



d.o.o. Ljubljana

Cesta Andreja Bitenca 68, Ljubljana

tel: 01 5187222, 01 5187223

fax: 01 5187224

GSM: 041 688928

041 845639

www.aquarius-lj.si

info@aquarius-lj.si

Okoljsko poročilo za Občinski prostorski načrt Zagorje ob Savi

DODATEK ZA VAROVANA OBMOČJA v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja

Ljubljana, 25. februar 2008

Naslov projekta: **Okoljsko poročilo za Občinski prostorski načrt občine Zagorje ob Savi**

DODATEK ZA VAROVANA OBMOČJA
v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja

Datum izdelave: **25.02.2008, dopolnitev 14.03.2008 in 13.10.2008**

Št. naloge: **1146-08 VO**

Naročnik: **Občina Zagorje ob Savi**
Cesta 9. avgusta 5
1410 Zagorje ob Savi

Izdelovalec: **AQUARIUS d.o.o. Ljubljana**
Cesta Andreja Bitenca 68
1000 Ljubljana

Direktor: **mag. Martin Žerdin, univ. dipl. biol.**

Odgovorna nosilka: **Leonida Šot Pavlovič, univ. dipl. biol.**

Sodelavci: **Lea Trnovšek, univ. dipl. biol.**
Natalija Kamenšek, univ. dipl. biol.
mag. Martin Žerdin, univ. dipl. biol.
mag. Boris Turk, univ. dipl. biol.

VSEBINA POROČILA:

I. IME IN KRATEK OPIS PLANA	1
II. PODATKI O PLANU	2
II.1 Celoten prostor ali območje, ki ga zajema plan	2
II.2 Določitve namenske rabe prostora, njen obseg in usmeritve, razmestitve dejavnosti v prostoru ali prostorske usmeritve in prostorski obseg vseh načrtovanih posegov v naravo	3
II.3 Velikost in drugi osnovni podatki o vseh načrtovanih posegih v naravo	3
II.3.1 Opis osnutka OPN	3
II.4 Uvrstitev posegov po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov v naravo na varovana območja	17
II.5 Predvideno obdobje izvajanja	19
II.6 Potrebe po naravnih virih	19
II.7 Predvidene emisije, odpadki in ravnanja z njimi	20
II.7.1 Zrak	20
II.7.2 Voda in tla	20
II.7.3 Hrup	20
II.7.4 Svetlobno onesnaževanje	20
II.7.5 Ravnanje z odpadki	21
III. PODATKI O VAROVANEM OBMOČJU	22
III.1. Varstveni cilji varovanega območja, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja	22
III.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	23
III.3 Povzetek veljavnih pravnih režimov na varovanih območjih ali njihovih delih, podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic oziroma strokovnih podlagah in stopnja upoštevanja plana	28
III.3.1 Pravni režimi in varstvene usmeritve	28
III.3.2 Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in strokovnih podlag	31
III.4 Prikaz območij dejanske rabe prostora	32
III.5 Vrste in habitatni tipi za katere je Natura območje določeno, vključno s podatki iz SDF	33
III.6 Načrti za upravljanje območja in usmeritve, ki izhajajo iz njih	37
III.7 Opis obstoječega izhodiščnega stanja območja	37
III.8 Ključne značilnosti habitatov ali vrst na območju	40
III.9 Podatki o sezonskih vplivih in vplivih naravnih motenj na ključne habitate ali vrste na območju	46
IV. PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVI PRESOJI	47
IV.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	47
IV.2 Ugotovitve v primeru preveritve alternativnih rešitev, navedba preverjenih rešitev in razlogi za izbor predlagane rešitve	61
IV.3 Razlaga o možnosti omilitve škodljivih vplivov z navedbo ustreznih omilitvenih ukrepov in razlogi za konkreten izbor omilitvenega ukrepa	62
IV.4 Določitev časovnega okvirja izvedbe omilitvenih ukrepov, navedba nosilcev njihove izvedbe in način spremljanja uspešnosti izvedenih omilitvenih ukrepov	65

IV.5	Navedba morebitnih načrtovanih ali obravnavanih pobud za ohranjanje narave, ki lahko vpliva na bodoče stanje območja.....	66
V.	NAVEDBA O VIRIH PODATKOV OZIROMA NAČINU NJIHOVE PRIDOBITVE IN UPORABLJENIH METODAH NAPOVEDOVANJA VPLIVA IN PRESOJ.....	67
V.1	Literatura in drugi viri	67
V.2	Zakonodaja	68
V.3	Uporabljene metode	69
VI.	NAVEDBE O IZDELOVALCIH POROČILA IN MOREBITNIH PODIZVAJALCIH	70

MATRIKE

- SPA Posavsko hribovje – ostenje
- pSCI Čemšeniška planina
- pSCI Kum
- pSCI Kandrše
- 7 lip pri cerkvi v Šentgotardu

PRILOGE

- 1.1 Prikaz obstoječe namenske rabe prostora in sprememb predvidenih z OPN
- 1.2 Prikaz obstoječe namenske rabe prostora in individualnih pobud
- 2 Prikaz varovanih območij
- 3 Prikaz evidentiranih naravnih vrednot, EPO in predlaganih EPO
- 4 Prikaz pričakovanih in predlaganih naravnih vrednot ter območij, predlaganih za zavarovanje
- 5 Prikaz vodovarstvenih območij, poplavnih in erozijskih območij ter varovalnih gozdov

I. IME IN KRATEK OPIS PLANA

Občina Zagorje ob Savi pripravlja Občinski prostorski načrt. Postopek priprave novih prostorskih aktov se je začel v času veljave Zakona o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 110/02, 8/03, v nadaljevanju ZUreP-1). Glede na veljavno zakonodajo je Občina Zagorje ob Savi obvestila Ministrstvo za okolje in prostor (v nadaljevanju MOP) o nameri priprave Prostorskega reda Občine. Po mnenju Ministrstva za okolje in prostor je potrebno za pripravo Strategije prostorskega razvoja občine Zagorje ob Savi izvesti postopek celovite presoje vplivov na okolje in postopek presoje sprejemljivosti vplivov izvedbe plana v naravo na varovana območja. V teku postopka je bil sprejet Zakon o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07), na podlagi katerega je določeno, da se postopki za sprejem strategije prostorskega razvoja občin in prostorskega reda občin, začeti pred uveljavitvijo novega zakona nadaljujejo in končajo po določbah novega zakona kot občinski prostorski načrti. Priprava Prostorskega reda občine Zagorje ob Savi se tako nadaljuje kot Občinski prostorski načrt Občine Zagorje ob Savi (v nadaljevanju tudi OPN).

Osnutek OPN Zagorje ob Savi predstavlja dolgoročni načrt upravljanja s prostorom Občine Zagorje ob Savi. OPN obsega veliko število posameznih posegov oz. sprememb namembnosti določenih območij. V Dodatku so obravnavane le spremembe, ki fizično ali z vplivnimi območji posegajo na varovana območja. Na območju občine Zagorje ob Savi je prisotnih šest Natura 2000 območij in naravni spomeniki zavarovani z Odlokom o razglasitvi dendroloških naravnih spomenikov (Uradni vestnik Zasavja, št. 2/96) in Odlokom o razglasitvi jame »Štangovc« za naravni spomenik (Uradni vestnik Zasavja, št. 16/97).

Z OPN predvidene spremembe posegajo z neposrednim ali daljinskim vplivom v štiri Natura 2000 območja: SPA Posavsko hribovje, pSCI Kandrše, pSCI Čemšeniška planina in pSCI Kum ter območje naravnega spomenika 7 lip pri cerkvi v Šentgotardu.

OPN v strateškem delu predvideva izgradnjo HE Renke in HE Požeg (na območju SPA). Lokaciji v fazi izdelave poročila nista bili znani, zato posega nismo presojali. V kolikor se pri umestitvi HE v prostor izkaže, da bosta posegali v varovano območje je potrebno v času priprave DPN izdelati presojo sprejemljivosti izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja.

Dodatek za varovana območja je izdelan za izvedbo postopka presoje. Obsega ugotovitve pričakovanih vplivov izvedbe OPN Zagorje ob Savi v naravo na varovanih območjih in sprejemljivost izvedbe glede na varstvene cilje in vplive na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe prizadetih varovanih območij ter njihovo celovitost in povezanost, vključno s povezanostjo evropskega ekološkega omrežja Natura 2000.

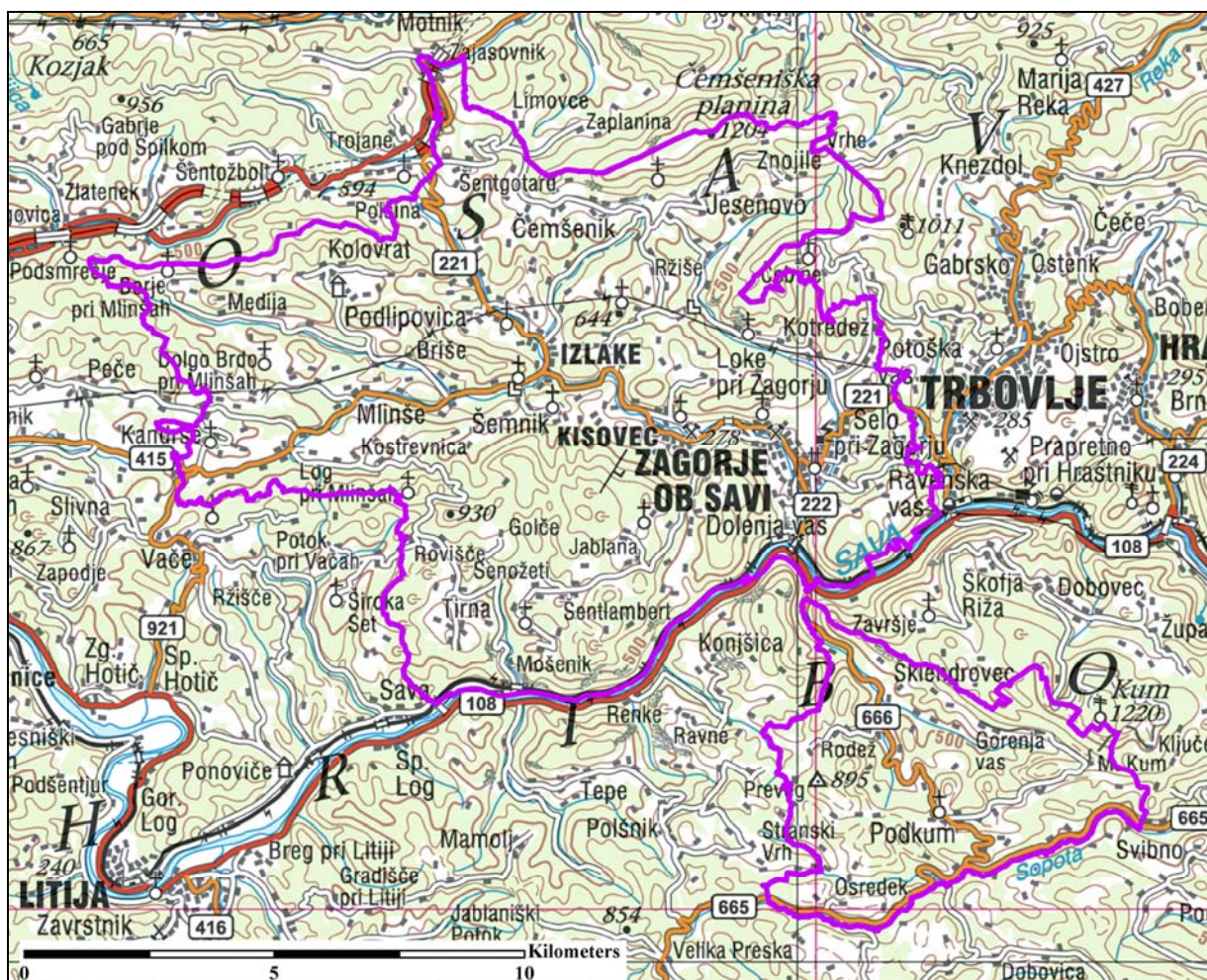
22.09.2008 smo po e-pošti prejeli dodatne pobude za spremembo OPN (dodatne spremembe plana – individualne pobude). Dodatne pobude so, zaradi lažjega dela, prikazane ločeno na karti 1.2.

II. PODATKI O PLANU

II.1 Celoten prostor ali območje, ki ga zajema plan

Občina Zagorje ob Savi leži v osrčju Slovenije. Sosednje občine so: Trbovlje, Litija, Lukovica, Vransko, Moravče, Kamnik, Žalec, Radeče. Občine Zagorje ob Savi, Trbovlje in Hrastnik sestavljajo geografsko regijo Zasavje. Regija sodi med manjše regije v državi: na severu meji na Savinjsko regijo, na zahodu na razvito Ljubljansko, na vzhodu na Posavsko in na jugu na Dolenjsko regijo.

Občina Zagorje ob Savi zavzema mesto na skrajnem zahodu zasavske regije. Obsega 147 km² površin, na katerih živi okrog 17.000 prebivalcev. Gostota poselitve znaša 116 prebivalcev na km². Nadmorska višina mesta Zagorje ob Savi znaša 224 m, najvišje naselje v občini pa je Mali Kum z 820 m nadmorske višine. Zagorje ob Savi, Kisovec in Izlake so največja naselja v občini. Prikaz območja plana je na sliki 1, natančnejši prikaz je razviden v prilogi 1.



Slika 1: Območje obravnave (z vijolično črto je označena meja občine).

II.2 Določitve namenske rabe prostora, njen obseg in usmeritve, razmestitve dejavnosti v prostoru ali prostorske usmeritve in prostorski obseg vseh načrtovanih posegov v naravo

OPN predstavlja dolgoročni načrt upravljanja s prostorom občine Zagorje ob Savi. OPN obsega večje število sprememb namembnosti določenih območij.

V Dodatku obravnavamo tiste dele OPN, pri katerih so predvideni posegi v naravo na varovanih območjih.

Obstoječa namenska raba prostora je določena z naslednjimi prostorsko izvedbenimi akti (vir: osnutek Odloka o občinskem prostorskem načrtu občine Zagorje ob Savi):

- Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega plana občine Zagorje ob Savi v letu 1994 (Uradni vestnik Zasavja, 2/96)
- Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega družbenega plana občine Zagorje ob Savi za obdobje 1986 – 2000 in družbenega plana občine Zagorje ob Savi za obdobje 1986 – 1990 (Uradni vestnik Zasavja, 2/96)
- Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega plana Občine Zagorje ob Savi, Dopolnitev v letu 1997 (Uradni vestnik Zasavja, 15/98)
- Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega plana Občine Zagorje ob Savi, Dopolnitev v letu 2002 (Uradni vestnik Zasavja, 17/03)
- Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega plana Občine Zagorje ob Savi v letu 1994, 1997 in 2002 (prečiščeno besedilo) (Uradni list RS, št. 14/04)

Prikaz obstoječe namenske rabe prostora v občini Zagorje ob Savi je prikazan v prilogi 1.

II.3 Velikost in drugi osnovni podatki o vseh načrtovanih posegih v naravo

II.3.1 Opis osnutka OPN

Kratek opis osnutka OPN je povzet po osnutku Odloka o občinskem prostorskem načrtu Občine Zagorje ob Savi, ki so ga januarja 2007 izdelali v podjetju Savaprojekt d.d.

STRATEŠKI DEL

Območja stavbnih zemljišč

Na področju **stavbnih zemljišč** bo operativni cilj zagotovitev enakovrednega prostorskega razvoja na osnovi vitalne razvojne osi, ki zajema razvoj prednostnih območij in sicer se bo razvoj usmerjal v:

- razvoj treh urbanih jeder - mest (Zagorje ob Savi, Izlake ter Kisovec),
- razvoj v štirih lokalnih središčih (Čemšenik, Mlinše, Šentlambert in Podkum),
- ohranitev funkcij v ureditvenih območjih ostalih naselij (Brezje, Dobrljevo, Jesenovo, Razbor pri Čemšeniku, Ržiše, Orehovica, Vrhe, Znojile, Izlake, Orehovica, Podlipovica, Briše, Šemnik, Zabreznik, Zgornji Prhovec, Kotredež, Prapreče, Rove, Vine, Zavine, Potoška vas, Loke pri Zagorju, Čolnišče, Jablana, Podkraj pri Zagorju, Zavine, Vrh, Šemnik, Borje pri Mlinšah, Breznik, Briše, Kandršje, Kostrevnica, Log pri Mlinšah, Medija, Ravne pri Mlinšah, Razpotje, Vidrga, Vrh pri Mlinšah, Zabava, Žvarulje, Borovak Pri Podkumu, Gorenja vas, Mali Kum, Osredek, Padež, Rodež, Rtiče, Šklendrovec, Prapreče, Ravenska vas, Borje, Golče, Jablana, Jarše, Kolk, Mošenik, Požarje, Rovišče, Senožeti, Šemnik, Jelševica, Blodnik, Polšina, Hrastnik pri Trojanah, Jelenk, Šentgotard, Dolenja Vas, Družina, Konjšica, Podkraj Pri Zagorju, Vrh, Vine, Selo pri Zagorju in Potoška vas) in razpršene poselitve v ruralnem prostoru občine ter

- razvoj pet počitniških naselij v ruralnem prostoru občine (Peške Kandrše, Dolgo Brdo pri Mlinšah, Tirna, Prvine, Kolovrat).

Poselitev predvideva sočasno oskrbo s komunalno infrastrukturo z minimalnimi standardi potrebnimi za bivanje, delo in počitek. Vitalna razvojna os poteka ob osrednji prometni komunikaciji, ki poteka od severa proti jugu občine.

Na področju razvoja omrežja **centralnih dejavnosti** bo na podlagi jasno opredeljenih centrov razvoja centralnih dejavnosti zagotavljala prostorske možnosti za njihov nadaljnji razvoj (uprave, šolstvo, kulture, zdravstvenega varstva občanov v okviru UN Zagorje ob Savi, UN Kisovec in UN Izlake in deloma v okviru lokalnih središč).

Na področju omrežja **prometne infrastrukture** lokalna skupnost opredeljuje kot nujnost pripravo prostorskih pogojev in izvedbo obvoznice (koridor za novo traso regionalne ceste I. reda R1-221, ki bi pomembno razbremenila Zagorje ob Savi, Kisovec in Izlake in s prestavitvijo cest Spodnje Izlake, št. LC 480061 ter Senožeti-Šentlambert, št. JP 981421) in temu primerno na podlagi prehodnega izbora variantnih potekov trase obvoznice v OPN umešča traso načelnega poteka izven stavbnih zemljišč in večinoma v tunelu, z ambicijo izteka na bodoči, rekonstruiran cestni priključek na severu na avtocesto A1 Ljubljana Maribor in na jugu preko novega mostu preko Save na glavno cesto II. reda št. 108 Ljubljana – Litija – Zidani most.

Zasnova stavbnih zemljišč

Skladno z omrežjem naselij in njihovimi funkcijami, ob upoštevanju varovanja naravnih dobrin, drugih omejitev (geološke razmere, naravne danosti) in s ciljem urbane celovitosti naselij so opredeljene širitve ureditvenih območij naselij s poudarkom na razvoju pomembnejših središč v urbani osi mest Zagorje ob Savi – Kisovec – Izlake in lokalnih središč Čemšenik, Mlinše, Šentlambert in Podkum. Med urbana naselja (mesta) sodijo Izlake, Kisovec in Zagorje ob Savi s centralnimi oskrbno – storitvenimi funkcijami, proizvodnimi dejavnostmi in poudarjeno turistično–zdraviliško funkcijo naselja Izlake.

Razvoj lokalnih središč

Lokalna središča Čemšenik, Mlinše, Šentlambert in Podkum predstavljajo glavna območja krepitve, kjer je z obsežnejšimi prostorskimi posegi potrebno zagotoviti ugodne razmere za družbeni in gospodarski razvoj. Funkcijo lokalnih središč je potrebno okrepiti z razvojem infrastrukture, oskrbnih in storitvenih dejavnostmi za zaledje ter novo organizirano stanovanjsko gradnjo. Lokalna središča se razvijajo predvsem kot turistični kraji s poudarkom na vzpodbujanju povezav med kmetijstvom in turizmom. Širitev poselitve v lokalnih središčih je predvidena predvsem kot vzpostavitev reda in predstavlja novo stanovanjsko gradnjo, oskrbne in storitvene dejavnosti, medtem, ko se obstoječa proizvodnja ohranja.

Razvoj poselitve izven območij urbanističnih načrtov

Vsa obstoječa stavbna zemljišča naselja se bodo ohranjala. Nova poselitev bo usmerjena v optimalno izrabo obstoječih stavbnih zemljišč. Z razvojem in urejanjem poselitve se zagotavlja varne, udobne in zdrave pogoje za bivanje. Pri tem se ohranja biotska raznovrstnost, naravne vrednote, kulturna dediščina in druge kakovosti naravnega in bivalnega okolja ter omogoča povezanost habitatov v naselju z naravo zunaj naselja. Naselja se načrtujejo in urejajo v skladu z naravnimi ali drugimi omejitvami tako, da prebivalci in njihovo premoženje ne bodo moteni. Poselitev bo načrtovana tako, da bodo posledice morebitnega požara, poplave, potresa, plazu ali erozije čim manjše. Z vidika sonaravnosti se v naselju ohranja in načrtuje čim več zelenih površin.

Notranji razvoj naselij

V vseh naseljih se prednostno usmerja v notranji razvoj, katerega vodilo je zgoščevanje poselitve v redko pozidanih in nepozidanih območjih stavbnih zemljišč, ob upoštevanju zagotovitve kvalitetnih bivanjskih pogojev z zadostnimi funkcionalnimi zemljišči, zelenimi in rekreativnimi območji. Prenova ima prednost pred novogradnjo.

Razvoj poselitve je potrebno osredotočiti na izboljševanje kakovosti prostorskih ureditev v obstoječih območjih poselitve. Za notranji razvoj naselij je pomembno:

- ustvarjanje nove kvalitetnejše strukture urbanega prostora,
- ustvarjanje nove kvalitetnejše rabe urbanega prostora,
- ohranjanje stavbne in naselbinske dediščine ter
- ohranjanje biotske raznovrstnosti in naravnih vrednot.

Prenova je oblika urbanističnega urejanja naselij, ki vključuje poleg prostorskih ciljev tudi možnosti za gospodarski razvoj, reševanje socialnih problemov in kvalitetnejše bivanje. Prenova je usmerjena predvsem v posamezne dele urbanih naselij Zagorje ob Savi (Ocepkova gmajna, Ruardi), Kisovec (obrtna cona, kamnolom Borovnik).

V naseljih, ki nimajo lastnosti kulturne dediščine se upošteva ohranjeno identiteto naselja (morfologijo) ali dela naselja (jedro) in skrbi se za uravnoteženo razmerje med grajenimi in zelenimi površinami v naselju.

Širitev poselitve

Bistvenih širitev naselij izven mej stavbnih zemljišč naselij in urbanističnih načrtov se ne predvideva. Na podlagi analize nezazidanih zemljišč znotraj urbanističnih načrtov pa bo načrtovana širitev posameznega dela naselja kot zaokrožitev in zapolnitev obstoječih naselij.

S širitvijo dela naselja se v primeru, da v naselju ni več primernih zemljišč, zagotavlja pogoje za razvoj stanovanjskih, gospodarskih in drugih zmogljivosti, za večjo socialno varnost, za večjo konkurenčnost naselja, za delovanje trga nepremičnin in za razvoj različnih poslovnih, turističnih in storitvenih dejavnosti.

Površine za širitev naselij se določijo naseljem, ki so aktivna oziroma opredeljena kot urbana naselja (Zagorje ob Savi, Kisovec in Izlake) ali pa imajo določen razvojni potencial (Čemšenik, Mlinše, Šentlambert in Podkum). V ostalih naseljih se omogoči predvsem ohranitev obstoječih funkcij v ureditvenih območjih ali pa se omogoči širitev le za obstoječe dejavnosti v prostoru.

Sanacija degradiranih industrijskih in rudarskih območij

V naseljih, na območju površin pridobivalnega prostora rudnika rjavega premoga, se prenova opredeli kot sanacija degradiranega območja, kjer je potencial za rabo ali dejavnost zmanjšan ali omejen zaradi opuščanja dejavnosti, onesnaženja ali neustrezne rabe. V procesu prenove se omogoča postopno gradnjo in dograditev potrebnih infrastrukturnih omrežij.

Območja nekdanje industrije, ki izpolnjujejo prostorske, okoljske, infrastrukturne in druge pogoje sodobnih proizvodnih in tehnoloških parkov, se usposobi za podjetniške oz. proizvodne namene. V skladu s potrebami celovitega razvoja naselja se lahko te površine nameni za nove gospodarske aktivnosti ali za vsestranski razvoj drugih raznovrstnih dejavnosti, kot so kulturne, športne, trgovske, turistične, prostočasne in druge dejavnosti Zagorje ob Savi (primer: Dolenja vas, Ruardi), Kisovec (primer: obrtna cona, kamnolom Borovnik).

Pomembnejša podeželska naselja in zaselki

Vse take zaselke, kjer je izkazan interes, je potrebno oživiti. Izboljševati je potrebno infrastrukturo in vzpodbujati razvoj, ki bo temeljil na naravnih virih. Nadaljnji razvoj oddaljenih zaselkov je povezan z njihovim vključevanjem v omrežje turistične prometne infrastrukture.

V podeželskih naseljih, vaseh in zaselkih je možna gradnja znotraj obstoječih gradbenih parcel zaradi izboljšanja pogojev za bivanje in opravljanje kmetijskih in dopolnilnih dejavnosti. Razvija se jih predvsem z nadomestno ali dopolnilno gradnjo v sklopu obstoječih gradbenih parcel ali, če ni drugih možnosti, ob njihovem robu. Prednost se daje prenovi in sanaciji, ki sta usmerjeni v modernizacijo kmetijstva in ustvarjanje pogojev za razvoj dopolnilnih dejavnosti.

Pri načrtovanju in urejanju podeželskih naselij in vasi se upošteva razvojne trende in hkrati ohranja njihovo tradicionalno strukturo. Prenavlja, razvija, ohranja in posodablja se stavbni fond ter novogradnje urbanistično in arhitekturno prilagaja tradicionalni strukturi.

Zaradi preprečevanja imisijskih vplivov se poskrbi za primerno oddaljenost stanovanjskih hiš od kmetijskih objektov. Omogoča se gradnjo novih ali nadomestnih kmetij in prenavo oziroma posodobitev funkcionalnih objektov ter jih usposablja za sodobno kmetovanje in skrbi za neoviran

dostop do gospodarskih dvorišč ter transportne možnosti. S prometnimi povezavami se omogoča neovirano povezanost in hiter dostop do obdelovalnih površin.

Turistična naselja

Prostorski razvoj turistične dejavnosti je ob upoštevanju naravnih danosti prostora (nahajališča termalno-zdravilne vode, bogata naravna in kulturna dediščina, pestrost krajinskega prostora) in ustvarjenih turistično in športnorekreacijskih centrov, opredeljen v urejanje in dograditev naslednjih nosilnih območij za rekreacijo in turizem:

- turistično-zdraviliško območje Medijske toplice v Izlakah,
- območja za rekreacijo v naravnem okolju (planinstvo, smučišča) na Mareli, Prvinah in na Vidergi,
- večja športno-rekreacijska območja v urbanih centrih (Zagorju ob Savi, Kisovcu in Izlakah).

V prihodnje se usmerja del turistične dejavnosti v turistične kmetije, ki v turizmu vidijo kvalitetno dopolnilno dejavnost.

Območja počitniških hiš

Območja počitniških hiš so locirana v manjših ruralnih naseljih v občini. Z usmerjanjem v prenovu opuščeni kmetij in v prilagoditev kmetij za počitnikovanje, se lahko zmanjša trend novogradenj, kar pomeni varovanje pred posegi na kmetijska in gozdna zemljišča.

Novogradnja počitniških hiš se izključno usmerja v ureditvena območja površin za počitniške namene v petih počitniških naseljih (Peške Kandrše, Dolgo Brdo pri Mlinšah, Tirna, Prvine, Kolovrat), ki se tudi sanirajo. Gradnja počitniških objektov izven območij naselij ni dovoljena.

