pronađena su tri primjerka mačeva datirani u kasni srednji vijek. Nalazi su vjerojatno pronađeni prilikom regilacije potoka Čivičevac.	Podravske Sesvete, mjesto nalaza je vjerojatno kanal Rogstrug S od sela.	**E**
4.	Nalazi koji su tamo pronađeni većinom su slučajnog karaktera i potječu iz vremena kasnog brončanog doba i kasnog srednjeg vijeka. Muzej grada Koprivnice pokusno je sondirao na lokalitetu gdje nije bilo značajnijih nalaza, ali je utvrđeno da su ekološki nanosi na lokalitetu veliki te da su arheološke strukture vjerojatno dobro sačuvane i nisu značajnije uništavane poljodjelskim radovima.	Podravske Sasvete, položaj Stara Cirkva, u samom naselju. Nalazi se na blago povišenom položaju. Lokalitet je većinom uništen gradnjom stambenih i gospodarskih objekata.	**E**
5.	Prilikom kopanja temelja za kuću pronađena je ostava brončanih predmeta u posudi. Ostava potječe iz kasnog brončanog doba.	Podravske Sesvete, Zaberek, Ul. P. Miškine	**E**
6.	Pronađen je skupni nalaz novca i nakit. Predmeti su datirani u kasni srednji vijek.	Podravske Sesvete, položaj Zgruti, istočno od naselja Podravske Sesvete.	**E**
7.	Rekognosciranjem je pronađena keramika datirana u kasni srednji vijek.	Podravske Sesvete, položaj Crlenika, istočno od naselja Podravske Sesvete.	**E**

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 sondažna 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 akta kojim se dozvoljava gradnja infrastrukturnih sustava.

1.3. Povijesno – memorijalna cjelina

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Registar
8.	**Groblje**	Podravske Sesvete, Z dio naselja	**E**

Mjera zaštite povijesno-memorijalne cjeline:

- unutar groblja potrebno je održavati karakteristično pejsažno uređenje (sadnja bilja, crnogorica i slično).

2. Pojedinačna kulturna dobra i njihovi sklopovi

2.1. Sakralne građevine

Župna crkva

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Status zaštite
9.	**Crkva Svih Svetih**	Podravske Sesvete	**Z-3200**

Kapele i kapele-poklonci

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Registar
10.	**Kapela – poklonac sv. Ivana Nepomuka**	Podravske Sesvete, raskrižje kod župne crkve	**E**
11.	**Kapela - poklonac**	Podravske Sesvete, na mjestu stare crkve Svih Svetih, ul. J. Štrosmajera	**E**

2.2. Civilne građevine

Stambene građevine

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Registar
12.	**Zidana stambena građevina**	Mekiš Podravski br. 20,24,42	**E**
13.	**Zidana stambena građevina**	Ul. braće Radić br. 1, 14, 29, 31	**E**
14.	**Zidana stambena građevina**	Ul. Pavleka Miškine br. 2,16	**E**
15.	**Zidana stambena građevina**	Ul. Jurja Štrosmajera br. 1, 25, 31, 36, 38, 49	**E**
16.	**Zidana stambena građevina**	Ul. Ljudevita Gaja br. 1, 3, 9, 12, 20, 28, 30, 46	**E**
17.	**Stambena kuća, vila**	Ul. P. Preradovića br. 1, 6, 7, 8, 11, 24, 26, 34, 46, 52, 53, 61, 70, 74,78, 104, 110	**E**

18.	**Zidana stambena građevina**	Tomićeva ulica br. 3, 11, 13, 14, 15, 39, 43, 45, 46, 55, 56, 64, 66, 82	**E**
19.	**Zidana stambena građevina**	Trg V. Nazora br. 2	**E**

Građevine javne namjene

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Registar
20.	**Trgovina, u središtu naselja**	Podravske Sesvete, ul. J. Štrosmajera	**E**
21.	**Vatrogasni dom**	Podravske Sesvete, Trg bana J. Jelačića	**E**
22.	**Škola**	Podravske Sesvete, Trg I. B. Mažuranić	**E**

Gospodarske građevine

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Registar
23.	**Stari mlin**	Podravske Sesvete, Trg B. J. Jelačića	**E**

2.3. Povijesna oprema prostora

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Registar
24.	**Raspelo**	Draganci, S rub naselja	**E**
25.	**Raspelo**	Draganci, I rub naselja	**E**
26.	**Raspelo**	Podravske Sesvete, Z od naselja, uz prometnicu	**E**
27.	**Raspelo**	Podravske Sesvete, raskrižje kod groblja	**E**
28.	**Raspelo sa tri Marije**	Podravske Sesvete, Trg B. J. Jelačića	**E**
29.	**Raspelo**	Podravske Sesvete, u parku ul. J. Strossmajera	**E**
30.	**Raspelo**	Podravske Sesvete, ul. P. Preradovića, na raskrižju	**E**
31.	**Raspelo**	Podravske Sesvete, raskrižje ul. A. Mihanovića i Dravske ul.	**E**
32.	**Raspelo**	Podravske Sesvete, ul. B. Radića	**E**
33.	**Raspelo**	Podravske Sesvete, raskrižje Trg kralja Tomislava	**E**
34.	**Raspelo**	Podravske Sesvete, Trg kralja Tomislava	**E**
35.	**Raspelo**	Podravske Sesvete, S od Podravskih Sesveta	**E**
36	**Raspelo**	Podravske Sesvete, Mekiš P., na raskrižju	**E**
37.	**Raspelo**	Podravske Sesvete, Mekiš P., na raskrižju	**E**

