



Zavod Republike Slovenije za varstvo narave
Območne enote Celje, Ljubljana in Novo mesto

NARAVOVARSTVENE SMERNICE

za

**državni lokacijski načrt za gradnjo državne ceste med
avtocesto A1 Maribor - Ljubljana in avtocesto A2
Ljubljana – Obrežje pri Novem mestu**



Nosilec:

Tomaž Acman, univ. dipl. inž. kraj. arh.
sodelavec I

Vodja Območne enote:

Mojca Tomažič, univ. dipl. geog.
visoka svetnica

Celje, Ljubljana in Novo mesto, oktober 2006

Naloga: NARAVOVARSTVENE SMERNICE ZA DRŽAVNI
LOKACIJSKI NAČRT ZA GRADNJO DRŽAVNE
CESTE MED AVTOCESTO A1 MARIBOR –
LJUBLJANA IN AVTOCESTO A2 LJUBLJANA –
OBREŽJE PRI NOVEM MESTU

Naročnik: MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
Direktorat za prostor
Dunajska cesta 2
1000 Ljubljana

Izdelovalec: ZAVOD RS ZA VARSTVO NARAVE, OE CELJE
Opekarniška cesta 2
3000 Celje

Nosilec naloge: TOMAŽ AČMAN, univ. dipl. inž. kraj. arh.
ZRSVN OE Celje

Sodelavca: NIKA HRABAR, univ. dipl. biol.
ZRSVN OE Ljubljana
ANDREJ HUDOKLIN, univ. dipl. biol.
ZRSVN OE Novo mesto

Številka naloge: 1-III-175/6-O-06/TA

**Kraj in datum
izdelave:** Celje, oktober 2006

VSEBINA

1	UVOD	4
1.1	SPLOŠNA NAČELA IN PRINCIPI OHRANJANJA NARAVE	4
1.2	PRAVNE OSNOVE NARAVOVARSTVENIH SMERNIC	4
1.3	OSNOVNI POJMI	6
2	SPLOŠNI DEL NARAVOVARSTVENIH SMERNIC	8
2.1	ZAVAROVANA OBMOČJA	8
2.2	NARAVNE VREDNOTE	11
2.3	HABITATNI TIPI	24
2.4	EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA	26
2.5	POSEBNA VARSTVENA OBMOČJA (OBMOČJA NATURA 2000)	28
2.6	BIOTSKA RAZNOVRSTNOST V KRAJINI	32
3	POSEBNI DEL NARAVOVARSTVENIH SMERNIC	33
3.1	VARSTVO ZAVAROVANIH OBMOČIJ	33
3.1.1	<i>Varstveni režimi</i>	33
3.2	VARSTVO NARAVNIH VREDNOT	33
3.2.1	<i>Splošne varstvene usmeritve</i>	33
3.2.2	<i>Podrobnejše varstvene usmeritve</i>	33
3.2.3	<i>Varstvena priporočila za ravnanje na območjih pričakovanih naravnih vrednot</i>	38
3.3	VARSTVENE USMERITVE ZA VARSTVO HABITATNIH TIPOV	39
3.4	VARSTVENE USMERITVE ZA VARSTVO EKOLOŠKO POMEMBNIH OBMOČIJ	42
3.4.1	<i>Splošne varstvene usmeritve</i>	42
3.4.2	<i>Podrobnejše varstvene usmeritve</i>	42
3.5	VARSTVENE USMERITVE ZA VARSTVO POSEBNIH VARSTVENIH OBMOČIJ (OBMOČIJ NATURA 2000)	42
3.5.1	<i>Splošne varstvene usmeritve</i>	42
3.6	VARSTVENA PRIPOROČILA ZA OHRANJANJE BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI V KRAJINI	43
4	LITERATURA IN VIRI	44
5	PRILOGE	44

1 UVOD

Naravovarstvene smernice so strokovno gradivo, s katerim se za območje, ki ima na podlagi predpisov s področja ohranjanja narave poseben status, opredelijo usmeritve in izhodišča za varstvo naravnih vrednot in ohranjanje biotske raznovrstnosti ter pogoje za varstvo zavarovanih območij.

1.1 SPLOŠNA NAČELA IN PRINCIPI OHRANJANJA NARAVE

Pri urejanju prostora, rabi naravnih dobrin in varstvu nepremične kulturne dediščine se upoštevajo nekatera splošna načela in principi ohranjanja narave:

- ZON določa ukrepe ohranjanja biotske raznovrstnosti in sistem varstva naravnih vrednot z namenom prispevati k ohranjanju narave (1. člen ZON). Ukrepi ohranjanja biotske raznovrstnosti in sistem varstva naravnih vrednot se vključujejo v urejanje prostora ter rabo in izkoriščanje naravnih dobrin ter ukrepe varstva kulturne dediščine na način, ki ga določa zakon (6. člen ZON).
- Fizične in pravne osebe morajo ravnati tako, da prispevajo k ohranjanju biotske raznovrstnosti in varujejo naravne vrednote. Država, lokalne skupnosti ter druge osebe javnega prava so pri izvajanju nalog iz svoje pristojnosti dolžne upoštevati načela, cilje in ukrepe ohranjanja biotske raznovrstnosti in varstva naravnih vrednot ter pri tem medsebojno sodelovati (7. člen ZON).
- Posegi v naravo, ki vključujejo tudi gradnje, se morajo planirati, načrtovati in izvajati tako, da ne okrnijo narave. Okrnitev narave je stanje narave, ko so zaradi človekove dejavnosti spremenjeni naravni procesi tako, da je porušeno naravno ravnovesje ali so uničene naravne vrednote (11. člen ZON). V postopkih načrtovanja rabe ali izkoriščanja naravnih dobrin in urejanja prostora mora pristojni državni ali lokalni organ izbrati tisto odločitev, ki ob približno enakih učinkih izpolnjuje merilo najmanjšega možnega poseganja v naravo in v primeru obstoja alternativnih tehničnih možnosti za izvedbo posega ne okrni narave (96. člen ZON).

1.2 PRAVNE OSNOVE NARAVOVARSTVENIH SMERNIC

Kot pravna osnova za varstvo narave se uporabljajo mednarodne pogodbe, resolucije in priporočila, državni predpisi (zakoni, odloki, navodila in drugi podzakonski akti) ter občinski predpisi. Upoštevati je potrebno prednostno veljavnost predpisov višjega reda. Vsebina naravovarstvenih smernic temelji na naslednjih predpisih:

Mednarodne konvencije in predpisi Evropske unije

- Konvencija o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS-MP, št. 7/96),
- Konvencija o močvirjih, ki so mednarodnega pomena, zlasti kot prebivališča močvirskih ptic – Ramsarska konvencija (Uradni list RS, št. 15/92),
- Konvencija o varstvu Alp – Alpska konvencija (Uradni list RS-MP, št. 5/95),
- Konvencija o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih naravnih življenjskih prostorov – Bernska konvencija (Uradni list RS-MP, št. 17/99),
- Konvencija o varstvu selitvenih vrst prosto živečih živali – Bonska konvencija (Uradni list RS-MP, št. 18/98, 27/99),
- Konvencija o varstvu svetovne kulturne in naravne dediščine (Uradni list RS, št. 15/92),
- Sporazum o ohranjanju afriško-evrazijskih selitvenih vodnih ptic (Uradni list RS-MP, št. 16/03),

- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst - Direktiva o habitatih,
- Direktiva Sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih ptic – Direktiva o pticah.

Predpisi Republike Slovenije

- Resolucija o nacionalnem programu varstva okolja 2005-2012 (Uradni list RS, št. 2/06),
- Strategija ohranjanja biotske raznovrstnosti v Sloveniji (sprejeta na 55. seji Vlade, dne 20. 12. 2001),
- Strategija upravljanja z rjavim medvedom (*Ursus arctos*) v Sloveniji (sprejeta na 59. seji Vlade, dne 24. 1. 2002),
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/04),
- Zakon o ohranjanju narave – ZON (Uradni list RS, št. 96/04 – UPB2),
- Zakon o urejanju prostora – ZUreP (Uradni list RS, št. 110/02, 8/03),
- Zakon o varstvu okolja – ZVO (Uradni list RS, št. 39/06 – UPB1),
- Zakon o varstvu podzemnih jam – ZVPJ (Uradni list RS, št. 2/04),
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06),
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06).
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02),
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04),
- Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03),
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04),
- Uredba o prepovedi vožnje z vozili v naravnem okolju (Uradni list RS, št. 16/95, 28/95),
- Uredba o varstvu samoniklih gliv (Uradni list RS, št. 57/98),
- Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 110/04),
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04),
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03).

Občinski predpisi

Mestna občina Celje:

- Odlok o začasni razglasitvi izjemnih dreves za dendrološke naravne spomenike v Mestni občini Celje (Uradni list RS, št. 113/04),

Mestna občina Novo mesto:

- Odlok o razglasitvi naravnih in kulturnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov v občini Novo mesto (Uradni list RS, št. 38/92),

Občina Radeče:

- Odlok o razglasitvi kulturnih spomenikov in naravnih znamenitosti v Občini Radeče (Uradni list RS, št. 24/98),

Občina Šentjur:

- Odlok o razglasitvi naravnih spomenikov in znamenitosti na območju občine Šentjur (Uradni list RS, št. 45/93),

Občina Trbovlje:

- Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti, arheoloških območij ter kulturnih in zgodovinskih spomenikov na območju občine Trbovlje (Uradni vestnik Zasavja, št. 4/96),

Občina Zagorje:

- Odlok o razglasitvi dendroloških spomenikov v Občini Zagorje (Uradni vestnik Zasavja, št. 2/96),

Občina Žalec:

- Odlok o razglasitvi dendroloških spomenikov in spomenikov oblikovane narave v Občini Žalec (Uradni list RS, št. 40/97, 78/98 – spremembe in dopolnitve),
- Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti v Občini Žalec (Uradni list RS, št. 77/98).

1.3 OSNOVNI POJMI

Biotska raznovrstnost je raznovrstnost živih organizmov, ki vključuje raznovrstnost znotraj vrst in med različnimi vrstami, gensko raznovrstnost ter raznovrstnost ekosistemov (2. člen ZON).

Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti (32. člen ZON).

Habitatni tip je biotopsko ali biotsko značilna in prostorsko zaključena enota ekosistema (31. člen ZON).

Naravna vrednota je poleg redkega, dragocenega ali znamenitega naravnega pojava tudi drug vredni pojav, sestavina oziroma del žive ali nežive narave, naravno območje ali del naravnega območja, ekosistem, krajina ali oblikovana narava. Zlasti so to geološki pojavi, minerali, fosili ter njihova nahajališča, površinski in podzemni kraški pojavi, podzemne jame, soteske in tesni ter drugi geomorfološki pojavi, ledeniki in oblike ledeniškega delovanja, izviri, slapovi, brzice, jezera, barja, potoki in reke z obrežji, morska obala, rastlinske in živalske vrste, njihovi izjemni osebki ter njihovi življenjski prostori, ekosistemi, krajina in oblikovana narava. Naravne vrednote obsegajo vso naravno dediščino na območju Republike Slovenije (4. člen ZON).

Območja pričakovanih naravnih vrednot so zlasti deli zemeljskega površja oz. deli geoloških plasti na površju ali v večjih globinah, na katerih je utemeljeno pričakovati najdbo novih naravnih vrednot.

Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju EU pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja ptic in drugih živalskih ter rastlinskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov (33. člen ZON).

Zavarovana območja so ožja ali širša območja narave, za katere je vlada ali pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti ali skupaj vlada in pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti sprejel akt o zavarovanju (55. člen ZON). Ožja zavarovana območja so naravni spomenik, naravni rezervat in strogi naravni rezervat. Širša zavarovana območja so narodni, regijski in krajinski park.

Zvrsti naravnih vrednot se določajo na podlagi lastnosti naravnih vrednot, pri čemer se upoštevajo zlasti značilnosti naravnih pojavov in naravnih oblik. Zvrsti naravnih vrednot so: površinska geomorfološka, podzemeljska geomorfološka, geološka, hidrološka, botanična, zoološka, ekosistemska, drevesna in oblikovana naravna vrednota, krajinska vrednota, mineral in fosil (2. člen Uredbe o zvrsteh naravnih vrednot).

V teh smernicah so uporabljeni še nekateri drugi pojmi, katerih pomen je določen v 11. členu ZON.

Legenda tabel:

- **EVID.ŠT.** – evidenčna številka zavarovanih območij;
- **IDENT.ŠT.** – identifikacijska številka naravnih vrednot;
- **IME** – ime zavarovanega območja, naravne vrednote, habitatnega tipa, ekološko pomembnega območja oz. posebnega varstvenega območja;
- **KODA** – koda ekološko pomembnega območja iz Uredbe o ekološko pomembnih območjih ali koda posebnega varstvenega območja iz Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000);
- **PREDNOSTNI HT** – habitatni tip, ki je na območju Evropske unije v nevarnosti, da izgine, zato so v predpisih opredeljeni kot prednostni;
- **STATUS:**
 - o Zavarovana območja:
 - **NS** – naravni spomenik,
 - **NR** – naravni rezervat,
 - **KP** – krajinski park,
 - **RP** – regijski park,
 - o predlog za zavarovano območje (**pNS**, **pNR**, **pSNR**, **pKP**, **pRP**) je del narave, ki ima tolikšno naravovarstveno vrednost, da bi bilo potrebno zanj sprejeti akt o zavarovanju;
 - o Naravne vrednote:
 - **NVDP** - naravna vrednota državnega pomena,
 - **NVLP** - naravna vrednota lokalnega pomena,
 - o Predlagana naravna vrednota (**pNVDP**, **pNVLP**) je del narave, ki je bil na novo evidentiran in ovrednoten ter za katerega se upravičeno domneva, da ima lastnosti, zaradi katerih bo določen za naravno vrednoto;
 - o **EPO** - ekološko pomembno območje,
 - o **PosVO** - posebno varstveno območje,
 - o **pPosVO** - potencialno posebno varstveno območje je posebno varstveno območje, ki ga je Slovenija opredelila na podlagi direktive o habitatih, pa še ni bilo sprejeto s strani Evropske komisije,
- **ZVRST** - zvrst naravne vrednote, in sicer:
 - o **geomorf** – geomorfološka površinska naravna vrednota,
 - o **geomorfp** – geomorfološka podzemeljska naravna vrednota,
 - o **geol** – geološka naravna vrednota,
 - o **hidr** – hidrološka naravna vrednota,
 - o **bot** – botanična naravna vrednota,
 - o **zool** – zoološka naravna vrednota,
 - o **drev** – drevesna naravna vrednota,
 - o **ekos** – ekosistemska naravna vrednota,
 - o **onv** – oblikovana naravna vrednota,
- Območja s statusom so opredeljena v prostorski podatkovni bazi (*.shp format) in prikazana na preglednih kartah v Prilogah. Glede na velikost območja je uporabljena ustrezna kartografska podlaga. Prostorski podatki so vrisani na sloju DTK 25. Območja s statusom so prikazana v digitalni obliki na priloženi zgoščenki.

