

NAROČNIK: **Občina Duplek**  
Cesta 4. Julija 106  
2241 Spodnji Duplek


VSEBINA DOKUMENTACIJE: **OKOLJSKO POROČILO ZA ODLOK O  
OBČINSKEM PROSTORSKEM NAČRTU  
OBČINE DUPEK**

**DODATEK ZA VAROVANA OBMOČJA**


VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE: **Okoljsko poročilo -  
DODATEK ZA VAROVANA  
OBMOČJA**

IN NJENA ŠT.: **3442/13 -A**

PROJEKTANT: **VODNOGOSPODARSKI  
BIRO MARIBOR d.o.o,**  
Glavni trg 19c,  
2000 Maribor,  
**Direktor:**  
**mag. Smiljan Juvan, udig**

  
  
M.P. **VODNOGOSPODARSKI  
BIRO MARIBOR d.o.o. 3**  
podpis 2000 Maribor, Glavni trg 19c

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: **Alenka KOVAČIČ  
univ.dipl.biol.**

  
Podpis

KRAJ IN DATUM IZDELAVE  
NAČRTA: **MARIBOR, marec 2018  
dop. oktober 2018**

IZVOD št. 1 2 3 4- ARHIV

Dobro za naše okolje

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



**IZDELOVALCI NALOGE:**

**OKOLJSKO POROČILO ZA ODLOK O  
OBČINSKEM PROSTORSKEM NAČRTU  
OBČINE DUPEK**

**DODATEK ZA VAROVANA OBMOČJA**

**VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE: OKOLJSKO POROČILO  
DODATEK ZA VAROVANA OBMOČJA**

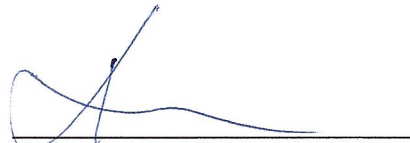
Št. projekta:

**3442/13-A**

**IZDELOVALCI NALOGE:**

**Projektivna organizacija:**  
VODNOGOSPODARSKI BIRO MARIBOR, d.o.o.  
Glavni trg 19/c, 2000 Maribor

**Odgovorni nosilec naloge:**  
Alenka Kovačič, univ.dipl.biol.



oktober 2018

**Sodelavci:**

**Matej Bukovnik, prof.geog. in zgo.**

- podatki o planu
- računalniška obdelava

## VSEBINA

### OKOLJSKO POROČILO - DODATEK ZA VAROVANA OBMOČJA

#### TEKSTUALNI DEL

<b>1</b>	<b>UVOD</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>IME, CILJ IN OPIS PLANA TER ODNOS DO DRUGIH USTREZNIH PLANOV</b> .....	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>PODATKI O PLANU OZIROMA S PLANOM NAČRTOVANIM POSEGOM V NARAVO</b> .....	<b>32</b>
3.1	CELOTEN PROSTOR ALI OBMOČJE, KI GA ZAJEMA PLAN .....	32
3.2	NAMENSKA RABA PROSTORA IN PROSTORSKI OBSEG NAČRTOVANIH POSEGOV .....	33
3.3	PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA PLANA .....	33
3.4	POTREBE PO NARAVNIH VIRIH .....	33
3.5	PREDVIDENE EMISIJE, ODPADKI IN RAVNANJE Z NJIMI .....	34
<b>4</b>	<b>PODATKI O VAROVANEM OBMOČJU</b> .....	<b>37</b>
4.1	VARSTVENI CILJI VAROVANEGA OBMOČJA IN DEJAVNIKI, KI PRISPEVAJO K OHRANITVI VREDNOSTI OBMOČJA .....	37
4.2	PRIKAZ VARSTVENIH, VAROVANIH, ZAVAROVANIH, DEGRADIRANIH IN DRUGIH OBMOČIJ, NA KATERIH JE ZARADI VARSTVA OKOLJA, OHRANJANJA NARAVE, VARSTVA NARAVNIH VIROV ALI KULTURNE DEDIŠČINE PREDPISAN DRUGAČNI REŽIM .....	44
4.3	POVZETEK VELJAVNIH PRAVNIH REŽIMOV NA VAROVANEM OBMOČJU IN PODATKI O PRIDOBITVI NARAVOVARSTVENIH SMERNIC .....	51
4.4	PRIKAZ OBMOČIJ DEJANSKE RABE PROSTORA .....	54
4.5	VRSTE IN HABITATNI TIPI, ZA KATERE JE NATURA OBMOČJE OPREDELJENO, VKLJUČNO S PODATKI SDF .....	55
4.6	NAČRTI ZA UPRAVLJANJE OBMOČJA IN USMERITVE, KI IZHAJAJO IZ NJIH .....	62
4.7	OPIS OBSTOJEČEGA IZHODIŠČNEGA STANJA OBMOČJA .....	63
4.8	KLJUČNE ZNAČILNOSTI HABITATOV IN VRST NA OBMOČJU .....	68
4.9	PODATKI O SEZONSKIH VPLIVIH IN VPLIVIH NARAVNIH MOTENJ NA KLJUČNE HABITATE ALI VRSTE NA OBMOČJU .....	85
<b>5</b>	<b>PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH</b> .....	<b>86</b>
5.1	OPREDELITEV UGOTOVLJENIH ŠKODLJIVIH VPLIVOV PLANA ALI S PLANOM NAČRTOVANEGA POSEGA V NARAVO NA VARSTVENE CILJE POŠAMEZNIH VAROVANIH OBMOČIJ IN NJIHOVO CELOVITOST TER POVEZANOST, VKLJUČNO S KUMULATIVNIMI VPLIVI .....	86

5.2	UGOTOVITVE V PRIMERU PREVERITVE ALTERNATIVNIH REŠITEV, NAVEDBE PREVERJENIH REŠITEV IN RAZLOGI ZA IZBOR PREDLAGANE REŠITVE .....	110
5.3	RAZLAGA O MOŽNOSTI OMILITVE ŠKODLJIVIH VPLIVOV Z NAVEDBO USTREZNIH OMILITVENIH UKREPOV IN RAZLOGI ZA KONKRETEN IZBOR OMILITVENEGA UKREPA .....	110
5.4	DOLOČITEV ČASOVNEGA OKVIRJA IZVEDBE OMILITVENIH UKREPOV, NAVEDBA NOSILCEV NJIHOVE IZVEDBE IN NAČIN SPREMLJANJA USPEŠNOSTI IZVEDENIH OMILITVENIH UKREPOV .....	112
5.5	NAVEDBA MOREBITNIH NAČRTOVANIH ALI OBRAVNAVANIH POBUD ZA OHRANJANJE NARAVE, KI LAHKO VPLIVA NA BODOČE STANJE OBMOČJA .....	114
<b>6</b>	<b>NAVEDBA O VIRIH PODATKOV OZIROMA NAČINU NJIHOVE PRIDOBITVE IN UPORABLJENIH METODAH NAPOVEDOVANJA VPLIVA IN PRESOJ .....</b>	<b>115</b>

## **TEKSTUALNE PRILOGE**

- 1 Matrika za POO Drava SI3000220
- 2 Matrika za POV Drava SI3000011

## **GRAFIČNA PRILOGA**

- G.1 Pregledna situacija s prikazom predvidene namenske rabe prostora in varovanih območij  
M 1 : 25000

## 1 UVOD

Za območje občine Duplek je v pripravi Občinski prostorski načrt občine Duplek (v nadaljevanju OPN). Za obravnavani plan je bil izdana Odločba o obvezni izvedbi celovite presoje vplivov na okolje (Odločba Ministrstva za okolje in prostor, št. 35409-13/2012/9, z dne: 9.11.2012), na podlagi katere je potrebno ugotoviti in oceniti vplive izvedbe plana na okolje in vključenost zahtev varstva okolja, ohranjanja narave, varstva človekovega zdravja in kulturne dediščine v skladu z določili 40. člena Zakona o varstvu okolja. Na podlagi mnenja Zavoda RS za varstvo narave OE MB (št.: 4-II-911/3-O-12/JS z dne 12.10.2012) je v odločbi navedeno, da je za plan potrebno izvesti tudi postopek presoje sprejemljivosti vplivov izvedbe plana na varovana območja.

**Pričujoč dokument predstavlja dopolnitev Dodatka za varovana območja iz marca 2018 v skladu z Mnenjem ZRSVN - OE Mb o ustreznosti in skladnosti okoljskega poročila (št.4-III-643/2-O-18/JS).**

Dodatek za varovana območja je izdelan na osnovi:

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Duplek, dopolnjen osnutek, ZUM d.o.o., junij 2017;

Elaborat predstavlja strokovno podlago za potrebe II. stopnje presoje sprejemljivosti izvedbe plana in posegov v naravo na varovana območja v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS 130/04, 53/06, 38/10, 3/11).

Na podlagi Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13, 3/14, 21/16) predstavlja obravnavano območje del naslednjih posebnih varovanih območij Drava POO SI3000220 ter del posebnega območja varstva Natura 2000: POV Drava SI5000011.

Na območju POO Drava SI 3000220 je opredeljenih 11 različnih enot urejanja prostora. Sprememba namenske rabe je predvidena na cca. 63 ha površin, kar predstavlja ca 1,7% območja POO Drava SI 3000220. Pri čemer vse spremembe predstavljajo opredelitev PNRP glede na dejansko stanje (tehnični popravki, uskladitev, izvzem).

Na območju POV Drava 5000011 je opredeljenih 11 različnih enot urejanja prostora. Sprememba namenske rabe je predvidena na cca. 107 ha površin, kar predstavlja ca 1,1% območja POV Drava SI 5000011. Od tega kar 102,4 ha predstavlja površine, kjer spremembe predstavljajo opredelitev PNRP glede na dejansko stanje (tehnični popravki, uskladitev, izvzem).

Na podlagi Odloka o razglasitvi naravnih znamenitosti na območju občine Maribor (MUV, št. 17/92) je na območju občine Duplek 7 zavarovanih območij:

- Vurberk - območje gradu (ID 808),
- Dupleški log - gozd naravni spomenik (ID 687),
- Krajinski park Drava (ID 655),
- Krajinski park Kamenščak – Hrastovec (ID 656),
- Zgornji Duplek - kamnolomi litotamnjskega apnenca - geološki naravni spomenik (ID 685),
- Naravni rezervat Struga (ID660),
- Drava - stara struga, hidrološki naravni spomenik (ID 667).

Na območju ZO Vurberk - območje gradu (ID 808) je opredeljenih 5 različnih enot urejanja prostora. Sprememba namenske rabe je predvidena na cca. 0,8 ha površin, kar predstavlja ca 3,9% območja ZO Vurberk - območje gradu (ID 808).

Na območju ZO Dupleški log - gozd naravni spomenik (ID 687) so opredeljene 3 različne enote urejanja prostora. Sprememba namenske rabe je predvidena na cca. 1,9 ha površin, kar predstavlja ca 13,2% območja ZO Dupleški log - gozd naravni spomenik (ID 687). Pri čemer vse spremembe predstavljajo opredelitev PNRP glede na dejansko stanje oz uskladitev med opredelitve PNRP med primarnimi rabami.

Na območju ZO Krajinski park Drava (ID 655) je opredeljenih 51 različnih enot urejanja prostora. Sprememba namenske rabe je predvidena na cca. 97 ha površin, kar predstavlja ca 4,5% območja Krajinski park Drava (ID 655). Od tega 91,7 ha predstavlja površine, kjer spremembe predstavljajo opredelitev PNRP glede na dejansko stanje (tehnični popravki, uskladitev, izvzem).

Na območju ZO Krajinski park Kamenščak – Hrastovec (ID 656) je opredeljenih 29 različnih enot urejanja prostora. Sprememba namenske rabe je predvidena na cca. 18 ha površin, kar predstavlja ca 2,1% območja Krajinski park Kamenščak – Hrastovec (ID 656). Od tega 15,9 ha predstavlja površine, kjer spremembe predstavljajo opredelitev PNRP glede na dejansko stanje (tehnični popravki, uskladitev, izvzem).

Na območju ZO Zgornji Duplek - kamnolomi litotamnijskega apnenca - geološki naravni spomenik (ID 685) je opredeljena 1 enota urejanja prostora, ki ne vključuje sprememb opredelitev PNRP.

Na območju ZO Naravni rezervat Struga (ID 660) je opredeljena 1 enota urejanja prostora. Sprememba namenske rabe je predvidena na cca. 0,1 ha površin, kar predstavlja ca 1,3% območja Naravni rezervat Struga (ID 660). Sprememba opredelitev PNRP predstavlja uskladitev z dejanskim stanjem.

Na območju ZO Drava - stara struga, hidrološki naravni spomenik (ID 667) je opredeljenih 5 različnih enot urejanja prostora. Sprememba namenske rabe je predvidena na cca. 13,8 ha površin, kar predstavlja ca 5,1% območja Drava - stara struga, hidrološki naravni spomenik (ID 667). Vse spremembe predstavljajo opredelitev PNRP glede na dejansko stanje (tehnični popravki, uskladitev, izvzem).

## **2 IME, CILJ IN OPIS PLANA ter ODNOS DO DRUGIH USTREZNIH PLANOV**

Pobudnik in investitor obravnavanega plana - Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Duplek je Občina Duplek. Pripravlavec plana pa je ZUM d.o.o. . Naročnik vseh strokovnih podlag je Občina Duplek.

### **CILJI OBRAVNAVNEGA PLANA**

Izhodišča in cilji prostorskega razvoja občine Duplek so navedeni v strateškem delu obravnavanega plana in sovpadajo s cilji prostorskega razvoja v RS. Natančneje opredeljeni cilji temeljijo na analizi dosedanjega prostorskega razvoja občine ter strategiji razvoja posameznih obstoječih in predvidenih dejavnosti v prostoru. Ti cilji so:

#### Splošni

- izraba možnosti, ki jih nudi lega občine v območju Slovenskih goricah, na robu Dravskega polja in na stiku med tema dvema pokrajinskima enotama (krajinska pestrost, raznovrstnost, slikovitost);
- izraba možnosti, ki jih nudi bližina Maribora kot središča mednarodnega, nacionalnega, regionalnega in medobčinskega pomena;
- izraba prometne lege občine na osi Maribor–Ptuj ter nedaleč od mednarodnega letališča, avtoceste in železniške proge;
- izraba možnosti, ki jih nudijo bližnja reka Drava in z njo povezane naravne vrednote (povezovanje sub/urbanega, podeželskega in prirodnega);
- zagotavljanje novih poselitvenih možnosti na način, ki je skladen s kakovostnimi prvinami obstoječega poselitvenega in obstoječega krajinskega vzorca, infrastrukturnimi možnostmi in nosilno kapaciteto okolja ter obenem prispeva k ohranjanju poseljenosti celotnega prostora občine, zlasti tistih predelov, ki so demografsko manj ugodni;
- prednostno usmerjanje poselitve v večja naselja, ki so locirana vzdolž stika med ravninskim in gričevnatim delom občine; v tem okviru tudi zagotavljanje opremljenosti s primernim nivojem oskrbnih in storitvenih dejavnosti v celostni mreži središčnih naselij, ki naj s svojimi vplivnimi območji pokrivajo celoten teritorij občine;
- zagotavljanje protipoplavne varnosti spričo možnih poplav reke Drave in tej okoliščini prilagojena raba prostora na potencialno poplavnih območjih;
- zagotavljanje opremljenosti z gospodarsko javno infrastrukturo za vse ustrezno gosto poseljene dele občinskega prostora;
- zaustaviti negativne trende v zvezi s kulturno dediščino in degradacijo naselbinske dediščine ter kulturne krajine in povezovati razvojne dejavnosti z aktivno revitalizacijo kulturne dediščine ter ohranjanjem prepoznavnih značilnosti krajinskih območij.

### **OPIS OBRAVNAVNEGA PLANA**

#### Splošno

Podatki navedeni v tem poglavju so povzeti po:

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Duplek, dopolnjen osnutek, ZUM d.o.o., junij 2017.

### **Zasnova prostorskega razvoja občine**

#### **Prednostna območja**

##### Prednostna območja za razvoj poselitve in dejavnosti

Prednostna območja za razvoj poselitve in dejavnosti predstavljajo naselja s svojimi okvirnimi območji. Njihov razvoj se primarno udejanja z zgoščanjem na površinah notranjega razvoja in na novih površinah kot zaokrožitve in zapolnitve ter v pretehtani meri tudi kot širitve.

Najbolj intenzivno se razvija naselje Sp. Duplek. Njegov razvoj se uresničuje z zagotavljanjem zadostnih površin za stanovanja, različne gospodarske, storitvene, oskrbne in družbene dejavnosti, za

šport in rekreacijo, z ustrezno opremljenostjo naselja in stavbnih zemljišč v njem z gospodarsko javno infrastrukturo ter s kakovostnimi prometnimi in funkcijskimi povezavami s središči v sosednjih občinah. Pomembnejše dejavnosti z odlokom opredeljene družbene infrastrukture ter trgovske dejavnosti večjega obsega se ohranjajo in razvijajo prednostno v naselju Sp. Duplek.

Razvijajo se naselja Zg. Duplek, Dvorjane, Zg. Korena, Zimica in Vurberk – Farošak, kjer se zagotavljajo zadostne površine za stanovanja, za storitvene, oskrbne in družbene dejavnosti ter za malo gospodarstvo, prednostno v Zg. Dupleku tudi za gospodarske in športno rekreacijske dejavnosti.

Na obsežnem, predvsem gričevnatem delu občine je tradicionalno prisoten vzorec avtohtone razpršene poselitve, zato je ena od zastavitev prostorskega razvoja občine ohranjanje te poselitve.

V zaselkih in večjih zaselkih se poselitev v prvi vrsti zgošča na površinah notranjega razvoja. Dodatne potrebne površine se načrtujejo le kot zapolnitve in zaokrožitve obstoječih grajenih struktur. Ohranja se jim prevladujoča bivalna funkcija ob dopolnjevanju z nestanovanjskimi, predvsem kmetijskimi dejavnostmi.

V odprtem prostoru občine se ohranja obstoječa razpršena poselitev, pri čemer se ta v manjši meri zaokrožuje in dopolnjuje za potrebe zakonsko dopustnih dejavnosti.

Prednostna območja za razvoj dejavnosti (izven naselij) v občini so posebna območja in turistično rekreacijska območja. Med t. i. posebna območja, namenjena razvoju turizma in z njim povezanih dejavnosti, sodita območji, poimenovani "Vurberk – grad" in "Vurberk – pri šoli". Območji, namenjeni turizmu in rekreaciji izven naselij in z njima povezanimi dopolnilnimi dejavnostmi (gostinstvo, kultura, zabava, druženje ...), sta območje nekdanje dupleške gramoznice med Sp. in Zg. Duplekom in območje na Vurberku (grad in njegova okolica). Turistično rekreacijska dejavnost se izven omenjenih območij v odprtem prostoru občine usmerja v dopolnitev obstoječe in kot dopolnilna dejavnost na površinah nekaterih drugih vrst podrobnejše namenske rabe prostora.

Kmetijske dejavnosti se v naseljih in v odprtem prostoru dopuščajo v okviru obstoječih kmetijskih gospodarstev in na novo na površinah nekaterih podrobnejših namenskih rab prostora.

V hribovitem delu odprtega prostora občine izven naselij se na stavbnih zemljiščih opredeli širši nabor dopustnih dejavnosti z namenom ohranjanja prebivalstva in preprečevanja demografskega praznjenja prostora ter omogočanja bolj enakovrednih pogojev bivanja in dela na domu.

Pri usmerjanju dejavnosti v odprtem prostoru je osrednje izhodišče povezanost z obstoječo rabo prostora. Tako se razvoj kmetijstva prvenstveno usmerja na večje sklenjene kmetijske komplekse v nižinskem delu občine in na območje med Zg. Duplekom, Zimico in Završko vasjo. Enako se razvoj gozdnogospodarskih dejavnosti usmerja na obsežen gozdni kompleks med Vurberkom, Ciglencami in Žikarcami (Boršt). Na največjem delu občine, tj. na večini njenega gričevnatega sveta, se prostor namenja razvoju prepleta kmetijskih, vinogradniško turističnih in gozdnogospodarskih dejavnosti. Podobno je v predelu ob Dravi, kjer se prepletajo vodnogospodarske, kmetijske in gozdnogospodarske dejavnosti, povezane z dejavnostmi turizma, rekreacije in varstva narave.

Na kmetijskih površinah se primarno ohranja in razvija kmetijsko dejavnost ter ustrezne dopolnilne dejavnosti. Gozdne površine na ravninskem obdravskem delu občine in znotraj drugih naravovarstveno pomembnih območij se zaradi njihove ekološke in socialne funkcije varuje.

#### Omrežje naselij z njihovo vlogo in funkcijo posameznih naselij

V občini se razvija hierarhično policentrično omrežje naselij. Naselja, ki imajo vlogo središčnega naselja, imajo vsaka svoje gravitacijsko območje, znotraj katerega oskrbujejo prebivalce s svojimi oskrbnimi in storitvenimi dejavnostmi.

Omrežje naselij z vlogo in funkcijo v okviru občine tvorijo:

- pomembnejše lokalno središče in obenem po funkciji občinsko središče ter hkrati urbano naselje: Spodnji Duplek;



- lokalno središče in obenem po funkciji urbano naselje: Zg. Duplek;
- lokalno središče in obenem po funkciji podeželsko naselje: Dvorjane;
- lokalno središče in obenem po funkciji vas: Zg. Korena;
- naselje brez vloge v omrežju naselij v državnem kontekstu, v občinskem kontekstu pa z vlogo ožjega oskrbnega središča in obenem po funkciji vas: Zimica;
- naselje brez vloge v omrežju naselij in obenem po funkciji vas: Vurberk – Farošak.

Šest zgoraj naštetih naselij predstavlja osrednje strnjeno poseljene dele tukajšnjih šestih vaških skupnosti kot enot lokalne samouprave.

Najpomembnejšemu naselju s funkcijo občinskega središča Sp. Dupleku se zagotavlja dolgoročni prostorski razvoj in notranja dejavnostna heterogenost, krepí se njegova lokalno samoupravna in gospodarska obstojnost in izboljšuje kakovost bivanja v njem. Ohranjajo in dopolnjujejo se tu locirane občinsko upravne dejavnosti, dejavnosti vzgoje, izobraževanja, socialnega varstva, zdravstva in kulture, gospodarske, storitve in oskrbne dejavnosti (trgovina, servisi, gostinstvo ...) in športne, rekreacijske ter turistične dejavnosti. Za Sp. Duplek je izdelan urbanistični načrt.

središčem se poleg možnosti za bivanje prebivalstva ohranjajo in razvojno zagotavljajo na površinah različnih vrst namenske rabe prostora še možnosti za vsakodnevno oskrbo, osnovno izobraževanje, informiranje, druženje, rekreacijo in določene zaposlitvene možnosti tako za potrebe njim pripadajočega lokalnega gravitacijskega območja kot tudi širšega zaledja.

Ožjim oskrbnim središčem se zagotavlja kontinuiteta kakovostne bivalne funkcije, dopolnjene z možnostjo osnovne oskrbe z živili, kmetijsko in drugimi kompatibilnimi ter okoljsko sprejemljivimi nestanovanjskimi dejavnostmi (druženje, športna rekreacija).

Na podlagi funkcijskih, fizionomskih in morfoloških meril in kazalcev OPN zgoraj naštetih naselja razvršča po funkcionalni členitvi v urbana naselja (Sp. Duplek, Zg. Duplek), podeželska naselja (Dvorjane) in vasi (Zg. Korena, Zimica, Vurberk - Farošak).

#### Temeljne smeri prometnega povezovanja naselij v občini in regiji

Med temeljnimi smermi prometnega povezovanja znotraj regije ali med regijami je na prvem mestu smer proti oz. iz Maribora. Po pomenu je na drugem mestu smer proti oz. iz Ptujja, središča nacionalnega pomena. Osrednji prostor razvoja v občini se nahaja vzdolž prometne osi Maribor–Sp. Duplek–Ptuj. Po pomenu prometnega povezovanja znotraj regije sta na tretjem mestu smeri, ki iz občinskega središča vodita ena proti oz. iz Lenarta v Slovenskih goricah, in druga (preko načrtovanega mostu čez Dravo) proti oz. iz Starš ter Miklavža na Dravskem polju (z navezavami na avtocesto, letališče, Hoče, Rače, Kidričevo in Slovensko Bistrico).

Med temeljnimi smermi prometnega povezovanja znotraj občine so najpomembnejše tiste, preko katerih je povezanih šest osrednjih naselij v občini. Med ostalimi tovrstnimi smermi so pomembne tiste, preko katerih so na omrežje osrednjih naselij navezani zaselki oz. večji zaselki.

#### Druga za občino pomembna območja

- območja kulturne krajine (Dravska ravan, hriboviti svet Slovenskih goric),
- območja prepoznavnih naravnih kvalitet prostora (Natura 2000 Drava, ekološko pomembno območje - EPO Hrastovec in Drava-spodnja in zavarovana krajinska parka Kamensčak-Hrastovec ter Drava, NV Drava - stara struga, NV Drava - rečna loka, NV reka Drava, NV Kamensčak - rastišče breka, NV poplavni Dupleški log, NV Vurberk - parkovni gozd, NV Dvorjane).
- Območja prepoznanih ustvarjenih kvalitet prostora (kulturni spomeniki lokalnega pomena in registrirana kulturna dediščina)
- Območja površinskih voda
- Območja mineralnih surovin (opuščena gramoznica)
- Območje zbiranja odpadkov (režijski obrat v Sp. Dupleku)

## Urbanistični načrt

Za Sp. Duplek je izdelan urbanistični načrt.

### **Zasnova gospodarske javne infrastrukture lokalnega pomena**

#### Prometna infrastruktura

Osrednje vodilo pri načrtovanju prometnega omrežja in sestavin prometne infrastrukture v občini je zagotavljati trajnostno mobilnost (dobra povezanost prometnega omrežja občine z državnim in regionalno prometnim omrežjem; dobra povezanost naselij med seboj in z njihovimi zaledji; dobra prometna dostopnost prebivalstva do središčnih, javnih in drugih dejavnosti; visoka stopnja gospodarnosti prometa in prometne varnosti za vse udeležence v prometu; mobilnost za vso prebivalstvo in pri tem zmanjševati odvisnost od prevoza z osebnim avtomobilom; izboljšanje nivoja uslug javnega potniškega prometa in dostopnost do njega; izboljšanje in razširitev prometne infrastrukture za nemotorizirane oblike prometa (pešačenje, kolesarjenje ipd.); zagotavljanje manj hrupa, izpušnih plinov in porabe prostora zaradi motoriziranega prometa;...)

V zasnovi prometnega omrežja bosta ohranili osrednjo vlogo obe regionalni cesti,: regionalna cesta III. reda R3–710 Maribor–Vurberk–Ptuj–Hajdina–Turnišče in regionalna cesta III. reda R3–745 Janežovci–Dolge njive–Spodnji Duplek. Načrtovana je prestavitev odseka regionalne ceste med Sp. Duplekom in Dvorjanami, na cesti proti Lenartu, je predvidena rekonstrukcija, obnova in razširitev vozišča ter izvedba ukrepov za izboljšanje prometne varnosti pešcev in kolesarjev. Križišče obeh regionalnih cest v Sp. Dupleku bo nekoliko prestavljeno in zgrajeno kot krožišče.

Predvidena je nova cestna povezava proti Občini Starše (in drugim središčem na Dravskem polju) z mostom preko Drave, variantno namesto mostu z brodom.

Del zasnove prometnega omrežja je izboljšanje prometno-tehničnih elementov na več odsekih lokalnih cest in javnih poti (razširitev vozišča, posodobitev voziščne konstrukcije, ureditev izogibalšč in obvoziščnih elementov, izboljšanje prometne signalizacije).

Pri rekonstrukcijah in posodobitvah cest, ki so opredeljene kot vinske ceste, sadne ceste, trase šolskih poti in trase kolesarskih povezav, bo treba ustrezno, tj. predvsem prometno varnostno upoštevati njihov tovrstni dodatni namen.

V središču naselij se kapaciteta obstoječih parkirnih površin ohranja, po potrebi se jih preuredi in posodobi, glede na dodatne gradnje oz. nove funkcije v prostoru pa se njihova kapaciteta ustrezno poveča.

Načrtovan je pospešen razvoj Javni avtobusni potniški promet (JAPP) (povečanje števila avtobusnih postajališč, izboljšanje dostopnost do njih in zvišanje frekvence ter hitrosti avtobusnih voženj).

Na območju občine je načrtovan odsek mednarodne Dravske kolesarske poti. Ta je variantno načrtovana ob regionalni cesti oz. lokalnih cestah, na odseku med Trčovo v Mestni občini Maribor in turistično rekreacijskim območjem v Zg. Dupleku variantno ob Dravi in od tega območja do Joh oziroma Dvorjan variantno po visokovodnem nasipu. Druga regionalno pomembna kolesarska povezava vodi iz Zg. Dupleka preko Zimice in Zg. Korene v smeri proti Lenartu. Po nekaj lokalnih cestah vodijo oz. bodo po dodatnih cestah v prihodnje vodile kolesarske povezave lokalnega pomena, katerih funkcija je ne le rekreativna in krajinsko doživljajska, temveč v poudarjeni meri tudi turistična. Spričo tega se omrežje kolesarskih povezav kakovostno naveže zlasti na obe turistično rekreacijski območji (Vurberk, nekdanja dupleška gramoznica).

Uredi se mreža varnih peš povezav v naseljih, med naselji in izven njih. Peš povezave izven naselij, kot pohodne, tematske in druge rekreacijske poti, se prioritetno načrtuje in ureja po že obstoječih poteh, v kolikor pa to ni možno, se potrebna infrastruktura dogradi.

#### Elektronske komunikacije

Stremi se k povezovanju in združevanju obstoječih omrežij podsistemov elektronskih komunikacij, k optimizaciji uporabe vsakega izmed teh podsistemov in k sistematičnemu uvajanju novih tehnik ter tehnologij.

Območje občine je dobro pokrito z elektronsko komunikacijskim omrežjem. Pri tem izrazito prevladuje fiksno prizemno omrežje (telefoniranje, internet). Predvsem v osrednjih naseljih v nižinskem delu občine in v njihovem gričevnatem zaledju je v večji meri zastopano tudi omrežje kableske televizije. To omrežje se bo glede na interes uporabnikov širilo v druge bolj poseljene dele občine, predvsem v smeri proti Zg. Koreni.

Električni kabelski sistem je nameščen na obstoječem 400 kV prenosnem daljnovodu Maribor–Mihovci. Posamezni podsistemi elektronskih komunikacij se dograjujejo skladno z načrtovano stanovanjsko, proizvodno, infrastrukturno in drugo gradnjo. Pri tem se novi elektronsko komunikacijski vodi načrtujejo v skupnih koridorjih z drugo gospodarsko javno infrastrukturo.

#### Energetika

Glede na naraščajoče potrebe po energiji, omejenost energetske vire in okoljevarstvene zahteve so osrednja vodila v zvezi z energetsko preskrbo v občini:

- zagotavljanje zadovoljive oskrbe z energijo (kakovost, količine);
- učinkovita raba energije (URE) in varčevanje z njo;
- večanje in hitrejše uvajanje lokalnih virov energije, zlasti obnovljivih, z namenom doseganja čim višje stopnje energetske samopreskrbe;
- zmanjšanje emisivnih obremenitev okolja zaradi porabe energije in v tem okviru zamenjava fosilnih goriv z obnovljivimi viri energije (OVE).

Zgornja vodila se uresničujejo skladno s sprejetim lokalnim energetskim konceptom. Ta navaja, da je velik potencial za URE energetska sanacija stanovanjskih objektov starejšega datuma in javnih zgradb, enako tudi zamenjava ogrevalnih kotlov starejše izvedbe.

Glede elektroenergetske infrastrukture se skrbi za kakovostno in zanesljivo oskrbo odjemalcev ter za stabilne napetostne razmere na celotnem območju občine. Razvoj distribucijskega elektroenergetskega omrežja se usmerja v obnavljanje in rekonstrukcijo obstoječih elektroenergetskih objektov in naprav, hkrati pa v dograditev električnega omrežja. Načrtovanje in izgradnja novih transformatorskih postaj in pripadajočega omrežja sledi predvidenim povečanjem obremenitev in izboljšanju neustreznih napetostnih razmer pri odjemalcih, priključenih na obstoječe elektroenergetske vode in objekte.

Sistem javne razsvetljave se načrtuje glede na obstoječe še nezadoščene in glede na nove potrebe ter prioritarno s ciljem znižati porabo električne energije v ta namen.

V občini ni plinovodnega omrežja – za oceno smiselnosti izgradnje le-tega se izdelava študija. Tudi v prihodnje obstaja za interesente možnost izgradnje samostojnih sistemov za individualno uporabo utekočinjenega naftnega plina. V Sp. Dupleku, Zg. Dupleku, Dvorjanah in Zgornji Koreni se lahko vzpostavijo manjši sistemi daljinskega ogrevanja (uporaba lesne biomase ali drugega primerne energenta).

Večji delež energetske preskrbe v občini bo v prihodnje izhajal iz obnovljivih virov energije (OVE) (biomasa, sončna energija, izraba toplote okolja in bioplin).

#### Oskrba s pitno vodo

Regionalno zasnovanega sistema oskrbe s pitno vodo Mariborskega vodovoda pokriva večino poseljenega dela občine. Na območju občine se nahajajo tudi samostojni lokalni vodovodi, vezani na manj izdatne lokalne vodne vire. Zasnova razvoja oskrbe s pitno vodo v občini temelji na dograditvi in posodobitvi cevovodov v omrežju, predvsem na območjih nezadostne oskrbe s pitno vodo, dotrajanih cevovodov, neustreznih tlačnih razmer ali izgub vode iz omrežja (Zimica, Vurberk ...). V zasnovo razvoja te infrastrukture sodi tudi vključevanje samostojnih lokalnih sistemov oskrbe s pitno vodo v sistem javnega vodovoda.

#### Odvajanje in čiščenje odpadnih voda

To omrežje pokriva le manjši del občine (naselja Sp. Duplek, Zg. Duplek, Dvorjane). Le obsežnejše omrežje v Sp. Dupleku je vezano na obstoječo skupno čistilno napravo na južnem robu tega naselja.

Zasnova razvoja kanalizacijskega omrežja temelji na izgradnji in dogradnji omrežja v naseljih Zg. Duplek, Sp. Duplek, Dvorjane in Vurberk ter odvajanju celotne odpadne vode iz teh naselij preko tlačnih vodov in prečrpališč do centralne čistilne naprave v Dogošah (v sosednji Mestni občini Maribor). Obstoječa čistilna naprava v Sp. Dupleku bo vzporedno preurejena v postajo za sprejem gošč iz greznic. Izgradnja kanalizacijskega omrežja je načrtovana tudi v drugih naseljih, večjih zaselkih in zaselkih (Zg. Duplek, Sp. Korena, Zimica, Ciglence, Žikarce, Johe). To kanalizacijsko omrežje bo prav tako povezano s centralno čistilno napravo v Dogošah ali variantno z manjšimi lokalnimi čistilnimi napravami. Izven območij gostejše pozidave je možno odpadne vode voditi v sanitarna močvirja (biolagune).

Del zasnove je tudi sanacija in posodobitev dotrajanih, tehnično neustreznih ali preobremenjenih objektov, naprav in kanalskih vodov ter priključevanje novogradenj na javno kanalizacijsko omrežje.

Slednje velja za gosteje poseljena območja, medtem ko je za stavbe drugod potrebno poskrbeti za individualne načine ravnanja z odpadnimi vodami, ki jih povzročajo (greznice in predpisan način praznjenja le-teh, bio-lagune ipd.).

#### Upravljanje z vodami in vodna infrastruktura

Pri gospodarjenju z vodami se trajno varuje in ohranja njihovo kemijsko in ekološko stanje ter njihov krajinski in ekološki pomen.

Z namenom zaščite pred poplavami je zgrajen visokovodni nasip vzdolž odseka Drave med Zg. Duplekom in Vurberkom. ) Poleg zgrajenega nasipa je del zasnove reševanja problematike poplav varovanje retenzijskih in poplavnih površin v njihovi naravni funkciji, kar posredno pomeni zadrževanje vode. Na mestih, kjer to ni mogoče, se izvedejo ustrezni protipoplavni ukrepi. Obstoječa mokrišča se zaradi njihovega ugodnega vpliva na odtočni režim vodotokov v čim večji meri ohranja.

Sanacija poplavnih območij se izvaja z ustreznimi vodnogospodarskimi ureditvami. Pri sanaciji se upošteva naravna dinamika in sonaravno urejanje odtočnega režima. Za obvodna in zaradi poplav degradirana območja se predvidijo sanacije z renaturacijami vodotokov in njihovih vplivnih območij, vzpostavitev nadomestnih habitatov in uvajanje posebnih režimov rabe tega prostora.

Vodnogospodarske ureditve so potrebne tudi na nekaterih potokih v skladu s strokovno presojo, potrebami upravljavcev vodotokov in zahtevami varstva naravnih vrednot. Izvede se sonaravna obnova že izvedenih regulacij na nekaterih potokih.

#### Ravnanje z odpadki

Zasnova ravnanja z odpadki obsega zmanjševanje količin odpadkov in njihovega nevarnostnega potenciala na izvoru, ločeno zbiranje odpadkov na izvoru, ureditev njihovega rednega odvoza, predelavo in ponovno snovno ter energetsko uporabo čim večjega dela odpadkov, kompostiranje biološko razgradljivih odpadkov, preusmeritev odpadkov z odlagališč prednostno v postopke predelave, varno trajno odlaganje preostanka odpadkov in sanacija nelegalnih odlagališč in preprečevanje nastajanja tovrstnih novih. Ravnanje z odpadki mora biti zagotovljeno na način celovitega in učinkovitega sistema, zastavljenega tudi in predvsem na regijski ravni.

Med prostorsko pomembne objekte za ravnanje za odpadki na območju občine spada zbirni center komunalnih in nekaterih drugih vrst odpadkov v naselju Sp. Duplek. Drugi tovrstni objekti (objekt za sortiranje, predelavo in recikliranje, kompostarna, objekt za energetsko izrabo, objekt za odlaganje preostanka odpadkov) so načrtovani izven območja občine v sklopu regionalno oz. medobčinsko zastavljenega projekta ravnanja z odpadki.

### **Določitev okvirnih območij naselij, vključno z območji razpršene poselitve in razpršene gradnje**

#### Določitev okvirnih območij naselij

Okvirna območja naselij, kamor se primarno usmerja poselitev, so: Sp. Duplek, Zg. Duplek, Dvorjane, Vurberk – Farošak, Zg. Korena in Zimica.

Ta se nahajajo znotraj območja poselitve pretežno v strnjenih naseljih, pri čemer sta izjemi Zg. Korena in Zimica. Ti dve se nahajata znotraj obsežnega okvirnega območja razpršene poselitve in sta zaradi lege v tem območju pomembni za usmerjanje tukajšnje nove poselitve vanju, prav tako pa za boljše oskrbo in s tem ohranjanje prebivalstva v tem delu občine.

OPN opredeljuje na osnovi obstoječih in načrtovanih turistično-gostinskih, rekreativnih in drugih dejavnostno kompatibilnih dejavnosti tudi posebni območji, in sicer "Vurberk – grad" in "Vurberk – pri šoli".

#### Okvirna območja razpršene poselitve

Plan opredeljuje tovrstna območja na celotnem območju občine, znotraj katerih so opredeljena posamezna območja stavbnih zemljišč razpršene poselitve.

## Usmeritve za prostorski razvoj občine

### Usmeritve za razvoj poselitve in celovito prenavo

#### Razvoj naselij

Poselitev se prioritetno usmerja v okvirna območja največjih naselij v občini (Zg. Duplek, Sp. Duplek, Dvorjane, Vurberk – Farošak). V gričevnatem delu občine se poselitev usmerja tudi v naselji Zg. Korena in Zimica.

Razvoj naselij se usmerja na površine notranjega razvoja, tj. s pozidavo nezazidanih površin, z zgoščanjem pozidave na ekstenzivno izrabljenih površinah in s prenavo delov naselij oziroma posameznih stavb. Večje razvojne površine so načrtovane v dveh osrednjih naseljih, tj. v Sp. Dupleku in v Zg. Dupleku. Razvojne površine so v manjši meri načrtovane v ostalih osrednjih naseljih: Dvorjane, Vurberk – Farošak, Zg. Korena in Zimica. Razvojne površine so zagotovljene tudi na opredeljenih posebnih območjih na Vurberku.

#### Razvoj dejavnosti po naseljih in posebnih območjih

V skladu s funkcijo, vlogo in tipološko opredelitvijo posameznega naselja v omrežju naselij se v naselja umešča raznolike dejavnosti, s čimer se zagotavlja mešanje funkcij bivanja in dela. Pri čemer dejavnosti ne smejo biti konfliktne z bivalno funkcijo in same med seboj. Zagotavlja se jim možnost dolgoročnega razvoja in dostopnost širšemu krogu uporabnikov z različnimi prevoznimi sredstvi, ob tem, da njihovi potencialni vplivi na okolje ne smejo presežati predpisanih stopenj.

Dejavnosti v občinskem središču Sp. Duplek se v skladu z opredeljenimi območji za stanovanja s spremljajočimi dejavnostmi, z območji centralnih dejavnosti in z območji površin za oddih, rekreacijo in šport razvijajo in dopuščajo, kot so izhajajoč iz urbanističnega načrta za Sp. Duplek opredeljene v izvedbenem delu OPN.

#### Urbanistično in arhitekturno oblikovanje naselij

Ohranja se značilna podoba naselja v krajini, oblikujejo čitljivi robovi naselja, ohranjajo, dopolnjujejo ali vzpostavijo hierarhično izoblikovani deli naselij, zagotavlja kontinuiteto kakovostnih morfoloških vzorcev, kakovostne javne, zelene in druge odprte površine ter oblikuje ustrezne meje med posameznimi strukturami in namenskimi rabami prostora.

Pri arhitekturnem oblikovanju se upošteva funkcija objekta, vzpostavljene prostorske razmere in celostna vizija oblikovanja in razvoja obravnavanega prostora. Novogradnje se strokovno utemeljeno prilagajajo obstoječim stavbam ali pa so dopustne kot oblikovane na samosvoj oz. različen način. Na območjih s pretežno ohranjenim vzorcem razpršene poselitve in v delih naselij z ohranjenim vzorcem avtohtonega stavbarstva se, upoštevajoč druge relevantne dejavnike oblikovanja, novogradnje oblikovno prilagajajo vzorcem avtohtonega stavbarstva.

Urbanistično oblikovanje se na območju usmerjanja poselitve v naselja in na območju sanacije degradiranega vzorca razpršene poselitve podreja sub/urbanizaciji. Na pretežnem delu gričevnatega dela občine, tj. na območju usmerjanja poselitve v naselja in ohranjanja razpršene poselitve pa se urbanistično oblikovanje podreja ohranjanju in razvoju podeželja in avtohtonih vzorcev.

Urbanistično-arhitekturno oblikovanje (delov) naselij in stavb se v naseljih Zg. Korena in Zimica podreja vzorcem avtohtone gradnje. V občinskem središču sledi zastavitvam v urbanističnem načrtu zanj, v ostalih naseljih pa je mešano in v delih naselij raznoliko (avtohtono ali sodobno). Pri gradnjah stavb na območju občine se upoštevajo urbanistično-arhitekturne značilnosti arhitekturne krajine Lenart, znotraj katere se nahaja celoten teritorij občine.

Na območjih naselja Spodnji Duplek, kjer niso predvideni večji posegi v prostor, se proste površine zapolnjujejo s prostostoječo pozidavo. Območje južno od šole se prav tako zapolni s prostostoječo pozidavo. Območje predvidene širitve v zahodnem delu naselja se zapolni s prostostoječo in/ali strnjeno pozidavo. Območje predvidene širitve v južnem delu naselja se zapolni s strnjeno in na

nekaterih delih lahko tudi z večstanovanjsko pozidavo. Osrednje območje centralnih dejavnosti je opredeljeno na osrednjem območju naselja, centralne dejavnosti se umeščajo prioritarno v pas ob Cesti 4. julija. Opredeljeni sta še dve drugi območji centralnih dejavnosti:

- zahodno od osrednjega območja centralnih dejavnosti je opredeljeno območje za trgovino, storitve, gostinstvo in poslovne dejavnosti;
- na območju obstoječe šole in vrtca je opredeljeno območje za izobraževanje, vzgojo, šport, rekreacijo in kulturo.

V Spodnjem Dupleku sta nujno potrebna zaščite in izboljšanja kakovosti staro jedro in osrednje območje naselja. Vzpostavi se občinski trg ob novi občinski stavbi, javne površine za tržnico in srečevanje ter osrednje občinske zelene površine, s posameznimi zelenimi preboji in povezavami za pešce. Predvidena je vzpostavitev parka južno od osrednjega dela Spodnjega Dupleka kot enega od osrednjih javnih prostorov naselja.

#### Ohranjanje poselitve na območju razpršene poselitve

Avtohtona razpršena poselitve v gričevnatem delu občine se ohranja, oblikovno in funkcionalno nadgrajuje, opremlja z gospodarsko javno infrastrukturo in dopolnjuje upoštevajoč varstvene režime na osnovi dopustnih posegov in dejavnosti. Ohranjajo se tudi lovske in gozdarske kočice, gostinski objekti izven strnjjenih naselij, posebni objekti kot so cerkve ipd.

Na površinah stavbnih zemljišč razpršene poselitve se poleg bivanja in dejavnosti, vezanih na delovanje kmetijskih gospodarstev ter na turistično ponudbo, dopuščajo kot dopolnilne tudi dejavnosti za zagotavljanje lastnih delovnih mest.

Na območje velikega gozdnega kompleksa med Zg. Koreno in Vurberkom (Boršt) in v pas ob Dravi se poselitve ne usmerja.

#### Sanacija razpršene gradnje

V posameznih predelih občine se usmerjanje poselitve povezuje s sanacijo razpršene gradnje (oblikovno in komunalno saniranje).

#### Območje celovite prenove

Območja celovite prenove na območju občine niso načrtovana. Načrtovana je prenova posameznih stavb na Vurberku in v Zg. Koreni.

### **Usmeritve za razvoj v krajini**

#### Razvojna območja za dejavnosti v krajini

Razvoj kulturne krajine je usmerjen v ohranjanje identitetno oz. prepoznavno kakovostnih naravnih in kulturnih sestavin krajine ob hkratnem zagotavljanju gospodarskega in siceršnjega družbenega razvoja. Razvoj temelji na ohranjanju kulturne in krajinske raznolikosti ter lokalnih virov. Spreminjanje namembnosti, vnašanje dejavnosti ali objektov v krajino se izvaja v skladu s prepoznano ustreznostjo prostora. Zagotavlja se gospodarno, preudarno in prostorsko racionalno rabo naravnih virov, tako da se ohranjajo potenciali, obnovljivost in kvaliteta, da se zagotovi njihov dolgoročni obstoj in se ohranja biotska raznovrstnost, naravne vrednote in kulturna dediščina.

Kmetijska zemljišča se v čim večji meri ohranja in varuje pred spremembami v druge vrste rab. Spodbuja se ohranjanje in razvoj kmetijske proizvodnje in zagotavljanje dobrih prostorskih in drugih pogojev za trajnostni razvoj kmetijstva. Ohranja se raznolikost kmetijske rabe tal. Preprečuje se zaraščanje kmetijskih površin. Spodbuja se sonaravno kmetovanje, povezovanje kmetovalcev, naravi prijazna živinoreja, dopolnilne in dodatne dejavnosti na kmetijah ter povezovanje kmetijstva z drugimi oblikami dejavnosti. Na območjih varstva podzemnih voda se kmetijsko dejavnost ustrezno tehnološko prilagodi ali usmeri v gojenje primernih kmetijskih kultur. Na območjih varstva narave se komasacij in agromelioracij ne načrtuje. Izjemoma se jih načrtuje in izvede tako, da ne poslabšajo lastnosti zavarovanih območij ter naravnih vrednot. Spodbuja se rabo zaraščajočih se kmetijskih površin na način, ki zagotavlja ohranjanje naravnih vrednot in območja biotske raznovrstnosti.

V gozdovih s posebnim, tj. krajinskim, ekološkim, kulturnim in/ali rekreativnim pomenom se gospodarjenje z gozdom ustrezno prilagodi. Na erozijsko ogroženih območjih se zagotavlja stalno

pokritost tal z vegetacijo, pogozdenost se tu prioriteto ohranja. Lesno proizvodna funkcija se spodbuja izven območij varovalnih gozdov. Gozdov v nižinskem obdravskem delu občine, skupin dreves in posameznih dreves v krajini se ne krči. Dopustne posege in dejavnosti v gozdni prostor se usmerja na robna območja gozdnih kompleksov in v gozdove z manj kakovostnim sestojem.

Turizem in rekreacijo se razvija v skladu s prostorskimi danostmi na celem območju občine, razvoj pa temelji na povečanju in raznolikosti spektra ponudbe ter preprečevanju konfliktov z drugimi rabami.

V območjih z naravnimi kakovostmi se spodbuja trajnostne, sonaravne oz. 'zelene', nemnožične in neagresivne oblike turizma in rekreacije. Potrebno infrastrukturo se zagotavlja v poselitvenih območjih. V odprtem prostoru se načrtuje pristočasne dejavnosti, ki ne zahtevajo posebne rekreacijske infrastrukture. V odprtem prostoru in na odmaknjenih delih občinskega prostora se spodbuja podeželski turizem in druge oblike 'zelenega turizma' kot dopolnilna dejavnost na kmetijah. Omrežje pešpoti in pohodnih poti, kolesarskih ter drugih turistično-rekreacijskih poti se dograjuje in dopolnjuje na celotnem območju občine.

Na območju nekdanje gramoznice v Zg. Dupleku se dokonča njena sanacija, in sicer vzporedno z vzpostavljanjem turistično-rekreacijskega območja na tej lokaciji.

#### Območja za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami

Potencialna poplavna ogroženost v občini je spričo izgrajenega protipoplavnega nasipa od Zg. Dupleka do Vurberka bistveno zmanjšana. Za preprečitev škode ob poplavah manjših vodotokov se izvedejo sonaravne ureditve, stabilizacije struge, kanaliziranje vodotoka, izgradnja razbremenilnikov in vzdrževalna dela. Na območjih poplavne ogroženosti se ne načrtuje novih stavbnih zemljišč za poselitev ali razvoj dejavnosti. Na že poseljenih poplavnih območjih, se izvajajo posegi le skladno s predpisi in podrobnejšimi pogoji s področja upravljanja z vodami (zagotovitev ustreznih protipoplavnih ukrepov).

Del gričevnatega sveta občine je uvrščen v območje zahtevnih protierozijskih ukrepov. Na območjih, ogroženih z vidika plazenja tal in plazljivosti, je treba za posege pridobiti geomehansko mnenje, poročilo ali usmeritve.

#### **Usmeritve za določitev namenske rabe zemljišč**

Celotno območje občine je razdeljeno na območja petih različnih vrst osnovne namenske rabe prostora (NRP), to je na območja stavbnih, kmetijskih, gozdnih, vodnih in drugih zemljišč. Nekatera od teh območij so v izvedbenem delu občinskega prostorskega načrta deljena na območja podrobnejše namenske rabe prostora.

#### Stavbna zemljišča

obsegajo zemljiške parcele ali njihove dele, na katerih so zgrajeni objekti, in zemljiške parcele oz. njihove dele, ki so s planom namenjeni za graditev objektov.

Določijo se na

- območjih naselij;
- posebnih območjih (površine za turizem);
- površinah razpršene poselitve;
- površinah razpršene poselitve - gradnja po l. 1968;
- območjih objektov za potrebe obrambe zunaj naselij;
- območjih elektronsko komunikacijske in okoljske infrastrukture;
- površinah cest in drugih prometnih površinah;
- urejenih zelenih površinah (pokopališča, površine za šport, rekreacijo in oddih, parki, druge zelene površine);
- območjih drugih vrst gospodarske javne infrastrukture (z izjemo vodne infrastrukture), za katero je značilna izključna raba prostora.

#### Kmetijska zemljišča

so zemljišča, ki so primerna za kmetijsko pridelavo, razen stavbnih, vodnih in gozdnih zemljišč ter za druge namene določenih zemljišč

#### Gozdna zemljišča

o zemljišča, porasla z gozdnim drevjem v obliki sestoja ali z drugim gozdnim rastjem, ki zagotavlja katerokoli funkcijo gozda.

#### Vodna zemljišča

Vodno zemljišče je zemljišče, na katerem je trajno ali občasno prisotna celinska voda in se zato oblikujejo posebne hidrološke, geomorfološke in biološke razmere, ki določajo vodni in obvodni ekosistem. Med vodna zemljišča spadajo tudi zemljišča za vodno infrastrukturo (npr. visokovodni nasip).

#### Druga zemljišča

Po potrebi se lahko določijo tudi območja za potrebe varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, območja mineralnih surovin in ostala območja. Območje za potrebe obrambe izven naselij se opredeli na podlagi obstoječega stanja tega območja.

### **Usmeritve za določitev prostorskih izvedbenih pogojev**

#### Usmeritve za določitev prostorskih izvedbenih pogojev

Določitev prostorskih izvedbenih pogojev (v nadaljevanju: PIP) v izvedbenem delu OPN glede:

- podrobnejše namenske rabe prostora in dopustnih dejavnosti;
- vrste dopustnih objektov in posegov;
- lege, velikosti in oblikovanja objektov;
- parcelacije;
- opremljenosti oz. navezav na gospodarsko javno infrastrukturo in grajeno dobro;
- ter drugih lastnosti,

izhaja iz povezanega upoštevanja prepoznanega vzorca poselitve, stanja v prostoru, prostorskih in drugih družbenogospodarskih trendov, varstvenih območij in režimov zanje, strokovnih načel, veljavnih standardov, relevantnih pravnih podlag in drugih dejavnikov prostorskega razvoja, ki so merodajni ne le za opredeljevanje posegov v prostor, temveč tudi za podrobnejše urejanje le-teh. Izhodišča za določitev prostorskih izvedbenih pogojev se upoštevajo za posege na stavbnih in drugih zemljiščih za več enot urejanja prostora ali specifično po posameznih enotah urejanja prostora.