2.4. Spomen obilježje

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Registar
38.	**Spomen obilježje**	Podravske Sesvete, Trg I. B. Mažuranić	**E**

Mjerama zaštite nepokretnih kulturnih dobara određuje se:

- zaštita povijesnih struktura i izvornih graditeljskih sklopova za sva zaštićena (Z), preventivno zaštićena (P) i evidentirana (E) kulturna dobra,
- zaštita ambijentalnih vrijednosti, tipologije, gabarita i oblikovanja dobara lokalnog značaja i
- čuvanje i održavanje povijesne opreme prostora te njihova sanacija i rekonstrukcija prema izvornim oblicima.

3. Kulturni krajolik

3.1. Parkovi i perivoji

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Registar
39.	**Park sa drvoredom platana**	Podravske Sesvete, Trg I. Mažuranića	**E**
40.	**Park ispred župne crkve**	Podravske Sesvete, Trg B. J. Jelačića	**E**

B POKRETNA KULTURNA DOBRA

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Registar
41.	**Orgulje u crkvi Svih Svetih**	Podravske Sesvete	**Z - 3734**

Za pokretna kulturna dobra nadležni Konzervatorski odjel utvrđuje sustav mjera zaštite koji sadrži opće i posebne uvjete za očuvanje, održavanje i namjenu pokretnog kulturnog dobra.

Smjernice i preporuke zaštite povijesnih cjelina i arheoloških zona

Povijesne cjeline kao i pojedinačne građevine označene kao kulturno dobro treba primjereno njihovim prostornim, arhitektonskim, povijesnim, etnološkim i estetskim vrijednostima zaštititi i uključiti u život i dalji razvoj prostora. Da bi se osigurala zaštita kulturne baštine koja je neodvojiv segment sveukupnog ljudskog življenja u prirodnom okruženju polazišta za njeno ostvarivanje moraju se osigurati već na nivou prostornog planiranja.

Dosadašnja iskustva su pokazala da su graditeljski oblici i krajolik koji ih okružuje, međusobno povezani, srasli u složeni identitet prostora. Čovjek je samo još jedan dio u procesu stvaranja sveukupne slike prostora čiju osnovu čine prirodne komponente stoga elementi za zaštitu i očuvanje graditeljskog nasljeđa moraju biti u skladu s našim odnosom prema cjelokupnom prostoru. S obzirom na stupanj očuvanosti prirodnih i krajobraznih vrijednosti, te tradicionalnih oblika izgradnje i naseljavanja područja Općine, potrebno je planirati razvoj koji će se temeljiti na uvažavanju i racionalnom iskorištavanju temeljnih

vrijednosti područja. To prije svega znači očuvati ravnotežu i harmoničan odnos izgrađenog i prirodnog krajolika, uz racionalno dimenzioniranje građevinskih područja, kako ne bi došlo do narušavanja vrednovanih kulturno-povijesnih i prostornih kvaliteta.

Da bi se očuvale vrednovane kulturno povijesne, arhitektonske, urbanističke, etnološke, pejzažne i dokumentarne vrijednosti prostora Općine, neophodno je zaštitu usmjeriti na očuvanje integralnih vrijednosti prirodnog i izgrađenog prostora. Utoliko je važno donošenje Prostornog plana uređenja Općine, kojim bi trebalo usmjeriti korištenje prostora na način koji ne bi izazvao narušavanje vrednovanih kvaliteta, već bi omogućio revalorizaciju prostornih vrijednosti kao i sanaciju pogrešnih intervencija u prostoru uvjetovanu vrijednosnim kategorijama, odnosno potrebnim i mogućim režimima zaštite svih prepoznatih vrijednosti.

Temeljni zadatak Prostornog plana uređenja trebao bi biti omogućavanje razvoja uz uvažavanje i očuvanje harmoničnog odnosa i kvalitetnog planiranja suživota prirodnog i antropogenog krajolika.

Integralni prostor, njegovu kulturnu i prirodnu baštinu moguće je štititi kroz zoniranje prostora, a zaštitu pojedinačnih vrijednosti kulturne baštine metodom režima zaštite. Određivanje zona zaštite temelji se na osnovnom principu suvremene zaštite kulturne baštine, da je arhitektonski spomenik bilo koje vrste i značenja nedjeljivo vezan s okolišem koji ga okružuje.