Zasnova omrežja prometne infrastrukture

Zasnova prometnic

Cestni promet predstavlja še vedno najpomembnejši prometni sistem v občini. Razvoj prometne infrastrukture se neposredno odraža v prostorskem razvoju bodoče poselitve občine. Zapostavljanje regionalnega središča Zagorje ob Savi (in s tem občine) se bo zmanjšalo, če se okrepi načrtovanja večjega urbanega središča na regionalnem nivoju (sometje Trbovlje – Hrastnik – Zagorje ob Savi).

Stalno povečevanje cestnega prometa povzroča zahteve po novi infrastrukturi oziroma izboljševanju obstoječe. Usmeritve občine so predvsem v dopolnjevanju in tehničnem posodabljanju obstoječe cestne mreže in zmanjševanju trenda migracij, ki povečujejo promet. Na lokalnih cestah LC št. 480010 Zagorje – Čemšenik – Šentgotard – V Zideh, LC 480160 Zagorje – Čolnišče – Šentlambert – Zasavska gora – Vidrga in LC 480290 Razpotje – Kolovrat – Podlipovica, se bodo prioritarno izvajala sanacijska dela; načrtovane so modernizacije ostalih 31 km makadamskih lokalnih cest.

Na področju razvoja cestne infrastrukture je najbolj pomembna izgradnja obvoznic za mestna središča (Zagorje ob Savi, Kisovec in Izlake) s čimer bi naselja osvobodili vsaj tranzitnega prometa. V vmesnem času so potrebne širitve obstoječih cest, ki pa na nekaterih delih ne dopuščajo idealnih rešitev, da se ob voziščih uredijo še druge površine (pešci, kolesarji, umiritve prometa,...).

Zasnova železnic

Železniško omrežje v občini, v njenem J delu, predstavlja daljinska železniška proga mednarodnega pomena (G1) Ljubljana – Zidani most – Celje – Maribor. Razen posodabljanja obstoječega omrežja - rekonstrukcija obstoječe daljinske železniške povezave mednarodnega pomena (G1) Ljubljana - Zidani most - Maribor za hitrosti do 160 km/h, se ne načrtuje novogradenj. Predvidena izgradnja hitre proge, na odseku Ljubljana – Dobova, bo omogočila prostorski razvoj posredno za urbana naselja. Na oz. ob razbremenjeni železniški progi G1 se načrtuje razvoj primestnega prometa. Trasa opuščene proge se uredi (že kolesarska pot) in uporablja kot infrastrukturni koridor. Vsa morebitna nova križanja cest z železniško progo bodo izvedena izvennivojsko. Izboljšanje prometnih razmer se načrtuje s prilagajanjem kombiniranega regionalnega in lokalnega prometa (železnica-avtobus-taxi-kolo).

Zasnova zračnega prometa

V Občini Zagorje ob Savi trenutno ni kategoriziranih letališč ali heliportov, zato se predvidi kategorizacija vzletišča Ruardi v omrežju letališč in heliportov za potrebe domačega zračnega prometa.

Pri razvoju potreb po letališču in heliportih se upošteva dejavnost športnega letalstva (ultra lahka letala), reševalnih služb (medicina, gasilci, policija) za zagotavljanje varnosti ljudi in materialnih dobrin ter ostalih dejavnosti (balonarji, zmajarji, padala). Na področju zračnega prometa je logičen razvoj v heliporte, skladno z omrežjem urbanih središč in z mednarodnimi standardi.

V prostoru občine je aktivno predvsem območje z vzletiščem Ruardi, ki ima pogoje za nadaljnji razvoj dejavnosti.

Zasnova javnega prometa

Med zagotovitvijo pogojev za uspešen prostorski razvoj občine, je med najpomembnejšimi kvaliteten (v vseh pogledih) poudarek po hitrejšem razvoju javnega potniškega prometa in drugih prevoznih uslug v prostoru občine. Razvija se sistem postajališč različnih prevoznih sistemov javnega potniškega prometa.

V prihodnosti bo potrebno še bolj razviti povezavo somestja Trbovlje – Hrastnik – Zagorje ob Savi, s tendenco velike frekvence ali krožnega prometa, ki mora postati alternativa osebnim vozilom.

Zasnova kolesarskega omrežja

V zasnovi kolesarskega omrežja je predvidena ureditev kolesarskih poti ali steza ob vseh državnih in večini lokalnih prometnic. Glede na prostorske možnosti ter razpoložljivo cestno infrastrukturo se za kolesarske steze izkoristi obstoječe, z motornim prometom neobremenjene ali malo obremenjene prometnice.

Novo kolesarske poti se izgrajuje tam, kjer ni možnosti izkoriščanja obstoječe infrastrukture. Za kolesarske poti se izkoristi opuščeno prometno infrastrukturo (poti, mostove, trase železnice, ...).

Ob načrtovanju razvoja kolesarskih poti se poskrbi tudi za spremljajoče objekte/kolesarsko infrastrukturo (kolesarnice, počivališča in parkirišča, priključke, vključevanje, popravilnice in izposojevalnice, informacije).

Zasnova omrežja pešpoti

V urbani osi pomembnejših središč Zagorje, Kisovec in Izlake je potreba po izboljšanju prometnih razmer sočasno s preureditvami regionalnega in lokalnega prometa, s poudarjeno podporo širjenja centralnih peš površin v središčih naselij in med naselji samimi, s sočasnim usklajenim razvijanjem kolesarskega omrežja.

Z vidika pospeševanja razvoja turizma je načrtovan velik razvojni korak na področju pohodništva na območju cele občine. Načrtno se izgrajuje omrežje pešpoti.

Zasnova omrežja komunikacijske infrastrukture

Prioritetno se spodbuja povezovanje in združevanje obstoječih telekomunikacijskih omrežij, optimizacijo uporabe vsakega izmed njih ter sistematično uvajanje novih tehnik in tehnologij. Trase telekomunikacijskih kablov se prednostno predvidi v obstoječih in načrtovanih infrastrukturnih koridorjih. Prav tako se pri umeščanju novih naprav in objektov telekomunikacijskega omrežja v prostor v čim večji meri združuje in prednostno uporabi že obstoječe naprave in objekte telekomunikacijskega omrežja, vplivi na zdravje, okolje in prostor pa morajo biti čim manjši.

Na področju telekomunikacijskega omrežja so nujni predvsem programi za:

- uporabo novih oblik informacijskih tehnologij pri zagotavljanju kvalitetnejših pogojev za življenje v urbanem okolju,
- prenovo podeželskih naselij s poudarkom na zagotavljanju potrebnih urbanih funkcij in infrastrukturne opremljenosti.

Oskrba s PTT storitvami se bo izboljšala z izgradnjo avtomatskih končnih central v Kisovcu, Kotredežu, Čemšeniku, Podkumu in Mlinšah ter s predvideno širitvijo telefonskega omrežja v vseh krajevnih skupnostih. Načrtovana je posodobitev PTT enot.

Zasnova omrežja komunikacijske infrastrukture

Proizvodnja električne energije

Pri razvoju proizvodnje električne energije se načrtuje objekte za rabo obnovljivih virov energije (sončna, geotermalna, vetrna energija, ...), z upoštevanjem učinkovitosti izbranega sistema in prostorske, okoljske ter družbene sprejemljivosti.

Za pridobivanje električne energije se na območju občine Zagorje ob Savi načrtujejo energetske objekti:

- predvidena črpalna HE Renke (HE Požarje s pripadajočo akumulacijo),
- predvidena HE Trbovlje (vplivno območje).

Pri vseh novogradnjah in pri vseh večjih obstoječih kotlovnica za daljinsko ogrevanje se preveri možnost soproizvodnje (termoelektrarne - toplarne).

Objekte in naprave za proizvodnjo električne energije je dopustno načrtovati tudi v primerih, ko izkoriščajo obstoječe vodne pregrade za druge namene (mlini, žage) in so skladni z zahtevami glede ohranjanja narave in varstva kulturne dediščine.

Vodne akumulacije, namenjene proizvodnji električne energije, je treba načrtovati tako, da v čim večji meri služijo tudi drugim namenom, zlasti varstvu pred poplavami, namakanju kmetijskih zemljišč, turizmu in ribolovu.

Prenos in distribucija elektrike

Pri prenosnem in distribucijskem elektroenergetskem omrežju se poleg obnove in sanacije dogradi omrežje. Z uvajanjem novih tehnologij na področju prenosa in distribucije električne energije se maksimalno izkoristi obstoječe trase in infrastrukturne koridorje, nove pa načrtuje tam, kjer ni drugih možnih rešitev.

Pri prostorskem umeščanju se proučijo najugodnejši poteki tras, ki morajo poleg funkcionalno tehnoloških vidikov upoštevati prostorsko prilagojenost urbanemu razvoju in skladnost s prostorskimi možnostmi in omejitvami.

Sistem prenosnega omrežja napetosti 110 kV in več se načrtuje in dograjuje tako, da omogoča vključitev novih proizvodnih virov in skupaj z distribucijskim omrežjem zagotavlja stabilno, zanesljivo in kvalitetno oskrbo naselij in drugih večjih porabnikov z električno energijo na celotnem ozemlju Slovenije.

Elektroenergetske koridorje se praviloma združuje s koridorji ostale energetske in druge infrastrukture. Na pozidanih območjih oziroma stanovanjskih območjih in na območjih kulturne dediščine se daje prednost kabelski izvedbi.

Planirani elektroenergetski objekti (novogradnje):

- DV 2 x 110 kV Beričevo – Litija – Trbovlje,
- DV 2 x 110 kV Gabersko – Potoška vas ter rekonstrukcija RTP 110/20 kV Potoška vas,
- DV 2x110 kV vzankanje za CHE Požarje in HE Renke (natančen potek trase še ni poznan),
- DV 2x110 kV vzankanje HE Trbovlje (natančen potek trase še ni poznan).

Na srednjenapetostnem elektroomrežju se bo postopoma izvršil prehod obratovanja omrežja iz 10 kV na 20 kV, zgradili se bodo priključni daljnovodi 10 (20) kV za več transformatorskih postaj na podeželju.

Plinovodno omrežje

Preko območja občine Zagorje ob Savi se načrtuje objekt regionalnega plinovoda z oznako R25A/1 (Trojane - Hrastnik).

Obstoječe plinovodno omrežje se dogradi in okrepi tako, da omogoča zadostno razpoložljivost in rabo zemeljskega plina v skladu z razvojem poselitve in gospodarstva.

Energetska oskrba široke rabe v mestih in naseljih, ki so že povezana s plinovodnim omrežjem, in v krajih, ki jih je ob razumnih vlaganjih še možno povezati z obstoječim plinovodnim omrežjem, se nasloni na zemeljski plin.

Na območjih, kjer oskrba z zemeljskim plinom še ni možna in obstaja možnost kasnejšega prehoda na zemeljski plin, se oskrba prehodno načrtuje z uporabo tekočega naftnega plina.

Komunalna energetika

Komunalna energetika zajema oskrbo naselij s toploto, zemeljskim plinom in tekočim naftnim plinom po lokalnem distribucijskem omrežju.

Pri vseh obstoječih in novo načrtovanih kotlovnica za daljinsko ogrevanje se preveri možnost sproizvodnje toplote in električne energije.

Zasnova omrežja okoljske infrastrukture

Oskrba z vodo

Za zagotavljanje ustrezne oskrbe s pitno vodo se spodbuja obnova in posodobitev vodooskrbnih sistemov ter njihovo povezovanje v bolj racionalne, učinkovite in strokovno nadzorovane sisteme. Sistem javne oskrbe s pitno vodo se razvija v smeri zagotavljanja oskrbe na celotnih poselitvenih območjih.

Z vodnimi zajetji (vrtina Sava, Šemnik, Ribnik, Rove) in izgradnjo priključnih cevovodov na primarni vodovod se je izboljšala kvaliteta oskrbe s pitno vodo naseljem širšega območja Zagorja (Ravenska vas, Potoška vas, Vine, Čolnišče, Vrhe) in Kisovca.

V naselju Izlake in okolici je z novim vodnim virom (vrtina na Izlakah) in rekonstrukcijo obstoječega vodovodnega omrežja zagotovljena zadostna in kvalitetna oskrba s pitno vodo.

Vsa ostala naselja imajo lokalno vodovodno omrežje z lastnimi zajetji, katerih rekonstrukcija in načrtna dograditev je nujno potrebna zlasti iz sanitarno – tehničnih vidikov, še posebej na območju Podkuma in Strahovelj.

Odpadne vode

Na območjih strnjene pozidave se zagotavlja odvajanje odpadne in padavinske vode, ki se zaključi z ustrezno čistilno napravo, povsod drugod pa se uredi individualno čiščenje odpadne vode. Odvajanje in čiščenje odpadne in padavinske vode se prednostno uredi na območjih mest in središč naselij, ter turističnih naselij, še posebej pa v naseljih na območjih, ki so s področnimi predpisi opredeljena kot občutljiva in vodovarstvena območja.

Dotrajane in preobremenjene kanalizacijske sisteme se sanira in posodobi. Sanacijo se prednostno izvede na občutljivih in vodovarstvenih območjih.

Padavinsko in odpadno vodo se odvaja ločeno, kjer je to ekonomsko upravičeno in tehnično možno. Padavinsko vodo se čim dlje zadrži na mestu, kamor je padla, zaledne vode pa površinsko odvaja mimo naselij do najbližjega površinskega odvodnika.

V ureditvenih območjih urbanih središč Zagorje ob Savi, Kisovec in Izlake je predvidena obnova in dograditev kanalizacijskega omrežja s priključitvijo na primarne zbiralnike odpadnih vod in izgradnjo skupnih čistilnih naprav. Za naselji Kisovec in Zagorje ob Savi je načrtovana skupna čistilna naprava z locirana v Zagorju ob Savi (predviden je kolektor iz Kisovca do Zagorja).

V Izlakah je zgrajena čistilna naprava za potrebe industrijskega območja ETI (ob Mediji jugovzhodno od industrijskega območja ETI), ki se lahko priključi na bodočo čistilno napravo Izlake.

V lokalnih središčih Čemšenik, Mlinše, Šentlambert in Podkum ter na drugih območjih z gostejšo poselitvijo bo potrebno zgraditi kanalizacijsko omrežje v ločenem sistemu in z lokalno čistilno napravo.

Ravnanje z odpadki

Občina predvideva podaljšanje in ureditev regijske deponije, ki se nahaja v sosednji občini. V sami občini se predvideva le sortirnica za komunalne odpadke.

Na nivoju občine je urejena deponije za gradbene odpadke Lipovski vrh.

Za zbirna območja ravnanja s komunalnimi odpadki se oblikuje zaokrožena funkcionalna območja s pripadajočimi centri za ravnanje z odpadki. Območja za ravnanje z odpadki se določijo na osnovi zadostnega števila potencialno vključenih prebivalcev, homogene notranje transportne povezanosti, čim krajše transportne razdalje, obstoječega odlaganja oziroma ravnanja z odpadki.

Obstoječa, neustrezno urejena odlagališča odpadkov (črna oziroma divja odlagališča), ki so lahko potencialni vir onesnaženja ali motenj v prostoru, se prioritarno sanira. V okviru sanacije se zagotovi okoljsko-tehnične ukrepe, da se prepreči potencialno onesnaževanje naravnih virov ter prostorsko sanacijo, v okviru katere se predvidi ustrezna raba saniranega prostora.

Vsa naselja v občini so vključena v organiziran ločen sistem zbiranja in odvažanja odpadkov, ob upoštevanju predpisov o ravnanju z odpadki. Na sistem ločenega zbiranja odpadkov je potrebno

priključiti vse obstoječe objekte/naselja v občini, ne glede na lokacijo, če so težko dostopne, kakor tudi tiste, ki so v gradnji ali pa se še načrtujejo.

Na območju občine je možna umestitev dejavnosti predelave odpadkov oz. recikliranje določene vrste materiala, ki se lahko umešča v okviru obstoječe poselitve (industrija, obrtno industrijske cone) ob sočasni uskladitvi z lokalnim prebivalstvom (KS).

Območja za potrebe obrambe

Za področje obrambe je perspektivno območje Vzletno pristajalna steza (VPS) Zagorje ob Savi, območje možne izključne rabe.

Območja razpršene poselitve

Posebna značilnost v občini je tipična avtohtona razpršena poselitve na pobočjih hribov z večjimi kmetijami in manjšimi zaselki.

V ruralnem prostoru se bodo intenzivneje krepila in razvijala lokalna središča in večja naselja za potrebe samooskrbe, kot to dopušča komunalna infrastruktura. Poleg notranjega zgoščevanja se zagotavljajo širitve za potrebe morebitnih dejavnosti. Vsa naselja v območjih razpršene poselitve se bodo usmerjala v izboljšavo, prenavo in novo opremljanje s komunalno infrastrukturo.

Območja kmetijskih zemljišč

V hribovitem delu občine se spodbuja ekstenzivno kmetijstvo ter preprečuje zaraščanje kmetijskih površin. Sanacija in izboljšanje kmetijskih zemljišč je obvezen sestavni del sanacije in rekultivacije površin pridobivalnega prostora rjavega premoga. V občini je potrebno posebno pozornost posvečati zlasti dopolnilnim dejavnostim na kmetijah. Pri tem ima večjo vlogo predelava živil živalskega in rastlinskega izvora. Za izboljšave kmetijskih zemljišč je dovoljeno izvajati agrooperacije.

Območja gozdov

Spodbuja se tako gospodarsko ter rekreacijsko ali drugo rabo gozdov, ki ne ogroža gozdnih ekosistemov.

Za trajno ohranjanje in izboljšanje splošno in gospodarsko koristnih funkcij gozdov je obvezna sanacija plazovitih in od posledic rudarjenja poškodovanih območij, v revizijskih gozdno – gospodarskih načrtih je potrebno upoštevati poudarjeno ekološko, socialno in rekreacijsko funkcijo primestnih in obrobnih gozdov poselitvenih območij zlasti na obrobju Zagorja, Kisovca in Izlak. Na celotnem območju Ravenske vasi in delno Sela je obvezna sanacija gozdov.

Območja vodnih virov

Predvidena je regulacija struge Kotredeščice na celotni dolžini ter regulacija vodotoka Medija na območju mest Zagorje ob Savi in Kisovca.

Urejanje vseh vodotokov mora temeljiti na stalnem vzdrževanju strug in brežin.

Poseganje na poplavne površine ni dovoljeno.

Območja drugih zemljišč

Območja mineralnih surovin

Sanacija celotnega območja pridobivalnega prostora rjavega premoga, plazovitih in vplivnih območij odkopavanja ter obstoječih kamnolomov Rovišče, Zasavska gora, Šklendrovec – Vode, Borovak pri Podkumu, Mali Kum in Osredok je prioriteta naloga prostorskega urejanja, z vzpostavitvijo prvotnega stanja/ravnotežja v prostoru. Nelegalni kopi se sanirajo predvidoma s samosanacijo. Dopušča se možnost, da se za sanacijo predvidi OPPN, če sanacija predvideva tudi omejeno izkoriščanje ali spremembo namenske rabe.

Od drugih rudnin in mineralnih surovin sta na območju občine še evidentirana dva pridobivalna prostora, kjer je država podelila rudarsko pravico za gospodarsko izkoriščanje mineralne surovine, in sicer nahajališče tehničnega kamna – dolomita v Kisovcu (Borovnik) in apnenca za industrijske namene v Brišah (Lipovski vrh/Lipovica).

Usmeritve za varstvo okolja

Velik del površine občine še vedno pripada pridobivalnemu prostoru Rudnika Zagorje, ki je sicer v fazi zapiranja, pridobivalna dela ne potekajo več, vendar je ostal prostor v evidencah in prostorskih dokumentih zaradi morebitnih rudarskih škod, ki jih povzročajo posedanja tal zaradi podzemnih rudarskih del. Načrtno se usmerja v sanacijo območja za potrebe poselitve (predvsem potrebe po zelenih površinah) v večjih urbanih središčih (Zagorje ob Savi, Kisovec in Izlake). Največje območje, kjer se izvaja sanacija je območje Ruardi, ki se bo v bodoče še širilo severno in zahodno od UN Zagorja ob Savi. Programsko se območje sanacij usmerja na gradnjo, ki ni zahtevna (nizka gradnja, objekti z nezahtevnim temeljenjem).

Poleg določenega območja sanacije na pridobivalnem prostoru rjavega premoga, plazovitih območij, opuščenih peskokopov in kamnolomov so opredeljene še naslednje sanacije za:

- območje naselje Zagorje ob Savi z okolico zajema IV. in III. območja onesnaženosti zraka,
- območje vodotokov Sava in Medija v Zagorju, ki sta v IV. razredu kakovosti voda,
- območje površinskih kopov v občini;
- obstoječega odlagališča komunalnih odpadkov pri IGM in odlagališča jalovine v Suhem potoku.

Pri obremenitvi z izpusti iz obstoječih dejavnosti v večjih urbanih središčih (Zagorje ob Savi, Kisovec in Izlake) je predviden zajem za celo območje v centralnih čistilnih napravah. Na omrežje se lahko prikljopi tudi ureditvena območja sosednjih naselij.

V ostalih naseljih se uvajajo posamezne ali skupne čistilne naprave v skladu s Programom čiščenja odpadnih vod v občini. Do sprejema Programa je obvezna gradnja neprepustnih greznic ob vseh objektih, ki imajo priključek ali se jih priključuje na vodovodno omrežje.

Pri posegih v prostor za potrebe izgradnje javne infrastrukture se obvezno načrtuje in izvede sanacija okolja zgrajene infrastrukture.

URBANISTIČNI NAČRT NASELIJ IZLAKE, ZAGORJE OB SAVI IN KISOVEC

UN Izlake

Ureditveno območje Urbanističnega načrta Izlake (v nadaljevanju teksta: UN) obsega območje mesta, ki se krakasto razprostira od Medijskih toplic na severu in izliva Lesjega potoka, v potok Orehovica in do njenega izliva v potok Medijo. V UN so vključena mesta oz. deli naselij, ki so funkcionalno povezana z mestom in območja predvidenih širitvev UN (Podlipovica, Obrezija, Medijske Toplice, Gladežnik).

V UN Izlake so zagotovljene površine za urbani razvoj, pretežno na zahodnem delu (za šport, rekreacijo in zdravstvo), na vzhodnem obrobju ob Lesjem potoku. Za obstoječo proizvodnjo so v celoti namenjene širitve na jugu UN.

Površine za širitvev se zagotovi predvsem z načrtovanjem primernejše rabe urbanih ali nepozidanih zemljišč s ciljem zaokrožitev ali dopolnilno zazidavo obstoječe meje UN. Predvidena je širitvev UN:

- na površine kmetijstva: Območja širitvev UN Izlak v večjem delu posegajo na 2. območja kmetijskih zemljišč ter v manjšem delu na najboljša kmetijska zemljišča. Predvidena širitvev ureditvenega območja Izlak posega na najboljša kmetijska zemljišča v skrajnem severozahodnem in skrajnem severovzhodnem delu UN. Območja širitvev deloma posega na najboljše kmetijsko zemljišče. Ostala območja širitvev se nahajajo na 2. območju kmetijskih zemljišč.
- na gozdne površine: Obstoječe Ureditveno območje Izlak s predlagano širitvijo ne posega v varovane gozdove državnega pomena. Predvidene širitvev območja UN Izlak ne bo posegale na območje gozdov.
- na območje mineralnih surovin: Ureditveno območje Izlak z območji predvidenimi za širitvev se v svojem južnem delu nahajajo na območju pridobivanja mineralnih surovin (rudnik rjavega premoga v zapiranju). Območja predvidena za širitvev se nahajajo na območju pridobivanja mineralnih surovin. Ostala območja predvidena za širitvev niso na območju pridobivanja mineralnih surovin.

Izven območja UN se načrtuje mestna obvoznica, ki bo Izlake sprostila tranzitnega prometa, ki poteka po regionalni cesti I. reda št. 221 Trojane – Izlake – Trbovlje – Hrastnik – Šmarjeta. Poleg obvoznic se načrtujejo razne modernizacije, rekonstrukcije mestnih cest in ulic ter asfaltiranja (tlakovanje) cestnih površin. Sočasno se načrtuje in podpira razvoj površin za pešce, kolesarje ter umirjanje prometa, velika pozornost pa se posveča razvoju javnega potniškega prometa. Hkrati s tem je potrebno razvejati javni potniški promet (infrastrukturo in izboljšanje delovanja te oblike prevoza, z izboljšanjem ponudbe, kvalitete in ekonomičnosti prevoza).

Za obstoječo komunalno infrastrukturo, ki se uporablja, se predvidi možnost dograditve, obnove, rekonstrukcije in vzdrževanje, dotrajano se sanira oziroma:

- Za oskrbo s kvalitetno in zadostno količino pitne vode je načrtovano novo vodovodno omrežje z aktiviranjem vrtine na Izlakah z izdatnostjo 4 l/sek. Pri načrtovanju naselij se prebivalcem zagotovi zanesljivo oskrbo s pitno vodo v količinah skladno z veljavnimi standardi in učinkovito oskrbo z vodo za potrebe hidrantnih omrežij in požarnih bazenov.
- Predvidena je obnova celotnega kanalizacijskega omrežja s kolektorskim sistemom in izgradnjo skupne čistilne naprave z zmogljivostjo 3.000 E ob Mediji, jugovzhodno od industrijskega območja ETI Izlake. V njo se bodo odvajale tudi predhodno očiščene (v čistilni napravi ETI) tehnološke odplake industrijskega območja ETI Izlake.
- Na pretežno izgrajenem kabelsko-razdelilni sistem in predvideno dograditvijo optičnih kablov v smeri proti Čemšeniku, bo možna priključitev novih objektov v ureditvenem območju Izlake.
- Načrtovana je izgradnja razdelilne postaje 20 kV pri industrijskem območju ter izgradnja kabelskih povezav za opustitev celotnega nadzemnega visokonapetostnega elektroomrežja v naselju Izlake z nadomestnimi trafo postajami.
- Plinovodno omrežje se dogradi na celotnem ureditvenem območju mesta.

UN Zagorje ob Savi

Ureditveno območje Urbanističnega načrta Zagorje ob Savi obsega območje, ki se razprostira ob potoku Kotredeščica in potoku Mediji, do njenega izliva v reko Savo. V UN so vključena naselja, ki so funkcionalno povezana z mestom in območja predvidenih širitvev UN (Dolenja vas, Podvine, Podkraj, Toplice, Selo).

V UN Zagorje ob Savi so zagotovljene površine za urbani razvoj, pretežno na zahodnem delu (Okrogarjeva kolonija), na vzhodnem obrobju ob Kotredeščici oz. pod Slačnikom. Manjše širitve so skoraj v celoti namenjene stanovanjskim površinam, ki jih v območju UN primanjkuje. Ostale širitve UN zajemajo na S območje za šport in rekreacijo, proti jugu obsega širitvev (centralno čistilno napravo ob Savi, mešano območje ob regionalni cesti, opuščene kamnoloma (IGM) ter obstoječe zelene površine in površine za infrastrukturo, ki ohranjajo obstoječo rabo prostora. Širitvev utemeljujejo naravne danosti prostora: območje ni na pridobivalnem prostoru rjavega premoga, površine so slabša kmetijska zemljišča, razvojne usmeritve dejavnosti, ki so že na tem prostoru in logična stopnja rasti mesta v zaključeni meji.

Površine za širitvev območij stavbnih zemljišč se zagotovi predvsem z načrtovanjem primernejše rabe degradiranih urbanih ali nepozidanih sosednjih zemljišč s ciljem zaokrožitev ali dopolnilno zazidavo obstoječe meje UN. Predvidena je širitvev UN:

- na površine kmetijstva: Območja širitvev poselitve mesta Zagorje ob Savi v večjem delu posegajo na 2. območja kmetijskih zemljišč ter v manjšem delu na najboljša kmetijska zemljišča.
- na gozdne površine: Obstoječe območje UN Zagorja ob Savi s predlagano širitvijo ne posega v varovane gozdove državnega pomena. Predvidene širitvev Ureditvenega območja Zagorja ob Savi bodo posegale na območje gozdov le v enem delu in sicer v srednjem delu UN Zagorje ob Savi.
- na območje mineralnih surovin: Severozahodni in severni del Zagorja ob Savi, kjer je predvidena večina območij za širitvev mesta, se nahaja na območju pridobivanja mineralnih surovin, določenem za sanacijo Rudnika rjavega premoga v zapiranju.