Navedena izhodišča se upošteva tudi za določitev usmeritev za izdelavo predvidenih občinskih podrobnih prostorskih načrtov.

Za občinsko središče Sp. Duplek se prostorski izvedbeni pogoji določijo na osnovi urbanističnega načrta in izhajajo iz ohranjanja, dopolnjevanja, izboljševanja in boljšega povezovanja obstoječe strukture naselja.

### **IZVEDBENI DEL PROSTORSKEGA NAČRTA**

Izvedbeni del je potrebno upoštevati pri izdaji gradbenih dovoljenj za gradnjo objektov, pri prostorskem umeščanju in gradnji enostavnih objektov, pri spremembi namembnosti objektov ter rabe prostora in pri drugih posegih v prostor, ki jih določajo drugi predpisi.

Poleg določb izvedbenega dela je potrebno pri graditvi objektov, pri spremembi namembnosti objektov ter rabe prostora in pri drugih posegih, ki jih določajo predpisi, upoštevati vso veljavno zakonodajo, ki določa javno-pravne režime v prostoru in na podlagi katerih je v postopku izdaje gradbenega dovoljenja potrebno pridobiti pogoje in soglasja.

Izvedbeni del OPN deli prostor občine na posamezne enote urejanja prostora (EUP), za katere določa osnovno namensko rabo, podrobno namensko rabo (PNRP), prostorske izvedbene pogoje (PIP) in območja, za katera se pripravi OPPN. Izvedbeni del odloka določa pogoje za urejanje:

- naselij oziroma njihovih delov,
- območij razpršene poselitve ter
- območij odprtega prostora.

Območje občine se glede na osnovno namensko rabo prostora deli na:



- območja stavbnih zemljišč,
- območja kmetijskih zemljišč,
- območja gozdnih zemljišč in
- območja voda.

Na območju občine se določene osnovne namenske rabe delijo tudi na pretežne podrobnejše namenske rabe kot sledi:

**Tabela 1:** Kategorije namenske rabe prostora (vir: Dopolnjen osnutek OPN, junij 2017)

Osnovna namenska raba	Podrobnejša namenska raba	Členitev podrobnejše namenske rabe prostora
<b>I. Območja stavbnih zemljišč</b>		
S - območja stanovanj	- SS stanovanjske površine s spremljajočimi dejavnostmi	
	- SK površine podeželskega naselja	
C - območje centralnih dejavnosti	- CU osrednja območja centralnih dejavnosti - CD druga območja centralnih dejavnosti	
B – posebna območja	- BT površine za turizem	
	- BC športni centri	
I – območja proizvodnih dejavnosti	- IG gospodarske cone - IK površine z objekti za kmetijsko proizvodnjo	
Z – območja zelenih površin	- ZS površine za oddih, rekreacijo in šport - ZP parki - ZD druge urejene zelene površine - ZK pokopališča	
P – območja prometnih površin	- PC površine cest - PO ostale prometne površine	
T – območja komunikacijske infrastrukture	- T območja komunikacijske infrastrukture	
O – območja okoljske infrastrukture	- O območja okoljske infrastrukture	
A – površine razpršene poselitve	- A površine razpršene poselitve	- Aa - površine razpršene poselitve - An - površine razpršene poselitve - zaselek ali večji zaselek - Ao - površine razpršene poselitve - ostale (gradnja po l. 1968)
<b>- II. Območja kmetijskih zemljišč</b>		
Najboljša kmetijska zemljišča	- K1 najboljša kmetijska zemljišča	
Druga kmetijska zemljišča	- K2 druga kmetijska zemljišča	
<b>- III. Območja gozdnih zemljišč</b>		
Gozdna zemljišča	- G gozdna zemljišča	
<b>- IV. Območja voda</b>		
Površinske vode	- VC celinske vode	
Območja vodne infrastrukture	- VI območja vodne infrastrukture	

Območje občine je deljeno v naslednje skupine enot urejanja prostora ('makro enote'), znotraj katerih so opredeljene enote urejanja prostora z enoličnimi oznakami. Te enote imajo opredeljeno namensko rabo prsotra.

**Tabela 2:** Enote urejanja prostora podrobna namenska raba (vir: Dopolnjen osnutek OPN, junij 2017)

Kratice skupine	Ime skupine enot	Enolične oznake enot urejanja prostora	PNRP
<b>D</b>	Dvorjane (naselje)	D-1	SS, PC
		D-2	CU, SS, ZS, PC
		D-3	CU, ZD
		D-4	SS, PC
		D-5	PC, ZK
		D-6	ZK
		D-7	SS, CU, PC,
		D-8	SK, SS, PC
		D-9	SS
		D-10	IK
		D-11	CU
		D-12	SS, PC
		D-13	SK, SS, PC
		D-14	PO
	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	DR-1	K1, K2, O, PC, VC
		DR-2	VI
		DR-3	A, G, K2, K1, VC
		DR-4	K1
		DR-5	K1
		DR-6	K1
		DR-7	K1, A, G,
		DR-JO-8 (zaselek Johe)	A, PC
		DR-9	O
		DR-10	K2, VC, G
<b>R</b>	turistično rekreacijsko območje v Zg. Dupleku	R-1	ZS, ZD, VC, BT
		R-2	PC, BT
		R-3	PC, BT
<b>SD</b>	Spodnji Duplek (naselje)	SD-1	O, SS, SK,
		SD-2	SS, ZP
		SD-3	CD, PC
		SD-4	SS, PC,
		SD-5	SS, PC, CU
		SD-6	SS, SK, PC
		SD-7	SS, CU
		SD-8	SS, PC, CU
		SD-9	SS, CU
		SD-10	SS, PC
		SD-11	SS, PC
		SD-12	SK, SS, PC,
		SD-13	SS, ZP, PC
		SD-14	SK, PC
		SD-15	SS, PC
		SD-16	SK, PC, CU
		SD-17	ZP
		SD-18	SK, PC
		SD-19	SK
		SD-20	SS

<b>SG</b>	Slovenske Gorice (gričevnati predel občine brez naselij)	SG-1	A, G, IK, K1, K2, O, PC, T, VC
		SG-2	G, K2, T, PC, K1, A
		SG-3	A
		SG-4	A
		SG-5	A
		SG-6	A
		SG-7	A, PC
		SG-P-8 (zaselek Pečice)	A
		SG-9	ZS
		SG-G-10 (zaselek Gmajna)	A
		SG-ZV-11(zaselek Završka vas)	A
		SG-ZV-12 (zaselek Završka vas)	A, O
		SG-DV-13 (zaselek Dupleški vrh)	IK, A
		SG-15	A
		SG-16	A, PC
		SG-17	A
		SG-18	A
		SG-19	A
		SG-C-20 (zaselek Ciglence)	A
		SG-21	A
		SG-22	A
		SG-V-23 (posebno območje Vurberk- grad)	BT
		SG-V-24 (posebno območje Vurberk - grad)	BT
		SG-V-25 (pokopališče Vurberk)	ZK
		SG-V-26 (posebno območje Vurberk - pri šoli)	BT
		SG-K-28 (zaselek Kamenščak)	A
		SG-K-29 (zaselek Kamenščak)	A
		SG-30	A
		SG-V-31 (Eko vas Vurberk)	BT
		SG-SK-32 (zaselek Sp. Korena)	A, K1
		SG-Ž-33 (zaselek Žikarce)	A, K1
		SG-34	A, K1, PC, G
		SG-35	K1, K2
SG-36	K1		
SG-37	K1		
SG-38	K1		
<b>VF</b>	Vurberk-Farošak (naselje)	VF-1	SS, SK, PC
		VF-2	SS
		VF-3	SS
		VF-4	SS, PC
		VF-5	SS, PC
		VF-6	SS, PC, ZS
<b>Z</b>	Zimica (naselje)	Z-1	PC, CU
		Z-2	SS, PC
		Z-3	SK, PC
		Z-4	CU
		Z-5	SS, PC
		Z-6	ZS
		Z-7	SS, PC
		Z-8	IK, SK

<b>ZD</b>	Zgornji Duplek (naselje)	ZD-1	CU
		ZD-2	CU
		ZD-3	BC
		ZD-4	SS, PC
		ZD-5	SS
		ZD-6	SS
		ZD-7	SS, PC
		ZD-8	SS
		ZD-9	SS
		ZD-10	SS, PC
		ZD-11	CU
		ZD-13	SS
		ZD-14	SK
		ZD-15	SS
		ZD-16	SS, PC
		ZD-17	SK
		ZD-18	SK
		ZD-19	IG, ZD
		<b>ZK</b>	Zgornja Korena (naselje)
ZK-2	ZD		
ZK-3	SS, PC		
ZK-4	ZS		
ZK-5	ZK, PC		
ZK-6	PC, SS		
ZK-7	CU, PC		
ZK-8	SS, PC		
ZK-9	ZD		
ZK-10	SS, PC		
ZK-11	SS, PC		
ZK-12	SS, PC		
ZK-13	SS, PC		
ZK-14	SK, PC		

Splošni prostorski izvedbeni pogoji določajo:

- dopustne gradnje in druge posege,
- dopustne dejavnosti in objekte,
- urbanistično in arhitekturno oblikovanje,
- urejanje prometnih površin,
- urejanje in priključevanje na gospodarsko javno infrastrukturo,
- varstvo kulturne dediščine in ohranjanje narave,
- varstvo okolja, naravnih dobrin, obrambo pred naravnimi in drugimi nesrečami,
- varovanje zdravja.

## **OSNOVNI PODATKI O VSEH NAČRTOVANIH POSEGIH Z VPLIVI NA OKOLJE**

OPN Občine Duplek načrtuje posege na strateškem in na izvedbenem nivoju.

Na strateškem nivoju je podana zasnova in usmeritev prostorskega razvoja posameznih sistemov in usmeritve za namensko rabo. Realizacija strateškega dela se bo glede na vrsto prostorske ureditve izvajala postopno, z različnimi vrstami prostorskih izvedbenih aktov, to je z državnimi prostorskimi načrti (DPN), občinskimi podrobnimi prostorskimi načrti (OPPN) in tudi z izvedbenim delom občinskega prostorskega načrta.

Načrtovani posegi so prvenstveno tista območja, kjer se z OPN spreminja namenska raba prostora glede na do sedaj veljavno namensko rabo. Razumljivo je, da se v okoljskem poročilu zato presoja predvsem vplive načrtovanih posegov na območjih, kjer se spreminja namenska raba.

OPN vsebuje tudi številne površinsko majhne pobude v smislu sanacije planskega akta s popravki plana in uskladitvijo z dejanskim stanjem. Tovrstne pobude praviloma niso obravnavane kot načrtovani posegi z vplivi na okolje, temveč kot korekcijo plana glede na obstoječe stanje. Od skupno 632 pobud je tovrstnih pobud za spremembe NRP več kot dve tretjini (osenčeno).

Približno 90 pobud spremembe namenske rabe, predstavlja načrtovane posege, ki jih v predmetnem okoljskem poročilu obravnavamo kot spremembe s potencialnimi vplivi na okolje (te pobude so v spodnji tabeli navedene odebeljeno).

**Tabela 3: Predlagane spremembe namenske rabe prostora (vir: Dopolnjen osnutek OPN, junij 2017)**

<b>OZNAKA POBUDE</b>	<b>Površina pobude (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Obstoječa namenska raba (oNRP)</b>	<b>Predvidena namenska raba (pNRP)</b>	<b>Razlog spremembe*</b>
<b>001</b>	<b>292,34</b>	<b>K2</b>	<b>Aa</b>	<b>PREOBL</b>
<b>002</b>	<b>545,76</b>	<b>K2</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ</b>
<b>003</b>	<b>2945,99</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-KMG</b>
<b>005</b>	<b>298,57</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ</b>
<b>006</b>	<b>672,18</b>	<b>K2</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ</b>
<b>008</b>	<b>488,04</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ, USKL</b>
<b>009</b>	<b>700,95</b>	<b>K2</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ, ZAPOL-IZRAV</b>
<b>015</b>	<b>814,75</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-KMG</b>
<b>018</b>	<b>673,58</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-KMG</b>
<b>021</b>	<b>840,41</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-KMG</b>
<b>024</b>	<b>715,91</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-KMG</b>
<b>025</b>	<b>447,23</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>030</b>	<b>776,35</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>032</b>	<b>1144,54</b>	<b>K2</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>034</b>	<b>619,69</b>	<b>K2</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-KMG</b>
<b>035</b>	<b>1547,23</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>038</b>	<b>611,78</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>040</b>	<b>691,22</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>042</b>	<b>565,66</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>044</b>	<b>295,97</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>049</b>	<b>2792,20</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>050</b>	<b>518,39</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>052</b>	<b>161,54</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>054</b>	<b>868,87</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-KMG</b>
<b>057</b>	<b>898,18</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>058</b>	<b>983,48</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>059</b>	<b>234,41</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
061	395,08	K1	Aa	USKL-1968, ZAPOL-IZRAV
062	333,29	K2	Ao	USKL
063	143,09	K2	Ao	USKL
064	451,47	K1	Aa	USKL
065	213,93	K1	Aa	USKL
066	632,78	K2	Aa	USKL
067	366,68	K1	Aa	USKL
068	31,86	K1	T	USKL
069	124,73	K1	Aa	USKL
070	118,68	K1	Aa	USKL
071	872,98	K1	Aa	USKL
072	695,10	K1	Aa	USKL
073	174,40	K1	Aa	USKL
074	261,65	K1	Aa	USKL
075	523,26	K1	Ao	USKL
076	513,95	K1	Aa	USKL
077	196,28	K1	Aa	USKL
078	474,70	K1	Aa	USKL

079	371,10	K2	Aa	USKL
080	466,24	K2	Aa	USKL
081	69,29	G	T	USKL
082	140,37	K2	Aa	USKL
083	586,16	K1	Aa	USKL, ZAPOL-IZRAV
085	389,18	K2	Aa	USKL, ZAPOL-30M
086	250,36	G	Aa	USKL, ZAPOL-30M
087	375,40	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
<b>088</b>	<b>182,48</b>	<b>K2</b>	<b>Aa</b>	<b>USKL, ZAPOL-30M</b>
089	438,19	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
090	203,67	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
091	224,70	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
092	372,46	K2	Aa	USKL, ZAPOL-30M
093	109,09	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
094	527,47	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
095	1060,56	K2	Aa	USKL, ZAPOL-30M
<b>096</b>	<b>487,69</b>	<b>K2</b>	<b>Aa</b>	<b>USKL, ZAPOL-30M</b>
097	165,90	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
098	651,27	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
<b>099</b>	<b>286,65</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>USKL, ZAPOL-30M</b>
100	162,28	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
101	421,16	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
102	218,22	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
103	357,83	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
104	563,00	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
105	153,14	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
106	339,84	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
107	391,74	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
108	49,97	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
109	114,91	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
110	891,64	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
111	178,77	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
112	859,48	K2	Aa	USKL, ZAPOL-30M
113	353,55	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
114	212,41	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
115	467,57	K2	Aa	USKL, ZAPOL-30M
116	243,25	K1	Aa	USKL, ZAPOL-30M
117	119,13	K2	Aa	USKL, ZAPOL-IZRAV
118	426,95	K1	Aa	USKL-1968
119	436,46	G	Aa	USKL-1968
120	87,74	K1	Aa	USKL-1968
121	271,20	K1	Aa	USKL-1968
122	92,52	K1	Aa	USKL-1968
123	460,21	K1	Aa	USKL-1968
124	449,36	K1	Aa	USKL-1968
125	123,70	K1	Aa	USKL-1968
126	164,78	G	Aa	USKL-1968
127	280,79	K1	Aa	USKL-1968
128	804,31	K1	Aa	USKL-1968, USKL
129	252,74	K2	Aa	USKL-1968
130	839,09	K1	Aa	USKL-1968, ZAPOL-30M
131	1164,93	G, K1	PC	USKL-CESTE
132	1295,38	K2	PC	USKL-CESTE
133	751,50	K1	PC	USKL-CESTE
134	339,72	K2	PC	USKL-CESTE
135	4170,60	K1, K2, G	PC	USKL-CESTE
136	509,46	K2, G	PC	USKL-CESTE
137	1861,20	K1	PC	USKL-CESTE
138	1565,63	K2, K1	PC	USKL-CESTE
139	2345,54	K1	PC	USKL-CESTE
140	411,27	K1, G	PC	USKL-CESTE
141	556,45	K2	PC	USKL-CESTE
142	219,38	K1	PC	USKL-CESTE
143	240,18	K1	PC	USKL-CESTE
144	130,07	K2	PC	USKL-CESTE
145	200,75	K2	PC	USKL-CESTE
146	135,82	K2	PC	USKL-CESTE
147	311,43	K2	PC	USKL-CESTE
148	454,91	K1	PC	USKL-CESTE
150	2079,84	K1, G	PC	USKL-CESTE
151	648,17	K1	PC	USKL-CESTE
152	97,66	K1	PC	USKL-CESTE
153	450,25	K1	PC	USKL-CESTE
154	438,69	K1	PC	USKL-CESTE
155	2438,03	K1, G	PC	USKL-CESTE
156	2006,92	K1	PC	USKL-CESTE
157	4174,67	G	PC	USKL-CESTE
158	974,17	K1	PC	USKL-CESTE
159	4096,74	K1	PC	USKL-CESTE
160	266,69	K1	PC	USKL-CESTE
161	17,46	K1	PC	USKL-CESTE
162	713,17	K1	PC	USKL-CESTE

163	526,47	K2	PC	USKL-CESTE
164	586,59	K1	PC	USKL-CESTE
165	409,90	K1	PC	USKL-CESTE
166	252,45	K2	PC	USKL-CESTE
167	424,77	K2	PC	USKL-CESTE
168	367,38	K2	PC	USKL-CESTE
169	207,50	K2	PC	USKL-CESTE
170	4322,70	K1	PC	USKL-CESTE
171	591,34	K2	PC	USKL-CESTE
172	170,40	K2	Aa	USKL-CESTE
173	6302,70	K1, G	PC	USKL-CESTE
174	6514,80	K1, G	PC	USKL-CESTE
175	2817,01	G	PC	USKL-CESTE
176	1755,90	G	PC	USKL-CESTE
177	518,06	K1	Aa	USKL-CESTE
<b>178</b>	<b>824,28</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>USKL-KMG</b>
<b>179</b>	<b>219,12</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>USKL-KMG</b>
180	411,90	K1	Aa	USKL-KMG
181	510,04	K1	Aa	USKL-KMG
182	840,49	K1	Aa	USKL-KMG
183	133,31	K1	Aa	USKL-KMG
185	395,74	K1	Aa	USKL-KMG
186	267,86	K1	Aa	USKL-KMG
187	64,96	K1	Aa	USKL-KMG
188	628,57	K1	Aa	USKL-KMG
189	1669,99	K1	ZS	USKL-KMG
190	1734,78	K1	Aa	USKL-KMG, PREOBL
191	77,52	K1	Aa	USKL-KMG
192	624,33	K2	Aa	USKL-KMG
<b>193</b>	<b>1177,73</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-KMG, USKL-KMG</b>
194	53,46	K2	Aa	USKL-1968
195	302,30	K2	Aa	USKL-KMG
196	209,75	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
197	300,78	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
198	562,90	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
199	380,13	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
200	276,56	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
201	585,90	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
202	448,80	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
203	143,44	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
204	320,77	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
205	3402,29	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
206	915,73	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
207	275,37	K2	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
208	285,94	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
209	174,62	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
210	516,52	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
211	829,64	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
212	126,41	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
213	139,60	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
<b>214</b>	<b>165,18</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>USKL-KMG, ZAPOL-30M</b>
215	284,43	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
216	622,96	K1	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
217	461,50	K2	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
218	598,95	RG	K1	V-PRIMARNO
219	526,94	RG	K2	V-PRIMARNO
220	448,30	RG	G, K1	V-PRIMARNO
221	11437,27	RG, UON	K1	V-PRIMARNO
222	1446,55	RG	K1	V-PRIMARNO
223	610,70	RG	K1	V-PRIMARNO
224	102,40	RG	K1	V-PRIMARNO
225	274,44	RG	K1	V-PRIMARNO
226	442,16	RG	K1	V-PRIMARNO
227	579,00	RG	K2	V-PRIMARNO
228	228,72	RG	K1	V-PRIMARNO
229	66,90	RG	K2	V-PRIMARNO
230	70,11	K1	Aa	ZAPOL-30M
231	174,29	K1	Aa	ZAPOL-30M
233	249,68	K1	Aa	ZAPOL-30M
<b>235</b>	<b>642,51</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>ZAPOL-30M</b>
<b>236</b>	<b>357,89</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>ZAPOL-30M</b>
237	70,14	K2	Aa	ZAPOL-30M
238	209,15	K2	Aa	ZAPOL-30M
239	596,15	K2	Aa	ZAPOL-30M
241	223,77	K2	Aa	USKL, ZAPOL-30M
242	358,68	K2	Aa	USKL, ZAPOL-30M
<b>243</b>	<b>822,36</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>USKL, ZAPOL-30M</b>
244	422,17	G	Aa	USKL, ZAPOL-30M
245	634,93	K2	Aa	USKL, ZAPOL-30M
<b>246</b>	<b>533,89</b>	<b>K2</b>	<b>Aa</b>	<b>USKL, ZAPOL-30M</b>
247	151,79	K2	Aa	ZAPOL-30M, USKL-KMG
<b>248</b>	<b>360,54</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>ZAPOL-30M</b>

<b>249</b>	<b>1036,33</b>	<b>K2</b>	<b>Aa</b>	<b>ZAPOL-IZRAV</b>
<b>250</b>	<b>559,43</b>	<b>K2</b>	<b>Aa</b>	<b>ZAPOL-IZRAV</b>
<b>251</b>	<b>1136,00</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>ZAPOL-IZRAV</b>
<b>252</b>	<b>463,33</b>	<b>G</b>	<b>IK</b>	<b>RAZVOJ-KMG, USKL-1968</b>
253	668,57	K1	Aa	USKL
254	773,06	K1	Aa	USKL-GD
<b>255</b>	<b>890,62</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>RAZVOJ-KMG</b>
256	417,75	K1	Aa	USKL
<b>257</b>	<b>590,13</b>	<b>K2</b>	<b>Aa</b>	<b>ZAPOL-IZRAV</b>
258	3636,53	RG	K1	V-PRIMARNO
259	202,18	K1	Ao	USKL
260	1541,01	RG	K1	V-PRIMARNO
261	295,38	RG	K1	V-PRIMARNO
262	762,53	K2	Aa	USKL-KMG, ZAPOL-30M
263	430,55	K2	Aa	ZAPOL-IZRAV
<b>264</b>	<b>587,53</b>	<b>RG</b>	<b>G</b>	<b>V-PRIMARNO</b>
<b>265</b>	<b>838,15</b>	<b>RG</b>	<b>K2</b>	<b>V-PRIMARNO</b>
266	7063,52	RG	K2	V-PRIMARNO
267	872,23	RG	K2	V-PRIMARNO
268	2142,00	RG	K2	V-PRIMARNO
269	907,96	RG	G	V-PRIMARNO
270	2412,41	RG	K1	V-PRIMARNO
<b>271</b>	<b>300,32</b>	<b>K1</b>	<b>Ao</b>	<b>PREOBL</b>
272	387,23	RG	K1	PREOBL
273	413,97	K1	G	MED-RABAMI
274	11882,31	K1	G	MED-RABAMI
275	1388,09	RG	K1	V-PRIMARNO
276	2447,28	RG	K1	V-PRIMARNO
279	521,72	K1	Aa	USKL
280	367,91	K1	Aa	USKL
281	1335,39	RG	K1	V-PRIMARNO
282	800,07	RG	G	V-PRIMARNO
283	1596,57	RG	K1	V-PRIMARNO
284	110,35	RG	K2	V-PRIMARNO
285	129,78	K2	Aa	USKL-1968
286	496,79	RG	K1	V-PRIMARNO
287	204,28	G	Aa	USKL-1968
294	608,12	RG	K1	V-PRIMARNO
297	779,88	RG	K1	V-PRIMARNO
298	823,46	RG	K1	V-PRIMARNO
299	708,47	RG	K1	V-PRIMARNO
300	590,49	RG	K1	V-PRIMARNO
301	869,47	RG	K1	V-PRIMARNO
304	857,77	RG	G	V-PRIMARNO
305	730,66	RG	K1	V-PRIMARNO
306	470,29	RG	K1	V-PRIMARNO
307	709,29	RG	K2	V-PRIMARNO
309	774,32	RG	K2	V-PRIMARNO
310	346,18	UON	K1	V-PRIMARNO
311	917,58	RG	K1	V-PRIMARNO
313	846,27	RG	K1	V-PRIMARNO
314	1017,62	RG	G	V-PRIMARNO
315	1675,63	RG	K1	V-PRIMARNO
316	74,66	RG	G	V-PRIMARNO
318	1887,80	RG	K2	V-PRIMARNO
319	311,36	RG	K2	V-PRIMARNO
<b>320</b>	<b>625,30</b>	<b>K1</b>	<b>Ao</b>	<b>PREOBL</b>
321	440,83	RG	K1	V-PRIMARNO
322	3002,78	RG	K1	V-PRIMARNO
324	537,30	RG	K1	PREOBL
325	126,10	RG	K1	PREOBL
326	918,18	RG	G	V-PRIMARNO
327	659,50	RG	K1	V-PRIMARNO
328	257,35	K2	Aa	USKL
331	535,09	RG	G	V-PRIMARNO
332	1271,03	RG	K1	V-PRIMARNO
333	171,83	RG	K1	PREOBL
<b>334</b>	<b>168,52</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>PREOBL</b>
335	5238,28	RG	K1	V-PRIMARNO
<b>336</b>	<b>614,37</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>PREOBL</b>
337	1095,55	RG	K1	V-PRIMARNO, PREOBL
<b>338</b>	<b>1041,92</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>PREOBL, USKL</b>
339	460,18	RG	K1	V-PRIMAR, PREOBL
<b>340</b>	<b>460,01</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>PREOBL</b>
341	977,79	RG	K1	V-PRIMAR, PREOBL
342	355,96	K1	Aa	USKL, PREOBL
343	356,49	RG	K1	V-PRIMARNO, PREOBL
344	1950,30	RG	K1	V-PRIMARNO, PREOBL
<b>345</b>	<b>1941,88</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>PREOBL, RAZVOJ-KMG</b>
346	367,86	RG	K1	V-PRIMARNO
347	3587,92	RG	K2	V-PRIMARNO
348	794,50	RG	K1	V-PRIMARNO



349	862,39	RG	K1	V-PRIMARNO
350	531,96	RG	K2	V-PRIMARNO
351	600,37	RG	K1	V-PRIMARNO
352	3668,75	RG	K1	V-PRIMARNO
353	2517,23	RG	K1	V-PRIMARNO
354	473,24	RG	K1	V-PRIMARNO
355	286,49	RG	K1	V-PRIMARNO
356	754,71	RG	K2	V-PRIMARNO
357	3404,71	RG	K2	V-PRIMARNO
358	468,47	RG	K2	V-PRIMARNO
359	1253,99	RG	K2	V-PRIMARNO
<b>360</b>	<b>475,01</b>	<b>K1</b>	<b>Aa</b>	<b>ZAPOL-30M</b>
361	75,52	K1	PC	USKL-CESTE
362	466,61	RG	K1	V-PRIMAR, PREOBL
363	498,20	K1	Aa	USKL-KMG, PREOBL
<b>364</b>	<b>28,54</b>	<b>K1</b>	<b>PC</b>	<b>USKL-CESTE</b>
<b>365</b>	<b>2660,98</b>	<b>K1</b>	<b>PC</b>	<b>USKL-CESTE</b>
366	234,24	RG	K1	V-PRIMARNO
367	290,19	K1	Aa	USKL-CESTE
368	4616,98	K1	PC	USKL-CESTE
369	82,70	K1	PC	USKL-CESTE
370	7205,08	MR	VC	V-PRIMARNO
371	154805,22	MR	VC	V-PRIMARNO
372	270,54	RG	VC	V-PRIMARNO
373	96,43	RG	VC	V-PRIMARNO
374	57,64	RG	K1	V-PRIMARNO
375	39,05	RG	K1	V-PRIMARNO, PREOBL
376	194,52	RG	K2	V-PRIMARNO, PREOBL
377	103,63	RG	VC	V-PRIMARNO
378	318,40	G	K2	MED-RABAMI
379	750,45	K1, K2	A	USKL-GD
380	2893,41	K1	A	USKL, USKL-ceste
381	802,25	RG	K1	V-PRIMARNO (povezano z 382)
<b>382</b>	<b>785,07</b>	<b>K1</b>	<b>A</b>	<b>PREOBLIKOVANJE, ZAPOLNITEV,</b>
<b>385</b>	<b>292,34</b>	<b>K1</b>	<b>A</b>	<b>PREOBLIKOVANJE, ZAPOLNITEV,</b>
386	299,19	RG	K1	V-PRIMARNO (povezano z 385)
387	1156,23	RG	K2	V-PRIMARNO
DV03832	153,27	K2	SS	ZAPOL-IZRAV
<b>DV03384</b>	<b>905,04</b>	<b>K2</b>	<b>SS</b>	<b>ZAPOL-IZRAV</b>
DV04	1610,46	K2	SS	USKL-GD
<b>DV05</b>	<b>4910,46</b>	<b>K2</b>	<b>SS</b>	<b>RAZVOJ</b>
<b>DV06</b>	<b>289,60</b>	<b>K2</b>	<b>SS</b>	<b>RAZVOJ</b>
DV07	2643,90	K1	SS	USKL-KMG
DV08	1330,47	K2	SS	VKLJUČIT
DV09	483,62	K2	SS	ZAPOL-IZRAV
DV10	2184,84	UON	K2	V-PRIMARNO
DV11	2193,24	K2	IK	USKL-KMG
DV12	4623,47	UON	K2	V-PRIMARNO
DV13	4161,05	UON	K1	V-PRIMARNO
<b>DV14</b>	<b>5478,86</b>	<b>K1</b>	<b>PO</b>	<b>VKLJUČIT</b>
DV15	8828,39	UON	K1	V-PRIMARNO
DV16	707,92	UON	K2	V-PRIMARNO
DV17	140,85	UON	K1	V-PRIMARNO
DV18	307,34	K1	SS	PREOBL, USKL
KGV-001	4225,05	G	K1	MED-RABAMI
KGV-002	4937,31	G	K1	MED-RABAMI
KGV-003	3814,72	G	K1	MED-RABAMI
KGV-004	3291,72	G	K1	MED-RABAMI
KGV-005	5545,14	G	K1	MED-RABAMI
KGV-006	2490,94	G	K1	MED-RABAMI
KGV-007	2764,29	G	K1	MED-RABAMI
KGV-008	2649,22	G	K1	MED-RABAMI
KGV-009	1921,21	G	K1	MED-RABAMI
KGV-010	2933,10	G	K1	MED-RABAMI
KGV-011	2368,76	G	K1	MED-RABAMI
KGV-012	2250,49	G	K1	MED-RABAMI
KGV-013	2039,60	G	K1	MED-RABAMI
KGV-014	1986,86	G	K1	MED-RABAMI
KGV-015	1627,45	G	K1	MED-RABAMI
KGV-016	1922,77	G	K1	MED-RABAMI
KGV-017	1856,43	G	K1	MED-RABAMI
KGV-018	1775,49	G	K1	MED-RABAMI
KGV-019	1736,88	G	K1	MED-RABAMI
KGV-020	934,86	G	K1	MED-RABAMI
KGV-021	1700,34	G	K1	MED-RABAMI
KGV-022	856,60	G	K1	MED-RABAMI
KGV-023	1426,66	G	K1	MED-RABAMI
KGV-024	1284,85	G	K1	MED-RABAMI
KGV-025	1277,89	G	K1	MED-RABAMI
KGV-026	1281,38	G	K1	MED-RABAMI
KGV-027	756,00	G	K1	MED-RABAMI
KGV-028	1180,83	G	K1	MED-RABAMI

KGV-029	798,62	G	K1	MED-RABAMI
KGV-030	1578,97	G	K1	MED-RABAMI
KGV-031	1277,89	G	K1	MED-RABAMI
KGV-032	1125,87	G	K1	MED-RABAMI
KGV-033	968,84	G	K1	MED-RABAMI
KGV-034	1031,51	G	K1	MED-RABAMI
KGV-035	978,47	G	K1	MED-RABAMI
KGV-036	942,39	G	K1	MED-RABAMI
KGV-037	988,99	G	K1	MED-RABAMI
KGV-038	874,14	G	K1	MED-RABAMI
KGV-039	995,83	G	K1	MED-RABAMI
KGV-040	821,93	G	K1	MED-RABAMI
KGV-041	698,61	G	K1	MED-RABAMI
KGV-042	674,10	G	K1	MED-RABAMI
KGV-043	905,56	G	K1	MED-RABAMI
KGV-044	546,80	G	K1	MED-RABAMI
KGV-045	949,21	G	K1	MED-RABAMI
KGV-046	8616,82	G	K1	MED-RABAMI
KGV-047	686,11	G	K1	MED-RABAMI
KGV-048	576,23	G	K1	MED-RABAMI
KGV-049	310,90	G	K1	MED-RABAMI
KGV-050	2564,62	G	K1	MED-RABAMI
KGV-051	2002,64	G	K1	MED-RABAMI
KGV-052	7576,13	G	K1	MED-RABAMI
KGV-053	2283,38	G	K1	MED-RABAMI
KGV-054	1238,73	G	K1	MED-RABAMI
KGV-055	1694,00	G	K1	MED-RABAMI
KGV-056	1145,52	G	K1	MED-RABAMI
KGV-057	1318,74	G	K1	MED-RABAMI
KGV-058	4249,26	G	K1	MED-RABAMI
KGV-059	2426,75	G	K1	MED-RABAMI
KGV-060	1345,41	G	K1	MED-RABAMI
KGV-061	3696,45	G	K1	MED-RABAMI
KGV-062	10396,87	G	K1	MED-RABAMI
KGV-063	1049,38	G	K1	MED-RABAMI
KGV-064	772,27	G	K1	MED-RABAMI
KGV-065	3380,85	G	K1	MED-RABAMI
KGV-066	3665,60	G	K1	MED-RABAMI
KGV-067	453,73	G	K1	MED-RABAMI
KGV-068	1040,85	G	K1	MED-RABAMI
KGV-069	3734,66	G	K1	MED-RABAMI
KGV-070	1327,04	G	K1	MED-RABAMI
KGV-071	567,90	G	K1	MED-RABAMI
KGV-072	2566,56	G	K1	MED-RABAMI
KGV-073	1640,61	G	K1	MED-RABAMI
KGV-074	2093,80	G	K1	MED-RABAMI
KGV-075	2582,50	G	K1	MED-RABAMI
KGV-076	2356,64	G	K1	MED-RABAMI
KGV-077	1929,13	G	K1	MED-RABAMI
KGV-078	548,69	G	K1	MED-RABAMI
KGV-079	3555,67	G	K1	MED-RABAMI
KGV-080	1707,73	G	K1	MED-RABAMI
KGV-081	2561,62	G	K1	MED-RABAMI
KGV-082	45814,10	G	K1	MED-RABAMI
KGV-083	394,04	G	K1	MED-RABAMI
KGV-084	6062,07	G	K1	MED-RABAMI
KGV-085	2805,88	G	K1	MED-RABAMI
KGV-086	2520,76	G	K1	MED-RABAMI
KGV-087	2933,13	G	K1	MED-RABAMI
KGV-088	1951,77	G	K1	MED-RABAMI
KGV-089	2206,17	G	K1	MED-RABAMI
KGV-090	2384,90	G	K1	MED-RABAMI
KGV-091	1113,67	G	K1	MED-RABAMI
KGV-092	7361,88	G	K1	MED-RABAMI
KGV-093	2504,39	G	K2	MED-RABAMI
KGV-094	1803,81	G	K2	MED-RABAMI
KGV-095	2002,83	G	K2	MED-RABAMI
KGV-096	959,08	G	K2	MED-RABAMI
KGV-097	793,05	G	K2	MED-RABAMI
KGV-098	632,06	G	K2	MED-RABAMI
KGV-099	851,01	G	K2	MED-RABAMI
KGV-100	1267,34	G	K2	MED-RABAMI
KGV-101	2659,48	G	K2	MED-RABAMI
KGV-102	843,94	G	K2	MED-RABAMI
KGV-103	2494,99	G	K2	MED-RABAMI
KGV-104	634,34	G	VC	MED-RABAMI
KGV-105	822,92	G	VC	MED-RABAMI
KGV-106	390,62	G	VC	MED-RABAMI
KGV-107	1647,14	G	VC	MED-RABAMI
KGV-108	563,26	G	VC	MED-RABAMI
KGV-109	501,00	G	VC	MED-RABAMI
KGV-110	368,93	G	VC	MED-RABAMI

KGV-111	871,25	G	VI	MED-RABAMI
KGV-112	1000,49	K1	G	MED-RABAMI
KGV-113	1361,00	K1	G	MED-RABAMI
KGV-114	1154,73	K1	G	MED-RABAMI
KGV-115	8746,72	K1	G	MED-RABAMI
KGV-116	19294,05	K1	G	MED-RABAMI
KGV-117	428,54	K1	G	MED-RABAMI
KGV-118	2059,32	K1	G	MED-RABAMI
KGV-119	380,46	K1	G	MED-RABAMI
KGV-120	8280,84	K1	G	MED-RABAMI
KGV-121	5498,78	K1	G	MED-RABAMI
KGV-122	2039,10	K1	G	MED-RABAMI
KGV-123	1990,65	K1	G	MED-RABAMI
KGV-124	334,17	K1	G	MED-RABAMI
KGV-125	1230,03	K1	G	MED-RABAMI
KGV-126	968,68	K1	G	MED-RABAMI
KGV-127	22596,61	K1	G	MED-RABAMI
KGV-128	2458,22	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-129	410,78	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-130	156,68	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-131	9204,29	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-132	2569,50	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-133	3737,95	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-134	3507,97	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-135	5479,15	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-136	761,30	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-137	655,09	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-138	2485,17	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-139	597,75	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-140	394,11	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-141	2047,28	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-142	96,44	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-143	282,03	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-144	4469,05	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-145	3146,46	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-146	508,58	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-147	1152,12	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-148	1050,58	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-149	879,57	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-150	689,30	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-151	1622,40	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-152	1674,77	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-153	2348,56	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-154	1274,80	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-155	1380,16	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-156	1048,61	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-157	18930,79	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-158	2270,68	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-159	559,73	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-160	1399,39	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-161	345,09	K1	VC	MED-RABAMI
KGV-162	12358,49	K1,2	G	MED-RABAMI
KGV-163	124670,36	K1,2	G	MED-RABAMI
KGV-164	211752,11	K1,2	G	MED-RABAMI
KGV-165	17363,84	K2	G	MED-RABAMI
KGV-166	41917,81	K2	G	MED-RABAMI
KGV-167	180,04	K2	G	MED-RABAMI
KGV-168	85091,24	K2	G	MED-RABAMI
KGV-169	79270,26	K2	G	MED-RABAMI
KGV-170	23482,10	K2	G	MED-RABAMI
KGV-171	2165,38	K2	VC	MED-RABAMI
KGV-172	8616,98	K2	VC	MED-RABAMI
KGV-173	25710,85	K2	VC	MED-RABAMI
KGV-174	11237,52	K2	VC	MED-RABAMI
KGV-175	1541,80	K2	VC	MED-RABAMI
KGV-176	3379,33	K2	VC	MED-RABAMI
KGV-177	283,25	K2	VC	MED-RABAMI
KGV-178	44768,33	VC	G	MED-RABAMI
KGV-179	10932,69	VC	G	MED-RABAMI
KGV-180	872,41	VC	K1	MED-RABAMI
KGV-181	2969,74	VC	K1	MED-RABAMI
KGV-182	4507,15	VC	K2	MED-RABAMI
POC1a	1702,85	K1	Aa	USKL
POC1b	1621,06	K1	Aa	USKL
<b>PVU1</b>	<b>2181,87</b>	<b>K1, G</b>	<b>BT</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>PVU2</b>	<b>1453,94</b>	<b>K1, G</b>	<b>BT</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>PVU3</b>	<b>4891,01</b>	<b>K2</b>	<b>BT</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>PVU4</b>	<b>2651,24</b>	<b>K1, K2</b>	<b>BT</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>PZK1</b>	<b>715,44</b>	<b>K2</b>	<b>Aa</b>	<b>ZAPOL-IZRAV</b>
PZK2	282,87	K2	Aa	USKL
PZK3	845,29	RG	K2	V-PRIMARNO
<b>PZK4</b>	<b>1079,10</b>	<b>K2</b>	<b>Aa</b>	<b>ZAPOL-IZRAV</b>

<b>SD01a</b>	<b>2573,8</b>	<b>K1</b>	<b>SS</b>	<b>RAZVOJ</b>
<b>SD01b</b>	<b>22240,88</b>	<b>K1</b>	<b>SS, ZP</b>	<b>RAZVOJ</b>
SD02	384,95	K1	PC	USKL-CESTE
SD03	1325,89	K1	PC	USKL-CESTE
SD04	319,77	K2	PC	USKL-CESTE
SD05	217,46	K2	SS	USKL-KMG, ZAPOL-30M
<b>SD06</b>	<b>542,75</b>	<b>K2, K1</b>	<b>SS</b>	<b>ZAPOL-IZRAV, USKL-CESTE</b>
SD07	110,83	K2	PC	USKL-CESTE
SD09	467,09	K1	PC	USKL-CESTE
<b>SD10</b>	<b>4830,25</b>	<b>K1</b>	<b>SK</b>	<b>RAZVOJ-KMG, USKL-KMG</b>
<b>SD11</b>	<b>5235,07</b>	<b>K1</b>	<b>SS, CU</b>	<b>ZAPOL-IZRAV, USKL, RAZVOJ-OBC</b>
SD12	524,92	K1	PC	USKL-CESTE
<b>SD13a</b>	<b>36263,68</b>	<b>K1,G</b>	<b>SS CU ZP</b>	<b>RAZVOJ</b>
<b>SD13b</b>	<b>6652,30</b>	<b>K1,G</b>	<b>SS CU ZP</b>	<b>RAZVOJ</b>
<b>SD14</b>	<b>1291,60</b>	<b>K1</b>	<b>SK</b>	<b>USKL, ZAPOL-IZRAV</b>
SD15	64,28	K1	SS	USKL
SD16	4810,28	UON	K1	V-PRIMARNO
SD17	2720,23	UON	VC	V-PRIMARNO
SD18	554,82	UON	K1	V-PRIMARNO
SD19	1313,62	UON	K1	V-PRIMARNO
VF1	3985,53	K1, G	SS	RAZVOJ
<b>VF3</b>	<b>818,38</b>	<b>K2</b>	<b>SS</b>	<b>ZAPOL-IZRAV</b>
VF4	774,00	UON	K2	V-PRIMARNO
VF5	1909,54	UON	G	V-PRIMARNO
<b>VF7</b>	<b>5457,88</b>	<b>K1</b>	<b>PC</b>	<b>RAZVOJ</b>
VF8	1693,48	UON	K1	V-PRIMARNO
ZD01	311,98	UON	K1	V-PRIMARNO, PREOBL
ZD02	386,19	UON	K1	V-PRIMARNO
<b>ZD03</b>	<b>847,87</b>	<b>K2</b>	<b>SS</b>	<b>RAZVOJ</b>
<b>ZD04</b>	<b>2836,95</b>	<b>K1</b>	<b>SS</b>	<b>RAZVOJ, VKLJUČIT</b>
ZD05	1914,08	K1	SS	USKL
ZD06	198,42	K1	PC	USKL-CESTE
ZD07	988,54	K1	SK	USKL
ZD08	686,48	UON	K1	V-PRIMARNO
ZD09	1324,23	K1	SK	USKL-KMG
ZD10	731,29	K1	SS	USKL
ZD11	509,21	K1	SS	USKL
ZD12	365,10	K1	SS	USKL-KMG
ZD13	324,72	UON	K1	V-PRIMARNO
ZD14	1769,71	UON	K1	V-PRIMARNO
ZD15	4013,95	UON	K1	V-PRIMARNO
ZD16	2765,80	UON	K1	V-PRIMARNO
<b>ZD17</b>	<b>6911,37</b>	<b>K1</b>	<b>SS, BC</b>	<b>RAZVOJ</b>
ZD18	128,32	RG	K1	V-PRIMARNO
<b>ZD20</b>	<b>229,90</b>	<b>K2</b>	<b>SS</b>	<b>ZAPOL-IZRAV</b>
ZD23	52,70	K2	SS	USKL
<b>ZD24</b>	<b>677,21</b>	<b>K2</b>	<b>SS</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
<b>ZD25</b>	<b>909,03</b>	<b>K2</b>	<b>SS</b>	<b>ZAPOL-IZRAV</b>
<b>ZD27</b>	<b>6025,73</b>	<b>K2</b>	<b>SS</b>	<b>RAZVOJ</b>
ZD28	124,92	K2	SS	USKL
ZD29	295,35	UON	K2	V-PRIMARNO
ZD30	265,79	UON	K2	V-PRIMARNO
ZD31	472,88	K1	SS	USKL
ZD32	395,82	K1	SS	USKL
ZD32a	724,54	K1	SS	USKL
ZD33	364,70	K1	SS	USKL
<b>ZD34</b>	<b>1683,96</b>	<b>K1</b>	<b>SS</b>	<b>RAZVOJ</b>
ZD36	606,17	K2	SS	USKL
ZD37	299,69	K2	SS	USKL
ZD38	757,98	UON	K1	V-PRIMARNO
ZD39	894,81	UON	K1	V-PRIMARNO
ZD40	701,83	UON	K1	V-PRIMARNO
ZD41	176,42	RG	G	V-PRIMARNO
ZD42	5341,52	UON	K1	V-PRIMARNO
ZD43	1120,68	UON	K2	V-PRIMARNO
ZD44	256,76	UON	K2	V-PRIMARNO
<b>ZD45</b>	<b>264,47</b>	<b>K1</b>	<b>SS</b>	<b>PREOBL</b>
ZD46	3052,20	UON	K1	V-PRIMARNO
ZD47	217,33	UON	VC	V-PRIMARNO
<b>ZI01</b>	<b>8197,91</b>	<b>K1</b>	<b>SS</b>	<b>RAZVOJ, VKLJUČIT</b>
ZI02	304,18	K1	SK	USKL-KMG
ZI03	231,44	K1	SK	USKL-KMG
ZI05	489,52	K1	SK	USKL-KMG
ZI06	705,87	K1	SK	USKL-KMG
ZI08	310,10	RG	K1	V-PRIMARNO
ZI09	228,90	K2	SK	USKL-KMG
<b>ZI10</b>	<b>3011,23</b>	<b>G</b>	<b>SS</b>	<b>RAZVOJ, ZAPOL-IZRAV</b>
ZI11	5335,07	SZ UON	K2	V-PRIMARNO
ZI12	1113,04	SZ UON	K1	V-PRIMARNO
<b>ZK04</b>	<b>6917,07</b>	<b>K1</b>	<b>SS</b>	<b>RAZVOJ-OBC</b>
ZK05	506,82	K1	SK	USKL-KMG
<b>ZK06</b>	<b>1124,60</b>	<b>K1</b>	<b>SS</b>	<b>ZAPOL-IZRAV, USKL</b>

<b>ZK07</b>	<b>193,92</b>	<b>K1</b>	<b>SS</b>	<b>ZAPOL-IZRAV</b>
ZK08	1346,01	UON	G	V-PRIMARNO
ZK09	739,07	UON	G	V-PRIMARNO
<b>ZK10</b>	<b>807,35</b>	<b>K1</b>	<b>SS</b>	<b>ZAPOL-IZRAV</b>
ZK11	590,83	K1	SK	USKL-KMG
ZK12	7690,68	UON	K1	V-PRIMARNO
ZK13	257,10	UON	K1	V-PRIMARNO
ZK14	6348,63	UON	K1, G	V-PRIMARNO

Opomba:

\* razlaga spremembe:

- USKL-KMG: na območju ali delu območja spremembe oNRP je zgrajen objekt, ki je del kmetijskega gospodarstva; dotično kmetijsko gospodarstvo se nahaja v naselju;
- USKL-GD: na območju spremembe oNRP je na robu naselja zgrajen objekt, za katerega je bilo izdano pravnomočno gradbeno dovoljenje; objekt se funkcijsko, morfološko in percepcijsko veže na naselje;
- USKL-CESTE: na območju spremembe oNRP je odsek obstoječe ceste - zanj v veljavnem prostorskem planu občine vrsta NRP ni ustrezno opredeljena (je kmetijsko ali gozdno zemljišče); zadevni cestni odsek se nahaja na robu naselja in je z njim funkcijsko povezan;
- USKL: na območju ali delu območja spremembe oNRP je objekt, ki je bil zgrajen po letu 1968; v teh primerih gre za uskladitev z dejanskim stanjem na terenu, ko meja naselja nelogično poteka preko takšne stavba in/ali njegovega funkcionalnega zemljišča ali tik ob njem; takšna stavba leži na samem robu naselja in je z njim funkcionalno, morfološko in percepcijsko povezana;
- ZAPOL-30M: območje ali del območja spremembe oNRP je opredeljen na osnovi možnosti zapolnitve po 11. odstavku 99. členu prostorskega reda Slovenije;
- ZAPOL-IZRAV: območje ali del območja spremembe oNRP predstavlja smiselno zapolnitev prostora med dvema obstoječima objektoma ("zajede" vzdolž roba naselja) oz. strokovno opredeljeno izravnavo ali zaokrožitev meje naselja;
- VKLJUCIT: območje spremembe oNRP je območje obstoječega objekta ali gradbeno načetega zemljišča, ki se vključi v naselje;
- SANAC\_RG\_NAS: območje spremembe oNRP je območje obstoječega objekta in/ali njemu pripadajočega funkcionalnega zemljišča (razpršena gradnja), ki se nahaja na robu naselja in se v naselje vključi zaradi sanacije razpršene gradnje;
- RAZVOJ-KMG: območje ali del območja spremembe oNRP je namenjen razvojnim potrebam kmetijskega gospodarstva (širitev na dodatne površine ob robu obstoječega kmetijskega gospodarstva, ki je v naselju);
- RAZVOJ-OBC: območje ali del območja spremembe oNRP je namenjen razvojnim potrebam, ki jih kot takšne posebej prepozna oz. za dotično območje spremembe oNRP opredeljuje občina;
- RAZVOJ: območje ali del območja spremembe oNRP je namenjen razvojnim potrebam; v naselje je vključen zaradi zagotavljanja novih razvojnih površin, ki so strokovno utemeljeno potrebne tako zaradi ohranjanja vloge naselja v omrežju naselij kot tudi zaradi zakonsko opredeljenega usmerjanja razvoja poselitve v naselja;
- V\_PRIMARNO: območje na robu naselja je v pobudi občine ali fizične oz. pravne osebe ali zaradi neprimernosti terena za pozidavo predlagano za spremembo osnovne NRP iz stavbnega zemljišča v kmetijsko ali gozdno zemljišče;
- MED-RABAMI: na območju ali delu območja spremembe oNRP je v dejanskem stanju druga raba; gre za uskladitev primarnih rab (npr. iz gozda v kmetijsko ali vodo in obratno).

## **ODNOS DO DRUGIH USTREZNIH PLANOV**

Na območju občine Duplek so sprejeti spodaj navedeni prostorski akti, ki so smiselno vključeni v obravnavan plan:

- Občinski podrobni prostorski načrti za turistično rekreacijsko športni center v Občini Duplek (Ur. glasilo slo. občin, št. 24/09);
- Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za rekonstrukcijo regionalne ceste R3-710/1292 Maribor – Vurberk – Ptuj (Ur. glasilo slo. občin, št. 15/00, 16/11, 31/11, 15/15);
- Odloku o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za zbirni center na lokaciji ob čistilni napravi v Spodnjem Dupleku (Ur. glasilo slo. občin št. 2/15);
- Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za Center 2 v Spodnjem Dupleku v Občini Duplek (MUV 19/08, 25/08).