Za sve zone kulturne i prostorne baštine, naselja i pojedinačne povijesne građevine potrebno je izraditi detaljnu konzervatorsku dokumentaciju koja bi sadržavala analizu povijesne građe i dokumentacije, analizu postojećeg stanja, te konzervatorske propozicije i smjernice za moguće i potrebne zahvate kojima bi se očuvale, zaštitile i unaprijedile prepoznate vrijednosti, a umanjio utjecaj prostorno i likovno konfliktnih situacija.

Obzirom na načela i ciljeve zaštite kulturne baštine određuju se osnovne smjernice i uvjeti zaštite za: povijesne cjeline (ruralne), pojedinačne zaštićene građevine, arheološke lokalitete i zone te kultivirani krajolik.

Sve zahvate na nepokretnim kulturnim dobrima i na području prostornih međa kulturnog dobra treba provoditi prema **posebnim uvjetima zaštite kulturnog dobra** koje izdaje nadležni Konzervatorski odjel.

Za radnje na pokretnim kulturnim dobrima, nepokretnim kulturnim dobrima i na području prostornih međa kulturnog dobra koje bi mogle narušiti cjelovitost i/ili prouzročiti promjene na kulturnom dobru mogu se poduzimati uz **prethodno odobrenje.**

3.5. Razvoj infrastrukturnih sustava

3.5.1. Prometni sustav

Cestovni promet

Na području Općine Podravske Sesvete cestovni promet je usklađen sa Odlukom o razvrstavanju javnih cesta ("Narodne novine" broj 66/2015), Županijskom upravom za ceste, te su sukladno općinskoj Odluci o nerazvrstanim cestama ucrtane postojeće nerazvrstane ceste i one koje su planirane.

Županijska uprava za ceste Koprivničko-križevačke županije upravlja Javnim cestama na području Općine Podravske Sesvete:

Županijska cesta ŽC 2235 (ŽC 2185-Podravske Sesvete) i ŽC 285 (ŽC 2184-Novo Virje-Ferdinandovac-Kl. Podravski(D2)),

Lokalne ceste LC 26117 (Podravske Sevete (ŽC 2235)-Pitomača) i LC 26114 (Novo Virje (ŽC 2185)-Brodić-Podravske Sesvete(ŽC 2235)).

Nerazvrstane ceste, koje su u nadležnosti lokalne samouprave, trebaju u skladu s mogućnostima, a prema programima gradnje objekata komunalne infrastrukture u Općini Podravske Sesvete, nastojati podići standard korištenja cesta te posebnu pažnju posvetiti izgradnji nogostupa uz ceste kroz naselja.

Riječni promet

Rijekom Dravom na području Općine uspostavljen je međudržavni vodni put s Republikom Mađarskom. Na ovoj dionici plovni put je II klase te se njime odvija plovidba manjeg intenziteta. Postoji međudržavna obveza RH za njegovo održavanje.
Na području obuhvata Plana uspostavljen je skelski prijelaz preko rijeke Drave.
Moguće je građenje svih vrsta pristaništa na rijeci Dravi u skladu s važećom prostorno – planskom dokumentacijom i zakonskom regulativom koja uređuje unutarnju plovidbu i upravljanje vodama.

Planirana lokacija za gradnju pristaništa određena je aproksimativno. Moguće je, ukoliko se ukaže opravdana potreba, uz suglasnost Općine planirati i druge odgovarajuće lokacije za gradnju pristaništa na rijeci Dravi.

Uz rijeku Dravu i zaobalje moguća je rekonstrukcija postojećih i gradnja novih mlinica i plovećih vodenica na tradicijski način, kao točaka interesa za izletnički turizam.
Mlinice se mogu graditi na vodotocima sukladno vodopravnim uvjetima te posebnim uvjetima zaštite okoliša i prirode prema preporukama iz odredaba ovog Plana.
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.

Pošta i telekomunikacije

Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema prema načinu postavljanja, dijeli se na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na postojećim građevinama (antenski prihvat), i elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na samostojećim antenskim stupovima. Prema kartografskom prikazu 2.2. Infrastrukturni sustavi, Pošta i telekomunikacije određeno je područje elektroničke komunikacijske zone za smještaj samostojećeg antenskog stupa u radijusu 1500 m, unutar koje je moguće locirati samostojeći antenski stup.

Unutar elektroničke komunikacijske zone uvjetuje se gradnja samostojećeg antenskog stupa takvih karakteristika da može prihvatiti više operatora, odnosno prema tipskom projektu koji je potvrđen rješenjem nadležnog ministarstva.

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 akta kojim se dozvoljava gradnja.

3.5.3. Vodnogospodarski sustav

Vodoopskrba

Dugoročno se planira održavanje sustava javne vodoopskrbe u stanju funkcionalne ispravnosti te rekonstrukcije mreže na mjestima koja ne udovoljavaju uvjetima sigurne opskrbe ili u slučaju znatnih gubitaka vode iz sustava. Izgradnja novih vodoopskrbnih dionica, odnosno širenje sustava javne vodoopskrbe planirano je sukladno razvoju građevinskih područja.
Stanovništvo i gospodarske subjekte potrebno je potaknuti na izvršavanje zakonskih obveza priključenja na mrežu javne vodoopskrbe. To bi se moglo postići, na primjer, pojačanim kontrolama kvalitete vode u mjesnim vodovodima i zatvaranjem mjesnih vodovoda čija voda ne udovoljava zdravstvenoj ispravnosti.