2 SPLOŠNI DEL NARAVOVARSTVENIH SMERNIC

2.1 ZAVAROVANA OBMOČJA

Tabela 1: Pregled zavarovanih območij, ki jih sekajo predlagane trase ceste

EVID. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	STATUS	URADNA OBJAVA
OBČINA TRBOVLJE				
5536	Greben Krvava peč - Planina	Začetek Kumljanskega slemena	NS	Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti, arheoloških območij ter kulturnih in zgodovinskih spomenikov na območju občine Trbovlje (Uradni vestnik Zasavja št. 4/96)
160 V	Kum	Travniki in gozdovi na vršnem delu Kuma	KP	
5626	Skalna pečina pod Završjem	Skalna pečina zahodno od vasi Završje	NS	

Tabela 2: Pregled zavarovanih območij, ki ležijo v vplivnem območju predlaganih tras ceste

EVID. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	STATUS	URADNA OBJAVA
MESTNA OBČINA CELJE				
6040	Bukev na Anskem vrhu	Bukev pod Anskim vrhom južno od Celja	NS	Odlok o začasni razglasitvi izjemnih dreves za dendrološke naravne spomenike v Mestni občini Celje (Uradni list RS, št. 113/04)
-	Bukev pod Grmado	Bukev pod Grmado	NS	
5950	Duglazija v Pečovniku I	Duglaziji severozahodno od Pečovnika	NS	
	Duglazija v Pečovniku II		NS	
5936	Hrast ob ulici mesta Grevenbroich I	Hrasta doba ob Ulici mesta Grevenbroich v Celju	NS	
	Hrast ob ulici mesta Grevenbroich II		NS	
5907	Medloška platana I	Platane v Medlogu	NS	
	Medloška platana II		NS	
	Medloška platana III		NS	
5552	Platana pri hotelu Štorman	Platana na Mariborski 5 v Celju	NS	
5550	Platana pri Zgornjem Lanovžu	Platana pri graščini Zgornji Lanovž v Celju	NS	

5967	Platana pri železniški postaji v Celju	Platana pri železniški postaji v Celju	NS	
MESTNA OBČINA NOVO MESTO				
1569	Klevevž - soteska	Prebojna soteska Radulje z izvirnimi jamami in hipotermalnim izviro	NS	Odlok o razglasitvi naravnih in kulturnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov v občini Novo mesto (Uradni list, št. 38/92)
OBČINA RADEČE				
1823	Močilno – Gašperjev kostanj	Mogočen pravi kostanj v Močilnem pri Radečah	NS	Odlok o razglasitvi kulturnih spomenikov in naravnih znamenitosti v Občini Radeče (Uradni list RS, št. 24/98)
5870	Močilno – lipa pri cerkvi Sv. Miklavža	Lipa pri cerkvi Sv. Miklavža na Močilnem	NS	
OBČINA ŠENTJUR				
5620	Lesjakova bodika v Slivnici pri Celju	Bodika severovzhodno od Slivnice pri Celju	NS	Odlok o razglasitvi naravnih spomenikov in znamenitosti na območju občine Šentjur (Uradni list RS, št. 45/93)
5839	Kostanjev drevored na Ponikvi	Kostanjev drevored pri železniški postaji na Ponikvi	NS	
1357	Pagodovec pri železniški postaji v Šentjurju	Pagodovec pri železniški postaji v Šentjurju	NS	
5841	Topoletove bodike v Planinskem vrhu	Bodike na Planinskem vrhu	NS	
5905	Turška lipa pri Planinskem gradu na Planini pri Sevnici	Lipa pri gradu na Planini pri Sevnici	NS	
OBČINA TRBOVLJE				
-	Brzice Save pri Prusniku	Brzice na Savi pri Prusniku	NS	Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti, arheoloških območij ter kulturnih in zgodovinskih spomenikov na območju občine Trbovlje (Uradni vestnik Zasavja, št. 4/96)
5537 V	Čebulova dolina	Kraška dolina pod Kozlovo goro	NS	
5536	Greben Krvava peč - Planina	Začetek Kumljanskega slemena	NS	
160 V	Kum	Travniki in gozdovi na vršnem delu Kuma	KP	
192 V	Mrzlica	Travišča in gozdovi na vršnem delu Mrzlice	KP	
5626	Skalna pečina pod Završjem	Skalna pečina zahodno od vasi Završje	NS	
5527	Skalni možje na Taboru	Skalni osamelci na Taboru južno od Planinske vasi pri Trbovljah	NS	
5522	Soteska Ribnika	Soteska potoka Ribnik, desnega pritoka Save med Trbovljami in Hrastnikom s številnimi slapovi in brzicami	NS	

5533	Završki čeren	Skalne pečine nad Mitovškim slapom zahodno od Škofje Riže	NS	
OBČINA ZAGORJE				
7909	Bukev nad Boričami	Bukev nad Boričami, severozahodno od Podkuma	NS	Odlok o razglasitvi dendroloških spomenikov na območju občine Zagorje (Uradni vestnik Zasavja, št. 2/96)
7917	Divja kostanja pri Knezu, Podkum 6	Divja kostanja pri Knezu, pri hiši št. 6 v Podkumu	NS	
7915	Jesen v Podkumu pri hiši št. 2	Jesen pri hiši št. 2 v Podkumu	NS	
7918	Lipa pri Brložniku	Lipa pri Brložniku v Podkumu	NS	
7914	Lipa pri cerkvi v Podkumu	Lipa pri cerkvi sv. Jurija v Podkumu	NS	
7913	Lipa pri hiši Osredok 10	Lipa pri hiši št. 10 v Osredku, jugozahodno od Podkuma	NS	
7911	Lipa pri hiši Osredok 12	Lipa pri hiši št. 12 v Osredku, jugozahodno od Podkuma	NS	
	Lipa pri Pavlinu	Lipa pri Pavlinu	NS	
7912	Lipi pri Mahu	Lipi pri Mahu v Osredku, jugozahodno od Podkuma	NS	
7903	Tepka v Ravenski vasi	Tepka v Ravenski vasi, vzhodno od Zagorja ob Savi	NS	
OBČINA ŽALEC				
6035	Ahačičev mokovec v Mariji Reki	Mokovec v gozdu pri domačiji Breznikar v Marija Reki	NS	Odlok o razglasitvi dendroloških spomenikov in spomenikov oblikovane narave v Občini Žalec (Uradni list RS, št. 40/97, 78/98 – spremembe in dopolnitve), Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti v Občini Žalec (Uradni list RS, št. 77/98)
6036	Breznikarjeva bodika v Mariji Reki	Bodika v gozdu pri domačiji Breznikar v Marija Reki	NS	
6037	Dežnikarjeva lipa v Kaplji vasi	Lipa ob Planinski poti Prebold – Žvajga jugozahodno od Prebolda	NS	
6006	Gradišekova lipa v Veliki Reki	Lipa na dvorišču kmetije Gradišek v Marija Reki	NS	
6032	Hribarjeva tisa v Mariji Reki (I)	Tisa v gozdu južno od Marija Reke	NS	
6033	Hribarjeva tisa v Mariji Reki (II)	Tisa v gozdu južno od Marija Reke	NS	
6022	Hruška v Sv. Lovrencu pri Preboldu	Hruška pri cerkvi Sv. Lovrenca v Svetem Lovrencu vzhodno od Prebolda	NS	
6005	Kočetov kostanj v Marija Reki	Kostanj pri Kočetovi domačiji jugozahodno od Matk	NS	
6008	Otavnikov kostanj v Veliki Reki	Kostanj pri domačiji Otavnik v Veliki Reki	NS	

2.2 NARAVNE VREDNOTE

Tabela 3: Pregled naravnih vrednot (poligoni), ki jih sekajo predlagane trase ceste

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS
64 V	Gračnica - dolina	Levi pritok Savinje s Kozjanskega in soteska	hidr, (geomorf)	NVDP
269 V	Savinja s pritoki	Levi pritok Save pri Zidanem mostu	hidr, geomorf	NVDP
296	Sopota	Desni pritok Save do naselja Jurjevca	hidr, ekos	NVDP
4431 V	Radulja	Levi pritok Krke s poplavno ravnico in povirjem v Krškem hribovju z naseljenimi bobri v izlivnem delu	hidr, zool	NVDP
4483 V	Mirna	Reka z ohranjenim zgornjim tokom in mokrišči v Mirnski dolini	hidr, bot	NVDP
4546 V	Vejar	Desni pritok reke Mirne s poplavnimi travniki nad Mirno	hidr, bot, zool	NVDP
4574	Zabrščica s pritoki	Potoki Zabrščica, Lanšpreščica in Gomilščica, ki se po krajšem skupnem toku izlijejo v Mirno	hidr, ekos	NVDP
5531	Šklendrovec	Šoteska desnega pritoka Save s slapišči in Šumelišči, južno od Zagorja ob Savi	hidr	NVLP
5576	Kameniški potok s pritoki	Ravninski potok s pritoki, levi pritok Mirne	geomorf, hidr, ekos	NVLP
5579	Sevnična - soteska	Soteska Sevnične, levega pritoka Save, med Lisco in Bohorjem	geomorf, hidr, ekos	NVLP
5682	Strmca - gnezdišče sivih čapelj	Gnezdišče sivih čapelj v Strmci nad magistralno cesto Laško - Zidani most	zool	NVLP
5846	Vogljajna - dolina	Dolina reke Vogljajne od naselja Gorica do domačije Lončar	hidr, ekos	NVLP
6039	Gračnica - gnezdišče sivih čapelj	Gnezdišče sivih čapelj ob izlivu Gračnice na desnem bregu Savinje	zool	NVLP
6053	Jezerščica s pritoki	Potok s pritoki z izviro na severnem pobočju Rebra pri Dobju, levi pritok Vogljajne	hidr, ekos	NVLP
8119 V	Bistrica	Hudournna reka z ohranjenim zgornjim tokom, levi pritok Mirne pod Šentrupertom	hidr, ekos	NVLP
8159	Kostanjščica	Levi pritok Globoščice s skupnim izlivom v Jesenščico, ki se v bližini Mokronoga zlije v Mirno	hidr, ekos	NVLP
8205 V	Laknica	Potok s poplavno ravnico, levi pritok Radulje pri Zburah	hidr, ekos	NVLP
8461	Gostinščica	Levi pritok Radulje južno od Trebelnega	hidr, ekos	NVLP
8464	Cetiška	Potok s poplavno ravnico, levi pritok Mirne pri Mirni	hidr, ekos	NVLP
8466	Globoščica	Potok s poplavno ravnico, desni pritok Jeseniščice vzhodno od Šentruperta	hidr, ekos	NVLP
8489	Prinovec	Levi pritok Toplice severno od Šmarjeških Toplic	hidr, ekos	NVLP

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS
8490	Toplica	Potok s termalnimi izviri v Šmarjeških Toplicah, levi pritok Krke pri Dolenjem Kronovu	hidr, ekos	NVLP
8532	Rakovnik	Dolina potoka, desni pritok Laknice severozahodno od Zbur	hidr, ekos	NVLP
8538 V	Trebnje - Temenica	Reka s poplavno ravnico in fosilno strugo na območju Trebnjega	hidr, (geomorf)	NVDP
8541	Gomilščica	Potok s poplavnimi travniki južno od Mirne	hidr, ekos	NVLP
8554	Savrca	Dolina desnega pritoka Mirne, vzhodno od Mokronoga	hidr, ekos	NVLP
8656	Semejca	Desni pritok Radulje jugozahodno od Štatenberka	hidr, ekos	NVLP
8657	Radov	Levi pritok Laknice zahodno od Gornje Stare vasi	hidr, ekos	NVLP

Tabela 4: Pregled naravnih vrednot, ki ležijo v vplivnem območju predlaganih tras ceste

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS
19	Boštanj pri Sevnici - rastišče rumenega sleča	Rastišče rumenega sleča (Rhododendron luteum) zahodno od Boštanja pri Sevnici	bot	NVDP
74	Hum nad Laškim	Hrib nad Laškim s termofilno floro	geomorf, ekos	NVLP
128 V	Krka	Osrednji dolenski vodotok, desni pritok Save	hidr, geomorf, (geomorf, geol, zool)	NVDP
142 V	Kopitnik	Flora in vegetacija vrha in pobočij Kopitnika	geomorf, bot	NVDP
150 V	Krakovski gozd	Nižinski poplavni gozd severno od Krke pri Kostanjevici s sekundarnim pragozdom in močvirjema - Trstenikom in Valenčevko ter debelimi vrbami	zool, bot	NVDP
165 V	Lisca	Travniki z ilirsko floro in gozdovi na vršnem delu Lisce	geomorf	NVDP
192 V	Mrzlica	Travišča in gozdovi na vršnem delu Mrzlice	bot	NVDP
208	Otočec - lehnjakovi pragovi	Niz talnih lehnjakovih pragov z otoki med vasjo Otočec in gradom Otočec	geomorf, geol	NVDP
341 V	Veliko Kozje	Skalovita pobočja in gozdovi na Velikem Kozju	geomorf, bot	NVDP
793 V	Ponikva – osameli kras	Osameli kras vzhodno od Ponikve	geomorf, (geomorf)	NVLP
917	Mlinaričeva bodika	Bodika pri domačiji Mlinarič južno od Gračnice	drev	NVLP
1012	Mitovski slap	Lehnjakov slap na desnem pritoku Save pred železniško postajo v Trbovljah	geomorf, hidr, geol	NVDP
1014	Mitovščica - izvir	Kraški izvir desnega pritoka Save pred železniško postajo v Trbovljah	hidr	NVDP
1180	Vinji vrh - lipa	Lipa pri cerkvi sv. Jožefa na Velikem Vinjem vrhu	drev	NVDP