Izven UN se načrtujeta dve obvoznici in sicer, zahodna mestna obvoznica v smeri S – J, predstavlja koridor za novo traso ceste, ki bi pomembno razbremenila center mesta. Začne se s križiščem z

regionalno cesto I. reda št. 221 Trojane – Izlake – Trbovlje – Hrastnik – Šmarjeta, nadaljuje v predoru, pod vrhom Mostek, ki se zaključi pred reko Savo in nadaljuje z novim mostom preko Save do glavne ceste II. reda št. 108 Ljubljana – Litija – Zidani most.

Severna obvoznica poteka v smeri Zagorje – Trbovlje, povsem po severni strani mesta, po obstoječem terenu in se mu v največji možni meri prilagaja, vendar je potrebno pri posegu v prostor upoštevati območje sanacije opuščanih rudniških rovov (Ruardi).

Vzhodna mestna obvoznica predstavlja že do sedaj varovano traso mestne ceste, ki ima funkcijo pomembne napajalne ceste dveh mest (Zagorje – Trbovlje). Obvoznica poteka od »Komunale Zagorje«, nadaljuje ob Kotredeščici in vse do Slačnika, kjer se naveže na obstoječo cestno povezavo za Trbovlje.

Poleg obvoznic se načrtujejo razne modernizacije, rekonstrukcije mestnih cest in ulic ter asfaltiranja (tlakovanje) cestnih površin.

Sočasno se načrtuje in podpira razvoj površin za pešce, kolesarje ter umirjanje prometa, velika pozornost pa se posveča razvoju javnega potniškega prometa. Hkrati s tem je potrebno razvejati javni potniški promet (infrastrukturo in izboljšanje delovanja te oblike prevoza, z izboljšanjem ponudbe, kvalitete in ekonomičnosti prevoza).

Za obstoječo komunalno infrastrukturo, ki se uporablja, se predvidi možnost obnove, rekonstrukcije in vzdrževanje oziroma obnovi se vodno zajetja: Šemnik, Ribnik in Rove ter zagotovi dodatno količino pitne vode (vrtina Sava).

Potrebna je rekonstrukcija vodovodnega omrežja na območju pridobivalnega prostora rjavega premoga, novi cevovodi pa so načrtovani ob predvideni obvoznici v Potoški vasi, od avtopralnice do vodnega zbiralnika Selo in od Delavskega doma do vodohrama Kolenc.

Pri načrtovanju se prebivalcem zagotovi zanesljivo oskrbo s pitno vodo v količinah skladno z veljavnimi standardi in učinkovito oskrbo z vodo za potrebe hidrantnih omrežij. Postopoma se bo obnovilo celotno mestno vodovodno omrežje z vsemi hišnimi priključki.

Načrtuje se ločen kanalizacijski sistem za padavinsko in komunalno odpadno vodo, kjerkoli je to ekonomsko upravičeno in tehnično možno. Načrtovana je dograditev kanalizacijskega omrežja s kolektorjem na več odsekih z zaključkom na novo centralno čistilno napravo s kapaciteto 20.000 E, predvideno ob Savi.

Plinovodno omrežje se dogradi na celotnem ureditvenem območju mesta.

Predvidena je širitev razdelilne transformatorske postaje v Potoški vasi ter sanacija in dograditev podzemnega elektroomrežja in kabliranjem prostozračnih vodov.

UN Kisovec

Ureditveno območje urbanističnega načrta Kisovec obsega območje, ki se razprostira ob potoku Mediji, med Izlakami in Zagorjem ob Savi. V UN so vključena površine severno (med naseljem Loke in obrtno cono) ter med regionalno cesto (ob potoku Mediji). Na J zajema del območja Zlato polje. Največji del širitve odpade na Z območje kamnoloma Borovnik in proizvodnega Obrata Xella porobeton, ki se ju vključuje v območje UN. Večina širitve je namenjena za stanovanjske površine, manjši del pa za območje družbene infrastrukture, proizvodnje in mešanih dejavnosti.

V UN se s širitvijo se zagotavlja pogoje za razvoj predvsem stanovanjskih, proizvodnih in drugih gospodarskih zmogljivosti. Ob tem se ne sme zanemariti večjo socialno varnost, konkurenčnost naselja, delovanje trga nepremičnin in razvoj različnih proizvodnih in storitvenih dejavnosti. Za širitev mesta so namenjene površine, ki so pogoj za potencial, to je razvoja središča določenega območja. Mesto je v obdobju prestrukturiranja funkcij. Med pomembnejše sodijo tudi funkcije razvoj dopolnilnih storitev za dopolnitev turističnih dejavnosti, ki so močne v bližji in daljni okolici (Izlake).

Širitev mesta je skladna s temeljnimi cilji urejanja urbanega prostora, načeli usmerjanja poselitve in oceno ogroženosti zaradi naravnih ali drugih nesreč. Pri načrtovanju širitve za stanovanjsko gradnjo, proizvodna območja, centralne dejavnosti in javne funkcije se sočasno in usklajeno načrtuje razvoj integriranega, še posebno medmestnega in mestnega javnega prometa oziroma potrebne infrastrukture.

Površine za širitev se zagotovi predvsem z načrtnim vključevanjem obstoječih ureditvenih območij poselitve in primernejšo rabo degradiranih urbanih območij ter z dopolnitvami obstoječe meje UN. Predvidena je širitev UN:

- na površine kmetijstva: Območja širitve območja UN Kisovca v večjem delu posegajo na 2. območja kmetijskih zemljišč ter v manjšem delu na najboljša kmetijska zemljišča. Predvidene širitve mesta se v svojem severnem delu nahajata na območju najboljših kmetijskih zemljišč. Ostala območja predvidena za širitev se nahajajo na območju gozda ali na 2. območju kmetijskih zemljišč.
- na gozdne površine: Ni predvidena širitev.
- na območje mineralnih surovin: Širitev UN na zahodu, območje kamnoloma Borovik (tehnični kamen), ki sodi v pridobivanje rudnin, je praktično vključitev območja kamnoloma v območje UN.

Načrtuje se izgradnja obvoznice skozi Kisovec in sicer po severni strani, severno od obrtne cone in ob naselju Loke pri Zagorju, do preurejenega križišča. Obstoječa lokalna cesta, na vmesnem delu, se prekategorizira. Poleg obvoznice se načrtujejo razne modernizacije, rekonstrukcije in asfaltiranja cestnih površin. Istočasno se posveča in podpira razvoj površin za pešce in kolesarje ter umirjanje prometa. Velika pozornost se posveča razvoju javnega potniškega prometa.

Za obstoječo komunalno infrastrukturo, ki se uporablja, se predvidi možnost dograditve, obnove, rekonstrukcije in vzdrževanje, dotrajano se sanira oziroma:

- Sanira se zajetja Ribnik, predvidena je izgradnja vodnega zbiralnika in celotna obnova in dograditev vodovodnega omrežja in
- kanalizacijskega omrežja z odvodom odplak po predvidenem kolektorju iz Kisovca do Zagorja v skupno čistilno napravo za Kisovec in Zagorje ob Savi.
- Sočasno je predvideno dograjevanje obstoječega plinovodnega omrežja.

IZVEDBENI DEL

V občinskem prostorskem načrtu so za celotno območju občine Zagorje ob Savi določene naslednje enote urejanja prostora:

- EU1 Ruralni prostor - Podkum;
- EU2 Ruralni prostor;
- EU3 Zagorje ob Savi;
- EU4 Kisovec;
- EU5 Izlake.

Za medsebojno razpoznavo območij je za označevanje obravnavanih načinov urejanja, uporabljena oznaka Enote urejanja in dodana vrstna številka posameznega območja. Enote urejanja se urejajo na naslednji način:

- EU1 RURALNI PROSTOR - PODKUM:

- PIP naselja
- PIP odprti prostor

- EU2 RURALNI PROSTOR:

- PIP naselja
- PIP odprti prostor

Obstoječi prostorski izvedbeni akti

- EU2/1 UN odlagališče jalovine Suhi potok
- EU2/4 UN za sanacijo rudniških površin na območju Ruardi - Cilenca, Orlek in Podstrana
- EU2/3 UN za sanacijo površin po zapiranju jame Loke v Kisovcu
- EU2/2 UN za kamnolom Borovnik v Kisovcu

Predvideni OPPN

- EU2/5 OPPN Spodnje Izlake
- EU2/6 OPPN Dolgo Brdo

- EU3 ZAGORJE OB SAVI:

Obstoječi prostorski izvedbeni akti

- EU3/1 UN Farčnikove kolonije v Zagorju
- EU3/2 ZN za poslovno trgovski center ob C.9.avg.
- EU3/3 ZN Potoška vas in levi breg Kotredeščice
- EU3/4 ZN Dolinarjev travnik
- EU3/5 LN za bencinski servis in avtopralnico v Zagorju
- EU3/6 UN za prenovo območja POLJE 1-32 v Zagorju
- EU3/7 ZN za območje tržnice v Zagorju
- EU3/8 ZN Zagorje center
- EU3/9 UN za sanacijo rudniških površin na območju Ruardi - Cilenca, Orlek in Podstrana
- EU3/10 UN IGM v Zagorju
- EU3/11 ZN ob pekarni v Zagorju
- EU3/12 UN za območje ob C. zmage
- EU3/13 UN OIC Toplice v Zagorju
- EU3/14 LN Ašičev travnik
- EU3/15 LN Kogovškov travnik
- EU3/16A LN Obvoznica zahod
- EU3/16B DLN za odcek pri Ruardiju
- EU3/17 UN Rudnik-Toplice v Zagorju
- EU3/18 ZN SVEA
- EU3/19 OPPN Pavliničeva vila
- EU3/20 OPPN Gostišče Kum
- EU3/21 LN za kolektor in čistilno napravo
- EU3/22 LN obvoznica vzhod in regulacija potoka Kotredeščice

Predvideni OPPN

- EU3/23 OPPN Podkraj
- EU3/24 OPPN Podstrana
- EU3/25 OPPN Pečarjeva
- EU3/26 OPPN Gorica
- EU3/27 OPPN Kolenc
- EU3/28 OPPN Bren
- EU3/29 OPPN Hrastelj
- EU3/30 OPPN Jazbec
- EU3/31 OPPN Selo
- EU3/32 OPPN Žerko
- EU3/33 OPPN Šikovec
- EU3/34 OPPN Orlek
- EU3/ za stanovanjske površine PIP stanovanja
- EU3/ za centralne dejavnosti PIP dejavnosti
- EU3/ za proizvodne dejavnosti PIP proizvodnja
- EU3/ za zelene površine PIP zelene površine

- EU4 KISOVEC:

Obstoječi prostorski izvedbeni akti

- EU4/1 ZN Center Kisovec
- EU4/2 LN bencinski servis v Kisovcu
- EU4/3 ZN za proizvodno –obratno v Kisovcu
- EU4/4 UN za sanacijo površin po zapiranju jame Loke v Kisovcu
- EU4/5 ZN za zahodni del naselja Kisovec
- EU4/6 UN za kamnolom Borovnik v Kisovcu
- EU4/7 OPPN Loke

Predvideni OPPN

- EU4/8 OPPN Hudnar
- EU4/9 OPPN Ob Mediji

- EU4/10 OPPN Siporex
- EU4/11 OPPN Tonkova
- EU4/12 OPPN Šola
- EU4/13 OPPN Zlato polje
- EU4/14 OPPN Loke vzhod
- EU4/za stanovanjske površine PIP stanovanja
- EU4/za centralne dejavnosti PIP dejavnosti
- EU4/za proizvodne dejavnosti PIP proizvodnja
- EU4/za zelene površine PIP zelene površine

- **EU5 IZLAKE:**
 - Obstoječi prostorski izvedbeni akti**
 - EU5/1 ZN Košenina
 - EU5/2 ZN Spodnji Prhovec
 - EU5/3 ZN Medijske toplice
 - EU5/4 ZN ETI Izlake
 - EU5/5 LN za kolektor in ČN Izlake

 - Predvideni OPPN**
 - EU5/6 OPPN Podlipovica
 - EU5/7 OPPN Pod Prhovcem
 - EU5/8 OPPN Zajc
 - EU5/9 OPPN Toplice sever
 - EU5/10 OPPN Ob Orehovici
 - EU5/11 OPPN Krajce
 - EU5/12 OPPN Ob Lesjem potoku
 - EU5/13 OPPN Toplice jug
 - EU5/14 OPPN Loke
 - EU5/15 OPPN Lebar
 - EU5/16 OPPN Gladež
 - EU5/17 OPPN Bleiweis
 - EU5/18 OPPN Gramc
 - EU5/19 OPPN Grošelj
 - EU5/20 OPPN Pod cerkvijo
 - EU5/za stanovanjske površine PIP stanovanja
 - EU5/za centralne dejavnosti PIP dejavnosti
 - EU5/za proizvodne dejavnosti PIP proizvodnja
 - EU5/za zelene površine PIP zelene površine

Predlagane spremembe namenske rabe (izvedbeni del) so na karti 1.1.

DODATNE SPREMEMBE PLANA PO JAVNI RAZGRNITVI

Spremembe namenske rabe se nanašajo na izvedbeni del OPN in obsegajo individualne pobude.

Na karti 1.2 so prikazane tiste pobude oz. spremembe plana, katere želi pripravljavec plana vključiti v OPN. Zaradi nazornejšega prikaza in lažje obravnave v tekstu, smo na karti predlagane dodatne spremembe plana označili s številko pobude.

Na ostale karte je v legendo dodan shp dodatne pobude.

II.4 Uvrstitev posegov po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov v naravo na varovana območja

Glede na Pravilnik o presoji sprejemljivosti planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06) se v OPN Zagorje ob Savi pojavljajo na varovanih območjih v tabeli 1 naštetih posegi.

OPN z neposrednim, fizičnim in daljinskim vplivom posega na sledeča varovana območja:

- SPA Posavsko hribovje,
- pSCI Kandrše,
- pSCI Čemšeniška planina in
- pSCI Kum,
- 7 lip pri cerkvi v Šentgotardu.

Tabela 1: Uvrstitev posegov po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja.

Skupina posegov	Poseg in območje poseganja	Poseg po Pravilniku	Fizično prekrivanje	Območje neposrednega vpliva (m)	Daljinski vpliv	Območje daljinskega vpliva (m)
Območja stanovanj	Stanovanjska območja: Sprememba namenske rabe na območjih: pSCI Kandrše, pSCI Čemšeniška planina, pSCI Kum, NS 7 lip	Gradnja nove stanovanjske ali nestanovanjske stavbe z vrtom, dvoriščem ali brez, razen nestanovanjskih stavb iz poglavja II in/ali rekonstrukcija objektov in postavitvev razsvetljave	VSE SKUPINE	20	sesalci (netopirji), metulji, hrošči	100
Prometna infrastruktura	Vzletišče v Ruardi (možen daljinski vpliv na SPA Posavsko hribovje – ostenje)	Gradnja ali rekonstrukcija letališča ali prekvalifikacija letališča v letališče za mednarodni promet	VSE SKUPINE	100	ptice, netopirji, sesalci (velike zveri)	1000 m pravokotno od koridorja vzletanja in 5000 m v smeri koridorja vzletanja
Športno rekreacijska območja	Sprememba namenske rabe iz kmetijske v športno-rekreacijsko; pSCI Kandrše	Gradnja ali razširitev objekta za šport, rekreacijo ali prosti čas (primeroma nogometnega stadiona, športne površine s trdo podlago, vodnega zajetja za smučišče, smučarske vlečnice,...)	VSE SKUPINE	50	belorepec, planinski orel, koconoge kure, kozača, vodne ptice	250
postavitve HE	HE Renče, HE Požeg (lokacija ni definirana, po vsej verjetnosti naj bi bila na SPA Posavsko hribovje – ostenje)	Gradnja ali razširitev HE	VSE SKUPINE	100	VSE SKUPINE	celoten vodni sistem
Mešana območja	Območje centralnih dejavnosti; SPA Posavsko hribovje-ostenje	Gradnja novega ali rek. Nakupovalnega središča, sejmišča ali drugega podobnega objekta	VSE SKUPINE	20	0	0

II.5 Predvideno obdobje izvajanja

OPN Zagorje ob Savi je strateški planski dokument, v katerem so določene usmeritve razvoja v prostoru. Strateški del je pripravljen za dolgoročno obdobje (20-30 let), izvedbeni pa za srednjeročno obdobje.

II.6 Potrebe po naravnih virih

Za izvedbo plana bodo kot naravni viri koriščene kmetijske površine (tabela površin prizadetih kmetijskih površin je navedena spodaj), gozd, mineralne surovine in voda. Določena območja ureditve posegajo na kmetijske površine in v gozd. Gozd ima v občini poleg gospodarske tudi pomembno varovalno, socialno in habitatno funkcijo.

V občini Zagorje pri Savi so še posebej pomembne površine gozdov s poudarjeno varovalno funkcijo, kar se izraža v velikem deležu varovalnih gozdov. To so predvsem gozdovi na izjemno izpostavljenih mestih, ki v zaostrenih ekoloških razmerah varujejo sebe, svoje zemljišče in nižje ležeča zemljišča. Varovalni funkciji se v takih primerih pogosto pridruži še zaščitna funkcija. Gozdovi v Zasavju imajo prav tako izjemno poudarjeno higiensko-zdravstveno funkcijo, ki se še posebej izraža v zimskem času. Površine varovalnega gozda, ki bodo prizadete zaradi sprememb v okviru OPN so navedene v tabeli spodaj.

Zaradi širjenja poselitvenih območij in s tem večje gostote prebivalstva v občini se bo predvidoma povečala potreba po pitni vodi. Sistem javne oskrbe s pitno vodo se razvija v smeri zagotavljanja oskrbe na celotnih poselitvenih območjih. Za zagotavljanje ustrezne oskrbe s pitno vodo se spodbuja obnova in posodobitev vodooskrbnih sistemov ter njihovo povezovanje v bolj racionalne, učinkovite in strokovno nadzorovane sisteme. Sistem javne oskrbe s pitno vodo se razvija v smeri zagotavljanja oskrbe na celotnih poselitvenih območjih. Z vodnimi zajetji (vrtina Sava, Šemnik, Ribnik, Rove) in izgradnjo priključnih cevovodov na primarni vodovod se je izboljšala kvaliteta oskrbe s pitno vodo naseljem širšega območja Zagorja (Ravenska vas, Potoška vas, Vine, Čolnišče, Vrhe) in Kisovca. V naselju Izlake in okolici je z novim vodnim virom (vrtina na Izlakah) in rekonstrukcijo obstoječega vodovodnega omrežja zagotovljena zadostna in kvalitetna oskrba s pitno vodo. Vsa ostala naselja imajo lokalno vodovodno omrežje z lastnimi zajetji, katerih rekonstrukcija in načrtna dograditev je nujno potrebna zlasti iz sanitarno – tehničnih vidikov, še posebej na območju Podkuma in Strahovelj.

Mineralne surovine so neobnovljivi naravni vir, s katerimi se gospodari tako, da je zagotovljena uravnotežena oskrba ter ohranjena dostopnost do mineralnih surovin za prihodnje generacije. Od drugih rudnin in mineralnih surovin sta na območju občine z odlokom zavarovana dva pridobivalna prostora, kamna v Brišah in v Kisovcu in sta kot zavarovani območji lokalnega pomena vključena v zasnovo namenske rabe prostora.

Tabela 2: Površine varovalnega gozda, v katere posegajo spremembe v okviru OPN in dodatne spremembe plana po javni razgrnitvi (vir: Digitalni podatki OPN Zagorje ob Savi, Digitalni podatki Zavoda za gozdove Slovenije).

Z OPN predvidena sprememba namenske rabe	Površina varovalnega gozda [ha]
območja stanovanj	0,79
območja centralnih dejavnosti	0,27
območja proizvodnih dejavnosti	0,11
območja prometne infrastrukture*	0
območja zelenih površin	0
območja športno rekreacijskih dejavnosti	1,54
SKUPAJ [ha]	2,71

Legenda:* - Zaradi pomanjkanja tehničnih podatkov, površine predvidenih prometnic niso upoštevane.

Tabela 3: Površine najboljših in drugih kmetijskih površin, v katere posegajo spremembe v okviru OPN in dodatne spremembe plana po javni razgrnitvi (vir: Digitalni podatki OPN Zagorje ob Savi).

Z OPN predvidena sprememba namenske rabe	Površina najboljših kmetijskih površin [ha]	Površina drugih kmetijskih površin [ha]	SKUPAJ [ha]
območja stanovanj	26,14	50,91	77,09
območja centralnih dejavnosti	15,25	5,21	20,46
območja proizvodnih dejavnosti	3,29	0	3,29
območja prometne infrastrukture*	0	0,26	0,26
območja zelenih površin	0,11	0	0,11
območja športno rekreacijskih dejavnosti	0	8,21	8,21
SKUPAJ [ha]	44,79	64,59	109,4

Legenda:

* - Zaradi pomanjkanja tehničnih podatkov, površine predvidenih prometnic niso upoštevane.

II.7 Predvidene emisije, odpadki in ravnanja z njimi

Z izvedbo plana bodo nastale emisije v vodo, zrak, emisije hrupa, svetlobno onesnaževanje in odpadki. Podatki o emisijah so povzeti po podatkih iz posameznih segmentov okolja, obravnavanih v Okoljskem poročilu za OPN Zagorje ob Savi (Aquarius d.o.o Ljubljana, februar 2007) – v nadaljevanju OP.

II.7.1 Zrak

Poglavitni kazalci stanja okolja za zrak so emisije toplogrednih plinov, SO₂, NO₂, NO_x, O₃, PM₁₀ in pogostost prekoračitve mejnih vrednosti. Emisije zaradi določenih posegov so odvisne od konkretnih tehnoloških rešitev in v OP niso natančneje opredeljene. Omilitveni ukrepi v fazi OPN niso predvideni.

II.7.2 Voda in tla

Kazalci stanja okolja za tla so izguba tal, prizadetost pridelovalne funkcije, sprememba reliefnih in pedoloških značilnosti tal. Za vode so pomembni kazalci komunalna urejenost, kakovost virov pitne vode in stanje vodotokov. V OP je bilo ocenjeno, da vplivi večine posegov na tla, prisotni med gradnjo in po izvedbi posegov, ne bodo bistveni. Z vidika komunalne urejenosti je vpliv OPN, ki vključuje oskrbo vseh naselij s pitno vodo in kanalizacijski sistem, ocenjen kot pozitiven. Urejanje komunalne opremljenosti bo kompenziralo neugoden vpliv na vode zaradi povečanja poselitve.

II.7.3 Hrup

Kazalca stanja okolja za obremenjenost s hrupom sta število s hrupom obremenjenih in razbremenjenih objektov in prebivalcev ter površinska pokritost glede na območja stopnje varstva pred hrupom. V obstoječem stanju so glavni viri hrupa na območju: promet po cestnem omrežju, promet po železniškem omrežju in gospodarske dejavnosti oz. predvsem proizvodne dejavnosti. Omilitveni ukrepi v fazi OPN niso predvideni.

II.7.4 Svetlobno onesnaževanje

Posledica umestitve objektov v naravno okolje je svetlobno onesnaževanje, ki negativno vpliva na živalske vrste. Pri načrtovanju osvetljevanja je treba upoštevati v Uredbi o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07) predpisan način osvetljevanja. Predlagamo, da se v OPN doda sledeče besedilo: Pri načrtovanju osvetljevanja je potrebno upoštevati Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja. Uredba določa, da se uporabljajo svetilke, katerih delež svetlobnega toka, ki seva navzgor (nad vodoravnico), je enak 0%. Letna poraba vseh svetilk, ki so na območju občine vgrajene v razsvetljavo občinskih cest in javnih površin (v

upravljanju občine), izračunana na prebivalca v občini ne sme presegati vrednosti 44,5 kWh. Prepovedana je uporaba svetlobnih snopov kakršne koli vrste ali oblike, mirujočih ali premikajočih, če so usmerjeni proti nebu.

II.7.5 Ravnanje z odpadki

V okviru naselij bodo urejeni ekološki otoki in druge točke zbiranja z ustreznim sortiranjem in reciklažo. Občina bo odpadke odlagala na regijsko deponijo v sosednji občini. V sami občini se predvideva le sortirnica za komunalne odpadke. Na nivoju občine je urejena deponija za gradbene odpadke (Lipovski vrh). Odpravljena in sanirana bodo neustrezno urejena odlagališča.

Posebne odpadke iz industrije, kmetijstva ali proizvodne obrti je potrebno ustrezno hraniti ali obdelati na parceli onesnaževalca oz. mora biti zagotovljen urejen odvoz.

V sklopu izvajanja posegov bodo med gradnjo nastajali odpadki, predvsem nenevarni gradbeni odpadki. Predvsem je potrebno v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 3/03, 41/04, 50/04, 62/04) med gradnjo uvesti sistem ločenega zbiranja gradbenih in drugih odpadkov glede na možnosti ponovne uporabe posameznih frakcij.

Posebno pozornost je potrebno posvetiti onesnaženi zemlji v primeru razlitja ali razsutja nevarnih tekočin ali drugih materialov. V tem primeru je potrebno onesnaženi material pred odlaganjem na začasno ali trajno odlagališče preiskati skladno z določbami Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/1998, 45/2000, 20/2001, 13/2003 in 41/2004). Ob nasipavanju terena je potrebno upoštevati tudi določila Pravilnika o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 3/03, 44/03, 41/04).

III. PODATKI O VAROVANEM OBMOČJU

III.1. Varstveni cilji varovanega območja, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja

Varstveni cilji so v Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07) konkretno določeni le za območja SPA. Za potencialna območja Natura 2000 smo izdelovalci poročila varstvene cilje povzeli iz Programa upravljanja območij Natura 2000 2007 – 2013: operativni program (MOP 2007).

Osnova za navedbo varstvenih ciljev za jamo Štangovc je Odlok o razglasitvi jame »Štangovc« za naravni spomenik (Uradni vestnik Zasavja, št. 16/97), osnova za navedbo varstvenih ciljev za Gamberk je pa Odlok o razglasitvi Gamberka za kulturni in zgodovinski spomenik tar naravno znamenitost (Uradni vestnik Zasavja, št. 18/93).

Varstveni cilji za dendrološke naravne spomenike so navedeni iz Odloka o razglasitvi dendroloških naravnih spomenikov (Uradni vestnik Zasavja, št. 2/96).

Tabela 4: Tabela varovanih območij, varstvenih ciljev varovanih območij.