Odvodnja otpadnih voda

Daljnji razvoj sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području Općine planiran je u sklopu dokumenta „Studija zaštite voda Koprivničko-križevačke županije“ („Službeni glasnik Koprivničko – križevačke županije“ broj 12/09). Predmetna Studija otpadne vode sa dijelova naselja Draganci i Mekiš predviđa putem tlačne kanalizacije odvesti na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda „Podravske Sesvete“.

Ukoliko se dokaže financijski i tehnički bolje rješenje za zbrinjavanje otpadnih voda s tih područja, moguće je, u okviru tehničke dokumentacije više razine (idejni projekti odvodnje), 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 slično) ili spoj na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda na području neke od susjednih Općina. U tom slučaju potrebno je dokazati ekonomsku opravdanost novog rješenja, 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 zaštite voda Koprivničko-križevačke županije, te će se i detaljno određivanje trasa i lokacija građevina sustava odvodnje i zbrinjavanja otpadnih voda utvrditi idejnim rješenjem, odnosno stručnim podlogama za izdavanje akata za gradnju, vodeći računa o konfiguraciji terena, posebnim uvjetima i drugim okolnostima trase.

Do izgradnje javnog sustava odvodnje otpadnih voda na preostalim područjima, 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.

3.6. Postupanje s otpadom

Postupanje s otpadom utvrđuje se Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, „Narodne novine" broj 94/13., (u daljnjem tekstu „Zakon"). Na području Općine prioritetno je, sukladno važećoj zakonskoj regulativi, uspostaviti organizirano prikupljanje miješanog komunalnog otpada, koji će se odlagati na nekom od službenih odlagališta otpada izvan obuhvata Plana, a postojeća neusklađena i divlja odlagališta zatvoriti i sanirati.

S obzirom da Općina broji više od 1500 stanovnika, dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta. Prostorni smještaj reciklažnog dvorišta mora omogućiti pristupačno korištenje svim stanovnicima područja za koje je uspostavljeno.

Ovim je Planom planirana je lokacija za uspostavu reciklažnog dvorišta unutar „Gospodarske zone Podravske Sesvete", kao najdostupnije za sve korisnike. Lokacija planiranog reciklažnog dvorišta prikazana je na kartografskom prikazu broj 4.1."Građevinsko područje naselja Podravske Sesvete – središnji dio" u mjerilu 1:5.000.
Zakonom je također ostavljena mogućnost da više jedinica lokalne i područne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom (čl. 23), odn. da više jedinica lokalne samouprave može sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza koje su dužne osigurati (čl. 28.). Pod obvezama JLS Zakon navodi:

1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
3. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
4. provedbu Plana gospodarenja otpadom RH,
5. donošenje i provedbu PGO jedinice lokalne samouprave
6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i
7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

U sklopu reciklažnog dvorišta potrebno je osigurati odvojeno prikupljanje odnosno zaprimanje vrsta otpada propisanih Dodatkom III Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine" br. 23/14, 51/14): problematični otpad (opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu, te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada), otpadni

papir, drvo, metal, staklo, plastika, tekstil i krupni (glomazni) otpad kao i otpadne gume, jestiva ulja i masti, boje, deterdženti, lijekovi, beterije i akumulatori te električna i elektronička oprema.

U Gospodarskoj zoni „Podravske Sesvete“ planirana je lokacija za uspostavu reciklažnog dvorišta za građevni otpad. Reciklažno dvorište za građevni otpad namijenjeno je razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada sa područja Općine.
U slučaju da se na području obuhvata Plana ne osigura funkcioniranje reciklažnog dvorišta za građevni otpad, preuzimanje građevnog otpada potrebno je planirati u sklopu reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

Kako bi se ostvarilo što bolje gospodarenje otpadom potrebno je komunalnim mjerama osigurati odvojeno sakupljanje sljedećih vrsta otpada: papir, metal, plastika i staklo, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpadne gume, otpadna ulja, otpadni tekstil i obuća, medicinski otpad.

Otpad koji se smatra posebnom kategorijom otpada mora se odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu s načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. Posebnim kategorijama otpada smatra se biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, građevni otpad, otpadni mulj uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni polikloririrani bifenili i polikloririrani terfenili.

PET, staklenu i metalnu ambalažu te otpadni papir i baterije moguće je odvojeno odlagati u posebne spremnike u sklopu zelenih otoka i mjesta za odlaganje starih baterija te na reciklažnom dvorištu.

Biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstva, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objektata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda, tzv, biootpad potrebno je dovojeno prikupljati s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske oporabe biootpada. Lokacija za prikupljanje komposta, kompostana (KO), planirana je u sklopu Gospodarske zone „Podravske Sesvete“.