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS
1194	Kranjčeva bodika	Bodika pri domačiji Kranjc v Tovstem	drev	NVLP
1196	Skorjeva bodika	Bodika v Tovstem	drev	NVLP
1197	Klezinovi bodiki	Bodiki ob kolovozu v Tovstem	drev	NVLP
1357	Šentjur - pagadovec	Pagodovec pri železniški postaji v Šentjurju	drev	NVLP
1529	Slap pri Radečah	Slap na Poharjevem grabnu, levem pritoku Save med Zidanim Mostom in Radečami	geomorf, hidr	NVLP
1544	Kodričev kostanj	Kostanj pri domačiji Kodrič v Dolnjih Orlah nad Sevnico	drev	NVLP
1565	Klevevške Toplice	Hipotermalni izvir pri gradu Klevevž, severozahodno od Šmarjete	hidr, geol, ekos	NVDP
1566	Stare toplice	Obzidan hipotermalni izvir ob Radulji južno od Klevevža	hidr, geol, ekos	NVLP
1569	Klevevž - soteska	Soteska s Spodnjo in Zgornjo Klevevško jamo	geomorf, hidr, geol	NVDP
1702	Pečje	Skalni osamelci nad levim bregom Save južno od naselja Pečje	geomorf	NVLP
1704	Prloge - suha kraška dolina	Kraška dolina vzhodno od vasi Hudo Brezje	geomorf	NVLP
1705	Studenc - lipa	Lipa pri cerkvi sv. Marije v Studencu	drev	NVLP
1712	Štritovsko jezero	Manjše jezero v opuščnem glinokopu ob naselju Štrit v bližini Krakovskega gozda	hidr, bot, zool, ekos	NVDP
1713	Grahovica	Levi pritok Mirne	geomorf, hidr, ekos	NVLP
1823	Gašperjev kostanj	Mogočen pravi kostanj v Močilnem pri Radečah	drev	NVDP
1869 OP	Vrhek - rastišče rumenega sleča	Rastišče rumenega sleča (Rhododendron luteum) v Vrhku pri Tržišču	bot	NVDP
3680	Skalica - vrh na Bohorju	Skalnati vrh v masivu Bohorja	geomorf	NVLP
3715	Žirovniški potok	Soteska Žirovniškega potoka, levega pritoka Save, pred Loko pri Zidanem Mostu	geomorf, hidr	NVLP
4290 OP	Stari grad v Celju - nahajališče fosilov	Nahajališče triasnih fosilov na Starem gradu v Celju	geol	NVDP
4304 OP	Ojstro - nahajališče fosilov	Nahajališče oligocenskih fosilov, opuščeni dnevni kop rjavega premoga severozahodno od Kozjega	geol	NVLP
4316	Mokronog - nahajališče mineralov	Nahajališče galenita in sfalerita v površinskem kamnolomu, izdanek epigenetskega svinčevo - cinkovega orudjenja v karbonatnih kamninah vzhodno od Mokronoga	geol	NVLP
4328	Trbovlje - nahajališče markazita	Nahajališče markazita ob vhodu v premogovnik v Trbovljah	geol	NVLP
4401	Irsovec - kamnolom	Nahajališče roženca v opuščnem delu kamnoloma pod Irsovcem, južno od Mirne	geol	NVDP
4417	Zabukovje nad Sevnico - nahajališče mineralov	Kamnolom s pojavi svinčevo - cinkovega orudjenja v Zabukovju nad Sevnico	geol	NVDP

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS
4506	Klevevž - rdečelistna bukev	Rdečelistna bukev pri gradu Klevevž, severozahodno od Šmarjete	drev	NVLP
4516	Bačji potok	Desni pritok Mirne južno od Ostrožnika s povirjem pod Debencem	hidr, ekos	NVDP
4525	Klevevž - lipa	Lipa pri gradu Klevevž, severozahodno od Šmarjete	drev	NVLP
4536	Zapečar	Opuščen rudnik svinca in cinka z delno dostopnimi rovi severovzhodno od Mokronoga	geol	NVDP
5513	Kovačeva lipa	Lipa jugovzhodno od Prapreč pri Trbovljah	drev	NVLP
5514	Durnikova bodika	Bodika pri domačiji Durnik na Čečah	drev	NVLP
5518	Trbovlje - jesen	Veliki jesen ob cerkvi sv. Martina v Trbovljah	drev	NVLP
5522	Ribnik - soteska	Soteska potoka Ribnik, desnega pritoka Save med Trbovljami in Hrastnikom s številnimi slapovi in brzicami	geomorf, hidr	NVLP
5526	Trbovlje - lipi	Lipi pri cerkvi sv. Miklavža v Trbovljah	drev	NVLP
5529	Završje - izvir	Izvir pod skalno pečino zahodno od Završja	hidr	NVLP
5532	Trbovlje - kostanjev drevored	Kostanjev drevored na trgu Franca Fakina v Trbovljah	onv	NVLP
5533	Završki čeren	Skalne pečine nad Mitovskim slapom zahodno od Škofje Riže	geomorf	NVLP
5536	Krvava peč - Planina - greben	Začetek Kumljanskega slemena	geomorf	NVLP
5537 V	Čebulova dolina	Kraška dolina pod Kozlovo goro	geomorf	NVLP
5545	Pečovnik - gozdni rezervat	Gozdni rezervat na Pečovniku	ekos	NVDP
5550	Zgornji Lanovž - platana	Platana pri graščini Zgornji Lanovž v Celju	drev	NVLP
5552	Celje - platana 1	Platana na Mariborski 5 v Celju	drev	NVLP
5556	Trobiševa bukev	Bukev na južnem pobočju Grmade pri Pečovniku	drev	NVLP
5564	Grmada	Apnenčast hrib s tremi vrhovi severno od Pečovnika	geomorf, ekos	NVLP
5570	Bajdetov graben s slapovi	Soteska Bajdetovega grabna, desnega pritoka Save, z več slapovi pri Podkraju	geomorf, hidr	NVLP
5574	Okrogi	Skalna vrhova na desnem bregu Save nad Podkrajem	geomorf	NVLP
5577	Krmelj - ribnik	Ribnik južno od Krmelja	hidr	NVLP
5583	Sevnica - platane pri gradu	Platane pri gradu v Sevnici	drev	NVLP
5585	Gomila - termalni izviri	Termalni izviri pri Gomili južno od Birne vasi	hidr	NVLP
5586	Votlina v stolpu	Jama v stolpu pri Podkraju	geomorfp	NVDP
5587	Ravne - bodika	Bodika pri kapeli severno od zaselka Ravne v Čečah	drev	NVLP

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS
5589	Boben - skalni osamelci	Skalni osamelci v soteski Boben severno od Hrastnika	geomorf	NVLP
5593	Matica - osamelci	Osamelci severovzhodno od Matice pri Podkraju	geomorf	NVLP
5594	Izvirišče	Sotočje štirih potokov pri Podkraju	hidr	NVLP
5595	Pekel - gozdni rezervat	Gozdni rezervat Pekel zahodno od Kovka	ekos	NVLP
5596 V	Matica - gozdni rezervat	Gozdni rezervat severno od Matice	ekos	NVLP
5597	Škratova glava	Skalni osamelec pri Velikem Širju	geomorf	NVLP
5599	Zidani Most - skalni možje 1	Skalni osamelci severovzhodno od Zidanega mosta	geomorf	NVLP
5600	Osečje - rastišče Blagajevga volčina	Rastišče blagajevga volčina (Daphne blagayana) v Osečju vzhodno od Gračnice	bot	NVLP
5602	Zidani most - skalni možje 2	Skalni osamelci nad levim bregom Savinje nad Zidanim mostom	geomorf	NVLP
5603	Brečkova bodika	Bodika pri domačiji Brečko severno od Tovstega pri Laškem	drev	NVLP
5620	Slivnica - bodika	Bodika severovzhodno od Slivnice pri Celju	drev	NVLP
5622	Trbovlje - lipa	Lipa na trgu Franca Fakina 19 v Trbovljah	drev	NVLP
5624	Spodnje Čeče - bodika	Bodika v Spodnjih Čečah	drev	NVLP
5625	Rihtarjeva bodika	Bodika pri domačiji Rihtar v Čečah	drev	NVLP
5626	Završje - skalna pečina	Skalna pečina zahodno od vasi Završje	geomorf	NVLP
5661	Smehova lipa	Lipa pri domačiji Smeh v Kostrivnici	drev	NVLP
5662	Smehova bodika	Bodika pri domačiji Smeh v Kostrivnici	drev	NVLP
5673 V	Ložnica - poplavno območje	Poplavno območje Ložnice in njenih pritokov vzhodno od Polzele	geomorf, hidr, bot, zool	NVDP
5674	Kregarjeva peč	Skalni osamelec pod domačijo Kregar v Marija Reki	geomorf	NVLP
5754	Podkraj - skalni osamelec	Skalni osamelec južno od Podkraja v Škratovi dolini	geomorf	NVLP
5755	Maruha	Izvir pod Ajdovskim hribom v Jelovem	geomorf, hidr	NVLP
5760	Veliko Širje - lehnjakova stena	Lehnjakova stena zahodno od Velikega Širja	geomorf, geol	NVDP
5761	Curk	Potok s slapiščem pri Radečah	hidr	NVLP
5764	Blajevo brezno	Brezno južno od Zavrat	geomorfp	NVDP
5767	Zavrate - jama	Jama pod Cumarjem v gozdu pod kmetijo Zupančič v Zavratih	geomorfp	NVDP
5770	Zidani Most - spodmoli	Konglomeratni spodmoli na desnem bregu Save zahodno od Zidanega Mosta	geomorf	NVLP

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS
5771	Brus - skalna pečina	Skalna pečina severno od Radeč	geomorf	NVLP
5825	Hojnikova jama	Jama pri domačiji Hojnik zahodno od Matk	geomorfp	NVDP
5833	Gračnarjeva lipa	Lipa pri domačiji Gračnar vzhodno od Planine pri Sevnici	drev	NVLP
5834	Šentvid pri Planini - lipa 2	Lipi pri cerkvi sv. Križa zahodno od Šentvida pri Planini	drev	NVLP
5835	Doropolje - jama	Jama severno od Doropolja	geomorfp	NVDP
5836	Kozinčeva bodika	Bodika pri domačiji Kozinc v Dorepolju	drev	NVDP
5837	Šentvid pri Planini - lipa 1	Lipa pri kapelici ob cesti Dobropolje - Jelše severno od Šentvida pri Planini	drev	NVLP
5839	Ponikva - kostanjev drevored	Kostanjev drevored pri železniški postaji na Ponikvi	onv	NVLP
5843	Planina pri Sevnici - lipa	Lipa pod Planinskim gradom na Planini pri Sevnici	drev	NVLP
5844	Planina pri Sevnici - robinija	Robinija pod Planinskim gradom na Planini pri Sevnici	drev	NVLP
5845	Planina pri Sevnici - drevored	Kostanjev in lipov drevored ob cesti na Planinski grad na Planini pri Sevnici	onv	NVLP
5869	Laško - bukev	Bukev v gozdiču nad transformatorsko postajo v Laškem	drev	NVLP
5870	Močilno - lipa	Lipa pri cerkvi sv. Miklavža na Močilnem	drev	NVLP
5871	Budna vas - lipa	Vaška lipa v Budni vasi	drev	NVLP
5872	Novi Grad - topoli	Topoli na Starem gradu severozahodno od Novega Grada	drev	NVLP
5873	Strniševa bodika	Bodika na domačiji Strniša na Dobravi	drev	NVLP
5881	Ramšakova bukev	Bukev pri domačiji Ramšak v Tovstem	drev	NVLP
5887	Strmca - lipa	Lipa pri cerkvi sv. Krištofa na Strmci	drev	NVLP
5888	Lorbarjev kostanj	Kostanj pri domačiji Lobar na Trnovem hribu	drev	NVLP
5890	Pekelski potok	Lehnjakotvorni pritok Savinje nad vasjo Modrič	hidr, geol	NVLP
5891	Tomičeva tisa	Tisa v nekdanjem parku ob Tomičevi vili v Globokem	drev	NVLP
5892	Povčeno - stene	Stene v litotamnijskem apnencu z ostanki školjk nad Povčenim severovzhodno od Globokega	geomorf, geol	NVLP
5893	Lože - stene	Stene iz peščenjaka in konglomerata litotamnijskega apnenca vzhodno od Lož	geomorf, geol	NVLP
5895	Šantejeva lipa	Lipa v Marijini vasi	drev	NVLP
5896	Šmentov divji kostanj	Divji kostanj v Marijini vasi	drev	NVLP
5903	Vodiško - soteska pod Hribom	Soteska potoka pod Hribom v naselju Vodiško	geomorf, hidr	NVLP
5904	Lepi Dob - hrasta	Hrasta severovzhodno od kmetije Lepi Dob pri Jelovcu	drev	NVLP

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS
5905	Planina pri Sevnici - turška lipa	Lipa pri gradu na Planini pri Sevnici	drev	NVLP
5907	Medlog - platane	Platane v Medlogu	drev	NVDP
5908	Dobje - lipa	Lipa nad Suhovršnikom severno od Dobja	drev	NVLP
5910	Gašperjeva bodika	Rumenoplodna bodika na domačiji Gašper zahodno od Močilnega	drev	NVDP
5926	Lopata - stena	Previsna stena spodnjemiocenskih peskov in peščenjakov severovzhodno od Lopate	geomorf, geol	NVLP
5935	Topolovec - rastišče rumenega sleča	Rastišče rumenega sleča (Rhododendron luteum) na jugovzhodnem pobočju pod cerkvijo na Topolovcu	bot	NVLP
5936	Celje - hrasta doba	Hrasta doba ob Ulici mesta Grewenbroich v Celju	drev	NVLP
5937	Ipavčeva lipa	Lipa na vrtu Ipavčeve rojstne hiše v Šentjurju	drev	NVLP
5950	Pečovnik - duglaziji	Duglaziji severozahodno od Pečovnika	drev	NVLP
5959	Grušovlje - gozdič hrasta doba	Ostanek nižinskega dobovega gozdiča pri Zgornjih Grušovljah	ekos	NVLP
5967	Celje - platana 2	Platana pri železniški postaji v Celju	drev	NVLP
5986	Koširjeva bodika 1	Bodika pri domačiji Košir v Kostivnici	drev	NVLP
5989	Koširjeva bodika 2	Bodika pri domačiji Košir v Kostivnici	drev	NVLP
5998	Romihova divja hruška	Divja hruška pri domačiji Romih zahodno od Dobja pri Planini	drev	NVDP
6005	Kočetov kostanj	Kostanj pri Kočetovi domačiji jugozahodno od Matk	drev	NVDP
6006	Gradišekova lipa	Lipa na dvorišču kmetije Gradišek v Marija Reki	drev	NVLP
6008	Otavnikov kostanj	Kostanj pri domačiji Otavnik v Veliki Reki	drev	NVLP
6014	Prebold - vrba žalujka	Vrba žalujka v Preboldu	drev	NVDP
6022	Sv. Lovrenc pri Preboldu - hruška	Hruška pri cerkvi sv. Lovrenca v Svetem Lovrencu, vzhodno od Prebolda	drev	NVLP
6032	Hribarjeva tisa 1	Tisa v gozdu južno od Marija Reke	drev	NVLP
6033	Hribarjeva tisa 2	Tisa v gozdu južno od Marija Reke	drev	NVLP
6034	Šempeter - tisa	Tisa pri železniški postaji v Šempetru	drev	NVLP
6035	Ahačičev mokovec	Mokovec v gozdu pri domačiji Breznikar v Marija Reki	drev	NVLP
6036	Breznikarjeva bodika	Bodika v gozdu pri domačiji Breznikar v Marija Reki	drev	NVLP
6037	Dežnikarjeva lipa	Lipa ob planinski poti Prebold - Žvajga jugozahodno od Prebolda	drev	NVDP
6040	Anski vrh - bukev	Bukev pod Anskim vrhom južno od Celja	drev	NVLP
6047	Pušnikova divja hruška	Divja hruška pri domačiji Pušnik v Slatini pri Dobju zahodno od Presečnega	drev	NVLP