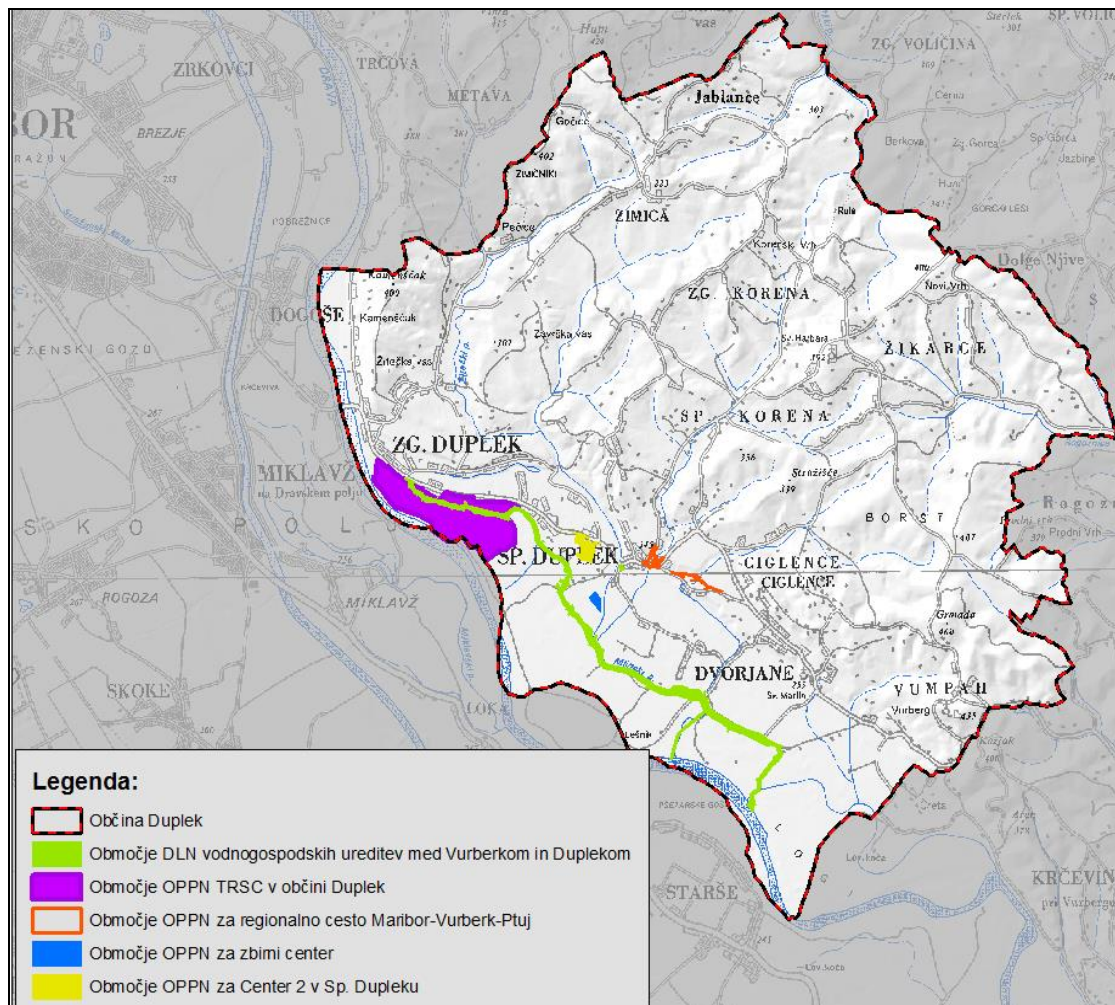
Območja enot urejanja R-1, R-2 in R-3 predstavlja hkrati območje Občinskega podrobnega prostorskega načrta za turistično rekreacijsko športni center v Občini Duplek (Ur. glasilo slo. občin, št. 24/09). Gre za območje turistično rekreacijsko športnega centra z opredeljeno namensko rabo kategorije površine za turizem (BT), površine za oddih rekreacijo in šport (ZS), druge zelene urejene površine (ZD), celinske vode (VC) in površine cest (PC).

Območji enot urejanja SG34 in SD 18 sta na območju Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za rekonstrukcijo regionalne ceste R3-710/1292 Maribor – Vurberk – Ptuj (Ur. glasilo slo. občin, št. 15/00, 16/11, 31/11, 15/15). Gre za območje rekonstrukcije regionalne ceste na dveh odsekih, kjer je v prvem odseku predvidena razširitev obstoječega cestišča in ureditev krožišča, v drugem odseku pa prestavitev obstoječe trase. Na omenjenih območjih urejanja je opredeljena namenska raba kategorij površine cest (PC), najboljša kmetijska zemljišča (K1), gozd (G), površine razpršene poselitve in površine podeželskega naselja (SK).

Območje enote urejanja DR 9 predstavlja hkrati območje veljavnega občinskega podrobnega prostorskega načrta za zbirni center za ravnanje z odpadki, kjer so predvideni posegi opredeljeni v Odloku o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za zbirni center na lokaciji ob čistilni napravi v Spodnjem Dupleku (Ur. glasilo slo. občin št. 2/15). Na območju urejanja je opredeljena namenska raba kategorije območje okoljske infrastrukture (O).

Območje enote urejanja DR 9 se nahaja na območju veljavnega občinskega podrobnega prostorskega načrta za Center 2 v Spodnjem Dupleku, kjer je predvidena je širitev obstoječega osrednjega območja občine Duplek proti zahodu. Načrtovane ureditve so opredeljene z Odlokom o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za Center 2 v Spodnjem Dupleku v Občini Duplek (MUV 19/08, 25/08). Na območju urejanja je opredeljena namenska raba kategorije stanovanjske površine (SS) in območja centralnih dejavnosti (CU).

Naslednja slika prikazuje območja drugih prostorskih aktov na območju občine Duplek.



**Slika 1:** Prikaz območij drugih veljavnih prostorskih aktov na območju občine Duplek

### Medobčinsko in regionalno povezovanje

Občina Duplek je povezana s sosednjimi občinami na naslednjih področjih:

- na področju infrastrukturnih omrežij: prometna navezanost, oskrba s pitno vodo, preskrba z električno energijo, telekomunikacijske povezave;
- s sosednjimi občinami se povezuje na področju ravnanja z odpadki. V občini ni odlagališča odpadkov. Objekti za ravnanje z odpadki so načrtovani izven območja občine v sklopu regionalno oz. medobčinsko zastavljenega projekta ravnanja z odpadki.
- Na območju občine je vodooskrbna skoraj v celoti zagotovljena s strani Mariborskega vodovoda, ki poleg Občine Duplek oskrbuje še 15 občin: Benedikt, Duplek, Hoče-Slivnica, Kungota, Lenart, Maribor, Miklavž, Pesnica, Ruše, Selnica ob Dravi, Sveta Ana, Sentilj, Sveta Trojica, Sveti Jurij in Gornja Radgona.
- s sosednjimi občinami je povezana pri ravnanju z odpadno vodo. Del obstoječega kanalizacijski sistem in načrtovan kanalizacijski sistem je oz. bo priključen na CCN v Dogošah, ki leži na območju sosednje Mestne občine Maribor.
- z MO Maribor in ostalimi sosednjimi občinami na dopolnjevanju z dejavnostmi, ki jih občina nima ali ne zadovoljujejo njenih potreb – sekundarne, terciarne in kvartarne dejavnosti;
- z MO Ptuj in sosednjimi občinami pri izvedbi projektov, ki so regionalnega pomena – zaščita podzemnih vod, izgradnja prometnih in ostalih infrastrukturnih omrežij, projekti s področja varstva narave in s področja varstva pred poplavami.

Na območjih, ki mejijo s sosednjimi občinami, ni predvidenih pomembnejših sprememb rabe prostora, ki bi imele pomembne vplive na okolje, zato ni pričakovati kumulativnih vplivov obravnavanega plana ter posegov predvidenih s prostorskimi plani sosednjih občin.

### 3 PODATKI O PLANU OZIROMA S PLANOM NAČRTOVANIM POSEGOM V NARAVO

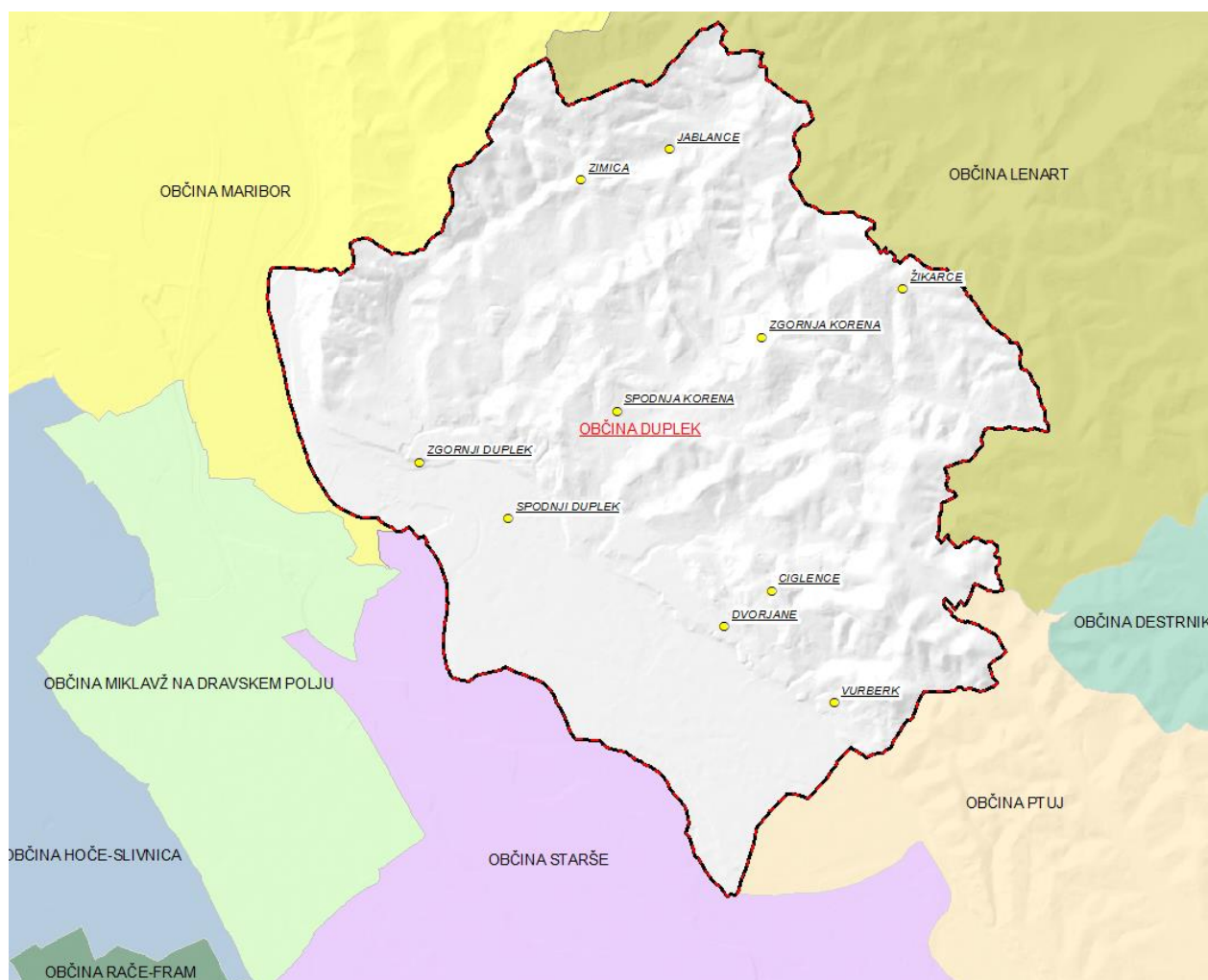
#### 3.1 CELOTEN PROSTOR ALI OBMOČJE, KI GA ZAJEMA PLAN

Obraunavan plan zajema območje celotne Občine Duplek (slika 2).

Občina Duplek meji na Mestni občini Maribor in Ptuj ter občini Starše in Lenart.

3.980 hektarjev. Obsega 10 statističnih naselij: Ciglence, Dvorjane, Jablance, Spodnja Korena, Zgornja Korena, Spodnji Duplek, Zgornji Duplek, Zimica in Žikarce. Upravno ima šest vaških skupnosti: Zimica (naselje Zimica), Vurberk (naselje Vurberk), Dvorjane (naselje Dvorjane, del naselja Ciglence in del naselja Vurberk), Spodnji Duplek (naselje Spodnji Duplek, del naselja Ciglence), Zgornji Duplek (naselje Zgornji Duplek), Zgornja Korena (naselje Zgornja Korena, del naselja Jablance, Spodnja Korena, Žikarce).

Občina Duplek leži na severozahodnem obrobju Slovenskih goric, kjer se gričevnato območje spušča k ravninskemu delu obrežja reke Drave.

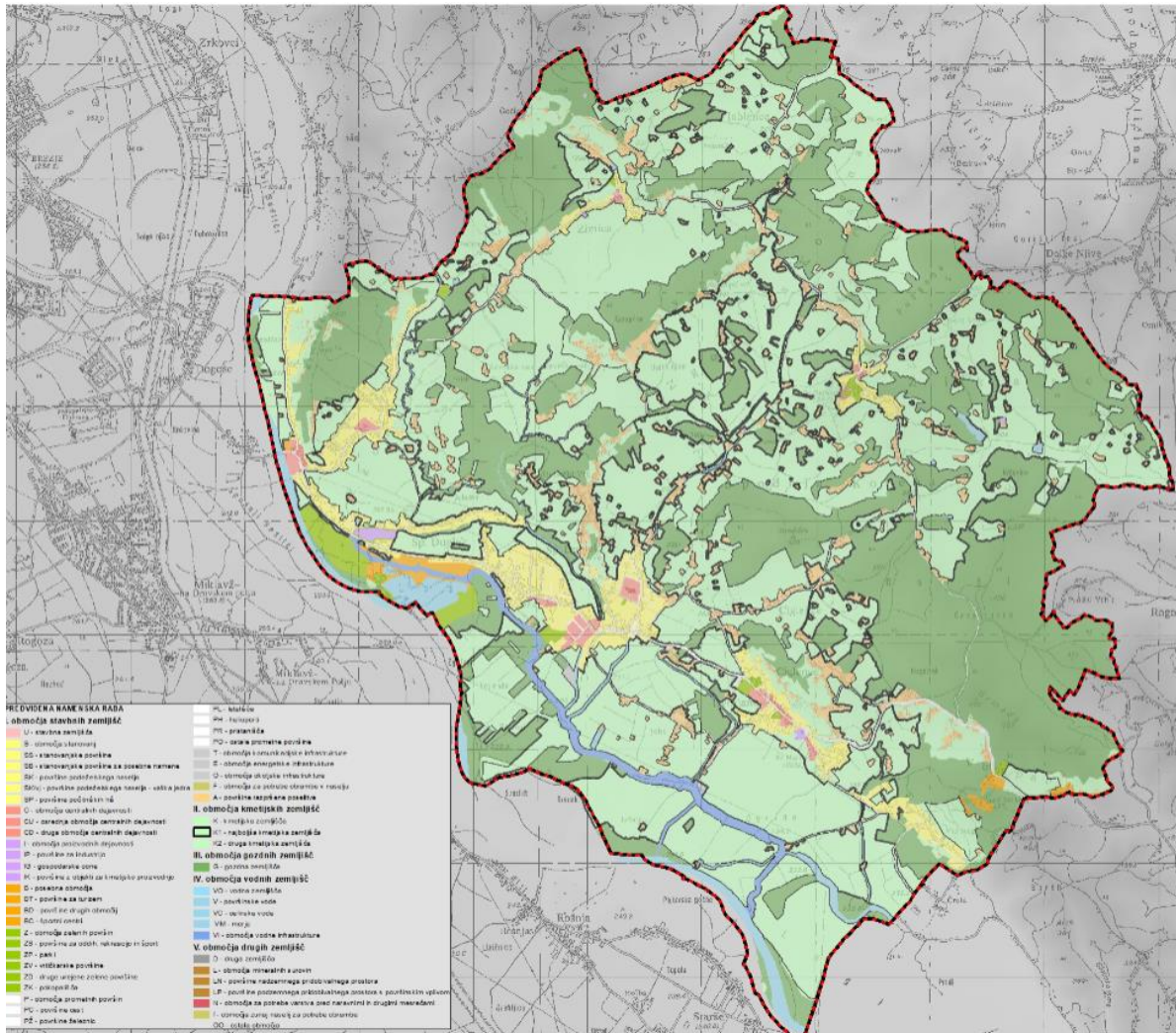


**Slika 2:** Prikaz območja Občine Duplek.



### 3.2 NAMENSKA RABA PROSTORA IN PROSTORSKI OBSEG NAČRTOVANIH POSEGOV

Namensko rabo prostora prikazuje spodnja slika.



**Slika 3:** Prikaz namenske rabe na območju občine Duplek.

### 3.3 PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA PLANA

Obraunavani plan se bo izvajal v obdobju po sprejetju obraunavanega Odloka. Obravnava Odlok plan bo neposredna podlaga za izvedbene plane oziroma dovoljenja za posege v okolje in naravo.

Predvideno obdobje izvajanja plana tako obsega obdobje od sprejetja obraunavanega Odloka pa vse do sprejetja novega prostorskega reda Občine Duplek.

### 3.4 POTREBE PO NARAVNIH VIRIH

Naravni vir je skladno z razlago pojmov zakona o varstvu okolja (ZVO-1) del okolja, kadar je predmet gospodarske rabe.

Naravni vir je značilnost ali sestavina naravnega okolja, ki je pomembna zaradi zadovoljevanja človekovih potreb. V poglavju so obraunavani tisti naravni viri, ki so predmet gospodarske rabe oz. imajo gospodarsko vrednost.

Z obravnavanim planom predvideni posegi bodo v času gradnje in obratovanja porabljali naravne vire direktno in indirektno:

- direktna poraba naravnih virov (direktna izraba naravnega vira za opravljanje gospodarske dejavnosti):
  - raba tal oziroma zemljišč za gradnjo oziroma postavitev objektov.
- indirektna poraba naravnih virov (poraba naravnih virov preko nakupa na trgu):
  - uporaba mineralnih surovin kot so prod in pesek za gradbeni material za gradnjo načrtovanih objektov,
  - uporabo vode za potrebe preskrbe s pitno vodo,
  - uporabo naravnih energetskega virov za potrebe ogrevanja (predvideno je ogrevanje objektov z ekološko sprejemljivimi energenti (ekstra lahko kurilno olje, utekočinjen naftni plin, biomaso).
  - uporabo vode, premoga, nafte in plina posredno z uporabo električne energije za obratovanje posameznih objektov,

Posegi, kot posledica spremembe namenske rabe prostora, ki je predvidena z obravnavnim planom, niso veliki direktni porabniki naravnih virov. Večina naravnih virov se bo z načrtovani posegi izrabljala posredno, to je z nakupom na trgu blaga in storitev. Tudi indirektni porabniki naravnih virov po naši oceni glede na načrtovano velikost in zmogljivost niso veliki porabniki naravnih virov.

### **3.5 PREDVIDENE EMISIJE, ODPADKI IN RAVNANJE Z NJIMI**

V nadaljevanju glede na naše dosedanje izkušnje z ocenjevanjem posegov v prostor za obravnavan plan navajamo možne pomembne emisije v okolje. Emisije v okolje so ocenjene glede na dostopne podatke o obravnavanem planu.

#### **Emisije toplogrednih plinov (TGP) in snovi v zrak**

Na območju plana bodo prisotne sledeče emisije TGP in snovi v zrak:

- emisije TGP in snovi v zrak zaradi ogrevanja objektov na območju plana;
- emisije TGP in snovi v zrak zaradi gospodarskih con in območij proizvodnih dejavnosti na območju plana;
- emisije TGP in snovi v zrak zaradi prometa na območju plana.

Z obravnavnim planom je opredeljeno eno območje gospodarske cone (IG) namenjeno obrtnim, skladiščnim, prometnim, trgovskim, poslovnim in proizvodnim dejavnostim ter tudi spremljajočim storitvenim in servisnim dejavnostim.

Tovrstna območja predstavljajo potencialni vir emisij TGP in snovi v zrak.

Najpomembnejša prometnica na območju občine je regionalna cesta R3-710 Maribor – Ptuj, odsek Maribor - Dvorjane s povprečnim letnim dnevno prometom (PLDP) 9.563 in odsek Dvorjane - Vurberk s 2.029 PLDP.

#### **Emisije hrupa**

Na območju plana bodo emisije hrupa posledica:

- obratovanja proizvodnih obratov na območjih gospodarske cone;
- cestnega prometa.

Z obravnavnim planom je opredeljeno eno območje gospodarske cone (IG) namenjeno obrtnim, skladiščnim, prometnim, trgovskim, poslovnim in proizvodnim dejavnostim ter tudi spremljajočim storitvenim in servisnim dejavnostim.

Tovrstna območja predstavljajo potencialni vir hrupa.

Najpomembnejša prometnica na območju občine je regionalna cesta R3-710 Maribor – Ptuj, odsek Maribor - Dvorjane s povprečnim letnim dnevним prometom (PLDP) 9.563 in odsek Dvorjane - Vurberk s 2.029 PLDP.

### **Emisije odpadne vode**

Na območju plana bodo nastajale naslednje vrste odpadnih vod:

- padavinske vode s streh objektov;
- padavinske vode s parkirišč in drugih utrjenih površin;
- komunalne odpadne vode iz stanovanjskih objektov in počitniških hiš;
- tehnološke odpadne vode;
- odpadne vode iz čistilnih naprav.

Z izvajanjem OPN se bo stanje na področju odvajanja in čiščenja odpadnih voda izboljšalo, saj je predvidena in dograditev obstoječega kanalizacijskega omrežja ter izgradnja kanalizacijskega omrežja v naseljih, večjih zaselkih in zaselkih (Zg. Duplek, Sp. Korena, Zimica, Ciglence, Žikarce, Johe). Omrežje bo povezano s centralno čistilno napravo v Dogošah ali variantno z manjšimi lokalnimi čistilnimi napravami.

### **Emisije v površinske vode**

V okviru obravnavanega plana se načrtujejo objekti, ki bodo eventualno vir emisij odpadnih vod v površinske vode. Komunalne odpadne vode bodo speljane v javni kanalizacijski sistem ter na čistilno napravo, enako tehnološke odpadne vode, ki pa morejo biti pred izpustom v kanalizacijski sistem ustrezno očiščene, v kolikor bodo prekomerno obremenjene. V kolikor bodo po čiščenju parametri onesnaženosti odpadnih vod pod mejnimi vrednostmi določenimi z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Ur. list RS, št. 45/07, 98/07, 63/09) se bodo lahko odvajale naprej v najbližji površinski vodotok.

Odvajanje padavinskih vod s streh objektov bo potekalo preko peskolovov, medtem ko se bodo padavinske vode iz utrjenih površin in cestišč odvajale prek ustrezno dimenzioniranih lovilcev olj.

### **Emisije v tla in podzemne vode**

Na območju plana bodo nastajale naslednje vrste odpadnih vod kot potencialni vir obremenjevanja tal in podzemnih vod:

- padavinske vode s streh objektov;
- padavinske vode s parkirišč in drugih utrjenih površin;
- komunalne odpadne vode;
- odpadne vode iz čistilnih naprav.

Zaradi obratovanja čistilne naprave bo nastajalo odpadno blato in odpadne komunalne vode.

### **Nastajanje odpadkov in ravnanje z njimi:**

Trendi kažejo, da se količina nastalih odpadkov iz leta v leto povečuje ne samo na občinski, temveč tudi na državni ravni. Z izvedbo plana se pričakuje porast količine nastalih odpadkov, predvsem na račun ureditve novih stavbnih zemljišč. Nastajali bodo različne vrste odpadkov: komunalni, nevarni, gradbeni, azbestni, itd. Z odpadki je potrebno ravnati v skladu z veljavno zakonodajo na področju odpadkov.

V okviru OPN je potrebno zagotoviti ustrezno ravnanje z odpadki na dveh nivojih: zmanjševanje nastajanja odpadkov na izvoru in vzpostavitev učinkovitega sistema ravnanja z odpadki. V Občini Duplek je v vseh večjih naseljih uvedeno ločeno zbiranje komunalnih odpadkov, za kar se z OPN ustvarjajo prostorski pogoji. Na območju občine opravlja javno službo zajema, odvoza in ravnanja s komunalnimi odpadki podjetje Čisto mesto Ptuj d.o.o. V občini ni odlagališča odpadkov, ti se vozijo v zbirni center Gajke, kjer poteka predelava prevzetih odpadkov odlaganje ostanka odpadkov po predelavi, kamor se odvažajo odpadki še drugih občin Spodnjega Podravja.

### **Emisije elektromagnetnega sevanja (EMS)**

Na območju obravnavanega plana potekajo trase obstoječih visokonapetostnih daljnovodov:

- DV 2x400 kV Maribor - MIhovci
- DV 2x400 kV Maribor - Kainachtal

Na območju obravnavanega plana so zgrajeni srednje in nizko napetostni elektroenergetski vodi, naprave in objekti:

- Sredjenapetostno omrežje 20 kV
- Transformatorske postaje 20/0,4 kV in
- Pripadajoče 0,4 kV

Na obravnavanem območju ima Elektro Maribor d.d. v naslednjem srednjeročnem obdobju predvideno izgradnjo naslednjih elektroenergetskih vodov in naprav, in sicer:

- TP Duplek poslovna cona 2 s SN priključnim kablovodom
- TP Zimica 4 s SN priključnim kablovodom
- TP Korena 6 4 s SN priključnim kablovodom
- TP Jablance 24 s SN priključnim kablovodom
- TP Duplek obrtna cona 4 s SN priključnim kablovodom
- SN kablovod Zimica 5

Z obravnavanim planom ni predvidenih drugih pomembnih virov EMS. Vsi s planom predvideni elektroenergetski vodi in naprave so nazivne moči manjše od 35kV, kar predstavlja nepomemben vir EMS.

### **Svetlobno onesnaženje**

V letu 2007 je poraba elektrike na prebivalca občine Duplek za obravnavno razsvetljavo dosegla 56,3 kWh in tako presega ciljne vrednosti iz uredbe. Opredeljena ciljna vrednost porabe elektrike vseh svetilk javne razsvetljave na območju posamezne občine, izračunane na prebivalca občine znaša 44,5kW/h. (LEK občine Duplek, Adesco, junij 2012).

Sistem javne razsvetljave se s obravnavnim odlokom načrtuje glede na obstoječe še nezadoščene in glede na nove potrebe ter prioritarno s ciljem znižati porabo električne energije v ta namen. Predvideno je, da se javne površine opremijo z javno razsvetljavo skladno s funkcijo in pomenom posamezne površine ter okoliških objektov.

## 4 PODATKI O VAROVANEM OBMOČJU

### 4.1 VARSTVENI CILJI VAROVANEGA OBMOČJA IN DEJAVNIKI, KI PRISPEVAJO K OHRANITVI VREDNOSTI OBMOČJA

Območja Natura 2000 so vzpostavljena na osnovi direktiv Evropske unije. Namen teh območij je zagotavljanje ugodnega stanja tistih živalskih in rastlinskih vrst ter habitatnih tipov, ki so najbolj potrebni varstva. Omrežje Natura 2000 je sestavljeno iz dveh tipov območij: Posebna območja varstva (POV oz. SPA – Special protected Areas) opredeljuje Direktiva o pticah in Posebna ohranitvena območja (POO oz. SAC – Special Areas of Conservation) opredeljuje Direktiva o habitatih.

Vsaka država članica EU oblikuje območja Natura 2000 na vseh tistih delih svojega ozemlja, ki so najpomembnejša za varovanje ciljnih vrst. Ključno varstveno določilo v zvezi z območji Natura 2000 je, da na območjih ni dopustno dovoliti posegov, ki bi lahko prekomerno škodljivo vplivali na katerokoli vrsto, ki je varovana na obravnavanem območju Natura 2000.

V Sloveniji so območja Natura 2000 opredeljena v »Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000)« (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14 in 21/16)). Ta uredba določa Natura območja in njihove meje, vrste in habitatne tipe, ki se na posameznem območju varujejo in varstvene cilje Natura 2000 območij. Varstveni cilji so na splošno določeni v 6. členu uredbe (Preglednica 4).

Zavarovana območja so zavarovana z Odlokom o razglasitvi naravnih znamenitosti na območju občine Maribor (Medobčinski uradni vestnik občin Dravograd, Maribor, Radlje ob Dravi, Ravne na Koroškem in Ruše, št. 17/92). Na območje občina Duplek je prisotnih 7 zavarovanih območij:

- Vurberk - območje gradu (ID 808),
- Dupleški log - gozd naravni spomenik (ID 687),
- Krajinski park Drava (ID 655),
- Krajinski park Kamenščak – Hrastovec (ID 656),
- Zgornji Duplek - kamnolomi litotamnijskega apnenca - geološki naravni spomenik (ID 685)
- Naravni rezervat Struga (ID660),
- Drava - stara struga, hidrološki naravni spomenik (ID 667).

Varstvene cilje zavarovanih območij smo opredelili s pomočjo predpisanih varstvenih režimov.

**Tabela 4:** Prikaz varstvenih ciljev/dejavnikov varovanih območij

Varovana območja	Varstveni cilji/dejavniki
<b>Območja Natura 2000</b> Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12 33/13, 35/13,39/13, 3/14, 21/16 )	Za Natura območja povzemamo splošne varstvene cilje po Uredbi o posebnih varstvenih območjih, ki v 6. členu pravi: »(1) Varstveni cilji na območjih Natura se z namenom ohranjati, vzdrževati ali izboljšati obstoječe lastnosti nežive in žive narave, ki prispevajo k ugodnemu stanju rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov, določijo na osnovi ekoloških potreb posameznih vrst in habitatnih tipov, zaradi katerih je Natura območje opredeljeno. (2) Na Natura območju, kjer je prisotnih več habitatov vrst ali habitatnih tipov, zaradi katerih je Natura območje opredeljeno, se upoštevajo med seboj usklajeni varstveni cilji. (3) Varstveni cilji iz prvega odstavka tega člena se podrobneje opredelijo in določijo za posamezno Natura območje v programu upravljanja Natura območij«

<p><b>POO Drava SI3000220</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohranjanje varovalne, biotopske, hidrološke in rekreacijske funkcije gozda - HT 91L0</li> <li>• Ohranjanje značilne drevesne sestave HT 91L0.</li> <li>• Prepustitev HT 91L0, ki je opredeljen kot gozd s posebnim namenom naravnemu razvoju.</li> <li>• Ohranjanje HT 3150 v sedanjem obsegu.</li> <li>• Ohranjanje nespremenjene podobe in preprečevanje poškodb HT 3150.</li> <li>• Ohranjanje varovalne, biotopske, hidrološke in rekreacijske funkcije gozda - HT 91E0</li> <li>• Ohranjanje značilne drevesne sestave HT 91E0.</li> <li>• Prepustitev HT 91E0, ki je opredeljen kot gozd s posebnim namenom naravnemu razvoju.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti HT 6210.</li> <li>• Ohranjanje HT 6210 v sedanjem obsegu.</li> <li>• Ohranjanje HT 3270 v sedanjem obsegu.</li> <li>• Ohranjanje HT 6110 v sedanjem obsegu.</li> <li>• Ohranjanje HT 3260 v sedanjem obsegu.</li> <li>• Ohranjanje HT 6430 v sedanjem obsegu.</li> <li>• Ohranjanje značilne drevesne sestave HT 91F0</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata plazeče zelene.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata črtastega medvedka.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti primarnega habitata kačjega potočnika.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti sekundarnega habitata kačjega potočnika.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata koščičnega škratca.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata močvirskega krešiča.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata hrošča Cucujus cinnaberinus</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata grbastega okuna.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata bolena.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata kaplja.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata primorske nežice.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata beloplavutega globočka,</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata zvezdogleda.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata pezdirka</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata velike senčice.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata upiravca.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti kopenskega habitata hribskega urha.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti vodnega habitata hribskega urha.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti kopenskega habitata velikega pupka.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti vodnega habitata velikega pupka.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata močvirske sklednice.</li> <li>• Ohranjanje pomembnih struktur prehranjevalnega habitata vejicatega netopirja.</li> <li>• Ohranjanje pomembnih struktur prehranjevalnega habitata velikega podkovnjaka.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata vidre.</li> <li>• Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata bobra.</li> </ul>
<p><b>POV Drava SI5000011</b></p>	<p>beločela gos -</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (1800 osebkov) in habitata 2800ha.</li> <li>• obnovi (brez struktur v zraku, ki ovirajo let), ohrani (ekološkim zahtevam vrste prilagojene novogradnje in rekonstrukcije nizko in srednje napetostnega električnega omrežja, urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste, mirna cona brez dodatne urbanizacije v zaledju na desnem bregu Ptujskega jezera) in izboljša (brez lova na najpomembnejših prezimovališčih, brez lova na Ptujskem in Ormoškem jezeru, primerno upravljanje čezmejnih območij Natura, mirne cone) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>belolična čigra</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (200 osebkov v) in habitata (680ha)</li> <li>• ohrani se (urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste) specifične lastnosti, strukture ter procese habitata</li> </ul> <p>belorepec</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (5 osebkov/ 2para) v) in habitata</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice, brez fotografiranja na gnezdu), ohrani (mir v okolici (500 m) gnezda od 1. januarja do 15. julija, ekološkim zahtevam vrste prilagojeno gospodarjenje 40 m okoli gnezda, naravna hidromorfologija voda, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste, mirna cona brez dodatne urbanizacije v zaledju na desnem bregu Ptujskega jezera) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>belovrati muhar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (420 parov) v in habitata (3190ha)</li> <li>• ohrani (sklenjene površine starejših razvojnih faz listopadnega gozda v velikosti okrog 30ha, gozd z najmanj 30% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C), 3 odmrla drevesa / ha, debelejša od 30 cm, 3% mrtvega lesa, predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera od celotne lesne zaloge) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>breguljka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (600 parov) v in habitata (1150ha)</li> <li>• obnovi (naravna hidromorfologija voda, naravna hidromorfologija voda, rečni rokavi in mrtvice) in ohrani (stene primerne za gnezdišča, stene primerne za gnezdišča, urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste, gnezdilne stene primerno očiščene za gnezditvev, gnezdilne stene v gramoznicah) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>čapljica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (100 parov) v in habitata</li> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice, rečni rokavi in mrtvice), ohrani (obrežna lesna vegetacija, strukturirana trstičja in sestoji rogoza, del trstičja je potopljen, naravna hidromorfologija voda, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, brez tujerodnih vrst rib, brez športnega ribolova v mrtvicah) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>čopasta črnica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (15 parov/6500 osebkov) in habitata (1150ha)</li> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice, rečni rokavi in mrtvice), ohrani (naravna hidromorfologija voda, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, brez tujerodnih vrst rib, urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste, ekološkim zahtevam vrste prilagojena kakovost vode, gnezditveni otoki (Ptujsko jezero) in izboljša (brez lova na najpomembnejših prezimovališčih, brez lova na Ptujskem in Ormoškem jezeru, primerno upravljanje čezmejnih območij Natura, mirne cone) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>črna čigra</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (16000 osebkov) in habitata (680ha)</li> <li>• ohrani (urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste, naplavljeni drevesa drevesa) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>črna štoklja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (7 parov) in habitata (4880ha)</li> <li>• obnovi (ekstenzivni travniki, rečni rokavi, brez fotografiranja na gnezdu), ohrani (puščanje vseh dreves z gnezdom, mir v okolici (300 m) gnezda črne štoklje od 15. marca do 15. avgusta, omejena gradnja gozdnih prometnic ob potokih, naravna hidromorfologija potokov v gozdu, dobro stanje kanalov v gozdu, ekološkim zahtevam vrste prilagojene novogradnje in rekonstrukcije nizko in rednjenapetostnega električnega omrežja, naravna hidromorfologija voda, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, brez tujerodnih vrst rib, ekološkim zahtevam vrste prilagojeno gospodarjenje 40 m okoli gnezda) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>črna žolna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (40 parov) in habitata (3380ha)</li> <li>• ohrani (drevesa z dupli, gozd z najmanj 30% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C), 3% delež ustrezne odmrla lesne mase listavcev) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>črni škarnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (2 para) in habitata (4500ha)</li> <li>• ohrani (mir v okolici (300 m) gnezda črnega škarnika od 1. aprila do 31. julija, ekološkim zahtevam vrste prilagojeno gospodarjenje 40 m okoli gnezda, ekološkim zahtevam vrste prilagojene novogradnje in rekonstrukcije nizko in srednjenapetostnega električnega omrežja) se</li> </ul>
--	---

	<p>specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</p> <p>črnoglavi galeb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (3 pari) in habitata (1060ha)</li> <li>• ohrani (urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste, gnezditveni otoki (Ptujsko jezero)) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>grahasta tukalica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (3 pari) in habitata (77ha)</li> <li>• obnovi (obrežna vegetacija, vodna vegetacija, ekološkim zahtevam vrste primerni vodni habitati, mir na gnezdišču (Ormoške lagune)) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>konopnica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (8 parov) in habitata</li> <li>• obnovi (vodna in obrežna vegetacija, ekološkim zahtevam vrste primerni vodni habitati, mir na gnezdišču (Ormoške lagune)) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>kostanjevka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (30 parov/50 0sebkov) in habitata</li> <li>• obnovi (vodna in obrežna vegetacija, ekološkim zahtevam vrste primerni vodni habitati, mir na gnezdišču (Ormoške lagune)) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>liska</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (2450 osebkov) in habitata (1550ha)</li> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice, naravna hidromorfologija voda, urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste), ohrani (stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, brez tujerodnih vrst, brez lova na najpomembnejših prezimovališčih, brez lova na Ptujskem in Ormoškem jezeru) in izboljša (primerno upravljanje čezmejnih območij Natura, mirne cone) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>mala bela čaplja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (120 osebkov) in habitata (1200ha)</li> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice), ohrani (naplavljeni drevesa, urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste, naravna hidromorfologija voda, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>mala tukalica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (3 pari) in habitata (77ha)</li> <li>• obnovi (obrežna vegetacija, vodna vegetacija, ekološkim zahtevam vrste primerni vodni habitati, mir na gnezdišču (Ormoške lagune)) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>mali deževnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (150 parov) in habitata (1560ha)</li> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice, naravna hidromorfologija voda, neporaščena, nad 1m visoka, velika prodišča, brez odvzemanja voda, urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>mali galeb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (3200) in habitata (680ha)</li> <li>• ohrani (urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>mali martinec</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (60 parov/5000 0sebkov) in obnovna habitata (1570ha)</li> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice, naravna hidromorfologija voda, delno poraščena visoka velika prodišča, ohrani (stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>mali žagar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti habitata (1460ha)</li> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice, naravna hidromorfologija voda, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov), ohrani (brez tujerodnih vrst rib, urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste) in izboljša (brez lova na najpomembnejših prezimovališčih, brez lova na Ptujskem in Ormoškem jezeru, primerno upravljanje čezmejnih območij Natura, mirne cone) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>mlakarica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (11000 osebkov) in habitata</li> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice, naravna hidromorfologija voda), ohrani (stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, brez tujerodnih vrst rib, urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste) in</li> </ul>
--	--



	<p>izboljša (brez lova na najpomembnejših prezimovališčih, brez lova na Ptujskem in Ormoškem jezeru, primerno upravljanje čezmejnih območij Natura, mirne cone) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</p> <p>močvirski lunj</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (100 osebkov) in habitata (5920ha)</li> <li>• obnovi (brez struktur v zraku, ki ovirajo let) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>močvirski martinec</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (5400 osebkov) in habitata</li> <li>• obnovi (obrežna vegetacija, vodna vegetacija, ekološkim zahtevam vrste primerni vodni habitati, blatni položi in plitvine) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>mokož</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (20 parov) in habitata</li> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice), ohrani (obrežna vegetacija, strukturirana trstičja in sestoji rogoza, del trstičja je potopljen, naravna hidromorfologija voda, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, brez tujerodnih vrst rib, brez športnega ribolova v mrtvicah) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>navadna čigra</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (350 parov) in habitata (11600ha)</li> <li>• obnovi (obrežna vegetacija, vodna vegetacija, ekološkim zahtevam vrste primerni vodni habitati, mir na gnezdišču (Ormoške lagune, Ptujsko jezero), rečni rokavi in mrtvice), ohrani (gnezditveni otoki (Ptujsko jezero), naravna hidromorfologija voda, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, brez tujerodnih vrst rib, urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste, naplavljeni drevesa) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>pepelasti lunj</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (390 osebkov) in habitata (5920ha)</li> <li>• obnovi (brez struktur v zraku, ki ovirajo let) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>pivka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (80 parov) in habitata</li> <li>• ohrani (gozdne mravlje, drevesa z dupli) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>plašica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (150 parov) in habitata (2300ha)</li> <li>• ohrani (vrbovja) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>polojnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (10 parov) in obnova habitata (35ha)</li> <li>• obnovi (obrežna vegetacija, vodna vegetacija, blatni položi in plitvine, ekološkim zahtevam vrste primerni vodni habitati, mir na gnezdišču (Ormoške lagune)) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>prepelica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (80 parov) in habitata</li> <li>• obnovi (ekstenzivni travniki, ekstenzivne njive z žitom (razen koruze)) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>priba</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obnova velikosti populacije (200 parov) in habitata</li> <li>• razišče se nizka vegetacija v začetku aprila, brez kmetijske rabe do konca maja.</li> </ul> <p>pritlikavi kormoran</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (760 osebkov) in habitata (1420ha)</li> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice, rečni rokavi in mrtvice), ohrani (naplavljeni drevesa, naravna hidromorfologija voda, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, brez tujerodnih vrst rib) in izboljša (brez lova na najpomembnejših prezimovališčih, brez lova na Ptujskem in Ormoškem jezeru, primerno upravljanje čezmejnih območij Natura, mirne cone, urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>rdečegrli slapnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (30 osebkov) in habitata (850ha)</li> <li>• ohrani (urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste), izboljša (brez lova na najpomembnejših prezimovališčih, brez lova na Ptujskem in Ormoškem jezeru, primerno upravljanje čezmejnih območij Natura, mirne cone) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.</li> </ul> <p>rdečenogi martinec</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (10 parov) in habitata (35ha)</li> </ul>
--	--

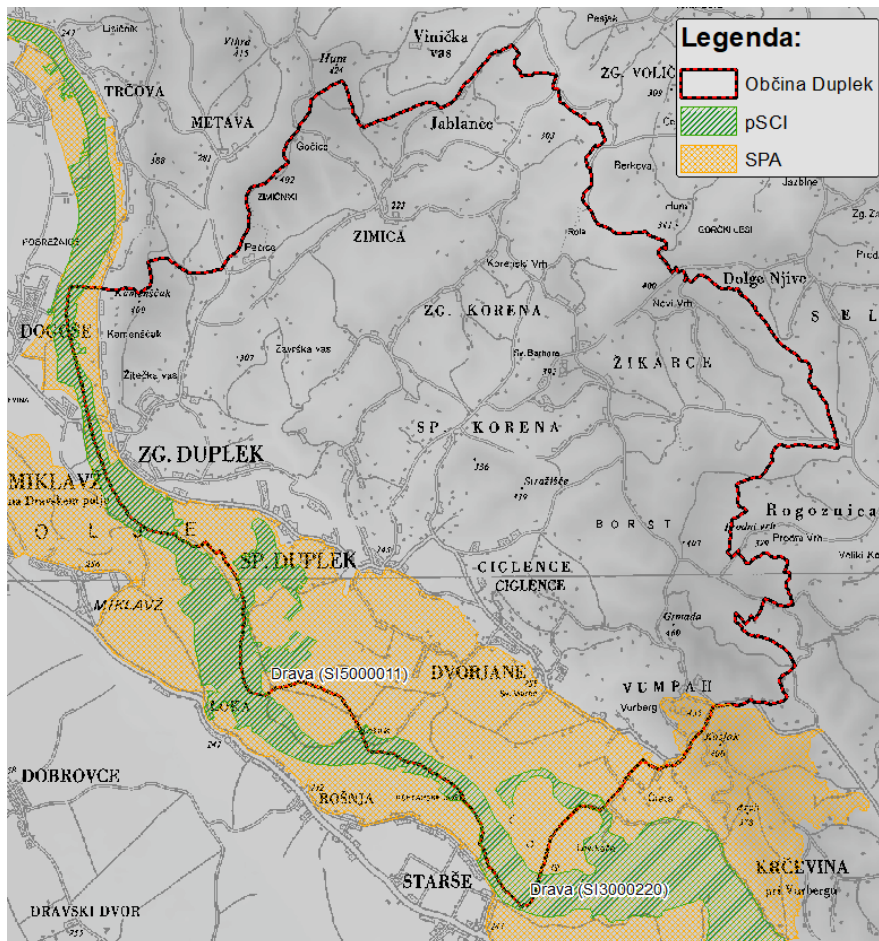
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obnovi (obrežna vegetacija, vodna vegetacija, ekološkim zahtevam vrste primerni vodni habitati, blatni položi in plitvine) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>rečni galeb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (600 parov/30200 osebkov) in habitata (5640ha)</li> <li>• obnovi (obrežna vegetacija, vodna vegetacija, ekološkim zahtevam vrste primerni vodni habitati, mir na gnezdišču (Ormoške lagune, Ptujsko jezero)), ohrani (naplavljen drevesa, gnezditveni otoki (Ptujsko jezero), urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste, mir na prenočiščih) in izboljša (brez lova na najpomembnejših prezimovališčih, brez lova na Ptujskem in Ormoškem jezeru, primerno upravljanje čezmejnih območij Natura) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>reglja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (2 parov) in habitata</li> <li>• obnovi (obrežna vegetacija, vodna vegetacija, ekološkim zahtevam vrste primerni vodni habitati, mir na gnezdišču (Ormoške lagune) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>rjavi lunj</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (2 par/1700 osebkov) in habitata (5920ha)</li> <li>• obnovi (brez struktur v zraku, ki ovirajo let) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>rjavi srakoper</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (500 parov) in habitata (5700ha)</li> <li>• obnovi (ekstenzivni travniki, ekstenzivne njive z žitom (razen koruze)), ohrani (mejice, grmišča in posamezna drevesa) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>rumenonogi galeb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (20000osebkov) in habitata (5660ha)</li> <li>• ohrani (mir na prenočiščih) in izboljša (brez lova na najpomembnejših prezimovališčih, brez lova na Ptujskem in Ormoškem jezeru, primerno upravljanje čezmejnih območij Natura) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>severni kovaček</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (200 parov) in habitata (3190ha)</li> <li>• ohrani (gozd, grmišča) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>siva gos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (700 osebkov) in habitata (2800ha)</li> <li>• obnovi (brez struktur v zraku, ki ovirajo let), ohrani (ekološkim zahtevam vrste prilagojene novogradnje in rekonstrukcije nizko in srednjenapetostnega električnega omrežja, urejen plovni režim, mirna cona brez dodatne urbanizacije v zaledju na desnem bregu Ptujskega jezera prilagojen ekološkim zahtevam vrste) in izboljša (brez lova na najpomembnejših prezimovališčih, siva brez lova na Ptujskem in Ormoškem jezeru, primerno upravljanje čezmejnih območij Natura, mirne cone) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>sivi galeb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (4000 osebkov) in habitata (5660ha)</li> <li>• ohrani (mir na prenočiščih) in izboljša (brez lova na najpomembnejših prezimovališčih, brez lova na Ptujskem in Ormoškem jezeru, primerno upravljanje čezmejnih območij Natura) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>sivka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (5000 osebkov) in habitata (1470ha)</li> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice), ohrani (naravna hidromorfologija voda, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, brez tujerodnih vrst rib, urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste, ekološkim zahtevam vrste prilagojena kakovost vode) in izboljša (brez lova na najpomembnejših prezimovališčih, brez lova na Ptujskem in Ormoškem jezeru, primerno upravljanje čezmejnih območij Natura, mirne cone) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>srpična trstnica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (70 parov) in habitata (40ha)</li> <li>• ohrani (trstičje) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>sršenar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (18 parov) in habitata (3540ha)</li> <li>• obnovi (mejice, grmišča in posamezna drevesa), ohrani (mir v okolici</li> </ul>
--	---

	<p>(400 m) gnezda sršenarja od 1. junija do 31. avgusta, gozdni otoki, gozdni otoki) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</p> <p>togotnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (2900 osebkov) in habitata</li> <li>• obnovi (obrežna vegetacija, vodna vegetacija, ekološkim zahtevam vrste primerni vodni habitati, blatni položji in plitvine) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>trstni cvrčalec</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (30 parov) in habitata (170ha)</li> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice), ohrani (obrežna vegetacija, strukturirana trstičja in sestoji rogoža, del trstičja je potopljen, naravna hidromorfologija voda, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>velika bela čaplja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (210 osebkov) in habitata (5810ha)</li> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice), ohrani (urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste, naravna hidromorfologija voda, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, brez tujerodnih vrst rib, mirne cone) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>veliki žagar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (280 osebkov) in habitata (1640ha)</li> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice), ohrani (naravna hidromorfologija voda, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, brez tujerodnih vrst rib, urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste) in izboljša (brez lova na najpomembnejših prezimovališčih, brez lova na Ptujskem in Ormoškem jezeru, primerno upravljanje čezmejnih območij Natura, mirne cone) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>vodomec</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (70 parov) in habitata (1950ha)</li> <li>• obnovi (naravna hidromorfologija voda, naravna hidromorfologija voda, rečni rokavi in mrtvice), ohrani (obrežna vegetacija, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, brez tujerodnih vrst rib, stene primerne za gnezdišča, stene primerne za gnezdišča, stene primerne za gnezdišča) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul> <p>zvonec</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohranjanje velikosti populacije (3500 osebkov) in habitata (1410ha)</li> <li>• obnovi (rečni rokavi in mrtvice), ohrani (naravna hidromorfologija voda, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, brez tujerodnih vrst rib, urejen plovni režim prilagojen ekološkim zahtevam vrste) in izboljša (brez lova na najpomembnejših prezimovališčih, brez lova na Ptujskem in Ormoškem jezeru, primerno upravljanje čezmejnih območij Natura, mirne cone) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata</li> </ul>
<b>Naravni rezervat Struga (ID660)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohranjanje značilnega tipa obrečne kulturne pokrajine, ki se je tu izoblikoval.</li> <li>• Ohranjanje naravnih karakteristik Drave in ostalih objektov in območij naravne dediščine.</li> <li>• Ohranjanje teh značilnosti z ustrezno, tradicionalno kmetijsko in gozdarsko rabo prostora ter takšnim urejanjem vodnih površin, ki je v skladu z njihovimi ekološkimi in krajinsko – estetskimi značilnostmi.</li> </ul>
<b>Drava – stara struga, hidrološki naravni spomenik (ID 667)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varstvo naravnih vrednot in ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti.</li> </ul>
<b>Dupleški log – gozd naravni spomenik (ID 687)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohranjanje tipične podobe gozda in pestrosti vrst v njem.</li> </ul>
<b>Zgornji Duplek - kamnolomi litotamnjskega apnenca - geološki naravni spomenik (ID 685)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohranjanje geomorfoloških značilnosti območja</li> </ul>
<b>Vurberk - območje gradu (ID 808)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohranjanje podobe območja.</li> </ul>
<b>Krajinski park Drava (ID 655)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohranjanje značilnega tipa obrečne kulturne pokrajine, ki se je tu izoblikoval.</li> <li>• Ohranjanje naravnih karakteristik Drave in ostalih objektov in območij naravne dediščine.</li> <li>• Ohranjanje teh značilnosti z ustrezno, tradicionalno kmetijsko in gozdarsko rabo prostora ter takšnim urejanjem vodnih površin, ki je v skladu z njihovimi ekološkimi in krajinsko – estetskimi značilnostmi.</li> </ul>
<b>Krajinski park Kamensčak – Hrastovec (ID 656)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohranjanje razmerij površin kmetijskih, gozdnih in poseljenih zemljišč</li> </ul>

**4.2 PRIKAZ VARSTVENIH, VAROVANIH, ZAVAROVANIH, DEGRADIRANIH IN DRUGIH OBMOČIJ, NA KATERIH JE ZARADI VARSTVA OKOLJA, OHRANJANJA NARAVE, VARSTVA NARAVNIH VIROV ALI KULTURNE DEDIŠČINE PREDPISAN DRUGAČNI REŽIM**

**Območja Natura 2000**

Na podlagi Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13, 3/14, 21/16 ) predstavlja obravnavano območje del naslednjih posebnih ohranitvenih območij Natura 2000: POO Drava SI3000220 ter del posebnega območja varstva Natura 2000: POV Drava 5000011. Območja Natura 2000 so prikazana na sliki 4.



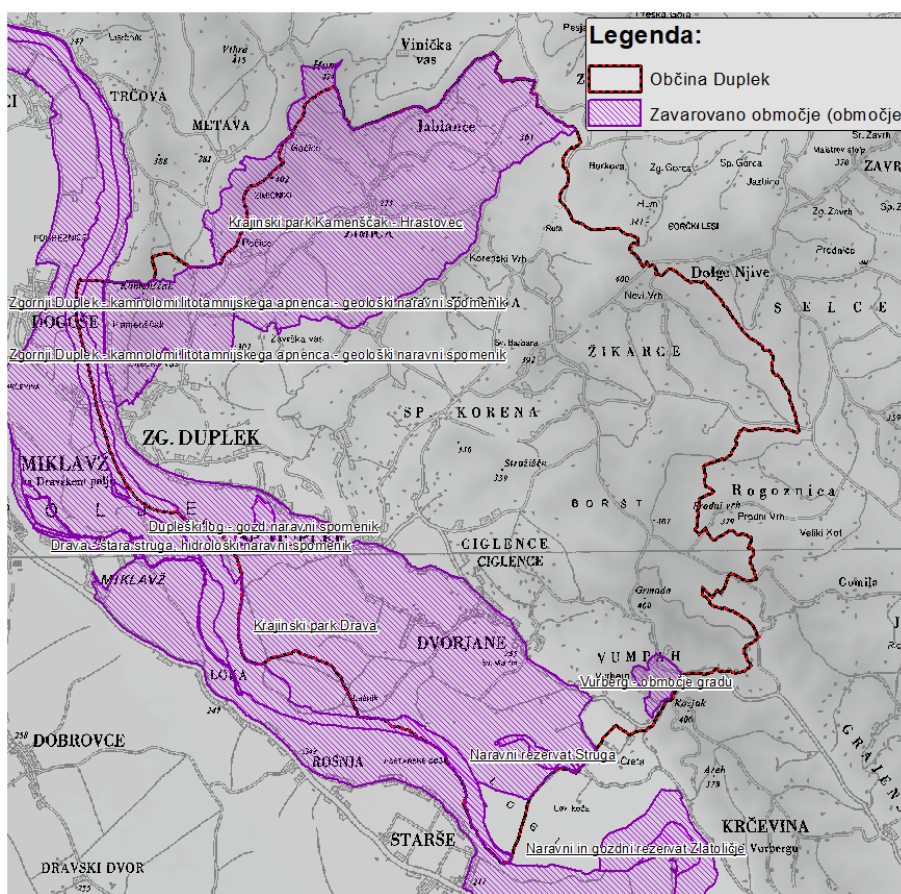
**Slika 4:** Območja Natura 2000 na območju Občine Duplek

## Zavarovana območja

Zavarovana območja so opredeljena z Odlokom o razglasitvi naravnih znamenitosti na območju občine Maribor (Uradni vestnik občin Dravograd, Maribor, Radlje ob Dravi, Ravne na Koroškem in Ruše, št. 17/92). Na območje občina Duplek je prisotnih 7 zavarovanih območij:

- Vurberk - območje gradu (ID 808)
- Dupleški log - gozd naravni spomenik (ID 687)
- Krajinski park Drava (ID 655)
- Krajinski park Kamenščak – Hrastovec (ID 656)
- Zgornji Duplek - kamnolomi litotamnjskega apnenca - geološki naravni spomenik (ID 685)
- Naravni rezervat Struga (ID660)
- Drava - stara struga, hidrološki naravni spomenik (ID 667).