Sukladno Zakonu proizvođač biootpada i drugi posjednik biootpada dužan je svoj otpad predati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadaom. Iznimno je biootpad iz kućanstva odnosno vrtova dozvoljeno obrađivati biološkom aerobnom obradom (kompostiranje) na vlastoj čestici, na način da se ne dovede u opasnost ljudsko zdravlje i ne uzrokuju štetni utjecaji na okoliš, tj. onečišćenja vode, tla, ugrožavanje biološke raznolikosti, pojava neugode izavane mirisom i/ili bukom.

Otpad koji sadrži azbest sa područja Općine Podravske Sesvete besplatno se odvozi na poziv i zbrinjava na plohi odlagališta specijalno pripremljenoj za sigurno odlaganje, van obuhvata Plana, na području Grada Križevaca. Pod otpad koji sadrži azbest svrstava se otpadni sirovi azbest i svaka tvar ili predmet koji sadrži azbest i azbestna vlakna, azbestan

prašina nastala emisijom azbesta u zrak kod obrade azbesta ili tvari, materijala i proizvoda koji sadrže azbest koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.

Otpad životinjskog porijekla planira se sakupljati rashladnim rolo-kontejnerom te odvoziti na obradu ovlaštenom obrađivaču.

3.8. Obnovljivi izvori energije

Mogućnost iskorištavanja obnovljivih izvora energije na području Općine Podravske Sesvete u skladu je sa Strategijom energetskog razvitka RH, Strategijom održivog razvitka RH, Strategijom prostornog razvitka RH, Zakonom o energiji ("Narodne novine" broj 120/12. i 14/14.), Županijskim prostornim planom i drugim važećim županijskim i općinskim dokumentima, a gradnja takvog objekta i njegovo korištenje mora biti usklađeno s 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.

Ovim Planom omogućuje se građenje građevina i postrojenja za proizvodnju električne i/ili toplinske energije koje kao resurs koriste obnovljive izvore energije (sunčeva energija, geotermalna energija, energija vjetra, toplina okoliša, toplina zemlje, biogoriva i sl.). Navedena postrojenja i građevine moguće je graditi kao osnovni sadržaj u gospodarskim, proizvodno – poslovnim zonama, te kao prateći sadržaj u svim namjenama unutar građevinskog područja, osim na javnim zelenim površinama.

Odredbama za provođenje Plana u poglavlju 5.3.3. Obnovljivi izvori energije detaljno su obrađeni uvjeti izgradnje i postavljanja ovih sustava unutar građevinskog područja te na površinama poljoprivredne namjene.

Uz poljoprivredne površine te građevine namijenjene poljoprivrednoj proizvodnji veliki je potencijal gradnje postrojenja za proizvodnju energije iz biomase i/ili bioplina pri čemu ona predstavljaju sastavni dio kompleksa poljoprivrednog gospodarstva. Ukoliko se radi o kompleksu za uzgoj životinja time je omogućeno i iskorištavanje otpada koji nastaje na samoj farmi/tovilištu. Također, poželjno je uz ovakve sustave locirati i poljoprivredne građevine bez izvora zagađenja (staklenike i plastenike za uzgoj voća, povrća i cvijeća) kako bi se u što većoj mjeri iskoristila dobivena toplinska energija.

Samostalnu solarnu elektranu moguće je graditi unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja, samo u zonama gospodarske, proizvodno – poslovne namjene. Sukladno Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima („Narodne novine" broj 79/14.) daje se mogućnost postavljanja solarnih kolektora i fotonaponskih ćelija na građevine (krovove, pročelja ili ostale dijelove) i njihove okućnice unutar svih namjena građevinskog područja i izvan građevinskog područja, pri čemu ukupna izgrađenost čestice može biti maksimalno 80%.

3.9. Zaštita i spašavanje građana, materijalnih i drugih dobara

Utvrđuju se i propisuju preventivne mjere čijom će se implementacijom umanjiti posljedice i učinci djelovanja prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća te povećati stupanj sigurnosti stanovništva, materijalnih dobara i okoliša. Ovaj izvadak je sastavni dio dokumenata prostornog uređenja.

Poplave

Najugroženije područje od poplava je područje Mekiš i rubni dijelovi naselja Podravske Sesvete.

Lijevi usporni nasip uz Rog Strug kanal predstavlja potencijalno slabo mjesto u obrani od poplava. Nasip je viši od rač.100 god.v.v.za samo 30-60 cm, pa kao takav ne zadovoljava kriterij sigurnosti nasipa=rač.100 god.v.v.+1,20 m, a djelomično je i devastiran od strane mještana.
Već kod vodostaja nižeg za 1 metar od rač.100 god.v.v. dolazi do plavljenja dijelova područja Mekiš, kao i poljoprivrednih površina, lokalnih prometnica i poljskih putova.

Kod svakog višeg vodostaja dolazi do plavljenja većeg dijela područja Mekiš i rubnih sjevernih dijelova naselja Podravske Sesvete. U situaciji vodostaja jednakog rač.100 god.v.v.(Botovo+582) uslijed plavljenja pod vodom ostaju lokalne prometnice koje se u tom slučaju zatvaraju za sav promet, a dogovorno sa djelatnicima HEP-a isključuju se i lokalni dalekovodi i lokalna elektropostrojenja.