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS
6048	Škobernetova bodika	Bodika pri gospodarskem poslopu domačije Škoberne v Slatini pri Dobju zahodno od Presečna	drev	NVLP
6049	Pušnikov pravi kostanj	Pravi kostanj v sadovnjaku pri domačiji Pušnik v Slatini pri Dobju zahodno od Presečnega	drev	NVLP
6050	Gučkova lipa	Lipa pri domačiji Guček južno od Zgornjega Žegarja	drev	NVLP
6052	Dobjanski potok s pritoki	Desni pritok Gračnice s pritoki	hidr, ekos	NVLP
6054	Pečnica s pritoki	Levi pritok Bistrice s pritoki pri Spodnjem Tisovcu	hidr, ekos	NVLP
6055	Dežno - nahajališče fosilov	Profil z drobnimi školjkami in septarijami zahodno od Dežnega	geol	NVLP
7633	Bena - izvir	Kraški izvir Bene pri Božičevem mlinu, severovzhodno od Dol pri Litiji	hidr	NVLP
7700	Arto - krški skladi	Profil krških skladov iz rdečega tankoploščastega apnenca zgornjekredne starosti v useku ob cesti Celje - Krško vzhodno od naselja Arto	geol	NVLP
7713	Ravno - gnezdišče čebelarja	Gnezdišče čebelarja v opuščeni steni v severnem delu peskokopa Ravno, nahajališče terciarnega kremenovega peska	zool, geol	NVDP
7852	Dolenja Lepa vas - ponikalnica	Ponikalnica južno od Dolenje Lepe vasi	hidr	NVLP
7853	Krško - bukev ob Valvazorjevem nabrežju	Bukev ob Valvazorjevem nabrežju v Krškem	drev	NVLP
7858	Krško - bukev v parku ob Gasilski ulici	Bukev v parku ob Gasilski ulici v Krškem	drev	NVLP
7860	Libna - lipa pri cerkvi	Lipa pri cerkvi sv. Marjete na Libni, vzhodno od Krškega	drev	NVLP
7903	Ravenska vas - tepka	Tepka v Ravenski vasi, vzhodno od Zagorja ob Savi	drev	NVLP
7909	Boriče - bukev	Bukev nad Boričami, severozahodno od Podkuma	drev	NVLP
7910	Stranski vrh - lipa pri Pavlinu	Lipa pri Pavlinu na Stranskem vrhu, jugozahodno od Podkuma	drev	NVLP
7911	Osredek - lipa 2	Lipa pri hiši št. 12 v Osredku, jugozahodno od Podkuma	drev	NVLP
7912	Osredek- lipi pri Mahu	Lipi pri Mahu v Osredku, jugozahodno od Podkuma	drev	NVLP
7913	Osredek- lipa 1	Lipa pri hiši št. 10 v Osredku, jugozahodno od Podkuma	drev	NVLP
7914	Podkum - lipa pri cerkvi sv. Jurija	Lipa pri cerkvi sv. Jurija v Podkumu	drev	NVLP
7915	Podkum - jesen	Jesen pri hiši št. 2 v Podkumu	drev	NVLP
7917	Podkum - divja kostanja	Divja kostanja pri Knezu pri hiši št. 6 v Podkumu	drev	NVLP
7918	Podkum - lipa 2	Lipa pri Brložniku v Podkumu	drev	NVLP
7921	Gračišarjevi hruški	Hruški v sklopu sadnega drevja pri Gračišarju v Podkumu	drev	NVLP

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS
7998	Ledinski graben	Desni pritok Save južno od Srednjega Pijavškega	hidr	NVLP
7999	Lokavec - zgornji tok	Zgornji tok levega pritoka Krke v Krškem hribovju	hidr	NVLP
8003	Povšen graben	Desni pritok Save, gorvodno od naselja Gorenje Pijavško	hidr, zool	NVLP
8067	Bučavnica	Levi pritok Bistrice, jugovzhodno od Dol pri Litiji	hidr	NVLP
8120	Homščica	Dolina potoka zahodno od Mirne, levi pritok Mirne	hidr, ekos	NVLP
8121	Bena - vodotok	Dolina levega pritoka Bistrice s slapišči in šumelišči, vzhodno od Dol pri Litiji	hidr, ekos	NVLP
8124	Hmeljčič - lipa	Mogočna lipa pri cerkvi sv. Marije na Hmeljčiču	drev	NVLP
8165	Lešnica	Potok s povirjem v Krškem hribovju, prebojno sotesko in izlivom v Krko severno od Otočca	hidr, ekos	NVDP
8181	Martinja vas - lipa	Lipa izrednih dimenzij v Martinji vasi	drev	NVDP
8186	Mirna - lipa	Lipa izrednih dimenzij pred pokopališčem v Mirni	drev	NVLP
8200	Žerjavinski potok	Desni pritok Krke z mokrotnimi travniki vzhodno od Otočca	zool, hidr, ekos	NVDP
8206	Goriški potok	Potok s poplavno ravnico, levi pritok Radulje zahodno od Škocjana	hidr, ekos	NVLP
8210	Log	Ohranjen izvir z mlako severno od Zagrada	hidr, ekos, zool	NVLP
8211	Novakov studenec	Obzidan izvir v vasi Dolenje Radulje	hidr, ekos	NVLP
8467	Urbineček	Dolina potoka v Krškem hribovju, levi pritok Čolniška severno od Bučke	hidr, ekos	NVLP
8468	Žigmanca	Dolina potoka v Krškem hribovju, levi pritok Čolniška severno do Bučke	hidr, ekos	NVLP
8482	Dobovski potok	Krajši levi pritok Krke pri Gorenjem Kronovem	hidr, ekos	NVLP
8522	Štrit - vrba	Debela vrba na jezu mlina na Štritu	drev	NVLP
8526	Hrastje - mlaka	Manjši kal pri domačiji Anderlič v Hrastju	hidr, ekos, zool	NVLP
8531	Čolniški potok	Potok s povirjem v Krškem hribovju, levi pritok Krke na zahodnem obrobju Krakovskega gozda	hidr, ekos, zool	NVLP
8534	Vejer	Potok v povirju Čolniška severno do Štrita	hidr, ekos	NVLP
8539	Jeseniščica	Potok z izrazito dolino, levi pritok Mirne vzhodno od Šentruperta	hidr, ekos	NVLP
8540	Lanšpreščica	Potok s poplavnimi travniki južno od Mirne	hidr, ekos	NVLP
8556	Gomilski potok	Potok s poplavnimi travniki zahodno od Mokronoga, desni pritok Mirne	hidr, ekos	NVLP
8557	Na studencu	Obzidan studenec v gozdu, južno od Križa	hidr, ekos	NVLP
8563	Mokronog - oreh	Mogočen oreh ob cesti pri vstopu v Mokronog	drev	NVLP

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS
8564	Trstenik - sadovnjak 2	Visokodebelni sadovnjak med travniki severozahodno od Trstenika	ekos	NVDP
8568	Zaloge	Opuščeni glinokopi zaliti z vodo ob reki Mirni južno od Prelesja	ekos	NVLP
8569	Slovenska vas - drevored	Hruškov drevored ob cesti na Dob v Slovenski vasi	ekos	NVLP
8570	Globočdol - lipa	Lipa na dvorišču v središču vasi Globočdol	drev	NVLP
8571	Globočdol - oreh	Velik oreh na južnem obrobju Globočdola	drev	NVLP
8572	Globočdol - izvir	Delno zajet izvir nad Globočdolom	hidr, ekos	NVLP
8577	Hmeljčič - izviri	Izviri s krajšim vodotokom severno od Hmeljčiča	hidr, ekos	NVLP
8636 V	Glinški potok	Desni pritok Mirne pri Podlogu	hidr, ekos	NVLP
8642	Ločice	Levi pritok Cetiške severozahodno od Trstenika	hidr, ekos	NVLP
8653	Kodeljevec	Levi pritok Temenice pri Veliki Loki	hidr, ekos	NVLP
8658	Črni potok	Levi pritok Urbinčka severno od Gorenje Radulje	hidr, ekos	NVLP

Opombe:

V skladu s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06) so:

- z oznako **V** označene naravne vrednote, katerih površina je večja od 1 km² ali so linijsko daljše od 1 km (2. člen),
- z oznako **OP** označene naravne vrednote, pri katerih so Gauss-Kruegerjeve koordinate zaokrožene na 5 km (4. člen).

Tabela 5: Pregled naravnih vrednot – jam (po Pravilniku o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 70/06)), ki se nahajajo na vplivnem območju predlaganih tras ceste

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS	REŽIM VSTOPA
40084	Glija jama	Vodoravna jama	geomorfp	NVDP	2
40103	Zijavnica	Jama stalni izvir	geomorfp	NVDP	3
40104	Velika jama nad Trebnjem	Vodoravna jama	geomorfp	NVDP	2
40105	Jama v Listnicah	Jama z breznom in etažami, poševna jama	geomorfp	NVDP	3
40243	Bambula	Vodoravna jama	geomorfp	NVDP	3
40388	Ajdovska jama pri Krškem	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
40389	Lisičja jama v Arto grabnu	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
40390	Ajdovska peč pri Studencu	Jama občasni izvir ob stalnem toku	geomorfp	NVDP	2
40394	Mala jama nad Trebnjem	Vodoravna jama	geomorfp	NVDP	2

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS	REŽIM VSTOPA
40410	Spodnja Klevevška jama	Jama s stalnim tokom	geomorfp	NVDP	2
40411	Zgornja Klevevška jama	Vodoravna jama	geomorfp	NVDP	3
40476	Brezno 1 na Ilovcu	Poševno ali stopnjasto brezno	geomorfp	NVDP	3
40477	Brezno 2 na Ilovcu	Brezno	geomorfp	NVDP	3
40480	Žrelo nad Radno	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
40633	Jama v Šteginji	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
40641	Jama pri Mirni	Jama občasni izvir ob stalnem toku	geomorfp	NVDP	3
40798	Brezno v kleti	Poševno ali stopnjasto brezno	geomorfp	NVDP	3
40799	Pernica v Bukovju	Brezno	geomorfp	NVDP	3
41079	Jama Mitošice	Jama stalni izvir	geomorfp	NVDP	3
41086	Fantovska jama	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
41087	Ajdovska jama	Vodoravna jama	geomorfp	NVDP	3
41088	Jama v Peči	Vodoravna jama	geomorfp	NVDP	3
41091	Jama v Burgi	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
41092	Jama pri Jazbinah	Jama z breznom in etažami, poševna jama	geomorfp	NVDP	3
41194	Jama pri Tlaki	Jama z občasnimi tokom	geomorfp	NVDP	3
41370	Divji farovž	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
41372	Jama pri Brezjah	Jama z breznom in etažami, poševna jama	geomorfp	NVDP	3
41465	Jama pod greznico	Brezno	geomorfp	NVDP	3
42084	Turkov prepad	Poševno ali stopnjasto brezno	geomorfp	NVDP	3
42085	Drakslerjev prepad	Brezno	geomorfp	NVDP	3
42086	Krajškova luknja	Brezno	geomorfp	NVDP	3
42117	Pristavska jama	Poševno ali stopnjasto brezno	geomorfp	NVDP	3
42118	Pečina v Bajerjih	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
42186	Jama v Ušivcu	Vodoravna jama	geomorfp	NVDP	3
42329	Rupa na Čadovem hribu	Jama z breznom in etažami, poševna jama	geomorfp	NVDP	3
42689	Mačkovec v Šmarjeških Toplicah	Jama občasni izvir	geomorfp	NVDP	3

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS	REŽIM VSTOPA
42798	Ajdovska jama	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
42919	Svitla jama	Brezno	geomorfp	NVDP	3
42921	Jama v Debavcu	Brezno	geomorfp	NVDP	3
42922	Jama v Srebotnici	Poševno ali stopnjasto brezno	geomorfp	NVDP	3
43220	Brezno zahodno od Srednjega Arta	Brezno	geomorfp	NVDP	3
43221	Brezno na Čadovem hribu	Jama z breznom in etažami, poševna jama	geomorfp	NVDP	3
43314	Brezno na Kralovem hribu	Jama z breznom in etažami, poševna jama	geomorfp	NVDP	3
43431	Uplaznikova jama	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
43432	Uplaznikovo brezno	Poševno ali stopnjasto brezno	geomorfp	NVDP	3
43584	Lokanova jama	Poševno ali stopnjasto brezno	geomorfp	NVDP	3
43933	Svetokriško brezno	Poševno ali stopnjasto brezno	geomorfp	NVDP	3
44140	Burkeljčeva jama 1	Vodoravna jama	geomorfp	NVDP	3
44141	Burkeljčeva jama 2	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
44142	Luknja na travniku	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
44191	Jama pod potjo	Jama z breznom in etažami, poševna jama	geomorfp	NVDP	3
44192	Jama na Slomniku	Jama z breznom in etažami, poševna jama	geomorfp	NVDP	3
44632	Jama v kamnolomu pri Suhem	Jama z breznom in etažami, poševna jama	geomorfp	NVDP	3
44706	Kapelarjevo brezno	Poševno ali stopnjasto brezno	geomorfp	NVDP	3
44889	Jama na celjskem Starem gradu	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
44929	Jama pri gradu Struga	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
45174	V dul	Jama stalni izvir	geomorfp	NVDP	3
45574	Zoretova jama	Poševno ali stopnjasto brezno	geomorfp	NVDP	3
45676	Jama pod Kunkelnom	Brezno	geomorfp	NVDP	3
45840	Mala Kleveška jama	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
45895	Votlina nad Pljuskanico	Vodoravna jama, Jama občasni izvir	geomorfp	NVDP	3
46131	Jama v Grmadi	Spodmol, kevdrč	geomorfp	NVDP	3
46132	Jama v Zavraški dolini	Vodoravna jama	geomorfp	NVDP	3

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	STATUS	REŽIM VSTOPA
46215	Jama v peskokopu ob cesti na Selsko goro	Vodoravna jama	geomorfp	NVDP	3
46236	Lisična pod Gričem pri Klevevžu	Spodmol, kevdrc	geomorfp	NVDP	3
47384	Skrivaška jama	Poševno ali stopnjasto brezno	geomorfp	NVDP	3
47618	Brezno v Sevcah	Brezno	geomorfp	NVDP	3
47798	Jama Škale	Spodmol, kevdrc	geomorfp	NVDP	3
47799	Ulčnikova jama	Jama občasni izvir	geomorfp	NVDP	3
47868	Brezno pri Celinah	Brezno	geomorfp	NVDP	3
47869	Nad Fantovsko jamo	Spodmol, kevdrc	geomorfp	NVDP	3
47879	Podgrac	Brezno	geomorfp	NVDP	3
47882	Kaverna na Pogajčevem	Spodmol, kevdrc	geomorfp	NVDP	3
47884	Korbarjeva jama	Jama občasni izvir	geomorfp	NVDP	3
47885	Brezno pod Bršo	Brezno	geomorfp	NVDP	3
47892	Brezno v Kurjem dolu	Brezno	geomorfp	NVDP	3
48010	Kališka jama	Vodoravna jama	geomorfp	NVDP	3
48013	Baršnica	Brezno	geomorfp	NVDP	3
48171	Rupa nad Kozmosom	Brezno	geomorfp	NVDP	3
48172	Jama ob Savi	Vodoravna jama	geomorfp	NVDP	3
48173	Kališko okno	Spodmol, kevdrc	geomorfp	NVDP	3
48368	Krvava luknja	Brezno	geomorfp	NVDP	3
48369	Kovška luknja	Vodoravna jama	geomorfp	NVDP	3
48397	Ribičeva jama	Jama z breznom in etažami, poševna jama	geomorfp	NVDP	3

Opomba:

Okrajšavi režimov vstopa pomenijo:

2 – odprta jama z nadzorovanim vstopom,

3 – odprta jama s prostim vstopom.