Varovano območje	Varstveni cilji
SPA Posavsko hribovje - ostenje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ohranjanje skalnih habitatov 2. Zagotovitev miru okoli gnezdišč, zlasti na vznemirjanje občutljivih vrst 3. Zagotovitev čim bolj mirnih preletnih zračnih koridorjev
pSCI Čemšeniška planina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata črtastega medvedka 2. Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata travniškega postavneža 3. Ohranjanje varovalne funkcije HT Ilirski bukovi gozdovi in naravne drevesne sestave Ohranjanje HT 6520 Gorski ekstenzivno gojeni travniki v sedanjem obsegu
pSCI Kum	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ohranjanje značilne drevesne sestave habitatnih tipov 2. Ohranjanje varovalne funkcije gozda in naravne drevesne sestave 3. Ohranjanje polnaravnih suhih travišč in grmiščne faze v ugodnem stanju 4. Ohranjanje zatočišč netopirjev, prehranjevalnih habitatov netopirjev ter njihove medsebojne povezanosti 5. Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata močvirskega krešiča 6. Ohranjanje ekoloških značilnosti na rastiščih navadne obročnice 7. Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata travniškega postavneža 8. Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata alpskega kozlička
pSCI Kandrše	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ohranitev hidromorfološkega režima vodotokov 2. Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata črtastega

	<p>medvedka</p> <p>3. Ohranjanje značilne drevesne sestave HT 91KO Ilirski bukovi gozdovi</p> <p>4. Ohranjanje zatočišč netopirjev, prehranjevalnih habitatov netopirjev ter njihove medsebojne povezanosti</p>
pSCI Reber - borovja	1. Ohranjanje varovalne funkcije gozda in naravne drevesne sestave
pSCI Medija - borovja	1. Ohranjanje varovalne funkcije gozda in naravne drevesne sestave
Gamberk	<p>1. ohraniti sklenjenost gozdnih sestojev in njihove biodiverzitete</p> <p>2. ohraniti rastišče kranjske lilije (<i>Lilium carnolicum</i>) v ugodnem stanju</p> <p>3. ohranitev kraških igel (kraških geomorfoloških oblik)</p>
Jama Štangovc	1. ohranjanje in varovanje jamske favne in značilnosti podzemeljskih geomorfoloških oblik
<p>Dendrološki naravni spomeniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 lip pri cerkvi v Šentgotardu • Trta v Hrastniku pri Trojanah • Lipa nad Čemšenikom • 4 pušpanji pri Vrtačniku • Pušpanj v Strmih njivah • Lipa pri cerkvi v Strmih njivah • Lipa in 3 črni bori na Sveti gori • Lipa pri cerkvi v Zagorju • Tepka v Ravenski vasi • Tepka pod Golčami • Bodika in divji kostanj v Kolku • Bukev nad Boričami • Lipa pri Pavlinu • Lipa pri hiši Osredek 10 • Lipa pri Mahu, Osredek 11 • Lipa pri hiši Osredek 12 • Lipa v Podkumu pri hiši št. 1 • Jesen v Podkumu pri hiši št. 2 • Lipa pri cerkvi v Podkumu • Divja kostanja pri Knezu, Podkum 6 • Lipa pri Brložniku 	1. ohranjanje ustreznega življenjskega prostora in s tem dreves v ugodnem stanju

III.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

Na območju občine Zagorje ob Savi je prisotnih več varovanih območij (priloga 2).

Med njimi je šest območij Natura 2000 eno izmed njih je opredeljeno kot SPA, območje določeno po direktivi o pticah:

- SPA Posavsko hribovje – ostenje,

ostala so pSCI, to so območja določena po Direktivi o habitatnih tipih:

- pSCI Čemšeniška planina
- pSCI Kum
- pSCI Kandrše
- pSCI Reber - borovja
- pSCI Medija - borovja

Večje število je tudi zavarovanih območij, dve izmed njih sta dejansko območji:

- Gamberk
- Jama Štangovc,
- ostalo so zavarovane enote točkovnih naravnih vrednot, gre predvsem za dendrološko naravno dediščino (21 enot).
 - 7 lip pri cerkvi v Šentgotardu
 - Trta v Hrašniku pri Trojanah
 - Lipi nad Čemšenikom
 - 4 pušpanji pri Vrtačniku
 - Pušpanj v Strmih njivah
 - Lipa pri cerkvi v Strmih njivah
 - Lipa in 3 črni bori na Sveti gori
 - Lipa pri cerkvi v Zagorju
 - Tepka v Ravenski vasi
 - Tepka pod Golčami
 - Bodika in divji kostanj v Kolku
 - Bukev nad Boričami
 - Lipa pri Pavlinu
 - Lipa pri hiši Osredek 10
 - Lipa pri Mahu, Osredek 11
 - Lipa pri hiši Osredek 12
 - Lipa v Podkumu pri hiši št. 1
 - Jesen v Podkumu pri hiši št. 2
 - Lipa pri cerkvi v Podkumu
 - Divja kostanja pri Knezu, Podkum 6
 - Lipa pri Brložniku

Na meji z občino so še štiri zavarovana območja, v katero z OPN predvidene ureditve ne posežejo:

1711	Krajinski park Kum
1701	Šklendrovec
1695	Greben Krvava Peč-Planina
4031	Brzice na Savi pri Prusniku

Grafični prikaz varovanih območij je v prilogi 2.

V tabelah v nadaljevanju so naštetja ekološko pomembna območja in naravne vrednote v občini Zagorje ob Savi (vir: Digitalne podlage ARSO, maj 2007).

Tabela 5: Ekološko pomembna območja.

KODA	IME
12100	Zasavsko hribovje
14800	Kum
24700	Kandrše
33500	Sava od Mavčič do Save
35200	Čemšeniška planina
37200	Medija

Tabela 6: Naravne vrednote.

EVID.ST.	IME	ZVRST	STATUS
160 V	Kum	geomorf	NVDP
296	Sopota	hidr, ekos	NVDP
944	Mošjak	geomorf, hidr	NVLP
1079	Medija - skalni samotarji	geomorf	NVDP
1086	Lahki kamen	geomorf	NVLP
4302	Briše - nahajališče fosilov	geol	NVLP
5489	Drtiščica - zgornji tok do Drtije	hidr, ekos	NVLP
5517	Vrhe - cerkvena bukev	drev	NVLP
5520	Vrhe - lipa	drev	NVLP
5531	Šklendrovec	hidr	NVLP
5536	Krvava peč - Planina - greben	geomorf	NVLP
5537 V	Čebulova dolina	geomorf	NVLP
5769	Zagrad - skalni osamelci	geomorf	NVLP
5945 V	Čemšeniška planina	geomorf, hidr	NVLP
7630	Mošenik - slap	hidr, geomorf	NVLP
7888	Šentgotard - lipa pri cerkvi sv. Gotarda	drev	NVLP
7889	Hrastnik pri Trojanah - trta	drev	NVLP
7890	Hrastnik pri Trojanah - domači kostanj	drev	NVLP
7891	Čemšeniška planina - skalni samotarji	geomorf	NVLP
7892	Čemšenik - lipi	drev	NVLP
7893	Borje - pušpani	drev	NVLP
7894	Strme njive - pušpan	drev	NVLP
7895	Strme njive - lipa	drev	NVLP
7897	Kolenčevi bukvi	drev	NVLP
7898	Mlinše - dob	drev	NVLP
7900	Sveta gora - lipa in trije črni bori	drev	NVLP
7901	Izlake - skalni samotar	geomorf	NVLP
7903	Ravenska vas - tepka	drev	NVLP
7904	Zagorje ob Savi - lipa pri cerkvi	drev	NVLP
7905	Rovišče - bukev	drev	NVLP
7906	Golče - tepka	drev	NVLP
7907	Kolk - bodika	drev	NVLP
7908	Kolk - divji kostanj	drev	NVLP
7909	Boriče - bukev	drev	NVLP
7910	Stranski vrh - lipa pri Pavlinu	drev	NVLP
7911	Osredek - lipa 2	drev	NVLP
7912	Osredek - lipi pri Mahu	drev	NVLP
7913	Osredek - lipa 1	drev	NVLP
7914	Podkum - lipa pri cerkvi sv. Jurija	drev	NVLP
7915	Podkum - jesen	drev	NVLP

EVID.ST.	IME	ZVRST	STATUS
7917	Podkum - divja kostanja	drev	NVLP
7918	Podkum - lipa 2	drev	NVLP
7919	Javor - gozd	ekos	NVLP
7920	Gamberk	geomorf, bot	NVLP
7921	Gračičarjevi hruški	drev	NVLP
8065	Smeškovec	hidr, geomorf	NVLP
8068	Kotredeščica	hidr, geomorf, ekos	NVLP
8069	Medija	hidr, ekos	NVLP
8070	Medija - soteska pod Plavšnikom	hidr, geomorf	NVLP
8071	Mošenik	hidr, geomorf	NVLP
40677	Španova jama	geomorf	NVDP
40678	Jama v Štruncu	geomorf	NVDP
41091	Jama v Burgi	geomorf	NVDP
41092	Jama pri Jazbinah	geomorf	NVDP
41181	Jama v Kolovratu	geomorf	NVDP
41182	Jama v Lipovici	geomorf	NVDP
42552	Blažetova jama	geomorf	NVDP
43497	Brdajsova jama	geomorf	NVDP
43893	Markov Štangovc	geomorf	NVDP
44015	Sirkovo brezno	geomorf	NVDP
44633	Jama v Tonkovem gozdu	geomorf	NVDP
46658	Brezno v Stari lipi	geomorf	NVDP

Legenda:

ZVRST: geomorf – geomorfološka, geomorf- podzemeljska geomorfološka, hidr – hidrološka, drev – drevesna, ekos – ekosistemska, bot – botanična, geol - geološka

STATUS: NVDP- državnega pomena, NVLP – lokalnega pomena

Celotno območje občine, razen Čemšeniške planine, prekrivajo območja pričakovanih naravnih vrednot (vir: Digitalne podlage ARSO, maj 2007):

Zap. št.	IME
1	Območje pričakovanih geomorfoloških podzemskih naravnih vrednot) Območje karbonatnih kamnin)
19	Laški zaliv
21	Mamolj – Polšniški hrib

V občini je tudi Sušjek, območje predlagano za naravno vrednoto lokalnega pomena geomorfološke, hidrološke in ekosistemske zvrsti. In pa Loke, ki so predlagane za ekološko pomembno območje (vir: Naravovarstvene smernice, marec 2007).

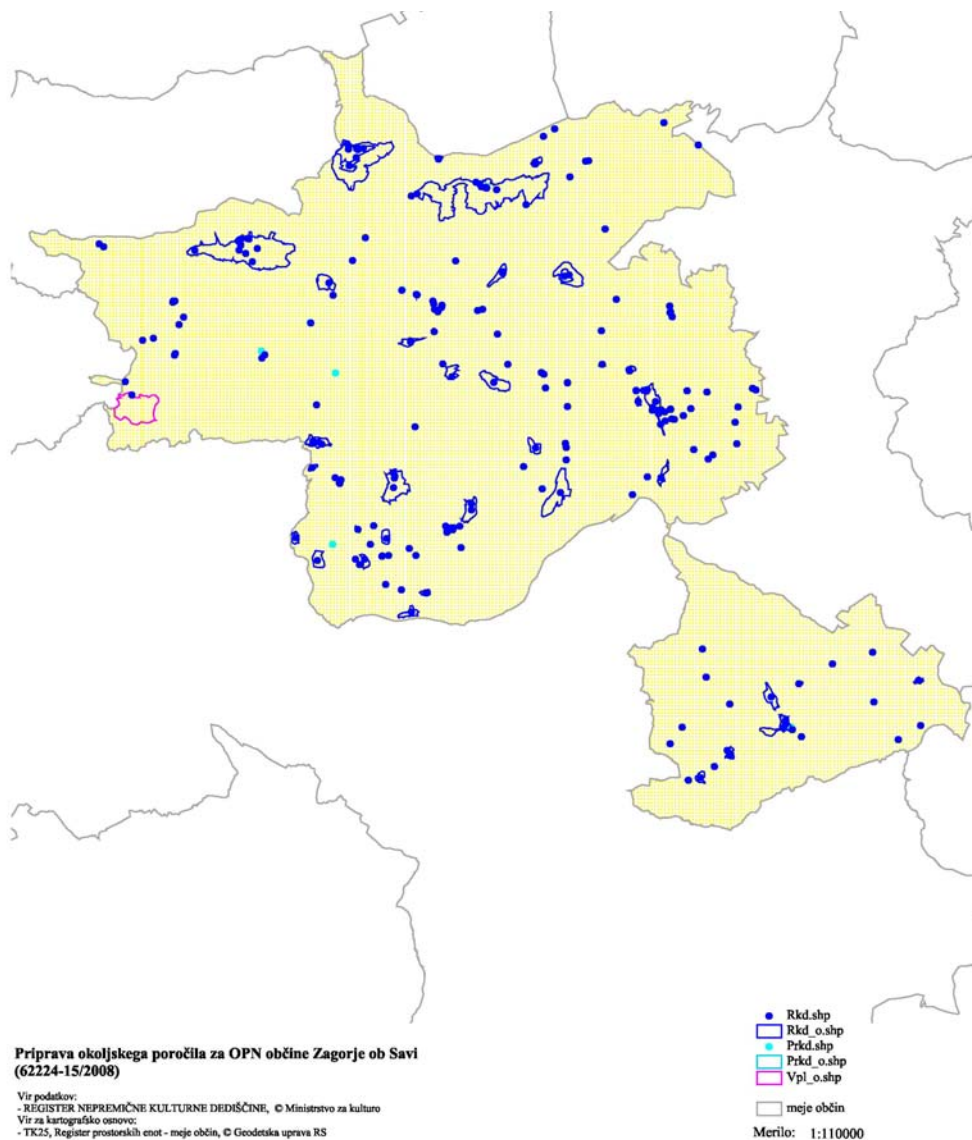
Grafični prikaz EPO, naravnih vrednot in pričakovanih naravnih vrednot je v prilogi 3 in 4.

Na območju občine se nahaja več enot kulturne dediščine, zavarovanih z naslednjimi odloki:

- Odlok o razglasitvi spomenikov delavskega gibanja, narodnoosvobodilne vojne in socialistične graditve za zgodovinske spomenike (št. predpisa 13) (Uradni vestnik Zasavja, št. 6/87)
- Odlok o razglasitvi gradu Medija za kulturni spomenik (št. predpisa 7) (Uradni vestnik Zasavja, št. 6/88)
- Odlok o razglasitvi Gamberka za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost (št. predpisa 38) (Uradni vestnik Zasavja, št. 18/93)
- Odlok o razglasitvi cerkve Sv. Radekunde na Strmi njivi za kulturni spomenik lokalnega pomena (Uradni vestnik Zasavja, št. 4/01)

- Odlok o začasni razglasitvi gradu Kolovrat za kulturni spomenik (št. predpisa 19) (Uradni vestnik Zasavja, št. 10/97)

Za varovanje kulturne dediščine so bile izdane Smernice Zavoda RS za varstvo kulturne dediščine, Cankarjeva 4/II, Ljubljana, marca 2005, št. 251/2005.



Slika 2: Enote kulturne dediščine v občini Zagorje ob Savi (vir: Register nepremične kulturne dediščine, 19.2.2008).

Na območju občine so zavarovana vodovarstvena območja 24-tih vodnih virov: Šemnik, vas Šemnik, Strahovlje, Vas Strahovlje, Ribnik, Kotredež, Rove, Lošč, vrtina Sava, Izlake (2), Čolnišče, Šentlambert, Tirna, Mlinše, Vidrga, Peške Kandrše, Jesenovo, Čemšenik, Brezje, Šentgotard, Gorenja vas, Podkum in Laze – Šklendrovec, kjer so predpisani varstveni ukrepi za neposredno zaščito zajetja ali črpališča v notranji vodovarstveni coni (območje najstrožje zaščite), zunanji (območje stroge sanitarne zaščite) in vplivni vodovarstveni coni (območje z blagim režimom zaščite).

Vodovarstvena območja so varovana s Pravilnikom o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Uradni list RS, št. 64/04, 5/06) in Odlokom o varstvenih pasovih vodnih virov (Uradni vestnik Zasavja, št. 5/84).

Grafični prikaz VVO je v prilogi 5. V tej prilogi so prikazana tudi poplavna in erozijska območja ter varovalni gozd.

III.3 Povzetek veljavnih pravnih režimov na varovanih območjih ali njihovih delih, podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic oziroma strokovnih podlagah in stopnja upoštevanja plana

III.3.1 Pravni režimi in varstvene usmeritve

Območja Natura imajo varstvene usmeritve opredeljene v Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08) in sicer:

7. člen

(varstvene usmeritve)

(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.

(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 abiotskih in biotskih 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 le-ta prekinjena.

(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.

(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, sovпада 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.

(5) Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.

(6) Varstvene usmeritve za ohranitev Natura območij se upoštevajo pri urejanju prostora in rabi naravnih dobrin na način, kot je to določeno z zakonom, ki ureja ohranjanje narave.

15. člen

(pravila ravnanja za ohranjanje potencialnega Natura območja)

(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) 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) 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) Ne glede na določbo prejšnjega odstavka presoja sprejemljivosti posegov v naravo ni potrebna v primerih iz drugega, tretjega in četrtega odstavka 8. člena te uredbe.

(5) Znotraj potencialnega Natura območja se lahko določijo notranja območja (cone) na način in po postopku, kot ga določa 9. člen te uredbe.

(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.

Tabela 7: Varstveni režimi na zavarovanih območjih.

Zavarovana območja – varstveni režimi	
<p>Gamberk Odlok o razglasitvi Gamberka za kulturni in zgodovinski spomenik tar naravno znamenitost (Uradni vestnik Zasavja, št. 18/93)</p>	<p>Na ožjem varovanem območju naravne znamenitosti veljajo varstveni režimi za geološko paleontološko in mineraloško petrografska naravno dediščino, geomorfološko površinsko in botanično naravno dediščino. Prepovedan je vsak poseg, ki bi razvrednotil, poškodoval ali uničil naravno dediščino in prizadel njeno svojevrstnost;</p> <ul style="list-style-type: none"> - gradbena dela (graditev vseh vrst stavb, cest in infrastrukturnih naprav, odkopavanje ali zasipavanje terena), razen, če so namenjena prenovi razglašene grajskega kompleksa oziroma njegovi prezentaciji, - postavljanje ali polaganje površinskih energetske vodov, - vrtanje, kopanje ali gospodarsko izkoriščanje rudnin, - odlaganje odpadkov, - postavljanje reklamnih in drugih tabel, znamenj ali svetlobnih napisov, - zakrivanje ali kvarjenje značilnih razgledov na objekte naravne dediščine z novimi stavbami, ograjami, antenami, žičnimi vodi ipd., - odkopavanje in odnašanje, lomljenje in razbijanje kamnine, razen v študijsko raziskovalne namene, - gospodarsko izkoriščanje (odvzemanje) kamnin, ki so zavarovane (npr. odpiranje ali širjenje peskokopov, kamnolomov), - zemeljska dela (izravnavanje, poglobljanje, spreminjanje konfiguracije terena), ki neposredno prizadevajo naravno dediščino, - zasipavanje geoloških profilov ali golice, - miniranje, povzročanje eksplozij ali vibracij, ki lahko poškodujejo naravno dediščino, - spreminjanje naravne sestave gozdne združbe in sečnja na velikih površinah, - vsako poseganje na rastišču (npr. odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage), - spreminjanje kulture rastišča (npr. krčenje gozda), - trganje cvetja, izkopavanje, nabiranje, poškodovanje ali lomljenje rastlin ali uničevanje vegetacijske formacije. <p>S soglasjem Ljubljanskega regionalnega zavoda za varstvo naravne in kulturne dediščine je izjemoma možno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urediti naravno dediščino za obisk javnosti (npr. napraviti steze in poti za obiskovalce, razgledišča, postaviti ograje, table z obvestili, opozorili, obdelati ali predstaviti posamezne objekte naravne dediščine), - posegati v vegetacijo zaradi boljše predstavitve naravne

	<p>dediščine (npr. čiščenje drevja in grmovja, ki zastira pogled na objekte ipd.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - postavljati spominska obeležja na razglašenem območju, - izvajati gradbena dela zaradi prenove oz. prezentacije razglašene grajskega kompleksa. <p>Za vse morebitne posege na širšem vplivnem območju naravne znamenitosti je potrebno pridobiti soglasje pristojne varstvene službe.</p>
<p>Jama Štangovc Odlok o razglasitvi jame »Štangovc« za naravni spomenik (Uradni vestnik Zasavja, št. 16/97)</p>	<p>1. Na zavarovanem območju nad jamskim sistemom je dovoljeno dosedanje gospodarjenje z gozdom, prepovedano pa je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - graditi kakršnekoli objekte, - izvajati zemeljska dela, - odlagati tekoče ali trdne odpadke, - zasipavati, zakrivati, zapirati ali kako drugače preoblikovati, - vrtati ali povzročiti vibracije, - spreminjati vegetacijsko odejo ali jo odstranjevati <p>2. V jamah je prepovedano:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uničevati, poškodovati ali odstranjevati sigaste tvorbe, kristale in drugi jamski inventar, - kakorkoli onesnaževati stene in tla (z raznimi odpadki, karbidnim apnom, podpisi ali uporabo svetil, ki sijejo), - nabirati in odnašati petrografske, mineralne in palentološke vzorce, - uničevati, vznemirjati, loviti ali odnašati primerke jamske favne, - spreminjati hidrološke razmere v jami, - odlagati odpadke ali skladiščiti kakršenkoli material. <p>Za vse druge posege je potrebno pridobiti dovoljenje pristojnega upravnega organa, ki se izda na podlagi soglasja pooblaščen organizacije za varstvo naravne in kulturne dediščine.</p> <p>Izjemoma in v soglasju s pristojno varstveno službo so dovoljeni posegi, ki so namenjeni prezentaciji jame ter so v skladu z razvojnimi usmeritvami, ki jih opredeljuje 6. člen tega odloka (vzdrževanje obstoječega stanja in zadovoljevanje raziskovalnih kulturnih in učno-vzgojnih ter rekreacijskih potreb, jama se lahko uredi za obisk javnosti).</p>
<p>Dendrološki naravni spomeniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 lip pri cerkvi v Šentgotardu • Trta v Hrastniku pri Trojanah • Lipa nad Čemšenikom • 4 pušpanji pri Vrtačniku • Pušpanj v Strmih njivah • Lipa pri cerkvi v Strmih njivah • Lipa in 3 črni bori na Sveti gori • Lipa pri cerkvi v Zagorju • Tepka v Ravenski vasi • Tepka pod Golčami • Bodika in divji kostanj v Kolku • Bukev nad Boričami • Lipa pri Pavlinu • Lipa pri hiši Osredek 10 • Lipa pri Mahu, Osredek 11 • Lipa pri hiši Osredek 12 	<p>Za spomenike velja naslednji varstveni režim:</p> <p>Prepovedano je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sekati, obsekavati, lomiti oziroma drugače nasilno uničevati ali poškodovati spomenike, - slabšati rastiščne pogoje z odstranjevanjem zemlje, odkrivanjem korenin, zasipavanjem debla in površine nad koreninami, spreminjati višino talne vode in kislost oz. bazičnost tal, spuščati škodljive tekočine ali plinaste snovi na območju rastišča ter odlagati kakršenkoli material in odpadne snovi, - spreminjati obstoječo osončenost spomenikov in rastišča, - obešati, pritrjevati, postavljati ali naslanjati tuja telesa na deblo, korenine ali veje (razen oznake naravnega spomenika) ali jih odlagati pod krošnjo, - zgraditi večje stalne objekte na območju neposrednega rastišča.

<ul style="list-style-type: none"> • Lipa v Podkumu pri hiši št. 1 • Jesen v Podkumu pri hiši št. 2 • Lipa pri cerkvi v Podkumu • Divja kostanja pri Knezu, Podkum 6 • Lipa pri Brložniku <p>Odlok o razglasitvi dendroloških naravnih spomenikov (Uradni vestnik Zasavja, št. 2/96)</p>	<p>Po predhodnem soglasju pooblaščenice organizacije za varstvo naravne in kulturne dediščine je možno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spreminjati značaj površine neposrednega rastišča, če to ne ogroža spomenika, - postavljati manjše občasne ali stalne objekte na območju neposrednega rastišča, - postopno spreminjati osončenost spomenika, - izvajati sanitarne in sanacijske ukrepe, - znanstveno raziskovalno poseganje, ki ne škoduje zdravstvenemu stanju spomenika.
---	--

III.3.2 Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in strokovnih podlag

Naravovarstvene smernice za pripravo OPN Zagorje ob Savi je izdelal Zavod RS za varstvo narave, OE Ljubljana v dokumentu *Naravovarstvene smernice Prostorski red občine Zagorje ob Savi, ZRSVN, OE Ljubljana, marec 2007.*

V smernicah so podane le splošne in podrobnejše varstvene usmeritve za varstvo naravnih vrednot, območij pričakovanih naravnih vrednot, ekološko pomembnih območij, območij Natura 2000, zavarovanih območij in habitatnih tipov. Usmeritve so v Okoljskem poročilu, katerega ločen sestavni del je tudi predmetni Dodatek, upoštevane.

V smernicah je navedeno tudi, da naj se pri urejanju prostora obvezno upoštevajo usmeritve, izhodišča in pogoji za varstvo zavarovanih območij narave, ki so podani z varstvenimi režimi v sprejetih aktih o zavarovanju.

Odgovor: Smernice so upoštevane v OPN ali pa so predvideni omilitveni ukrepi.

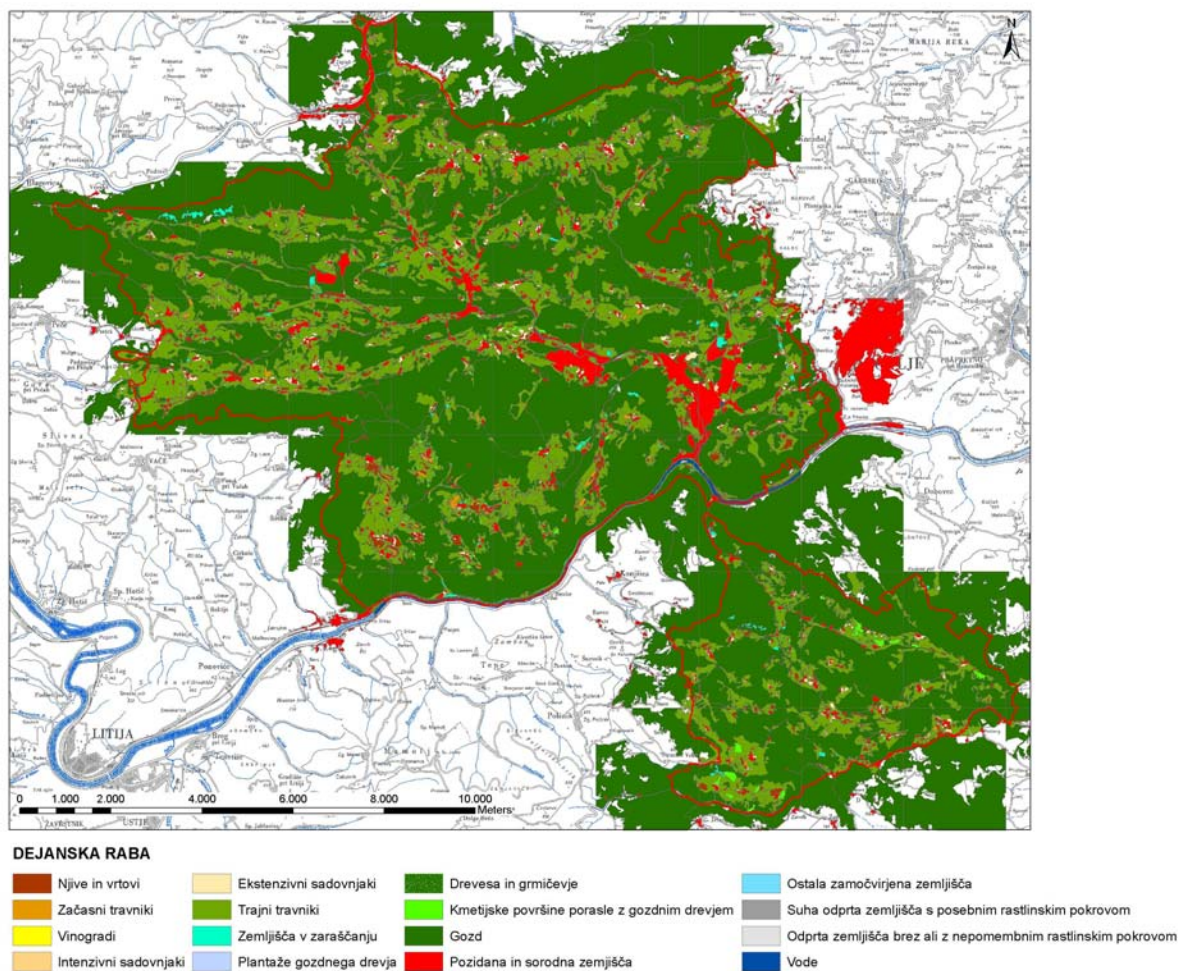
Pri izdelavi poročila smo uporabili tudi naslednje podatke in dokumente:

- Bertok, M.; Budihna, N., Povž, M., 2003. Strokovne osnove za vzpostavljanje omrežja Natura 2000 Ribe (Pisces), piškurji (Cyclostomata), raki desetonožci (Decapoda) Končno poročilo. Zavod za ribištvo Slovenije, Ljubljana.
- Božič, L., 2003. Mednarodno pomembna območja za ptice v Sloveniji 2, Predlogi posebnih zaščitnih območij (SPA) v Sloveniji. DOPPS, Ljubljana.
- Čelik, T. (nosilka projekta), 2003. Strokovno izhodišče za vzpostavljanje omrežja Natura 2000. Metulji (Lepidoptera). Končno poročilo – 2. mejnik. Naročnik: MOPE, ARSO, Ljubljana. Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Ljubljana.
- Čušin B. in sod., 2004. Natura 2000 v Sloveniji. Rastline. ZRC SAZU, Ljubljana.
- Čušin, B. (urednik), 2003. Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja Natura 2000. Rastline (Pterydophyta in Spermatophyta). Končno poročilo. Naročnik: MOPE, ARSO, Ljubljana. Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Ljubljana.
- DOPPS, november 2005. Monitoring populacij izbranih vrst ptic. Končno poročilo.
- DOPPS, september 2005. Monitoring populacij izbranih vrst ptic. Vmesno poročilo. Rezultati popisov v sezoni 2005.
- DOPPS, september 2006. Monitoring populacij izbranih vrst ptic. Vmesno poročilo. Rezultati popisov v gnezditveni sezoni 2006.
- Drovenik, B.; Pirnat, A. 2003. Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja Natura 2000. Hrošči (Coleoptera). ZRC SAZU, Ljubljana.
- Fridl, J. et. al. 1998 Geografski atlas Slovenije: država v prostoru in času. DZS, Ljubljana.
- Geister, I. 1995: Ornitološki atlas Slovenije. DZS, Ljubljana.
- Izpis iz uradnih evidenc ZRSVN, Zavod RS za varstvo narave. 5.12.2007.