Upravljanje i održavanje svih vodotoka su u nadležnosti Hrvatskih voda. U svrhu zaštite od bujica i njihovih erozijskih procesa potrebno je planirati i raditi: zaštitne vodne građevine (uređenja korita, izraditi kaskade), izvoditi zaštitne radove (pošumljavanje, održavanje vegetacije, trasiranje, krčenje raslinja, čišćenje korita i slično), te provoditi mjere zaštite (ograničavanje sječe, prikladan način korištenja poljoprivrednog i ostalog zemljišta i druge odgovarajuće mjere).

Radi očuvanja i održavanja zaštitnih vodnih građevina te drugih vodnih građevina i sprječavanja pogoršanja vodnog režima zabranjuje se:

- na zaštitnim vodnim građevinama kopati i odlagati zemlju, pijesak, šljunak, puštati i napasati stoku, prelaziti i voziti motornim vozilima osim na mjestima na kojima je to izričito dopušteno, te obavljati druge radnje kojima se može ugroziti sigurnost ili stabilnost tih građevina,
- u uređenom i neuređenom inundacijskom pojasu orati zemlju, saditi i sjeći drveće i grmlje,
- u vodotoke odlagati zemlju, kamen, otpadne i druge tvari, te obavljati druge radnje kojima se može utjecati na promjenu toka, vodostaja, količine ili kakvoće vode ili otežati održavanje vodnog sustava,
- betoniranje i popločenja dna korita i
- graditi stambene i druge građevine u zoni propagacije vodnog vala.

Redovitim održavanjem i tehničkim čišćenjem vodotoka vodni sustav može funkcionirati uz smanjenu opasnost od plavljenja i bez ugrožavanja obradivih površina, gospodarskih

građevina i prometnica.

Potresi

Sukladno procjeni ugroženosti i privremenoj seizmološkoj karti RH područje Općine nalazi se u zoni **VII stupnja** MSK skale.

Protupotresno projektiranje kao i građenje građevina treba provoditi sukladno zakonskim propisima o građenju i prema postojećim tehničkim propisima.

Projektiranje, građenje i rekonstrukcija važnih građevina mora se provesti tako da građevine budu otporne na potres, potrebno je za svaku konkretnu lokaciju obaviti detaljna seizmička, geomehanička i geofizička istraživanja.

Potrebno je osigurati dovoljno široke i sigurne evakuacijske putove, omogućiti nesmetan pristup svih vrsta pomoći u skladu s važećim propisima o zaštiti od požara, elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti.

Građevine društvene infrastrukture, sportsko-rekreacijske, zdravstvene i slične građevine koje koristi veći broj različitih korisnika, prometne površine, moraju biti građene ili uređene na način da se spriječi stvaranje arhitektonsko-urbanističkih barijera.

Ekstremni vremenski uvjeti

Olujno i orkansko nevrijeme - Zadnjih nekoliko godina bilježi se više olujnih nevremena uslijed kojih su oštećena krovišta građevina, srušena ili oštećena stabla. Nisu bile prijavljene ljudske žrtve kao posljedica olujnog nevremena, a nema niti podataka o velikim materijalnim štetama. U toj situaciji operativne snage za zaštitu i spašavanje upotrijebit će se za saniranje posljedica (uklanjanje prepreka sa prometnica, pomoć pri saniranju građevina i slično).

Kod planiranja i gradnje prometnica valja voditi računa o vjetru te na prometnicama odnosno na mjestima gdje vjetar ima jače olujne udare trebaju se postavljati posebni zaštitni sistemi - vjetrobrani i posebni znakovi upozorenja.

Također, planske mjere zaštite od olujnog ili orkanskog nevremena i jakog vjetra uključuju projektiranje konstrukcija, osobito krovnih konstrukcija i pokrova prema važećim propisima s otpornošću na utjecaje vjetra, te sadnju visokog zelenila u sklopu građevnih čestica na minimalno propisanim površinama.

Suša - Općina nema mogućnosti za preventivno djelovanje u smislu umanjivanja posljedica suše.
U mjerama zaštite od suše i smanjenju eventualnih šteta potrebno je sagledati mogućnost izgradnje sustava navodnjavanja poljoprivrednih površina.

Mjere zaštite od suše:

- kod razvoja javne vodovodne mreže (vodovodnih ogranaka) nastaviti sa započetom praksom izgradnje hidrantske mreže,
- uvjetima građenja obvezati sve investitore na priključenje na sustav javne vodovodne

mreže,
- zabraniti zatrpavanje postojećih izvorišta vode, bara, lokava i pojilišta i
- zabraniti rušenje i devastaciju javnih i privatnih cisterni za vodu i kaptaža.