Zavarovana območja so prikazana na spodnji sliki.



**Slika 5:** Zavarovana območja na območju Občine Duplek.

## Naravne vrednote

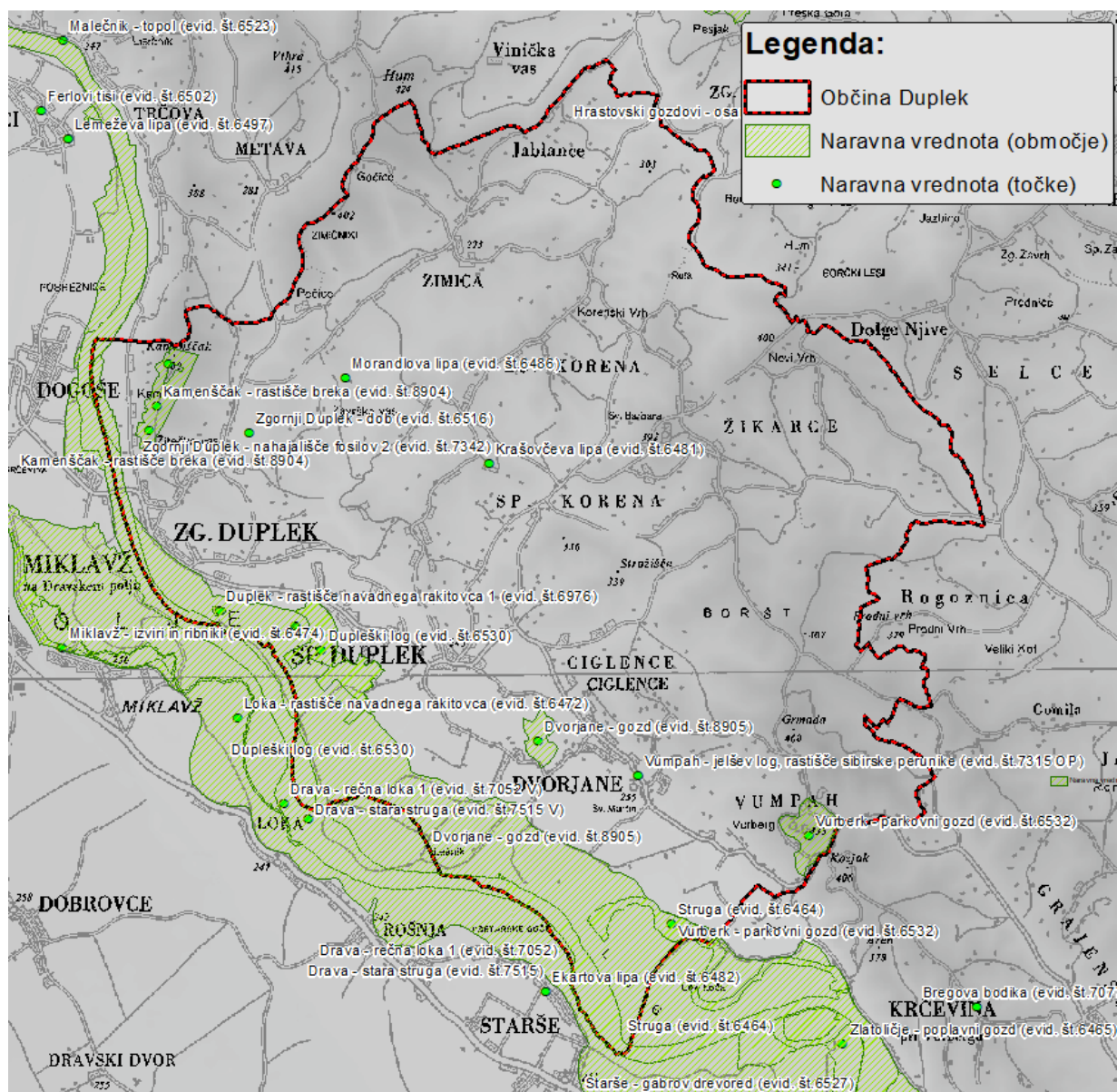
Naravne vrednote so varovane z Zakonom o ohranjanju narave. (Ur.l. RS, št. 56/99, 31/00, 119/02, 22/03, 41/04, 96/04) in Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Ur.l. RS št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10). Na območju Občine Duplek se nahaja 9 območij naravni vrednoti:

- *Struga (evid št. 6464)*
- *Drava - stara struga (evid št. 7515)*
- *Duplek - rastišče navadnega rakitovca 2 (evid št. 6470)*
- *Duplek - rastišče navadnega rakitovca 1 (evid št. 6976)*
- *Duplek - rastišče navadnega rakitovca 1 (evid št. 6976)*
- *Vurberk - parkovni gozd (evid št. 6532)*
- *Drava - rečna loka 1 (evid št. 7052)*
- *Kamenščak - rastišče breka (evid št. 8904)*
- *Dupleški log (evid št. 6530)*
- *Dvorjane – gozd (evid št. 8905)*

Na območju Občine Duplek se poleg območij NV nahaja še 6 točkovnih enot naravni vrednoti:

- Zgornji Duplek – dob (evid št. 6516)
- Krašovčeva lipa (evid št. 6481)
- Morandlova lipa (evid št. 6486)
- Vumpah - jelšev log, rastišče sibirske perunike (evid št. 7315)
- Zgornji Duplek - nahajališče fosilov 1 (evid št. 7341)
- Zgornji Duplek - nahajališče fosilov 2 (evid št. 7342).

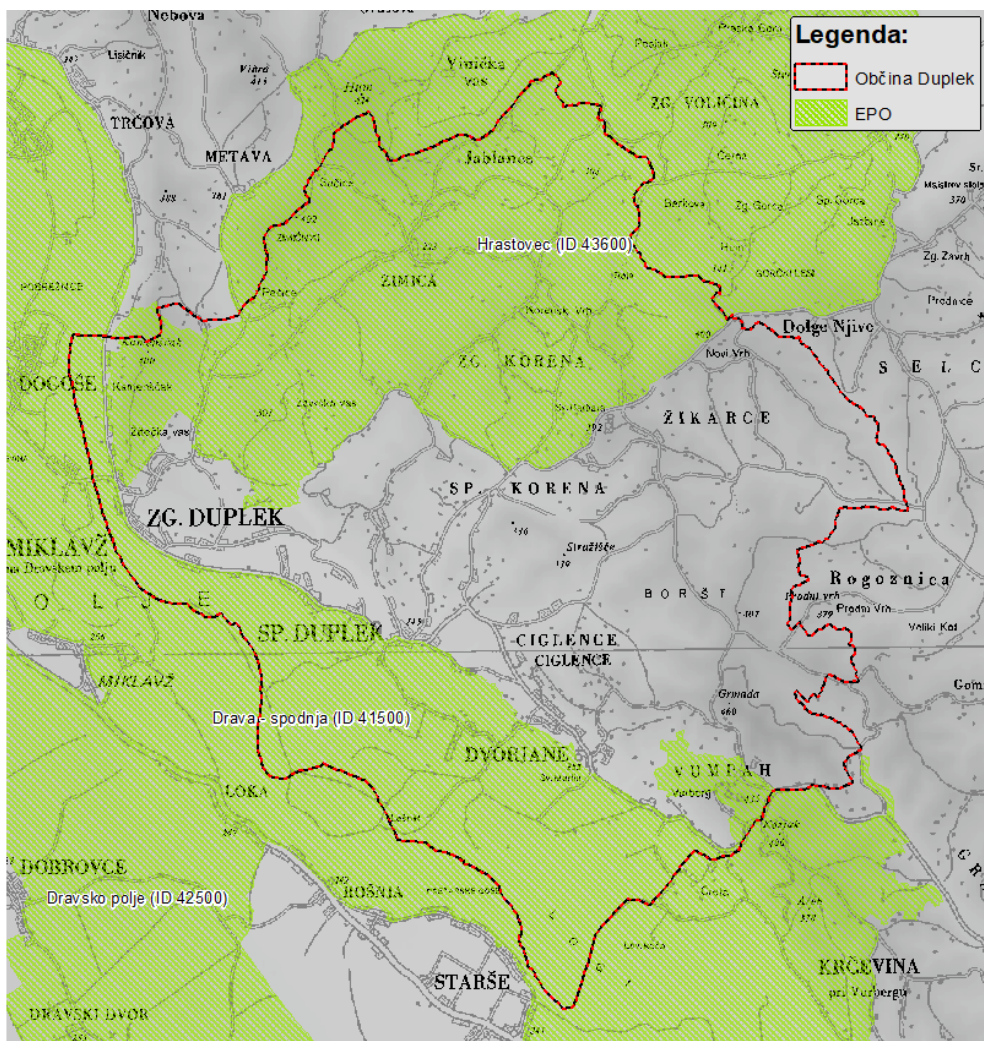
Naravne vrednote na območju občine Duplek so prikazana na spodnji sliki.



**Slika 6:** Naravne vrednote na območju Občine Duplek.

### Ekološko pomembna območja

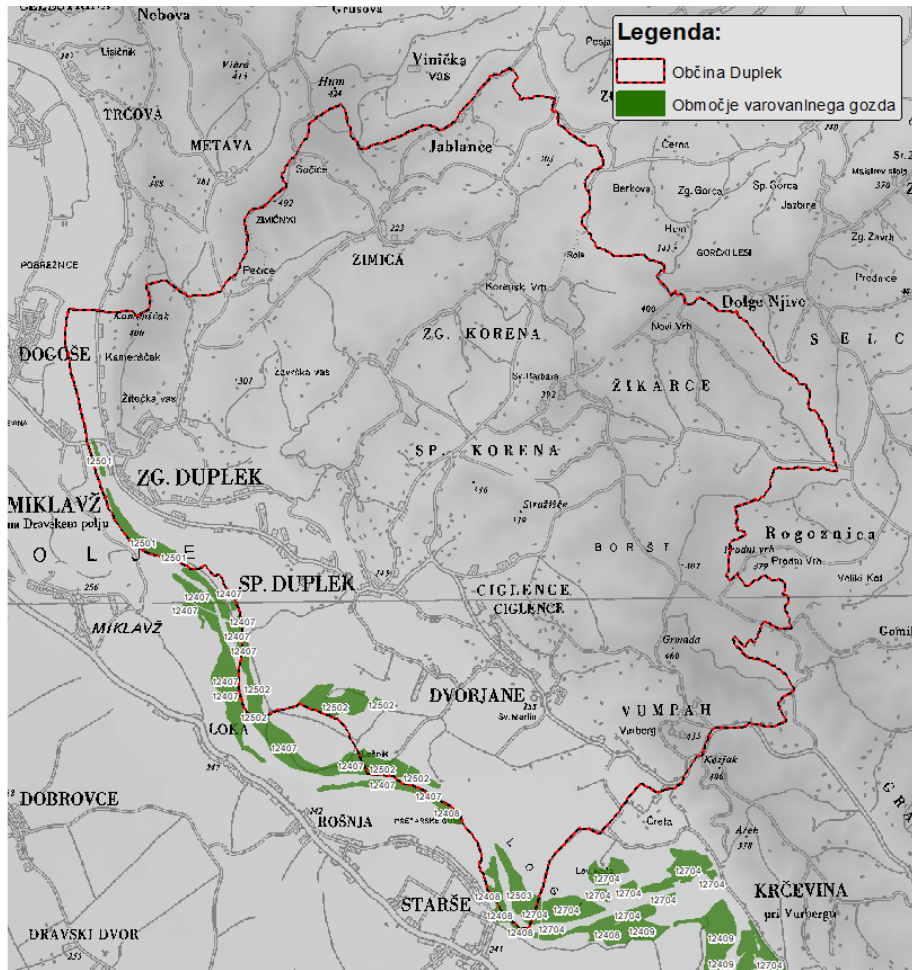
Z Uredbo o ekološko pomembnih območjih (UL RS št. 48/04, 33/13, 99/13) je del Občine Duplek opredeljen kot EPO Drava - spodnja (koda 41500) in kot EPO Hrastovec (koda 43600). EPO so prikazana na spodnji sliki.



**Slika 7:** EPO na območju Občine Duplek.

### Varovalni gozd

Po podatkih Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim režimom (UL RS št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13) se na območju Občine Duplek nahajajo varovalni gozdovi št. 12407, 12502, 12408, 12503 in 12501, ki so prikazani na sliki 8.



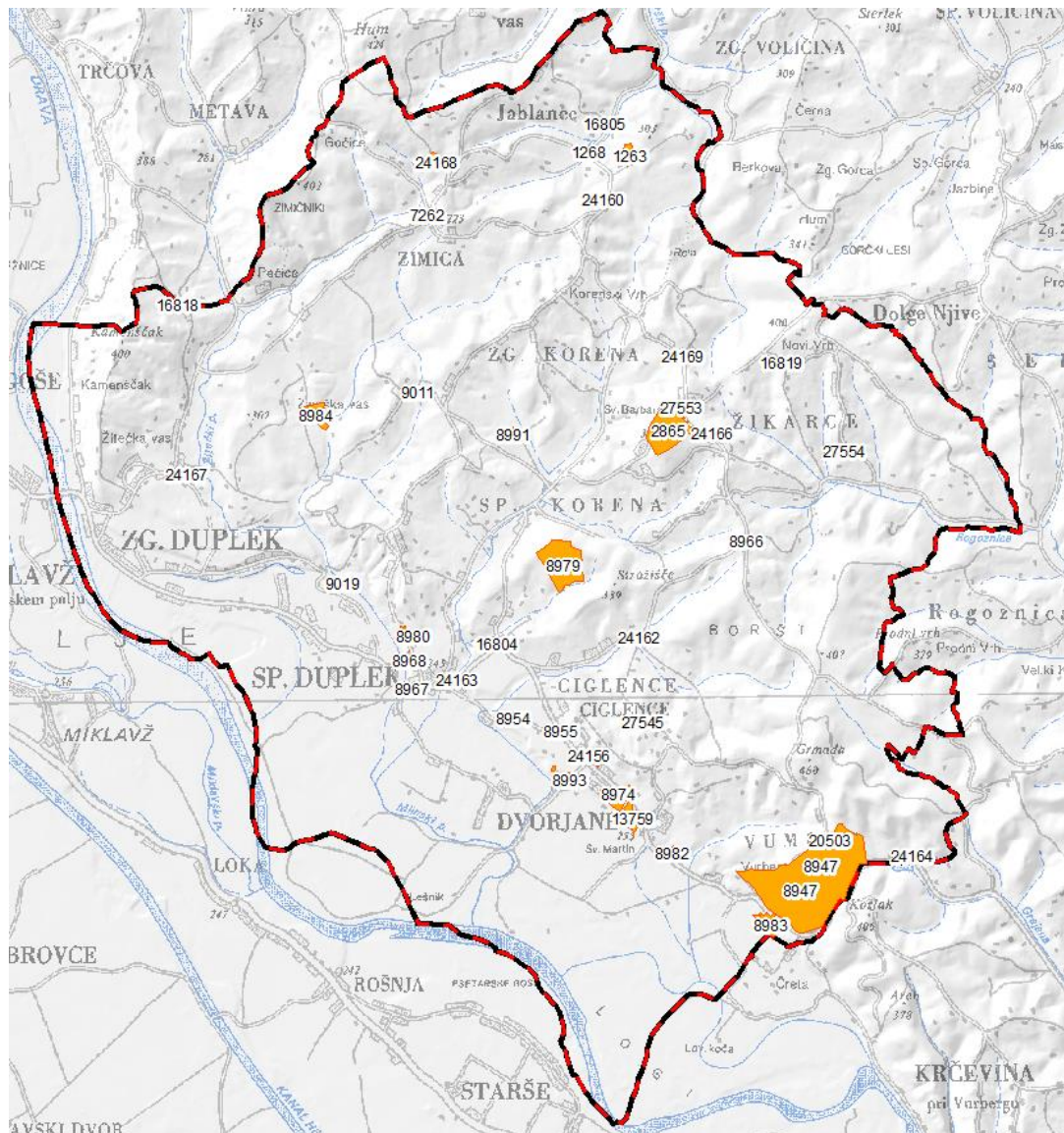
**Slika 8:** Varovalni gozdovi na območju Občine Duplek.



### Kulturna dediščina

Temeljni predpis s področja kulturne dediščine je Zakon o varstvu kulturne dediščine - ZVKD-1 (Ur.l. RS, št. 16/2008, 123/2008, 8/2011, 30/2011, Odl.US: U-I-297/08-19, 90/12, 111/13, 32/16). Varstvo kulturne dediščine v občini Duplek vključuje varovanje območij in objektov arheološke, stavbne, memorialne in naselbinske dediščine.

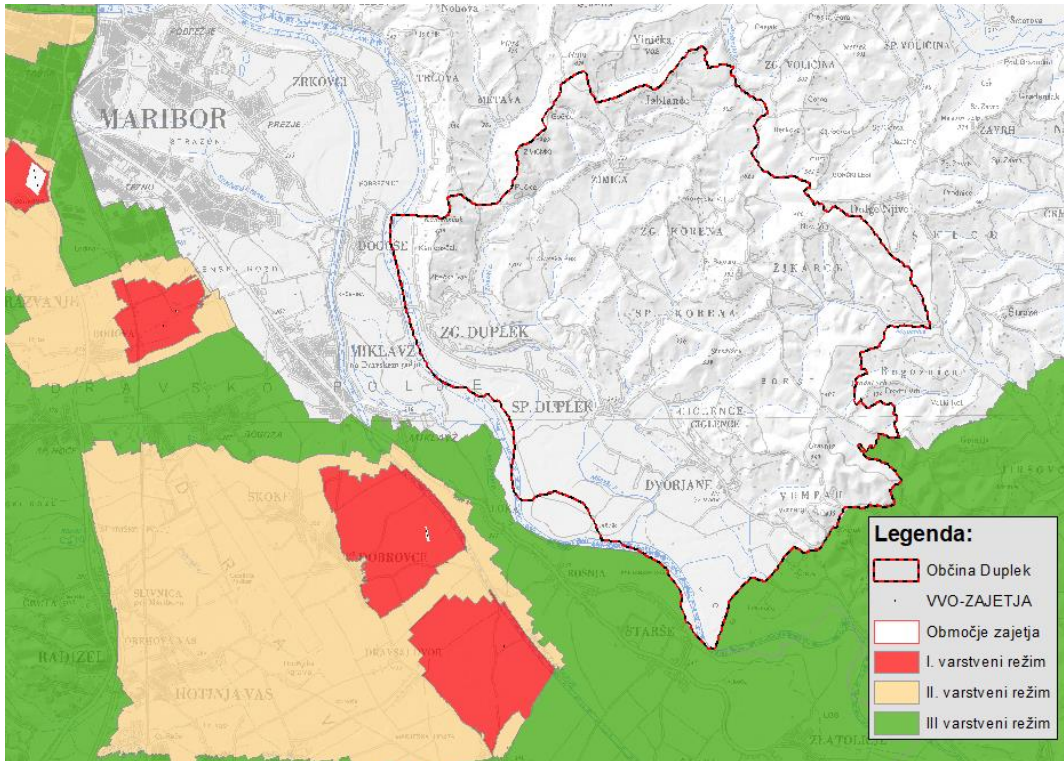
Enote KD vpisane v register KD na območju občine Duplek so informativno prikazane spodnji sliki.



**Slika 9:** Prikaz registriranih enot KD na območju občine Duplek

### Vodovarstvena območja

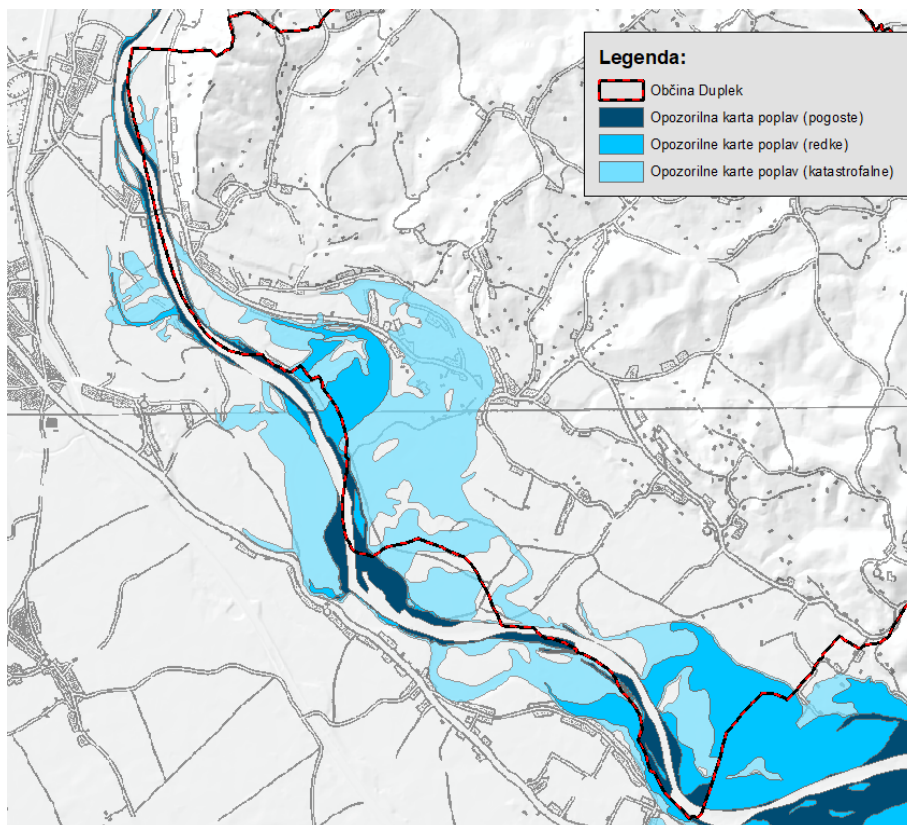
Jugovzhodna meja občine se nahaja na meji širšega vodovarstvenega območja (III. VVO) vodnih virov črpališča Dobrovce 5 in Dobrovce 6 ter predvidenega črpališča Dravski dvor. (Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (Uradni list RS, št. 59/07, 32/11, 24/13).



**Slika 10:** Prikaz VVO in območje Občine Dupljek (vir:ARSO)

### Poplavna območja

Na podlagi Opozorilne karte poplav (vir ARSO) je moč ugotoviti, da so na južnem območju občine Dupljek ob strugi reke Drave prisotna območja redkih, pogostih in katastrofalnih poplav.



**Slika 11:** Opozorilna karta poplav na območju občine Dupljek (Vir: ARSO)

#### 4.3 POVZETEK VELJAVNIH PRAVNIH REŽIMOV NA VAROVANEM OBMOČJU IN PODATKI O PRIDOBITVI NARAVOVARSTVENIH SMERNIC

##### PRAVNI REŽIMI

##### Zavarovana območja narave

Na območje občina Duplek je prisotnih 7 zavarovanih območij:

- Vurberk - območje gradu (ID 808)
- Dupleški log - gozd naravni spomenik (ID 687)
- Krajinski park Drava (ID 655)
- Krajinski park Kamenščak – Hrastovec (ID 656)
- Zgornji Duplek - kamnolomi litotamnjskega apnenca - geološki naravni spomenik (ID 685)
- Naravni rezervat Struga (ID660)
- Drava - stara struga, hidrološki naravni spomenik (ID 667)

Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti na območju občine Maribor (Uradni vestnik občin Dravograd, Maribor, Radlje ob Dravi, Ravne na Koroškem in Ruše, št. 17/92) določa, da je na omenjenih območjih potrebno ohranjanje podobe zavarovanih območij; ohranjanje tipične podobe gozda in pestrosti vrst v njem; ohranjanje geomorfoloških značilnosti območja; omejevanje degradacije območja; ohranjanje geomorfoloških značilnosti območja; ohranjanje značilnega tipa obrečne kulturne pokrajine, ki se je tu izoblikoval; ohranjanje naravnih karakteristik Drave in ostalih objektov in območij naravne dediščine; ohranjanje teh značilnosti z ustrezno, tradicionalno kmetijsko in gozdarsko rabo prostora ter takšnim urejanjem vodnih površin, ki je v skladu z njihovimi ekološkimi in krajinsko – estetskimi značilnostmi; ohranjanje značilnega tipa obrečne kulturne pokrajine, ki se je tu izoblikoval; ohranjanje naravnih karakteristik Drave in ostalih objektov in območij naravne dediščine; ohranjanje teh značilnosti z ustrezno, tradicionalno kmetijsko in gozdarsko rabo prostora ter takšnim urejanjem vodnih površin, ki je v skladu z njihovimi ekološkimi in krajinsko – estetskimi značilnostmi; varstvo naravnih vrednot in ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti.

##### Območja Natura

Varstveni cilji območij Natura 2000, kot jih določa 1. odstavek 6. člena Uredbe o posebnih varstveni območjih (območjih Natura 2000).

1. *Ohranitev ali doseganje ugodnega stanja rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov, za katere je Natura območje določeno, pri čemer na ugodno stanje kažejo naslednji kazalci:*
  - a. da sta naravna razširjenost habitatnega tipa in velikost površin, ki jih habitatni tip znotraj te razširjenosti pokriva, stabilna ali se večata;
  - b. da obstajajo in bodo v predvidljivi prihodnosti verjetno še obstajali posebna struktura in naravni procesi ali ustrezna raba, ki zagotavljajo dolgoročno ohranitev habitatnega tipa;
  - c. da podatki o populacijski dinamiki vrste oziroma značilnih vrst habitatnega tipa kažejo, da se same dolgoročno ohranjajo kot preživetja sposobna sestavina svojih habitatnih tipov;
  - d. da se naravno območje razširjenosti vrste oziroma značilnih vrst habitatnega tipa ne zmanjšuje in se ne bo zmanjšalo v predvidljivi prihodnosti;
  - e. da obstaja in bo verjetno še naprej obstajal dovolj velik habitat za dolgoročno ohranitev populacij vrste oziroma značilnih vrst habitatnega tipa;
2. *Ohranjanje celovitosti Natura območij v smislu ohranjanja njihovih ekoloških struktur, funkcij in varstvenega potenciala;*
3. *Ohranjanje povezanosti Natura območij.*

V 3. odstavku 6. člena Uredba določa, da se za posamezna Natura območja varstveni cilji podrobneje določijo v programu upravljanja Natura območij. Za konkretno presojo sprejemljivosti posegov na konkretna Natura območja so torej ključni podrobnejši varstveni cilji, ki so bili določeni v prilogi 6.1 Programa upravljanja območij Natura 2000 (2015-2020)(PUN), katero je Vlada RS sprejela 24.3.2016.

Varstvene usmeritve za Območja Natura 2000 so opredeljene v Uredbi o posebnih varstvenih območjih, in sicer v 7. in 15. členu:

**Tabela 5: Varstvene usmeritve in pravila ravnanja na območjih Natura 2000**

<i>Varstvene usmeritve (7. čl.)</i>	<i>Pravila ravnanja za ohranjanje potencialnega Natura območja (15. čl.)</i>
(1) Varstvene usmeritve za ohranitev Natura območij so usmeritve za načrtovanje in izvajanje posegov in dejavnosti ter drugih ravnanj človeka na teh območjih z namenom doseganja varstvenih ciljev.	(1) Varstvene usmeritve za ohranjanje potencialnih Natura območij so usmeritve za načrtovanje in izvajanje posegov in dejavnosti ter drugih ravnanj človeka na teh območjih z namenom preprečevanja poslabšanja stanja.
(2) Na Natura območjih se posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri: - ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst; - ohranja ustrezne lastnosti abiotičnih in biotičnih sestavin habitatnih tipov, njihove specifične strukture ter naravne procese ali ustrezno rabo; - ohranja ali izboljšuje kakovost habitata rastlinskih in živalskih vrst, zlasti tistih delov habitata, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze kot so zlasti mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje živali; - ohranja povezanost habitatov populacij rastlinskih in živalskih vrst in omogoča ponovno povezanost, če je ta prekinjena.	(2) Pri izvajanju posegov in dejavnosti na potencialnih Natura območjih, ki so načrtovani v skladu z usmeritvami iz prejšnjega odstavka, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši v skladu s četrtem in petim odstavkom 7. člena te uredbe.
(3) Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu s prejšnjim odstavkom, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.	(3) Na potencialnih Natura območjih je treba izvesti presojo sprejemljivosti planov, programov, načrtov, prostorskih ali drugih aktov oziroma presojo sprejemljivosti posegov v naravo na način, kot je to določeno s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave.
(4) Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin tako, da se: - živalim prilagodi tako, da poseganje oziroma opravljanje dejavnosti ne, ali v čim manjši možni meri, sovpada z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja, - rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.	(4) Ne glede na določbo prejšnjega odstavka presoja sprejemljivosti posegov v naravo ni potrebna v primerih iz drugega odstavka 8. člena te uredbe.
(5) Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.	(5) Znotraj potencialnega Natura območja se lahko določijo cone na način in po postopku, kot ga določa 9. člen te uredbe.
(6) Na podlagi varstvenih usmeritev se določijo podrobnejše in konkretne varstvene usmeritve, ki se obvezno upoštevajo pri urejanju prostora, rabi naravnih dobrin in urejanju voda. Podrobnejše varstvene usmeritve se lahko določijo v programu upravljanja iz 12. člena te uredbe oziroma v naravovarstvenih smernicah, kjer se določijo tudi konkretne varstvene usmeritve.	(6) Na potencialnih Natura območjih se izvaja monitoring v obsegu, kot ga določa 10. člen te uredbe.
	(7) V programu upravljanja se z namenom preprečitve slabšanja stanja določijo skladno z drugim, tretjim, četrtem in petim odstavkom 12. člena te uredbe tudi ukrepi in aktivnosti za potencialna Natura območja, pri čemer so ukrepi in naravovarstvene naloge finančno in časovno podrejene, glede na ukrepe na Natura območjih.

## **PODATKI O PRIDOBITVI NARAVOVARSTVENIH SMERNIC IN STROKOVNIH PODLAG**

Občina Duplek je na osnovi sklepa o začetku priprave OPN Občine Duplek pridobila smernice nosilcev urejanja prostora na osnutek OPN, ki je bil priložen k vlogi za pridobitev smernic v marcu 2011.

### **Povzetek naravovarstvenih smernic Zavoda RS za varstvo narave - OE Maribor, št. 350-4/2008-35 z dne 21.9.2012**

V splošnem delu NV smernic so uvodoma navedena opredeljena območja ohranjanja narave občine Duplek.

V posebnem delu, ki obravnava strateški del osnutka Odloka obravnavanega plana so najprej podane Usmeritve in priporočila za načrtovanje poselitve, usmeritve in priporočila za načrtovanje GJI, usmeritve in priporočila za načrtovanje prostorskih ureditev v krajini, usmeritve in priporočila za načrtovanje kmetijskih dejavnosti, usmeritve in priporočila za načrtovanje na območjih gozdov, usmeritve in priporočila za načrtovanje na območjih voda, usmeritve in priporočila za načrtovanje samooskrbe z mineralnimi surovinami ter usmeritve in priporočila za načrtovanje območij za turizem in rekreacijo.

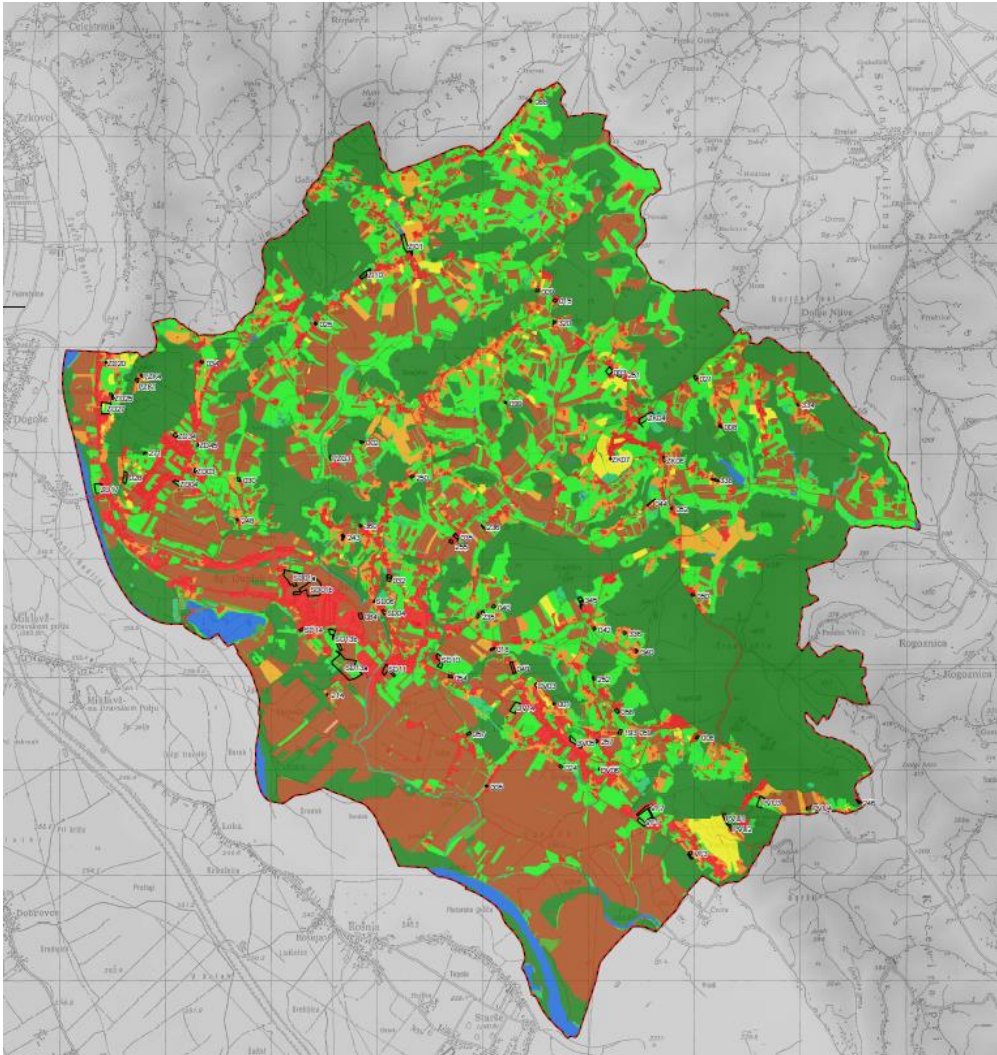
V posebnem delu NV smernic, ki obravnava izvedbeni del osnutka Odloka, so obravnavane tiste prostorske ureditve, ki se nahajajo na območju z NV statusom. Varstvene usmeritve so konkretizirane na posamezne pobude oz. na posamezne parcele.

### **Stališče izdelovalca OP:**

V dopoljenem osnutku Odloka so v celoti upoštevane smernice iz splošnega dela, ni pa upoštevana smernica, ki se nanaša na izvedbeni del, na pobudo št. 126 (št. parcele 371/2, k.o. Sp. Duplek). S pobudo št. 126 je predlagana sprememba namenske rabe iz G v Aa. Iz Smernic ZRSVN izhaja, da je sprememba namenske rabe na tem območju v nasprotju z režimom krajinskega parka in negativno vpliva na lastnosti naravne vrednote in varstvene cilje Natura 2000 območja. Po zagotovitvi pobudnika plana (Občina Duplek) in pripravljavca plana (ZUM d.o.o.) bo smernica v nadaljnjih usklajevanjih plana upoštevana, pobuda 126 bo umaknjena iz plana.

#### 4.4 PRIKAZ OBMOČIJ DEJANSKE RABE PROSTORA

Dejanska raba obravnavavnega območja je prikazana na spodnji sliki.



**Slika 12:** Dejanska raba prostora na območju občine Duplek.

#### 4.5 VRSTE IN HABITATNI TIPI, ZA KATERE JE NATURA OBMOČJE OPREDELJENO, VKLJUČNO S PODATKI SDF

##### POO Drava

Posebno ohranitveno območje SI3000220 Drava (koordinate centroida 46 36 34 N in 15 97 85 E) spada v Podravske regijo, v kontinentalno biogeografsko regijo EU. Območje predstavlja nižinski pas ob reki Dravi od Maribora do hrvaške meje. Zaradi zaježitvenih posegov na reki predstavlja območje večinoma sekundarne habitate.

Kvalifikacijske rastlinske in živalske vrste ter kvalifikacijski habitatni tipi na območju SI3000220 POO Drava so naštet v Tabeli 6. Ekološke informacije o kvalifikacijskih habitatnih tipih in vrstah POO Drava so podane v tabelah št. 7 in 8. V nadaljevanju so podane ocene stanja kvalifikacijskih habitatnih tipov in kvalifikacijskih vrst, glede na poročilo po 17. Členu Direktive o habitatih in vrstah. (ZRSVN, 2013).

**Tabela 6:** Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi POO Drava (prednostni habitatni tip oz. prednostna kvalifik. vrsta)

Natura 2000 območje	Seznam kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov		
POO Drava SI50000220	<b>Habitatni tipi</b>		
	3150	Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez Magnopotamion ali Hydrocharition	
	3260	Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez Ranunculion fluitantis in Callitriche-Batrachion	
	3270	Reke z muljastimi obrežji z vegetacijo zvez Chenopodion rubri p.p. in Bidention p.p.	
	6110*	Skalna travišča na bazičnih tleh (Alyso-Sedion albi)	
	6210(*)	Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	
	6430	Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	
	91E0*	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))	
	91F0	Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (Quercus robur, Ulmus laevis in Ulmus minor, Fraxinus excelsior ali Fraxinus angustifolia), vzdolž velikih rek (Ulmenion minoris)	
	<b>Kvalifikacijske vrste</b>		
	<b>Koda</b>	<b>Slovensko ime</b>	<b>Latinsko ime</b>
	1037	kačji potočnik	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
	1078*	črtasti medvedek	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
	1086	škrlatni kukuj	<i>Cucujus cinnaberinus</i>
	1122	zvezdogled	<i>Gobio uranoscopus</i>
	1124	beloplavuti globoček	<i>Gobio albipinnatus</i>
	1130	bolen	<i>Aspius aspius</i>
	1134	pezdirk	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>
	1149	navadna nežica	<i>Cobitis taenia</i>
	1160	upiravec	<i>Zingel streber</i>
1163	Kapelj	<i>Cottus gobio</i>	
1167	veliki pupek	<i>Triturus carnifex</i>	
1193	hribski urh	<i>Bombina variegata</i>	
1220	močvirska sklednica	<i>Emys orbicularis</i>	
1304	veliki podkovnjak	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	
1321	vejicati netopir	<i>Myotis emarginatus</i>	
1337	bober	<i>Castor fiber</i>	
1355	vidra	<i>Lutra lutra</i>	
1614	plazeča zelena	<i>Apium repens</i>	
2011	velika senčica	<i>Umbra krameri</i>	
2555	grbasti okun	<i>Gymnocephalus baloni</i>	
4014	močvirski krešič	<i>Carabus variolosus</i>	
4045	koščični škratec	<i>Coenagrion ornatum</i>	

**Tabela 7: Ekološke informacije o habitatnih tipih na območju POO Drava**

KODA HABITATNEGA TIPA	OCENA OBMOČJA				
	Površina	Reprezentativnost	Delež površine HT	Ohranjenost	Splošna ocena
91E0*	1059	A	A	B	A
3150	80,3	A	A	A	A
6210*	37,6	B	B	B	B
3260	349,4	B	B	B	B
6110*	54,4	C	B	B	B
3270	523,8	A	A	A	A
91f0	114	C	B	C	B
6430	2170,1	B	C	B	C

**Reprezentativnost:** A - odlična reprezentativnost, B - dobra reprezentativnost, C - značilna reprezentativnost;

**Delež površine habitatnega tipa:** A -  $100\% \geq p > 15\%$ , B -  $15\% \geq p > 2\%$ , C -  $2\% \geq p > 0\%$ ;

**Ohranjenost:** A - odlična stopnja ohranjenosti, B - dobra stopnja ohranjenosti, C - povprečna ali zmanjšana ohranjenost;

**Splošna ocena:** A: odlična vrednost, B: dobra vrednost, C: značilna vrednost;

**Tabela 8: Ekološke informacije o vrstah na območju POO Drava.**

VRSTA			POPULACIJA NA OBMOČJU				OCENA OBMOČJA			
SKUPINA	KODA	IME VRSTE	Podatki o populaciji	Min	Max	Enota	Populacija	Ohranjenost	Izoliranost	Splošno
M	1337	<i>Castor fiber</i>	P				C	B	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	C				B	B	C	A
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>		2	20		C	B	B	C
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>		5	30		C	C	B	C
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>	R				A	B	A	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	R				C	B	C	B
A	1167	<i>Triturus carnifex</i>	R				C	B	C	C
I	1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	C				C	B	C	C
I	4014	<i>Carabus variolosus</i>	R				C	C	B	C
I	1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	P				C	B	B	C
I	1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	P				C	B	B	C
I	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	R				B	C	B	B
F	1130	<i>Aspius aspius</i>	P				C	B	C	A
F	1149	<i>Cobitis taenia</i>	P				C	C	C	B
F	1163	<i>Cottus gobio</i>	P				C	C	C	A
F	1124	Gobio albipinnatus	P				C	B	C	B
F	1122	Gobio uranoscopus	P				C	B	C	B
F	2555	Gymnocephalus baloni	P				A	B	C	A
F	1134	Rhodeus sericeus amarus	P				C	B	C	B
F	2011	Umbra krameri	P				B	A	C	A
F	1160	Zingel streber					B	B	C	B



P	1614	Apium repens	V				A	C	A	B
---	------	--------------	---	--	--	--	---	---	---	---

**Skupina:** M – sesalci; R – plazilci; A- dvoživke; I – nevretenčarji; F – ribe; P – rastline

**Podatki o populaciji:** C – pogost, R – redek, V – zelo redek, P – prisoten;

**Enota :** i- individualni osebk

**Gostota in velikost populacije:** A: 100 %  $\geq$  p > 15 %, B: 15 %  $\geq$  p > 2 %, C: 2 %  $\geq$  p > 0 %, D: neznačilno pojavljanje;

**Stopnja ohranjenosti:** A: odlična st. ohr., B: dobra st. ohr., C: povprečna ali zmanjšana st. ohr.;

**Stopnja izolacije:** A: populacija je (skoraj) izolirana, B: popul. ni izolirana, ampak je na robu meje razširjenosti, C: populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti;

**Splošna ocena:** A: odlična vrednost, B: dobra vrednost, C: značilna vrednost;

Države članice EU morajo po 17. členu Direktive o habitatih vsakih šest let izdelati poročilo o izvajanju ukrepov po tej direktivi. Poročilo vključuje predvsem informacije o ohranitvenih ukrepih iz prvega odstavka 6. člena, vrednotenje vplivov teh ukrepov na stanje ohranjenosti naravnih habitatnih tipov iz priloge I in vrst iz priloge II ter glavne rezultate spremljanja stanja iz 11. člena. Največji del poročila obsegajo ocene kazalcev stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov z vseh prilog na območju celotne države. Poročilo za poročevalno obdobje 2001–2006 (oz. 2004–2006 za Slovenijo) je potrebno oddati Evropski komisiji (DG Environment), ki pri izvedbi poročanja in pripravi zbirnega poročila sodeluje z Evropsko okoljsko agencijo in Evropskim tematskim centrom za biodiverzitetu.

V Sloveniji je za poročanje odgovorno Ministrstvo za okolje in prostor, koordinator poročanja za vrste in habitatne tipe je Zavod RS za varstvo narave v sodelovanju z Zavodom za gozdove Slovenije in Zavodom za ribištvo Slovenije. Poročati je treba o 203 vrstah in 60 habitatnih tipih v dveh biogeografskih regijah.

Poročilo je sestavljeno iz dveh delov: iz splošnega obrazca ter obrazcev za vrste in habitatne tipe.

(vir: [http://www.zrsvn.si/sl/informacija.asp?id\\_meta\\_type=65&id\\_informacija=579](http://www.zrsvn.si/sl/informacija.asp?id_meta_type=65&id_informacija=579); datum 18.10.2012)

V spodnjih tabelah so ocene stanja kvalifikacijskih habitatnih tipov in kvalifikacijskih vrst, glede na poročilo po 17. členu Direktive o habitatih in vrstah. (ZRSVN, 2013).

**Tabela 9: Ocene stanja kvalifikacijskih habitatnih tipov.**

Skupina	Koda HT	Biogeografska regija	OCENE STANJA - HABITATNI TIPI				
			območje razširjenosti	površina HT	strukture in funkcije HT	obeti za prihodnost	končna ocena stanja
forests	91E0	CON	U1-	U2-	U2-	U2-	U2-
forests	91F0	CON	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
freshwater habitats	3150	CON	FV	U1=	U2-	U2-	U2-
freshwater habitats	3260	CON	FV	U1=	XX	U1-	U1-
freshwater habitats	3270	CON	FV	U1x	U2-	U1x	U2-
grasslands	6110	CON	FV	U1=	XX	U1=	U1=
grasslands	6210	CON	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
grasslands	6430	CON	FV	U2=	U1-	U1-	U2-

Razlaga ocen: FV (ugodno stanje); U1+ (neugodno stanje – se izboljšuje); U1= (neugodno stanje – stabilno); U1- (neugodno stanje – se slabša); U1x (neugodno stanje – trend ni znan); U2+ (slabo stanje – se izboljšuje); U2= (slabo stanje – stabilno); U2- (slabo stanje – se slabša); U2x (slabo stanje – trend ni znan); XX (stanja ni bilo mogoče oceniti).

**Tabela 10: Ocene stanja kvalifikacijskih vrst.**

Skupina	Koda vrste	Vrsta	Biogeografska regija	OCENE STANJA - VRSTE				
				območje razširjenosti	ohranjenost populacij	ohranjenost habitata	obeti za prihodnost	končna ocena stanja
Amphibians	1167	<i>Triturus carnifex</i>	CON	FV	XX	U1-	U1-	U1-
Amphibians	1193	<i>Bombina variegata</i>	CON	FV	U1	U1x	U1-	U1-
Arthropods	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	CON	U1x	U1x	U1-	U1=	U1=
Arthropods	1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	CON	FV	FV	FV	FV	FV
Arthropods	1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	CON	FV	U1x	U1-	XX	U1x
Arthropods	4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	CON	U1=	U1x	U1-	U1x	U1-
Fish	1122	<i>Gobio uranoscopus</i>	CON	FV	U1-	U1-	U1-	U1-
Fish	1130	<i>Aspius aspius</i>	CON	FV	U1x	U1=	XX	U1x
Fish	1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	CON	FV	FV	FV	FV	FV
Fish	1149	<i>Cobitis taenia</i>	CON	FV	FV	FV	FV	FV
Fish	1160	<i>Zingel streber</i>	CON	FV	U1=	FV	U1-	U1-
Fish	1163	<i>Cottus gobio</i>	CON	FV	FV	FV	FV	FV
Fish	2011	<i>Umbra krameri</i>	CON	FV	U1=	FV	XX	U1x
Fish	2555	<i>Gymnocephalus baloni</i>	CON	U1=	XX	U1x	XX	U1x
Mammals	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	CON	FV	U2-	U2x	U2x	U2x
Mammals	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	CON	FV	FV	U1-	U1x	U1x
Mammals	1337	<i>Castor fiber</i>	CON	U1+	U1+	U1+	U1+	U1+
Mammals	1355	<i>Lutra lutra</i>	CON	FV	U1+	FV	FV	U1+
Plants	1614	<i>Apium repens</i>	CON	U1=	XX	U1-	U2-	U2-
Reptiles	1220	<i>Emys orbicularis</i>	CON	U1=	U1x	U1x	U1x	U1x

Razlaga ocen: FV (ugodno stanje); U1+ (neugodno stanje – se izboljšuje); U1= (neugodno stanje – stabilno); U1- (neugodno stanje – se slabša); U1x (neugodno stanje – trend ni znan); U2+ (slabo stanje – se izboljšuje); U2= (slabo stanje – stabilno); U2-(slabo stanje – se slabša); U2x (slabo stanje – trend ni znan); XX (stanja ni bilo mogoče oceniti).

**POV Drava**

Posebno območje varstva SI 5000011 Drava (koordinate centroida 46 39 56 N in 16 08 62 E) spada v Podravske regijo (NUTS SI002), v kontinentalno biogeografsko regijo EU.

Drava je najpomembnejše območje za prezimujoče vodne ptice v Sloveniji. V zimskem času se tukaj redno pojavlja več kot 20.000 osebkov vodnih ptic, v zadnjih letih pa so med najbolj številnimi mlakarica, liska, rečni galeb, kormoran, labod grbec, sivka, čopasta črnica, zvonec in rumenonogi galeb (v večini let > 1000 osebkov). Drava je najpomembnejše območje v Sloveniji za selitev številnih vrst vodnih ptic, zlasti črne čigre in malega galeba ter za gnezditve navadne čigre, rečnega galeba in čopaste črnice. Vrste, ki imajo v času prezimovanja oziroma selitve na reki Dravi vsaj 1% biogeografske populacije so mali ponirek, kormoran, velika bela čaplja, mlakarica, čopasta črnica, zvonec, veliki žagar mali galeb in črna čigra, po podatkih zadnjih let pa tudi beločela gos. Med gnezdilci so predvsem vrste vezane na nižinske poplavne gozdove in kmetijsko krajino.

Kvalifikacijske vrste na območju SI500011 POV Drava pa so našteje v tabeli 11. Ekološke informacije o kvalifikacijskih ptičjih vrstah pa so podane v tabelah št. 12.