- Izpis podatkov iz uradnih evidenc Zavoda RS za varstvo narave (vektorski podatki v shp formatu), ZRSVN, Ljubljana, 27.03.2008.:
 - Strokovna izhodišča za vzpostavitev Natura 2000 območij: različne skupine (več avtorjev),
 - Kryštufek, B. in sod., 2001. Raziskava razširjenosti evropsko pomembnih vrst v Sloveniji. Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana.
 - Poročilo Societas herpetologica Slovenica – društva za preučevanje dvoživk in plazilcev o ujetih osebkih v sezonah 2005-2006.
 - Presetnik, P. in sod., 2007. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst netopirjev (zaključno poročilo). Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju..
 - Vrezec A. in sod., 2006. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst hroščev (prvo delno poročilo). Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.
 - Koce U. in sod., 2006. Notranja conacija habitatov kvalifikacijskih vrst ptic na območjih Natura 2000. Končno poročilo. Društvo za opazovanje in preučevanje ptic Slovenije, Ljubljana.
 - Rubinič, B. in sod., 2005. Notranja conacija habitatov kvalifikacijskih vrst ptic. Vmesno poročilo. Conacija območij Natura 2000. Društvo za opazovanje in preučevanje ptic Slovenije, Ljubljana.
- Jogan in sod., 2004. Habitatni tipi Slovenije HTS 2004 – tipologija. Ljubljana, ARSO.
- Kryštufek B. & Režek Donev N. 2005. The atlas of slovenian bats (Chiroptera). Atlas netopirjev Slovenije (Chiroptera). Scopolia, št. 55.
- Kryštufek, B., 1991: Sesalci Slovenije. Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana.
- Kryštufek, B., P. Presetnik, A. Šalamun, 2003. Strokovne osnove za vzpostavljanje omrežja Natura 2000: Netopirji (Chiroptera) (končno poročilo). Naročnik: Ministrstvo za okolje, prostor in energijo, ARSO, Ljubljana. Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana, digitalne priloge.
- Marinček L. in Čarni A., 2002: Vegetacijska karta gozdnih združb Slovenije. ZRC SAZU, Ljubljana.
- Marinček, L. in Čarni, A., 2002: Komentar k vegetacijski karti gozdnih združb Slovenije. ZRC SAZU, Ljubljana.
- Martinčič, A. in sod., 1999: Mala flora Slovenije. Ključ za določevanje praprotnic in semenk. Tehniška založba. Ljubljana.
- MOP, 2007: Program upravljanja območij Natura 2000: 2007-2013.
- Naravovarstveni atlas (<http://kremen.arso.gov.si/Nvatlas>), februar 2008.
- Vrezec A. in sod., 2007: Zasnova spremljanja stanja populacij izbranih ciljnih vrst hroščev vključno z dopolnitvijo predloga območij za vključitev v omrežje NATURA 2000 (prvo delno poročilo). – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

III.4 Prikaz območij dejanske rabe prostora

Zaradi specifičnega reliefa občine Zagorje ob Savi večina območja prekriva gozd, drevesa in grmičevje. Večja pozidana in sorodna zemljišča se pojavljajo predvsem na območju naselij Zagorje ob Savi, Kisovec in Izlake. Na manj strmih pobočjih, ki so bila primerna za kmetijsko obdelavo se raztreseno pojavljajo trajni in začasni travniki ter njive in vrtovi. Prisotno je opuščanje kmetijstva zaradi česar prihaja tudi do širjenja območij zemljišč v zaraščanju.



Slika 3: Dejanska raba tal na območju občine Zagorje ob Savi (vir: Digitalni podatki 2007).

III.5 Vrste in habitatni tipi za katere je Natura območje določeno, vključno s podatki iz SDF

SPA Posavsko hribovje – ostenje

Po podatkih Standard data form (v nadaljevanju SDF) območje SPA Posavsko hribovje – ostenje zavzema 2673,4 ha. 39,6% območja spada v Zasavsko regijo, večina območja (50,4%) pa pripada Savinjski regiji. 97% območja prekrivajo gozdni habitati, vanj so vključena tudi strma skalna pobočja doline Save med Močnikom in Radečami in spodnji del Savinjske doline. Manjši, ločeni deli območja so severno od Čemšeniške planine in Mrzlice. Območje predstavlja najpomembnejše gnezdišče za sokola selca (*Falco peregrinus*) v Sloveniji, njegova populacija predstavlja 15% slovenske, to je 10 – 12 osebkov. Življenjski prostor populacije je odlično ohranjen, zaradi športnega plezanja v času gnezdenja so ogrožena nekatera gnezdišča. Druga kvalifikacijska vrsta tega območja je planinski orel (*Aquila chrysaetos*). Na območju sta stalno prisotna 1 – 2 osebka, stopnja ohranjenosti njihovega življenjskega prostora je razmeroma dobra. Populacija v tem SPA območju predstavlja od 2-15% slovenske populacije.

Tabela 8: Kvalifikacijske vrste na območju SI500026 SPA Posavsko hribovje – ostenje.

Vrsta - slovensko ime	Vrsta - latinsko ime	EU koda
planinski orel	<i>Aquila chrysaetos</i>	A091
sokol selec	<i>Falco peregrinus</i>	A103

Legenda:

EU koda: koda vrste v Prilogi II Direktive o habitatih (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora)

pSCI Čemšeniška planina

Po podatkih SDF območje zavzema 316,36 ha. Območje spada v Zasavsko regijo, večino območja prekrivajo gozdni habitati (78%), sledijo jim suha travišča (13%). Značilnost območja so predalpsko gričevje z bukovimi gozdovi in kompleksi ekstenzivnih travišč. Večje površine teh travišč so na južnih pobočjih planine, gozd pa porašča predvsem severna pobočja. Ranljivost območja povečujejo spremembe v trenutno pozitivnem gospodarjenju z gozdovi in intenzifikacija oz. opuščanje rabe travišč. Ilirski bukovi gozdovi predstavljajo 70% površine pSCI območja Čemšeniška planina, stopnja reprezentativnosti je dobra, stopnja ohranjenosti strukture pa prav tako. Gorski ekstenzivni gojeni travniki pokrivajo manjšo površino pSCI Čemšeniška planina - 2%. Stopnji reprezentativnosti in ohranjenosti strukture sta označeni kot dobri. Travniški postavnež je v pSCI Čemšeniška planina redka vrsta. Njena populacija predstavlja do 2% celotne populacije vrste na območju države. Stopnja ohranjenosti njegovega življenjskega prostora je ocenjena kot dobra. Črtasti medvedek je v tem pSCI pogosta vrsta. Populacija na tem območju predstavlja do 2% slovenske populacije, ohranjenost njegovega življenjskega prostora je dobra.

Tabela 9: Kvalifikacijske vrste na območju SI3000121 pSCI Čemšeniška planina.

Vrsta slovensko ime	Vrsta latinsko ime	EU koda
črtasti medvedek	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *	1078
travniški postavnež	<i>Euphydryas aurinia</i>	1065

Legenda:

EU koda: koda vrste v Prilogi II Direktive o habitatih (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora)

* prednostna vrsta

Tabela 10: Kvalifikacijski habitatni tipi na območju SI3000121 pSCI Čemšeniška planina.

Habitatni tip	EU koda	Physis
Gorski ekstenzivno gojeni travniki	6520	38.31
Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))	91K0	41.1C

Legenda:

EU koda - koda habitatnih tipov na Prilogi I Direktive o habitatih (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora)

Physis: PA koda - koda habitatnega tipa po palearktični klasifikaciji (Physis) (Devilliers & Devilliers-Terschuren 1996)

pSCI Reber – borovja

Po podatkih SDF območje zavzema 71,06 ha. Območje je pomembno zaradi velikih kompleksov dinarskih gozdov rdečega bora na dolomitni podlagi, ki je mestoma izpostavljena površju. Gozdni kompleksi imajo pomembno vlogo pri preprečevanju erozije. 99% pSCI območja Reber – borovja predstavlja HT 91R0. Njegova reprezentativnost je odlična, stopnja ohranjenosti pa dobra.

Tabela 11: Kvalifikacijski habitatni tipi na območju SI3000164 pSCI Reber - borovja.

Habitatni tip	EU koda	Physis
Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (<i>Genisto januensis-Pinetum</i>)	91R0	42.5C

Legenda:

EU koda - koda habitatnih tipov na Prilogi 1 Direktive o habitatih (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora)

Physis: PA koda - koda habitatnega tipa po palearktični klasifikaciji (Physis) (Devilliers & Devilliers-Terschuren 1996)

pSCI Medija – borovja

Po podatkih SDF območje zavzema 85,87 ha. Pomembno je zaradi velikih kompleksov dinarskih gozdov rdečega bora na dolomitni podlagi, ki je mestoma izpostavljena površju. Gozdni kompleksi imajo pomembno vlogo pri preprečevanju erozije. 85% pSCI območja Medija – borovja predstavlja HT 91R0. Njegova reprezentativnost je dobra, prav tako tudi stopnja ohranjenosti.

Tabela 12: Kvalifikacijski habitatni tipi na območju SI3000165 pSCI Medija - borovja.

Habitatni tip	EU koda	Physis
Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (<i>Genisto januensis-Pinetum</i>)	91R0	42.5C

Legenda:

EU koda - koda habitatnih tipov na Prilogi 1 Direktive o habitatih (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora)

Physis: PA koda - koda habitatnega tipa po palearktični klasifikaciji (Physis) (Devilliers & Devilliers-Terschuren 1996)

pSCI Kum

Po podatkih SDF območje zavzema 5852 ha. To je hribovito območje južno od kanjona reke Save, na območju se mozaično prepletajo različne gozdne združbe z ekstenzivno obdelovano kmetijsko pokrajino. Območje se odlikuje po dobro ohranjenih gozdovih, ekstenzivnih suhih traviščih, majhnih potočkih, pritokih reke Save in habitatih močvirskega krešiča (*Carabus variolosus*). Območje leži na prehodu med dinarsko in alpsko regijo in je ena izmed redkih rastišč navadne obročnice (*Rosalia alpina*) v Sloveniji. Ranljivost območja povečujejo spremembe v trenutno pozitivnem gospodarjenju z gozdovi, spremembe v razmerju urbanizacija/gozdovi in kmetijska krajina in intenzifikacija oz. opuščanje rabe travišč. Ilirski bukovi gozdovi predstavljajo 50%, Polnaravna suha travišča 10 %, Bukovi gozdovi 2%, Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi 1%, Javorovi gozdovi pa 0,5% območja pSCI Kum. Vsi kvalifikacijski HT na območju imajo stopnjo reprezentativnosti ocenjeno kot dobro, le Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh kot odlično. Ilirski bukovi gozdovi in Javorovi gozdovi v grapah in na pobočnih gruščih imajo povprečno ali zmanjšano ohranjenost območja pri ostalih je ohranjenost ocenjena kot dobra. Na pSCI Kum je po podatkih iz SDF obrazca prisotnih manj kot 20 osebkov vrste mali podkovnjak. Ta populacija predstavlja manj kot 2% slovenske populacije, stopnja ohranjenosti njegova življenjskega prostora pa je ocenjena kot dobra. Travniški postavnež je na tem pSCI območju redek, njegova populacija predstavlja do 2% celotne slovenske populacije, stopnja ohranjenosti njegovega življenjskega prostora je doba. Alpski kozliček je ocenjena kot pogosta vrsta, populacija na tem pSCI območju predstavlja od 2-15% slovenske populacije, stopnja ohranjenosti je dobra. Močvirski krešič je ocenjena kot redka vrsta. Populacija na tem območju predstavlja manj kot 2% slovenske, stopnja ohranjenosti življenjskega prostora pa je dobra. Navadna obročnica je v pSCI Kum zelo redka, njena populacija predstavlja manj kot 2% slovenske, stopnja ohranjenosti življenjskega prostora je opredeljena kot dobra.

Tabela 13: Kvalifikacijske vrste na območju SI3000181 pSCI Kum.

Vrsta slovensko ime	Vrsta latinsko ime	EU koda
mali podkovnjak	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1303
navadna obročnica	<i>Adenophora lilifolia</i>	4068
alpski kozliček	<i>Rosalia alpina</i> *	1087
močvirski krešič	<i>Carabus variolosus</i>	4014
travniški postavnež	<i>Euphydryas aurinia</i>	1065

Legenda:

EU koda: koda vrste v Prilogi II Direktive o habitatih (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora)

* prednostna vrsta

Tabela 14: Kvalifikacijski habitatni tipi na območju SI3000181 pSCI Kum.

Habitatni tip	EU koda	Physis
Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco-Brometalia</i>) (* pomembna rastišča kukavičevk)	6210(*)	34.32
Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (<i>Genisto januensis-Pinetum</i>)	91R0	42.5C
Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)</i>)	91K0	41.1C
Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih	9180*	41.4
Bukovi gozdovi <i>Luzulo-Fagetum</i>	9110	41.11

Legenda:

EU koda - koda habitatnih tipov na Prilogi I Direktive o habitatih (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora)

Physis: PA koda - koda habitatnega tipa po palearktični klasifikaciji (Physis) (Devilliers & Devilliers-Terschuren 1996)

*prednostni habitatni tip

pSCI Kandrše

Po podatkih SDF območje zavzema 1328,77 ha. To je kulturna krajina v gričevnatih predelih severno od Save. Na območju se prepletajo ilirski bukovi gozdovi in ekstenzivno obdelovana kmetijska krajina. Območje se odlikuje po dobro ohranjeni ekstenzivni krajini z velikim deležem gozdov in vodotokov v naravnem stanju. Ranljivost območja povečujejo spremembe v trenutno pozitivnem gospodarjenju z gozdovi in neustrezno gospodarjenje z vodami. Območje predstavlja prehranjevalni habitat kolonijam malega podkovnjaka (*Rhinolophus hipposideros*), potoke naseljujejo potočni piškurji (*Eudontomyzon* spp.) in navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*). Ilirski bukovi gozdovi prekrivajo 40% območja pSCI Kandrše. Stopnja reprezentativnosti tega HT je dobra, stopnja ohranjenosti pa je povprečna ali zmanjšana. Na tem pSCI območju se nahaja manj kot 40 osebkov malega podkovnjaka, njegova populacija pa predstavlja manj kot 2% slovenske. Stopnja ohranjenosti njegovega življenjskega prostora je ocenjena kot dobra. Populacija potočnega piškurja na tem pSCI območju predstavlja manj kot 2% slovenske. Stopnja ohranjenosti njegovega življenjskega prostora je dobra. Vrsta črtasti medvedek je na tem pSCI pogosta, populacija na tem območju predstavlja manj kot 2% slovenske, stopnja ohranjenosti življenjskega prostora pa je dobra. Populacija navadnega koščaka v pSCI Kandrše prav tako predstavlja manj kot 2% slovenske populacije, stopnja ohranjenosti njegovega življenjskega prostora je ocenjena kot dobra.

Tabela 15: Kvalifikacijske vrste na območju SI3000205 pSCI Kandrše.

Vrsta slovensko ime	Vrsta latinsko ime	EU koda
mali podkovnjak	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1303
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i>	1093
črtasti medvedek	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *	1078
potočni piškurji	<i>Eudontomyzon</i> spp.	1098

Legenda:

EU koda: koda vrste v Prilogi II Direktive o habitatih (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora)

* prednostna vrsta

Tabela 16: Kvalifikacijski habitatni tipi na območju SI3000205 pSCI Kandrše.

Habitatni tip	EU koda	Physis
Iirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio- <i>Fagion</i>))	91K0	41.1C

Legenda:

EU koda - koda habitatnih tipov na Prilogi 1 Direktive o habitatih (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora)

Physis: PA koda - koda habitatnega tipa po palearktični klasifikaciji (Physis) (Devilliers & Devilliers-Terschuren 1996)

III.6 Načrti za upravljanje območja in usmeritve, ki izhajajo iz njih

Za posamezna območja Natura 2000 še ni izdelanih načrtov upravljanja. V prilogi Operativnega programa za upravljanje območij Natura so za območja Natura 2000 navedeni varstveni ukrepi. S pomočjo tega programa (in tudi naravovarstvenih smernic) smo v poglavju 3.1 opredelili varstvene cilje za obravnavana Natura 2000 območja.

III.7 Opis obstoječega izhodiščnega stanja območja

V tem poglavju smo obravnavali le tista varovana območja, na katere bodo spremembe OPN lahko vplivale (fizično prekrivanje, neposredni ali daljinski vpliv). Ta območja so:

- SPA Posavsko hribovje,
- pSCI Čemšeniška planina,
- pSCI Kum,
- pSCI Kandrše,
- 7 lip pri cerkvi v Šentgotardu.

Pri izdelavi presoje za OPN so uporabljeni obstoječi javno dostopni podatki o stanju prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst njihovih habitatov in habitatnih tipov, izvršen je tudi terenski ogled območja. Podatke o pojavljanju vrst nam je posredoval tudi Zavod RS za varstvo narave. Območja pojavljanja za posamezne vrste in HT so povzeta po Naravovarstvenem atlasu (Vektorski podatki iz NV ATLASA o območjih Natura 2000), dopolnjena so na osnovi javno dostopnih monitoringov.

SPA Posavsko hribovje - ostenje

Območje SPA Posavsko hribovje – ostenje zavzema 2673,4 ha. Območju dajejo ornitološki pomen številne stene znotraj strmih bregov rečnih dolin. Skalnate stene so kompaktne in razčlenjene in s tem idealno gnezdišče sokolu selcu, strma pobočja nad dolinami in ravnici pa so zanj tudi odlično lovno območje (Božič, 2003).

Sokol selec: SPA Posavsko hribovje - ostenje je pomembno gnezdišče za sokola selca (*Falco peregrinus*). Na tem območju naj bi vrsta dosegala najvišjo populacijsko gostoto v Sloveniji (Božič, 2003). Populacija naj bi predstavljala 10 – 12 osebkov (SDF), vendar tega z monitoringom populacij ptic niso potrdili (DOPPS, 2005, 2006). Po vektorskih podatkih o območjih Natura 2000 (NV Atlas) je celotno območje SPA Posavsko hribovje – ostenje območje pojavljanja vrste. Spremembe OPN v območje pojavljanja te vrste ne bodo posegle, razen v primeru izgradnje HE Renče in HE Požarje, za kar lokacije še niso definirane.

Planinski orel: Znotraj območja občine redno in uspešno gnezdi par planinskega orla, kar je pomembno predvsem zato, ker je orel v tem delu Slovenije sicer izjemno redek (Božič, 2003). Monitoring populacije vrste se ne izvaja (DOPPS, september 2005, november 2005, september 2006). Po vektorskih podatkih o območjih Natura 2000 (NV Atlas) je celotno območje SPA Posavsko hribovje – ostenje območje pojavljanja vrste. OPN v območje pojavljanja te vrste ne bo posegel, razen v primeru izgradnje HE Renče in HE Požarje, za kar lokacije še niso definirane.

pSCI Čemšeniška planina

Na območju Čemšeniške planine prevladuje gozd. V osnovi so bili to Ilirski bukovi gozdovi (HT 41.1C), v obstoječem stanju pa je večina območja pogozdenega s smreko (HT 42.255).

Na terenu smo ugotovili, da se na območju sprememb v okviru OPN pojavljajo HT 82.11 Njive in HT 38.22 Srednjeevropski mezotrofni do evtrofni nižinski travniki, delno tudi gozdni rob. Ostali HT se na območju sprememb OPN v tem območju Natura 2000 ne pojavljajo.

Črtasti medvedek: Po vektorskih podatkih iz NV Atlasa je celotno območje pSCI Čemšeniška planina opredeljeno kot območje pojavljanja črtastega medvedka. Habitat vrste predstavljajo predvsem grmišča pred zaraščanjem v gozd ter gozdne čistine in gozdni robovi z vegetacijo visokih steblik ali grmovno vegetacijo, vrsta je pogosta tudi v bližini grmišč, kamnolomov, na skalnih pobočjih poraslimi z grmišči (Čelik s sod. 2003). Na terenu smo ugotovili, da sprememba OPN v dolžini cca 80m posega v gozdni rob, ki je območje pojavljanja vrste.

Travniški postavnež: Po vektorskih podatkih iz NV Atlasa je celotno območje pSCI Čemšeniška planina območje pojavljanja vrste. Na terenu smo ugotovili, da se na območju sprememb v okviru OPN pojavljajo HT 82.11 Njive in 38.22 Srednjeevropski mezotrofni do evtrofni nižinski travniki, delno tudi gozdni rob. Ti HT ne predstavljajo pomembnega življenjskega prostora travniškega postavneža (glej poglavje III.8). Sprememb OPN v območju pojavljanja te vrste ne bo.

Gorski ekstenzivno gojeni travniki: Ta HT se pojavlja na skrajnem severovzhodnem delu pSCI (NV Atlas). Na terenu smo potrdili, da tega HT na območju sprememb v okviru OPN ni.

Ilirski bukovi gozdovi: Ilirski bukovi gozdovi se pojavljajo na več območjih občine (ZRSVN, januar 2007). Spremembe v okviru OPN v ta HT ne bodo posegle.

pSCI Kum

Na območju Kuma je med drevesnimi vrstami pogosta bukev, nekaj je tudi jelke (*Abies alba*), črnega bora (*Pinus nigra*) in rdečega bora (*Pinus sylvestris*) ter macesna (*Larix decidua*). Tukaj uspevajo tudi nekatere zavarovane rastline: avrikelj (*Primula auricula*), dišeči volčin (*Daphne cneorum*), kranjska lilija (*Lilium carniolicum*), tisa (*Taxus baccata*), bodika (*Ilex aquifolium*) itd.

Večino območja prekrivata kvalifikacijska HT Ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)) in Bukovi gozdovi *Luzulo-Fagetum*, ki se na območju prepletata. Dinarske gozdove rdečega bora na dolomitni podlagi (*Genisto januensis-Pinetum*), ki so tudi eden izmed kvalifikacijskih HT za to območje najdemo le na območju Štorovega hriba, Javorove gozdove (*Tilio-Acerion*) v grapah in na pobočnih gruščih pa le na območju severovzhodno od Gorenje vasi. Ostali kvalifikacijski HT za pSCI Kum se po podatkih ZRSVN ne pojavljajo na območju znotraj občine Zagorje ob Savi.

V spodnjem toku Medvedovega grabna se pojavlja kvalifikacijska vrsta hrošča – močvirski krešič (NV Atlas).

Mali podkovnjak: Po vektorskih podatkih NV Atlasa (in po podatkih ZRSVN, januar 2007) se mali podkovnjak pojavlja v okolici naselja Borovak pri Podkumu. Kryštufek (2005) ga navaja za območje Kuma, Dobovca in Borovaka pri Podkumu (cerkev Sveta Uršula). Sprememb OPN na znanih območjih pojavljanja te vrste ne bo, na podlagi ogleda terena predvidevamo, da je območje potencialni prehranjevalni habitat vrste.

Navadna obročnica: Navadna obročnica se po podatkih ZRSVN (januar 2007) na območju občine Zagorje ob Savi ne pojavlja, pojavlja pa se v bližini Zidanega Mosta (vektorski podatki, NV Atlas). Sprememb OPN v območju pojavljanja te vrste ne bo.

Alpski kozliček: Po vektorskih podatkih NV Atlasa se alpski kozliček v občini Zagorje ob Savi pojavlja v okolici Gorenje vasi in Malega Kuma. Sprememb OPN v območju pojavljanja te vrste ne bo.

Močvirski krešič: Po vektorskih podatkih NV Atlasa se območje pojavljanja močvirskega krešiča razteza ob vodotokih Šklendrovec in Medvedov graben. Sprememb OPN v območju pojavljanja te vrste ne bo.

Travniški postavnež: Po podatkih ZRSVN (januar 2007) se območje pojavljanja travniškega postavneža razprostira med naselji Šklendrovec, Podkum in Mali Kum. Sprememb OPN v območju pojavljanja te vrste ne bo.

Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh: Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh se na območju občine Zagorje ob Savi ne pojavljajo (NV Atlas). Spremembe v okviru OPN v ta HT ne bodo posegle.

Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi: Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi se pojavljajo v okolici naselja Zgornji Šklendrovec (NV Atlas; ZRSVN, januar 2007). Spremembe v okviru OPN v ta HT ne bodo posegle.

Ilirski bukovi gozdovi: Ilirski bukovi gozdovi se pojavljajo na več območjih občine Zagorje ob Savi (NV Atlas; ZRSVN, januar 2007). Spremembe v okviru OPN v ta HT ne bodo posegle.

Javorovi gozdovi v grapah in na pobočnih gruščih: Ta HT se pojavlja na pobočju Kuma v jugovzhodnem delu občine (NV Atlas; ZRSVN, januar 2007). Spremembe v okviru OPN v ta HT ne bodo posegle.

Bukovi gozdovi: Bukovi gozdovi se na območju občine Zagorje ne pojavljajo (NV Atlas; ZRSVN, januar 2007). Spremembe v okviru OPN v ta HT ne bodo posegle.

pSCI Kandrše

Na območju Kandrš se mozaično prepletajo različno velika gozdna območja (HT 41.1C Ilirski bukovi gozdovi) s srednjeevropskimi mezotrofnimi do evtrofnimi nižinskimi travniki (HT 38.22), ponekod se pojavljajo tudi suhi travniki (HT 34.32), ki predstavljajo potencialna rastišča kukavičevk.

Na območju sprememb OPN na območju pSCI Kandrše se pojavljajo Mezofilni pašniki (HT 38.1), Leščevja (HT 31.8C) in Gozdni otoki (HT 84.3).

Mali podkovernjak: Celotno območje pSCI naj bi predstavljalo potencialni habitat malega podkovernjaka (NV Atlas; ZRSVN, januar 2007). Kryštufek (2005) ga za to območje ne navaja. Spremembe OPN bodo na območju pojavljanja te vrste.

Navadni koščak: Na območju občine Zagorje ob Savi se navadni koščak ne pojavlja (NV Atlas). Na območju sprememb v okviru OPN tudi ni vodotokov. Sprememb OPN v območju pojavljanja te vrste ne bo.

Črtasti medvedek: Po podatkih NV Atlasa je celotno območje pSCI Kandrše opredeljeno kot območje pojavljanja črtastega medvedka. Habitat vrste predstavljajo predvsem grmišča pred zaraščanjem v gozd ter gozdne čistine in gozdni robovi z vegetacijo visokih steblik ali grmovno vegetacijo, pogosta je tudi v bližini grmišč, kamnolomov, na skalnih pobočjih poraslimi z grmišči (Čelik s sod. 2003). Gozdni rob Gozdnih otokov (HT 84.3) predstavlja potencialni habitat pojavljanja vrste. OPN bo posegel v območje pojavljanja te vrste.

Potočni piškurji: Na območju občine Zagorje ob Savi se ta vrsta ne pojavlja (NV Atlas). Na območju sprememb v okviru OPN tudi ni vodotokov. Sprememb OPN v območju pojavljanja te vrste ne bo.