Tehničko-tehnološke katastrofe izazvane nesrećama u gospodarskim objektima

Na području Općine protežu se eksploatacijska polja ugljikovodika EPU „Kalinovac“ i EPU „Stari Gradac“. Trenutno u funkciji devet plinskih bušotina od kojih se pet nalazi u samom naselju ili u njegovoj neposrednoj blizini. Osim eksploatacijskih polja ugljikovodika, područjem Općine prolazi i trasa magistralnog/otpremnog plinovoda, no ista ne predstavlja opasnost za stanovništvo Općine jer se najbliže kuće nalaze cca. 500,0 m od trase. U slučaju eventualnih havarija na plinovodu, ugroženo će biti cca. 50 osoba, koje će se u trenutku nesreće nalaziti u blizini, a sama havarija neće bitno utjecati na funkcioniranje Općine.

Odlukom o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari i o određivanju mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima („Narodne novine“ broj 114/12) određeno je da prijevoz opasnih tvari cestama na području Općine nije dozvoljen, osim u slučajevima opskrbe gospodarskih subjekata, benzinskih postaja i stanovništva.

Na području Općine ne postoje veće građevine za koje bi se vršio transport opasnih tvari, a područjem ne prolazi ni državna cesta da bi se opasne tvari Općinom prevozile u susjedne Općine, stoga je opasnost od nesreća izazvanih eksplozijama ili izlijevanjem opasnih tvari minimalna.

Od značajnijih objekata na području Općine gdje se drži određena količina opasnih tvari su:
- „INA“ d.d. Zagreb, Sektor proizvodnje nafte i plina okrug „PODRAVINA“ i
- „PLINACRO“ d.o.o. Zagreb, Sektor transporta plina.

Kako bi se spriječile katastrofalne posljedice po stanovništvo, u blizini zatečenih lokacija gdje se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, skupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima ne preporuča se gradnja građevina u kojem boravi veći broj osoba (dječji vrtići, škole, sportske dvorane, stambene građevine i slično).

Nove građevine koje se planiraju graditi u kojima se pojavljuju opasne tvari potrebno je locirati na način da u slučaju nesreće ne ugrožavaju stanovništvo (rubni dijelovi gospodarskih zona).

Mjere zaštite od nuklearne i radiološke opasnosti

Teritorij RH obzirom na moguću ugroženost u slučaju nuklearne nesreće u NE Krško podijeljen je na tri planske zone potencijalne ugroženosti gdje Općina spada u Zonu II ili LPZ zonu - do 100km.

Mjere zaštite od požara

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. Obavezno uvijek osigurati da svaka građevina ima pristupne protupožarne putove ili riješenu protupožarnu zaštitu građevina na odgovarajući način.

Na području Općine prevladavaju prizemne i jednokatne građevine. Do objekata individualne stambene namjene pristup se omogućava javnim prometnicama.

Do značajnijih građevina kao što su škola, crkva, zgrada Općine i drugo pristup vatrogasnoj tehnici omogućen je javnim prometnicama i asfaltiranim površinama oko građevina.

U svrhu zaštite od požara, odnosno sprječavanja prijenosa požara između građevina, potrebna je minimalna udaljenost susjednih građevina od 4,0 m ili se alternativno može izgraditi vatrootporni zid između građevina, a ista se mjera provodi prilikom gradnje novih građevina.

Prilikom rekonstrukcije postojećih blokova gdje imaju obostranu orijentaciju stanova i poslovnih jedinica gdje 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.

Kroz sva naselja i ulice u naseljima izgrađena je hidrantska i vodovodna mreža te postavljeni nadzemni hidranti na svakih 150,0 m, (odnosno 300,0 m po važećem propisu nakon 2006. god.), s propisanim tlakom i kapacitetom vode od minimalno 600 l/min.

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.

Mjere sklanjanja

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

Na području Općine uređenih skloništa osnovne ili dopunske zaštite nema. Sukladno navedenom, Općina neće graditi javna skloništa za potrebe sklanjanja ljudi, već će se

stanovništvo sklanjati u kućnim skloništima, podrumima i postojećim javnim objektima koji se mogu uz odgovarajuću edukaciju korisnika i brzu prilagodbu pretvoriti u adekvatne prostore za sklanjanje. U Općini više od polovice stambenih građevina ima izgrađen podrum, koji se može prilagoditi za sklanjanje.