Tabela 6: Pregled območij pričakovanih naravnih vrednot

ZAP. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA
1	Območje karbonatnih kamnin	Velik del predlaganih variant trase ceste, z izjemo

ZAP. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA
		vzhodnega dela poteka po območju karbonatnih kamnin, kjer obstaja možnost odkritja novih geomorfoloških tvorb (jame, brezna) in ostalih kraških pojavov.
2	Jersovec	Območje roženca
3	Laški zaliv	Nahajališča miocenskih fosilov nekdanjega najzahodnejšega zaliva Tetide
4	Mamolj – Polšniški hrib	Nahajališče karbonske flore
5	Mokronog	Svinčeva mineralizacija

Namen opredelitve območij pričakovanih naravnih vrednot je spremljanje posegov v naravo, zlasti zemeljskih del, pri katerih obstaja velika verjetnost odkritja novih naravnih vrednot, predvsem geoloških in podzemeljskih geomorfoloških. Namen spremljanja zemeljskih del je odkrivanje, zagotavljanje dokumentiranja, vrednotenje in ohranjanje na novo odkritih naravnih vrednot.

2.3 HABITATNI TIPI

Habitatni tipi, ki se prednostno ohranjajo v ugodnem stanju so tisti, ki so na ozemlju Republike Slovenije redki, ranljivi, imajo majhno naravno območje razširjenosti ali predstavljajo za določeno biogeografsko regijo značilen habitatni tip in tisti, katerih ohranjanje v ugodnem stanju se izvaja na podlagi ratificiranih mednarodnih pogodb oziroma je v interesu Evropske unije.

Na obravnavanem območju tras ceste je bil popis habitatnih tipov izveden na območju občin Trbovlje in Celje. Predlagamo, da se izdelata ekspertno mnenje o habitatnih tipih na območju variant ceste.

V spodnji tabeli so navedeni habitatni tipi, ki se glede na poznavanje terena nahajajo na območju in ki so navedeni v Prilogi 1 Uredbe o habitatnih tipih ter se prednostno ohranjajo glede na ostale habitatne tipe, prisotne na celotnem območju Republike Slovenije.

Tabela 7: Pregled habitatnih tipov

NAZIV	ZNAČILNOSTI IN OBMOČJE NAHAJANJA
Panonske amfibijske združbe	Z dušikom bogata rastišča na blatnih ali peščenih nanosih ob rekah in jezerih z vrstami črnordeča in rumenkasta ostrica (<i>Cyperus fuscus</i> , <i>C. flavescens</i>), <i>Dichostylis micheliana</i> , žabje ločje (<i>Juncus bufonius</i>), navadna kostreba (<i>Echinochloa crus-galli</i>), rumenkasti griževca (<i>Gnaphalium uliginosum</i>). Območje nahajanja: ob rekah in potokih.
Prosto plavajoča vegetacija	Prosto plavajoče združbe večinoma s hranili bogatih voda. Območje nahajanja: občasno stoječe ali počasi tekoče vode.
Nižinska visoka steblikovja	Gosti sestoji visokih ali srednjevisokih higrofilnih steblik, ki se v pasovih pojavljajo na plodnih naplavinah vodotokov v nižinah. Lahko so visoka steblikovja kot stadij zaraščanja na opuščeni vlažni travnikih in pašnikih.
Zakoreninjena podvodna vegetacija	Združbe zakoreninjenih podvodnih večletnic dristavcev (<i>Potamogeton</i> spp.), ki nad vodno površino poženejo samo socvetja. Območje nahajanja: občasno stoječe ali počasi tekoče vode.

NAZIV	ZNAČILNOSTI IN OBMOČJE NAHAJANJA
Rečna prodišča in bregovi	Rečna prodišča sestavljena iz manjših prodnikov. Območje nahajanja: ob bregovih rek in potokov.
Vegetacija tekočih voda	Sestoji zakoreninjenih vodnih rastlin iz rodov žabji las (<i>Callitriche</i> spp.), kolenčasti dristavec (<i>Potamogeton nodosus</i>), vodna zlatica (<i>Ranunculus</i> subg. <i>Batrachium</i>) itd. vključno z mahovi in makroskopskimi algami. Območje nahajanja: v počasi tekočih vodah (Uredba o posebnih varstvenih območjih (Območjih Natura 2000), Uradni list RS, št. 49/04).
Enoletne združbe muljastih rečnih bregov	Pionirske združbe visokih steblik na muljastih bregovih nižinskih rek z vrstami rodov mrkač (<i>Bidens</i> spp.), potočarka (<i>Rorippa</i> spp.), metlika (<i>Chenopodium</i> spp.), dresen (<i>Polygonum</i> spp.) itd. Območje nahajanja: ob bregovih rek in potokov.
Evrosibirska suha in polsuha sekundarna travišča, pretežno na karbonatih	Suha in polsuha sekundarna ekstenzivno gojena travišča s sklenjeno šopasto razraslo rušo na plitkih ali srednje globokih, pretežno karbonatnih tleh subatlantskega, subtropicalnega in submediteranskega območja. Območje nahajanja: travniki kulturne krajine.
Srednjeevropska suha in polsuha travišča s prevladujočo vrsto <i>Bromus erectus</i> (* pomembna rastišča kukavičevk)	Suha in polsuha sekundarna travišča Srednje Evrope, v Sloveniji izven submediteranskega območja, pretežno na karbonatni podlagi, tudi na flišu in kislji peščeni podlagi. Praviloma uspevajo na južnih eksponiranih legah. Tla so bazična na karbonatih ali nevtralna do zmerno zakisana na flišu. Večinoma so značilna za gričevnat svet tradicionalne kulturne krajine in so v ekstenzivni negi, brez ali z zmernih gnojenjem. Značilne so številne orhideje, nageljčki, pojalniki.
Nižinska visoka steblikovja	Gosti sestoji visokih ali srednjevisokih higrofilnih steblik, ki se v pasovih pojavljajo na plodnih naplavinah vodotokov v nižinah. Lahko so visoka steblikovja kot stadij zaraščanja na opuščeni vlažni travnikih in pašnikih. Območje nahajanja: ob brežinah rek in potokov.
Mokrotni mezotrofni in evtrofni travniki ali pašniki	Travišča na zmerno ali zelo hranljivih naplavinah ali različno gnojni tavniki na mokrih ali vlažnih tleh, pogosto ali vsaj pozimi so poplavljeni. Ekstenzivna košnja ali paša. Razširjeni so v listopadnih in stepskih predelih Evrazije. Območje nahajanja: travniki kulturne krajine.
Oligotrofni mokrotni travniki	Travniki na mokrih, vlažnih ali periodično vlažnih tleh v dolinah, kotlinah, ravninah ali kraških poljih. Tla so mezotrofna ali oglejena oligotrofna tla. Košnja 1-2 krat letno, predvsem za steljo. Območje nahajanja: ob rekah in potokih.
Nitrofilni gozdni robovi in vlažno obrečno visoko steblikovje	Zeliščna vegetacija, ki obrobja gozdove, rečne in potočne bregove, kanale ipd., vendar le na globokih, s hranili, posebno še z dušikom bogatih tleh. Območje nahajanja: gozdni robovi, ob vodotokih.
Mezotrofni do evtrofni gojeni travniki	Mezofilni zmerno do intenzivno gnojni travniki na prepustnih, bogatih, bolj ali manj svežih do vlažnih tleh od nižin do submontanskega pasu na rahlo kisljih do nevtralnih tleh. To so visokoproduktivni, floristično srednje bogati travniki. Območje nahajanja: travniki kulturne krajine (Uredba o posebnih varstvenih območjih (Območjih Natura 2000), Uradni list RS, št. 49/04).
Ilirski bukovi gozdovi	Bukovi gozdovi Dinaridov, obrobja jugovzhodnih Alp in v subpanonskem gričevju. Pogostejše vrste v podrasti so mlaja (<i>Dentaria</i> spp.), navadna ciklama (<i>Cyclamen purpurascens</i>), navadno tevje (<i>Hacquetia epipactis</i>), velecvetna mrtva kopriva (<i>Lamium orvala</i>) idr. Območje nahajanja: nižinski gozdovi (Uredba o posebnih varstvenih območjih (Območjih Natura 2000), Uradni list RS, št. 49/04).
Hrastovo-belogabrovi gozdovi	Gozdovi z dominantnimi vrstami dob (<i>Quercus robur</i>) ali graden (<i>Quercus petraea</i>) na dobro ali srednje hranljivih tleh z običajno dobro razvito zeliščno plastjo ter pogosto prisotnim belim gabrom (<i>Carpinus betulus</i>). Gozdove najdemo v območjih, kjer je podnebje preveč suho ali so tla preveč suha ali mokra, da bi uspevala bukev. Lahko nastanejo kot posledica gospodarjenja in pospeševanja doba.

NAZIV	ZNAČILNOSTI IN OBMOČJE NAHAJANJA
Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	Gozdovi doba (<i>Quercus robur</i>) ali gradna (<i>Quercus petraea</i>) ali ponekod cera (<i>Quercus cerris</i>) in belega gabra (<i>Carpinus betulus</i>) v porečjih Drave, Save, Mure v in kraških dolinah. Podnebje je zmerno celinsko. Floristično so razmeroma bogati.
Jugovzhodno evropski gozdovi rdečega bora	Gozdovi rdečega bora (<i>Pinus sylvestris</i>) na Blakanu. V Sloveniji samo <i>Genisto januensis-Pinetum</i> .
Termofilni gozdovi mešanih listavcev	Sestoji z dominantnimi vrstami črni gaber (<i>Ostrya carpinifolia</i>), kraški gaber (<i>Carpinus orientalis</i>) ali raznimi vrstami rodov javor (<i>Acer</i> spp.), jesen (<i>Fraxinus</i> spp.), lipa (<i>Tilia</i> spp.) in koprivovec (<i>Celtis australis</i>) podgorskega in gorskega mediteranskega območja iz zveze <i>Ostryo-Carpinion orientalis</i> .
Obrečna vrbovja	Sestoji različnih vrst vrb vzdolž tekočih voda in občasno poplavljenih predelov. Območje nahajanja: ob rekah in potokih.
Bela vrbovja	Drevesasta vrbovja z belo in krhko vrbo (<i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i>) na redno poplavljenih rastiščih vzdolž rek in ob drugih vodah v nižinah. Ob poplavih voda prinaša organske delce. Območje nahajanja: bregovi in poplavne ravnice ob rekah in potokih.
Siva jelševja	V pasovih in zastorih razviti obrežni, objezerski sestoji jelš v gorah in dolinah v Alpah in Dinaridih s sivo ali črno jelšo (<i>Alnus incana</i> ali <i>Alnus glutinosa</i>). Območje nahajanja: obrežni deli počasi tekočih voda.
Srednjeevropska črna jelševja in jesenovja ob tekočih vodah	Obrečni gozdovi velikega jesena (<i>Fraxinus excelsior</i>) in črne (<i>Alnus glutinosa</i>) ali včasih sive jelše (<i>A. viridis</i>) na občasno poplavljenih rastiščih, ki so prek poletja dobro zračna. Območje nahajanja: obrežni deli počasi tekočih voda.
Jame	Jame, jamski sistemi, podzemne vode in podzemni intersticielni prostori. Območje nahajanja: območja z apnenčasto matično podlago.

2.4 EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA

Tabela 8: Pregled ekološko pomembnih območij

KODA	IME	KRATKA OZNAKA	STATUS
12100	Zasavsko hribovje	Osrednji del Posavskega hribovja ob Savi z obsežnimi karbonatnimi skalnimi pobočji in pečinami ter bukovimi gozdovi, življenjski prostor ujed in drugih ogroženih živalskih in rastlinskih vrst.	EPO
12600	Bohor-Vetrnik	Jugovzhodni del posavskih gub med Sevnico in Bistrico, na severni strani porasel z bukovimi gozdovi, na južnih pobočjih ekstenzivni travniki, bogati z orhidejami.	EPO
13600	Posavsko hribovje-severno ostenje-Mrzlica	Severna ostenja Posavskega hribovja med Čemšeniško planino in Mrzlico, življenjski prostor ogroženih vrst ptic, metuljev in rastlin.	EPO
14800	Kum	Najvišji vrh Posavskega hribovja med Savo in Sopoto z veliko raznolikostjo gozdnih in travniških habitatnih tipov, življenjski prostor redkih in ogroženih vrst.	EPO
16800	Savinja-Letuš	Savinja od Mozirja do Sešč pri Šempetru s kraškim svetom zahodno od Letuša, življenjski prostor ogroženih vrst rib, ptic in netopirjev.	EPO
17300	Kamenški potok	Levi pritok Mirne z okoliškimi bukovimi gozdovi vzhodno od Krmelja, življenjski prostor ogroženih rib in kačjih pastirjev.	EPO

KODA	IME	KRATKA OZNAKA	STATUS
17400	Vogljajna in Slivniško jezero	Vodotok južno od Šentjurja od pregrade pri Gorici pri Slivnici do izliva v Savinjo pri Celju, življenjski prostor ogroženih vrst rib ter umetna akumulacija s trstišči, življenjski prostor ptic in dvoživk.	EPO
17800	Košnica pri Celju	Kraški svet pod Slomnikom zahodno od Košnice pri Celju, z ekstenzivnimi travišči in visokodebelnimi sadovnjaki, življenjski prostor redkih in ogroženih ptic in metuljev.	EPO
18100	Grmada pri Pečovniku	Z bukovim gozdom poraščen hrib južno od Celja, življenjski prostor ogrožene vrste ptic.	EPO
18200	Ložnica	Mokrotni travniki ob Ložnici severno od Šempetra, življenjski prostor ogroženih in redkih vrst ptic, dvoživk, rib in metuljev.	EPO
18300	Ajdovska peč	Kraški svet z izvorno jamo med Studencem in Hudim Brezjem, ki je v pretežni meri poraščen z bukovim gozdom.	EPO
18700	Šmihel nad Laškim	Suha travišča in senožetni sadovnjaki v Šmihelu nad Laškim, življenjski prostor redkih vrst metuljev.	EPO
19100	Drameljski potok	Mokrotno območje ob Drameljskem potoku severno od Spodnjih Dramelj, življenjski prostor redkih in ogroženih vrst metuljev.	EPO
19200	Boštanj	Rastišče redke rastlinske vrste – rumeni sleč (Rhododendron luteum) zahodno od Boštanja.	EPO
19300	Vrhek	Rastišče rumenega sleča severno od Vrhka.	EPO
19700	Glija jama	Izvirna jama severno od Planinske vasi, življenjski prostor troglobiontske nevretenčarske vrste in netopirjev.	EPO
37800	Dole pri Litiji	Širša okolica kraja Dole pri Litiji. Podstrešje in zvonika cerkve Marijinega vnebovzetja so zatočišče netopirja malega podkovnjaka <i>Rhinolophus hipposideros</i> , v okolici so njegovi prehranjevalni habitati.	EPO
61500	Krakovski gozd	Nižinski gozd doba (<i>Quercus robur</i>) in navadnega gabra (<i>Carpinus betulus</i>) z obrobjem vlažnih travnikov v osrednjem delu Krške kotline.	EPO
62300	Temenica	Celotna reka s poplavno ravnico, ponori, podzemskim tokom in kraškimi izviri.	EPO
63300	Ajdovska jama	Kevdrc južno od naselja Nemška Gora, biospeleološko pomembna jama, največja porodniška kolonija južnega podkovnjaka.	EPO
63600	Radulja	Levi pritok Krke s poplavno ravnico in povirjem v Krškem hribovju.	EPO
63700	Sava od Radeč do državne meje	Reka s prodišči, občasno poplavljenimi strugami, mrtvicami, lokami in fragmenti poplavnega gozda.	EPO
65100	Krka-reka	Osrednji dolenski odvodnik s kraškimi izviri, lehnjakovimi pragovi, rečno sotesko in poplavno ravnico.	EPO
65400	Vejar	Potok s poplavno ravnico, vlažnimi travniki in bukovimi gozdovi S od Trebnjega.	EPO
65500	Mirna	Reka Mirna z mrtvimi rokavi, pritoki, poplavno ravnico in opuščenimi glinokopi v Mirnski dolini.	EPO
65700	Vrhtrebnje	Hribovit kraški svet jugovzhodno od Trebnjega.	EPO
65800	Brestanica	Širša okolica Brestanice. Podstrešje cerkve Sv. Petra je življenjski prostor netopirjev južnega podkovnjaka <i>Rhinolophus euryale</i> in vejicatega netopirja <i>Myotis emarginatus</i> , v okolici pa so njihovi prehranjevalni habitati.	EPO