Ilirski bukovi gozdovi: Ilirski bukovi gozdovi se pojavljajo na več območjih občine Zagorje ob Savi (NV Atlas; ZRSVN, januar 2007). Na terenu smo ugotovili, da se na območju sprememb v okviru

OPN pojavljajo Mezofilni pašniki (HT 38.1), Leščevja (HT 31.8C) in Gozdni otoki (HT 84.3). Spremembe v okviru OPN v ta HT **ne** bodo posegle.

7 lip pri cerkvi v Šentgotardu

Zavarovanih je sedem lip pri cerkvi Svetega Gotarda v Šentgotardu. Zavarovane so zaradi svojih dimenzij, izgleda in lege, zaradi česar imajo izjemno krajinsko – estetsko vrednost. Ležijo v urbanem okolju in so nepogrešljiv element oblikovanja prostora. Spremembe v okviru OPN se območju lip približajo cca 15 m (zračna razdalja), vanj pa fizično **ne** posežejo.

III.8 Ključne značilnosti habitatov ali vrst na območju

V tem poglavju smo obravnavali le tista varovana območja, na katerih je z OPN predvideno poseganje v prostor. Ta območja so:

- SPA Posavsko hribovje - ostenje,
- pSCI Čemšeniška planina,
- pSCI Kum in
- pSCI Kandrše.

SPA Posavsko hribovje – ostenje

Tabela 17: Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst.

EU koda	Vrsta	Opis vrste
A091	<i>Aquila chrysaetos</i> (planinski orel)	Lovi predvsem sesalce do velikosti gamsjih mladičev in večje ptiče, na primer ruševce. Domuje v odročnih planinskih predelih, kjer gnezdi navadno na skalni polici pod previsom, redkeje na drevju. Zgodaj spomladi znese samica običajno 2 jajci, iz katerih se po mesecu in pol izvalijo mladiči. Po treh mesecih prvič poletijo. Planinski orel je v Sloveniji redko razširjena vrsta. Živi v Julijskih Alpah, Karavankah, Kamniško-Savinjskih Alpah, morda tudi na Pohorju, v hribih nad Vipavsko dolino, v Snežniškem gorovju, v hribih nad Kolpo in na Kraškem robu (Geister, 1995). V SPA Posavsko hribovje – ostenje redno gnezdi en par planinskega orla (Božič, 2003).
A103	<i>Falco peregrinus</i> (sokol selec)	Njegova hrana so ptice (npr.: golobi, zato poseljuje tudi mesta), ki jih ulovi med strmoglavim letom, pri katerem doseže po nekaterih podatkih tudi 300 km/h. Gnezdo si selec uredi na skalni polici gole prepadne stene. Od tu ga pri nas pogosto prežene agresivnejši krokar. Iz 3 do 4 jajc se izležejo puhasti mladiči, ki poletijo v 35 do 42 dnevih. Selec je verjetno najbolj znan primer negativnega vpliva pesticidov na ptičji svet. Marsikje po Evropi je zaradi tega povsem izumrl. V Sloveniji se število selcev veča, kar je posledica zaščite ujed, ki so bile pred leti pogost plen in neuporabe nekaterih okolju izredno škodljivih pesticidov (DDT). Danes selce in druge ujede v SPA Posavsko hribovje - ostenje ogroža predvsem športno plezanje in jadralno padalstvo (Božič, 2003). Sokol je uvrščen med zelo redke gnezdilke v Sloveniji. Gnezdi v Julijskih Alpah, Karavankah, Kamniško-Savinjskih Alpah in na Krasu. V sedemdesetih letih so bila splošno znana gnezdišča na Jelovici, na Šmarni gori in na Donački gori, ki pa so vsa propadla. V osemdesetih je začela populacija številčno naraščati, zato je pričel gnezdititi še na nekaterih novih lokalitetah (Geister, 1995).

pSCI Čemšeniška planina

Tabela 18: Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst.

EU koda	Vrsta	Opis vrste
1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> * (črtasti medvedek)	<p>Vrsta je razširjena od nižin do gozdne meje. Poseljuje senčne, vlažne, nekoliko hladnejše predele v gozdovih 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>Črtasti medvedek je enogeneracijska vrsta. Odrasli osebki se pojavljajo od julija do avgusta. Gosenica je polifagna. Mlade gosenice se hranijo z listi mrtvih kopriv (<i>Lamium</i> sp.), vrbovcev (<i>Epilobium</i> sp.) in drugih zelišč v podrasti. Po prezimitvi se hranijo z listi grmovnih vrst: leska (<i>Corylus</i> sp.), robida (<i>Rubus</i> sp.), kosteničevje (<i>Lonicera</i> sp.), navadna metla (<i>Sarothamnus</i> sp.). 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. Metulji so aktivni podnevi in ponoči. V dopoldanskem in popoldanskem se odrasli osebki hranijo, ponoči pa se pariyo in radi priletijo na svetlobne pasti.</p> <p>Habitat vrste po Physis kategorizaciji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 31.8 Grmišča pred zaraščanjem v gozd • 31.871 Gozdne čistine z vegetacijo visokih steblik • 31.872 Gozdne čistine z grmovno vegetacijo • 37.7 Nitrofilni gozdni robovi in vlažno obrečno visoko steblikovje • 86.41 Opuščeni kamnolomi, peskokopi, gramoznice <p>V Sloveniji globalno vrsta ni ogrožena. Ogrožene so populacije na območjih, kjer gozdni rob redno kosijo, uporabljajo agrokemična sredstev pri gospodarjenju s travniškimi površinami na gozdnem robu, oziroma, kjer izginjajo medonosne rastline zaradi intenzivnega zaraščanja (Čelik, 2004).</p>
1065	<i>Euphydryas aurinia</i> (travniški postavnež)	<p>V Sloveniji je ta vrsta metulja prisotna v vseh biogeografskih regijah. Naseljuje različne tipe travnikov od nizkih barij do kserotermofilnih kraških košenic. Pojavlja pa se tudi na alpskih in subalpskih travniških na karbonatnih tleh. Pojavljanje imagov je pri nominotipski podvrsti od konca aprila do začetka julija; pri podvrsti <i>E. aurinia debilis</i> pa od srede junija do srede julija. Jačeca samice izlegajo na spodnjo stran listov hranilne rastline v manjših skupkih. Hranilna rastlina gosenic v vlažnih habitatih je travniška izjevka (<i>Succisa pratensis</i> Moench), na suhih travnikih pa navadni grintavec (<i>Scabiosa columbaria</i> L.), redkeje še nekatere druge vrste (rumeni svišč <i>Gentiana lutea</i> L., kosteničevje <i>Lonicera</i> sp., naprstec <i>Digitalis</i> sp.)</p> <p>Habitat vrste po Physis kategorizaciji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 31.4 Arktično alpinske in borealne resave (<i>E. aurinia debilis</i>) • 34.3 Evrosibirska suha in polsuha sekundarna travnišča, pretežno na karbonatih • 34.7 Submediteranska in mediteransko-montanska suha in polsuha travnišča • 36.4 Alpska in subalpska travnišča na karbonatni podlagi (<i>E. aurinia debilis</i>) • 37.2 Mokrotni mezotrofni in evtrofni travniki ali pašniki • 37.3 Oligotrofni mokrotni travniki • 54.2 Bazična nizka barja • 54.3 Prehodna barja <p>Subpopulacije na vlažnih travnikih ogrožajo predvsem hidromelioracijski posegi in zaraščanje zaradi opuščanja ekstenzivne rabe travniških površin. Zadnje je tudi glavni dejavnik ogrožanja subpopulacij na suhih travnikih. Glede na razmeroma majhno število najdb v zadnjem obdobju sklepajo, da je vrsta v Sloveniji vedno redkejša, zato jo vsi posegi v okolje, ki povzročajo fragmentacijo habitata in izolacijo posameznih populacij vrste, dodatno ogrožajo (Čelik, 2003).</p>

* prednostna kvalifikacijska vrsta

Tabela 19: Opisi in ključne značilnosti kvalifikacijskih habitatnih tipov.

EU koda	Naziv Natura 2000	Physis koda	Naziv HT (ARSO, 2004)	Opis HT
6520	Gorski ekstenzivno gojeni travniki	38.31	Srednjeevropski gorski gojeni travniki	Vrstno bogati travniki v montanskem do subalpinskem pasu v Alpah, vendar tudi v sosednjih gorovjih (Jura, Karpati, Tatre). Razviti so na svežih, globokih, nevtralnih ali rahlo kislih oziroma bazičnih tleh, košeni 1-3 krat letno. Prevladujoče vrste so <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Polygonum bistorta</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Campanula glomerata</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Crocus albiflorus</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Narcissus poeticus</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Lilium bulbiferum</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Primula elatior</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> (Jogan in sod., 2004).
91K0	Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	41.1C	Ilirska bukovja	Bukovi gozdovi Dinaridov, ki segajo tudi v obrobje jugovzhodnih Alp in v subpanonsko gričevje. V zadnjih dveh območjih so v kontaktu s srednjeevropskimi bukovimi gozdovi. Pogostejše vrste v podrasti so <i>Dentaria</i> spp., <i>Cyclamen purpurascens</i> , <i>Hacquetia epipactis</i> , <i>Lamium orvala</i> idr. (Jogan in sod., 2004).

pSCI Kum

Tabela 20: Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst.

EU koda	Vrsta	Opis vrste
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (mali podkovnjak)	Najdišča osebkov vrste so iz vseh fitogeografskih območij Slovenije, gostota najdb pa je majhna v subpanonskem območju in v visokogorju alpske regije. Areal se v glavnem prekriva z razširjenostjo jam. Višinski razpon najdišč je cca. 0-900 m, izjemoma do 1400 m. Vrsta je najpogostejša v toplih zavetnih dolinah poraslih z listopadnim drevjem ali večjim grmičevjem. Najbolj ji ustrezajo kraška območja. Zatočišča so zvoniki, podstrešja, zapuščeni rudniški rovi in podzemne jame. Večina populacije je v poletnih zatočiščih od aprila do septembra. V Sloveniji so kotišča na podstrešnjih. Če v poletnem habitatu ni primernih prezimovališč, se na jesen odseli. Na prezimovališču je potrebna visoka zračna vlaga in temperatura med 5 - 11°C. Pogosto se zateka v večje globine jam. Hrani se predvsem z nočnimi metulji, mladoletnicami, mrežekrilci, nematocernimi dvokrilci, v manjšem obsegu tudi z majhnimi hrošči. Lovi nizko, v počasnem letu in pogosto kroži. Plen išče v gozdu, nad vodo in nad pašniki. Parjenje poteka od septembra do novembra. Brejost traja dva meseca, mladiči izletavajo v začetku avgusta. Glavni vzrok smrti je pomanjkanje hrane. Ob poznih zimskih ohladitvah osebki poginjajo zaradi pomanjkanja hrane. Sloveniji so kotišča v stavbah, kjer so izpostavljena in zato močno ranljiva za človekove posege (od vandalizma do neustreznih prenov zgradb). Zaradi prenov podstrešij je vrsta izgubila že najmanj 60 % svojih nekdanjih kotišč. V jamah je vrsta izpostavljena vandalizmu. Najdišča te vrste so iz vseh fitogeografskih območij Slovenije, gostota najdb pa je majhna v subpanonskem območju in v visokogorju alpske regije. Areal se v glavnem prekriva z razširjenostjo jam. Višinski razpon najdišč je ca. 0-900 m, izjemoma do 1400 m. (Kryštufek s sod., 2003).
4068	<i>Adenophora lilifolia</i> (navadna obročnica)	Navadna obročnica je evrazijska vrsta, razširjena od osrednje Rusije, preko vzhodne Avstrije do Romunije ter lokalno od sredine Balkanskega polotoka in juga Švice. V Sloveniji je bila v zadnjih letih zanesljivo najdena samo v Zasavju in na Kočevskem. Uspeva na vlažnih traviščih, na grmovnatih rastiščih, v gozdovih in na gozdnih robovih. Njena rastišča so zmerno osončena in topla. Pojavlja se v rastlinskih združbah reda <i>Quercetalia pubescentis</i> , zveze <i>Alno-Ulmion</i> in kot značilnica zveze <i>Molinion</i> (Čušin in sod., 2004). Navadna obročnica je uvrščena na rdeči seznam kot ogrožena vrsta.
1087	<i>Rosalia alpina</i> * (alpski kozliček)	Odrasli osebki se pojavljajo v Sloveniji od srede julija do srede avgusta. So dnevno aktivne živali, ki jih ob sončnem vremenu lahko opazujemo na mrtvih ali posekanih drevesnih hlohlih. Ličinke živijo v mrtvih ali ostarelih drevesih različnih listavcev, med katerimi prevladuje bukev. Razvoj vrste v Sloveniji traja tri do štiri leta. V Sloveniji se pojavlja v pasu bukve med 600 in 1200 m nadmorske višine. Vrsta je bila do nedavnega pogosta v vsej Sloveniji, razen v Prekmurju. Vsi novejši podatki kažejo, da ima vrsta v Sloveniji negativni populacijski trend. Eden glavnih vzrokov za upad številčnosti pri nas je zadrževanje hlohov in cepljenic znotraj gozdnih območij v juliju in avgustu. Večje količine sveže posekanega lesa privabljajo samice, ki vanj ležejo jajčeca, zaradi nadaljnje predelave lesa pa je tak zarod že vnaprej obsojen na propad (Drovenik in Pirnat, 2003).

4014	<i>Carabus variolosus</i> (močvirski krešič)	<p>Vrsta je razširjena po vsej Sloveniji razen v Prekmurju, podatki manjkajo le za skrajni jugovzhodni del, kjer vrste ne izključujejo. Je razmeroma pogosta. Je hidrofilna, vezana na zamočvirjene gozdove v ravninah in kolinski ter montanski coni (do 1000 m), ki so večinoma porasli s črno ali sivo jelšo (HTS: 44.9, 44.91). Razvoj vrste poteka v vodi, kjer najdemo tako ličinke kot tudi odrasle osebkke. Živijo in lovijo v vodi, v manjših in večjih naravnih potokih. Odrasli osebki so nočno aktivne živali. Aktivni so od aprila do junija in se v tem obdobju tudi pari. Razvoj od jajčeca do odraslega osebka traja približno dva meseca. Prezimujejo v trhljem lesu (ob vodi ali v močvirjih) ali zakopani v mehko zemljo, v erodirane nabrežine izvirov, potokov ali mlak (Drovenik in Pirnat, 2003).</p> <p>Površinska širitev te neletajoče vrste je v fragmentirani pokrajini nezadostna, da bi lahko osebki dosegli nova območja na daljše razdalje.</p> <p>Je indikatorska vrsta naravnih gozdnih potokov. Ogrožajo jo vsakršni posegi v njen življenjski prostor: urbanizacija, regulacije vodotokov, redčenje dreves na območju, onesnaževanje vodotokov (eutrofikacija, črna odlagališča...).</p>
1065	<i>Euphydryas aurinia</i> (travniški postavnež)	Vrsta je opisana v tabeli kvalifikacijskih vrst za pSCI Čemšeniška planina.

Tabela 21: Opisi in ključne značilnosti kvalifikacijskih habitatnih tipov.

EU koda	Naziv Natura 2000	Physis koda	Naziv HT (ARSO, 2004)	Opis HT
6210(*)	Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco-Brometalia</i>) (* pomembna rastišča kukavičevk)	34.32	Srednjeevropska suha in polsuha travišča s prevladujočo pokončno stoklaso	Suha in polsuha sekundarna travišča srednje Evrope, v Sloveniji izven submediteranskega območja, pretežno na karbonatni podlagi, tudi na flišu in kislji peščeni podlagi (Jogan in sod., 2004).
91R0	Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (<i>Genisto januensis-Pinetum</i>)	42.5C	Jugovzhodnoevropska rdečeborovja	Gozdovi rdečega bora (<i>Pinus sylvestris</i>) na Balkanskem polotoku in vzhodnih Karpatih. Pogosto so omejeni na edafsko pogojene enklave (Jogan in sod., 2004).
91K0	Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	41.1C	Ilirska bukovja	Vrsta je opisana v tabeli kvalifikacijskih HT za pSCI Čemšeniška planina.
9180*	Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih	41.4	Javorovja, jesenovja, brestovja in lipovja	Javorovi, jesenovi in lipovi gozdovi na vlažnih, hladnih rastiščih v grapah in na gruščnatih pobočjih, povsod tam, kjer bukev ni konkurenčna. Pogostejše vrste so <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Lunaria rediviva</i> , <i>Peltaria alliacea</i> idr. (Jogan in sod., 2004).
9110	Bukovi gozdovi <i>Luzulo-Fagetum</i>	41.11	Srednjeevropska kisloljubna bukovja	Bukovi gozdovi, ali v gorskem pasu bukovo-jelovi ali bukovo-jelovo smrekovi gozdovi na kisljih tleh v srednji Evropi z vrstami <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Polytrichum formosum</i> in pogosto <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> idr. iz podzveze <i>Luzulo-Fagenion</i> (Jogan in sod., 2004).

pSCI Kandrše**Tabela 22: Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst.**

EU koda	Vrsta	Opis vrste
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (mali podkovnjak)	Vrsta je opisani v tabeli kvalifikacijskih vrst za pSCI Kum.
1093	<i>Austropotamobius torrentium</i> (navadni koščak)	Koščak poseljuje tekoče vode in sicer hladnejše, senčnate potoke. Velikokrat ga najdemo v vlažnih hribovskih in gorskih grapah z majhnim pretokom vode. Živi na dnu v litoralnem pasu, v mirnejših predelih potoka in tolmunih. Zadržuje se ob bregu, v spodjedah in luknjah brežin, pod in med kamni, v skalometih, pod pragovi, jezovi, nikoli v matici toka. Velikokrat ga najdemo v potokih, z veliko odpadlega listja in prisotnostjo nižjih rakov iz družine Gammaridae. Habitati vrste po Physis kategorizaciji so: 24, 24.12 in 24.16. Parijo se v mesecu oktobru in novembru. Pogosto prve oplojene samice z jajčeci najdemo že v drugi polovici meseca oktobra. Koščak je vsejeda žival. Hrani se z algami, vodnimi rastlinami in talnimi nevretenčarji, redkeje z ribami. So tudi kanibali. Najbolj intenzivno se hranijo v poletnih mesecih, pozimi bolj redko. Koščak je razširjen v donavskem povodju. Poseljuje predvsem izvorne predele potokov, pritokov manjših in večjih rek. V porečju Save je prisoten v pritokih Save Dolinke, Save Bohinjke, Poljanske Sore, Sore, Ljubljani, Savinje, Mirne, Krke, Sotle, Kolpe, v pritokih Drave. Koščak je prisoten tudi v jadranskem povodju, kjer poseljuje porečje Idrijce. V Sloveniji je Koščaka ogrožala predvsem bolezen račja kuga, danes pa je ogrožen predvsem zaradi: onesnaženja, predvsem komunalnega, mehanskih posegov v vodotoke kot so regulacije, zadrževalniki, rabe vode za različne namene - za pitno vodo, za male hidro centrale, za rejo rib ter prisotnosti in širitve severno ameriške vrste, signalnega raka iz Avstrije po reki Muri (Bertok in sod., 2003).
1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> * (črtasti medvedek)	Vrsta je opisani v tabeli kvalifikacijskih vrst za pSCI Čemšeniška planina.
1098	<i>Eudontomyzon</i> spp. (potočni piškurji)	V Sloveniji so splošno razširjeni v donavskem porečju (porečja Save, Drave in Mure). Habitat so tako reke kot potoki, vendar vedno tekoče vode z naravnimi brežinami. Zadržuje se ob dnu, zarat v mulju. V času drsti se zadržuje na predelih z drobnejšim peskom. Habitati vrste po Physis kategorizaciji so: 24.1, 24.12 in 24.13. Ličinke se hranijo s kremenastimi algami in detritom. Odraslim osebkom med metamorfozo prebavilo zakrni, ti se ne hranijo. Drsti se od aprila do maja na peščenem ali prodnatem dnu v toku na globini 0,2 – 0,3 m. Pri nas ga ogrožajo regulacije in onesnažena voda. Zaradi regulacij so uničeni zamuljeni in drobno peščeni predeli, kjer živijo odrasli piškurji ali ličinke (Bertok in sod., 2003).

* prednostna kvalifikacijska vrsta

Tabela 23: Opisi in ključne značilnosti kvalifikacijskih habitatnih tipov.

EU koda	Naziv Natura 2000	Physis koda	Naziv HT (ARSO, 2004)	Opis HT
91K0	Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	41.1C	Ilirska bukovja	Vrsta je opisana v tabeli kvalifikacijskih HT za pSCI Čemšeniška planina.

III.9 Podatki o sezonskih vplivih in vplivih naravnih motenj na ključne habitate ali vrste na območju

Območje občine Zagorje ob Savi leži v osrednji Sloveniji. Pokrajina ima zmerno celinsko klimo, ki je nekoliko bolj ostra le v najvišjih legah. Povprečna letna temperatura se giblje med 8 in 10°C. Najtoplejši je mesec julij, kjer doseže ozračje v povprečju 20 °C. Količina padavin se giblje med 1200 in 1300 mm, z maksimumom poleti in minimumom pozimi. Za območje niso značilna izrazita odstopanja v sezonskih vplivih oz. naravne motnje, ki bi imele vpliv na ključne habitate ali vrste na območju.

IV. PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVI PRESOJI

IV.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

V poglavju so poleg sprememb OPN, prejetih februarja 2008, presoane tudi dodatne pobude za spremembo OPN (imenovane v nadaljevanju tudi spremembe), ki smo jih prejeli septembra 2008.

Pri ocenjevanju vpliva fizičnega prekrivanja, neposrednega in daljinskega vpliva plana je potrebno v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06) oceniti vpliv na varovana območja v občini Zagorje ob Savi. Vplivna območja so opredeljena v tabeli 1 v poglavju II.4.

Glede na Pravilnik o presoji sprejemljivosti planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06) v nadaljevanju obravnavamo območje neposrednega (ki obsega tudi območje fizičnega prekrivanja) in daljinskega vpliva.

Tabela 24: Odstotki površin območij, v katera bodo posegle širitve plana.

	Odstotek območja Natura 2000*	Odstotek območja pojavljanja sokola selca*	Odstotek območja pojavljanja planinskega orla*	Odstotek območja pojavljanja črtastega medvedka*	Odstotek območja pojavljanja HT Ilirska bukovja*	Odstotek območja pojavljanja malega podkovnjaka*	Odstotek območja pojavljanja močvirskega krešiča*	Odstotek območja pojavljanja travniškega postavneža*
SPA Posavsko hribovje – ostenje	<0,01%	<0,01%	<0,01%	/	/	/	/	/
pSCI Kandrše	0,24%	/	/	0,24%	0,30%	0,24%	/	/
pSCI Kum	ne posega	/	/	/	ne posega	/	<0,00%	
pSCI Čemšeniška planina	0,02%	/	/	0,02%	0,03%	/	/	0,01%

Legenda:

V tabeli so navedene le tiste kvalifikacijske vrste in HT v območja pojavljanja katerih bodo širitve posegle

* - odstotek površine območja, v katerega bodo posegle širitve plana

Tabela 25: Odstotki površin območij, v katera bodo posegle individualne pobude.

	Odstotek območja Natura 2000*	Odstotek območja pojavljanja sokola selca*	Odstotek območja pojavljanja planinskega orla*	Odstotek območja pojavljanja črtastega medvedka*	Odstotek območja pojavljanja HT Ilirska bukovja*	Odstotek območja pojavljanja malega podkovnjaka*	Odstotek območja pojavljanja močvirskega krešiča*	Odstotek območja pojavljanja travniškega postavneža*
pSCI Kandrše	0,24%	/	/	0,24%	0,55%	0,23%	/	/
pSCI Kum	0,03%	/	/	/	0,05%	/	0,17%	/
pSCI Čemšeniška planina	0,16%	/	/	0,16%	0,02%	/	/	0,16%

Legenda:

V tabeli so navedene le tiste kvalifikacijske vrste in HT v območja pojavljanja katerih bodo posegle individualne pobude

* - odstotek površine območja, v katerega bodo posegle individualne pobude

Tabela 26: Seštevek odstotkov površin območij, v katera bodo posegle širitve plana in individualne pobude.

	Odstotek območja Natura 2000*	Odstotek območja pojavljanja sokola selca*	Odstotek območja pojavljanja planinskega orla*	Odstotek območja pojavljanja črtastega medvedka*	Odstotek območja pojavljanja HT Ilirska bukovja*	Odstotek območja pojavljanja malega podkovnjaka*	Odstotek območja pojavljanja močvirskega krešiča*	Odstotek območja pojavljanja travniškega postavneža*
SPA Posavsko hribovje – ostenje	<0,01%	<0,01%	<0,01%	/	/	/	/	/
pSCI Kandrše	0,48%	/	/	0,48%	0,84%	0,48%	/	/
pSCI Kum	0,03%	/	/	/	0,05%	/	0,17%	/
pSCI Čemšeniška planina	0,17%	/	/	0,18%	0,05%	/	/	0,17%

Legenda:

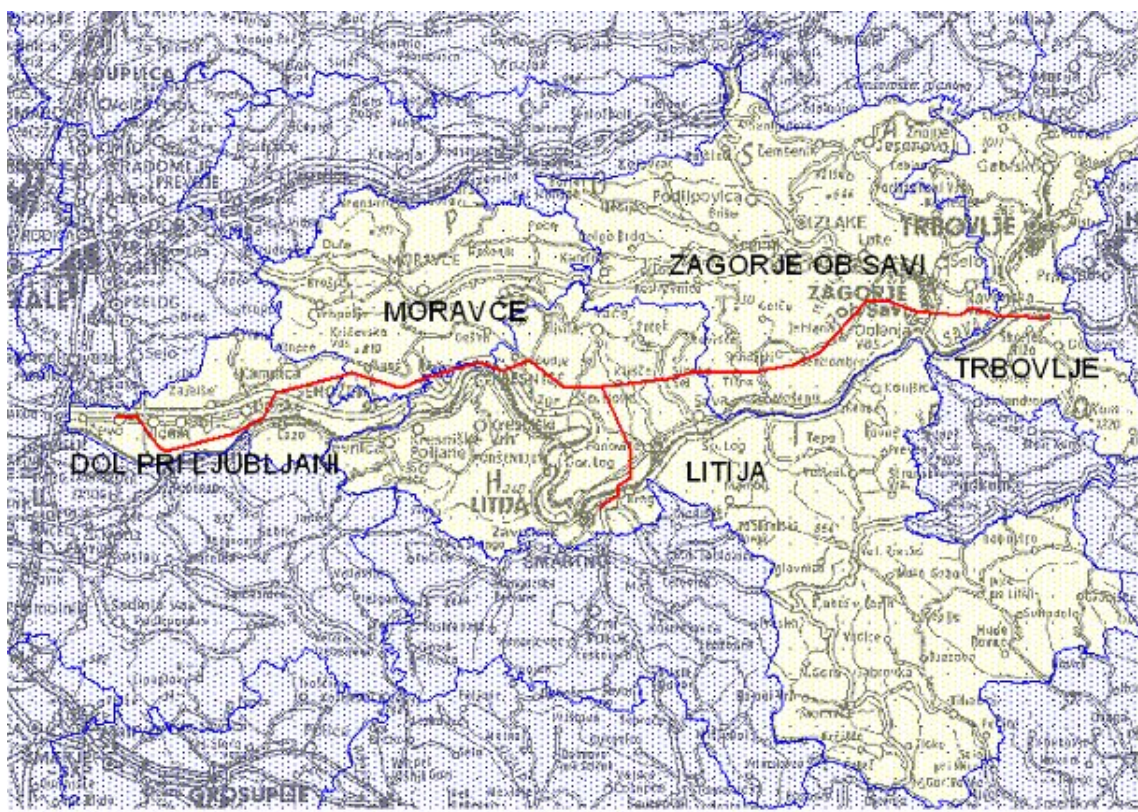
V tabeli so navedene le tiste kvalifikacijske vrste in HT v območja pojavljanja katerih bodo posegle širitve in individualne pobude

* - odstotek površine območja, v katerega bodo posegle širitve plana in individualne pobude

Kumulativni plani:

Iz nam dostopnih podatkov so na območju občine predvideni sledeči posegi:

- Posodabljanja obstoječega omrežja - rekonstrukcija obstoječe daljinske železniške povezave mednarodnega pomena (G1) Ljubljana - Zidani most - Maribor za hitrosti do 160 km/h. Železnica poteka preko SPA območja Posavsko hribovje – ostenje. Možni so negativni vplivi na kvalifikacijski vrsti predvsem v smislu hrupa v času gradnje in po opravljeni rekonstrukciji, če se bo gostota železniškega prometa povečala.
- Predvidena je izgradnja HE Trbovlje. V občino Zagorje ob Savi naj bi segalo vplivno območje zaradi akumulacije. Vpliva na varovana območja ne pričakujemo, saj Sava ni uvrščena v območje Natura 2000.
- Preko območja občine Zagorje ob Savi se načrtuje objekt regionalnega plinovoda z oznako R25A/1 (Trojane - Hrastnik). Po naših podatkih plinovod v varovana območja ne bo posegal.
- Daljnovod 2 x 110kV Beričevo – Trbovlje. Trasa je povzeta iz internet strani Elektro Slovenija d.o.o.(<http://www.eles.si/portal/>). Trenutno poteka pridobivanje mnenj nosilcev urejanja prostora na dopolnjen DLN, izdelava idejnih zasnov in dopolnjenega Poročila o vplivih daljnovoda na okolje. Na podlagi izdelane dokumentacije in zbranih mnenj nosilcev urejanja prostora bo predvidoma pridobljeno okoljevarstveno soglasje. Sprejem Uredbe vlade RS o DLN naj bi sledil v prvi polovici leta 2008. Glede na informacijsko karto DV Beričevo – Trbovlje ne bo potekal po varovanih območjih.