POPIS TABLICA

Tablica 1.: Kretanje broja stanovnika u Općini Podravske Sesvete.....108
Tablica 2.: Starosna struktura stanovništva u Općini Podravske Sesvete u odnosu na Županiju i Državu 109
Tablica 3: Usporedni pokazatelji (Općina/Županija) – stanovništvo, stanovi, kućanstva 110
Tablica 4.:Pokazatelji prema Pravilniku o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova 111
Tablica 5.: Ugrožene i strogo zaštićene biljne vrste na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE (VU – rizična).....115
Tablica 6.: Vrste sisavaca procijenjene ugroženosti na području Općine Podravske Sesvete (EN – ugrožena, VU – rizična, NT – potencijalno ugrožena, LC – najmanje zabrinjavajuća, DD – vjerojatno ugrožena; SZ – strogo zaštićena vrsta; PSZV - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (Narodne novine br. 144/13)) 116
Tablica 7.:Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste ptica na području Općine Podravske Sesvete (CR – kritično ugrožene, EN – ugrožene, VU – osjetljive, NT – niskorizične, LC – najmanje zabrinjavajuće, DD – nedovoljno poznate; gp – gnijezdeća populacija, zp – zimujuća populacija, pp – preletnička populacija, NSZ - nije strogo zaštićena vrsta).....118
Tablica 8.: **Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste vodozemaca na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE** (NT – niskorizične, LC – najmanje zabrinjavajuće, DD – nedovoljno poznate; SZ – strogo zaštićene vrste; PSZV - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (Narodne novine br. 144/13)) 123
Tablica 9.:**Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste gmazova na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE** (NT – niskorizične, SZ – strogo zaštićene vrste; PPDSZSZ - Pravilnik o proglašavanju divljih svojti zaštićenim i strogo zaštićenim (Narodne novine br. 99/09)) 124
Tablica 10.: **Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste riba na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE** (RE – regionalno izumrla vrsta, CR – kritično ugrožena vrsta, EN - ugrožena, VU - rizična, NT – potencijalno ugrožena, LC – najmanje zabrinjavajuća, DD - vjerojatno ugrožena; SZ - strogo zaštićena vrsta; PSZV - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (Narodne novine br. 144/13); ED - endem dunavskog slijeva, EJ - endem jadranskog slijeva, ES - endem Sredozemlja, ERH - endemična vrsta za Republiku Hrvatsku).....124
Tablica 11.: **Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste danjih leptira na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE** (CR – kritično ugrožene vrste, VU – osjetljive, NT – niskorizične, DD – nedovoljno poznate; SZ – strogo zaštićene vrste; PSZV - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (Narodne novine br. 144/13)).....128
Tablica 12.: Zastupljenost stanišnih tipova na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE 131
Tablica 13.: Pregled namjena površina za razvoj i uređenje po naseljima (građevinsko područje naselja i izdvojeni dio građevinskog područja naselja).....146
Tablica 14.: Pregled namjena površina za razvoj i uređenje izvan naselja (po naseljima)...147
Tablica 15.: Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina 148
Tablica 16.: Iskaz razlike prostornih pokazatelja za namjenu površina između I. i II. Izmjena i dopuna PPUO Podravske Sesvete 150

Tablica 17.: Iskaz površina za posebno vrijedna i/ili osjetljiva područja i prostorne cjeline (prirodni resursi, krajobraz, prirodne vrijednosti i kulturno-povijesne cjeline) 155
Tablica 18.: Područja ekološke mreže RH na području OPĆINE PODRAVSKE SESVETE 160

POPIS GRAFIKONA

Grafikon 1.: Kretanje broja stanovnika u Općini Podravske Sesvete od 1857.-2011. godine 109
Grafikon 2.: Udio površina različitih namjena u ukupnoj površini Općine 148

POPIS SLIKA

Slika 1.: UPOV Podravske Sesvete –pogonski objekat.....113
Slika 2.: UPOV Podravske Sesvete – biloški reaktor 113
Slika 3.: Odlagalište otpada Šarje - ulaz 114
Slika 4.: Odlagalište otpada Šarje.....114
Slika 5.: Odlagalište otpada Bukove Grede – ograda 114
Slika 6.: Odlagalište Bukove Grede - ulaz.....114
Slika 7.: Odlagalište Bukove Grede - biorazgradivi otpad 115
Slika 8.: Odlagalište Bukove Grede - građevinski otpad 115
Slika 9.: Organizacija prostora Općine Podravske Sesvete 140
Slika 10.: Centralna zona naselja Podravske Sesvete 141
Slika 11.: "Gospodarska zona Podravske Sesvete".....142
Slika 12.: Skladišni prostori pekarske proizvodnje Dergez d.o.o. 142
Slika 13.: Podravski mlin u centru naselja Podravske Sesvete 142
Slika 14.: "Poduzetnička zona Peski" 143
Slika 15.: Površina gospodarske namjene za izgradnju Slika 16.: Površina gospodarske namjene za preradu kogeneracije na biomasu i doradu poljoprivrednih proizvoda.....144
Slika 17.: Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja – odlagalište otpada, eksploatacijska polja, zona Karaula i lovački dom.....144
Slika 18.: Nove granice eksploatacijskog polja ugljikovodika EPU „Kalinovac“ na području Općina Podravske Sesvete, Kloštar Podravski, Ferdinandovac, Podravske Sesvete i Grad Đurđevac u Koprivničko - križevačkoj županiji, te Pitomača u Virovitičko - Podravskoj županiji 151
Slika 19.: Nove koordinate vršnih točaka eksploatacijskog polja ugljikovodika EPU „Kalinovac“.....152
Slika 20.: Nove granice eksploatacijskog polja ugljikovodika EPU „Stari Gradac“.....153
Slika 21.: Nove koordinate vršnih točaka eksploatacijskog polja ugljikovodika EPU „Stari Gradac“.....154