2.5 POSEBNA VARSTVENA OBMOČJA (OBMOČJA NATURA 2000)

Tabela 9: Pregled posebnih varstvenih območij, ki jih sekajo predlagane trase ceste

KODA	IME	KRATKA OZNAKA	STATUS
SI3000050	Toplica	<i>Rastlinske in živalske vrste:</i> - navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i> *)	pPosVO
SI3000056	Vejar	<i>Habitatni tipi:</i> - (8310) Jame, ki niso odprte za javnost <i>Rastlinske in živalske vrste:</i> - koščični škratec (<i>Coenagrion ornatum</i>), - ozki vretenec (<i>Vertigo angustior</i>), - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *)	pPosVO
SI3000059	Mirna	<i>Rastlinske in živalske vrste:</i> - vidra (<i>Lutra lutra</i>), - koščični škratec (<i>Coenagrion ornatum</i>), - ozki vretenec (<i>Vertigo angustior</i>), - navadni škržek (<i>Unio crassus</i>) - platnica (<i>Rutilus pigus</i>) - sulec (<i>Hucho hucho</i>)	pPosVO
SI3000067	Savinja - Letuš	<i>Rastlinske in živalske vrste:</i> - mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) - sulec (<i>Hucho hucho</i>) - pohra (<i>Barbus meridionalis</i>)	pPosVO
SI3000068	Voglajna pregrada Tratna - izliv v Savinjo	<i>Rastlinske in živalske vrste:</i> - navadni škržek (<i>Unio crassus</i>) - zlata nežica (<i>Sabanejewia aurata</i>) - pezdirk (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>) - blistavec (<i>Leuciscus souffia</i>) - bolen (<i>Aspius aspius</i>)	pPosVO
SI3000181	Kum	Obsega območje Kuma od Šklendrovca na zahodu do Radeč na vzhodu. Na severu sega do doline reke Save. <i>Živalske vrste:</i> - mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) - navadna obročnica (<i>Adenophora lilifolia</i>) - močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) - alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i> *) - travniški postavnjež (<i>Euphydryas aurinia</i>) <i>Habitatni tipi:</i> - (6210 (*)) Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk) - (91R0) Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (Genisto januensis-Pinetum) - (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Anemonio-Fagion)) - (9180*) Javorovi gozdovi (Tilio-Acerion) v grapah in na	pPosVO

KODA	IME	KRATKA OZNAKA	STATUS
		pobočnih gruščih - (9110) Bukovi gozdovi Luzulo-Fagetum	
SI3000192	Radulja	<i>Rastlinske in živalske vrste:</i> - navadni netopir (<i>Myotis myotis</i>) - južni podkovernjak (<i>Rhinolophus euryale</i>) - vidra (<i>Lutra lutra</i>) - kapelj (<i>Cottus gobio</i>) - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *) <i>Habitatni tipi:</i> - (8310) Jame, ki niso odprte za javnost	pPosVO
SI3000266	Kamenški potok	<i>Rastlinske in živalske vrste:</i> - veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>)	pPosVO
SI3000274	Bohor	<i>Rastlinske in živalske vrste:</i> - (<i>Cucujus cinnaberinus</i>) - bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>) - alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i> *) - navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i> *) <i>Habitatni tipi</i> - (6510) Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) - (6410) Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia</i> spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>) - (6210 (*)) Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*pomembna rastišča kukavičevk) - (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Anemonio-Fagion</i>)) - (9110) Bukovi gozdovi Luzulo-Fagetum	pPosVO
SI3000280	Veliko Kozje	<i>Habitatni tipi:</i> - (8210) Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok - (6110*) Skalna travišča na bazičnih tleh (<i>Alysson-Sedion albi</i>) - (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	pPosVO
SI3000283	Gračnica - zgornja	<i>Rastlinske in živalske vrste:</i> - navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i> *) - blistavec (<i>Leuciscus souffia</i>) - potočni piškurji (<i>Eudontomyzon</i> sp.)	pPosVO
SI5000026	Posavsko hribovje – ostenje	V Posavskem hribovju je več pomembnejših skalnih habitatov, zlasti za naslednji vrsti: - planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>) - sokol selec (<i>Falco peregrinus</i>)	PosVO

Tabela 10: Pregled posebnih varstvenih območij, ki se nahajajo v vplivnem območju predlaganih tras ceste

KODA	IME	KRATKA OZNAKA	STATUS
SI3000029	Mrzlica	<p><i>Rastlinske in živalske vrste:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - travniški postavnež (<i>Euphydryas aurinia</i>) <p><i>Habitatni tipi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - (6210 (*)) Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk) - (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)) 	pPosVO
SI3000051	Krakovski gozd	<p><i>Rastlinske in živalske vrste:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - bober (<i>Castor fiber</i>) - močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) - hrastov kozliček (<i>Cerambyx cerdo</i>) - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>*) - platnica (<i>Rutilus pigus</i>) - pezdirk (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>) - zvezdogled (<i>Gobio uranoscopus</i>) - potočni piškurji (<i>Eudontomyzon</i> sp.) - kapelj (<i>Cottus gobio</i>) - pohra (<i>Barbus meridionalis</i>) - veliki pupek (<i>Triturus carniflex</i>) - hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) <p><i>Habitatni tipi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - (91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion) 	pPosVO
SI3000054	Ajdovska jama - Brestanica	<p><i>Rastlinske in živalske vrste:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vejicati netopir (<i>Myotis emarginatus</i>) - južni podkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>) - ozki vretenec (<i>Vertigo angustior</i>) - veliki frfotavček (<i>Leptidea morsei</i>) 	pPosVO
SI3000057	Vrhtrebnje - Sv. Ana	<p><i>Rastlinske in živalske vrste:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - drobnovratnik (<i>Leptodirus hochenwartii</i>) - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>*) <p><i>Habitatni tipi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - (8310) Jame, ki niso odprte za javnost - (9110) Bukovi gozdovi Luzulo-Fagetum 	pPosVO
SI3000085	Boštanj	<p><i>Rastlinske in živalske vrste:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - rumeni sleč (<i>Rhododendron luteum</i>) 	pPosVO
SI3000134	Ajdovska peč	<p><i>Habitatni tipi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - (8310) Jame, ki niso odprte za javnost 	pPosVO
SI3000153	Vrhek	<p><i>Rastlinske in živalske vrste:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - rumeni sleč (<i>Rhododendron luteum</i>) 	pPosVO

KODA	IME	KRATKA OZNAKA	STATUS
SI3000191	Ajdovska jama	<i>Rastlinske in živalske vrste:</i> - južni podkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>) - hrastov kozliček (<i>Cerambyx cerdo</i>) - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *)	pPosVO
SI3000195	Dole pri Litiji	<i>Rastlinske in živalske vrste:</i> - mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) <i>Habitatni tipi:</i> - (91R0) Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (Genisto januensis-Pinetum) - (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Anemonio-Fagion))	pPosVO
SI3000227	Krka	<i>Rastlinske in živalske vrste:</i> - platnica (<i>Rutilus pigus</i>) - močvirna sklednica (<i>Emys orbicularis</i>) - bolen (<i>Aspius aspius</i>) - pohra (<i>Barbus meridionalis</i>) - velika nežica (<i>Cobitis elongata</i>) - zvezdogled (<i>Gobio uranoscopus</i>) - človeška ribica (<i>Proteus anguinus</i> *) - pezdirk (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>) - vidra (<i>Lutra lutra</i>) - zlata nežica (<i>Sabanejewia aurata</i>) - upiravec (<i>Zingel streber</i>) - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *) - navadni škrček (<i>Unio crassus</i>) - ozki vretenec (<i>Vertigo angustior</i>) - bober (<i>Castor fiber</i>) - sulec (<i>Hucho hucho</i>) <i>Habitatni tipi:</i> - (8310) Jame, ki niso odprte za javnost - (3260) Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez Ranunculion fluitantis in Callitricho-Batrachion - (91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)	pPosVO
SI3000234	Vrbina	<i>Habitatni tipi:</i> - (6510) Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) - (6210 (*)) Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)	pPosVO
SI3000272	Žerjavinski potok	<i>Rastlinske in živalske vrste:</i> - veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>) - močvirna sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)	pPosVO
SI3000279	Kopitnik	<i>Habitatni tipi:</i> - (8210) Karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok - (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Anemonio-Fagion))	pPosVO

KODA	IME	KRATKA OZNAKA	STATUS
SI3000282	Gračnica - spodnja	<i>Rastlinske in živalske vrste:</i> - blistavec (<i>Leuciscus souffia</i>) - kapelj (<i>Cottus gobio</i>) - pohra (<i>Barbus meridionalis</i>)	pPosVO
SI5000012	Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	Območje, pomembno za ohranitev naslednjih vrst ptic: bela štoklja (<i>Ciconia nigra</i>), črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>), črnočeli srakoper (<i>Lanius minor</i>), duplar (<i>Columba oenas</i>), južna postovka (<i>Falco naumanni</i>), mali klinkač (<i>Aquila pomarina</i>), pivka (<i>Picus canus</i>), rjavi srakoper (<i>Lanius collurio</i>), srednji detel (<i>Dendrocopos medius</i>), sršenar (<i>Pernis apivorus</i>), trstni cvrčalec (<i>Locustella luscinioides</i>), vijeglavka (<i>Jynx torquilla</i>).	PosVO

2.6 BIOTSKA RAZNOVRSTNOST V KRAJINI

Ohranjajo, razvijajo in ponovno vzpostavljajo se krajinska pestrost in tiste značilnosti krajine, ki so pomembne za ohranjanje biotske raznovrstnosti. Na območju predvidenih tras ceste se kot taki značilni elementi krajine pojavljajo:

- naravne struge vodotokov,
- travniški sadovnjaki,
- posamezna drevesa in skupine dreves v agrarni krajini,
- gozdni otoki,
- suha travišča,
- gozdni robovi.

3 POSEBNI DEL NARAVOVARSTVENIH SMERNIC

3.1 VARSTVO ZAVAROVANIH OBMOČIJ

3.1.1 VARSTVENI REŽIMI

Pri urejanju prostora se obvezno upoštevajo usmeritve, izhodišča in pogoji za varstvo zavarovanih območij narave, navedenih v poglavju 2.1, ki so podani z varstvenimi režimi v sprejetih aktih o zavarovanju, navedenih v poglavju 1.2 (Pravne osnove).

3.2 VARSTVO NARAVNIH VREDNOT

3.2.1 SPLOŠNE VARSTVENE USMERITVE

Z naravnimi vrednotami je treba ravnati tako, da se ne ogrozi njihov obstoj (40. člen ZON). Posegi in dejavnosti se izvajajo na naravni vrednoti, če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti za izvedbo posega ali opravljanje dejavnosti (5. člen Uredbe o zvrsteh naravnih vrednot).

Če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti, se posegi in dejavnosti:

- na površinski in podzemeljski geomorfološki, hidrološki in geološki naravni vrednoti izvajajo v obsegu in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote.
- na drevesni naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne zmanjša vitalnost in ne poslabša zdravstveno stanje drevesa ter, da se ne poslabšajo življenjske razmere na rastišču.
- na botanični in zoološki naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere rastlin in živali, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, do takšne mere, da jim je onemogočeno dolgoročno preživetje.
- na ekosistemski naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne spremenijo kvalitete ekosistema ter naravni procesi v njem do takšne mere, da se poruši naravno ravnovesje.
- na oblikovani naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere za rastline, ki so bistveni sestavni del naravne vrednote, da se ne zmanjša njihova vitalnost ter da se bistveno ne spremenijo oblikovne lastnosti naravne vrednote, pri čemer se na območjih vrtno arhitekturne dediščine posegi in dejavnosti izvajajo v skladu s predpisi s področja varstva kulturne dediščine.

3.2.2 PODROBNEJŠE VARSTVENE USMERITVE

3.2.2.1 Površinske geomorfološke naravne vrednote

Na naravni vrednoti:

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja tako, da se izkoristijo vse možne tehnične ali druge rešitve, da se naravna vrednota ne poškoduje ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.
- Zemeljska dela (izravnavanje, poglobljanje terena, nasipavanje, zasipavanje) se na naravni vrednoti izvaja tako, da se ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.

- Vibracije zaradi eksplozij ali iz drugih virov smejo biti tolikšne, da ne ogrozijo stabilnosti naravne vrednote.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Naravno vrednoto se uredi za obisk javnosti z nadelavo poti, razgledišč, počivališč, postavitvijo ograj, tabel z informacijami, opozorili in podobno, vendar tako, da se bistveno ne spremenijo lastnosti naravne vrednote ter, da je vidna podoba naravne vrednote čim manj spremenjena. Naravno vrednoto ali njen del, ki je posebej občutljiv na fizične učinke hoje, ki jih povzročijo obiskovalci, se uredi tako, da se onemogoči ogrožanje naravne vrednote. Na naravni vrednoti, katere obiskovanje in ogledovanje se prostorsko ne da omejiti ali se pričakuje, da omejitve ne bo učinkovita, se lahko obiskovanje in ogledovanje naravne vrednote ali njenega dela fizično onemogoči.
- Vegetacijo na naravni vrednoti se lahko odstrani v primeru, da se s tem omogoči dostop, izboljša vidnost ali prepreči vpliv rastlinstva na vrednoto.

3.2.2.2 Podzemeljske geomorfološke naravne vrednote

- Za vse jame iz tabele 2.4 velja varstveni režim, določen v 18. in 19. členu ZVPJ.
- Jame in brezna se obiskuje tako, kot je določeno v ZVPJ (14., 15. 16. in 17. člen).
- Gradnja objektov na območju jam in ravnanje ob odkritju jame med gradnjo objektov je določeno v 21. in 22. členu ZVPJ.
- Jame, ki so po 17. členu opredeljene za odprte jame, je mogoče obiskovati, pridobiti koncesijo za rabo, urediti za obiskovalce in po njih voditi na način, ki ga določa ZVPJ (34. – 42. člen).