Slika 4:Karta poteka DV Beričevo – Trbovlje ([/www.eles.si/](http://www.eles.si/)).

Podatki o poteku postopka priprave OPN na sosednjih občinah:

- Radeče – izdelan osnutek OPN, OP v izdelavi, javna razgrnitev še ni potekala, predlog OPN še ni izdelan. Stališče je, da faza plana še ni primerna za posredovanje in oceno kumulativnih vplivov.
- Litija – OPN je v fazi pred javno razgrnitvijo. Stališče je, da faza plana še ni primerna za oceno kumulativnih vplivov.
- Moravče: OPN še ni v pripravi.

- Lukovica – OPN je sprejet. Območji Natura pSCI Kandrše in pSCI Medija Borovlje ne ležita na območju Lukovice; OP je ugotovil, da daljinskih vplivov na območje Natura ne bo.
- Kamnik - izdelan osnutek OPN in OP, javna razgrnitev še ni potekala, predlog OPN še ni izdelan. Stališče je, da faza plana še ni primerna za posredovanje in oceno kumulativnih vplivov.
- Trbovlje - OPN še ni v pripravi.
- Tabor - OPN še ni v pripravi.
- Vransko - OPN je sprejet. Iz Atlasa okolja in informacijskega sistema PISO smo ugotovili, da občini mejita na kratkem odseku na Čemšeniški planini. Natura območje in EPO Čemšeniška planina se nahajata znotraj meje občine Zagorje ob Savi in ne segata v občino Vransko, na območju Čemšeniške planine je predvidena širitev poselitve, ki pa nima daljinskega vpliva.

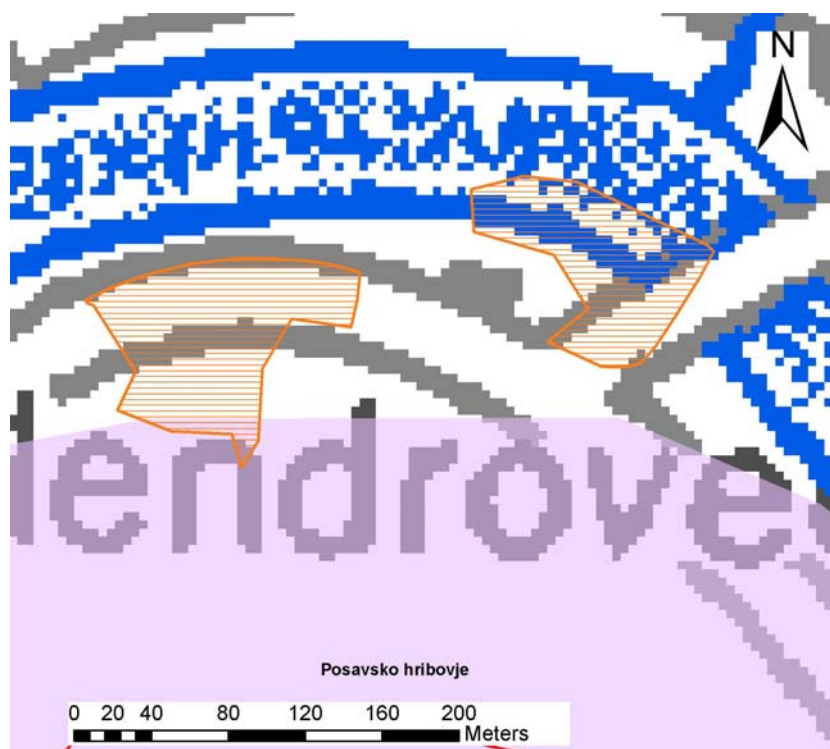
SPA Posavsko hribovje – ostenje

Z vidika poselitve vplivov na varovano območje ne pričakujemo.

Nobena od načrtovanih HE (HE Renko, HE Požarje) ni prostorsko umeščena, v OPN se v strateškem delu omenja le tekstualno. Vpliv na kvalifikacijski vrsti se lahko izraža kot neposreden v obliki uničenja gnezdišč ali posreden v obliki hrupa (vpliv na prehranjevalni habitat). V kolikor se pri umestitvi HE v prostor izkaže, da bodo HE fizično ali z vplivnim območjem posegale v varovano območje, bo v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06), potrebno izdelati presojo sprejemljivosti (v času priprave DPN). Ocenjujemo, da zaradi pomanjkanja podatkov presoja ni možna.

Strategija predvideva možnost kategorizacije vzletišča Ruardi v omrežju letališč in helioportov za potrebe domačega zračnega prometa. Daljinski vpliv na ptice za vzletišče znaša 1000 m pravokotno od koridorja vzletanja in 5000 m v smeri koridorja vzletanja. Lokacija letališča se nahaja cca 2 km severno od območja SPA. Vzletni koridor poteka v smeri severovzhod – jugozahod, zato daljinskega vpliva na kvalifikacijske ptice v SPA Posavsko hribovje – ostenje ne bo.

S planom je predvidena sprememba namembnosti dveh območij iz območij drugih kmetijskih zemljišč v območje centralnih dejavnosti. Območje vzhodno na sliki 5 je oddaljeno od roba Nature cca 25m, zato daljinskega vpliva nanj ne bo. Drugo območje obsega območje vrtine Sava in se nahaja v prvem vodovarstvenem pasu. Sprememba namembnosti zaradi lege na vodovarstvenem območju ni sprejemljiva in bo zato izločena iz plana (omilitveni ukrep v OP, Aquarius d.o.o. februar 2008). Vpliva na ptice zaradi navedenega ne bo.



Slika 5: Spremembe OPN (označene z oranžno šrafuro), območje SPA Posavsko hribovje – ostenje (vijolično obarvano).

DODATNE SPREMEMBE PLANA

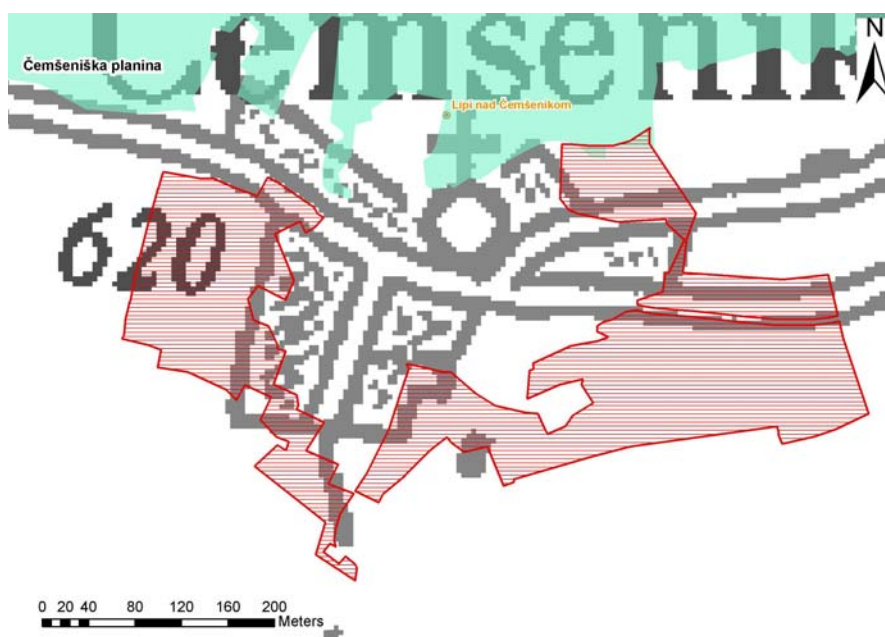
Dodatne spremembe plana v SPA Posavsko hribovje – ostenje ne posegajo. Vpliva ne bo.

Tabela 27: Vplivi na varstvene cilje SPA Posavsko hribovje – ostenje.

Varstveni cilj	Vplivi
Ohranitev skalnih habitatov	Spremembe OPN ne posegajo v skalne habitate. Vpliva ne bo – ocena A.
Zagotovitev miru okoli gnezdišč, zlasti na vznemirjanje občutljivih vrst	Za presojo vplivov HE ni bilo na voljo zadostnih podatkov – ocena X.
Zagotovitev čim bolj mirnih preletnih zračnih koridorjev	Spremembe OPN ne posegajo v preletne zračne koridorje. Vpliva ne bo – ocena A.

pSCI Čemšeniška planina

Na območju Čemšeniške planine je predvidena širitev stanovanjskih območij, spremembe predvidene ob robu pSCI območja v dolžini cca 80 m. Širitev sega do gozda in poseže tudi v gozdni rob. Gozdni rob predstavlja območje pojavljanja črtastega medvedka. V primeru, če bi bil objekt načrtovan tik ob gozdnem robu, bo v času gradnje in po njen gozdni rob uničen. Predlagamo omilitveni ukrep za ohranjanje gozdnega roba.



Slika 6: Spremembe OPN (označene z rdečo šrafuro), območje pSCI Čemšeniška planina (zeleno obarvano).

DODATNE SPREMEMBE PLANA

Na pSCI Čemšeniška planina sega 5 pobud (A-1/1, A-2/1, A-2/2, A-2/4, A-3/1). Individualne pobude obsegajo 0,16% območja Nature, skupen delež poseganja na območje bo 0,17%. Območje pojavljanja kvalifikacijskih vrst ali HT ne bo prizadeto v obsegu večjem kot 1% (tabele 24, 25 in 26).

Pobude A-2/2, A-2/4, A-3/1 segajo na območje HT Ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)) (NV Atlas). Na tem območju bo prišlo do neposrednega uničenja kvalifikacijskega HT. Vplivu na HT se je možno izogniti tako, da se objekt odmakne vsaj 25 m od gozdnega roba. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven.

Gozdni rob predstavlja primeren habitat za črtastega medvedka (A-1/1, A-2/2, A-2/4, A-3/1). V primeru gradnje objekta neposredno ob gozdnem robu bi prišlo do njegovega uničenja in posledično do uničenja habitata črtastega medvedka (neposredni vpliv). V primeru, da bodo objekti osvetljeni, lahko svetlobno onesnaževanje moti in vpliva na njihovo življenje (neposredni in daljinski vpliv). Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven.

Pobude A-2/1, A-2/2, A-2/4 in A-3/1 ležijo na območju pojavljanja travniškega postavneža. V primeru gradnje objektov na travniških površinah bo prišlo do uničenja habitata vrste (neposredni vpliv). V primeru, da bodo objekti osvetljeni, lahko svetlobno onesnaževanje moti in vpliva na njihovo življenje (neposredni in daljinski vpliv). Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven.

Tabela 28: Vplivi na cilje pSCI Čemšeniška planina.

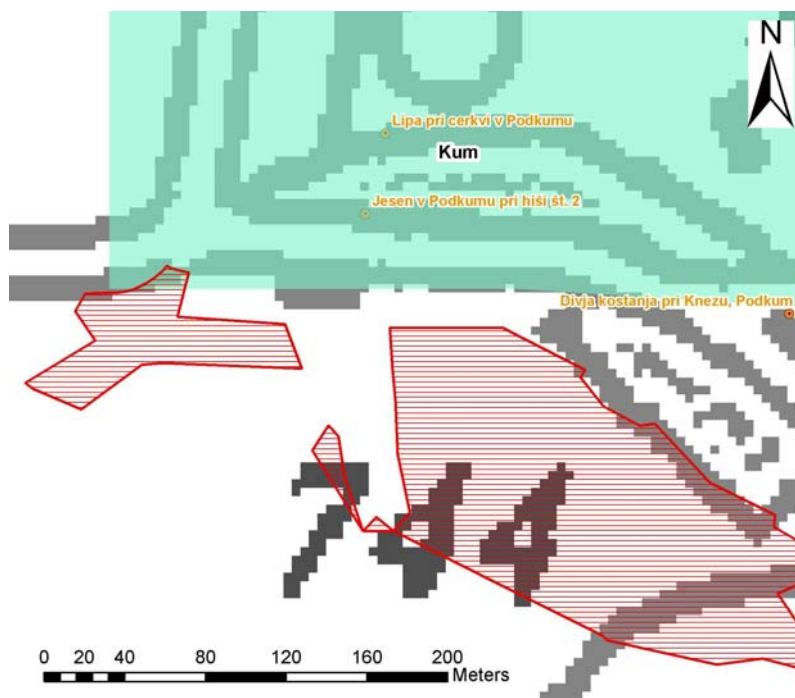
Cilji	Vplivi
Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata črtastega medvedka	Vpliv bo opazen ob poseganju v gozdni rob. Vpliv bo nebitven pod pogoji - ocena C.
Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata travniškega postavneža	V primeru izvedbe dodatne sprememba plana bo uničen del habitata travniškega postavneža. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven pod pogoji - ocena C.
Ohranjanje varovalne funkcije HT Ilirski bukovi gozdovi in naravne drevesne sestave	V primeru izvedbe dodatne sprememba plana bo uničen del HT Ilirski bukovi gozdovi. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven pod pogoji - ocena C.
Ohranjanje HT 6520 Gorski ekstenzivno gojeni travniki v sedanjem obsegu	Na območju predvidene poselitve ni gorskih ekstenzivnih travnikov. Negativnih vplivov na ta cilj ne bo (ocena A).

pSCI Kum

Na obrobju območja pSCI Kum je predvidena širitev stanovanjskih območij. Širitev poteka v dolžini cca 40cm in poseže vanj s površino cca 100 m². Te površine se nahajajo neposredno ob cesti.

Po podatkih območje daljinskega vpliva ni območje pojavljanja malega podkovnjaka, a ocenjujemo, da predstavlja potencialen prehranjevalni habitat vrste. Vpliv na vrsto, bo v primeru neustreznega osvetljevanja območja, negativen. Predlagamo omilitveni ukrep.

Na območju ni kvalifikacijskih HT. Po pridobljenih podatkih območje spremembe OPN in njegovo vplivno območje ni območje pojavljanja nobene od kvalifikacijskih vrst. Vplivov nanje zato ne pričakujemo.



Slika 7: Spremembe OPN (označene z rdečo šrafuro), območje pSCI Kum (zeleno obarvano).

DODATNE SPREMEMBE PLANA

Na pSCI Kum sega 6 pobud (F-1/1, F-6/4, F-6/5, F-6/6, F-6/8, F-9/1). Individualne pobude obsegajo 0,03% območja Nature, skupen delež poseganja na območje bo 0,03%. Območje pojavljanja kvalifikacijskih vrst ali HT ne bo prizadeto v obsegu večjem kot 1% (tabele 24, 25 in 26).

V primeru, da bodo objekti osvetljeni (velja za vse pobude), lahko svetlobno onesnaževanje moti in vpliva na življenje netopirjev, sama postavitve objektov pa pomeni izgubo prehranjevalnega habitata vrste (neposredni vpliv). Prehranjevalni habitat vrste je predvsem gozd in gozdni rob, linijski objekti pa predstavljajo pomemben orientir za vrsto. Daljinski vpliv je možen v primeru neprimerne osvetljevanja objektov in ostale infrastrukture. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven.

Tri pobude (F-6/4, F-6/8 in F-9/1) segajo na območje HT Ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)) (NV Atlas). Na tem območju bo prišlo do uničenja kvalifikacijskega HT (neposredni vpliv). V primeru, da se objekt dovolj odmakne od gozdnega roba bo vpliv nebitven. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven.

Pobude F-6/6, F-6/8 in F-9/1 segajo v območje pojavljanja močvirskega krešiča (NV Atlas). Močvirski krešič se pojavlja na vlažnih in zamočvirjenih predelih ob vodotokih, predvsem tistih, katerih bregovi so porasli s črno ali sivo jelšo. V primeru poseganja na ta območja bo prišlo do uničenja življenjskega prostora vrste (neposredni vpliv). V primeru, da bodo objekti osvetljeni, lahko svetlobno onesnaževanje moti in vpliva na njihovo življenje, saj je vrsta nočno aktivna (neposredni in daljinski vpliv). Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven.

Na območju pobude št. F-6/8 je predvidena sprememba rabe v območje za šport. Na tem mestu je že v obstoječem stanju travnata površina, (kot je razvidno iz slike spodaj), ki je namenjena športni dejavnosti (nogometno igrišče). Dodatne spremembe niso predvidene, zato vpliva ne bo.



Slika 8: Prikaz pobude F-6/8.

Pri naselju Zg. Šklendrovec pobuda F-9/1 v površini cca 0,18 ha poseže v HT Ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)) (NV Atlas). Pobuda se ne nahaja neposredno ob obstoječih objektih, temveč na območju gozda, ki pa po podatkih NV Atlasa predstavlja tudi območje pojavljanja močvirskega krešiča. V primeru izvedbe goloseka in spremembe strukture tal na celotnem območju, bi bil neposreden vpliv na HT in kvalifikacijsko vrsto bistven, prizadeta bi bila celovitost območje Nature. V primeru, da bodo objekti osvetljeni, lahko svetlobno onesnaževanje moti in vpliva na njihovo življenje, saj je vrsta nočno aktivna (neposredni in daljinski vpliv). Vpliv bo manjši v primeru, da se območje pobude zmanjša in locira ob že obstoječi objekt. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven.



Slika 9: Prikaz pobude F-9/1.

Tabela 29: Vplivi na cilje pSCI Kum.

Cilji	Vplivi
Ohranjanje značilne drevesne sestave habitatnih tipov	V primeru izvedbe dodatne sprememba plana bo uničen del HT Ilirski bukovi gozdovi. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven pod pogoji - ocena C.
Ohranjanje varovalne funkcije gozda in naravne drevesne sestave	V primeru izvedbe dodatne sprememba plana bo uničen del HT Ilirski bukovi gozdovi. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven pod pogoji - ocena C.
Ohranjanje polnaravnih suhih travnišč in grmiščnih faz na karbonatnih tleh v ugodnem stanju	Spremembe rabe ne bodo posegle v območje tega HT. Vpliva ne bo - ocena A.
Ohranjanje zatočišč netopirjev, prehranjevalnih habitatov netopirjev ter njihove medsebojne povezanosti	Plan ne bo posegal na znana območja pojavljanja netopirjev, lahko pa bo imel posreden daljinski vpliv; vpliv je nebitven pod pogoji – ocena C.

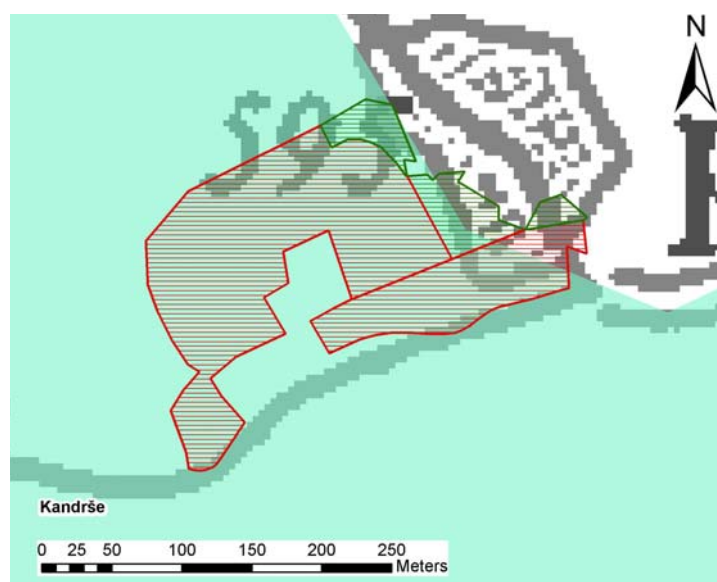
Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata močvirskega krešiča	V primeru izvedbe dodatne sprememba plana bo uničen del habitata močvirskega krešiča. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven pod pogoji - ocena C.
Ohranjanje ekoloških značilnosti na rastiščih navadne obročnice	Navadne obročnice po podatkih ZRSVN na območju občine Zagorje ob Savi ni. Negativnih vplivov na ta cilj ne bo (ocena A).
Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata travniškega postavneža	OPN ne posega v habitat vrste. Negativnih vplivov na ta cilj ne bo (ocena A).
Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata alpskega kozlička	OPN ne posega v habitat vrste. Negativnih vplivov na ta cilj ne bo (ocena A).

pSCI Kandrše

Na območju Kandrš je predvidena širitev stanovanjskih območij in območje za športne dejavnosti, ki bosta fizično posegla v pSCI območje. Na tem mestu so v obstoječem stanju Mezofilni pašniki (HT 38.1), Leščevja (HT 31.8C) in Gozdni otoki (HT 84.3). Širitev ne bo posegala na kvalifikacijske HT. Površina stanovanjskih območij, ki posegajo v pSCI Kandrše: cca 29283 m². Površina športno-rekreacijskih območij, ki posegajo v pSCI Kandrše: cca 2896 m².

Gozdni rob predstavlja primeren habitat za črtastega medvedka, ki pa je v Sloveniji pogosta vrsta. V primeru, če bi bil objekt načrtovan tik ob gozdnem robu, bo v času gradnje in po njen gozdni rob uničen. Obseg posegov bo majhen, vplivov na populacijo ne pričakujemo. Predlagamo omilitveni ukrep za ohranjanje gozdnega roba.

Celotno območje pSCI Kandrše predstavlja ustrezen habitat malega podkovnjaka (NV Atlas, ZRSVN). V primeru, da bodo objekti osvetljeni, lahko svetlobno onesnaževanje moti in vpliva na življenje netopirjev, sama postavitve objektov pa pomeni izgubo prehranjevalnega habitata vrste.



Slika 10: Spremembe OPN (stanovanjska območja so označene z rdečo šrafuro, športno-rekreacijska s temno zeleno šrafuro), območje pSCI Kandrše (zeleno obarvano).

DODATNE SPREMEMBE PLANA

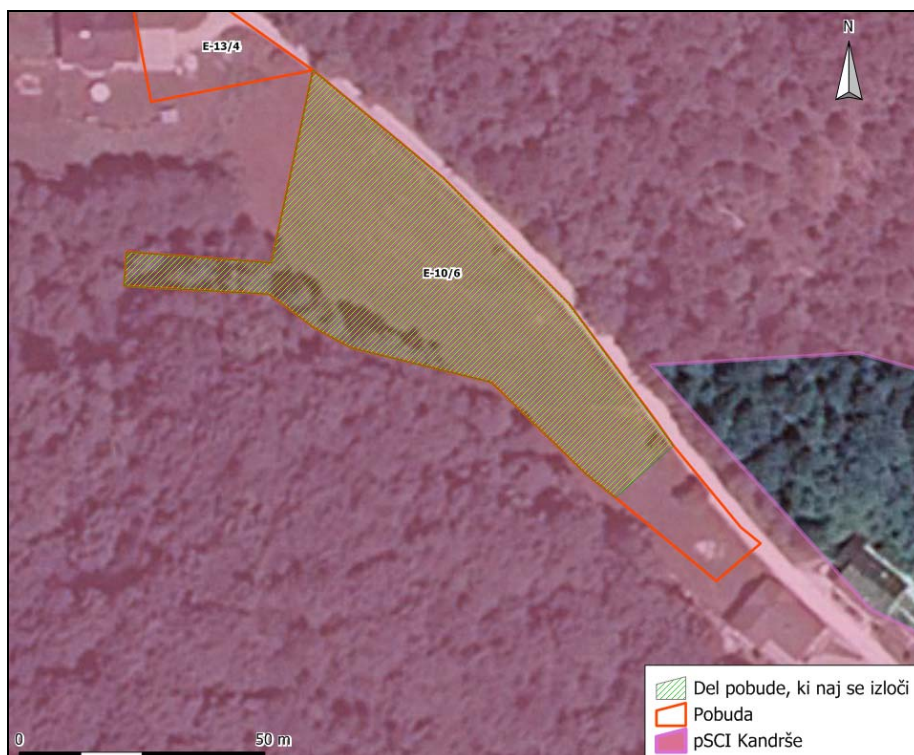
V pSCI Kandrške sega 20 pobud (E-10/6, E-13/1, E-13/4, E-4/1, E-4/10, E-4/2, E-4/3, E-4/4, E-4/5, E-4/6, E-4/7, E-4/8, E-4/9, E-5/1, E-5/10, E-5/2, E-5/3, E-5/4, E-5/8, E-5/9). Individualne pobude obsegajo 0,24% območja Nature, skupen delež poseganja na območje bo 0,48%. Območje pojavljanja kvalifikacijskih vrst ali HT ne bo prizadeto v obsegu večjem kot 1% (tabele 24, 25 in 26).

Gozdni rob predstavlja primeren habitat za črtastega medvedka. Vanj posegajo naslednje pobude: E-10/6, E-13/1, E-13/4, E-4/1, E-4/10, E-4/3, E-4/4, E-4/7, E-4/9, E-5/1, E-5/10 in E-5/2. V primeru gradnje objekta neposredno ob gozdnem robu bi prišlo do njegovega uničenja in posledično do uničenja habitata črtastega medvedka (neposredni vpliv). Daljinski vpliv je možen v primeru neprimerne osvetljevanja objektov in ostale infrastrukture. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven.

Celotno območje pSCI Kandrške (vanj sega vseh 20 pobud) predstavlja ustrezen habitat malega podkovnjaka (NV Atlas, ZRSVN). V primeru, da bodo objekti osvetljeni, lahko svetlobno onesnaževanje moti in vpliva na življenje netopirjev, sama postavitev objektov pa pomeni izgubo prehranjevalnega habitata vrste (neposredni vpliv). Prehranjevalni habitat vrste je predvsem gozd in gozdni rob, linijski objekti pa predstavljajo pomemben orientir za vrsto. Daljinski vpliv je možen v primeru neprimerne osvetljevanja objektov in ostale infrastrukture. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven.

Devet pobud (E-10/6, E-13/1, E-4/10, E-4/3, E-4/7, E-4/9, E-5/1, E-5/10 in E-5/2) sega na območje HT Ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)) (NV Atlas). Na tem območju bo prišlo do uničenja kvalifikacijskega HT (neposredni vpliv). Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven.

Iz digitalnega ortofoto posnetka je razvidno, da se pobuda št. E-10/6 z zahodnim delom zajeda v HT Ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)) (NV Atlas). Pobudi se v smeri proti severu pridruži pobuda E-13/4. Gozdni rob predstavlja primeren habitat za črtastega medvedka. V primeru gradnje objekta neposredno ob gozdnem robu bi prišlo do njegovega uničenja in posledično do uničenja habitata črtastega medvedka v precej dolgi liniji ob cesti. Pobudi segata tudi v območje pojavljanja malega podkovnjaka. Izgradnja objektov na daljšem odseku vzdolž cestišča bo predstavljala neposreden vpliv na habitat vrste, s njo bi bil zabrisan linijsko odprt prostor, ki je pomemben z vidika orientacije netopirjev (daljinski vpliv). Daljinski vpliv na črtastega medvedka in malega podkovnjaka je možen v primeru neprimerne osvetljevanja objektov in ostale infrastrukture. V primeru postavitve novih objektov izključno ob že obstoječih objektih, vpliv na celovitost ter povezanost območja Natura ne bo bistven. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven.