**Tabela 11:** Vrste ptic, za katere je opredeljeno posebno območje varstva SI5000011 Drava

Ime Natura 2000 območja	Seznam kvalifikacijskih vrst ptic		
	Koda	Slovensko ime	Latinsko ime
POV Drava SI5000011	A395	beločela gos	<i>Anser albifrons (Anser albifrons flavirostris)</i>
	A196	belolična čigra	<i>Chlidonias hybridus</i>
	A075	belorepec	<i>Haliaeetus albicilla</i>
	A321	belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>
	A249	breguljka	<i>Riparia riparia</i>
	A022	čapljica	<i>Ixobrychus minutus</i>
	A061	čopasta črnica	<i>Aythya fuligula</i>
	A197	črna čigra	<i>Chlidonias niger</i>
	A030	črna štokljka	<i>Ciconia nigra</i>
	A236	črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>
	A073	črni škarnik	<i>Milvus migrans</i>
	A176	črnoglav galeb	<i>Larus melanocephalus</i>
	A119	grahasta tukalica	<i>Porzana porzana</i>
	A051	konopnica	<i>Anas strepera</i>
	A060	kostanjevka	<i>Aythya nyroca</i>
	A125	liska	<i>Fulica atra</i>
	A026	mala bela čaplja	<i>Egretta garzetta</i>
	A120	mala tukalica	<i>Porzana parva</i>
	A136	mali deževnik	<i>Charadrius dubius</i>
	A177	mali galeb	<i>Hydrocoloeus minutus (Larus minutus)</i>
	A168	mali martinec	<i>Actitis hypoleucos</i>
	A068	mali žagar	<i>Mergellus albellus</i>
	A053	mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>
	A084	močvirski lunj	<i>Circus pygargus</i>
	A166	močvirski martinec	<i>Tringa glareola</i>
	A118	mokož	<i>Rallus aquaticus</i>
	A193	navadna čigra	<i>Sterna hirundo</i>
	A082	pepelasti lunj	<i>Circus cyaneus</i>
	A234	pivka	<i>Picus canus</i>
	A336	plašica	<i>Remiz pendulinus</i>
A131	polojnik	<i>Himantopus himantopus</i>	

A113	prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>
A142	priba	<i>Vanellus vanellus</i>
A393	pritlikavi kormoran	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>
A001	rdečegrli slapnik	<i>Gavia stellata</i>
A162	rdečenogi martinec	<i>Tringa totanus</i>
A179	rečni galeb	<i>Chroicocephalus ridibundus (Larus ridibundus)</i>
A055	reglja	<i>Anas querquedula</i>
A081	rjavi lunj	<i>Circus aeruginosus</i>
A338	rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>
A459	rumenonogi galeb	<i>Larus michahellis(Larus cachinnans)</i>
A316	severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>
A043	siva gos	<i>Anser anser</i>
A182	sivi galeb	<i>Larus canus</i>
A059	sivka	<i>Aythya ferina</i>
A297	srplična trstnica	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
A072	sršenar	<i>Pernis apivorus</i>
A151	togotni	<i>Philomachus pugnax</i>
A292	trstni cvrčalec	<i>Locustella luscinioides</i>
A027	velika bela čaplja	<i>Casmerodius albus (Egretta alba)</i>
A070	veliki žagar	<i>Mergus merganser</i>
A229	vodomec	<i>Alcedo atthis</i>
A067	zvonec	<i>Bucephala clangula</i>

**Tabela 12:** Ekološke informacije o kvalifikacijskih pticah na območju POV Drava

Koda	Vrsta	Populacija				Ocena območja			
		Tip	Min	Max	Enota	Pop	ohr	Izol	Skup
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	G	50	70	p	B	C	C	B
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	G	70	75	p	A	C	C	B
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	G	1500	5000	i	A	C	C	B
A229	<i>Alcedo atthis</i>	G	15	30	p	B	C	C	C
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	G	9000	11000	i	C	C	C	C
A055	<i>Anas querquedula</i>	G	5	12	p	A	B	C	C
A051	<i>Anas strepera</i>	G	1	8	p	A	B	C	C
A395	<i>Anser albifrons flavirostris</i>	G	100	1800	i	A	C	C	C
A043	<i>Anser anser</i>	G	700	700	i	A	C	C	C
A059	<i>Aythya ferina</i>	G	700	1300	i	A	B	C	C
A059	<i>Aythya ferina</i>	G	2500	5000	i	A	B	C	C
A061	<i>Aythya fuligula</i>	G	20	40	p	A	B	C	C
A061	<i>Aythya fuligula</i>	G	6000	6500	i	A	B	C	C
A060	<i>Aythya nyroca</i>	G	1	4	p	B	B	C	C
A060	<i>Aythya nyroca</i>	G	30	50	i	B	B	C	C
A067	<i>Bucephala clangula</i>	G	1500	3500	i	A	C	C	B
A136	<i>Charadrius dubius</i>	G	40	105	p	B	C	C	B
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	G	50	210	i	C	B	C	C
A197	<i>Chlidonias niger</i>	G	3500	16000	i	A	B	C	A
A030	<i>Ciconia nigra</i>	G	5	7	p	A	C	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	G	260	1700	i	B	B	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	G	1	2	p	B	B	C	B

A082	<i>Circus cyaneus</i>	G	190	390	i	B	B	C	C
A082	<i>Circus cyaneus</i>	G	15	30	i	B	B	C	C
A084	<i>Circus pygargus</i>	G	30	100	i	C	B	C	C
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	G	40	80	p	C	C	C	C
A236	<i>Dryocopus martius</i>	G	20	40	p	C	B	C	C
A027	<i>Egretta alba</i>	G	70	210	i	A	B	C	B
A026	<i>Egretta garzetta</i>	G	50	120	i	A	B	C	B
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	G	300	420	p	C	C	C	C
A125	<i>Fulica atra</i>	G	1700	2450	i	C	C	C	C
A001	<i>Gavia stellata</i>	G	5	30	i	A	C	C	C
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	G	1	5	i	B	C	C	C
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	G	2	2	p	B	C	C	C
A131	<i>Himantopus</i>	G	2	19	p	A	B	C	B
A022	<del><i>Himantopus</i></del> <i>Ixobrychus minutus</i>	G	2	7	p	B	B	C	C
A338	<i>Lanius collurio</i>	G	300	500	p	B	C	C	C
A459	<i>Larus cachinnans</i>	G	10000	20000	i	A	B	C	C
A182	<i>Larus canus</i>	G	1500	4000	i	A	B	C	C
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	G	1	3	p	A	B	C	C
A177	<i>Larus minutus</i>	G	1100	3200	i	A	B	C	B
A179	<i>Larus ridibundus</i>	G	23300	30200	i	A	B	C	B
A179	<i>Larus ridibundus</i>	G	440	660	p	A	B	C	B
A292	<i>Locustella luscinioides</i>	G	20	30	p	B	B	C	C
A068	<i>Mergus albellus</i>	G	40	150	i	A	B	C	B
A070	<i>Mergus merganser</i>	G	65	280	i	B	B	C	C
A073	<i>Milvus migrans</i>	G	1	2	p	B	B	C	C
A072	<i>Pernis apivorus</i>	G	500	500	i	B	B	C	B
A072	<i>Pernis apivorus</i>	G	28	35	p	B	B	C	B
A393	<del><i>Phalacrocorax</i></del> <i>Phalacrocorax</i>	G	130	760	i	A	B	B	B
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	G	2000	2900	i	A	B	C	C
A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>		150	200	p	A	B	C	B
A234	<i>Picus canus</i>		70	80	p	B	B	C	C
A120	<i>Porzana parva</i>		1	3	p	B	B	C	C
A119	<i>Porzana porzana</i>		1	3	p	C	B	C	C
A118	<i>Rallus aquaticus</i>		10	20	p	A	B	C	B
A336	<i>Remiz pendulinus</i>		100	150	p	A	B	C	B
A249	<i>Riparia riparia</i>		100	600	p	B	C	C	B
A193	<i>Sterna hirundo</i>		80	145	p	A	B	C	C
A166	<i>Tringa glareola</i>		3700	5400	i	A	B	C	A
A162	<i>Tringa totanus</i>		2	11	p	A	A	C	B
A142	<i>Vanellus vanellus</i>		5000	10000	i	A	B	C	C
A142	<i>Vanellus vanellus</i>		100	200	p	A	C	C	C

**Populacija:** podatki o tipu in velikosti populacije posamezne vrste, ki se varuje na območju

Tip: **g** – gnezdilka; **s** – stalnica; **z** – prezimovanje

Min-Max: razpon velikosti populacije, od-do

enota: **p** – število gnezdečih parov; **os.** – število prezimujočih osebkov

**Ocena območja:** ocena pomena območja za posamezne varovane vrste glede na naslednje štiri kriterije

Pop.: delež nacionalne populacije vrste na območju: **A** – 15-100%; **B** – 2-15%; **C** – 0-2%

Ohr.: stopnja ohranjenosti vrste na območju: **A** – odlična; **B** – dobra; **C** – srednja oz. delno degradirana

Izol.: stopnja izoliranosti populacije vrste na območju: **C** – populacija ni izolirana in ni na robu areala vrste

Skup.: skupna ocena pomena območja za varstvo vrste: **A** – odlična vrednost; **B** – dobra vrednost; **C** – znatna vrednost

#### **4.6 NAČRTI ZA UPRAVLJANJE OBMOČJA IN USMERITVE, KI IZHAJAJO IZ NJIH**

Obveznost varstva posebnih varstvenih območij - območij Natura 2000 izhaja iz Direktive Sveta 92/43/EGS o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst -Direktiva o habitatih, v povezavi z Direktivo Sveta 79/409/EGS o ohranjanju prosto živečih ptic -Direktiva o pticah. Direktiva o habitatih nalaga od dneva vstopa državam članicam, da preprečijo slabšanje stanja naravnih habitatov in habitatov vrst ter vznemirjanje vrst, za katere so bila območja Natura 2000 določena, če bi tako vznemirjanje lahko pomembno vplivalo na cilje te direktive. To določilo velja tako za predloge posebnih varstvenih območij kot za območja določena v skladu z Direktivo o pticah. Obveznosti obeh direktiv so v celoti prenesene v slovenski pravni red s predpisi s področja ohranjanja narave.

Ključni operativni program za ohranjanje biotske raznovrstnosti, ki ga predvideva Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja 2005-2012 (ReNPVO) (UL RS, št. 2-3/06), je Operativni program - program upravljanja območij Natura 2000. Vsebina tega programa je opredeljena splošno z ZON in Strategijo ohranjanja biotske raznovrstnosti v Sloveniji, podrobno pa določena z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000).

Vlada RS je 11. oktobra 2007 sprejela Operativni program upravljanja območij Natura 2000, katerega osnovni namen je opredeliti za obdobje 2007 – 2013 izvajanje obveznosti *varstva posebnih varstvenih območij – območij Natura 2000*, ki jih nalagata Sloveniji Direktiva o pticah in Direktiva o habitatih. Z operativnim programom so podrobneje opredeljeni varstveni cilji in ukrepi na območjih Natura ter pristojni sektorji in odgovorni nosilci za izvajanje varstvenih ukrepov. S tem se želi tudi omogočiti horizontalne povezave s strateškimi načrti in razvojnimi programi. Operativni program določa podrobne varstvene cilje, ki izhajajo iz varstvenih ciljev, določenih z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000), in varstvenih ciljev za ohranjanje habitatov ogroženih rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov, kateri se prednostno ohranjajo v ugodnem stanju.

Program določa tudi varstvene ukrepe oziroma usmeritve za doseganje varstvenih ciljev, in sicer za vsako območje Natura posebej, pri čemer je nabor ukrepov določen glede na značaj območja Natura. Varstveni ukrepi so razdeljeni na:

- ukrepe varstva narave,
- ukrepe, prilagojene rabi naravnih dobrin, s katerimi se dosega varstvene cilje,
- ukrepe, prilagojene kmetijske prakse, s katero se dosega varstvene cilje,
- ukrepe oziroma usmeritve upravljanja voda, s katerimi se dosega varstvene cilje.

Operativni program določa tudi kazalce, ki se morajo redno spremljati, zato da se ugotavlja učinkovitost ukrepov glede doseganja ugodnega stanja rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V predmetnem okoljskem poročilu smo iz Operativnega programa smiselno povzeli varstvene cilje in preverili vplive obravnavanega plana nanje.

#### 4.7 OPIS OBSTOJEČEGA IZHODIŠČNEGA STANJA OBMOČJA

##### POO DRAVA SI5000220 in POV DRAVA SI5000011

Zahodni in južni del občine Duplek predstavlja naravovarstveno pomembno območje, ki je opredeljena kot Območje Natura 2000: POO Drava SI3000220 in POV Drava SI5000011.

Območje POO Drava SI3000220 znotraj občine Duplek obsega 166,9 ha, kar predstavlja 4,5 % celotne površine območja POO Drava SI3000220.

Območje POV Drava SI5000011 znotraj občine Duplek obsega 797,3 ha, kar predstavlja 7,9% celotne površine območja POV Drava SI5000011.

Podatke o obstoječem stanju povzemamo po strokovnih podlagah za Osutek integralnega načrta upravljanja območja reke Drave izdelanega v okviru programa PHARE - projekt TRUD (Trajnostno upravljanje območja reke Drave, MRA p.o., september 2006) ter po Okoljskem poročilu, ki je bil izdelan za potrebe SD PUP občine Hajdina aprila 2007 ter po poročilih o izvajanju monitoringa za spremljanje stanja ohranjenosti vrst območja Natura 2000.

Območje Drave med Mariborom in Središčem ob Dravi je heterogen kompleks ohranjene naravne krajine in antropogeno spremenjenih habitatov in je eno najpomembnejših območij narave v Sloveniji, zlasti, ker se nahaja v sicer močno degradirani nižinski kmetijski krajini. Nižinski, meandriraajoči in deloma razvejeni tok reke s poplavnim območjem je kompleksno funkcionalno naravno območje, v nacionalnem in mednarodnem merilu redke ekosistem z veliko pestrostjo habitatov in vrst, življenjski prostor ogroženih živalskih in rastlinskih vrst. Raznolike vodne in obvodne habitate – razgibano strugo z raznolikim talnim substratom ter globinami in hitrostmi vode, stranske rokave, mrtvice v raznih stadijih kopnenja, otočke, prodišča in erodirane bregove oblikujejo naravni rečni procesi, ki pa so deloma spremenjeni zaradi hidroenergetskega izkoriščanja Drave in številnih posegov v strugo (stabilizacija brežin in preprečevanje bočne erozije). Vendar pa so predvsem v spodnjem delu toka dolvodno od Ptujskega jezera te značilnosti še dokaj dobro ohranjene, struga je praktično naravna in izredno raznolika. Na najnižji dravski terasi, ki je redno poplavljen, je ohranjen poplavni gozd, zemljišča so različno intenzivno kmetijsko obdelana. Drobna parcelacija, ki sledi nekdanjim dravskim rokavom, bogato zarasle studenčnice, mejice, mrtvice, gozdni otoki in posebni tip rabe – gozdni travniki in košeni logi oblikujejo značilno poplavno rečno krajino, ki zaradi raznolikosti habitatov predstavlja življenjski prostor velikega števila vrst. Do sedaj je bilo na območju evidentiranih preko 270 vrst ptic, približno 50 vrst rib, okoli 40 vrst kačjih pastirjev, 30 vrst sesalcev, 14 vrst dvoživk, 9 vrst plazilcev in preko 600 različnih vrst rastlin. Območje izpolnjuje mednarodne kriterije za podelitev statusa ornitološko pomembnega območja (IBA), območja pomembnega za rastline (IPA), uvrščeno je med predloge za uvrstitev na seznam mednarodno pomembnih mokrišč kot Ramsarska lokaliteta, tečejo pa tudi aktivnosti za vključitev celotnega območja v načrtovani UNESCO MAB biosferni rezervat Drava-Mura.

Na **POV Drava SI3000220** znotraj Občine Duplek se nahajajo notranje cone naslednjih kvalifikacijskih vrst: kačji potočnik (*Ophiogomphus cecilia*), močvirski krešič (*Carabus variolosus*), škrlatni kukuj (*Cucujus cinnaberinus*), črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*), kapelj (*Cottus gobio*), grbasti okun (*Gymnocephalus baloni*), bolen (*Aspius aspius*), pezdirk (*Rhodeus sericeus amarus*), upiravec (*Zingel streber*), navadna nežica (*Cobitis taenia*), zvezdogled (*Gobio uranoscopus*), veliki pupek (*Triturus carnifex*), hribski urh (*Bombina variegata*), močvirska sklednica (*Emys orbicularis*), vidra (*Lutra lutra*), bober (*Castor fiber*) ter notranje cone naslednjih kvalifikacijskih HT:

- Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez *Magnopotamion* ali *Hydrocharition* – EU koda 3150;
- Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez *Ranunculion fluitantis* in *Callitricho-Batrachion* - EU koda 3260,
- Reke z muljastimi obrečji z vegetacijo zvez *Chenpodion rubri p.p.* in *Bidention p.p.* – EU koda 3270;
- Skalna travišča na bazičnih tleh (*Alyso-Sedion albi*) - EU koda 6110\*

- Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (*Alnus glutinosa* in *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)) - EU koda 91E0\*;
- Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (*Quercus robur*, *Ulmus laevis* in *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ali *Fraxinus angustifolia*), vzdolž velikih rek (*Ulmenion minoris*) - EU koda 91F0.

Po podatkih Zavoda za ribištvo Slovenije v strugi Drave živijo ribje vrste prikazane v tabeli 13. Od naštetih vrst so po habitatni direktivi (Direktiva sveta Evrope 92/43/EGS) zavarovane 4 vrste, na rdečem seznamu je 18 vrst. Po Uredbi o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (UL RS št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 96/08, 36/09, 102/11) pa je zavarovanih 10 vrst rib.

**Tabela 13:** Vrste rib v Dravi (vir: projektni pogoji Zavoda za ribištvo Slovenije).

Vrsta	Habitatna direktiva	Rdeči seznam,	Uredba 2004
potočna postrv		E	
šarenka			
sulec	**	E	H
lipan		V	
rdečeoka			
platnica	**	E	H
klenič		E	H
klen			
jez		E	H
bolen	**	E	H
linj			
podust		E	H
navadni globoček			
mrena		E	H
zelenika		O1	
androga			
ploščič			
ogrica		E	
krap gojeni			
som		V	
jegulja		Ex?	ZH
ščuka		V	H
navadni ostrž			
smuč		E	
navadni okun		O1	
smrkež	*	E	Z
	**		
menek		E	

Opomba:

- Uredba 2004 (Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (UL RS št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 96/08, 36/09, 102/11): Z – zavarovana vrsta, H – vrsta katere habitat se varuje
- Rdeči seznam (Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (UL RS, št. 82/02, 42/10): Ex – domnevno izumrla vrsta, E – prizadeta vrsta, O1 – vrsta zunaj nevarnosti, V – ranljiva vrsta
- Evropska Direktiva o habitatih: \* - Živalske vrste, za katere je določen varstven režim za varstvo živali in populacij; \*\* - Živalske vrste, za katere so določeni ukrepi varstva habitatov in smernice za ohranitev ugodnega stanja njihovih habitatov

Tabela 14 prikazuje opredelitev obravnavanega odseka Drave v skladu s Pravilnikom o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih vrst rib (UL RS št. 28/05).

Ciljne vrste rib so avtohtone vrste rib, ki se v pretežni meri nahajajo v posameznem odseku in so pomembne za opredelitev salmonidnih oziroma ciprinidnih voda; spremljajoče vrste rib so druge vrste rib, ki se v posameznem odseku nahajajo v manjši meri in so varovane ali zaščitene s predpisi s področja ohranjanja narave.



**Tabela 14:** Obravnavan odsek Drave v skladu s Pravilnikom o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih vrst rib (UL RS št. 28/05).

Št.	Vodotok	Odsek	Koordinate		cip	Ciljne vrste	Varstvo	Druge pomembne vrste	Varstvo
			x	y					
2	Drava	Od: Melje Do: Borl	5552386.06	5157370.85	cip	bolen <i>Aspius aspius</i>	N,H,U	sulec <i>Hucho hucho</i>	H,U
						kapelj <i>Cottus gobio</i>	N,H	podust <i>Chondrostoma nasus</i>	U
			grbasti okun <i>Gymnocephalus baloni</i>	N,U		jez <i>Leuciscus idus</i>	U		
			platnica <i>Rutilus pigus</i>	H,U		klenič <i>Leuciscus leuciscus</i>	U		
			smrkež <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	H,U		mrena <i>Barbus barbus</i>	H,U		
			5576997.82	5136857.79					

Legenda: N-Natura 2000

H-Habitatna direktiva EU, dodatek 2 ali 5

U- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrst

### POV Drava SI5000011

Za obravnavano območje so značilni različne pokrajinske enote v okviru katerih najdemo različne habitate ptic. Najpomembnejše enote na obravnavanem območju so: rečni sistem reke Drave s Ptujskim jezerom, staro strugo reke ter vodna mreža studenčnic in rečnih rokavov, ostanki poplavnega gozda, pretežno bukov gozd na pobočjih in slemenih Haloz in kmetijska kulturna krajina s prevladujočimi njivami ter posameznimi travniki, poljskimi živimi mejami, zaselki ter drugimi elementi mozaične kulturne krajine.

Osrednji element za ptice na obravnavanem območju je del stare struge reke Drave. Stara struga reke Drave je v zimskem času za številne vrste vodnih ptic, ki prenočujejo na akumulacijskih jezerih, pomembna predvsem kot prehranjevališče in migracijski koridor. Med temi vrstami velja na obravnavanem območju posebej izpostaviti zvonca, ki se v največjem številu sicer pojavlja v spodnjem delu odvodnega kanala HE Zlatoličje izven občine Hajdina in velikega žagarja, ki se prav tako pojavlja v omenjenem kanalu in v stari strugi Drave pod jezom v Markovcih. Izmed vrst z evropsko pomembnimi populacijami je treba omeniti veliko belo čapljo, saj se na obravnavanem območju pojavlja v razmeroma velikem številu. Stara struga Drave in deloma tudi studenčnice imajo izjemen pomen kot refugij za vodne ptice v času dolgotrajnih nizkih zimskih temperatur, ko Ptujsko jezero v celoti zamrzne. V takšnih situacijah je posebej pomemben del Drave med jezom v Markovcih ter sotočjem Drave in Dravinje, kjer se občasno zadržuje nekaj tisoč vodnih ptic. Med gnezdilci stare struge Drave so nekatere specializirane vrste vezane na prodišča, erodirane rečne bregove in druge strukture v rečni strugi, kjer so ostale ohranjene značilne strukture prvotne rečne krajine. Največje populacije teh vrst gnezdiijo na delu Drave med jezom v Markovcih in državno mejo pri Zavrču. Velikosti njihovih populacij so bile leta 2006 ocenjene takole: mali deževnik 22-26 parov, mali martinec 17-20 parov in vodomec 4-5 parov. Poleg tega gnezdiijo vsaj 2-3 pari pa na studenčnicah. Na širše obravnavanem območju gnezdiita dva para, ki se prehranjujeta v stari strugi reke Drave oziroma v rečnih rokavih.

Največje površine poplavnega gozda na obravnavanem območju so ohranjene na širšem območju Šturmovcev in sotočja Drave in Dravinje. Značilne gnezdilke tega življenjskega prostora so sršenar, pivka, srednji detel in belovrati muhar, čeprav vse, razen srednjega detla, v manjšem številu gnezdiijo tudi v drugih tipih gozdov na obravnavanem območju. Ponekod na obravnavanem območju je poplavni gozd zaradi košnje in drugih sonaravnih oblik rabe precej presvetljen oziroma se navezuje na ekstenzivne travnike. Takšni predeli predstavljajo optimalen habitat za sršenarja in pivko, ki gnezdiita v gozdu, prehranjujeta pa se na travnikih, gozdnih robovih in drugih odprtih površinah. Tukaj gnezdiijo tudi pisana penica, rečni cvrčalec in rjavi srakoper.

Število kvalifikacijskih vrst značilnih samo za kmetijsko kulturno krajino je na območju Natura 2000 SI5000011 Drava majhno, precej več je vrst, ki se tukaj samo prehranjujejo. Med temi je veliko vodnih ptic, kot so na primer velika bela čaplja, njivska gos, rečni galeb in druge. Kmetijska kulturna krajina je na obravnavanem območju večinoma precej intenzivna, čeprav so ponekod še ohranjeni

elementi značilni za bolj ekstenzivno mozaično kulturno krajino. V tem smislu najbolj izstopa širše območje Šturmovcev, kjer je bila ugotovljena najvišja gnezditvena gostota rjavega srakoperja na območju reke Drave in tudi ena najvišjih znanih v Sloveniji nasploh. Na intenzivnih kmetijskih površinah v bližini Ptujskega jezera gnezditna mali deževnik in rumena pastirica, ki je v Sloveniji precej lokalno razširjena gnezditka.

Na POV Drava SI5000011 znotraj Občine Duplek se nahajajo notranje cone naslednjih kvalifikacijskih ptic: pepelasti lunj (*Circus cyaneus*), mlakarica (*Anas platyrhynchos*), konopnica (*Anas strepera*), reglja (*Anas querquedula*), liska (*Fulica atra*), mali martinec (*Actitis hypoleucos*), vodomec (*Alcedo atthis*), Črna šroklja (*Ciconia nigra*), sivka (*Aythya ferina*), zvonec (*Bucephala clangula*), kostanjevka (*Aythya nyroca*), Čopasta črnica (*Aythya fuligula*), mali deževnik (*Charadrius dubius*), belolična čigra (*Chlidonias hybridus*), črna čigra (*Chlidonias niger*), rjavi lunj (*Circus aeruginosus*) močvirski lunj (*Circus pygargus*) prepelica (*Coturnix coturnix*), velika bela čaplja (*Egretta alba (Casmerodius albus)*), mala bela čaplja (*Egretta garzetta*), črna žolna (*Dryocopus martius*), belovrati muhar (*Ficedula albicollis*), čapljica (*Ixobrychus minutus*), belorepec (*Haliaeetus albicilla*), mali žagar (*Mergellus albellus*), veliki žagar (*Mergus merganser*), črni škarnik (*Milvus migrans*), sivi galeb (*Larus canus*), rjavi srakoper (*Lanius collurio*), rumenonogi galeb (*Larus cachinnans (Larus michahellis)*), mali galeb (*Larus minutus (Hydrocoloeus minutus)*), rečni galeb (*Larus ridibundus (Chroicocephalus ridibundus)*), trstni cvrčalec (*Locustella luscinioides*), sršenar (*Pernis apivorus*), togotnik (*Philomachus pugnax*), severni kovaček (*Phylloscopus trochilus*), pritlikavi kormoran (*Phalacrocorax pygmeus*), pivka (*Picus canus*), priba (*Vanellus vanellus*), močvirski martinec (*Tringa glareola*), navadna čigra (*Sterna hirundo*), breguljka (*Riparia riparia*), plašica (*Remiz pendulinus*), mokoš (*Rallus aquaticus*).

## ZAVAROVANA OBMOČJA

Zavarovana območja so zavarovana z Odlokom o razglasitvi naravnih znamenitosti na območju občine Maribor (Medobčinski uradni vestnik občin Dravograd, Maribor, Radlje ob Dravi, Ravne na Koroškem in Ruše, št. 17/92). Na območje občina Duplek je prisotnih 7 zavarovanih območij:

- Naravni rezervat Struga (ID 660),
- Drava - stara struga, hidrološki naravni spomenik (ID 667),
- Dupleški log - gozd naravni spomenik (ID 687),
- Zgornji Duplek - kamnolomi litotamnjskega apnenca - geološki naravni spomenik (ID 685),
- Vurberk - območje gradu (ID 808),
- Krajinski park Drava (ID 655),
- Krajinski park Kamenščak – Hrastovec (ID 656).

## NARAVNI REZERVAT STRUGA

Struga je rokav reke Drave in se v spodnjem delu (že v občini Ptuj) vanjo izteka, razen v sušnem obdobju, ko je povezava prekinjena. Od okoliških poljedeljskih površin je Struga ločena z obojestranskim pasom bogate naravne grmovne in drevesne zarasti. Eden redkih ohranjenih rokavov reke Drave, ki priča o njeni spremenljivosti in razgibanosti v času, ko še ni bila ujeta v kanal; življenjski prostor številnih vodnih, obvodnih in drugih rastlin in živali, zlasti ptic.

## DRAVA – STARA STRUGA

Med Mariborom in Ptujem je Drava vrezala svojo strugo v lastne prodnate nanose in izdelala sistem teras, ki jo spremljajo na desnem bregu. V tem delu je ohranjeno naravno stanje struge, zelo pa je spremenjen vodni režim. Zaradi izgradnje HE Zlatoličje je znižan volumen pretoka in popačen sezonski ritem spreminjanja vodostaja. Le zelo velike vode, ki jih kanal ne more prevajati, še napolnijo staro dravsko strugo in ji dajo nekdanji videz. Na obrežju in kot otoki v strugi Drave se pojavljajo prodišča, ki predstavljajo skrajno specifičen habitat, ki je po svoji naravi prehodnega značaja in podvržen hitrim spremembam. Njihova eksistenca je pogojena z ohranitvijo naravnih karakteristik vodotoka.

## DUPLEŠKI LOG

Dupleški log je nižinski listnat gozd, delno še z značilnostmi poplavnega loga. Najpogostejše drevesne vrste so vrba, beli topol, dob, jelša in brest, manj je jesena in akacije.

Posamezni deli gozda so bolj ali manj presvetljeni; v njih redno kosijo.

### **ZGORNJI DUPLEK - KAMNOLOMI LITOTAMNIJSKEGA APNENCA - GEOLOŠKI NARAVNI SPOMENIK**

Litotamnijski apnenec se razprostira v 1 do 2 km širokem pasu med Zgornjim Duplekom in Lenartom. Vsebuje številne litotamnije in druge organogene tvorbe. Debelina apnenecv znaša nekaj 10 m. V Zg. Dupleku so ostanki dveh kamnolomov, kjer so apnenec kopali. Litotamnijski apnenec je nastal v tortonijski stopnji miocena. V neposredni bližini spodnjega kamnoloma je vhod v 107 m dolgo podzemsko jamo. Gre z bogato nahajališče miocenskih okamnin (školjk, koral, morskih ježkov oo.). Odkopna stena kamnoloma nudi izreden pogled v menjavajoče se plasti dupleškega krasa.

### **VURBERK - OBMOČJE GRADU**

Območje gradu Vurberk sestavljajo parkovni gozd, grad z grajskim dvoriščem in fragmenti okrasnega nasada. Hkrati je to tudi okolje cerkve sv. Marije, ki stoji ob gradu. Ob poti na grad raste dva tulipanovca z obsegi 239 in 264 cm, 24 m visoka, okoli gradu pa več velikih divjih kostanjev. Kakor sam grad, so tudi nekdanje parkovno urejene površine in parkovni gozd v slabem stanju. Vendar pa gre za okolico gradu z izjemno krajinsko lego, ki jo je potrebno varovati.

### **KRAJINSKI PARK DRAVA**

Območje krajinskega parka Drava obsega staro strugo Drave in pokrajino ob njej med Mariborom in Ptujem. To območje predstavlja enega zadnjih delov naravne struge reke Drave, ki obsega ekološko in naravovarstveno najvrednejše habitate (stara struga, studenčnice z izviri ter poplavni gozdovi in logi). To so rastišča redke in ogrožene flore in favne, ki so po domači in evropski zakonodaji deležna posebnega varstva.

Območje obsega tudi rastišči rakitovca pri Miklavžu in pri Dupleku ter gozdni rezervat Zlatoličje.

### **KRAJINSKI PARK KAMENŠČAK – HRASTOVEC**

Območje predstavlja del t. i. osamelega krasa, ki se razteza med Duplekom na jugozahodu in Hrastovcem na severovzhodu. Gre za 1 - 2 km širok pas tortonskega apnenca, ki gradi v obliki podolgovat večkrat prelomljene, do 100 m debele plošče vrhove Huma, Zimičnika in Kamenščaka in ki se pri Zgornjem Dupleku in pri Hrastovcu spusti tudi pod usedline Dravskega polja oziroma Pesnice. Za območje so značilni različni morfološki in hidrološki kraški pojavi. Najbolj številne so vrtače v območju Kamenščaka in Gocic. Številni so kraški izviri, ki jim domačini pravijo izvirki ali zvrečine, nekaj ponikalnic in tudi manjše kraške jame (Voličina, Spodnji Duplek).

Prepletanje kraških pojavov z značilnostmi slovenskogoriške pokrajine dajejo območju še posebno naravovarstveno vrednost.

#### 4.8 KLJUČNE ZNAČILNOSTI HABITATOV IN VRST NA OBMOČJU

Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi, za katere sta opredeljeni območji POO Drava SI3000220 ter POV Drava SI5000011, so naštet v poglavju št. 4.5.

Opisi kvalifikacijskih vrst in kvalifikacijskega habitatnega tipa na območju POO Drava SI3000220 so v tabeli 15a in 15b in POV Drava SI5000011 so v tabeli 16.

**Tabela 15a:** Opisi kvalifikacijskih vrst v POO Drava SI3000220

EU koda	Vrsta	Opis vrste
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i> kačji potočnik (kačji pastir)	<p>Azijska vrsta z več podvrstami v Sibiriji. Nominalna podvrsta je razširjena v zahodni Aziji in Evropi od Finske do osrednje Francije in Italije. V Sloveniji dosega jugozahodno mejo sklenjenega areala.</p> <p>Glede na literaturo je kačji potočnik vrsta kačjega pastirja nižinskih rek, tam živijo ličinke v mirnejših delih zakopane v mivkasto ali peščeno dno. Razvoj ličink traja 2-3 leta, za izletanje vsaj v Sloveniji ne potrebujejo posebnega substrata, saj so bile lete najdene po koreninah, drevesnih deblih, zelni obrežni vegetaciji, kamnometu pa tudi po betonskih utrdbah ipd. V času spolnega dozorevanja odrasli osebk močno migrirajo, slednje dokazujejo njihove najdbe na vrhovih Pohorja in Kozjaka. Prav tako jih lahko kasneje pogosto srečamo ob potokih, v katerih zanesljivo ne poteka razvoj ličink. Odrasli so močni in hitri letalci, ki jih pogosto vidimo v sredini vodotoka. Samci so teritorialni in posedajo po bregu, znova ne poznamo nikakršnih posebnih preferenc. O življenju samic vemo zelo malo, saj jih največkrat vidimo le ob levitvi. Povsem drugačne so razmere za vrsto v t.i. Stari Dravi od Maribora in Ptuja navzdol. Globokih predelov s počasnim tokom je relativno malo, struga je zaradi zmanjšane prodonosnosti in višje hitrosti toka poglobljena. Premajhna količina vode povzroča usedanje organskega mulja zaradi onesnaženja na vseh tistih mestih, kjer je substrat sicer ustrezen, kar dodatno poslabša habitat ličink. Zaradi zahtev ličink po ustrezno strukturiranih rečnih predelih je vrsta po regulacijah vodotokov v večjem delu Evrope ogrožena.</p> <p>Kačji potočnik (<i>Ophiogomphus cecilia</i>), predstavlja v Sloveniji ogroženo vrsto, ki je poleg tega zavarovana z Dodatkom 2 Bernske konvencije ter Dodatka 2 in 4 Smernice za varstvo habitatov, favne in flore (Council Directive 92/43/EEC). Vrsta naseljuje večje reke in njihove pritoke in jo je posamič moč najti po celi Evropi, vendar je marsikje zaradi reguliranja rek in zatiranja rečne dinamike na robu preživetja. Da bi vrsta preživela, bi morala vsaka država članica Evropske unije zaščititi vsaj eno večje območje z ohranjeno rečno dinamiko (Schorr, 1996). Prav na reki Dravi živijo največje populacije te vrste v Sloveniji (Kotarac, 1997).</p>
4014	<i>Carabus variolosus nodulosus</i> močvirski krešič (hrošč)	<p>Močvirski krešič je značilen za vso Slovenijo, zelo številčen v Krakovskem gozdu. Podatki manjkajo za skrajni jugovzhodni del, kjer pa vrsta ni izključena. Bela lisa ostaja Prekmurje, kjer so ga nekajkrat neuspešno iskali.</p> <p>Poleg močvirnih, večinoma jelševih gozdov; tam dosega običajno tudi največje populacijske gostote naseljuje tudi gozdne soteske, vintgarje in kanjone. Razvoj vrste poteka v vodi, kjer najdemo tako ličinke kot odrasle živali. Odrasli krešič je aktiven ponoči. Aktivni so od aprila do junija in se v tem obdobju tudi pariyo.</p> <p>Gre za indikatorsko vrsto naravnih gozdov. Ogrožajo ga vsakršni posegi v prostor, urbanizacija območja, redčenje dreves, regulacije vodotokov. Vključen je na seznam strogo zavarovanih vrst (dodatek II) Bernske konvencije in na dodatek II in IV Direktive o habitatih.</p>
1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i> Škrlatni kukuj (hrošč)	<p>Škrlatni kukuj spada med saproksilne vrste in gre za v Evropi in pri nas slabo poznanega hrošča. <i>Cucujus cinnaberinus</i> je vezan na starejše drevesne ali gozdne sestoje, še posebej pogost pa je v starejši obrežnih mehkolesnih lokah. Odrasli in ličinke so plenilci, ki živijo pod lubjem starejših in odmrlih stoječih ali ležečih dreves, zlasti topolov (<i>Populus</i>), vrb (<i>Salix</i>), brestov (<i>Ulmus</i>), hrastov (<i>Quercus</i>), jesenov (<i>Fraxinus</i>), javorjev (<i>Acer</i>) in divjega kostanja (<i>Aesculus</i>), pa tudi drugih celo iglastih drevesnih vrst (STRAKA 2006). Posebej pomembno dejstvo je, da vrsta preferira starejša oziroma debelejša drevesa, saj se relativna številčnost larv in odraslih bistveno poveča v drevesnih deblih z debelino nad 70 cm (BUSSLER 2002). Čeprav je bila vrsta pri nas najdena tudi v gorskih gozdovih, denimo na Bohorju (DROVENIK &amp; PIRNAT 2003), pa raziskave po Evropi kažejo, da je vrsta precej bolj številna in razširjena v vlažnih nižinskih gozdovih, zlasti ob rekah (STRAKA 2006). V Sloveniji gre za izjemno slabo poznano in raziskano vrsto (DROVENIK &amp; PIRNAT 2003), saj sistematičnih raziskav do sedaj še ni bilo.</p> <p>Ličinke so navadnodvoletne in se zabubijo v juliju in avgustu. Faza bube je kratka, saj se že v avgustu izležejo imagi, ki pa ostanejo pod lubjem do spomladi, ko prilezejo v maju in juniju na plano (BUSSLER 2002).</p>

1078	<p><i>Callimorpha quadripunctaria</i></p> <p>črtasti medvedek</p> <p>(metulj)</p>	<p>Vrsta je razširjena od nižin do gozdne meje. Poseljuje senčne, vlažne, nekoliko hladnejše predele v gozdnih toplih območjih (doline, depresije, struge). Pogosta je tudi v bližini grmišč, kamnolomov, na skalnatih pobočjih poraslimi z grmišči, kjer je veliko hranilnih rastlin odraslih osebkov, na katerih podnevi srkajo nektar.</p> <p>Habitat vrste po Physis kategorizaciji predstavljajo 31.8, 31.871, 31.872, 37.7 in 86.41.</p> <p>Črtasti medvedek je enogeneracijska vrsta. Odrasli osebki se pojavljajo od julija do avgusta. Najbolj pomembne hranilne rastline metuljev so konjska griva (<i>Eupatorium cannabinum</i> L.), navadna dobra misel (<i>Origanum vulgare</i> L.), gadovec (<i>Echium</i> sp.), osati (<i>Cirsium</i> sp.), mete (<i>Mentha</i> sp.) in tudi druge medonosne rastline, ki cvetijo pozno poleti v gozdu in ob gozdnem robu.</p> <p>V Sloveniji globalno vrsta ni ogrožena. Ogrožene so populacije na območjih, kjer gozdni rob redno kosijo, uporabljajo agrokemična sredstva pri gospodarjenju s travniškimi površinami na gozdnem robu, oziroma, kjer izginjajo medonosne rastline zaradi intenzivnega zaraščanja.</p>
1163	<p><i>Cottus gobio</i></p> <p>kapelj</p> <p>(riba)</p>	<p>Zaradi novih taksonomskih spoznanj nekateri avtorji ločijo dve živeči vrsti v Sloveniji, in sicer navadni kapelj (<i>Cottus gobio</i>) in barjanski kapelj (<i>Cottus metae</i>) (Veenvliet in Kus Veenvliet, 2006). Raziskave razširjenosti v Sloveniji za vrsti še niso narejene, zato ju tukaj obravnavamo kot eno vrsto.</p> <p>Kapelj je splošno razširjen v gorskih in srednjegorskih potokih ter hitrih rekah. V Sloveniji naseljuje manjše, hitro tekoče in čiste potoke in reke obeh porečij.</p> <p>Habitati vrste po Physis kategoriji so: 22.15, 24.1, 24.11, 24.12 in 24.13.</p> <p>So samotarske, nočno aktivne ribe, podnevi se skrivajo med kamni. Kapelj se zadržuje med in pod kamenjem, kjer pleni ličinke žuželk, polže, rakce in druge talne živali. Drsti se med februarjem in majem; samica prilepi ikre na kamenje, samec pa jih čuva do izvalitve mladičev.</p> <p>Organska onesnaženost, regulacija vodotokov, ki spremenijo njihovo strukturo habitata in pretočnost ter gradnja hidroenergetskih objektov, so glavni vzroki ogroženosti kaplja na celotnem arealu Slovenije. V potokih ribogojnic jih odstranjujejo, ker naj bi se prehranjevali z ikrami drugih vrst (Bertok s sod., 2003; Veenvliet in Kus Veenvliet, 2006).</p>
2555	<p><i>Gymnocephalus baloni</i></p> <p>grbasti okun</p> <p>(riba)</p>	<p>Živi v jatah v globljih srednjih in spodnjih tokovih večjih rek na prodnatem ali kamnitem dnu z močnim pretokom, je reofilna ribja vrsta.</p> <p>Habitat vrste po Physis kategorizaciji predstavljajo 24.1, 24.14 in 24.15.</p> <p>Hrani se s talnimi nevretenčarji, ki jih pobira po dnu vodotokov. Samice so običajno večje kot samci. Spolno dozori v 2. letu starosti. Drsti se aprila in maja na peščenih predelih, je torej litofilna drstnica.</p> <p>Do sedaj so znana samo nahajališča v Dravi pri Ptujju.</p> <p>Njegova ogroženost je zelo visoka zaradi regulacij, zaradi katerih se spreminja pretočnost vode v vodotokih. Domnevamo, da ga ogrožajo regulacije in prekinitve vodnega toka z jezovi, ker je izrazita reofilna riba, ki potrebuje močne pretoke in kamnito podlago.</p>
1130	<p><i>Aspius aspius</i></p> <p>bolen</p> <p>(riba)</p>	<p>Bolen, predatorska vrsta krapovca, je bil v reki Dravi pogost že nekoč. V Sloveniji je razširjen predvsem v večjih rekah Dravi, Muri, Savi (BERTOK S SOD. 2003), iz večine srednjih (npr. Pesnica) je že skoraj izginil. Glavni vzrok ogrožanja je uničenje habitata. Gorvodno po reki Dravi v Avstriji je že redek (HONSIG-ERLENBURG s sod. 2002), pogost pa dolvodno na Madžarskem (ZOLTAN 2006).</p> <p>Bolen živi v srednjem toku rek in v rečnih rokavih večjih rek, kjer se zadržuje tako ob bregu in v toku. Zahaja tudi v akumulacije in večja jezera. Zarod se zadržuje v jatah v mirnejših delih vodotokov. Drsti se od aprila do junija v hitro tekočih vodah s peščenim dnom. Manjši osebki do velikosti 30 cm se hranijo z rastlinjem in manjšimi vodnimi živalmi, tudi z manjšimi ribami. Večji osebki plenijo ribe (povzeto po Bertok s sod. 2003).</p> <p>Kot notranje območje (cona) (9. člen Uredbe o posebnih varstvenih območjih (Ur.l. RS 49/04, 110/04)) je predlagana razglasitev celotnega osrednjega območja bolena, to je celoten tok reke Drave od Maribora do Središča ob Dravi z izlivnimi deli obeh kanalov HE, izključeni pa sta obe akumulacijski jezери. V zgornjih delih jezer bolen pleni sicer občasno, vendar so za ohranjanje bolena nepomembna.</p>
1134	<p><i>Rhodeus sericeus amarus</i></p> <p>pezdirk</p> <p>(riba)</p>	<p>Razširjen je od vzhodne, srednje in severne Evrope do severozahodne Anglije. V Sloveniji razširjen v donavskem porečju.</p> <p>Najdemo ga v stoječih ali počasnih vodah z peščenim ali muljastim dnom, kot so spodnje struge rek, nižinska jezera in ribniki. Pogosto se nahaja v jatah ob brežinah voda, ki so zelo porasle z rastlinjem. Pri razmnoževanju je odvisen od potočnega škrčka in drugih sladkovodnih školjk, saj vanje odlaga ikre od aprila do junija. Zato živi le na območjih, kjer se nahajajo tudi sladkovodne školjke.</p> <p>Pezdirek je dolg 5-6cm. Pobočnica je nepopolna, ima le 5-6 lusk. V zgornji polovici telesa se po bokih vleče modro zelena progga. V času drsti trebuhu samcev pordečijo, boki in hrbet pa postanejo bleščeče modro zeleno vijoličaste barve. Samica ima 4-5cm dolgo rožnato leglo. Pezdiki se prehranjujejo s talnimi živalmi, ličinkami žuželk, živalskim planktonom in živijo približno 4 do 5 let, spolno pa dozori v 2. življenjskem letu.</p>

1160	<i>Zingel streber</i> upiravec (riba)	<p>Upiravec je ribja vrsta iz družine pravih ostrižev (Percidae). Najdemo ga v Donavi in rekah, ki se izlivajo vanjo. Poseljuje tudi hitro tekoče dele rek v Vardarskem območju. Njegovo naravno okolje so čiste reke s hitrim in močnim tokom.</p> <p>Gre za vitke ribe s podolgovatim telesom in tankim repnim deblom. Njihova dolžina je normalno med 12 in 18 cm, redko dosežejo dolžino do 22 cm. Trup je rumene do svetlo-rjavkaste barve s širokimi in nepravilnimi temno-rjavimi prečnimi progami in svetlim trebuhom. Oči so usmerjene navzgor, gobec je podstojen, s številnimi krtačastimi zobmi. Plavuti so rumenkaste barve in brez barvnih vzorcev. Plavalni mehur je pri tej vrsti popolnoma zakrnel. Doživijo 5 ali več let.</p> <p>Živijo v malih skupinah in so nočnoaktivne živali, ki lovijo hrano po rečnem dnu hitrotekočih rek. Čez dan so skrite v jamicah in luknjah. Prehranjujejo se z malimi rakci, črvi in ličinkami insektov, ki se premikajo po rečnem dnu.</p> <p>Čas drstenja je med mesecem marcem in aprilom. Približno 2 mm velike in lepljive ikre odložijo v luknjice v produ. Med drstitvijo so te ribe očitno medeninasto obarvane in samice imajo močnejše postave.</p> <p>Upiravci so na celotnem področju zelo redki, ker je njihovo naravno okolje onesnaženo ali z gradnjo jezov porušeno, zato se nahajajo tudi na rdeči listi.</p>
1149	<i>Cobitis taenia</i> nežica	<p>Navadna nežica zraste 8-10 cm in največ do 14 cm. Dolgo, kačasto, bočno zelo stisnjeno, gladko telo je pokrito z drobnimi, v kožo ugreznjenimi luskami. Pigmentacija med hrbtnimi in bočnimi pegami je v različnih vzdolžnih pasovih (navadno 3 vrste pegic ali črte). Temna pega na zgornjem delu repne plavuti je navpična. Pobočnica je nepopolna, omejena na sprednji del telesa. Hrbtna in trebušne plavuti so na sredini telesa. Pri samcih je druga plavutnica v prsni plavuti odebeljena, na bazi pa je okrogla plošča canestrinijeva luska. Samci so običajno manjši od samic. Glava je majhna, bočno stisnjena, s podstojnimi usti in z mesnatimi ustnicami, s 3 pari brkov. Viličasti, gibljivi podočesni trn je velik in ni skrit v kožni gubi. Hrani se z drobnimi vodnimi nevretenčarji in rastlinskimi ostanki, ki jih pobira po dnu vodotokov (omnivora riba). Spolno dozori v 2. letu starosti. Drsti se od aprila do junija na peščenem dnu, ikre odlaga na potopljene rastline in korenine dreves (fitofilna drstnica).</p> <p>Naseljuje počasi tekoče in stoječe vode, zarita je v muljasto dno ob brežinah. Najdemo jo v manjših potočkih s peščenim dnom, v mrtvicah in rečnih rokah. Je nočno aktivna žival, večino dneva preživi zarita v peščeno ali muljasto do mivkasto dno. Naseljuje evropske reke severno od Pirenejev, alpske, dinarske in balkanske vode, Italijo, Islandijo, Škotsko, Norveško, severno Švedsko, SZ del Male Azije in Kavkaz. V Sloveniji naseljuje porečja Save, Mure, Drave, Kolpe, Krke in v jadranskem povodju porečje Vipave.</p> <p>Habitat vrste po Physis kategorizaciji: 22.11, 22.12, 22.13, 24.1, 24.12, 24.1, 22.411, 22.412, 22.413, 22.414, 22.415, 22.421, 22.422. (Str. osnove za vzpostavitev omrežja Natura, Zavod za ribištvo Slovenije, november 2003)</p>
1122	<i>Gobio uranoscopus</i> zvezdogled (riba)	<p>Zvezdogled je redka srednjeevropska riba iz družine krapovcev (Cypriniformes). Rad ima hitro tekoče in s kisikom obogatene vode, s peščeno-prodnatim dnom. Ima vretenasto obliko telesa, ki je sploščeno na trebuhu in s tankim repnim deblom. Njegova podstojna usta mu omogočajo lažjo prehranjevanje na rečnem dnu. Povprečna velikost Zvezdogleda je med 8 in 12 cm, redkeje te ribe zrastejo do 15 cm. Ponavadi živijo zvezdogledi v manjših skupinah na rečnem dnu, kjer se prehranjuje z ličinkami insektov, črvi in drugimi živalcami, ki poseljujejo rečno dno. Drsti se od meseca maja do junija. V času drstenja se drži predvsem na prodnatih področjih v tekočih vodah.</p> <p>Živi v porečju Donave, in v rekah, ki se izlivajo v Donavo. Pri nas ga najdemo v Savi s pritoki, v Sori s pritoki in v Muri s pritoki.</p> <p>Danes mu grozi popolno izumrtje, zato je dodan na rdečo listo. Regionalno je na nekaterih področjih že izumrl, najdemo še samo male populacije.</p>
1067	<i>Triturus carnifex</i> veliki pupek (dvoživka)	<p>Vrsta je razširjena od nižin do gozdne meje. Najpogostejša je na 100-900 m nad.v., sega pa do 1800 m.</p> <p>Najraje se pari v srednje velikih kalih ali stoječih mirnih vodah z bujno vegetacijo in čisto vodo, ki se zelo redko izsušijo. Prisotnosti rib večinoma ne tolerira. Kopenski habitati so pomembni kot prehranjevalni habitati in prezimovališča. Primerni prehranjevalni habitati so predvsem ekstenzivni vlažni travniki, prezimovališča pa najde v gozdu ali grmiščih v zavetju na vlažnih mestih pod kamni, v skalnih razpokah in luknjah, pod ali v razpadajočem lesu in podobno. Na mrestišča se odpravijo med sredino marca in sredino maja, zapustijo pa jih med koncem maja in začetkom avgusta. Jajčeca so pritrjena na liste vodnih rastlin. Mlade osebkke opazimo med koncem avgusta in začetkom oktobra. Večinoma živijo v bližini mrestišč. Selijo se na razdaljah do 1.500 m. Spomladi so aktivni v mraku in ponoči, poleti pa tudi podnevi. V prezimovališča se umaknejo med oktobrom in novembrom, lahko prezimujejo tudi v vodi.</p> <p>Glavni vzroki ogroženosti velikega pupka so predvsem izguba mrestišč (primernih mlak in kalov) ter kopenskih habitatov. Naseljevanje rib, onesnaženje, izsuševanje ter urbanizacija krajine in intenzifikacija kmetijstva imajo ravno tako velik negativen vpliv na populacije (Corbett 1994).</p> <p>V Sloveniji je vrsta relativno pogosta, vendar so populacije zelo majhne in hitro podležejo negativnim vplivom na lokalnem nivoju.</p>

1193	<i>Bombina variegata</i> <i>hribski urh</i> <i>(dvoživka)</i>	<p>Je šibko konkurenčna pionirska vrsta, ki naseljuje življenjske prostore v zgodnjem stadiju naravne sukcesije, ko je prisotnih manj plenilcev in kompetitorjev. Tipična mrestišča hribskega urha so nezasenčene občasne luže v ali blizu gozda. V sedanjem času so marsikatera od teh pionirskih življenjskih okolij nastala kot rezultat človeške aktivnosti (glinokopi, kamnolomi, kolesnice v gozdu). Je gozdna vrsta. Poletna in zimska bivališča se lahko prekrivajo. V obdobju med septembrom (oktobrom) in koncem marca prezimujejo na kopnem. V sušnih obdobjih je možno tudi poletno obdobje mirovanja (preživi v zavetju na vlažnih mestih). V času parjenja so hribski urhi aktivni podnevi in ponoči. V času bivanja na kopnem so aktivni v mraku in ponoči, ob dežju včasih tudi podnevi.</p> <p>Parjenje poteka od sredine aprila do začetka avgusta. Letno so mogoča do tri paritvena obdobja. Osebkim nimajo izraženega močnega selitvenega nagona, večinoma živijo v bližini mrestišč. Mladi osebkim potujejo do 1200 m daleč od vode, kar pomeni dobre možnosti za naseljevanje novih življenjskih prostorov</p> <p>V Sloveniji je vrsta splošno razširjena in živi od nižin pa do montanskega pasu do gozdne meje. Vrsta je še vedno pogosta, vendar so poročanja o upadanju populacij iz mnogih delov območja razširjenosti. Na robnih območjih lahko klimatski faktorji, kot npr. malo padavin ali nizke temperature, dodatno prispevajo k njihovemu upadanju. Najbolj jih ogroža izginjanje majhnih vodnih teles zaradi sprememb v rabi tal.</p>
1220	<i>Emys orbicularis</i> močvirska sklednica (želva)	<p>Močvirska sklednica je edina slovenska avtohtona sladkovodna želva. Vključena je na seznam strogo zavarovanih vrst vretenčarjev (dodatek II) Bernske konvencije in na dodatek II Direktive o habitatih. Območja predlogov pSCI v Stokovnih izhodiščih za Naturo 2000 (Tome, 2003) so bila pripravljena na podlagi razpoložljivih podatkov. V Sloveniji je bila močvirska sklednica nekdanje zelo pogosta, vendar danes velja za redko vrsto. Najpogostejša je v Beli krajini in na Ljubljanskem barju.</p> <p>Večino življenja preživi ob vodah, v času parjenja in suše pa lahko migrira na daljše razdalje. Na kopnem je v večini primerov najdena v obrežnih gozdovih, na travnikih in tudi na kmetijskih površinah, vedno v ravninskem delu. Za vrsto je izrednega pomena tudi dostopnost primernih mest za odlaganje jajc, kot so suhi travniki ali prisojna mesta s peščeno podlago. V večji meri jo ogroža predvsem izginjanje oz. uničevanje ter fragmentacija primernih bivališč (melioracije, regulacije, urbanizacija, ceste), morda tudi pretirana raba biocidov in gnojil in naseljevanje tujerodnih kompeticijskih vrst, predvsem želve rdečevratke (Tome, 2003).</p>
1355	<i>Lutra lutra</i> <i>vidra</i>	<p>Predstavlja simbol ogroženih živalskih vrst v Evropi. Za razliko od ostalih vrst kun, kamor jo prištevamo sistematsko, je ta zver vezana na vodne habitate. Njeno telo je izrazito hidrodinamične oblike, ki se končuje z dolgim in mišičastim repom s katerim krmari v vodi. Prvenstveno se prehranjuje z ribami, marsikje pa predstavljajo pomemben del njene prehrane tudi sladkovodne školjke in raki. Zaradi skrivnega načina življenja vidro težko opazimo, najzanesljiveje pa njeno prisotnost ugotovimo na podlagi iztrebkov, sledi stopal v mehkejši podlagi in ostankov njenega plena.</p> <p>Najbolj ohranjena in še vitalna je populacija vidre na Goričkem, ugodni prehranski habitat pa so še ponekod ob Muri in ob Dravi. Za vidro je pomemben odsek Drave na Dravskem polju, kjer je naravna struga s prodišči in poplavnimi gozdovi še ohranjena in v bližini struge ni naselij. Vidra je na območju pogosta in se redno pojavlja. Pomembnost območja glede na nacionalno raven: območje B (p= od 2 do 15%).</p> <p>V Sloveniji so različni razlogi, sprva lov in pobijanje, kasneje degradacija in fragmentacija habitatov ter onesnaženje voda, povzročili razredčenje populacije do med seboj nepovezanih ostankov, ki jim prekinjeni koridorji onemogočajo komunikacijo.</p>
1337	<i>Castor fiber</i> bober	<p>Za bobra so značilni ploščat, luskast rep, plavalna kožica med prsti zadnjih nog, veliki sekalci in nekaj anatomskih posebnosti v zgradbi grla in prebavil. Dosežejo maso 30kg in več, in so tako drugi največji glodavci na svetu. Njihov zajeten rep je hrbtno-trebušno sploščen in luskast in je namenjen krmiljenju in plavanju. Je kot veslo s katerim lahko hitro pospešijo plavanje. Pri potapljanju zaprejo sluhovod in nosnici, oči prekrijejo s posebno prozorno opno grlo stisnejo skupaj takoj za jezikom, ustnice pa zožijo tik za sekalci. Tako bober brez problemov gloda tudi pod vodo. Na kopnem je počasen in neokreten, zato pri nevarnosti takoj zbeži do vode in se požene vanjo. Bobrov dom je kupola, zgrajena iz palic in blata, ki stoji na obrežju ali sredi vode.</p> <p>Evropski bober je nekdanje živel skoraj po vsej Evropi, do danes pa so se ohranile samo posamezne izolirane populacije. Najdemo jih v Franciji, Nemčiji, na Poljskem, v Skandinaviji ter Rusiji.</p>

**Tabela 15b:** Opisi kvalifikacijskih habitatnih tipov v POO Drava SI3000220

EU koda	Habitatni tip	Opis HT
6110	Skalna travišča na bazičnih tleh ( <i>Alyso-Sedion albi</i> )	Odprta rastišča zahodne in srednje Evrope ter panonskega gričevja z rušnato pionirsko vegetacijo. Sestavljajo jo enoletnice ali sukulentne do polysukulentne vrste na preperem površju kamnitih površin ali peščeni podlagi na karbonatnih ali silikatnih tleh, kjer se pogosto pojavlja erozija. Vključuje različne oblike in izolirane lokalne združbe sestavljene iz starih (reliktnih) in mladih vrst. Skupaj s travišči 34.35 ali včasih 34.31, 34.33 in 34.341 ali grmišči 31.8 sestavljajo vegetacijo pečin skalnatih predelov pod gozdno mejo srednje Evrope. Pojavlja se tudi na prodiščih, predvsem v nižinah. Porašča sekundarna rastišča, kjer vladajo podobne razmere.
3150	Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharitton</i>	(22.13) Stojee vode z umazano sivo do modrozeleno vodo, ki je bolj ali manj kalna, zelo bogata z raztopljenimi bazami; pH višji od 7. Prosto plavajoče združbe. (22.41) Prosto plavajoče združbe večinoma s hranili bogatih voda. (22.421) Združbe širokolistnih dristavcev ( <i>Potamogeton lucens</i> , <i>P. praelongus</i> , <i>P. perfoliatus</i> ) značilnih za globlje, bolj odprte stojee vode. Razširjenost: Habitatni tip se pojavlja predvsem v mrtvih rokavih nižinskih rek in v ribnikih, nastalih na manjših nižinskih, počasi tekočih rekah, z visoko dinamiko mineralizacije in pogosto obremenjenih s hranili iz kmetijstva. Voda je stojeeča, vodostaj pa se spreminja v odvisnosti od vodnega režima reke. Ta se pogosto spreminja tudi zaradi direktnih in indirektnih vplivov, ki ga imajo energetske objekti na zgradbo in delovanje rečnega ekosistema. Habitatni tip se pojavlja predvsem v mrtvih rokavih nižinskih rek in v ribnikih, nastalih na manjših nižinskih, počasi tekočih rekah, obremenjenih s hranili iz kmetijstva. Pojavlja se v antropogenih vodnih telesih, ribnikih in gramoznicah. Ogroženost: Habitatni tip je ogrožen zaradi spreminjanja vodnega režima (upadanje nivoja vode) na velikih rekah zaradi poglobljanja struge in spreminjanja toka, kar je posledica hidroenergetskih objektov. Glede na slabšanje trofičnega stanja v večini predlaganih pSCI je prepoznavna težnja manjšanja številčnosti vrst in spreminjanje vodnega režima zaradi zamljanja. Stanje poslabšuje spreminjanje razporeditve padavin in posegi v fizično zgradbo struge večjih rek (regulacije, hidroenergetski objekti).
3260	Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez <i>Ranunculion fluitantis</i> in <i>Callitricho-Batrachion</i>	Po strokovnih podlagah »Opredelitev območij evropsko pomembnih negozdnih habitatnih tipov s pomočjo razširjenosti značilnih rastlinskih vrst [končno poročilo]« (Jogan et al, 2004) ustreza kvalifikacijskemu habitatnemu tipu s kodo 3260 po slovenski tipologiji naslednji habitatni tip: (24.4) Vegetacija tekočih voda s podrejenimi kategorijami.  Sestoji zakoreninjenih vodnih rastlin ( <i>Callitriche</i> spp., <i>Potamogeton nodosus</i> , <i>Ranunculus subg. Batrachium</i> itd.) vključno z mahovi in makroskopskimi algami. Obsega vse tekoče vode z zakoreninjenimi plavajočimi semenkami, razen tistih, ki zaradi počasnosti vodnega toka fitocenološko bolj spominjajo na makrofitno vegetacijo stojeečih voda.  V Sloveniji je stanje tega habitatnega tipa razmeroma slabo poznano, nekoliko podrobneje so v zadnjih letih preučevane le nekatere nižinske reke, v katerih se ta habitatni tip razmeroma obilno pojavlja, o pojavljanju drugod pa lahko sodimo bolj iz razpršenih florističnih podatkov, od katerih so številni tudi zelo stari ali zaradi taksonomske kritičnih skupin nezanesljivi.  Razširjenost: Habitatni tip je v Sloveniji splošno razširjen predvsem v dolnjem toku razmeroma naravnih vodotokov, zaradi hitrejšega toka se fragmentarno in z osiromašeno vrstno sestavo pojavlja v srednjem toku. V številnih rekah in potokih ta habitatni tip manjka ali je nepopolno razvit, saj na njegov razvoj vpliva več dejavnikov, kot npr. hitrost toka, zgradba sedimenta, zgradba struge, zasenčenost struge, vnosi snovi.  Ogroženost: Obremenjevanje voda je v porastu, kar vpliva na stanje vodne vegetacije. Poraslost obrežja je motena (košnja ali obdelovanje do roba struge, ribiška stojišča, izkrčena obrežna vegetacija, poraslost s tujerodnimi vrstami...), blažilni vpliv obrežnega pasu se tako manjša in ogroženost habitatnega tipa narašča. Vodnogospodarski posegi, ki spremenijo zgradbo struge ter tako vplivajo na ekološke razmere, so poleg točkovnega in razpršenega onesnaževanja, najpomembnejši negativni vpliv na ta habitatni tip. Po posegu ni več raznolikih mikrohabitatov in ekoloških niš, hitrost vodnega toka se zaradi izravnave in poglobljanja struge poveča, zaradi česar se spremeni zgradba substrata (odplavi muljasto in drobnozrnato frakcijo) in zakoreninjanje ni več možno. Makrofite zaradi lažjega ribarjenja pogosto odstranjujejo. Manjši je vpliv različnih oblik rekreacije na vodi, predvsem kopanja in čolnarjenja.  Tako lahko z gotovostjo trdimo, da se obseg obravnavanega habitatnega tipa v Sloveniji zmanjšuje, vendar obseg zmanjševanja ni znan. Kjer ni neposrednih motenj, ki bi jih povzročal človek, je stanje habitatnega tipa stabilno, žal pa so taka območja zelo redka.