Poleg tega se za podzemeljske geomorfološke naravne vrednote upošteva naslednje usmeritve:

- Jame in brezna oziroma njihove dele se osvetljuje le toliko, kolikor je minimalno potrebno za obisk ljudi, znanstveno – raziskovalno delo ali jamarstvo. Osvetljuje se na način, ki algam čim bolj onemogoča rast. Ne sveti se s svetili na odprt plamen, ki sajijo in segrevajo prostor.
- Tekočih odpadkov se ne odvaja v jamo in se jih ne izliva v jami.
- V jamo se ne vnaša organskih snovi (človeška hrana, iztrebki, les in drug organski material).
- Vhoda se ne zasipava, v neposredno okolico se ne odlaga in skladišči materiala.

Na območju vpliva na naravno vrednoto:

V jamskem vhodu in njegovi neposredni okolici:

- Gradnja objektov se ne izvaja, zemeljsko površje se ne spreminja, razen za namen iz 6. točke tega oddelka.
- Odpadkov se ne odlaga.
- Vhoda se ne zasipava, v neposredno okolico se ne odlaga in skladišči materiala.
- Jamski vhod se zapira le z namenom varstva naravne vrednote oziroma upravljanja z njo, pri čemer se uporabi takšne tehnične rešitve, da je omogočen nemoten prehod živali v jamo in iz nje.
- Enostavne objekte, ki nimajo vsebinske povezave z naravno vrednoto, električne in druge vode se namešča v takšni oddaljenosti, da se ohranja vidna podoba jamskega vhoda nespremenjena.
- Jamski vhod se lahko uredi za obisk javnosti z nadelavo poti, počivališč, postavitvijo ograj, tabel z informacijami, opozorili in podobno, vendar tako, da je vidna podoba vhoda čim manj spremenjena.
- V vegetacijsko združbo v jamskem vhodu se ne posega s fizičnim uničevanjem, spreminjanjem vrstne sestave ipd., razen v primeru, da se s tem omogoči dostop. Obseg

odstranitve vegetacije sme biti tolikšen, da se ohranijo obstoječe lastnosti mikroklimе v jamskem vhodu in jami.

Na površju nad znanimi rovi jame, ponornice, ki teko v jamo oziroma skozi njo:

- Izvaja se takšne vrste gradenj, da se ne poškoduje podzemeljske naravne vrednote.
- Vibracij zaradi eksplozij ali iz drugih virov se ne povzroča.
- Vegetacijsko odejo, vključno z njenim odstranjevanjem, se spreminja le v takšnem obsegu, da se ne ali bistveno ne spremenijo kakovostne (kemične) in količinske lastnosti pronicujoče vode.
- Odpadkov se ne odlaga.
- Nevarnih snovi, kot so nafta in naftni derivati, kemikalije in podobne snovi, se ne pretovarja in skladišči.
- Ne slabša se kvalitete vod, ki tečejo v jamo. Onesnažene vode se prednostno očisti.
- Posege in gradnje na vodotokih se izvaja tako, da se ohranja čim bolj naraven vodni režim.

3.2.2.3 Geološke naravne vrednote

Na naravni vrednoti

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja tako, da se izkoristijo vse možne tehnične ali druge rešitve, da se naravna vrednota ne poškoduje ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.
- Zemeljska dela (izravnavanje, poglobljanje terena, nasipavanje, zasipavanje, nasipavanje) se na naravni vrednoti izvaja tako, da se ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.
- Vibracije zaradi eksplozij ali drugih virov na naravni vrednoti smejo biti tolikšne, da ne ogrozijo stabilnosti naravne vrednote.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se na naravni vrednoti ne odlaga in ne skladišči.
- Delov naravne vrednote se ne lomi, razbija, odkopava ali odnaša v takem obsegu, da se uniči nahajališče oziroma okrni lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto. Izjemoma se to lahko izvaja v ohranitvene namene, če na nahajališču ni mogoče zagotoviti učinkovitega varstva.
- Naravno vrednoto se lahko uredi za obisk javnosti z nadelavo poti, razgledišč, počivališč, postavitvijo ograj, tabel z informacijami, opozorili in podobno, vendar tako, da se bistveno ne spremenijo lastnosti naravne vrednote ter da je vidna podoba naravne vrednote čim manj spremenjena. Naravno vrednoto ali njen del, ki je posebej občutljiv na fizične učinke hoje, ki jih povzročijo obiskovalci, se uredi tako, da se onemogoči ogrožanje. Obiskovalce se usmerja na določene poti. Na naravni vrednoti, katere obiskovanje in ogledovanje se prostorsko ne da omejiti ali se pričakuje, da omejitev ne bo učinkovita, se lahko obiskovanje in ogledovanje naravne vrednote ali njenega dela fizično onemogoči.
- Z namenom preprečitve erozije, neugodnega delovanja atmosferilij in vegetacije se naravno vrednoto lahko fizično zaščiti (prekrije), odstrani vegetacijo in podobno.

3.2.2.4 Hidrološke naravne vrednote

Na naravni vrednoti

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja tako, da se izkoristijo vse možne tehnične ali druge rešitve, da se naravna vrednota ne poškoduje ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.

- Objekte in naprave za različne namene se na naravni vrednoti namešča oziroma se njihovo delovanje zagotavlja tako, da se ne prekinja zveznosti vodnega toka, da se ne spreminja ali bistveno ne spreminja količina vode in hitrost pretoka, prostorska in časovna razporeditev voda, smer toka, oblika in dno struge vodotoka, ter, da se bistveno ne spremenijo vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote. Na slapiščih, slapovih in v koritih se ohranja naraven pretok.
- Vodnogospodarska dela se izvajajo sonaravno, tako da se v največji možni meri ohranjajo vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote.
- Ne slabša se kvalitete vode, ne spreminja se temperature vode. Onesnaženo vodo se prednostno očisti.
- Na naravno vrednoto se ne odlaga odpadkov.
- V obrežno vegetacijo se posega s sekanjem, obsekavanjem, redčenjem, zasajanjem, tako da se bistveno ne spremenijo fizikalne lastnosti obrežja.
- Prod, pesek, mivka se z obrežja, prodišč, dna struge odvzema v količini in na način, da se ne spremenijo ali bistveno ne spremenijo funkcionalne in vidne lastnosti naravne vrednote.
- Naravno vrednoto se lahko uredi za obisk javnosti z nadelavo poti, mostov, galerij, razgledišč, počivališč, postavitvijo ograj, tabel z informacijami, opozorili in podobno, vendar tako, da se ne spremenijo lastnosti naravne vrednote ter da je vidna podoba naravne vrednote čim manj spremenjena.

3.2.2.5 Botanične naravne vrednote

Na naravni vrednoti

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja na način in v takem obsegu, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere na rastišču in da se ohranja rastline, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto. Na način in v obsegu iz prejšnjega stavka se izvaja tudi odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnih razmer (npr. osuševanje, dviganje ali spuščanje gladine podtalnice, poplavitvev, zamenjava sladke vode s slano in obratno), spreminjanje kislosti oziroma alkalnosti tal, odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje, nasipavanje, vključno z odlaganjem odpadnih materialov. Pri tem se izkoristijo vse možne tehnične rešitve, da se naravna vrednota čim manj poškoduje.
- Združbo rastišča se spreminja z izkrcenjem gozda oziroma posameznih dreves, s pogozditvijo, preoravanjem in podobno, le toliko, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere na rastišču.
- Rastlin se ne nabira, izkoreninja, lomi ali drugače poškoduje ali uničuje, razen za znanstveno-raziskovalno delo v obsegu, ki ne vpliva negativno na stanje populacije in na rastišče.
- Zraka se ne onesnažuje s prahom, aerosoli ali strupenimi plini, tako da se rastlin ne poškoduje in da se ne slabšajo možnosti za rast.
- Rastlin se ne požiga.
- Sestave biocenoze se ne spreminja z vnašanjem rastlin tujerodnih vrst.
- Na naravni vrednoti se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin. Preprečuje se naravno sukcesivno zaraščanje rastišč, če je to strokovno utemeljeno.
- Naravno vrednoto se obiskuje na način, da se zaradi fizičnega učinka hoje ne poslabšajo življenjske razmere na rastišču. Obiskovalce se usmerja na določene poti. V primeru, da gre za majhna rastišča zelo ogrožene vrste, se obiskovanje naravne vrednote lahko prostorsko omeji ali prepove.
- Naravno vrednoto se lahko uredi za obisk javnosti, vendar na način, ki ne spremeni življenjskih razmer na rastišču.

3.2.2.6 Zoološke naravne vrednote

Na naravni vrednoti

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja na način in v takem obsegu, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere za živali. Na način in v obsegu iz prejšnjega stavka se izvaja tudi odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnih razmer (npr. osuševanje, dviganje ali spuščanje gladine podtalnice, poplavitve, zamenjava sladke vode s slano in obratno), spreminjanje temperature vode, spreminjanje kislosti oziroma alkalnosti tal, odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje, nasipavanje, vključno z odlaganjem odpadnih materialov. Pri tem se izkoristijo vse možne tehnične rešitve, da se naravna vrednota čim manj poškoduje.
- Posege, dejavnosti in aktivnosti na naravni vrednoti se izvaja tako, da se način in čas opravljanja posegov, dejavnosti in aktivnosti kar najbolj prilagodita življenjskim ciklom živalim; posege, dejavnosti in aktivnosti se izvaja v času, ki ne sovпада z obdobji, ko živali potrebujejo mir, npr. sekanje grmišč se opravlja po gnezditvenem času ptičev, kmetijska in druga opravila, ki lahko uničijo gnezda ali mladiče, se opravljajo po gnezdenju ali poleganju mladičev in na način, da se živali lahko umaknejo.
- Živali se ne vznemirja, preganja, nabira, zastruplja ali drugače uničuje.
- Eksploziji ali drugih dejanj, ki povzročajo močan hrup ali vibracije, se ne izvaja.
- Ponoči se naravne vrednote ne osvetljuje. Jame ali dele jam, kjer so kolonije netopirjev se ne osvetljuje oz. se osvetljuje le minimalno in za čim krajši čas.
- Ne slabša se kvalitete površinske, podzemne in morske vode, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za živali.
- Zrak se ne onesnažuje s prahom, aerosoli ali strupenimi plini, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za živali.
- Naravno vrednoto se obiskuje na način in v času, ki je za živali najmanj moteč. Obiskovalce se usmerja na določene poti. V primeru, da gre za živalsko vrsto, ki je na človekovo prisotnost izjemno občutljiva, se obiskovanje naravne vrednote lahko časovno (npr. v času razmnoževanja) ali prostorsko omeji ali prepove.
- Rekreativne in športne aktivnosti se preusmerja na spoznavanje in doživljanje narave.
- Naravno vrednoto se lahko uredi za obisk javnosti, vendar v času in na način, ki za živali ni moteč. Naravno vrednoto se uredi tako, da je ljudem omogočeno spoznavanje in doživljanje živali v njenem naravnem okolju.

3.2.2.7 Ekosistemske naravne vrednote

Na naravni vrednoti

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja na način in v takem obsegu, da se populacije rastlinskih in živalskih vrst pretežno ohranijo. Na način in v obsegu iz prejšnjega stavka se izvaja tudi odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnih razmer (npr. osuševanje, dviganje ali spuščanje gladine podtalnice, poplavitve, zamenjava sladke vode s slano in obratno), spreminjanje kislosti oziroma alkalnosti tal, odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje, nasipavanje, vključno z odlaganjem odpadnih materialov. Pri tem se izkoristijo vse možne tehnične rešitve, da se naravna vrednota čim manj poškoduje.
- Ne slabša se kvalitete površinske, podzemne in morske vode, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za rastline in živali.
- Zrak se ne onesnažuje s prahom, aerosoli ali strupenimi plini, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za rastline in živali.

- Na naravno vrednoto se ne vnaša gensko spremenjenih organizmov.
- Naravno vrednoto se lahko uredi za obisk javnosti, z nadelavo poti, razgledišč, opazovališč, postavitvijo ograj, tabel z informacijami in opozorili, vendar tako, da se ne spremenijo lastnosti ekosistema in da je z dodatnimi ukrepi zagotovljeno, da prisotnost obiskovalcev ne bo vznemirjala živali (npr. skrite opazovalnice). Obiskovalce se usmerja na določene poti.
- Rekreativna in športna aktivnost, ki negativno vplivata na rastline in živali, se ne izvajata, preusmerjata se na doživljanje in spoznavanje narave.

3.2.2.8 Drevesne naravne vrednote

Na naravni vrednoti

- Vej, listov, debel, drevesne skorje in korenin se ne lomi, seka, obsekava ali drugače poškoduje, razen če gre za sanacijske ukrepe na drevesu.
- Življenjske razmere na rastišču se ohranja nespremenjene, zato se ne odstranjuje zemlje, razkriva korenin, zasipava debela ali rastišča oz površine nad koreninami, s hojo, vožnjo ali kako drugače ne tepta tal, ne poplavlja rastišča, spreminja višine podtalnice, kislosti oziroma alkalnosti tal, spušča škodljivih tekočin ali plinastih snovi na rastišče ter ne odlaga odpadkov.
- Podlago se na rastišču utrjuje le tako, da se omogoči zadostno zračnost in vodoprepustnost tal nad koreninskim sistemom.
- Na rastišče se praviloma ne postavlja objektov ali naprav. V primeru, da drugih prostorskih možnosti ni, se manjše objekte, kot so odri, kioski, spominska obeležja, vodnjaki, svetilke, klopi in podobno, postavlja v primerni oddaljenosti na način, da se ekološke razmere na rastišču ne spremenijo ter da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.
- Na deblo, korenine in veje dreves se ne obeša, pritrjuje ali postavlja tujih teles, kot so plakati, obvestila, svetilke, nosilci žičnih vodov, table, omarice, antene in podobno.
- Znanstveno-raziskovalno poseganje ali poseganje pred sanacijo za ugotovitev stanja drevesa (jemanje lesnih izvrtkov ali vzorcev iz debela, vej, korenin) se izvaja tako, da se s posegom ne poslabša zdravstveno stanje drevesa.
- Naravno vrednoto se lahko opremi za obisk, ogled in predstavitev javnosti z označevalnimi in pojasnjevalnimi tablami, klopami ipd., vendar le na način, da se s posegom in ogledovanjem ne poškoduje drevesa in ne spremeni življenjskih razmer na rastišču.