Slika 11: Prikaz pobude št. E-10/6.

Pobuda št. E-13/1 se zajeda v varovano območje, na območje pojavljanja črtastega medvedka in malega podkovnjaka. Poseg na območje bo pomenil fizično uničenje habitata vrst (neposredni vpliv), neposreden in daljinski vpliv pa bo opazen tudi zaradi osvetljevanja območja. Območje pobude obsega cca 0,6 ha in se zajeda v notranjost Natura območja, zaradi česar je možen bistven vpliv na celovitost območja. Vplive je možno zmanjšati z zmanjšanjem območja pobude. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven.



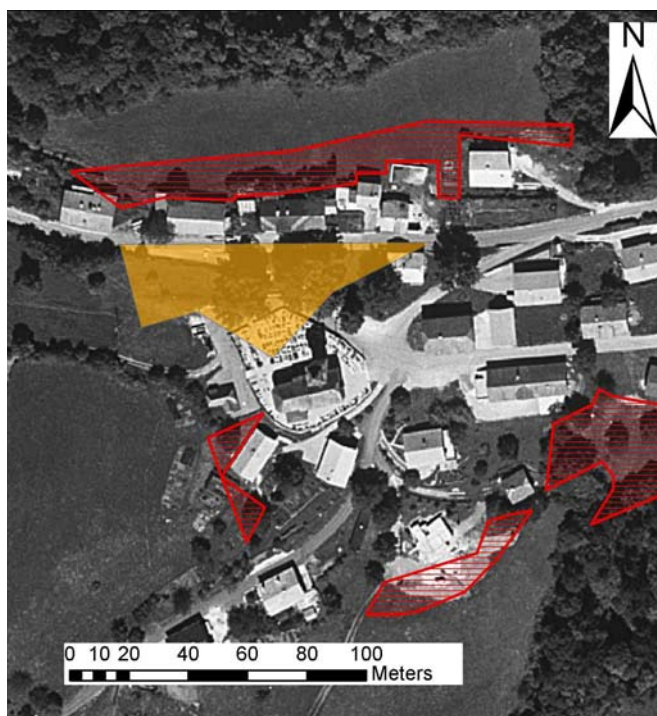
Slika 12: Prikaz pobude št. E-13/1.

Tabela 30: Vplivi na cilje pSCI Kandrše.

Cilji	Vplivi
Ohranitev hidromorfološkega režima vodotokov	Spremembe OPN ne predvidevajo posege v vodotoke na obravnavanem območju. Vpliva ne bo - ocena A.
Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata črtastega medvedka	Gozdni rob predstavlja habitat črtastega medvedka. Posegi bodo nanj vplivali nebitveno pod pogoji – ocena C.
Ohranjanje značilne drevesne sestave HT 91KO Ilirski bukovi gozdovi	V primeru izvedbe dodatne sprememba plana bo uničen del HT Ilirski bukovi gozdovi. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bo vpliv nebitven pod pogoji - ocena C.
Ohranjanje zatočišč netopirjev, prehranjevalnih habitatov netopirjev ter njihove medsebojne povezanosti	Možen je vpliv zaradi svetlobnega onesnaževanja. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov vpliv bo nebitven pod pogoji - ocena C.

7 lip pri cerkvi v Šentgotardu

V neposredni bližini naravnega spomenika je predvidena širitev območja stanovanj. Varstveni cilj za to naravno vrednoto je: ohranjanje ustreznega življenjskega prostora in s tem dreves v ugodnem stanju. Neposredni vpliv za širitev stanovanjskih območij je opredeljen na 20 m. Ker se zavarovano območje nahaja na vzpetini in je od predvidenih sprememb OPN oddaljena cca 15 m zračne razdalje, prav tako so na tem prostoru že zgrajeni objekti, negativnih vplivov ne pričakujemo.



Slika 13: Spremembe OPN (označene z rdečo šrafuro) na NS 7 lip pri cerkvi v Šentgotardu (oranžno območje).

DODATNE SPREMEMBE PLANA

Dodatne spremembe plana v naravni spomenik ne bodo posegle. Vpliva ne bo.

Tabela 31: Vplivi na cilje NS 7 lip pri cerkvi v Šentgotardu.

Cilji	Vplivi
Ohranjanje ustreznega življenjskega prostora in s tem dreves v ugodnem stanju	Z OPN predvideni posegi v zavarovano območje ne bodo posegli. Vpliva ne bo – ocena A.

Matrike za varovana območja so priložene na koncu poročila, pred prilogami in sicer:

1. matrika SPA Posavsko hribovje – ostenje
2. matrika pSCI Čemšeniška planina
3. matrika pSCI Kum in 7 lip pri cerkvi v Šentgotardu
4. matrika pSCI Kandrše

IV.2 Ugotovitve v primeru preveritve alternativnih rešitev, navedba preverjenih rešitev in razlogi za izbor predlagane rešitve

OPN je izdelan v skladu z Zakonom o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07) in ni izdelan v variantah.

OPN je zasnova dolgoročnega prostorskega razvoja občine. Z OPN so določene prostorske ureditve ter podane usmeritve za pripravo izvedbenih aktov občin oziroma njihove spremembe in dopolnitve. Alternativne možnosti so izločene že v času priprave plana.

IV.3 Razlaga o možnosti omilitve škodljivih vplivov z navedbo ustreznih omilitvenih ukrepov in razlogi za konkreten izbor omilitvenega ukrepa

V poglavju so navedeni omilitveni ukrepi za spremembe, ki smo jih prejeli februarja 2008 in ukrepi za dodatne spremembe, prejete septembra 2008.

Stolpca z naslovom Izvedljivost ukrepa in Ocena ustreznosti in verjetnost uspešnosti ukrepa sta ocenjena z oceno od 1 do 5; pri čemer 1 pomeni najslabšo oceno in najmanj izvedljiv ukrep, 5 pa najlažje izvedljiv in hkrati tudi najbolj ustrezen ukrep.

Tabela 32: Omilitveni ukrepi za zmanjševanje negativnih vplivov OPN.

Št.	Varovano območje	Prizadeta skupina, vrsta ali habitatni tip	Omilitveni ukrep	Izvedljivost ukrepa	Razlaga izogiba škodljivega vpliva ali njegovega zmanjšanja z omilitvenim ukrepom	Ocena ustreznosti in verjetnost uspešnosti ukrepa
1.	pSCI Kum pSCI Čemšeniška planina pSCI Kandrše	črtasti medvedek mali podkovnjak HT Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	V gozdni rob naj se ne posega. Pri načrtovanju lokacij novih objektov naj se upošteva oddaljenost objektov od gozdnega roba najmanj za eno drevesno višino odraslega gozdnega sestoja. Podrast naj se v celoti ohrani, prav tako linijski objekti (živice ipd.). Obvezo naj pripravljalec plana vključi v OPN.	3	Z ohranitvijo gozdnega roba se ohranja habitat vrste in celovitost območja Natura.	5
2.	pSCI Kum pSCI Kandrše pSCI Čemšeniška planina	mali podkovnjak črtasti medvedek travniški postavnež močvirski krešič	Za osvetljevanje naselij in objektov na območju pSCI Kum in pSCI Kandrše je potrebno uporabiti svetila s čim manjšo emisijo UV svetlobe (npr. halogenska svetila). Posamezni objekti naj imajo svetila opremljena s senzorji. Namestitve novih obcestnih svetilk izven strnjjenih naselji naj se omeji na minimum. Obvezo naj pripravljalec plana vključi v OPN.	4	Preprečevanje poslabšanja ugodnega stanja kvalifikacijske vrste, ki je ogrožena zaradi neustreznega osvetljevanja objektov.	4
3.	pSCI Kum	močvirski krešič	V pasu 5 m od vodotoka naj se ohranja obstoječe stanje. V tem pasu naj se ne postavlja objektov ali kako drugače ureja območja. Obvezo naj pripravljalec plana vključi v OPN.	4	Preprečevanje poslabšanja ugodnega stanja habitata kvalifikacijske vrste.	4
4.	pSCI Kum	HT Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)) močvirski krešič	Na delu pobude F-9/1, ki je na sliki št. 9 označen z zeleno šrafuro, naj se namenska raba ne spreminja (na tem delu poseganje ni sprejemljivo). Izven območja pobude naj se ohranja obstoječi habitat. Del območja naj se izloči iz OPN.	5	Preprečevanje uničenja dela območja HT Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)) in območja pojavljanja močvirskega krešiča.	5

5.	pSCI Kandrše	HT Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio- Fagion</i> črtasti medvedek mali podkovnjak	Na delu pobude E-10/6 , ki je na sliki št. 11 označen z zeleno šrafuro naj se namenska raba ne spreminja (na tem delu poseganje ni sprejemljivo). Postavitev objektov je možna izključno ob že obstoječih objektih. Del območja naj se izloči iz OPN.	5	Preprečevanje uničenja dela območja HT Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)), območja pojavljanja črtastega medvedka in malega podkovnjaka.	5
6.	pSCI Kandrše	HT Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio- Fagion</i> črtasti medvedek mali podkovnjak	Na delu pobude E-13/1 , ki je na sliki št. 12 označen z zeleno šrafuro naj se namenska raba ne spreminja (na tem delu poseganje ni sprejemljivo). Kot stanovanjsko območje naj se opredeli le del parcele ob cesti. Del območja naj se izloči iz OPN.	5	Preprečevanje uničenja dela območja HT Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)), območja pojavljanja črtastega medvedka in malega podkovnjaka.	5
7.	pSCI Kum pSCI Kandrše pSCI Čemšeniška planina	HT Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio- Fagion</i> črtasti medvedek mali podkovnjak travniški postavnež močvirski krešič	Na Natura območje se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov (tujerodne in gensko spremenjene vrste lahko spremenijo strukturo habitatov, kar posledično pomeni izgubo habitatov kvalifikacijskih vrst). Obvezo naj pripravljalec plana vključi v OPN.	4	Preprečevanje uničenja habitatov in posledično kvalifikacijskih vrst.	5
8.	pSCI Kum pSCI Kandrše	mali podkovnjak	Če se bo pri adaptaciji ali izgradnji objektov uporabljal les, predvsem za fasade in ostrešja, se le ta ne sme zaščititi s premazi, ki škodujejo sesalcem, ampak s takimi vrstami premazov, ki tem organizmom ne škodujejo (dovoljeni so pripravki na osnovi piretroidov). Obvezo naj pripravljalec plana vključi v OPN.	4	Preprečevanje poslabšanja ugodnega stanja habitata kvalifikacijske vrste. Preprečiti škodljivo delovanje farmacevtskih sredstev.	5

Usmeritev pri umeščanju HE Renče in HE Požarje v prostor: V kolikor se pri umestitvi HE v prostor izkaže, da bodo HE fizično ali z vplivnim območjem posegale v varovano območje, bo v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06), potrebno izdelati presajo sprejemljivosti (v času priprave DPN).

IV.4 Določitev časovnega okvirja izvedbe omilitvenih ukrepov, navedba nosilcev njihove izvedbe in način spremljanja uspešnosti izvedenih omilitvenih ukrepov

Tabela 33: Časovni okvir in nosilci izvedbe omilitvenih ukrepov.

Št.	Omilitveni ukrep	Izvajalec ukrepov	Čas izvedbe	Nadzor nad izvajanjem ukrepov
1.	V gozdni rob naj se ne posega. Pri načrtovanju lokacij novih objektov naj se upošteva oddaljenost objektov od gozdnega roba najmanj za eno drevesno višino odraslega gozdnega sestoja (25 m). Podrast naj se v celoti ohrani, prav tako linijski objekti (živice ipd.). Obvezo naj pripravljalec plana vključi v OPN.	Pripravljavec plana in Občina Zagorje ob Savi; lastniki objektov ali investitorji	V času priprave plana in v času projektiranja ter gradnje.	MOP-CPVO, na terenu naravovarstveni nadzornik.
2.	Za osvetljevanje naselij in objektov na območju pSCI Kum in pSCI Kandrše je potrebno uporabiti svetila s čim manjšo emisijo UV svetlobe (npr. halogenska svetila). Posamezni objekti naj imajo svetila opremljena s senzorji. Namestitve novih obcestnih svetilk izven strnjenih naselji naj se omeji na minimum. Obvezo naj pripravljalec plana vključi v OPN.	Pripravljavec plana in Občina Zagorje ob Savi; Lastniki objektov/javna razsvetljava	V času priprave plana in v času projektiranja ter gradnje.	MOP-CPVO, na terenu naravovarstveni nadzornik.
3.	V pasu 5 m od vodotoka naj se ohranja obstoječe stanje. V tem pasu naj se ne postavlja objektov ali kako drugače ureja območja. Obvezo naj pripravljalec plana vključi v OPN.	Pripravljavec plana in Občina Zagorje ob Savi; lastniki objektov ali investitorji	V času priprave plana in v času gradnje.	MOP-CPVO, na terenu naravovarstveni nadzornik.
4.	Na delu pobude F-9/1, ki je na sliki št. 9 označen z zeleno šrafuro, naj se namenska raba ne spreminja (na tem delu poseganje ni sprejemljivo). Izven območja pobude naj se ohranja obstoječi habitat. Del območja naj se izloči iz OPN.	Pripravljavec plana in Občina Zagorje ob Savi, času priprave OPN.	V času priprave plana.	MOP-CPVO, na terenu naravovarstveni nadzornik.
5.	Na delu pobude E-10/6, ki je na sliki št. 11 označen z zeleno šrafuro naj se namenska raba ne spreminja (na tem delu poseganje ni sprejemljivo). Postavitev objektov je možna izključno ob že obstoječih objektih. Del območja naj se izloči iz OPN.	Pripravljavec plana in Občina Zagorje ob Savi, času priprave OPN.	V času priprave plana.	MOP-CPVO, na terenu naravovarstveni nadzornik.
6.	Na delu pobude E-13/1, ki je na sliki št. 12 označen z zeleno šrafuro naj se namenska raba ne spreminja (na tem delu poseganje ni sprejemljivo). Kot stanovanjsko območje naj se opredeli le del parcele ob cesti. Del območja naj se izloči iz OPN.	Pripravljavec plana in Občina Zagorje ob Savi, času priprave OPN.	V času priprave plana.	MOP-CPVO, na terenu naravovarstveni nadzornik.
7.	Na Natura območje se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov (tujerodne in gensko spremenjene vrste lahko spremenijo strukturo habitatov, kar posledično pomeni izgubo habitatov kvalifikacijskih vrst). Obvezo naj pripravljalec plana vključi v OPN.	Pripravljavec plana in Občina Zagorje ob Savi; lastniki parcel.	V času priprave plana in v času gradnje.	MOP-CPVO, na terenu naravovarstveni nadzornik.

8.	Če se bo pri adaptaciji ali izgradnji objektov uporabljal les, predvsem za fasade in ostrešja, se le ta ne sme zaščititi s premazi, ki škodujejo sesalcem, ampak s takimi vrstami premazov, ki tem organizmom ne škodujejo (dovoljeni so pripravki na osnovi piretroidov). Obvezo naj pripravljalec plana vključi v OPN.	Pripravljavec plana in Občina Zagorje ob Savi; lastniki objektov.	V času priprave plana in v času gradnje.	MOP-CPVO, na terenu naravovarstveni nadzornik.
----	---	---	--	--

IV.5 Navedba morebitnih načrtovanih ali obravnavanih pobud za ohranjanje narave, ki lahko vpliva na bodoče stanje območja

Na območju občine Zagorje ob Savi so tri območja, ki so predlagana za zavarovanje:

- Medija – skalni samotarji (EŠ 1079): predlagan naravni spomenik
- Kum (EŠ 572): predlagan krajinski park
- Čemšeniška planina (EŠ 2391): predlagan krajinski park

Celotno območje občine, razen Čemšeniške planine, prekrivajo območja pričakovanih naravnih vrednot. Laški zaliv predstavlja nahajališča miocenskih fosilov nekdanjega najzahodnejšega dela Tetide, Mamolj – Polšniški hrib pa je nahajališče karbonske flore, večina območja leži v sosednji občini, je del poseže v obravnavano občino.

Tabela 34: Območja pričakovanih naravnih vrednot (vir: Digitalne podlage ARSO, maj 2007).

Zap. št.	IME
1	Območje pričakovanih geomorfoloških podzemskih naravnih vrednot (Območje karbonatnih kamnin)
19	Laški zaliv
21	Mamolj – Polšniški hrib

V občini je tudi **Sušjek**, območje predlagano za naravno vrednoto lokalnega pomena, geomorfološke, hidrološke in ekosistemske zvrsti in pa **Loke**, ki so predlagane za ekološko pomembno območje (vir: ZRSVN, marec 2007).

V. NAVEDBA O VIRIH PODATKOV OZIROMA NAČINU NJIHOVE PRIDOBITVE IN UPORABLJENIH METODAH NAPOVEDOVANJA VPLIVA IN PRESOJ

V.1 Literatura in drugi viri

- Bertok, M.; Budihna, N., Povž, M., 2003. Strokovne osnove za vzpostavljanje omrežja Natura 2000 Ribe (Pisces), piškurji (Cyclostomata), raki deseteronožci (Decapoda) Končno poročilo. Zavod za ribištvo Slovenije, Ljubljana.
- Božič, L., 2003. Mednarodno pomembna območja za ptice v Sloveniji 2, Predlogi posebnih zaščitnih območij (SPA) v Sloveniji. DOPPS, Ljubljana.
- Čelik, T. (nosilka projekta), 2003. Strokovno izhodišče za vzpostavljanje omrežja Natura 2000. Metulji (Lepidoptera). Končno poročilo – 2. mejnik. Naročnik: MOPE, ARSO, Ljubljana. Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Ljubljana.
- Čušin B. in sod., 2004. Natura 2000 v Sloveniji. Rastline. ZRC SAZU, Ljubljana.
- Čušin, B. (urednik), 2003. Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja Natura 2000. Rastline (Pterydophyta in Spermatophyta). Končno poročilo. Naročnik: MOPE, ARSO, Ljubljana. Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Ljubljana.
- DOPPS, november 2005. Monitoring populacij izbranih vrst ptic. Končno poročilo.
- DOPPS, september 2005. Monitoring populacij izbranih vrst ptic. Vmesno poročilo. Rezultati popisov v sezoni 2005.
- DOPPS, september 2006. Monitoring populacij izbranih vrst ptic. Vmesno poročilo. Rezultati popisov v gnezditveni sezoni 2006.
- Drovenik, B.; Pirnat, A. 2003. Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja Natura 2000. Hrošči (Coleoptera). ZRC SAZU, Ljubljana.
- Fridl, J. et. al. 1998 Geografski atlas Slovenije: država v prostoru in času. DZS, Ljubljana.
- Geister, I. 1995: Ornitološki atlas Slovenije. DZS, Ljubljana.
- Izpis iz uradnih evidenc ZRSVN, Zavod RS za varstvo narave. 5.12.2007.
- Izpis podatkov iz uradnih evidenc Zavoda RS za varstvo narave (vektorski podatki v shp formatu), ZRSVN, Ljubljana, 27.03.2008.:
 - Strokovna izhodišča za vzpostavitev Natura 2000 območij: različne skupine (več avtorjev),
 - Kryštufek, B. in sod., 2001. Raziskava razširjenosti evropsko pomembnih vrst v Sloveniji. Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana.
 - Poročilo Societas herpetologica Slovenica – društva za preučevanje dvoživk in plazilcev o ujetih osebkih v sezonah 2005-2006.
 - Presetnik, P. in sod., 2007. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst netopirjev (zaključno poročilo). Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju..
 - Vrezec A. in sod., 2006. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst hroščev (prvo delno poročilo). Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.
 - Koce U. in sod., 2006. Notranja conacija habitatov kvalifikacijskih vrst ptic na območjih Natura 2000. Končno poročilo. Društvo za opazovanje in preučevanje ptic Slovenije, Ljubljana.
 - Rubinić, B. in sod., 2005. Notranja conacija habitatov kvalifikacijskih vrst ptic. Vmesno poročilo. Conacija območij Natura 2000. Društvo za opazovanje in preučevanje ptic Slovenije, Ljubljana.
- Jogan in sod., 2004. Habitatni tipi Slovenije HTS 2004 – tipologija. Ljubljana, ARSO: 64 str.
- Jogan, junij 2007: Poročilo o stanju ogroženih rastlinskih vrst, stanju invazivnih vrst ter vrstnega bogastva s komentarjem.
- Kryštufek B. & Režek Donev N. 2005. The atlas of slovenian bats (Chiroptera). Atlas netopirjev Slovenije (Chiroptera). Scopolia, št. 55, str. 1-92.
- Kryštufek, B., 1991: Sesalci Slovenije. Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana.

- Kryštufek, B., P. Presetnik, A. Šalamun, 2003. Strokovne osnove za vzpostavljanje omrežja Natura 2000: Netopirji (Chiroptera) (končno poročilo). Naročnik: Ministrstvo za okolje, prostor in energijo, ARSO, Ljubljana. Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana, digitalne priloge.
- Marinček L. in Čarni A., 2002: Vegetacijska karta gozdnih združb Slovenije. ZRC SAZU, Ljubljana.
- Marinček, L. in Čarni, A., 2002: Komentar k vegetacijski karti gozdnih združb Slovenije. ZRC SAZU, Ljubljana.
- Martinčič, A. in sod., 1999: Mala flora Slovenije. Ključ za določevanje praprotnic in semenk. Tehniška založba. Ljubljana.
- MOP, 2007: Program upravljanja območij Natura 2000: 2007-2013.
- Naravovarstvene smernice za Strategijo prostorskega razvoja občine Zagorje ob Savi, ZRSVN, OE Ljubljana, št. 3-III-503/3-O-05/HT, december 2005.
- Naravovarstveni atlas (<http://kremen.arso.gov.si/Nvatlas>), februar 2008.
- NV atlas: Vektorski podatki o območjih Natura 2000, 2007.
- Vrezec A. in sod., 2007: Zasnova spremljanja stanja populacij izbranih ciljnih vrst hroščev vključno z dopolnitvijo predloga območij za vključitev v omrežje NATURA 2000 (prvo delno poročilo). – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana. 31 str.
- Wraber, T. in P. Skoberne, 1989: Rdeči seznam ogroženih praprotnic in semenk SR Slovenije. Varstvo narave 14-15. Zavod SR Slovenije za varstvo naravne in kulturne dediščine. Ljubljana.
- Osnutek Odloka o OPN Zagorje ob Savi, januar 2007, Savaprojekt Krško.
- Dodatne individualne pobude (spremembe) prejeto od Sava projekta po e-pošti 22.09.2008.
- Prostorski plan občine Zagorje ob Savi. 2002. Digitalni podatki.
- Analiza stanja, teženj in usmeritev nosilcev urejanja prostora. 2006. Krško, Savaprojekt d.d. Krško.
- Študija ranljivosti okolja, junij 2006. Krško, Savaprojekt d.d. Krško.

V.2 Zakonodaja

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

- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih naravnih življenjskih prostorov – Bernska konvencija (Uradni list RS, št. 55/99)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS, št. 30/96)
- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 (ZON-UPB2))
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 85/05, 115/07, Odločba US 13.03.2008, 96/08)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 110/04, 115/07)
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08)
- Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03)
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04)
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02)
- Pravilnik o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 3/03, 50/04, 41/04 ZVO-1, 26/04)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06)
- Pravilnik o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Uradni list RS, št. 106/02, 50/05, 49/06)
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06)
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07)

- Odlok o razglasitvi jame »Štangovc« za naravni spomenik (Uradni vestnik Zasavja, št. 16/97)
- Odlok o razglasitvi Gamberka za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost (Uradni vestnik Zasavja, št. 18/93).

V.3 Uporabljene metode

V poročilu smo natančneje obravnavali le tista varovana območja, na katerih je so z OPN predvidene spremembe. Ta območja so:

- SPA Posavsko hribovje – ostenje,
- pSCI Kandrše,
- pSCI Čemšeniška planina,
- pSCI Kum,
- 7 lip pri cerkvi v Šentgotardu.

Posledice učinkov izvedbe plana na varstvene cilje varovanega območja in njegovo celovitost ter povezanost smo ocenjevali v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06):

A – ni vpliva / pozitiven vpliv

B – nebitven vpliv

C – nebitven vpliv pod pogoji (ob izvedbi omilitvenih ukrepov)

D – bitven vpliv

E – uničujoč vpliv

Če ugotavljanje značilnosti učinka ni možno, se tak vpliv označi z oznako X.

Velikostni razred **A, B, C** »VPLIVI PLANA NISO ŠKODLJIVI«.

Velikostni razred **D, E** »VPLIVI PLANA SO POMEMBNI IN ŠKODLJIVI«.

Pri izdelavi presoje za OPN so uporabljeni obstoječi, javno dostopni podatki o stanju prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst njihovih habitatov in habitatnih tipov. Podatke o pojavljanju vrst (izpis iz uradnih evidenc ZRSVN) na območju občine Zagorje ob Savi nam je 5.12.2007 in 27.03.2008 posredoval tudi Zavod RS za varstvo narave. Območja pojavljanja za posamezne vrste in HT so povzeta po Naravovarstvenem atlasu (Vektorski podatki o območjih Natura 2000). To so območja, ki so del Strokovnih podlag za vzpostavitev območij Natura 2000 in so podlaga za pripravo notranje conacije varovanih območij. Območja pojavljanja vrst smo dopolnili na podlagi javno dostopnih podatkov, strokovnih študij ter monitoringov.

Decembra 2006 in januarja 2007 je izvršen terenski ogled območja. Za oceno poseganja v kvalifikacijske HT je bil izdelan seznam HT na območju poseganja in evidentirane na terenu opažene vrste.

22.09.2008 smo po e-pošti prejeli dodatne pobude (dodatne spremembe območij namenske rabe) za spremembo OPN. Na območju občine Zagorje ob Savi je razpršena poselitev avtohtona. Ker pa razpršena poselitev in razpršena gradnja neposredno in trajno negativno vplivata na floro, favno in HT ter s tem na celovitost in povezanost območja Natura, smo v nekaterih primerih predlagali izločitev pobude iz plana. Dodatne pobude smo obdelali za vsako posamično območje Natura.

Za izdelavo grafičnih prilog je uporabljen računalniški program ArcGIS 9.1, uporabljene podloge vključujejo digitalne ortofoto posnetke in meje občin (vir: GURS), dejansko rabo prostora (vir: MKGP), varovana območja, naravne vrednote in ekološko pomembna območja (vir: ZRSVN in ARSO), predloge krajinskih parkov, ekološko pomembnih območij in naravnih vrednot (vir: ZRSVN in ARSO), vodovarstvena območja (Savaprojekt d.d.) ter obstoječo namensko rabo prostora (vir: dolgoročni plan občine Zagorje ob Savi).

VI. NAVEDBE O IZDELOVALCIH POROČILA IN MOREBITNIH PODIZVAJALCIH

Izdelovalec Dodatka za varovana območja:

AQUARIUS d.o.o. Ljubljana
Cesta Andreja Bitenca 68
1000 Ljubljana

Odgovorna nosilka:

Leonida Šot Pavlovič, univ.dipl.biol.

Izdelovalci:	Izdelava segmenta:
Leonida Šot Pavlovič, univ. dipl. biol.	Presoja sprejemljivosti plana v naravo na varovana območja, omilitveni ukrepi.
Lea Trnovšek, univ.dipl.biol.	Podatki o planu, podatki o varovanih območjih, uskladitev z okoljskim poročilom, presoja sprejemljivosti vplivov plana v naravo na varovana območja, omilitveni ukrepi.
Natalija Kamenšek, univ.dipl.biol.	Presoja sprejemljivosti plana v naravo na varovana območja, omilitveni ukrepi.
mag. Martin Žerdin, univ.dipl.biol.	Presoja sprejemljivosti vplivov plana v naravo na varovana območja.
mag. Boris Turk, univ. dipl. biol.	Presoja sprejemljivosti vplivov plana v naravo na varovana območja, strokovnjak za HT.