91E0	Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka)	<p>V gozdove bele vrbe in gozdove črne jelše združujemo sestojе, na katere vpliva talna voda. V primeru vrbovij je to tekoča voda, ki redno ali pa le ob ekstremnih vodostajih poplavlja. Pri jelševjih (gre za črno jelšo) pa gre za podtalno vodo, včasih tudi padavinsko vodo (Marinček s sod. 2006).</p> <p>Obrežna belovrbovja: Združba se razvije pod neposrednim vplivom vodotoka, tik nad njegovim srednjim vodostajem in je pogosto poplavljena. Tla so nerazvita brez horizontov (Golob 2004). Tipologija opisuje ta habitatni tip kot drevesasta vrbovja z vrstama <i>Salix alba</i> in <i>Salix fragilis</i> na redno poplavljenih rastiščih vzdolž rek in ob drugih vodah v nižinah (Jogan s sod. 2004). Združba bele vrbe se pojavlja ob vodotokih na manjših površinah. Uspeva na peščenih, pa tudi glinenih in težkih, zamočvirjenih tleh. Sestoji so pogosto poplavljeni oziroma je podtalnica visoka (Marinček s sod. 2006).</p> <p>Srednjeevropska črnojelševja in jesenovja ob tekočih vodah: Razširjena je na peščenih nanosih predvsem v montanskem pasu ob gornjem in srednjem toku rek in ob potokih, kjer so tla pod vplivom talne in površinske vode (Golob 2004), torej občasno poplavljena, humus pa se zadrži. Habitatna tipologija opisuje ta habitatni tip kot obrečne loge velikega jesena (<i>Fraxinus excelsior</i>) in črne (<i>Alnus glutinosa</i>) ali včasih sive jelše (<i>A. incana</i>) na občasno poplavljenih rastiščih, ki so prek poletja dobro prezračena (Jogan s sod. 2004).</p>
91F0	Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi ( <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i> ), vzdolž velikih rek ( <i>Ulmion minoris</i> )	<p>Mešani gozdovi srednjega toka velikih rek, preplavljenih samo ob velikih vodah iz podzveze Ulmenion (1) - Ostanke hrastovo-jesenovo-brestovih gozdov ob velikih rekah, so zelo spremenjeni in z zmanjšanim številom vrst, npr. združba (bolje asociacija op. D.R.) <i>Quercus robur-Ulmetum laevis</i> (1).</p> <p>Mešani hrastovo-jesenovobrestovi gozdovi srednjega toka velikih rek, poplavljeni samo ob velikih vodah (2). - Mešani gozdovi ob rekah pontsko-panonskega in submediteranskega območja jugovzhodne Evrope z vrstami <i>Quercus robur</i>, <i>Fraxinus angustifolia</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Salix alba</i>, <i>Populus alba</i> (1)(2);</p> <p>Vir: Robič D., 2002: Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja Natura 2000 gozdni habitati – izdelava ključa.</p>
6430	Nižinske in montanske do alpske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem	<p>Gre za sekundarno nastala močvirna, mokrotna ali vlažna travišča Evrope, ki vključujejo tudi različne oblike visokega steblikovja. Gosti sestoji visokih ali srednje visokih higrofilnih steblik, ki se v pasovih pojavljajo na s hranili bogatih naplavinah vodotokov v nižinah. Lahko so visoka steblikovja kot stadij zaraščanja na opuščeni vlažnih travnikih in pašnikih. Podobne formacije subalpinskega in alpskega območja so vključene v enoto 37.8. Ohranja se jih z izogibanjem posegov v obrežne predele vodotokov.</p>

**Tabela 16:** Opis kvalifikacijskih vrst za območje POV Drava SI5000011.

EU koda	Vrsta	Opis vrste
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> srpična trstnica	<p>Srpična trstnica je velika okrog 13 cm, razpon kril pa ji meri od 17 do 21 cm. Perje na hrbtni strani je rjavo in na trebuhu svetlo rumeno do belo. Samci in samice imajo enako barvo perja. Prehranjuje se s pajki, mehkužci, žuželkami in njihovimi ličinkami. Spolno dozori v enem letu starosti. Gnezdo si naredijo v trstičju, kjer je pritrjeno na trstike nad vodo. Samica znese 3 do 5 jajc, katera vali skupaj s samcem 11 do 14 dni. V enem letu valijo dva do trikrat. V srednji Evropi se ta ptica selivka nahaja od meseca aprila do oktobra. Prezimuje pa v Afriki južno od Sahare.</p> <p>Ekološke zahteve vrste so močno trstičje, višje od 1 m, poplavljeni ali zelo vlažni sestoji trstičja Phragmites ali mešani sestoji Phragmites-Typha, priložnostno tudi drugi habitati. Debelina trstov med 4 in 9 mm. Za gnezditve mora biti trstičje visoko vsaj 80 cm. Sestoji, kjer gnezdi, so lahko majhni, velikokrat ob robovih počasi tekočih rek, mlak ali plitvih jezer; tudi ob odvodnih kanalih. Nivo vode ne vpliva na gnezditve. Gostota stebel mora biti visoka, nad 40 stebel/m<sup>2</sup>. Prehranjuje se tudi v drugih habitatih, npr. poljih in gozdovih.</p> <p>V Sloveniji je razširjen na trstičjih v zgornjem delu Drave, pri Ormožu, Škocjanskem zatoku, Petišovskem jezeru, Cerkniškem jezeru, Ledavskem jezeru, Nanoščici.</p>
A168	<i>Actitis hypoleucos</i> mali martinec	<p>Mali martinec naseljuje odprte celinske vode, gnezdi pa predvsem na rečnih obrežjih in otokih. Za uspešno vzrejo mladičev par potrebuje obvodni pas, kjer je ob normalnih razmerah tok počasen. Potrebuje tudi vsaj okoli 1000 m<sup>2</sup> prodnatega ali kamnitega habitata, kjer se prehranjuje. Na gnezdišču je za malega martinca pomembna prisotnost gostih sestojev zelne vegetacije na prodnati podlagi, kjer si zgradi talno gnezdo in kamor se ob nevarnosti zatečejo mladiči. Takšen habitat je danes najpogosteje omejen na zgornje dele rek, vendar vrsta gnezdi tudi ob ohranjenih nižinskih rekah. Mali martinec se večinoma prehranjuje s kopenskimi nevretenčarji, ki jih pobira v obrežnem pasu. Številčnost vrste se v večjem delu Evrope zmanjšuje.</p> <p>V Sloveniji mali martinec gnezdi ob večini večjih in srednje velikih rek v nižinah, pa tudi ob mnogih rekah v alpskem svetu. Velikost gnezdeče populacije je ocenjena na 250-500 parov. Mali martinec je na Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev uvrščen v kategorijo prizadetih vrst (E2).</p> <p>Reka Drava je s 60-70 pari pomembno območje za malega martinca. Mali martinec gnezdi predvsem vzdolž stare struge Drave in v nekaterih gramoznicah v neposredni bližini reke.</p>
A229	<i>Alcedo atthis</i> vodomec	<p>Vodomec je ekološko specializirana vrsta. Zaseda neonesnažene, plitve, delno osenčene nižinske vodotoke, bogate z ribami velikosti do 10 cm. Vodomec potrebuje dobro razvit pas obrežne vegetacije, ki ponuja dovolj lovskih prež. Vežan je na odseke vodotokov, kjer je dovolj erodiranih glinenih ali peščenih brežin, v katere izkoplje gnezdilni rov. Gnezdi lahko tudi v antropogenih habitatih v bližini vodnih teles, redno pa zaseda tudi gramoznice. V zimskem času se vodomec z območij, kjer vode zaledenijo, seli na območja z nezaledenimi vodnimi telesi.</p> <p>Vodomec je v Sloveniji gnezdilec rek, rečnih rokavov in večjih potokov v nižinah in sredogorju. Velikost gnezdeče populacije je ocenjena na 200-300 parov in upada. Vodomec je na Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev uvrščen v kategorijo prizadetih vrst (E2).</p> <p>Gnezdeči pari vodomca so dokaj enakomerno razporejeni vzdolž reke Drave, gnezdi pa tudi ob studenčnicah, rečnih rokavov in nekaterih gramoznicah. Populacija šteje 20-30 parov.</p>
A053	<i>Anas platyrhynchos</i> mlakarica	<p>Mlakarica je med vodnimi pticami najštevilnejša gnezdilka, tako v Evropi kot tudi v Sloveniji. Gnezdi na praktično vseh tipih celinskih voda, pogosto tudi daleč stran od vode. Velikost evropske gnezdeče populacije je v rangu 3-5 milijonov parov, prezimuje pa po nekaterih ocenah celo okoli 9 milijonov. Severne populacije mlakarice so selivske.</p> <p>V Sloveniji je mlakarica v zimskem času daleč najštevilnejša vrsta vodne ptice, saj predstavlja 30-50% vseh prezimujočih vodnih ptic pri nas (15.000-35.000 osebkov). Najdemo jo praktično na vsakem vodnem telesu, med prehranjevanjem pa pogosto tudi precej stran od vode. Najpomembnejše območje v Sloveniji je reka Drava, kjer redno prezimuje 10.000-30.000 mlakaric. Mlakarica je tudi splošno razširjena gnezdilka. Velikost gnezdeče populacije je bila ocenjena na 10.000-20.000 parov.</p>

A055	<i>Anas querquedula</i>  reglja	Reglja je v Sloveniji redko razširjena gnezdilka (Geister, 1995), pojavlja pa se redno na preletu, izjemoma tudi prezimi (Sovinc, 1994). Torej jih najpogosteje vidimo ob selitvi. Iz daljnega prezimovališča južno od Sahare se zgodaj spomladi v jatah vračajo na svoja gnezdišča. Višek preleta je v marcu. Med selitvijo se zadržuje posamič ali v jatah do 100 in več osebkov. V pare se povezujejo že med prezimovanjem, kajti samic je za vse racake premalo. Samci svoji izvoljenki, ki jo varujejo pred nasilnim parjenjem z drugim samcem, sledijo do območja, kjer so se izvalile. Navkljub temu pa ne sodelujejo pri vzreji mladičev. V svatovskem perju samca prepoznamo po izrazito beli progji čez oči, v letu pa po blede modrem srednjem delu peruti. V posvatovskem perju je zelo podoben rjavo-drap progasti samici.
A051	<i>Anas strepera</i>  konopnica	V Sloveniji se konopnica pojavlja predvsem na preletu in na prezimovanju, vendar je maloštevilna. Geister (1995) jo šteje med pričakovane gnezdilke. Konopnica je ptica mrtvic, ribnikov in jezer z bujno vegetacijo ob bregu. Je nekoliko manjša od mlakarice in precej skromnejše obarvana v primerjavi z drugimi racami. V letu in pogosto tudi na tleh lahko posebno samce od drugih vrst jasno ločimo po povsem belem "okencu". Konopnica se je v Evropo razširila šele v začetku prejšnjega stoletja, ko je širila svoj areal proti zahodu. Pred tem je, tudi v naših krajih, veljala za redko selivko. Danes je v Sloveniji redka gnezdilka, vendar je verjetno večkrat spregledana zaradi svoje nevpadljivosti.
A395	<i>Anser albifrons</i>  beločelo gos	Za beločelo gos je značilna široka belina okoli korena kljuna in črne lise na trebuhu. Ta vrsta gosi gnezdi ob jezerih in rekah v tundri, na severu Rusije in na Grenlandiji. Pozimi pa se v velikih jatah pojavljajo predvsem v zahodni, srednji in vzhodni Evropi. Tu se podnevi zadržujejo predvsem na njivah in travnikih, kjer se hranijo. Zvečer pa pridejo prenočevat na odprte vodne površine. V Sloveniji je beločela gos reden, a maloštevilčen zimski gost. V Sloveniji je njeno redno prezimovališče le na Štajerskem, ob Ormoškem jezeru (Sovinc, 1994). Občasno se pojavlja tudi v Sečoveljskih solinah na prezimovanju in na preletu. Posamezne ali v manjših skupinah se zadržujejo v večjih solinskih bazenih ali ob izlivu Dragonje.
A043	<i>Anser anser</i>  siva gos	Siva gos je najpogostejša evropska vrsta gosi. Je zarodnica naše domače gosi in se z njo tudi križa. Njen gnezditveni življenjski prostor so pogosto jezera z veliko trsja. Ponekod v srednji Evropi so jo naseljevali, zato tam še danes živi napol udomačeno. Pri nas jo lahko opazujemo predvsem na preletu. Takrat visoko na nebu opazimo jate, ki letijo v značilni "V" obliki. Edino znano gnezdišče sive gosi v Sloveniji so Renški glinokopi. Maloštevilne tudi prezimujejo.
A059	<i>Aythya ferina</i>  sivka	Vrsta je bila prvotno gnezdilka bazičnih, brakičnih in celo slanih stepskih jezer, potem pa se je razširila proti zahodu in naselila različne habitate, od oligotrofnih jezer do evtrofnih in umetnih vodnih teles. V centru evropske populacije (vzhodna in del srednje Evrope) so najbolj priljubljen gnezditveni habitat sivke ribniki z bujno vegetacijo, ki niso globlji od 2,5 m. V izvengnezditvenem obdobju se v večjih jatah pojavlja na jezerih in počasi tekočih rekah.  V Sloveniji je lokalna in zelo maloštevilna gnezdilka. Gnezdi le v SV Sloveniji, populacija pa je bila ocenjena na 10-40 parov. Večinoma gnezdi na ekstenzivnih ribnikih. Sivka je na Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev uvrščena v kategorijo prizadetih vrst (E2).  Sivka je v Sloveniji splošno razširjen in številen prezimovalček. Velikost prezimujoče populacije se giblje med 800 in 5000 osebki. Najpomembnejše območje zanjo je reka Drava. Njena številčnost precej niha, največje koncentracije pa najdemo na akumulacijskih jezerih. Poleg Ptujskega in Ormoškega jezera se pomemben del prezimujoče populacije zadržuje tudi na Dravi na širšem mariborskem območju. Na območju Drave gnezdi le v bazenih za odpadne vode TSO, pa še tam neredno in v majhnem številu.

A061	<i>Aythya fuligula</i> čopasta črnica	<p>Čopasta črnica v gnezditvenem obdobju naseljuje predvsem celinska jezera, bogata z emergentno in plavajočo vegetacijo, ekstenzivne ribnike ter mirne odseke rek. Vrsta se nagiba h gnezdenju v kolonijah galebov. Po I. 1950 se je areal čopaste črnice v Evropi močno povečal. Eden od ključnih dejavnikov pri tem je bil pojav školjke trikotničarke <i>Dreissena polymorpha</i>, ki je prodrla v celinske vode. Ta vrsta školjke predstavlja glavni vir prehrane za čopasto črnico na prezimovališčih in omogoča višjo stopnjo preživetja v zimskem času. V času prezimovanja naseljuje čopasta črnica zelo različne tipe celinskih voda.</p> <p>Velikost prezimujoče populacije čopaste črnice v Sloveniji je 800-6500 osebkov. Številčnost zadnja leta močno niha in je v primerjavi s številčnostjo vrste v 80-ih letih manjša. Več kot 80% prezimujoče populacije najdemo na reki Dravi. V Sloveniji je čopasta črnica redka in zelo lokalno razširjena gnezdilka (30-60 parov). Čopasta črnica je na Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev uvrščena v kategorijo ranljivih vrst (V).</p> <p>V zimskem času je čopasta črnica na reki Dravi splošno razširjena vrsta, najštevilnejša pa je na Ptujskem in Ormoškem jezeru ter na Dravi na mariborskem območju. Na reki Dravi je čopasta črnica reden gnezdilec, predvsem na širšem ptujskem območju, kjer gnezdi na otokih na Ptujskem jezeru in studenčnicah. Gnezdi tudi na nekaterih večjih mrtvih rokavih Drave (npr. pri sotočju Drave in Dravinje, pri Zlatoljču itd.). Z 20-40 gnezdečimi pari je reka Drava najpomembnejše območje za gnezdenje čopaste črnice v Sloveniji.</p>
A060	<i>Aythya nyroca</i> kostanjevka	<p>Številčnost kostanjevke v svetovnem smislu v zadnjem desetletju dramatično upada. Samec in samica kostanjevke sta oba temno rjave barve s podobnim vzorcem kot čopasta črnica, le da nimata čopka. Spola med seboj ločimo zelo težko, saj sta obarvana enako. Ločimo pa ju po barvi očesa, saj ima samec očesi beli, samica pa temni. Gnezdi na samem stiku brega z vodo, vendar je gnezdo dobro skrio v ščavju. Kostanjevka v Sloveniji dosega jugozahodno mejo svojega strnjenege areala. Velja za zelo redko in močno ogroženo gnezdilko in prezimovalko.</p>
A067	<i>Bucephala clangula</i> zvonec	<p>Evropska gnezditvena razširjenost zvonca je podobna razširjenosti velikega žagarja. Gnezdi ob različnih odprtih celinskih vodnih telesih, čeprav mu najbolj ustrezajo plitva jezera z zmerno emergentno vegetacijo. Zvonec gnezdi v duplih in zato potrebuje poleg ustreznih vodnih teles še stare gozdove z zrelin in odmirajočim drevjem, bogate z naravnimi dupli in dupli detlov. V zimskem času se pojavlja na velikih celinskih vodah, kot so jezera, reke in akumulacije. Prehranjevališča in prenočišča zvoncev so lahko med seboj precej oddaljena, tako da so za vrsto značilne redne dnevne migracije.</p> <p>V Sloveniji zvonec redno in v večjem številu prezimuje le na reki Dravi. Velikost prezimujoče populacije je med 700 in 3500 osebki. Pri nas prezimuje pomemben delež V mediteransko-črnomske biogeografske populacije.</p> <p>Zvonec se na reki Dravi redno pojavlja v hladni polovici leta med oktobrom in marcem. Največje koncentracije teh ptic srečamo na Ptujskem in Ormoškem jezeru ter odsekih stare struge in kanalov neposredno nad jezeri. Število prezimujočih zvoncev je v zadnjih letih dokaj nespremenjeno, v primerjavi s stanjem pred 15-20 leti, pa je to število precej nižje.</p>
A136	<i>Charadrius dubius</i> mali deževnik	<p>Mali deževnik je v Srednji Evropi prvotno gnezdilec rečnih prodišč, ki so gola ali le malo porasla z nizko zelno vegetacijo. Zaradi pomanjkanja naravnih gnezdišč je drugotno naselil tudi antropogene habitate, kot so različni površinski kopi, gramoznice, nasutja in celo intenzivne njive z nizkimi kulturami. Najpomembnejši dejavnik je, da je površina gnezdišča ravna in pregledna. Raje ima omočene površine, kjer se voda mestoma zadržuje na površini, kot povsem suhe površine, oddaljene od vode. Mali deževnik je selivka, glavna prezimovališča so v tropski Afriki, severno od ekvatorja.</p> <p>V Sloveniji je mali deževnik lokalno razširjena gnezdilka, nekoliko bolj splošno razširjen je v SV Sloveniji. Gnezdeča populacija je ocenjena na 400-600 parov. Število malih deževnikov, ki gnezdiijo na rečnih prodiščih, se zmanjšuje. Mali deževnik je na Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev uvrščen v kategorijo prizadetih vrst (E2).</p> <p>Vzdolž reke Drave gnezdi na večjih, recentnih prodiščih, ponekod pa tudi v gramoznicah in njivah z nizkimi kulturami. V 90-ih letih je bilo število gnezdečih parov ocenjeno na 80-150 parov, nova ocena je 100-120 parov, kar je 20-25% celotne slovenske populacije.</p>
A196	<i>Chlidonias hybridus</i> belolična čigra	<p>Belolična čigra je največja od vseh treh močvirskih čiger, ki se pojavljajo v Evropi. Njen gnezditveni prostor so jezera in sladkovodna močvirja. najdemo pa jih tudi ob bujno poraščenih ribnikih kot npr. na Madžarskem. V času selitve jih lahko skupaj s črno in beloperuto čigro opazujemo na večjih akumulacijskih in odprtih naravnih jezerih. Evropska populacija belolične čigre prezimuje v Afriki, južno od Sahare, vedno pogosteje pa tudi v Sredozemlju. Pri nas je redka preletna vrsta.</p>

A197	<p><i>Chlidonias niger</i></p> <p>črna čigra</p>	<p>Črna čigra gnezdi kolonijsko na bogato zaraščenih celinskih vodah, npr. majhnih ribnikih, mrtvih in počasi tekočih rokavih ter močvirjih s plavajočo vodno vegetacijo. Število črnih čiger se je v zadnjih desetletjih v večjem delu Evrope močno zmanjšalo, areal je fragmentiran. Črna čigra je selivka, ki se na poti v prezimovališča v Zahodni Afriki ustavlja na večjih vodnih površinah. Spomladanska selitev poteka od srede aprila do konca maja, jesenska pa od srede julija do konca septembra. Črna čigra se prehranjuje predvsem z žuželkami in njihovimi ličinkami, ki jih lovi nad ali na vodni površini.</p> <p>Črna čigra v Sloveniji ne gnezdi. V 90-ih letih je bilo na območju reke Drave zabeleženih nekaj gnezditveno sumljivih opazovanj, ki dopuščajo možnost občasne gnezditve v zelo majhnem številu. Veliko bolj številna je na selitvi, zlasti spomladanski.</p> <p>Na območju reke Drave je zelo pomembna selitvena vrsta, ki se v velikem številu (ocenjeno do 10.000 osebkov) pojavlja na spomladanski selitvi. Višek selitve je v sredini maja, potem pa število naglo upade. Najpomembnejše območje je Ptujsko jezero, kjer število črnih čiger v maju redno dosega nekaj tisoč osebkov. Na jesenski selitvi je manj številna, pojavlja se kvečjemu do nekaj sto osebkov.</p>
A030	<p><i>Ciconia nigra</i></p> <p>črna štoklja</p>	<p>Prebivališče črne štoklje so nižinski poplavni in vlažni listopadni gozdovi z bližino različnih tipov voda (močvirij, potokov, mrtvic, rek), ki jih vrsta potrebuje za prehranjevanje. Črna štoklja je značilna ptica obsežnih rečnih lok. Velja za plaho ptico. Gnezdo vselej zgradi na velikem, debelem drevesu. Par navadno več let zaporedoma uporablja isto gnezdo. Posamezen par potrebuje 50-150 km<sup>2</sup> primerne gnezdilnega biotopa, ki je v času gnezdenja hkrati tudi prehranjevališče. Prehranjuje se predvsem z ribami, dvoživkami in vodnimi žuželkami. Večji del populacije črne štoklje se pred zimo odseli v tropsko Afriko. Evropska populacija črne štoklje je majhna (&lt;10.000 parov), vendar v zadnjih letih stabilna.</p> <p>V Sloveniji je črna štoklja splošno razširjena, vendar redka in zelo maloštevilna gnezdilka. Gnezdeča populacija je ocenjena na 25-35 parov, od katerih jih večina gnezdi v panonskem svetu. Črna štoklja je na Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev uvrščena v kategorijo ranljivih vrst (V).</p> <p>Reka Drava je 4-6 gnezdečimi pari takoj za reko Muro drugo najpomembnejše območje za vrsto v Sloveniji. Teritoriji črnih štokelj so dokaj enakomerno razporejeni vzdolž reke Drave med Mariborom in Ormožem, le na zadnjih nekaj kilometrih slovenske meje Drave gnezditva dva para relativno blizu skupaj.</p>
A081	<p><i>Circus aeruginosus</i></p> <p>rjavi lunj</p>	<p>To ujedo lahko pogosto opazujemo kako počasi, z vmesnim drsenjem, leti nizko nad trstičjem in opreza za plenom. Hrano pogosto išče tudi na obdelovalnih površinah. Rjavi lunji gnezdi med trsem ob nižinskih jezerih in rekah, občasno pa tudi na žitnih poljih. Sredi avgusta pa se začne njihova selitev. Evropski ptiči prezimijo v Afriki, od koder se vrnejo konec marca. Pri nas je pogost preletnik in izjemno redek gnezdilcec.</p>
A082	<p><i>Circus cyaneus</i></p> <p>pepelasti lunj</p>	<p>Pepelasti lunj je edini lunj, ki ga v srednji Evropi lahko vidimo tudi v zimski polovici leta. Ta vrsta lunjev nima natančno določenega življenjskega prostora kot ostale vrste. Pri gnezdenju se ne izogiba obdelovalnim površinam. Znani so celo primeri gnezdenja med mladimi iglavci ali na žitnih poljih. V Sloveniji ga lahko redno opazujemo predvsem pozimi.</p>
A084	<p><i>Circus pygargus</i></p> <p>močvirski lunj</p>	<p>Samca močvirskega lunja od zelo podobnega pepelastega lunja ločimo po rjavkastem progastem podperutju. Gnezditvena območja te vrste so prostrana vlažna nižinska območja, aluvialne ravnice in vlažne resave. Vendar pa se ta območja vse hitreje krčijo, zato so lunji prisiljeni gnezdit na obdelovalnih površinah, kot so žitna polja. Prezimovališča močvirskega lunja najdemo v Afriki. Pri nas je redek preletnik.</p>
A113	<p><i>Coturnix coturnix</i></p> <p>prepelica</p>	<p>Prepelica naseljuje odprto krajino s primerno zelnato vegetacijo, ki vrsti omogoča zavetje in gnezdenje. V Srednji, Zahodni in Severni Evropi se pojavlja večinoma na njivah z žitaricami, lucerno, metuljnicami in deteljo, v južni Evropi pa v glavnem na traviščih. Za populacije prepelice so značilna velika nihanja v številčnosti med posameznimi leti, kar je deloma povezano tudi s kompleksnimi selitvami oziroma lokalnimi premiki osebkov. Prepelica je značilen primer r-stratega, njene paritvene strategije pa so zelo kompleksne. Kljub temu je bil v preteklih desetletjih zabeležen velik upad evropske populacije vrste, kar pripisujejo predvsem intenzifikaciji kmetijske krajine, klimatskim spremembam na gnezdiščih v Evropi in na prezimovališčih v tropski Afriki ter izgubam zaradi intenzivnega lova v Sredozemlju.</p> <p>Prepelica je v Sloveniji lokalno dokaj pogosta na območjih z večjimi kompleksi ekstenzivnih travišč, tako v nižinah (Ljubljansko barje, kraška polja ipd.) kot v gorskem svetu (visoke kraške planote, južni del Julijskih Alp). Raztreseno se pojavlja povsod v nižinah. Na Goričkem je vrsta precej številna na suhih pobočjih gričev, njena populacija tukaj pa je verjetno največja v SV Sloveniji. Prepelica je na Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev uvrščena v kategorijo ranljivih vrst (V).</p>

A236	<i>Dryocopus martius</i> črna žolna	<p>Črna žolna je največja med našimi žolnami, saj je z svojimi 40 – 46 cm velika kot sraka. Je značilno povsem črno obarvana razen izrazito belega kljuna in rdeče obarvane glave. Prebiva po skoraj vseh gozdovih. kjer lahko najde vsaj nekaj debelih, starih dreves, kamor si tudi izdolbe duplo, kjer gnezdi. Med aprilom in junijem vanj znese 3 do 6 jajc in ima eno leglo letno. Prehranjuje se s predvsem velikimi, drevesnimi mravljami in ličinkami hroščev, ki vrtajo po lesu.</p> <p>Črna žolna ima zelo velike teritorije (več kot 100 ha) in zato poseljuje gozdove v relativno nizkih gostotah. Pri nas je pogosta in po večini obsežnejših gozdov razširjena vrsta stalnica. Z gospodarjenjem v gozdovih se je njeno število povečalo in se je v zadnjih letih razširila prav do morja.</p>
A027	<i>Egretta alba</i> velika bela čaplja	<p>Velika bela čaplja je kozmopolitska vrsta, ki v Evropi večinoma gnezdi v obsežnih mokriščih znotraj julijske izoterme 20°C. Za gnezdenje potrebuje velike sestoje trstičja, občasno pa ji zadostujejo tudi vrbova grmičja ali nizka drevesa. Je kolonijska vrsta, ponekod gnezdi v razpršenih kolonijah, pogosto skupaj z žličarko <i>Platalea leucorodia</i>, plevico <i>Plegadis falcinellus</i> ali drugimi vrstami čapelj. Prehranjuje se v plitvi vodi, v zimskem času pa pogosto tudi na njivah, travnikih, pašnikih in drugih odprtih površinah. Število velikih belih čapelj se v Evropi v zadnjih desetletjih povečuje. Večina evropske populacije prezimuje v Severni Afriki in vzhodnem Sredozemlju, vedno več velikih belih čapelj pa prezimuje v Srednji Evropi. Zaradi močno fragmentiranega areala je evropska populacija kljub temu razmeroma majhna (11.000-24.000 gnezdečih parov oziroma &gt;8600 prezimujočih osebkov).</p> <p>Velika bela čaplja v Sloveniji ne gnezdi. V zimskem času se redno pojavlja po nižinah v večjem delu države. Velikost prezimujoče populacije se giblje med 80 in 410 osebkov. V zadnjih letih se je število velikih belih čapelj v Sloveniji močno povečalo. Z 1,5% celotne evropske prezimujoče populacije je to ena izmed najpomembnejših vodnih ptic v Sloveniji.</p> <p>Reka Drava je z do 200 prezimujočimi osebkov najpomembnejše območje za veliko belo čapljo v Sloveniji. Velike bele čaplje se zadržujejo v stari strugi reke, različnih kanalih, studenčnicah, robovih akumulacijskih jezer in drugih tipih voda. Kot prehranjevališče so zelo pomembne njivske površine na celotnem Dravskem in Ptujskem polju.</p>
A026	<i>Egretta garzetta</i> mala bela čaplja	<p>Mala bela čaplja je značilna po vitkem telesu in belo obarvanem perju. Deluje zelo elegantno, v času dvorjenja pa jo krasi vpadljivo okrasno perje. Pri hranjenju s včasih poišče tudi družbo živine, s katere pobira žuželke. Naseljuje celotno Evropo razen območja Skandinavije. Pri nas je pogosta celoletna gostja in prezimovalka.</p>
A321	<i>Ficedula albicollis</i> belovrati muhar	<p>Globalni areal belovratega muharja je omejen na Evropo, kjer naseljuje predvsem srednji in vzhodni del kontinenta. Njegova populacije je zelo velika in presega 1,4 M gnezdečih parov. Belovrati muhar naseljuje zrele gozdove z visokim deležem stoječih mrtvih dreves s številnimi dupli. Tipično gnezdišče belovratega muharja je stoječe suho deblo drevesa z odlomljenim zgornjim delom in duplom tik pod vrhom. Belovrati muhar ni vezan na določeno gozdno združbo, preferira pa senčnate in vlažne listopadne gozdove. Ustrezajo mu tako nižinski hrastovi in jelševi gozdovi, gozdovi belega gabra, kot tudi sredogorski bukovi in jelovo-bukovi gozdovi. Gnezditveno gostoto najpogosteje omejuje razpoložljivost dupel, saj v gozdovih z majhnim številom dupel prihaja do kompeticijskega izključevanja vrste s strani drugih duplarjev, predvsem različnih vrst sinic. V kvalitetnem habitatu belovrati muhar dosega gnezditvene gostote 3-6 parov/10 ha, izjemoma celo do 20 parov/10 ha.</p> <p>V Sloveniji je splošno, vendar lokalno razširjen v vzhodnem in osrednjem delu države. Največje populacije gnezdiijo v nižinskih poplavnih gozdovih vzdolž Mure in v Prekmurju, v Krakovskem gozdu ter vzdolž Drave, kjer živi cca. 75% slovenske populacije. Belovrati muhar je na Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev uvrščen v kategorijo ranljivih vrst (V).</p> <p>Ob reki Dravi belovrati muhar gnezdi v najvišjih gostotah v mehkolesni loki s številnimi starimi topoli. Gnezdi tudi v bukovih gozdovih na pobočjih nad dravsko ravnico (npr. pri Vurberku, na haloškem robu itd.)</p>
A125	<i>Fulica atra</i> liska	<p>Liska je ena izmed najpogostejših in najštevilnejših vodnih ptic v Evropi. Naseljuje domala vse tipe vodnih teles. Gnezdi na stoječih in počasi tekočih vodah, zlasti takšnih z vsaj mestoma razvito obvodno vegetacijo. Pozimi in v času selitve se liske združujejo v velike jate, ki lahko štejejo tudi nekaj tisoč osebkov. Najpomembnejša prezimovališča liske so v vzhodno-mediteransko-črnomorski biogeografski regiji. Liska je vsejed. Evropska gnezdeča populacija presega milijon gnezdečih parov.</p> <p>V času prezimovanja in selitve je liska v Sloveniji splošno razširjena. Velikost prezimujoče populacije je v zadnjih letih 4000-10.000 osebkov, najpomembnejše območje zanjo pa je reka Drava. Liska je v Sloveniji splošno razširjena gnezdilka, razen na JZ. Najbolj številna je na ekstenzivnih ribnikih in drugih vodnih telesih v SV Sloveniji. Velikost gnezdeče populacije je ocenjena na 300-500 parov. Na območju Drave gnezdi na nekaterih gramoznicah in ribnikih z obrežno in vodno vegetacijo.</p>

A001	<i>Gavia stellata</i> rdečegrli slapnik	Rdečegrli slapnik je med slapniki najmanjši in najvitkejši. V Sloveniji je najbolj številčen in najpogostejši. Pri nas ne gnezdi, pogosto pa ga vidimo preko zime. Pozimi ima rdečegrli slapnik po glavi in vratu več beline kot polarni, s katerim ga najpogosteje zamenjujejo.
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> belorepec	Belorepec za obstoj potrebuje prisotnost različnih vodnih habitatov, tako celinskih kot morskih, ki so bogati z ribami ali pa se na njih zadržujejo številne vodne ptice. V Srednji Evropi vselej živi v bližini večjih jezer ali rek, gnezdi pa v bližnjih gozdovih s starimi drevesi. Prehrana vrste je zelo raznolika, v njej pa prevladujejo večje ribe in ptice. Evropska (in globalna) populacija belorepca je kljub velikemu porastu številčnosti v preteklem desetletju razmeroma majhna (5000-6600 parov). Belorepec je uvrščen med vrste globalne varstvene pozornosti (SPEC 1).  V Sloveniji zelo redek gnezdilec (1-3 pari) in reden, vendar maloštevilen prezimovalc (5-15 osebkov), predvsem na večjih rekah v panonskem svetu. Belorepec je na Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev uvrščen v kategorijo prizadetih vrst (močno ogrožena vrsta – E1).  Reden zimski gost oziroma prezimovalc reke Drave, zlasti v spodnji polovici območja (dolvodno od Ptuja), vendar se zadnje čase vedno bolj redno pojavlja tudi na zgornji Dravi. Vsakodnevni gost na Ormoškem jezeru in okolici, pogost tudi na Ptujskem jezeru. Na predelu med Ormoškim jezerom in Središčem ob Dravi gnezdi en par.
A 131	<i>Himantopus himantopus</i> polojnik	V Sloveniji so polojniki začeli gnezdit v Sečoveljskih solinah v 90-ih letih prejšnjega stoletja. Od takrat naprej pri nas redno gnezdi okrog 10 parov. V zadnjih letih je začel polojnik neredno gnezdit tudi v severovzhodni Sloveniji. Gnezdo si naredi iz rastlinja in ga malce dvigne nad vodno gladino. V času valjenja je gnezdo v nevarnosti pred obilnimi padavinami, ki dvignejo gladino vode v solinskih bazenih. Temu lahko sledi poplavljanje gnezda in ohladitev jajc. Če ni prepozno, samica znova znese jajca. Morda v drugo prizanese beli ptici z dolgimi rdečimi nogami in črnimi perutmi, ki lovi vodne žuželke, paglavce in majhne rake. Vrsta je selivka, ki prezimuje v osrednji Afriki, k nam pa se vrne spomladi. Njeno življenjsko okolje so mokrišča, kot so plitvi bazeni v solinah in plitvine ob izlivih rek. Gnezda so našli v Sečoveljskih solinah in v severovzhodni Sloveniji.
A022	<i>Ixobrychus minutus</i> čapljica ali mala bobnarica	Mala bobnarica je v več evropskih državah med najbolj ogroženimi ptičjimi vrstami. Pri nas v Sloveniji je le še lokalno razširjena gnezdilka (Geister, 1989), uvrščena v Predlog rdečega seznama ogroženih vrst ptičev v kategorijo ranljivih vrst, za katero je verjetno, da bo prešla v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej (Gregon, Matvejev, 1987).  Naseljuje predvsem stoječe vode z bogatim obrežnim rastlinjem. Glede na to, da ima gnezdo vedno v trstu nad vodo, je življenjsko odvisna od prisotnosti primernih sestojev trstičevja. Zadovolji se že z manjšimi ribniki in drugimi, predvsem stoječimi vodami, ki so bogato zaraščene in obraščene z obrežnim rastlinjem. Je izrazita selivka, ki se seli ob koncu avgusta, septembra, v začetku oktobra, vrača pa se v drugi polovici marca, aprila in tudi še v začetku maja. Selitev poteka v manjših jatah, v katerih je 10-15 primerkov. Prezimuje predvsem v vzhodni in severovzhodni Afriki (Arnhem, 1980).  Gnezdo male bobnarice je razmeroma majhno, narejeno iz suhih stebel trsta in rogoza. Je skrbno skrito in vedno nad vodo na različni višini. V gnezdilni okoliš pride samec pred samico, loti se izdelovanja gnezda in po nekaj dnevih se mu pridruži samica, ki potem nadaljuje začeto delo (Felix, 1975). Medtem ko se samica posveča gnezdu, ji samec pridno prinaša gradivo. Mala bobnarica je nagnjena h kolonijskemu gnezdenju in pri nas gnezdi praviloma enkrat letno. Število jajc je različno, od 5 do 7 včasih tudi od 6 do 8. Valjenje traja okrog 17 dni, pri čemer sodelujeta oba partnerja (Arnhem, 1980). Valjenje se po pravilu začne že takoj s prvim jajcem in zato se tudi mladiči valijo drug za drugim, kar traja tudi pet in več dni, pri čemer so med njimi precej opazne razlike. Glede na to, da začne mala bobnarica valiti že s prvim jajcem, se tudi mladiči valijo več dni. Ob številnem leglu se dogaja, da je najstarejši mladič že en teden star in tik pred tem, da zapusti gnezdo, medtem ko se najmlajši šele prebija iz jajčne lupine. Izvaljeni mladiči so pokriti z »zlatim« puhom in imajo svetle kljunčke.

A338	<p><i>Lanius collurio</i></p> <p>rjavi srakoper</p>	<p>Rjavi srakoper je v večjem delu Evrope splošno razširjena in številna vrsta (velikost populacije &gt;6,3 M gnezdečih parov), katere številčnost pa se zlasti ponekod v S, Z in Srednji Evropi zmanjšuje. Naseljuje širok spekter habitatov v polodprti krajini z razmeroma ekstenzivnim gospodarjenjem. Skupna značilnost življenjskega okolja rjavega srakoperja je prisotnost določenega deleža goste grmovne vegetacije, mozaične kulturne krajine z izpostavljenimi drevesi ali grmovnatimi strukturami za prežo in zadostno količino večjih žuželk. Takšne razmere so se ohranile predvsem na območjih s prevladujočimi vlažnimi in suhimi travniki z množico mejic, grmovnih zaplat, omejnikov, osamelih dreves ter ekstenzivnih pašnikov.</p> <p>V nižinah in sredogorju Slovenije je rjavi srakoper še vedno pogosta vrsta, manjka le na povsem urbanih in kmetijsko najbolj intenzivno obdelanih območjih ter predelih s strnjanim gozdom. Velikost gnezdeče populacije je bila ocenjena na 20.000-30.000 parov.</p> <p>Na območju reke Drave naseljuje rjavi srakoper vse tipe odprte pokrajine, najvišjo gostoto pa dosega v mozaiku grmišč, omejnikov in košenih travnikov v krajinskem parku Šturmovci. Tukaj je bil zabeležen upad številčnosti, ki je najbrž povezan z opustitvijo tradicionalnih oblik gospodarjenja in posledičnim zaraščanjem. Številen je tudi na toplih legah, v grmiščih in robovih poljskih poti nekoliko nad ožjim poplavnim pasom reke.</p>
A459	<p><i>Larus cachinnans</i></p> <p>rumenonogi galeb</p>	<p>Rumenonogi galeb je tipičen predstavnik velikih galebov. V odraslem obdobju ima hrbet sivo obarvan, noge in kljun rumene in konice kril črne z manjšimi in večjimi belimi pikami. Na spodnji strani čeljusti kljuna ima rdečo piko, ki služi mladičem, da prepoznajo lastne starše. Rumenonogi galeb v Sloveniji redno gnezdi izključno na obali. Največja kolonija je v Sečoveljskih solinah, kjer pa je številen tudi v pognezditvenem obdobju in preko zime. Rumenonogi galebi, ki se v velikem številu zbirajo jeseni in pozimi na štajerskih zadrževalnikih, najverjetneje izvirajo iz gnezdišč ob Črnem morju. V zadnjih letih, pa nekaj parov rumenonogih galebov gnezdi tudi v Ljubljani.</p>
A182	<p><i>Larus canus</i></p> <p>sivi galeb</p>	<p>Sivi galeb je srednje velik, lepo grajen galeb z belo okroglo glavo, rumenim kljunom in črnimi očmi. Ti galebi gnezdiijo na sipinah obobalnih trevnikov, na barjih in na skalnatih čreih ter majhnih otokih v bližini obale. Njihova gnezdišča najdemo večinoma v severni in zahodni Evropi. Vse pogosteje pa gnezdi tudi v predalpskem svetu srednje Evrope. Ta vrsta galeba se seli na kratke razdalje. Mladi osebk pa se kar celo leto zadržujejo v bližini obal zahodne Evrope in v notranjosti ob večjih akumulacijah. V Sloveniji ima status rednega prezimovalca.</p>
A176	<p><i>Larus melanocephalus</i></p> <p>črnoglav galeb</p>	<p>Črnoglav galeb se v Sloveniji pojavlja v največjem številu na obali in sicer v času pognezditvene razpršenosti. V tem obdobju se najprej odrasli, nato še mladi osebk za nekaj tednov ustavijo na naši obali, ki je na poti med njihovimi gnezdišči ob Črnem morju in glavnimi prezimovališči v Tirenskem morju. V celinskem delu Slovenije je redek in se večinoma pojavlja v jesenskem času. Črnoglav galeb spada med majhne črnoglave vrste galeb. Glava odrasle ptice v poletnem perju je popolnoma črna. Odrasel ima povsem bela krila. Je stepska vrsta, ki poseljuje predvsem plitve lagunske otoke na črnemorski obali.</p>
A177	<p><i>Larus minutus</i></p> <p>mali galeb</p>	<p>Mali galeb je gnezdilka S in V Evrope, kjer gnezdi na različnih tipih evtrofnih celinskih voda. Prezimuje v glavnem v obalnem pasu Sredozemskega morja in Atlantika. Na selitvi se pojavlja tudi na večjih jezerih Srednje Evrope. Prehranjuje se, podobno kot črna čigra, z žuželkami in njihovimi ličinkami, ki jih lovi nad ali na vodni površini.</p> <p>Mali galeb v Sloveniji ne gnezdi. Redno in v večjem številu se pojavlja le v času selitve na akumulacijskih jezerih reke Drave. Ptujsko jezero je najpomembnejša lokaliteta za to vrsto v Sloveniji. Spomladanska selitev poteka od srede aprila do srede maja, jesenska pa od srede julija do konca septembra. Višek spomladanske selitve je okoli 1. maja. Na spomladanski selitvi se na Ptujskem jezeru redno pojavljajo jate 100-500 osebkov, na jesenski selitvi pa je precej manj številen.</p>
A179	<p><i>Larus ridibundus</i></p> <p>rečni galeb</p>	<p>Rečni galeb je gnezdilka aluvialnih ravnin večjega dela Evrope. Gnezdi večinoma na stoječih in počasi tekočih celinskih vodah, kjer oblikuje kolonije od nekaj deset do 30.000 parov. Kolonije se največkrat nahajajo na otočkih, gnezda pa so lahko nameščena tudi na primerni vegetaciji nad vodno površino. Evropska populacija rečnega galeba je zelo velika (&gt;1,5 milijona parov). Rečni galebi se prehranjujejo na različnih tipih voda, pogosto pa tudi na njivah, zlasti sveže preoranih.</p> <p>Rečni galeb je v Sloveniji zelo lokalno razširjena vrsta, ki gnezdi le ob reki Dravi. Velikost gnezdeče populacije se giblje med 150 in 400 pari. Rečni galeb je na Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev uvrščen v kategorijo ranljivih vrst (V). Na območju reke Drave redno gnezdi na Ptujskem jezeru (na otokih in betonskih podstavkih daljnovodov) in bazenih za odpadne vode TSO. Število gnezdečih parov, zlasti na Ptujskem jezeru, narašča. Predvsem v času prezimovanja in selitve se rečni galebi zbirajo na skupinskih prenočiščih, včasih do nekaj tisoč osebkov. Najpomembnejša prenočišča so na Ptujskem in Ormoškem jezeru ter na jezu pri Melju..</p>