3.2.2.9 Oblikovane naravne vrednote

Na naravni vrednoti

- Rastlin, ki so bistveni sestavni del oblikovane naravne vrednote, se ne trga, lomi, seka, obsekava ali drugače poškoduje, razen če gre za dela z rastlinami v skladu z namenom njihovega oblikovanja, izvajanja ukrepov varstva vrtno-arhitekturne dediščine na podlagi predpisov s področja varstva kulturne dediščine, upošteva zgodovinske zasnove, ali za sanacijske ukrepe na drevesih.
- Izvaja se le tiste gradnje, ki so povezane z obnovitvijo ali vzdrževanjem naravne vrednote, ali izvajanjem ukrepov varstva vrtno-arhitekturne dediščine na podlagi predpisov s področja varstva kulturne dediščine, upošteva zgodovinske zasnove.
- Električnih ali drugih, zračnih ali talnih vodov se ne napeljuje prek naravne vrednote, če za to obstojijo druge prostorske možnosti; talnih vodov se ne napeljuje skozi koreninske sisteme rastlin, ki so bistveni sestavni del naravne vrednote.

3.2.3 VARSTVENA PRIPOROČILA ZA RAVNANJE NA OBMOČJIH PRIČAKOVANIH NARAVNIH VREDNOT

V primeru najdbe mineralov ali fosilov se mora najditelj ravnati po 74. členu ZON. Vsak, ki odkrije del narave, za katerega domneva, da ima lastnosti jame ali del jame, je dolžan o tem

obvestiti Inštitut za raziskovanje krasa Znanstvenoraziskovalnega centra SAZU (8. in 9. člen ZVPJ).

3.2.3.1 Priporočila za ravnanje glede na vrsto posega pred odkritjem

Posegi, ki so povezani z obsežnimi zemeljskimi deli kot je gradnja cest:

Po predhodnem dogovoru s pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave se omogoči spremljanje stanja med zemeljskimi in gradbenimi deli z vidika odkrivanja in varstva geoloških in podzemeljskih geomorfoloških naravnih vrednot.

Za vsa zemeljska dela in posege v naravo se smiselno uporabljajo tudi splošne varstvene usmeritve, ki so določene v poglavju 3.2.1.

3.2.3.2 Priporočila za ravnanje na območjih pričakovanih naravnih vrednot ob odkritju

Če investitor oz. izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto, naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave. Ta pripravi usmeritve, ki vključujejo:

- dokumentiranje in ovrednotenje območja oz. potencialne naravne vrednote,
- oceno ogroženosti ter
- predlog ukrepa varstva (*in-situ* ali *ex-situ* varstvo; pogodbeno varstvo, skrbništvo, zavarovanje, začasno zavarovanje, obnovitev).

Novo odkrite naravne vrednote se varuje glede na zvrst in tip naravne vrednote in glede na tip posega, na osnovi katerih strokovna služba izbere najprimernejši način varovanja. V primerih, ko ni možno zagotoviti niti *in-situ* niti *ex-situ* varstva, se zagotovi natančno evidentiranje in dokumentiranje območja najdbe izjemnih geoloških fenomenov.

3.3 VARSTVENE USMERITVE ZA VARSTVO HABITATNIH TIPOV

Za ohranjanje habitatnega tipa v ugodnem stanju se uporabljajo določila 3. člena Uredbe o habitatnih tipih ter varstveni cilji za doseganje ustreznih ekoloških razmer za posamezne skupine habitatnih tipov, ki so navedeni v Prilogi 2 iste uredbe.

Habitatni tipi se ohranjajo v ugodnem stanju tako, da se posegi in dejavnosti na območjih habitatnih tipov načrtujejo in izvajajo tako, da je njihov neugoden vpliv čim manjši.

Posegi in dejavnosti na območjih habitatnih tipov se načrtujejo na način in v obsegu:

- da se v kar največji možni meri ohranja ali večja naravna razširjenost habitatnih tipov in območij, ki jih posamezni habitatni tip znotraj te razširjenosti pokriva,
- da se v kar največji možni meri ohranjajo specifična struktura habitatnega tipa in naravni procesi ali ustrezna raba v skladu z varstvenimi cilji iz priloge 2 Uredbe o habitatnih tipih in
- da se ohranja ugodno stanje za te habitatne tipe značilnih rastlinskih in živalskih vrst v skladu z varstvenimi cilji iz predpisov, ki urejajo varstvo zavarovanih rastlinskih in živalskih vrst.

Na obravnavanem območju tras ceste je bil popis habitatnih tipov izveden na območju občin Trbovlje in Celje. Predlagamo, da se izdelata ekspertno mnenje o habitatnih tipih na območju variant ceste.

Usmeritve za ohranjanje ugodnega stanja habitatnih tipov

HABITATNI TIP	KONKRETNE USMERITVE
1. habitatni tipi sladkih voda:	<ul style="list-style-type: none"> - Površinske in podzemne vode se ne onesnažuje, obstoječe dejavnike onesnaževanja se zmanjšuje. (npr. z gradnjo čistilnih naprav in kanalizacijskih sistemov, na obrežju se ne uporablja mineralnih gnojil in pesticidov, ne izliva se gnojnice, olj itd). Upoštevajo se navodila za izvajanje dobre kmetijske prakse pri gnojenju (Ur. list RS, št. 34/00) in Uredbo o vnosu nevarnih snovi in rastlinskih hranil v tla (Ur. list RS, št. 68/96) ter za onesnaževalce Uredbe po Zakonu o varstvu okolja. - Ne spreminja se naravna struktura habitatnega tipa z naravno dinamiko njegovega spreminjanja (nastajanje prodišč, erozijskih zajed ipd). - Vodnogospodarska dela se ne opravlja v razmnoževalnem času živali; opravljajo se na način, ki najmanj poškodujejo življenjske prostore. Vodnogospodarsko čiščenje brežin se po možnosti opravlja v eni sezoni enoobrežno ali na krajših odsekih dvoobrežno. - Vode se praviloma ne odvzema, izjemoma pa se jo odvzema toliko, da v obdobju, ko je naravno stanje voda najnižje, lahko preživijo najbolj občutljive živali. - Objektov, ki prekinjajo zveznost vodnega toka se ne gradi, v primeru, ko drugih možnosti ni, pa se jih gradi tako, da se ob njih z dodatnimi tehničnimi rešitvami vzpostavi povezava s celotnim tokom. - Proda, gramoza, peska se ne odvzema iz pomembnih delov življenjskih prostorov (npr. gnezdišč, bližina drstišč), z drugih delov pa le v obsegu in na način, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere in dinamika spreminjanja habitatov (nastajanje prodišč, erozijskih zajed ipd) na celotnem toku vodotoka. - Elektroagregatov za odlov rib se praviloma ne uporablja. Upošteva se Uredba o zavarovanju ogroženih živalskih vrst (Ur. l. RS, št. 57/93) - Regulacije se praviloma ne izvajajo. Ohranjajo se poplavna območja in obvodni pasovi vegetacije.
2. habitatni tipi grmišč in travišč:	<ul style="list-style-type: none"> - Razgibanost površja, kar je osnova ustreznim ekološkim pogojem za ohranitev habitatov se ne spreminja. - Kislosti oz alkalnosti tal se ne spreminja, zlasti ne neposredno na rastišču rastlin ali območju, ki je življenjski prostor ali del življenjskega prostora občutljivih talnih živali. - Raba na habitatnih tipih travišč in zemljišč se izvaja na način in v času, ki zagotavlja ugodno stanje habitatnega tipa in je za rastline in živali najmanj moteč. - Rastlinstva se ne požiga; - Melioracije (hidro- in agro-) v večjih obsegih niso zaželeni, manjše se izvaja tako, da se pri tem ustvarjajo novi habitatni vrsti (npr. grmovnice se seka, ne ruva, kamenje se odlaga na robove parcel) - Nevzdrževanih melioriranih kmetijskih kompleksov s pripadajočimi objekti (npr. drenažnimi jarki, kanali), na katerih je dosežena visoka stopnja sukcesije (s habitatni ogroženih in redkih rastlinskih in živalskih vrst), se ne obnavlja, oziroma se obnavljajo na način in v obsegu primernem za ohranjanje habitatnih tipov ter redkih in ogroženih živalskih in rastlinskih vrst.
3. habitatni tipi gozdov	<ul style="list-style-type: none"> - Ohranja se namembnost zemljišč, ki omogoča ohranjanje gozdnih habitatnih tipov. - Športno rekreacijske in turistične dejavnosti ter gozdna in javna infrastruktura se izvajajo na način in v obsegu, ki ne ogrožajo habitatnega tipa. - Pri gradnji javne infrastrukture (ceste, daljnovodi, kablovodi itd) se

	<p>prednostno izkoriščajo obstoječi koridorji.</p>
<p>4. habitatni tipi barij in močvirij:</p>	<ul style="list-style-type: none">- Ohranjajo se sedanja namembnost, ustrezne hidrološke razmere in kemična sestava tal ter vode na habitatnem tipu.- Površinskih in podzemnih voda se na območju habitatnega tipa oziroma območju vpliva ne onesnažuje. Zagotavljajo se ustrezni ukrepi za preprečevanje onesnaženja vode (odpravljajo se viri onesnaževanja, gradijo se čistilne naprave)- Na območje habitatnega tipa in območje vpliva nanj se ne vnaša gnojil in pesticidov.- Z ustreznim gospodarjenjem se ohranja primerno stanje habitatnega tipa, skladno z varstvenimi cilji (košnja največ enkrat letno ali ekstenzivna paša na koncu sezone).- Melioracije (agro- in hidro-) se ne izvajajo- Gradbene posege in zemeljska dela kot so odstranjevanje zemlje, ruše, šote, kamninske podlage, zasipavanje z izkopanimi materiali se ne izvaja, v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti, pa se izvaja na tistih delih območij, ki so že degradirana.- Pri gradnji javne infrastrukture (ceste, daljnovodi, kablovodi itd) se prednostno izkoriščajo obstoječi koridorji.
<p>5. habitatni tipi jam:</p>	<ul style="list-style-type: none">- Upošteva se varstveni režim v jami (Zakona o varstvu podzemnih jam).- V jami se ne spreminja mikroklimatske razmere (vlažnost, zračnost, temperatura).- V jame se ne vnaša organskih snovi.- Površja nad znanimi rovi jame, zlasti še ponorne vode se ne onesnažuje. Onesnažene vode se prednostno očisti.

3.4 VARSTVENE USMERITVE ZA VARSTVO EKOLOŠKO POMEMBNIH OBMOČIJ

Varstvene usmeritve za ekološko pomembna območja se določajo za načrtovanje prostorskih ureditev in rešitev ter urejanja in rabe naravnih dobrin ter za izvajanje posegov in dejavnosti, z namenom, da se ohranja ali dosega ugodno stanje tistih habitatnih tipov ter rastlinskih in živalskih vrst in njihovih habitatov, zaradi katerih je ekološko pomembno območje opredeljeno.

Na ekološko pomembnih območjih se v primeru obstoja alternativnih možnosti prostorske ureditve ne načrtujejo, če se zaradi njihove izvedbe lahko bistveno poslabša ugodno stanje habitatnih tipov ali vrst, zaradi katerih je ekološko pomembno območje opredeljeno, v drugih primerih pa se načrtujejo tako, da je njihov neugoden vpliv čim manjši.

3.4.1 SPLOŠNE VARSTVENE USMERITVE

Na ekološko pomembnih območjih, ki niso tudi posebna varstvena območja, so vsi posegi in dejavnosti možni, načrtuje pa se jih tako, da se v čim večji možni meri ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst, njihova kvaliteta ter povezanost habitatov populacij in omogoča ponovno povezanost, če bi bila le-ta z načrtovanim posegom ali dejavnostjo prekinjena.

Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu s prejšnjim odstavkom, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.

3.4.2 PODROBNEJŠE VARSTVENE USMERITVE

- Posege in dejavnosti ter druga ravnanja se izvaja na način in v obsegu, da se ohranja naravno ravnovesje ter da se bistveno ne spremenijo obstoječe lastnosti nežive in žive narave.
- Posege in dejavnosti ter druga ravnanja se izvaja le na tistih delih ekološko pomembnih območij, ki niso najpomembnejši deli življenjskih prostorov rastlinskih in živalskih vrst (npr. rastišča rastlin, gnezdišča, kotišča, drstišča, prezimovališča živali), zaradi katerih je ekološko pomembno območje opredeljeno. Ob izvajanju gradnje in na objektu, ki je rezultat gradnje, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da se zmanjša negativen vpliv na rastline in živali ter njihove habitate.
- Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali, tako da poseganje oz. opravljanje dejavnosti ne ali v čim manjši možni meri sovпада z obdobji, ko živali potrebujejo mir, zlasti v času razmnoževanja in vzrejanja mladičev ter prezimovanja.

3.5 VARSTVENE USMERITVE ZA VARSTVO POSEBNIH VARSTVENIH OBMOČIJ (OBMOČIJ NATURA 2000)

3.5.1 SPLOŠNE VARSTVENE USMERITVE

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.

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.

Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin tako, da se:

- živalim prilagodi tako, da poseganje oziroma opravljanje dejavnosti ne, ali v čim manjši možni meri, sovpada z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja,
- rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.

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

3.6 VARSTVENA PRIPOROČILA ZA OHRANJANJE BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI V KRAJINI

Do sprejema podzakonskih aktov iz 35. in 36. člena ZON se na območju predmetnega prostorskega akta upoštevajo varstvena priporočila, ki izhajajo iz 35. in 36. člena ZON.

4 LITERATURA IN VIRI

- AGENCIJA RS ZA OKOLJE, 2001. *Pregled stanja biotske raznovrstnosti in krajinske pestrosti v Sloveniji*. Agencija RS za okolje & Ministrstvo za okolje, prostor in energijo, Ljubljana.
- HERLEC, U., 1999. *Evidenca slovenskih nahajališč mineralov in rudnih pojavov in njihovo naravovarstveno vrednotenje*. Preliminarno poročilo ekspertne študije »Opredelitev geoloških naravnih vrednot na nacionalni in lokalni pomen« za MOP – URSVN.
- SKOBERNE, P. & S. PETERLIN, (ured.), 1988. *Inventar najpomembnejše naravne dediščine Slovenije, 1. del: Vzhodna Slovenija*. Zavod SR Slovenije za varstvo naravne in kulturne dediščine. Ljubljana.
- WRABER, T. & SKOBERNE, P. 1989. Rdeči seznam ogroženih praprotnic in semenk SR Slovenije. *Varstvo narave* 14-15: 1-429.

5 PRILOGE

- Priloga 1: Zavarovana območja
Priloga 2: Naravne vrednote
Priloga 3: Ekološko pomembna območja
Priloga 4: Posebna varstvena območja (območja Natura 2000)
Priloga 5: Zgoščenska s podatki
Priloga 6: Strokovna podlaga

Priloga 6: Strokovne podlage

Območja predlagana za zavarovanje

Tabela 1: Območja predlagana za zavarovanje

EVID. ŠT.	IME	STATUS
137	Kopitnik	pKP
3014	Krakovski gozd	pRP
572	Kum	pKP
524	Mrzlica	pKP
-	Kozjanski park	pRP

Priporočila za varstvo predlaganih zavarovanih območij

Na območjih, ki so predlagana za zavarovana območja, se posege in dejavnosti izvaja tako, da se ne ogroža prvobitnosti narave. Na območjih, ki so predlagana za širša zavarovana območja, se pazljivo izvaja dejavnosti navedene v 68. členu ZON. Pri tem se upoštevajo tudi varstvene usmeritve iz Odloka o strategiji prostorskega razvoja Slovenije ter Nacionalnega programa varstva okolja.