A292	<i>Locustella luscinioides</i>  trstni cvrčalec	<p>Trstni cvrčalec je velik do 14 cm. Rep ima širok in zaokrožen. Perje je predvsem rjave barve in brez vzorcev. Prehranjuje se z žuželkami in pajki v trstišču. Zgradi veliko gnezdo iz bilk in trstičjih listov v gostem trstišču, nizko nad vodo. Trstni cvrčalec vali dvakrat letno in sicer od maja do junija.</p> <p>Naseljuje obširne, vodne, aluvialne ravnice, kot so jezera, močvirja ali barja, ki so gosto porasla s trstičjem.</p> <p>Razširjen je od zahodne Evrope do gorovja Ural. Je ptica selivka, ki jo pri nas lahko vidimo od meseca aprila do septembra, prezimuje pa v Afriki, južno od Sahare.</p>
A068	<i>Mergellus albellus</i>  mali žagar	<p>Gnezdilka visokega severa Evrope in Azije, kjer so njegov habitat jezera, obdana z gozdom oziroma sestoji dreves. Gnezdi v duplih. Evropska populacije je majhna (5300-8400 parov) in v zadnjih desetletjih upada, prav tako se krči gnezditveni areal vrste. Mali žagar je selivka, ki prezimuje predvsem na obalnih morjih, v manjšem številu pa tudi v notranjosti Evrope. V zimskem času je mali žagar izključno ribojeda vrsta, ki pleni manjše ribe (velikostni razred 5-6 cm, redkeje do 11 cm).</p> <p>Mali žagar v Sloveniji ne gnezdi. Redno in v večjem številu se pojavlja le na reki Dravi med novembrom in marcem. Velikost prezimujoče populacije je 55-250 osebkov. Najpomembnejša lokaliteta za malega žagarja je Ptujsko jezero, kjer v posameznih zimah prezimuje tudi več kot 100 osebkov</p>
A070	<i>Mergus merganser</i>  veliki žagar	<p>Veliki žagar je gnezdilka večjih jezer in rek večjega dela Evrope. V severnih predelih je precej razširjen, na jugu Evrope pa se pojavlja razpršeno. Gnezdi v drevesnih duplih in drugih podobnih mestih. V zimskem času se v Srednji Evropi pojavlja predvsem na velikih rekah, bogatih z ribami. Prehranjuje se s ribami, večinoma manjšimi od 10 cm.</p> <p>V Sloveniji veliki žagar redno prezimuje na večini velikih rek, zlasti na odsekih s počasi tekočo vodo. Najpomembnejši območji zanj sta Drava in srednja Sava. Število velikih žagarjev v Sloveniji narašča. Velikost zimske populacije je 130-200 osebkov. Veliki žagar je v Sloveniji redka in zelo lokalna gnezdilka. V Sloveniji redno gnezdi le na dveh lokacijah na srednji Savi (4-12 parov). Nekaj primerov gnezditve je znanih tudi z reke Drave. Veliki žagar je na Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev uvrščen v kategorijo prizadetih vrst (E2).</p> <p>Veliki žagar je na območju Drave vezan na staro strugo reke Drave, kjer se vrsta prehranjuje, in na akumulacijska jezera, kjer osebki prenočujejo. V dnevnem času se skupine velikih žagarjev precej enakomerno razporedijo po stari strugi, številne so tudi na območju alpske Drave v Dravski dolini. Do največjih koncentracij velikih žagarjev prihaja na Ptujskem jezeru.</p>
A073	<i>Milvus migrans</i>  črni škarnik	<p>Črni škarnik je najpogostejša svetovna ujeda in je razširjen predvsem v južnejših krajih. Živi predvsem v zelo odprtih krajinah s posameznimi skupinami dreves. Najpogosteje ga srečamo v bližini voda, kjer se hrani z ribjo mrhovino, ki predstava pomemben delež v njegovi prehrani. Gnezdi na visokem drevesu na robu gozda ali lokalno celo v obliki manjših kolonij. V Evropi je selivka. V Sloveniji velja črni škarnik za izjemno redko gnezdilko.</p>
A072	<i>Pernis apivorus</i>  sršenar	<p>Sršenar je splošno razširjena vrsta ujede, specializirana na prehranjevanje z osami, ki jih izkopava iz njihovih gnezd v tleh. Zaradi skrivnostnega načina življenja je ena izmed najslabše raziskanih pogostih vrst ujed v Evropi. Gnezditveni habitat sršenarja je strukturirana pokrajina s presvetljenimi gozdovi in nanje navezujočo odprto, kulturno krajino. Prehranjuje se na košenih travnikih, gozdnih robovih in gozdnih jasad. Sršenar je selivka, ki se vrne v naše kraje pozno spomladi (sredi maja), zaradi česar je tudi gnezditve zelo pozna (gnezditvena sezona traja do konca avgusta).</p> <p>V Sloveniji je sršenar precej razširjen, vendar nikjer ni posebej številen. Največje populacije najdemo v nižinskih gozdnih vzdolž Drave in Mure ter ponekod v primorskem svetu. Sršenar je na Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev uvrščen v kategorijo ranljivih vrst (V).</p> <p>Sršenar je vzdolž reke Drave precej številen. Najpogosteje gnezdi v mirnih predelih mehkolesne loke s starimi in debelimi drevesi, pa tudi v bukovih gozdnih nad samim poplavnim pasom reke.</p>
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>  pritlikavi kormoran	<p>Pritlikavi kormoran je najmanjši evropski kormoran. Odrasli so povsem črni, z majhno glavo in kratkim kljunom. Poleti ima po vratu nekoliko rdečkasto perje. Značilno je njegovo družabno vedenje. Zadržuje se predvsem v vodnatih, sladkovodnih življenjskih prostorih. Živi v JV Evropi - na Balkanskem polotoku in v Turčiji. V Sloveniji je redke prezimovalec, vidimo ga predvsem na reki Dravi. Pogostejše zimsko pojavljanje v zadnjih letih morda kaže na širjenje vrste proti severu.</p>

A151	<i>Philomachus pugnax</i>  (togotnik)	<p>Togotnik je gnezdilka severnega dela Evrope in Rusije, kjer naseljuje vlažne travnike, barja in vlažno tundro. Je selivka, ki prezimuje v podsaharski Afriki. Na selitvi se pojavlja povsod v Srednji in Južni Evropi, pogosto v velikih jatah. Na selitvi se zadržuje na različnih tipih celinskih voda, poplavljenih travnikih in tudi njivah.</p> <p>V Sloveniji ne gnezdi, se pa redno pojavlja na selitvi. Spomladanska selitev poteka od konca februarja do srede maja, jesenska pa od začetka julija do začetka oktobra. Bolj številen je na spomladanski selitvi.</p> <p>Na območju reke Drave prihaja do največjih koncentracij v bazenih za odpadne vode TSO (do nekaj sto osebkov), v manjšem številu srečamo pa ga lahko srečamo kjerkoli ob Dravi.</p>
A316	<i>Phylloscopus trochulus</i>  severni kovaček	<p>Severni kovaček je majhen in pogost ptič pevec iz družine penic, ki gnezdi v Evropi in Aziji. Je selivka, prezimuje v tropskem delu Afrike. Zelo pogost je v severni Evropi, kjer je eden najštevilčnejših ptičev; samo na Britanskem otočju gnezdi več kot 3 milijone parov. Zelo podoben je vrbjemu kovačku. Je olivnorjav zgoraj in rumeno bež spodaj. Ima jasno vidno obrv, ki se vleče daleč za oko. Ima svetle noge in je bolj jasnih in čistih barv. Severni kovaček gnezdi v svetlih listnatih in mešanih gozdovih, vrbovem grmovju in brezovih sestojih. Prezimuje v tropski zahodni in južni Afriki. Pri nas je redka poletna vrsta.</p>
A234	<i>Picus canus</i>  pivka	<p>Pivka je gozdna vrsta žolne, ki naseljuje odprte, bogato strukturirane listopadne in mešane gozdove, ki se navezujejo na sosednje odprte predele s travišči. Obsežnih in zaprtih gozdnih sestojev se izogiba. Pivka gnezdi tudi v manjših gozdičih, večjih omejkah in parkih. Za gnezdenje potrebuje sestoje starejših, vsaj deloma odmirajočih dreves. Pivka se prehranjuje z mravljami, ki jih išče na tleh na travnikih, jasah in gozdnih robovih.</p> <p>Pivka je v Sloveniji splošno razširjena vrsta, manjka le v JZ delu države. Velikost populacije je ocenjena na 1000-2000 parov.</p> <p>Vrsta, ki je dokaj enakomerno razporejena vzdolž reke Drave, ni posebej številna, saj imajo pari velik gnezditveni teritorij. Naseljuje poplavne gozdove, bukove gozdove nad poplavnim pasom reke, pa tudi manjše izolirane gozdiče in omejke. Za razliko od nekaterih drugih vrst gnezdi tudi v gozdovih zgornjega dela Drave.</p>
A120	<i>Porzana parva</i>  mala tukalica	<p>Mala tukalica je od 18 do 20 cm velika, razpon kril pa meri od 34 do 39 cm. Samci in samice se razlikujejo tudi po barvi perja. Prehranjuje se z nevretenčarji in njihovimi ličinkami, ter s semeni vodnih rastlin. Gnezdo je narejeno iz ločja, sašja ... in postlano z mehkim rastlinskim materialom. Samica izleže enkrat do dvakrat v letu 4 do 8 jajc, katere valita oba starša 21 do 23 dni. Je ptica selivka in prezimi v JV Evropi, na Sredozemskem morju in v vzhodni in severni Afriki. Odseli se meseca oktobra, prihaja pa v mesecu marcu.</p> <p>Mala tukalica je razširjena, vendar lokalna gnezdilka srednje, vzhodne in južne Evrope. Tipičen gnezditveni habitat male tukalice so sestoji starejšega trstja z veliko polomljenimi stebli pri tleh in številnimi vodnimi okni v relativno globoki vodi (&gt;50 cm). Takšne pogoje najde mala tukalica predvsem na plitvih jezerih in evtrofnih ribnikih, lahko pa naseljuje mrtvice in podobna manjša vodna telesa. Lokalno lahko v optimalnem habitatu doseže zelo visoke gostote (do 5 parov/ha). Mala tukalica je aktivna podnevi, oglašča pa se predvsem ob mraku in ponoči.</p> <p>Mala tukalica gnezdi v Sloveniji redno v zelo majhnem številu le na Cerknškem jezeru in ponekod ob Muri.</p>
A119	<i>Porzana porzana</i>  grahasta tukalica	<p>Grahasta tukalica v Evropi večinoma naseljuje kontinentalne nižine in poplavne ravnice, kjer gnezdi na odprtih, poplavljenih travnikih, močvirjih in barjih, poraslih z šašjem. Izogiba se predelom z globljo vodo od 30 cm in čistim sestojem trsja. Tipična prebivališča grahaste tukalice so sestoji visokega šašja (<i>Caricetum elatae</i>, <i>C. gracilis</i>), sestoji močvirske site (<i>Eleocharis palustris</i>) in močvirna travišča. Občutljivost vrste na nihanje vodne gladine je razlog za njeno redko naseljenost (nizka gnezditvena gostota kljub relativno majhni velikosti teritorija - 400 do 800 m<sup>2</sup>). Nihanje vodne gladine na večini tipičnih habitatov grahaste tukalice je glavni razlog tako za nihanje številčnosti lokalnih populacij med posameznimi leti kakor tudi za pogoste premike gnezditvenih teritorijev v eni sezoni.</p> <p>Grahasta tukalica je v Sloveniji zelo lokalna in maloštevilna gnezdilka. Dokaj redno gnezdi le na Cerknškem jezeru in ponekod ob Muri, v zadnjem času pa je bila ugotovljena tudi na vodnem zadrževalniku Medvedce na Dravskem polju. Velikost populacije v Sloveniji močno niha.</p> <p>(Upravljalne smernice za varovane vrste ptic na posebnih območjih varstva Ljubljansko barje Cerknško jezero Nanoščica – porečje, končno poročilo, 2006, društvo za opazovanje in proučevanje ptic slovenije)</p>

<p>A118</p>	<p><i>Rallus aquaticus</i></p> <p>mokož</p>	<p>Mokož je velik od 25 do 30 cm, razpon kril pa mu meri od 40 do 45 cm. Ima kratek rep in rdečkast, rahlo navzdol ukrivljen kljun. Glava, vrat in grlo so sive do sivo modre barve. Oči so rdečkaste barve, noge pa srednje dolge s precej dolgimi palci. Perje na trebuhu, oprsju in obrazu je svetlo modre barve, po hrbtu pa temnorjavo s črnimi progami. Ob straneh ima črno bel vzorec. Samci in samice se bo barvi perja ne razlikujejo. Mokoži so samotarji, ki tudi čez zimo varujejo svoje prehranjevalne revire, ki merijo nekje 300 m<sup>2</sup>. Prehranjujejo se s malimi ribami, rakci, mehkužci žuželkami in njihovimi ličinkami. Čas valjenja je od meseca aprila do avgusta. Gnezdo je v trstičju dobro skrito, gradita pa ga oba partnerja, in sicer iz trave, bilk in drugih rastlinskih delov. Samica vanj znese 6 do 12 jajc, katere tri tedne valita tako samica kot tudi samec. Izvaljeni mladiči po sedmih do osmih tednih zapustijo gnezdo. Njihovo število naraste v pognezditvenem obdobju (avgust, september). Takrat so mokoži tudi najopaznejši, saj lahko v mraku ali celo čez dan opazujemo posamezne osebkke, ki se prehranjujejo na s trstičjem obraščenih obrežjih vodnih kanalov.</p> <p>Mokož živi v Severni Afriki, v skoraj vsej Evropi (razen Skandinaviji) in v Aziji. Najraje ima močvirnate predele s dosti trstičja in gosto vegetacijo. Živi na zaraščenih vodnih bregovih in se dobro prilagaja na spremembe v okolju. Za preživetje zahteva dovolj obrežne vegetacije, ki mu nudi nujno potrebno kritje tako v času gnezdenja kot tudi v obdobju preleta in prezimovanja. Preko zime se nekateri osebki preselijo v južno in zahodno Evropo, sicer pa so ptice stalnice in klateži.</p> <p>Po Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev (Aves) je uvrščen med prizadete vrste. Stopnjo ogroženosti ocenjujemo za zmerno. S prihodnjo ureditvijo habitatov pričakujemo porast gnezditvene populacije te vrste.</p>
<p>A336</p>	<p><i>Remiz pendulinus</i></p> <p>plašica</p>	<p>Plašica gnezdi v gostem grmovju, manjših sestojih dreves, presvetljenih gozdovih in različnih zgodnjih sukcesijskih fazah v rečnih lokah in različnih antropogenih habitatih, kot so ribniki, gramoznice in podobno. Izbor gnezditvenega habitata plašice narekuje prisotnost primernih dreves z visečimi vejami, zlasti vrb. Plašica je prvotno naseljevala predvsem Vzhodno Evropo, po letu 1950, še bolj izrazito pa po letu 1970, pa je začela širiti areal proti zahodu. Od začetka 90-ih let je opaziti ponovno krčenje areala.</p> <p>Širjenje areala plašice je bilo opazno tudi v Sloveniji, ko je vrsta poleg SV Slovenije gnezдила tudi ponekod v osrednjem delu države. Danes je njeno gnezdenje ponovno omejeno na ravninske predele SV Slovenije, kjer gnezdi predvsem ob Dravi in Muri. Velikost populacije je bila ocenjena 100-200 gnezdečih parov. Plašica je na Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev uvrščena v kategorijo ranljivih vrst (V).</p> <p>Ob reki Dravi je plašica vezana predvsem na ožji poplavni pas reke, kjer gnezdi izključno v sestojih mehkolesne loke. Bolj številna je na Dravi med Ptujem in Središčem, zlasti vzdolž zadnjih nekaj kilometrov slovenske mejne Drave. Pred leti je gnezдила na samem obrobju Maribora, kjer pa v zadnjem času potrjena gnezditvev ni bila več zabeležena.</p>
<p>A249</p>	<p><i>Riparia riparia</i></p> <p>breguljka</p>	<p>Breguljka je vrsta lastovke, ki gnezdi kolonijsko v gnezdilnih rovih. Gnezdilne rove izkoplje v vertikalne stene s primernim substratom, ponavadi peščene. Prvotna gnezdišča so peščena in strma obrežja rek ter drugih tekočih voda, pa tudi strme morske obale. Zaradi redkosti naravnih gnezdišč vrste na reguliranih rekah z utrjenimi bregovi so danes za njeno gnezdenje pomembni tudi umetni habitati, kot so peskokopi in gramoznice. Breguljka se prehranjuje v zraku, kjer je dovolj letečih žuželk, hrano pa išče pogosteje kot druge vrste lastovk ob oziroma nad vodnimi površinami.</p> <p>V Sloveniji je razmeroma maloštevilna, zelo lokalno razširjena gnezdilka. Za gnezditveno populacijo so značilna velika nihanja, saj je vrsta močno odvisna od hitro spreminjajočih se naravnih razmer in varstvenih ukrepov. Kolonije breguljk najdemo le ob Muri ter spodnjem delu Save in Drave. Velikost gnezditvene populacije je 200-800 parov. Breguljka je na Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev uvrščena v kategorijo prizadetih vrst (E2).</p> <p>Na območju reke Drave gnezdi 2-5 kolonij te vrste. Vsaj dve redno zasedeni gnezdilni steni se nahajata v gramoznicah in sta direktno odvisni od upravljanja. Preostale kolonije se ohranjajo s pomočjo vzdrževanja s strani prostovoljcev. Na Ptujskem jezeru se v času selitve pogosto pojavljajo velike jate breguljk, ki štejejo nekaj tisoč osebkov.</p>

A193	<p><i>Sterna hirundo</i></p> <p>navadna čigra</p>	<p>Navadna čigra gnezdi v celinskem delu Evrope na večjih rekah z ohranjeno rečno dinamiko, pa tudi na jezerih in ribnikih, kjer so na voljo ustrezni neporaščeni in varni predeli. Primarna gnezdišča vrste na rekah so danes zelo redka. Najpomembnejše evropske kolonije gnezdiijo na morskih obalah. Navadna čigra je selivka, ki prezimuje v tropskih in zmernih predelih južne poloble. Najpomembnejša hrana navadne čigre so ribe, ki jih lovi tik pod vodno gladino, redkeje se hrani z različnimi nevretenčarji.</p> <p>Navadna čigra je v Sloveniji zelo lokalno razširjena, maloštevilna gnezdilka. V zadnjih letih so redno zasedene le tri kolonije: v bazenih za odpadne vode TSO, na Ptujskem jezeru in v Sečoveljskih solinah. Število gnezdečih parov se giblje med 100 in 200 parov. Navadna čigra je na Rdečem seznamu ptičev gnezdilcev uvrščena v kategorijo prizadetih vrst (E2). Navadne čigre iz omenjenih kolonij na območju reke Drave se prehranjujejo na stari strugi Drave, Dravinji in večjih gramoznicah.</p>
A166	<p><i>Tringa glareola</i></p> <p>močvirski martinec</p>	<p>Večji del precej velike evropske populacije močvirskega martinca gnezdi v severni Evropi. Zaseda raznolike odprte habitatne tipe, najpomembnejši habitat pa so odprta, vlažna in produktivna celinska močvirja. V izvangnezditvenem obdobju se močvirski martinci zadržujejo na odprtih muljastih površinah ob obalah, še pogosteje pa v notranjosti na muljastih obrežjih voda in poplavljenih travnikih.</p> <p>V Sloveniji je znan le en primer gnezditve močvirskega martinca, ki predstavlja izjemen podatek, saj leži Slovenija precej izven običajnega gnezditvenega areala vrste. V Sloveniji se močvirski martinec sicer redno pojavlja na selitvi.</p> <p>Na območju reke Drave se redno in v večjem številu pojavlja tako na spomladanski kot jesenski selitvi. Do največjih koncentracij prihaja v bazenih za odpadne vode TSO, v manjšem številu srečamo pa ga lahko srečamo kjerkoli ob Dravi. .</p>
A162	<p><i>Tringa totanus</i></p> <p>rdečenogi martinec</p>	<p>Rdečenogi martinec je običajen in široko razširjen pobrežnik obal, rečnih ustij, močvirij v notranjosti in polavnih travnikov. Spoznamo ga kot srednje veliko ptico z rdečimi nogami in rdečo osnovo kljuna. Med letom je viden vpadljiv in širok bel spodnji rob na perutih. Gnezdi na kupčkih šašja v nizki vodi. Za gnezdenje potrebuje zamočvirjene površine z nekaj centimetrov globoko vodo. V Sloveniji nekaj parov neredno gnezdi na Cerkniškem jezeru, nekaj deset pa se jih na prezimovanju redno zadržuje v Sečoveljskih solinah.</p> <p>V Sloveniji se pojavlja kot celoletna vrsta. Je najštevilčnejši izmed martincev, ki prezimujejo v Sloveniji, čeprav je njegovo pojavljanje omejeno le na primerna prebivališča. Gnezdi na močvirjih med bičevjem, šašem in travo, ob morju med slanljubnim rastjem, navadno na dvignjenem mestu ali travnati kopuči. Tam, kjer gnezdi, mora biti dovolj suhih zaplat zemljišča, razglednih točk in dovolj visoka voda. Gnezdo je kotanjica, obdana s posameznimi bilkami, v kateri so ponavadi 4 hruškasta rjavkasto rumenkasta jajca z rdeče rjavimi lisami. Zelo podobna so jajcem polojnika. Valjenje traja 24 dni. Mladiči poletijo 25 dan.</p>
A142	<p><i>Vanellus vanellus</i></p> <p>priba</p>	<p>Priba je naš največji predstavnik družine deževnikov. Samci med gnezditvijo zavzeto branijo teritorij in pri tem izvajajo prave akrobatske lete, ki jih pospremijo z glasnimi klici. Prvotna gnezdišča pribe so mokrotna travišča, gnezdiijo pa tudi na njivah. ponavadi gnezdiijo v manjših, nekaj parov velikih, ohlapnih kolonijah. V Sloveniji je priba dokaj pogosta gnezdilka, ki je razširjena po vsej državi. Gnezdi predvsem na njivah, ponekod pa jo še najdemo tudi na mokrotnih travnikih, predvsem na Štajerskem in na ljubljanskem barju, kjer pa njena populacija upada zaradi izginjanja ekstenzivnih travnikov.</p>

#### **4.9 PODATKI O SEZONSKIH VPLIVIH IN VPLIVIH NARAVNIH MOTENJ NA KLJUČNE HABITATE ALI VRSTE NA OBMOČJU**

Sezonski vplivi in druge naravne motnje v prostoru imajo lahko pozitiven ali negativen vpliv na kvalifikacijske vrste in habitatske tipe.

Kar je za nekatere vrste lahko pozitivno, je za druge negativno. Nekatere so na motnje dobro prilagojene, druge slabše.

Vrste so se skozi evolucijo na sezonske vplive prilagajale. Različna letna povprečna temperatura, razporeditev in količina padavin, število dni s sončnim sevanjem so glavni abiotični dejavniki, ki določajo razširjenost živalskih in rastlinskih vrst.

V posamezni pokrajini pa se sezonski vpliv od leta do leta lahko spreminja, saj je eno leto lahko ekstremno vroče in sušno, drugo leto pa mrzlo in vlažno. To so t.i. naravna grla, ki prav tako določajo naravno razširjenost živalskih in rastlinskih vrst po prostoru. Ekstremne situacije v naravnih procesih običajno nimajo vpliva na populacije vrst. Izjema so različni katastrofični dogodki. Običajno je v času nastopa takega dogodka povišana smrtnost osebkov, ponavadi mladičev, ki pa je pogosto kompenzirana z večjo rodnostjo v naslednjem letu. Poplave na sicer redno poplavljenih območjih lahko ob neprimernem času povzročijo večjo smrtnost tam gnezdečih talnih vrst ptic. V naravnih okoljih so vrste adaptirane na takšne motnje.

Drugače pa so razmere v polnaravnih okoljih. V teh okoljih so namreč populacije običajno manjše in kot take bolj ranljive za vse večje motnje. Največji vpliv imajo motnje, ki prizadenejo celotno območje. S tem je lahko prizadeta celotna populacija.

Naravna motnja, ki omogoča ohranjanje mokrotnih habitatov poplavnega območja in nanje vezanih vrst, je poplavljanje. Ti sestoji se razvijejo pod neposrednim vplivom vodotoka tik nad njegovim srednjim vodostajem in so pogosto poplavljeni.

## 5 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH

### 5.1 OPREDELITEV UGOTOVLJENIH ŠKODLJIVIH VPLIVOV PLANA ALI S PLANOM NAČRTOVANEGA POSEGA V NARAVO NA VARSTVENE CILJE POSAMEZNIH VAROVANIH OBMOČIJ IN NJIHOVO CELOVITOST TER POVEZANOST, VKLJUČNO S KUMULATIVNIMI VPLIVI

Pri ocenjevanju fizičnega prekrivanja, neposrednega in daljinskega vpliva plana je potrebno v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti planov in posegov v naravo na varovana območja (UL RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11; v nadaljevanju Pravilnik) oceniti vpliv POO Drava SI 000220 in POV Drava SI5000011 ter vpliv na zavarovanih območjih (Vurberk - območje gradu (ID 808), Dupleški log - gozd naravni spomenik (ID 687), Krajinski park Drava (ID 655), Krajinski park Kamenščak – Hrastovec (ID 656), Zgornji Duplek - kamnolomi litotamnjskega apnenca - geološki naravni spomenik (ID 685), Naravni rezervat Struga (ID660), Drava - stara struga, hidrološki naravni spomenik (ID 667).

Izhodišče za opredeljevanje območja neposrednega in daljinskega vpliva predstavlja Priloga 1 oz. Priloga 2 predmetnega Pravilnika. Velikost obravnavanega območja je pojasnjena pri obravnavi posamezne rabe.

#### POO Drava SI 3000220

##### Strateški del

V strateškem delu dopoljenega osnutka OPN so varovana območja opredeljena kot prednostna območja. Gozdne površine na ravninskem obdravskem delu občine in znotraj drugih naravovarstveno pomembnih območij se zaradi njihove ekološke in socialne funkcije varuje, vanje se posega le v skladu s predpisanimi gozdarskimi in naravovarstvenimi določili.

Zaradi v preteklosti izvedenih agrooperacij je nadaljnje izvajanje agrarnih operacij, s katerimi se spreminja prostor (arondacije, komasacije, melioracije in agromelioracije – to so zlasti ureditve teras, izboljšanje dostopov na kmetijska zemljišča) v nasprotju z varstvenimi cilji predmetnega Območja Natura 2000, saj pomenijo neposredno grožnjo ekološkim značilnostim, ki zagotavljajo ohranitveno stanje in obstoj kvalifikacijskih habitatnih tipov (ostanki poplavnih gozdov) ter habitatov kvalifikacijskih vrst živali (živice, obmejki...).

Z obravnavanim planom se na območjih varstva narave komasacij in agromelioracij ne načrtuje. Izjemoma se jih načrtuje in izvede tako, da ne poslabšajo lastnosti zavarovanih območij ter naravnih vrednot oziroma ne zmanjšajo biotske raznovrstnosti na teh območjih. Na njih in v večji meri na ostalih kmetijskih površinah se ohranjajo ekološko pomembni zeleni koridorji, živice in mejice, grmovna in drevesna zarast, mokrišča in manjše gozdne zaplate sredi kmetijskih zemljišč.

Vpliv uresničitve strateškega dela plana na varstvene cilje Natura območja POO Drava SI3000220 ocenjujemo kot nebitven ob upoštevanju omilitvenih ukrepov (ocena C). Agrarne operacije, ki spreminjajo prostor na območju POO Drava SI3000220 niso dopustne.

V strateške delu plana je predvidena nova cestna povezava proti Občini Starše (in drugim središčem na Dravskem polju) z mostom preko Drave, variantno namesto mostu z brodom. Trasa načrtovane ceste še ni opredeljena. Presoja vplivov te ceste na varstvene cilje POO Drava v okviru izdelave predmetnega poročila ni mogoča in ni izvedena.

##### Izvedben del

Na območju POO Drava SI3000220 je opredeljenih 11 enota urejanja prostora. Sprememba namenske rabe je predvidena na cca. 63 ha površin, kar predstavlja ca 1,7% območja POO Drava SI 3000220.

Pri čemer vse spremembe predstavljajo opredelitev PNRP glede na dejansko stanje (tehnični popravki, uskaditev, izvzem).

V spodnji tabeli so navedeni podrobnejši podatki o načinu urejanja posameznih enot.

**Tabela 17:** EUP na območju POO Drava SI3000220

Enota urejanja prostora (EUP)			PNRP	Način urejanja
Naselje/ odprt prostor	Oznaka	Ime EUP		
Odprti prostor	DR-1	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	G, K1, K2, VC	OPN
Odprti prostor	DR-2	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	VI	OPN
Odprti prostor	DR-3	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	A, G, K1, K2, VC	OPN
Odprti prostor	DR-4	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	K1	OPN
Odprti prostor	DR-5	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	K1	OPN
Odprti prostor	DR-10	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	G, K2, VC	OPPNp
Odprti prostor	R-1	turistično rekreacijsko območje v Zg. Dupleku	BT, ZD, ZS	OPPN
Odprti prostor	R-2	turistično rekreacijsko območje v Zg. Dupleku	BT	OPPN
Odprti prostor	R-3	turistično rekreacijsko območje v Zg. Dupleku	BT	OPPN
Zgornji Duplek	ZD-1	Zgornji Duplek (naselje)	CU, PC	OPN
Zgornji Duplek	ZD-2	Zgornji Duplek (naselje)	CU	OPPNp

Govodno od območja gramoznice Duplek ob strugi reke Drave opredeljena namenska raba na delu območja EUP DR-3 ni v celoti prilagojena dejanski rabi (gozdne površine, med njimi tudi poplavni gozdovi) so opredeljene kot celinske vode. Neustrezna namenska raba lahko pospeši tudi neustrezno dejansko rabo, zato vpliva na zastavljen cilj - Ohranitev obstoječega obsega in obstoječih ekoloških značilnosti poplavnih gozdov - ocenjujemo kot nebistven (ocena C) le v primeru upoštevanja omilitvenih ukrepov. Na predmetnem območju je potrebno namensko rabo opredeliti v skladu z dejansko rabo. Varstven cilj bo dosežen, le v primeru, če bo temu prilagojeno tudi dejansko stanje.

Vpliv izvedbe namenske rabe plana na varstvene cilje Natura območje POO Drava SI3000220 ocenjujemo kot nebistven ob upoštevanju omilitvenih ukrepov (ocena C).

#### **Kumulativni vplivi**

Na varovanem območju POO Drava SI 5000220 je v občini Duplek sprejet Občinski podrobni prostorski načrti za turistično rekreacijsko športni center v Občini Duplek (Ur. glasilo slo. občin, št. 24/09). S tem odlokom so predvideni ustrezni omilitveni ukrepi z vidika varstva narave. Glede na to, da z obravnavnim planom ni predvidenih pomembnejših sprememb rabe prostora na območju POO Drava SI 5000220, ki bi imele pomembne vplive na okolje ne bo kumulativnih vplivov.

**Skupen vpliv izvedbe plana na varstvene cilje Natura območje POO Drava SI 3000220 ocenjujemo kot nebistven ob upoštevanju omilitvenih ukrepov (ocena C). Podrobneje so ocene vplivov podane v pripadajoči matriki (tekstualna priloga št. 1).**

## POV Drava SI5000011

### Strateški del

V strateškem delu dopolnjenega osnutka OPN so varovana območja opredeljena kot prednostna območja. Gozdne površine na ravninskem obdravskem delu občine in znotraj drugih naravovarstveno pomembnih območij se zaradi njihove ekološke in socialne funkcije varuje, vanje se posega le v skladu s predpisanimi gozdarskimi in naravovarstvenimi določili.

Zaradi v preteklosti izvedenih agrooperacij na celotnem območju Natura 2000, je nadaljnje izvajanje agrarnih operacij, s katerimi se spreminja prostor (arondacije, komasacije, melioracije in agromelioracije – to so zlasti ureditve teras, izboljšanje dostopov na kmetijska zemljišča) v nasprotju z varstvenimi cilji predmetnega Območja Natura 2000, saj pomenijo neposredno grožnjo ekološkim značilnostim, ki zagotavljajo ohranitveno stanje in obstoj kvalifikacijskih habitatnih tipov (ostanki poplavnih gozdov) ter habitatov kvalifikacijskih vrst živali (živice, obmejki...).

Z obravnavanim planom se na območjih varstva narave komasacij in agromelioracij ne načrtuje. Izjemoma se jih načrtuje in izvede tako, da ne poslabšajo lastnosti zavarovanih območij ter naravnih vrednot oziroma ne zmanjšajo biotske raznovrstnosti na teh območjih. Na njih in v večji meri na ostalih kmetijskih površinah se ohranjajo ekološko pomembni zeleni koridorji, živice in mejice, grmovna in drevesna zarast, mokrišča in manjše gozdne zaplate sredi kmetijskih zemljišč.

Vpliv uresničitve strateškega dela plana na varstvene cilje Natura območja POV Drava SI3000220 ocenjujemo kot nebitven ob upoštevanju omilitvenih ukrepov (ocena C). Agrarne operacije, ki spreminjajo prostor na območju POV Drava SI3000011 niso dopustne.

V strateške delu plana je predvidena nova cestna povezava proti Občini Starše (in drugim središčem na Dravskem polju) z mostom preko Drave, variantno namesto mostu z brodom. Trasa načrtovane ceste še ni opredeljena. Presoja vplivov te ceste na varstvene cilje POV Drava v okviru izdelave predmetnega poročila ni mogoča in ni izvedena.

### Izvedben del

Na območju POV Drava 5000011 je opredeljenih 41 različnih enot urejanja prostora. Podrobneje so predstavljene v spodnji tabeli.

**Tabela 18: EUP na območju POV Drava SI5000011**

Enota urejanja prostora (EUP)			PNRP	Način urejanja
Naselje/ odprt prostor	Oznaka	Ime EUP		
Dvorjane	D-8	Dvorjane (naselje)	SK, SS, PC	OPN
Dvorjane	D13	Dvorjane (naselje)	SK	OPN
Odprti prostor	DR-1	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	G, K1, K2, VC	OPN
Odprti prostor	DR-2	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	VI	DLN
Odprti prostor	DR-3	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	A, G, K1, K2, VC	OPN
Odprti prostor	DR-4	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	K1	OPN
Odprti prostor	DR-5	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	K1	OPN
Odprti prostor	DR-7	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	A, G, K1	OPN
Odprti prostor	DR-9	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	O	OPPN
Odprti prostor	DR-10	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	G, K2, VC	OPPNp
Zaselek Johe	DR-JO-8	Drava (nižinski predel občine brez naselij)	O, A, PC	OPN
Odprti prostor	R-1	turistično rekreacijsko območje v Zg. Dupleku	BT, ZD, ZS	OPPN
Odprti prostor	R-2	turistično rekreacijsko območje v Zg. Dupleku	BT	OPPN
Odprti prostor	R-3	turistično rekreacijsko območje v Zg. Dupleku	BT	OPPN
Spodnji Duplek	SD-5	Spodnji Duplek (naselje)	SS, PC, CU	OPN
Spodnji Duplek	SD-6	Spodnji Duplek (naselje)	SS, SK, PC	OPN
Spodnji Duplek	SD-7	Spodnji Duplek (naselje)	SS, CU	OPPNp
Spodnji Duplek	SD-8	Spodnji Duplek (naselje)	SS, PC, CU	OPPN
Spodnji Duplek	SD-9	Spodnji Duplek (naselje)	SS, CU	OPPNp



Spodnji Duplek	SD-10	Spodnji Duplek (naselje)	SS, PC	OPN
Spodnji Duplek	SD-12	Spodnji Duplek (naselje)	PC	OPN
Spodnji Duplek	SD-14	Spodnji Duplek (naselje)	SK	OPN
Spodnji Duplek	SD-15	Spodnji Duplek (naselje)	SS, PC	OPN
Spodnji Duplek	SD-17	Spodnji Duplek (naselje)	ZP	OPPNp
Spodnji Duplek	SD-18	Spodnji Duplek (naselje)	PC	OPPN
	SG-1	Slovenske Gorice (gričevnati predel občine brez naselij)	A, PC, K1, G, K2	OPN
	SG-30	Slovenske Gorice (gričevnati predel občine brez naselij)	A	OPN
	SG-34	Slovenske Gorice (gričevnati predel občine brez naselij)	A, PC	OPPN
posebno območje Vurberk - grad	SG-V-23	Slovenske Gorice (gričevnati predel občine brez naselij)	BT	OPN
posebno območje Vurberk - grad	SG-V-24	Slovenske Gorice (gričevnati predel občine brez naselij)	BT	OPN
Eko vas Vurberk	SG-V-31	Slovenske Gorice (gričevnati predel občine brez naselij)	BT	OPPNp
Farošak	VF-2	Vurberk-Farošak (naselje)	SS	OPN
Farošak	VF-4	Vurberk-Farošak (naselje)	SS, PC	OPN
Farošak	VF-5	Vurberk-Farošak (naselje)	SS	OPN
Farošak	VF-6	Vurberk-Farošak (naselje)	SS, PC	OPN
Zgornji Duplek	ZD-1	Zgornji Duplek (naselje)	CU, PC	OPN
Zgornji Duplek	ZD-2	Zgornji Duplek (naselje)	CU	OPPNp
Zgornji Duplek	ZD-16	Zgornji Duplek (naselje)	SS, PC	OPN
Zgornji Duplek	ZD-2	Zgornji Duplek (naselje)	CU	OPPNp
Zgornji Duplek	ZD-3	Zgornji Duplek (naselje)	BC	OPPNp
Zgornji Duplek	ZD-4	Zgornji Duplek (naselje)	SS, PC	OPN

Sprememba namenske rabe je predvidena na cca. 107 ha površin, kar predstavlja ca 1,1% območja POV Drava SI 5000011.

Od tega kar 102,4 ha predstavlja površine, kjer spremembe predstavljajo opredelitev PNRP glede na dejansko stanje (tehnični popravki, uskladitev, izvzem).

Zaradi obravnavanega plana se bodo zmanjšale površine opredeljene kot K1 in G za 4,96 ha. Povečale pa se bodo površine razpršene poselitve (A) za 0,28ha, stanovanjske površine za 1,71 ha, osrednja območja centralnih dejavnosti (CU) za 1,0ha ter območja parkov za 2,25 ha.

Znotraj EUP SG-30 je s pobudo št. 54 predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v površine razpršene poselitve (A). Pobuda 54 (velikost 0,09 ha) v obstoječem stanju predstavlja intenzivno kmetijsko površino.

V skladu s Pravilnikom (priloga 2; poglavje 1) je za območja razpršene gradnje določeno območje neposrednega vpliva na 20 m.

Na območju fizičnega prikrivanja in v neposrednem vplivnem območju so opredeljene notranje cone za vrste: rjavi lunj, močvirski lunj, prepelica, velik bela čaplja, belorepec, črni škarnik, rjavi srakoper, sršenar, severni kovaček, pivka in priba.

V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja podvrženo človeškemu dejavniku (kmetovanje) in v obstoječem stanju ne predstavlja za našete ptičje vrste pomembnega habitata. Na sliki št 13 je prikazano območje pobude 54.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude 54 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje Območja Natura 2000 (ocena B).



**Slika 13:** Prikaz območja pobude 54.

Znotraj EUP DR-JO-8 je s pobudo št. 57 predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v površine razpršene poselitve (A), v velikosti 0,09 ha.

V skladu s Pravilnikom (priloga 2; poglavje 1) je za območja razpršene gradnje določeno območje neposrednega vpliva na 20 m.

Na območju fizičnega prikrivanja in v neposrednem vplivnem območju so opredeljene notranje cone za vrste: rjavi lunj, močvirski lunj, prepelica, črna žolna, velik bela čaplja, belorepec, črni škarnik, rjavi srakoper, sršenar, severni kovaček, pivka in priba.

V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja podvrženo človeškemu dejavniku (zemljišče z vrtom ter zemljišče z okrasnim oz. sadnim drevjem) in v obstoječem stanju ne predstavlja za našete ptičje vrste pomembnega habitata. Na sliki št. 14 je prikazano območje pobude 57.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude 57 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje Območja Natura 2000 (ocena B).



**Slika 14:** Prikaz območja pobude 57.

Znotraj EUP DR-1 je s pobudo št. 5 predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v površine razpršene poselitve (A), v velikosti 0,03 ha.

V skladu s Pravilnikom (priloga 2; poglavje 1) je za območja razpršene gradnje določeno območje neposrednega vpliva na 20 m.

Na območju fizičnega prikrivanja in v neposrednem vplivnem območju so opredeljene notranje cone za vrste: črna štoklja, rjavi lunj, močvirski lunj, prepelica, velik bela čaplja, belorepec, črni škarnik, rjavi srakoper, sivi galeb, rumenonogi galeb, rečni galeb, pivka in priba.

V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja podvrženo človeškemu dejavniku (zemljišče z vrtom in zemljišče s sadnim drevjem) in v obstoječem stanju ne predstavlja za našete ptičje vrste pomembnega habitata. Na sliki št. 15 je prikazano območje pobude 5.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude 5 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje Območja Natura 2000 (ocena B).



**Slika 15:** Prikaz območja pobude 5.

Znotraj EUP SG-V-24 je s pobudo št. PUV1 predvidena sprememba namenske rabe iz K1 in G v posebna območja oz. območja za turizem (BT), v velikosti 0,1 ha.

V skladu s Pravilnikom (priloga 2; poglavje 4) je za gradnjo nove nestanovanjske stavbe določeno območje neposrednega vpliva na 20 m.

Na območju fizičnega prikrivanja in v neposrednem vplivnem območju so opredeljene notranje cone za vrste: črna štorclja, prepelica, črna žolna, belovrati muhar, belorepec, črni škarnik, sršenar, severni kovaček in pivka.

V zadnjih letih je bil del območja fizičnega prekrivanja podvrženo človeškemu dejavniku (zemljišče z vrtom in zemljišče s sadnim drevjem). Predvsem z lesno vegetacijo zaraščen del v obstoječem stanju za varovane ptičje vrste predstavlja del pomembnega habitata. Na sliki št. 16 je prikazano območje pobude PUV1.

Sprememba namenske rabe na območju pobude PUV1 bo brez bistvenega vpliva (ocena C) na varstvene cilje Območja Natura 2000 ob upoštevanju omilitvenih ukrepov.



**Slika 16:** Prikaz območja pobude PUV1.

Znotraj EUP DR-1 je s pobudo št. 24 predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v površine razpršene poselitve (A), v velikosti 0,07 ha.

V skladu s Pravilnikom (priloga 2; poglavje 1) je za območja razpršene gradnje določeno območje neposrednega vpliva na 20 m.

Na območju fizičnega prikrivanja in v neposrednem vplivnem območju so opredeljene notranje cone za vrste: pepelasti lunj, črna štorclja, rjavi lunj, močvirski lunj, prepelica, velik bela čaplja, belorepec, črni škarnik, rjavi srakoper, sivi galeb, rumenonogi galeb, rečni galeb in priba.

V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja podvrženo človeškemu dejavniku (zemljišče z vrtom in zemljišče s sadnim drevjem) in v obstoječem stanju ne predstavlja za našete ptičje vrste pomembnega habitata. Na sliki št. 17 je prikazano območje pobude 24.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude 24 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje Območja Natura 2000 (ocena B).



**Slika 17:** Prikaz območja pobude 24.

Znotraj EUP ZD-3 je s pobudo št. ZD17 predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v površine za športni center (BC), v velikosti 0,39 ha.

V skladu s Pravilnikom (priloga 2; poglavje 4) je za gradnjo nove nestanovanjske stavbe določeno območje neposrednega vpliva na 20 m.

Na območju fizičnega prikrivanja in v neposrednem vplivnem območju so opredeljene notranje cone za vrste: pepelasti lunj, črna štokrlja, rjavi lunj, močvirski lunj, prepelica, velik bela čaplja, črna žolna, belovrati muhar, belorepec, črni škarnik, rjavi srakoper, sivi galeb, rumenonogi galeb, rečni galeb, sršenar, severni kovaček, pivka in plašica.

V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja podvrženo človeškemu dejavniku (kmetovanje) in v obstoječem stanju ne predstavlja za naštetе ptičje vrste pomembnega habitata. Na sliki št. 18 je prikazano območje pobude ZD17.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude ZD17 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje Območja Natura 2000 (ocena B).



**Slika 18:** Prikaz območja pobude ZD17.

Znotraj EUP SD-9 je s pobudo št. SD13b predvidena sprememba namenske rabe iz K1 in G v stanovanjske površine (SS) in osrednja območja centralnih dejavnosti (CU), v velikosti 0,66 ha.

V skladu s Pravilnikom (priloga 2; poglavje 1) je za gradnjo novih stanovanjskih in nestanovanjskih stavb določeno območje neposrednega vpliva na 20 m.

Na območju fizičnega prikrivanja in v neposrednem vplivnem območju so opredeljene notranje cone za vrste: pepelasti lunj, črna štokrlja, rjavi lunj, močvirski lunj, prepelica, belovrati muhar, belorepec, črni škarnik, rjavi srakoper, sršenar, severni kovaček, plašica in pivka.

V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja podvrženo človeškemu dejavniku (zemljišče z vrtom in zemljišče s sadnim drevjem) in v obstoječem stanju ne predstavlja za našete ptičje vrste pomembnega habitata. Na sliki št. 19 je prikazano območje pobude SD13b. Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude SD13b v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje Območja Natura 2000 (ocena B).



**Slika 19:** Prikaz območja pobude SD13b.

Znotraj EUP SD-17 je s pobudo št. SD13a predvidena sprememba namenske rabe iz K1 in G v stanovanjske površine (SS), osrednja območja centralnih dejavnosti (CU) in zelene površine oz. parki (ZP), v velikosti 3,6 ha.

V skladu s Pravilnikom (priloga 2; poglavje 1) je za gradnjo nove stanovanjske in nestanovanjske stavbe določeno območje neposrednega vpliva na 20 m.

Na območju fizičnega prikrivanja in v neposrednem vplivnem območju so opredeljene notranje cone za vrste: pepelasti lunj, črna štoklja, rjavi lunj, močvirski lunj, prepelica, črna žolna, belovrati muhar, belorepec, črni škarnik, rjavi srakoper, sivi galeb, rumenonogi galeb, rečni galeb, sršenar, severni kovaček, priba, plašica in pivka.

V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja delno podvrženo človeškemu dejavniku (gramozirano parkirišče, kmetovanje, pozidava, dostopne poti), vendar kljub temu predstavlja v obstoječem stanju (predvsem z lesno vegetacijo zaraščene površine) za varovane ptičje vrste pomemben habitat. Na sliki št. 20 je prikazano območje pobude SD13a.

Sprememba namenske rabe na območju pobude SD13a bo brez bistvenega vpliva (ocena C) na varstvene cilje Območja Natura 2000 ob upoštevanju omilitvenih ukrepov.



**Slika 20:** Prikaz območja pobude SD13a.

Znotraj EUP SD-6 je s pobudo št. SD11 predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v v območje površin podeželjskega naselja (SK), v velikosti 0,52 ha.

V skladu s Pravilnikom (priloga 2; poglavje 1) je za gradnjo nove stanovanjske in nestanovanjske stavbe določeno območje neposrednega vpliva na 20 m.

Na območju fizičnega prikrivanja in v neposrednem vplivnem območju so opredeljene notranje cone za vrste: pepelasti lunj, črna štoklja, rjavi lunj, močvirski lunj, prepelica, velika bela čaplja, belorepec, črni škarnik, rjavi srakoper, sivi galeb, rumenonogi galeb, rečni galeb, priba.

V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja podvrženo človeškemu dejavniku (kmetovanje), in kot tako v obstoječem stanju ne predstavlja za našete ptičje vrste pomemben habitat. Na sliki št. 21 je prikazano območje pobude SD11.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude SD11 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje Območja Natura 2000 (ocena B).



**Slika 21:** Prikaz območja pobude SD11.

Znotraj EUP DR-1 je s pobudo št. 214 s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v območje razpršene poselitve (A), v velikosti 0,02 ha.

V skladu s Pravilnikom (priloga 2; poglavje 1) je za gradnjo nove stanovanjske in nestanovanjske stavbe določeno območje neposrednega vpliva na 20 m.

Na območju fizičnega prikrivanja in v neposrednem vplivnem območju so opredeljene notranje cone za vrste: pepelasti lunj, črna štoklja, rjavi lunj, močvirski lunj, prepelica, velika bela čaplja, črna žolna, belovrati muhar, belorepec, črni škarnik, rjavi srakoper, sivi galeb, rumenonogi galeb, rečni galeb, sršenar, severni kovaček, pivka, priba in plašica.

Območje pobude 214, ki se nahaja ob robu njivskih površin je v obstoječem stanju delno pozidano zemljišče (pomožna stavba) ter deloma ruderalna površina in kot tako ne predstavlja za naštetе ptičje vrste pomemben habitat. Na sliki št. 22 je prikazano območje pobude 214.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude 214 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje Območja Natura 2000 (ocena B).



**Slika 22:** Prikaz območja pobude 214.

Znotraj EUP SG je s pobudo št. PVU3 predvidena sprememba namenske rabe iz K2 v območja za turizem (BT), v velikosti 0,49 ha.

V skladu s Pravilnikom (priloga 2; poglavje 4) je za gradnjo nove nestanovanjske stavbe določeno območje neposrednega vpliva na 20 m.

Na območju fizičnega prikrivanja in v neposrednem vplivnem območju so opredeljene notranje cone za vrste: črna štoklja, črna žolna, belovrati muhar, belorepec, črni škarnik, sršenar, severni kovaček, pivka.

Območje pobude PVU3 je v obstoječem stanju intenzivna kmetijska površina (njiva) in kot takšno ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja. V fazi usklajevanja pobude z ZRDVN je bilo območje pobude umaknjeno od roba gozda za 15m.

Na sliki št. 23 je prikazano območje pobude PVU3.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude PVU3 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje Območja Natura 2000 (ocena B).



**Slika 23:** Prikaz območja pobude PVU3.



### **Kumulativni vplivi**

Na varovanem območju POV Drava SI 5000011 v občini Duplek sprejet Občinski podrobni prostorski načrti za turistično rekreacijsko športni center v Občini Duplek (Ur. glasilo slo. občin, št. 24/09). S tem odlokom se spremeni namenska raba prostora. Zmanjšajo se kmetijske in gozdne (K1, K2 in G) površine v skupnem obsegu 0,85ha, ki se opredelijo kot površine za turizem (BT). S tem odlokom o OPPN so predvideni ustrezni omilitveni ukrepi z vidika varstva narave. Glede na to, da z obravnavnim planom ni predvidenih pomembnejših sprememb rabe prostora na območju POV Drava SI 5000220, ki bi imele pomembne vplive na okolje, kumulativnih vplivov ne bo.

Na območjih, ki mejijo s sosednjimi občinami, ni predvidenih pomembnejših sprememb rabe prostora, ki bi imele pomembne vplive na okolje. Temu primerno tudi ni kumulativnih vplivov.

**Skupen vpliv izvedbe plana na varstvene cilje Natura območje POV Drava SI 3000011 ocenjujemo kot nebitven, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov. (ocena C). Podrobneje so ocene vplivov podane v pripadajoči matriki (tekstualna priloga št. 2).**

## ZAVAROVANA OBMOČJA

Zavarovana območja so zavarovana z Odlokom o razglasitvi naravnih znamenitosti na območju občine Maribor (Medobčinski uradni vestnik občin Dravograd, Maribor, Radlje ob Dravi, Ravne na Koroškem in Ruše, št. 17/92). Na območje občina Duplek je prisotnih 7 zavarovanih območij:

- Naravni rezervat Struga (ID 660),
- Drava - stara struga, hidrološki naravni spomenik (ID 667),
- Dupleški log - gozd naravni spomenik (ID 687),
- Zgornji Duplek - kamnolomi litotamnijskega apnenca - geološki naravni spomenik (ID 685),
- Vurberk - območje gradu (ID 808),
- Krajinski park Drava (ID 655),
- Krajinski park Kamenščak – Hrastovec (ID 656).

Na območju ZO Naravni rezervat Struga (ID 660), na ZO Drava - stara struga, hidrološki naravni spomenik (ID 667) ter na ZO Dupleški log - gozd naravni spomenik (ID 687) vse spremembe namenske rabe predstavljajo uskladitev z dejanskim stanjem.

Obravnavan plan na ZO Zgornji Duplek - kamnolomi litotamnijskega apnenca - geološki naravni spomenik (ID 685) ne vključuje sprememb opredelitev PNRP.

**Skupen vpliv izvedbe plana na varstvene cilje ZO Dupleški log - gozd naravni spomenik, ZO Naravni rezervat Struga, ZO Drava - stara struga, hidrološki naravni spomenik in ZO Zgornji Duplek - kamnolomi litotamnijskega apnenca - geološki naravni spomenik ocenjujemo z oceno A, vpliva ni.**

### Zavarovano območje Vurberk - območje gradu (ID 808)

Znotraj zavarovanega območja Vurberk - območje gradu (ID 808) so predlagana tri območja sprememb PNRP. Pobuda št. PUV1 in PUV2 v območju EUP SG-V-24 in pobuda št. PUV3 v območju EUP SG. Z navedenimi pobudami je predvidena sprememba namenske rabe iz K1, K2 in G v posebna območja oz. območja za turizem (BT), v skupni velikosti 0,85 ha.

Območje pobude PUV3 je v obstoječem stanju intenzivna kmetijska površina (njiva) in kot takšno ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude PUV3 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).

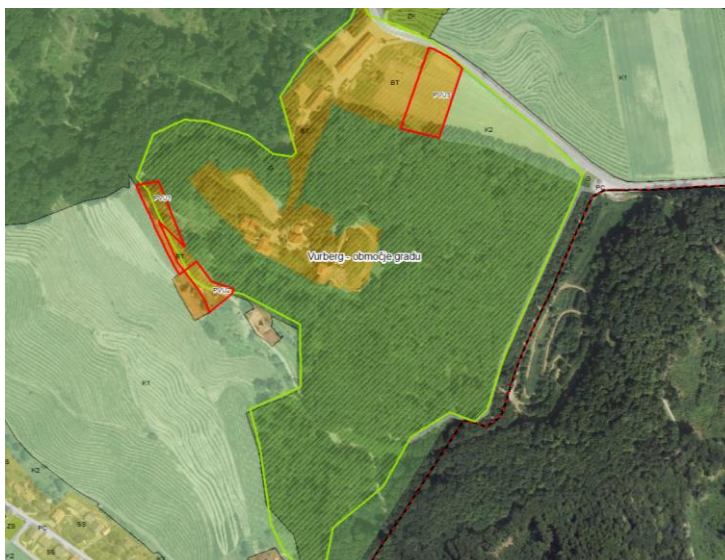
Na območju pobude PUV2 je v obstoječem stanju prisotna stavba z vinsko kletjo, dostopna cesta ter ruderalne površine ob stavbi in cesti. Območje pobude kot takšno ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude PUV2 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).

Na območju pobude PUV1 je v obstoječem stanju dostopna cesta in z lesno vegetacijo zaraščeno pobočje nad cesto. Območje lesne zarasti predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

Sprememba namenske rabe na območju pobude PUV1 bo brez bistvenega vpliva (ocena C) na varstvene cilje zavarovanega območja ob upoštevanju omilitvenih ukrepov.

Na sliki št. 24 je prikazano zavarovano območje Vurberk - območje gradu (ID 808) ter obravnavane pobude PUV1, PUV2 in PUV3.



**Slika 24:** Prikaz zavarovanega območja Vurberk - območje gradu (ID 808) ter obravnavane pobude PUV1, PUV2 in PUV3.

**Skupen vpliv izvedbe plana na varstven cilj zavarovanega območja Vurberk - območje gradu (ID 808) (ohranjanje podobe območja) ocenjujemo kot nebitven, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov (ocena C).**

#### Zavarovano območje Krajinski park Drava (ID 655)

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) ter v neposredni bližini zavarovanega območja Dupleški log - gozd naravni spomenik (ID 687) je predlagana Pobuda št. SD14, s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v območje površine podeželjskega naselja (SK), v velikosti 0,13 ha.

Območje pobude SD14, ki se nahaja ob robu strnjene pozidave je v obstoječem stanju delno pozidano zemljišče (stanovanjska stavba in pomožna stavba) ter deloma zemljišče z vrtom in okrasnim grmičevjem in kot takšno ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

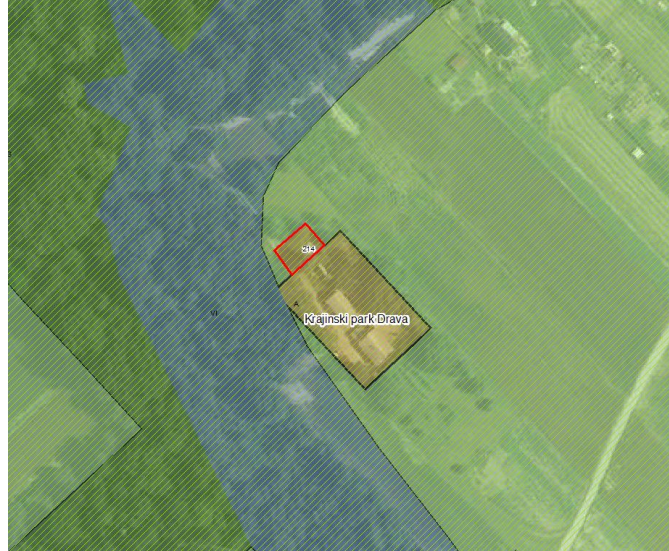
Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude SD14 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).



**Slika 25:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) in Dupleški log - gozd naravni spomenik (ID 687) ter obravnavane pobude SD14.

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) je predlagana Pobuda št. 214, s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v območje razpršene poselitve (A), v velikosti 0,02 ha. Območje pobude 214, ki se nahaja ob robu njivskih površin je v obstoječem stanju delno pozidano zemljišče (pomožna stavba) ter deloma ruderalna površina in kot tako ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude 214 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).

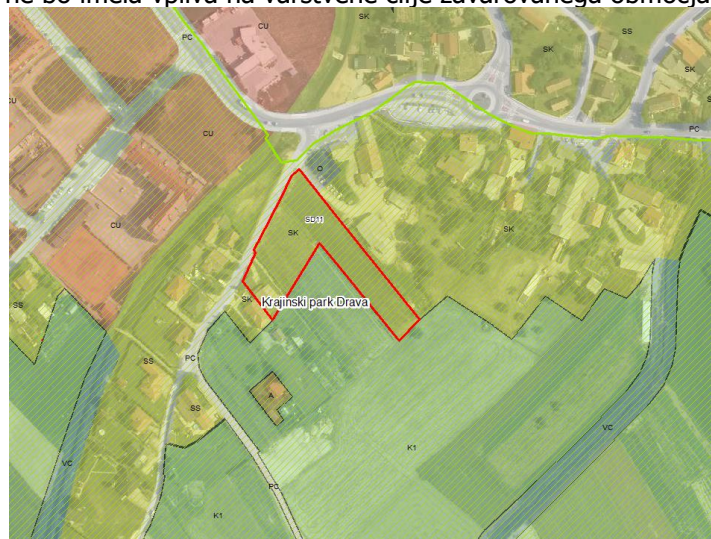


**Slika 26:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) ter obravnavane pobude št. 214

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) je predlagana Pobuda št. SD11, s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v območje površin podeželskega naselja (SK), v velikosti 0,52 ha.

Območje pobude SD11, ki predstavlja vrzel med pozidanimi zemljišči je v obstoječem stanju intenzivno kmetijsko zemljišče in kot tako ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude SD11 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).



**Slika 27:** Prikaz zavarovanega območja KP Drava (ID 655) ter obravnavane pobude št. SD11.

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) je predlagana pobuda št. SD13a, s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K1 in G v G v stanovanjske površine (SS), osrednja območja centralnih dejavnosti (CU) in zelene površine oz. parki (ZP), v velikosti 3,6 ha.

V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja delno podvrženo človeškemu dejavniku (gramozirano parkirišče, kmetovanje, pozidava, dostopne poti), vendar kljub temu predstavlja v delu kjer se je ohranila lesna zarast pomembno naravovarstveno območje.

Sprememba namenske rabe na območju pobude SD13a bo brez bistvenega vpliva (ocena C) na varstvene cilje zavarovanega območja ob upoštevanju omilitvenih ukrepov.



**Slika 28:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) ter obravnavane pobude št. SD13a.

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) je predlagana Pobuda št. DV14, s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v območje ostalih prometnih površin (PO), v velikosti 0,55 ha.

V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja podvrženo človeškemu dejavniku (gramozirano parkirišče, ruderalna površina) in kot tako ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude DV14 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).



**Slika 29:** Prikaz zavarovanega območja KP Drava (ID 655) ter obravnavane pobude št. DV14.

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) je predlagana pobuda št. 57 s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v površine razpršene poselitve (A), v velikosti 0,09 ha. V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja podvrženo človeškemu dejavniku (zemljišče z vrtom ter zemljišče z okrasnim oz. sadnim drevjem) in v obstoječem stanju ne predstavlja naravovarstvenega območja. Na sliki št. 30 je prikazano območje pobude 57. Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude 57 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).



**Slika 30:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) ter obravnavane pobude št. 57.

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) je predlagana Pobuda št. 24 s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v površine razpršene poselitve (A), v velikosti 0,07 ha. V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja podvrženo človeškemu dejavniku (zemljišče s sadnim drevjem) in v obstoječem stanju ne predstavlja naravovarstvenega območja. Na sliki št. 31 je prikazano območje pobude 24. Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude 24 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).



**Slika 31:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) ter obravnavane pobude št. 24.

Znotraj zavarovanega območja\_Krajinski park Drava (ID 655) je predlagana Pobuda št. 54 s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v površine razpršene poselitve (A), v velikosti 0,09 ha. V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja podvrženo človeškemu dejavniku (kmetovanje) in v obstoječem stanju ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja. Na sliki št. 32 je prikazano območje pobude 54.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude 54 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).



**Slika 32:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) ter obravnavane pobude št. 54.

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) je predlagana Pobuda št. 5 s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v območje razpršene poselitve (A), v velikosti 0,03 ha. V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja podvrženo človeškemu dejavniku (zemljišče z vrtom in zemljišče s sadnim drevjem) in v obstoječem stanju ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude 34 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).



**Slika 33:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) ter obravnavane pobude št. 5.

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) je predlagana Pobuda št. ZD17 s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v območje za športni center (BC), v velikosti 0,39 ha. V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja podvrženo človeškemu dejavniku (kmetovanje) in v obstoječem stanju ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja. Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude ZD17 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).



**Slika 34:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) ter obravnavane pobude št. ZD17.

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) je predlagana Pobuda št. SD13b s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K1 in G v stanovanjske površine (SS) in osrednja območja centralnih dejavnosti (CU), v velikosti 0,66 ha.

V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja podvrženo človeškemu dejavniku (zemljišče z vrtom in zemljišče s sadnim drevjem) in v obstoječem stanju ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude SD13b v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).



**Slika 35:** Prikaz zavarovanega območja KP Drava (ID 655) ter obravnavane pobude št. SD13b.



Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) je predlagana Pobuda št. SD13a iz K1 in G v stanovanjske površine (SS), osrednja območja centralnih dejavnosti (CU) in zelene površine oz. parki (ZP), v velikosti 3,6 ha.

V zadnjih letih je bilo območje fizičnega prekrivanja delno podvrženo človeškemu dejavniku (gramozirano parkirišče, kmetovanje, pozidava, dostopne poti), vendar kljub temu predstavlja v obstoječem stanju pomembno naravovarstveno območje.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude SD13b v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).



**Slika 36:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) ter obravnavane pobude št. SD13a.

**Skupen vpliv izvedbe plana na varstveni cilj zavarovanega območja Krajinski park Drava (ID 655) (ohranjanje značilnega tipa obrečne kulturne pokrajine) ocenjujemo kot nebitven, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov (ocena C).**

#### Zavarovano območje Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656)

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) je predlagana Pobuda št. ZI01, s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v območje stanovanjskih površin (SS), v velikosti 0,82 ha.

Območje fizičnega prekrivanja v obstoječem stanju predstavlja gozdni rob gozdnega kompleksa, ki obsega približno 104 ha. Površina predlagane spremembe predstavlja le 0,09% celotne površine zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656). Ocenjujemo, da se bodo ob izvedbi predmetne spremembe ohranila razmerja površin kmetijskih, gozdnih in poseljenih zemljišč, kar predstavlja glavni varstveni cilj tega zavarovanega območja.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude DV14 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja ob upoštevanju omilitvenih ukrepov (ocena C).



**Slika 37:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) ter obravnavane pobude št. ZI01.

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) je predlagana Pobuda št. ZD20, s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K2 v območje stanovanjskih površin (SS), v velikosti 0,02 ha.

Območje fizičnega prekrivanja je podvrženo človeškemu dejavniku (kmetovanje, ruderalna površina), ki se nahaja znotraj strnjene pozidave in kot tako ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude ZI20 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).



**Slika 38:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) ter obravnavane pobude št. ZD20.

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) so predlagane Pobude št. ZD24, ZD25 in ZD27 s katerimi je predvidena sprememba namenske rabe iz K2 v območje stanovanjskih površin (SS), v skupni velikosti 0,76 ha.

Območje fizičnega prekrivanja je podvrženo človeškemu dejavniku (pozidana zemljišča, ceste, intenzivno kmetovanje, ruderalna površina), ki se nahaja znotraj oz na robu strnjene pozidave in kot tako ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

Ocenjujemo, da predlagane spremembe namenske rabe na območju pobud ZD24, ZD25 in ZD27 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).

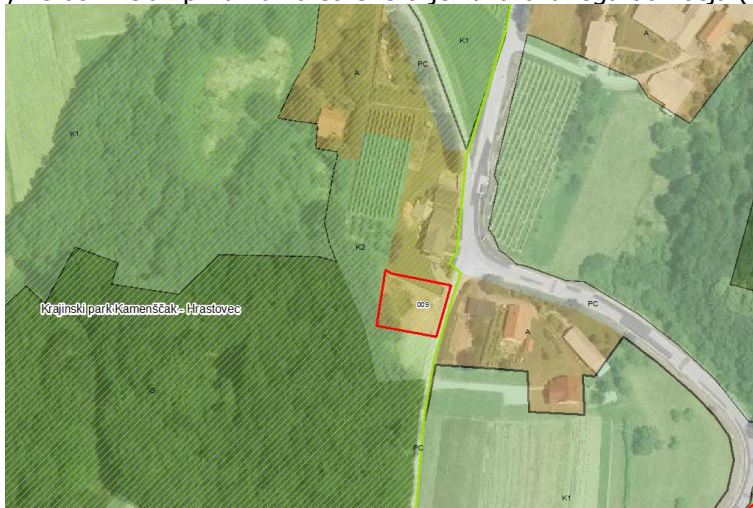


**Slika 39:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) ter obravnavane pobude št. ZD24, ZD25 in ZD 27.

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) je predlagana Pobuda št. 9 s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K2 v območje razpršene poselitve (A), v velikosti 0,07 ha.

Območje fizičnega prekrivanja je podvrženo človeškemu dejavniku (ruderalna površina ob prometnici pogosto lokacija odlaganja gradbenih odpadkov) in kot tako ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude 9 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).

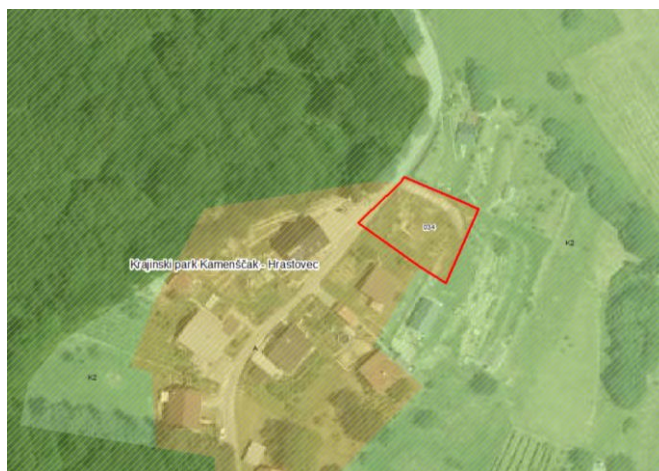


**Slika 40:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) ter obravnavane pobude št. 9.

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) je predlagana Pobuda št. 34 s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K2 v območje razpršene poselitve (A), v velikosti 0,06 ha.

Območje fizičnega prekrivanja je podvrženo človeškemu dejavniku (ruderalna površina ob prometnici) in kot tako ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude 34 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).



**Slika 41:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) ter obravnavane pobude št. 34.

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) je predlagana Pobuda št. 25 s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v območje razpršene poselitve (A), v velikosti 0,04 ha.

Območje fizičnega prekrivanja je podvrženo človeškemu dejavniku (ruderalna površina ob prometnici in kmetovanje) in kot tako ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju Pobude 25 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).



**Slika 42:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) ter obravnavane pobude št. 25.

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) je predlagana Pobuda št. ZD34 s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K1 v območje stanovsjskih površin (SS), v velikosti 0,17 ha.

Območje fizičnega prekrivanja je podvrženo človeškemu dejavniku (kmetovanje) in kot tako ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobude 25 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).



**Slika 43:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) ter obravnavane pobude št. ZD34.

Znotraj zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) ter v neposredni bližini zavarovanega območja Zgornji Duplek – kamnolom litotamnijskega apnenca (ID 685) sta predlagani Pobudi št. PZK1 in PZK4 s katero je predvidena sprememba namenske rabe iz K2 v območje razpršene poselitve (A), v skupni velikosti 0,18 ha.

Območje fizičnega prekrivanja je podvrženo človeškemu dejavniku (kmetovanje in ruderalne površine ob obstoječi pozidavi) in kot tako ne predstavlja pomembnega naravovarstvenega območja.

Ocenjujemo, da predlagana sprememba namenske rabe na območju pobud št. PZK1 in PZK4 v primerjavi z obstoječim stanjem, ne bo imela bistvenega vpliva na varstvene cilje zavarovanega območja (ocena B).



**Slika 44:** Prikaz zavarovanega območja Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) ter obravnavane pobude št. PZK1 in PZK4.

**Skupen vpliv izvedbe plana na varstven cilj zavarovanega območja na Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656) (ohranjanje razmerij površin kmetijskih, gozdnih in poseljenih zemljišč) ocenjujemo kot nebitven, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov (ocena C).**

## **5.2 UGOTOVITVE V PRIMERU PREVERITVE ALTERNATIVNIH REŠITEV, NAVEDBE PREVERJENIH REŠITEV IN RAZLOGI ZA IZBOR PREDLAGANE REŠITVE**

Pripravljaivec obravnavanega plana ni posebej podajal alternativnih rešitev glede izbire lokacij. Domnevamo, da so bile lokacije preverjene sprotno na podlagi pobud krajanov ter na podlagi analize občinskega prostora (konfiguracija terena, obstoječa infrastruktura, lastništvo...).

## **5.3 RAZLAGA O MOŽNOSTI OMILITVE ŠKODLJIVIH VPLIVOV Z NAVEDBO USTREZNIH OMILITVENIH UKREPOV IN RAZLOGI ZA KONKRETEN IZBOR OMILITVENEGA UKREPA**

V Odlok o OPN za občino Duplek je potrebno vključiti naslednje omilitvene ukrepe:

### Vključitev v strateški del plana:

**Ukrep 1** - Agrarne operacije, s katerimi se spreminja prostor (arondacije, komasacije, melioracije in agromelioracije – to so zlasti ureditve teras, izboljšanje dostopov na kmetijska zemljišča) na POO Drava SI 5000220 in POV Drava SI 5000011 niso dovoljene.

**Ukrep 2** - Vsi posegi vezani na uvedbo in izvajanje predlagane namenske rabe (npr. organizacija gradbišča, organizacija prireditev, izvajanje dejavnosti, ...) so na območjih posebnega režima zaradi varstva narave možni izključno znotraj površin, kjer je ta namenska raba opredeljena.

### **Ukrep 3**

Na delu območja EUP DR-3 (ob strugi reke Drave, gorvodno od gramoznice Duplek do mostu čez Dravo v Zg. Dupleku) je potrebno namensko rabo na območju gozdnih površin opredeliti v skladu z dejansko rabo oz. območje NRP – VC uskladiti s podatki o vodnih zemljiščih po zbirki podatkov DVRS (hidrografija).

### Vključitev v izvedben del plana:

### **Ukrepi 4**

Na EUP SD 7 znotraj območja predvidene namenske rabe SS in CU (pobuda SD13a) je še pred pričetkom gradnje po robu celotnega območja, ki meji na ZP potrebno vzpostaviti »Buffer cono« - mejice z lokalno avtohtonimi lesnimi vrstami in informativne table s predstavitev ključnih naravnih značilnosti predmetnega območja in omejitvami za obiskovalce.

### **Ukrepi 5**

Na EUP SD 7 znotraj območja predvidene namenske rabe SS in CU (pobuda SD13a) je potrebno za osvetljevanje celotnega območja uporabiti ustrezna svetila z navzdol usmerjenim snopom svetlobe brez UV svetlobe in pri tem upoštevati zakonodajo o svetlobnem onesnaževanju okolja.

### **Ukrepi 6**

Na EUP SD 17 znotraj območja predvidene namenske rabe ZP (pobuda SD13a):

- je potrebno poiskati takšno rešitev umestitve, ki bo zagotovila ohranitev lesne vegetacije,
- na z lesno vegetacijo neporaščenih površinah je potrebno zagotoviti vzpostavitev oz. posaditev drevesno-grmovnih skupin, posameznih dreves in mejic z izključno lokalno avtohtonimi vrstami,
- umeščanje parkovnega pohištva in igral na območju naravne vrednote »Dupleški log« ni dopustno,
- motorni promet ni dovoljen (razen za potrebe vzpostavitve parkovne opreme),
- osvetljevanje območja z javno razsvetljavo ni dovoljeno,
- ograjevanje območja ni dovoljeno,

- je kakršnekoli množične prireditve možno organizirati le s soglasjem ZRSVN- OE Mb.

### Ukrepi 7

Na EUP SG-V-24 znotraj območja predvidene namenske rabe BT (pobuda PVU1):

- je potrebno poiskati takšno rešitev umestitve, ki bo zagotovila ohranitev lesne vegetacije v največji možni meri,
- po izvedbi načrtovanih ureditev je potrebno obnoviti gozdni rob v sodelovanju z Zavodom RS za varstvo narave in zavodom za gozdove.

### Ukrepi 8

Na EUP Z-7 znotraj območja predvidene namenske rabe SS (pobuda ZI10):

- je po izvedbi načrtovanih ureditev je potrebno obnoviti gozdni rob v sodelovanju z Zavodom RS za varstvo narave in zavodom za gozdove.

**Tabela 19:** Presoja pozitivnih učinkov omilitvenih ukrepov za kvalifikacijsko vrsto in kvalifikacijski HT POO Drava SI5000220

Prizadeta vrsta oz. habitatni tip	Omilitveni ukrep	Izvedljivost ukrepa	Razlaga izogiba škodljivega vpliva ali njegovega zmanjšanja z omilitvenim ukrepom	Ocena ustreznosti in verjetnosti uspešnosti ukrepa
Vse kvalifikacijske vrste in kvalifikacijski HT, ki se pojavljajo na območju	Ukrep 1,2,3	izvedljivo	Zmanjšanje površine habitata vrste in habitata ter preprečitev sprememb ekoloških značilnosti	ukrep je ustrezen, uspešnost velika

**Tabela 20:** Presoja pozitivnih učinkov omilitvenih ukrepov za kvalifikacijske vrste POV Drava SI5000011

Prizadeta vrsta oz. habitatni tip	Omilitveni ukrep	Izvedljivost ukrepa	Razlaga izogiba škodljivega vpliva ali njegovega zmanjšanja z omilitvenim ukrepom	Ocena ustreznosti in verjetnosti uspešnosti ukrepa
Vse kvalifikacijske vrste, ki se pojavljajo na območju	Ukrep 1,2,3,4,5,6,7	izvedljivo	Zmanjšanje površine habitata vrste in habitata ter preprečitev sprememb ekoloških značilnosti	ukrep je ustrezen, uspešnost velika

**Tabela 21:** Presoja pozitivnih učinkov omilitvenih ukrepov za varstvene cilje za zavarovana območja

Prizadeta zavarovano območje	Omilitveni ukrep	Izvedljivost ukrepa	Razlaga izogiba škodljivega vpliva ali njegovega zmanjšanja z omilitvenim ukrepom	Ocena ustreznosti in verjetnosti uspešnosti ukrepa
Vurberk - območje gradu (ID 808)	Ukrep 7	izvedljivo	Zmanjšanje vpliva z vidika ohranjanja značilnosti zavarovanega območja	ukrep je ustrezen, uspešnost velika
Krajinski park Drava (ID 655)	Ukrep 6	izvedljivo	Zmanjšanje vpliva z vidika ohranjanja značilnosti zavarovanega območja	ukrep je ustrezen, uspešnost velika
Krajinski park Kamenščak - Hrastovec (ID 656)	Ukrep 8	izvedljivo	Zmanjšanje vpliva z vidika ohranjanja značilnosti zavarovanega območja	ukrep je ustrezen, uspešnost velika

#### 5.4 DOLOČITEV ČASOVNEGA OKVIRJA IZVEDBE OMILITVENIH UKREPOV, NAVEDBA NOSILCEV NJIHOVE IZVEDBE IN NAČIN SPREMLJANJA USPEŠNOSTI IZVEDENIH OMILITVENIH UKREPOV

**Tabela 22:** Omilitveni ukrepi ter njihovi nosilci in čas izvajanja

Omilitveni ukrep	Nosilec izvedbe ukrepa	Časovni okvir izvedbe	Način spremljanja izvedbe omilitvenega ukrepa
<b>Ukrep 1</b> - vključitev v strateški del plana Agrarne operacije, s katerimi se spreminja prostor (arondacije, komasacije, melioracije in agromelioracije – to so zlasti ureditve teras, izboljšanje dostopov na kmetijska zemljišča) na POO Drava SI 5000220 in POV Drava SI 5000011 niso dovoljene.	izdelovalec plana, občina	v fazi izdelave Odloka o OPN	Pred izdajo soglasja h končnemu predlogu OPN soglasodajavec preveri upoštevanje pri načrtovanju.
<b>Ukrep 2</b> - vključitev v strateški del plana Vsi posegi vezani na uvedbo in izvajanje predlagane namenske rabe (npr. organizacija gradbišča, organizacija prireditve, izvajanje dejavnosti, ...) so na varovanih območjih možni izključno znotraj površin, kjer je ta namenska raba opredeljena.	izdelovalec plana občina	v fazi izdelave Odloka o OPN	Pred objavo Odloka o OPN nosilec urejanja prostora pri pripravi mnenja preveri upoštevanje v odloku
	investitor	pred pričetkom gradnje	Pred izdajo gradbenega dovoljenja soglasodajavec preveri upoštevanje pri projektiranju.
	upravljavac	v času izvajanja plana	V okviru nadzora v fazi obratovanja izvedbo omilitvenih ukrepov nadzira pristojna inšpekcijska služba.
<b>Ukrep 3</b> - vključitev v izvedbeni del plana – vključitev v prikaz namenske rabe Na delu območja EUP DR-3 (ob strugi reke Drave, gorvodno od gramoznice Duplek do mostu čez Dravo v Zg. Dupleku) je potrebno namensko rabo na območju gozdnih površin opredeliti v skladu z dejansko rabo oz. območje NRP – VC uskladiti s podatki o vodnih zemljiščih po zbirki podatkov DVRS (hidrografija).	Izdelovalec plana Občina	fazi izdelave Odloka o OPN	Pred izdajo soglasja h končnemu predlogu OPN soglasodajavec preveri navedbo omilitvenega ukrepa v OPN.
<b>Ukrep 4</b> – vključitev v izvedben del plana • Na EUP SD 7 znotraj območja predvidene namenske rabe SS in CU (pobuda SD13a) je še pred pričetkom gradnje po robu celotnega območja, ki meji na ZP potrebno vzpostaviti »Buffer cono« - mejice z lokalno avtohtonimi lesnimi vrstami in informativne table s predstavitevjo ključnih naravnih značilnosti predmetnega območja in omejitvami za obiskovalce	izdelovalec plana občina	v fazi izdelave Odloka o OPN	Pred izdajo soglasja h končnemu predlogu OPN soglasodajavec preveri navedbo omilitvenega ukrepa v OPN.
	Investitor	pred pričetkom gradnje	Pred izdajo gradbenega dovoljenja oz. dovoljenja za poseg v prostor soglasodajavec preveri upoštevanje.
	upravljavac	v času obratovanja	V okviru nadzora v fazi gradnje izvedbo omilitvenih ukrepov nadzira pristojna inšpekcijska služba



<p><b>Ukrep 5</b> – vključitev v izvedben del plana Na EUP SD 7 znotraj območja predvidene namenske rabe SS in CU (pobuda SD13a) je potrebno za osvetljevanje celotnega območja uporabiti ustrezna svetila z navzdol usmerjenim snopom svetlobe brez UV svetlobe in pri tem upoštevati zakonodajo o svetlobnem onesnaževanju okolja</p>	<p>izdelovalec plana občina</p> <p>Investitor</p> <p>upravljavec</p>	<p>v fazi izdelave Odloka o OPN</p> <p>pred pričetkom gradnje</p> <p>v času obratovanja</p>	<p>Pred izdajo soglasja h končnemu predlogu OPN soglasodajavec preveri navedbo omiltvenega ukrepa v OPN.</p> <p>Pred izdajo gradbenega dovoljenja oz. dovoljenja za poseg v prostor soglasodajavec preveri upoštevanje.</p> <p>V okviru nadzora v fazi gradnje izvedbo omilitvenih ukrepov nadzira pristojna inšpekcijska služba</p>
<p><b>Ukrep 6</b>– vključitev v izvedben del plana Na EUP SD 17 znotraj območja predvidene namenske rabe ZP (pobuda SD13a):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• je potrebno poiskati takšno rešitev umestitve, ki bo zagotovila ohranitev lesne vegetacije</li> <li>• na z lesno vegetacijo neporaščenih površinah je potrebno zagotoviti vzpostavitev oz. posaditev drevesno-grmovnih skupin, posameznih dreves in mejic z izključno lokalno avtohtonimi vrstami</li> <li>• umeščanje parkovnega pohištva in igral na območju naravne vrednote »Dupleški log« ni dopustno</li> <li>• motorni promet ni dovoljen (razen za potrebe vzpostavitve parkovne opreme)</li> <li>• osvetljevanje območja z javno razsvetljavo ni dovoljeno</li> <li>• ograjevanje območja ni dovoljeno</li> <li>• je kakršnekoli množične prireditve možno organizirati le s soglasjem ZRSVN- OE Mb</li> </ul>	<p>izdelovalec plana občina</p> <p>Investitor</p> <p>upravljavec</p>	<p>v fazi izdelave Odloka o OPN</p> <p>pred pričetkom gradnje</p> <p>v času obratovanja</p>	<p>Pred izdajo soglasja h končnemu predlogu OPN soglasodajavec preveri navedbo omiltvenega ukrepa v OPN.</p> <p>Pred izdajo gradbenega dovoljenja oz. dovoljenja za poseg v prostor soglasodajavec preveri upoštevanje.</p> <p>V okviru nadzora v fazi gradnje izvedbo omilitvenih ukrepov nadzira pristojna inšpekcijska služba</p>
<p><b>Ukrep 7</b> – vključitev v izvedben del plana Na EUP SG-V-24 znotraj območja predvidene namenske rabe BT (pobuda PVU1):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• je potrebno poiskati takšno rešitev umestitve, ki bo zagotovila ohranitev lesne vegetacije v največji možni meri.</li> <li>• po izvedbi načrtovanih ureditev je potrebno obnoviti gozdni rob v sodelovanju z Zavodom RS za varstvo narave in zavodom za gozdove.</li> </ul>	<p>izdelovalec plana občina</p> <p>Investitor</p> <p>upravljavec</p>	<p>v fazi izdelave Odloka o OPN</p> <p>pred pričetkom gradnje</p> <p>v času obratovanja</p>	<p>Pred izdajo soglasja h končnemu predlogu OPN soglasodajavec preveri navedbo omiltvenega ukrepa v OPN.</p> <p>Pred izdajo gradbenega dovoljenja oz. dovoljenja za poseg v prostor soglasodajavec preveri upoštevanje.</p> <p>V okviru nadzora v fazi gradnje izvedbo omilitvenih ukrepov nadzira pristojna inšpekcijska služba</p>
<p><b>Ukrep 8</b> – vključitev v izvedben del plana Na EUP Z-7 znotraj območja predvidene namenske rabe SS (pobuda ZI10):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• je po izvedbi načrtovanih ureditev je potrebno obnoviti gozdni rob v sodelovanju z Zavodom RS za varstvo narave in zavodom za gozdove.</li> </ul>	<p>Izdelovalec plana Občina</p>	<p>fazi izdelave Odloka o OPN</p>	<p>Pred izdajo soglasja h končnemu predlogu OPN soglasodajavec preveri navedbo omiltvenega ukrepa v OPN.</p>

## **5.5 NAVEDBA MOREBITNIH NAČRTOVANIH ALI OBRAVNAVANIH POBUD ZA OHRANJANJE NARAVE, KI LAHKO VPLIVA NA BODOČE STANJE OBMOČJA**

- Vlada RS je 11. oktobra 2007 sprejela Operativni program upravljanja območij Natura 2000, katerega osnovni namen je opredeliti za obdobje 2007 – 2013 izvajanje obveznosti varstva posebnih varstvenih območij – območij Natura 2000, ki jih nalagata Sloveniji Direktiva o pticah in Direktiva o habitatih. Z operativnim programom so podrobneje opredeljeni varstveni cilji in ukrepi na območjih Natura ter pristojni sektorji in odgovorni nosilci za izvajanje varstvenih ukrepov. S tem se želi tudi omogočiti horizontalne povezave s strateškimi načrti in razvojnimi programi. Operativni program določa podrobne varstvene cilje, ki se v glavnem nanašajo na notranja območja območij Natura 2000. Izhajajo iz varstvenih ciljev, določenih z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000), in varstvenih ciljev za ohranjanje habitatov ogroženih rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov, ki se prednostno ohranjajo v ugodnem stanju.
- Program določa tudi varstvene ukrepe oziroma usmeritve za doseganje varstvenih ciljev, in sicer za vsako območje Natura posebej, pri čemer je nabor ukrepov določen glede na značaj območja Natura. Varstveni ukrepi so razdeljeni na:
  - ukrepe varstva narave,
  - ukrepe, prilagojene rabi naravnih dobrin, s katerimi se dosega varstvene cilje,
  - ukrepe, prilagojene kmetijske prakse, s katero se dosega varstvene cilje,
  - ukrepe oziroma usmeritve upravljanja voda, s katerimi se dosega varstvene cilje.

Operativni program določa tudi kazalce, ki se morajo redno spremljati, zato da se ugotavlja učinkovitost ukrepov glede doseganja ugodnega stanja rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

## **6 NAVEDBA O VIRIH PODATKOV OZIROMA NAČINU NJIHOVE PRIDOBITVE IN UPORABLJENIH METODAH NAPOVEDOVANJA VPLIVA IN PRESOJ**

### Literatura in drugi viri

Čušin, B. (ured.) 2003: Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja Natura 2000. Rastline (Pterydophyta in Spermatophyta). Elaborat. Ljubljana, Biološki inštitut ZRC SAZU.

Ebra Plus d.o.o.: izdelavo ocene stanja ribjih populacij in ekološkega stanja v reki Dravi na območju vplivnega področja HE Formin (2012). Naročnik: DEM d.o.o..

Govedič M., M. Bedjanič, A. Vrezec & A. Šalamun, 2011. Dodatne raziskave kvalifikacijskih vrst Natura 2000 ter vzpostavitev in izvajanje monitoringa ciljnih vrst rakov v letu 2010 in 2011 (končno poročilo). Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 87 str.

Hudoklin, Andrej, Kryštufek, Boris, Pavlin, Dušan (2006). Bober (*Castor fiber*) v Sloveniji. *Scopolia*, številka 59, str. 1-41. URN:NBN:SI:DOC-LDJJNS6A from <http://www.dlib.si>

Jogan, N., M. Kaligarič, I. Leskovar, A. Seliškar & J. Dobravec/I. Leskovar & J. Dobravec (ured.), 2004a. Habitatni tipi Slovenije HTS 2004: tipologija. Ministrstvo za okolje, prostor in energijo, Agencija RS za okolje, Ljubljana. 64 str.

Jogan, N., M. Kotarac & A. Lešnik (ured.), 2004. Opredelitev območij evropsko pomembnih negozdnih habitatnih tipov s pomočjo razširjenosti značilnih rastlinskih vrst [končno poročilo]. Naročnik: MOPE, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 961 str., digitalne priloge.

Krofel M., Cafuta V., Planinc G., Sopotnik M, Šalamun A., Tome S., Vamberger M., Žagar A. (2009): Razširjenost plazilcev v Sloveniji: pregled podatkov, zbranih do leta 2009. *Natura Sloveniae*, Volume 11, Issue 2, Pages 61-99.

MRA p.o. & all. (2006): Osnutek integralnega načrta upravljanja območja reke Drave izdelanega v okviru programa PHARE čezmejnega sodelovanja Slovenija - Avstrija; projekt Trajnostno upravljanje območja reke Drave.

Poboljšaj, K., M. Cipot, M. Govedič, V. Grobelnik A. Lešnik, B. Skoberne & M. Sopotnik, 2011. Vzpostavitev monitoringa hribskega (*Bombina variegata*) in nižinskega (*Bombina bombina*). Končno poročilo. Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 67 str., priloge.

Presetnik, P., T. Knapič, M. Podgorelec & A. Šalamun, 2012. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst netopirjev 2012 (Končno poročilo). Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 261 str.; digitalne priloge.

Presetnik, P., M. Podgorelec, V. Grobelnik & A. Šalamun, 2011. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst netopirjev v letih 2010 in 2011 (Končno poročilo). Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 282 str.; digitalne priloge.

Verovnik R., Čelik T., Grobelnik V., Šalamun A., Sečen, T. & Govedič M., 2009. Vzpostavitev monitoringa izbranih ciljnih vrst metuljev. Končno poročilo – III. mejnik

Verovnik R., Zakšek V., Čelik T., Govedič M., Rebeušek F., Zakšek B., Grobelnik V., Šalamun A. 2011. Vzpostavitev in izvajanje monitoringa izbranih ciljnih vrst metuljev v letih 2010 in 2011. Končno

poročilo. Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju.

VREZEC A., AMBROŽIČ Š., KAPLA A. (2012): Dodatne raziskave kvalifikacijskih vrst Natura 2000 ter izvajanje spremljanja stanja populacij izbranih ciljnih vrst hroščev v letu 2012: *Carabus variolosus*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Graphoderus bilineatus*. Končno poročilo. – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

VREZEC A., AMBROŽIČ Š., KAPLA A. (2011): Dodatne raziskave kvalifikacijskih vrst Natura 2000 ter izvajanje spremljanja stanja populacij izbranih ciljnih vrst hroščev v letih 2010 in 2011. *Carabus variolosus*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Cerambyx cerdo*, *Graphoderus bilineatus*. Končno poročilo. – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

Zakšek, B., M. Govedič, N. Kogovšek, A. Šalamun & R. Verovnik, 2012. Vpostavitev in izvajanje monitoringa izbranih ciljnih vrst metuljev v letu 2012. Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju.

### Zakonodaja

V poglavju so naštetih samo tisti zakonski in podzakonski akti, ki smo jih pri pripravi poročila uporabili.

- Zakon o ohranjanju narave (UL RS, št. 96/04, 61/07, 117/07, 32/08, 8/10, 46/14);
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/1356/15, 102/15, 30/16, 61/17)
- Konvencija o ohranjanju evropskih prostoživečih rastlin in živali ter njihovih naravnih habitatov - Bernska konvencija (Urad. list RS, št. 55(17)/99);
- Konvencija o biološki raznovrstnosti (UL RS št. 30/95)
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (UL RS št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 96/08, 36/09, 102/11, 61/16);
- Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (UL RS št. 46/04, 110/04, 115/07, 36/09, 15/14);
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000), (UL RS št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13, 3/14, 21/16);
- Uredba o habitatnih tipih (UL RS št. 112/03, 36/09, 33/13);
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (UL RS, št. 82/02, 42/10)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, 130/04, 53/06, 38/10, 3/11);
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (UL RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15);
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur.l. RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15)
- Resolucija o nacionalnem programu varstva okolja ReNPVO (Ur.l. RS št. 2/2006);
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (UL RS št. 48/04, 33/13);
- Operativni program upravljanja območij Natura 2000 (sprejet na vladi RS 9.4.2015)
- Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (UL RS št. 73/05);
- Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti na območju občine Maribor (Uradni vestnik občin Dravograd, Maribor, Radlje ob Dravi, Ravne na Koroškem in Ruše, št. 17/92).

### Uporabljene metode

Pričujoč Dodatek je izdelan na osnovi Odloka o občinskem prostorskem načrtu Občine Duplek, dopolnjen osnutek, ZUM d.o.o., junij 2017

Podatki o Habitatnih tipih in kvalifikacijskih vrstah so so povzeti po podatkovni bazi ZRSVN.

**Lestvica vrednotenja vplivov** učinkov plana na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter povezanost je povzeta po 25. členu Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (UL RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11):

- A – ni vpliva / pozitiven vpliv
- B – nebitven vpliv
- C – nebitven vpliv pod pogoji (ob izvedbi omilitvenih ukrepov)
- D – bitven vpliv
- E – uničujoč vpliv.

Če se ocene ne uvrstijo v velikostni razred D ali E, vplivi plana na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter povezanost niso škodljivi.

Če se ocene uvrstijo v velikostni razred D ali E, so vplivi plana na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter na povezanost pomembni in škodljivi.

V okoljskem poročilu so opredeljeni pomembni vplivi plana, ki so lahko: neposredni, daljinski in kumulativni

Neposredni vplivi izvedbe plana imajo neposredne učinke na izbrana merila vrednotenja.

Daljinski vpliv se ugotavlja, če se s planom načrtuje poseg v okolje z vplivi, ki so posledica izvedbe plana in se zgodijo oddaljeno od posega v okolje, ki je opredeljen v prilogi 2 Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (UL RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11).

Kumulativni vplivi odražajo zanemarljiv vpliv izvedbe plana na izbrana merila vrednotenja, ima pa izvedba plana skupaj z obstoječimi posegi ali s posegi, ki so načrtovani in grajeni na podlagi drugih planov, velik vpliv na izbrana merila vrednotenja oz. ima več posegov istega plana združen vpliv, katerega učinki na izbrana merila vrednotenja niso zanemarljivi.

Na območju občine Duplek so sprejeti naslednji prostorski akti:

- Občinski podrobni prostorski načrti za turistično rekreacijsko športni center v Občini Duplek (Ur. glasilo slo. občin, št. 24/09);
- Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za rekonstrukcijo regionalne ceste R3-710/1292 Maribor – Vurberk – Ptuj (Ur. glasilo slo. občin, št. 15/00, 16/11, 31/11, 15/15);
- Odloku o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za zbirni center na lokaciji ob čistilni napravi v Spodnjem Dupleku (Ur. glasilo slo. občin št. 2/15);
- Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za Center 2 v Spodnjem Dupleku v Občini Duplek (MUV 19/08, 25/08).

Občinski podrobni prostorski načrti za turistično rekreacijsko športni center v Občini Duplek (Ur. glasilo slo. občin, št. 24/09) se delno fizično prekriva z območij Natura 2000 (POO Drava SI3000220 in POV Drava 5000011) ter zavarovanim območjem Krajinski park Drava (ID 655).

## **TEKSTUALNE PRILOGE**

## **1 Matrika za POO Drava SI3000220**

**MATRIKA ZA POO Drava SI3000220**

(Opomba: V matriki so podrobneje obravnavane le tiste kvalifikacijske živalske vrste in tisti kvalifikacijski HT, katerih notranje cone se prekrivajo z območjem posega in je vpliv nanje možen).

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) izgube območja habitata vrste zaradi vpliva fizičnega prekrivanja	močvirska sklednica	A	A	A	1	A
	hribski urh	A	A	A	2	A
	veliki pupek	A	A	A	3	A
	škrlatni kukuj	C	A	A	4	C
	močvirski krešič	A	A	A	5	A
	črtasti medvedek	A	A	A	6	A
	kačji potočnik	A	A	A	7	A
	HT 91E0*	C	A	A	8	C
	HT 91F0	C	A	A	9	C



Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja *	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste zaradi vpliva fizičnega prekrivanja	močvirska sklednica	A	A	A	1	A
	hribski urh	A	A	A	2	A
	veliki pupek	A	A	A	3	A
	škrlatni kukuj	A	A	A	4	A
	močvirski krešič	A	A	A	5	A
	črtasti medvedek	A	A	A	6	A
	kačji potočnik	A	A	A	7	A
	HT 91E0*	A	A	A	8	A
	HT 91F0	A	A	A	9	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	močvirska sklednica	A	A	A	1	A
	hribski urh	A	A	A	2	A
	veliki pupek	A	A	A	3	A
	škrlatni kukuj	C	C	A	4	C
	močvirski krešič	A	A	A	5	A
	črtasti medvedek	C	C	A	6	C
	kačji potočnik	A	A	A	7	A
	HT 91E0*	A	A	A	8	A
	HT 91F0	A	A	A	9	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaževanja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa	močvirska sklednica	A	A	A	1	A
	hribski urh	A	A	A	2	A
	veliki pupek	A	A	A	3	A
	škrlatni kukuj	C	C	C	4	C
	močvirski krešič	A	A	A	5	A
	črtasti medvedek	C	C	C	6	C
	kačji potočnik	A	A	A	7	A
	HT 91E0*	A	A	A	8	A
	HT 91F0	A	A	A	9	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	močvirska sklednica	A	A	A	1	A
	hribski urh	A	A	A	2	A
	veliki pupek	A	A	A	3	A
	škrlatni kukuj	A	A	A	4	A
	močvirski krešič	A	A	A	5	A
	črtasti medvedek	A	A	A	6	A
	kačji potočnik	A	A	A	7	A
	HT 91E0*	A	A	A	8	A
	HT 91F0	A	A	A	9	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	močvirska sklednica	A	A	A	1	A
	hribski urh	A	A	A	2	A
	veliki pupek	A	A	A	3	A
	škrlatni kukuj	A	A	A	4	A
	močvirski krešič	A	A	A	5	A
	črtasti medvedek	A	A	A	6	A
	kačji potočnik	A	A	A	7	A
	HT 91E0*	A	A	A	8	A
	HT 91F0	A	A	A	9	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	močvirska sklednica	A	A	A	1	A
	hribski urh	A	A	A	2	A
	veliki pupek	A	A	A	3	A
	škrlatni kukuj	A	A	A	4	A
	močvirski krešič	A	A	A	5	A
	črtasti medvedek	A	A	A	6	A
	kačji potočnik	A	A	A	7	A
	HT 91E0*	A	A	A	8	A
	HT 91F0	A	A	A	9	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	močvirska sklednica	A	A	A	1	A
	hribski urh	A	A	A	2	A
	veliki pupek	A	A	A	3	A
	škrlatni kukuj	A	A	A	4	A
	močvirski krešič	A	A	A	5	A
	črtasti medvedek	A	A	A	6	A
	kačji potočnik	A	A	A	7	A
	HT 91E0*	A	A	A	8	A
	HT 91F0	A	A	A	9	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	močvirska sklednica	A	A	A	1	A
	hribski urh	A	A	A	2	A
	veliki pupek	A	A	A	3	A
	škrlatni kukuj	C	C	A	4	C
	močvirski krešič	A	A	A	5	A
	črtasti medvedek	C	C	A	6	C
	kačji potočnik	A	A	A	7	A



Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
odstotek začasnega upada velikosti populacije vrste	močvirska sklednica	A	A	A	1	A
	hribski urh	A	A	A	2	A
	veliki pupek	A	A	A	3	A
	škrlatni kukuj	C	C	A	4	C
	močvirski krešič	A	A	A	5	A
	črtasti medvedek	C	C	A	6	C
	kačji potočnik	A	A	A	7	A

Varstveni cilji :

1 Obnovi (brez tujerodnih vrst želv) in ohrani se specifične lastnosti, strukture, procese habitata **močvirske sklednice** (stoječe in počasi tekoče vode, muljasto dno in zablateni bregovi, ekstenzivni travniki, visoke stebelike, grmišča, obrežni in močvirni gozdovi v okolici, obrežna vegetacija, vodna vegetacija, površine primerne za odlaganje jajc, brez motenj na odlagaljskih jajc).

2 Ohranjanje velikosti habitata **hribskega urha**.

Obnovi (ekstenzivni travniki, mejice in gozdni robovi, ekološkim zahtevam vrste prilagojena kakovost vode) in ohrani se specifične lastnosti, strukture, procese habitata hribskega urha (poplavni logi, naravna hidromorfologija voda, rastišču primerna sestava drevesnih vrst v gozdu, mreža stoječih vod).

3 Ohranjanje velikosti habitata **velikega pupka**.

Obnovi (ekstenzivni travniki, mejice in gozdni robovi, ekološkim zahtevam vrste prilagojena kakovost vode) in ohrani se specifične lastnosti, strukture, procese habitata velikega pupka (stoječe ali počasi tekoče vode, vodna vegetacija, spravilo lesa ne posega v luže in močvirja, mejice in gozdni robovi).

4 Ohranjanje velikosti populacije in velikosti habitata **škrlatnega kukuja**.

Ohranjanje specifičnih lastnosti, struktur in procesov habitata kukuja (starejši sestoji mehkolesne loke (topol, vrba, brest, hrast, jesen), 3% delež ustrezne odmrle lesne mase listavcev, ohranjene sušice (stoječa debla

5 Ohranjanje velikosti habitata **močvirskega krešiča**.

Ohranjanje specifičnih lastnosti, struktur in procesov habitata črtastega medvedka (naravna hidromorfologija potokov v gozdu, zamočvirjene gozdne površine, obrežna vegetacija, pretežni del sestojev s strnjanim sklepom krošenj v 10 m pasu ob vodotoku, 3% delež ustrezne odmrle lesne mase listavcev)

6 Ohranjanje velikosti populacije in velikosti habitata **črtastega medvedka**.

Ohranjanje specifičnih lastnosti, struktur in procesov habitata črtastega medvedka (presvetljeni gozdovi, gozdne jase, strukturirani gozdni robovi, površine v obnovi

7 Ohranjanje velikosti ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov habitata **kačjega potočnika** (zadostna prodnosnost in naravna dinamika prodišč, primerna hidromorfologija voda, obrežna vegetacija, ekološkim zahtevam vrste prilagojena kakovost vode, raba prostora, ki ne onesnažuje površinskih voda).

8 Ohrani se velikost **habitatnega tipa 91E0\***.

Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procese habitatnega tipa 6430 (naravno stanje habitatnega tipa).

9 Ohrani se velikost **habitatnega tipa 91F0**.

Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procese habitatnega tipa 6430 (naravno stanje habitatnega tipa).

## **2 Matrika za POV Drava SI3000011**

**MATRIKA ZA POV Drava SI5000011**

Opomba: V matriki so podrobneje obravnavane le tiste kvalifikacijske živalske vrste in tisti kvalifikacijski HT, katerih notranje cone se prekrivajo z območjem posega in je vpliv nanje možen.

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	varstveni cilj	Podocena
delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) izgube območja habitata vrste zaradi vpliva fizičnega prekrivanja	belovrati muhar	C	A	A	1	C
	črna štoklja	C	A	A	2	C
	pepelast lunj	A	A	A	3	A
	pivka	C	A	A	4	C
	prepelica	A	A	A	5	A
	priba	A	A	A	6	A
	rjavi lunj	A	A	A	7	A
	rjavi srakoper	C	A	A	8	C

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	varstveni cilj	Podocena
delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste zaradi vpliva fizičnega prekrivanja	belovrati muhar	A	A	A	1	A
	črna štoklja	A	A	A	2	A
	pepelast lunj	A	A	A	3	A
	pivka	A	A	A	4	A
	prepelica	A	A	A	5	A
	priba	A	A	A	6	A
	rjavi lunj	A	A	A	7	A
	rjavi srakoper	A	A	A	8	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	varstveni cilj	Podocena
velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	belovrati muhar	A	A	A	1	A
	črna štoklja	A	A	A	2	A
	pepelast lunj	A	A	A	3	A
	pivka	A	A	A	4	A
	prepelica	A	A	A	5	A
	priba	A	A	A	6	A
	rjavi lunj	A	A	A	7	A
	rjavi srakoper	A	A	A	8	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	varstveni cilj	Podocena
velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaževanja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa	belovrati muhar	A	A	A	1	A
	črna štoklja	A	A	A	2	A
	pepelast lunj	A	A	A	3	A
	pivka	A	A	A	4	A
	prepelica	A	A	A	5	A
	priba	A	A	A	6	A
	rjavi lunj	A	A	A	7	A
	rjavi srakoper	A	A	A	8	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	varstveni cilj	Podocena
velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	belovrati muhar	A	A	A	1	A
	črna štoklja	A	A	A	2	A
	pepelast lunj	A	A	A	3	A
	pivka	A	A	A	4	A
	prepelica	A	A	A	5	A
	priba	A	A	A	6	A
	rjavi lunj	A	A	A	7	A
	rjavi srakoper	A	A	A	8	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	varstveni cilj	Podocena
velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	belovrati muhar	C	A	A	1	C
	črna štoklja	C	A	A	2	C
	pepelast lunj	A	A	A	3	A
	pivka	C	A	A	4	C
	prepelica	A	A	A	5	A
	priba	A	A	A	6	A
	rjavi lunj	A	A	A	7	A
	rjavi srakoper	C	A	A	8	C



Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	varstveni cilj	Podocena
velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	belovrati muhar	A	A	A	1	A
	črna štoklja	A	A	A	2	A
	pepelast lunj	A	A	A	3	A
	pivka	A	A	A	4	A
	prepelica	A	A	A	5	A
	priba	A	A	A	6	A
	rjavi lunj	A	A	A	7	A
	rjavi srakoper	A	A	A	8	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	varstveni cilj	Podocena
velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	belovrati muhar	C	A	A	1	C
	črna štoklja	C	A	A	2	C
	pepelast lunj	A	A	A	3	A
	pivka	C	A	A	4	C
	prepelica	A	A	A	5	A
	priba	A	A	A	6	A
	rjavi lunj	A	A	A	7	A
	rjavi srakoper	C	A	A	8	C

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	varstveni cilj	Podocena
odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	belovrati muhar	A	A	A	1	A
	črna štoklja	A	A	A	2	A
	pepelast lunj	A	A	A	3	A
	pivka	A	A	A	4	A
	prepelica	A	A	A	5	A
	priba	A	A	A	6	A
	rjavi lunj	A	A	A	7	A
	rjavi srakoper	A	A	A	8	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	varstveni cilj	Podocena
odstotek začasnega upada velikosti populacije vrste	belovrati muhar	A	A	A	1	A
	črna štoklja	A	A	A	2	A
	pepelast lunj	A	A	A	3	A
	pivka	A	A	A	4	A
	prepelica	A	A	A	5	A
	priba	A	A	A	6	A
	rjavi lunj	A	A	A	7	A
	rjavi srakoper	A	A	A	8	A

Varstveni cilji :

1 belovrati muhar

- ohranjanje velikosti populacije (420 parov) v in habitata (3190ha)
- ohrani (sklenjene površine starejših razvojnih faz listopadnega gozda v velikosti okrog 30ha, gozd z najmanj 30% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C), 3 odmrla drevesa / ha, debelejša od 30 cm, 3% mrtvega lesa, predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera od celotne lesne zaloge) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata

2 črna štoklja

- ohranjanje velikosti populacije (7 parov) in habitata (4880ha)
- obnovi (ekstenzivni travniki, rečni rokavi, brez fotografiranja na gnezdu), ohrani (puščanje vseh dreves z gnezdami, mir v okolici (300 m) gnezda črne štoklje od 15. marca do 15. avgusta, omejena gradnja gozdnih prometnic ob potokih, naravna hidromorfologija potokov v gozdu, dobro stanje kanalov v gozdu, ekološkim zahtevam vrste prilagojene novogradnje in rekonstrukcije nizko in rednjenapetostnega električnega omrežja, naravna hidromorfologija voda, stalna omočenost mrtvic in rečnih rokavov, brez tujerodnih vrst rib, ekološkim zahtevam vrste prilagojeno gospodarjenje 40 m okoli gnezda) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.

3 pepelasti lunj

- ohranjanje velikosti populacije (390 osebkov) in habitata (5920ha)
- obnovi (brez struktur v zraku, ki ovirajo let) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.

4 pivka

- ohranjanje velikosti populacije (80 parov) in habitata
- ohrani (gozdne mravlje, drevesa z dupli) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.

5 prepelica

- ohranjanje velikosti populacije (80 parov) in habitata in obnovi (ekstenzivni travniki, ekstenzivne njive z žitom (razen koruze)) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata.

6 priba

- obnova velikosti populacije (200 parov) in habitata
- razišče se nizka vegetacija v začetku aprila, brez kmetijske rabe do konca maja.

7 rjavi lunj

- ohranjanje velikosti populacije (2 par/1700 osebkov) in habitata (5920ha)
- obnovi (brez struktur v zraku, ki ovirajo let) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata

8 rjavi srakoper

- ohranjanje velikosti populacije (500 parov) in habitata (5700ha) in
- obnovi (ekstenzivni travniki, ekstenzivne njive z žitom (razen koruze)), ohrani (mejice, grmišča in posamezna drevesa) se specifične lastnosti, strukture, procese habitata

## **GRAFIČNA PRILOGA**