

Novi prostorski
Akti
Mestne občine
Ljubljana

Projekt **Okoljsko poročilo**

Faza **OKOLJSKO POROČILO**
Področje **OKOLJSKO POROČILO za Strateški
prostorski načrt Mestne občine Ljubljana-**

Podpodročje Dodatek za presojo sprejemljivosti izvedbe SPN MOL na
varovana območja narave

Verzija Delovna verzija

Datum september 2007

Naročnik Mestna občina Ljubljana
Mestna uprava
ODDELEK ZA URBANIZEM



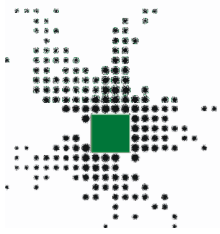
*Elaborat
so izdelali*

Mojca Hrabar, univ. dipl. biol., MSc Environmental Management (Oxon)
Matej Rauch, dipl. inž. gozd.
Matjaž Harmel, univ. dipl. inž. gozd.
Urša Šolc, univ. dipl. geog.
Urša Zakrajšek, univ. dipl. geog.
Klemen Strmšnik, univ. dipl. geog.

Vodja projekta Matjaž Harmel, univ. dipl. inž. gozd.
Direktor Jurij Kobal

Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti
vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave

verzija delovna
september 2007
stran 1/81



Projekt **Okoljsko poročilo**

Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana - Dodatek za presojo sprejemljivosti izvedbe SPN MOL na varovana območja narave

Naročnik Mestna občina Ljubljana
Mestni trg 1
1000 Ljubljana

Pripravljavec OSPN Mestna občina Ljubljana
Oddelek za urbanizem
Poljanska 28
1000 Ljubljana

Načrtovalec OSPN Urbanistični inštitut RS
Trnovski pristan 2
1000 Ljubljana

Pripravljavec okoljskega poročila Oikos, svetovanje za razvoj, d.o.o.
Jarška cesta 30
1230 Domžale

Vodja projekta:
Matjaž Harmel, univ. dipl. inž. gozd.

Žig:

Sodelovali:
Mojca Hrabar, univ. dipl. biol., MSc
Environmental Management (Oxon)
Matej Rauch, dipl. inž. gozd.
Urša Šolc, univ. dipl. geog.
Urša Zakrajšek, univ. dipl. geog.
Klemen Strmšnik, univ. dipl. geog.

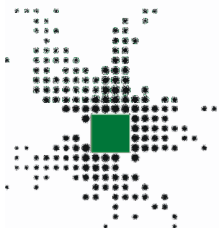
Projekt: Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana

Datum izvedbe: September 2007

Številka pogodbe: 170 699 06

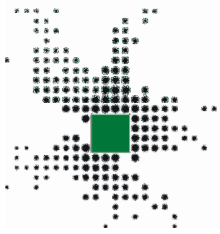
Številka projekta: 699/06

Ključne besede: priprava SPN, varstveni cilji, presoja sprejemljivosti vplivov na naravo, kvalifikacijske vrste, habitatni tipi, Natura 2000, krajinski park



Vsebina

1. Splošno	5
2. Ime in kratek opis plana	7
2.1. Območje, ki ga zajema plan	7
2.2. Namenska raba prostora	7
2.3. Načrtovani posegi v varovana območja	8
2.4. Predvideno obdobje izvajanja plana	9
2.5. Potrebe po naravnih virih	9
2.6. Predvidene emisije in odpadki ter ravnanje z njimi	9
2.6.1. Predvidene emisije	10
2.6.2. Odpadki	10
3. Podatki o varovanih območjih	12
3.1. Varstveni cilji varovanih območij narave	15
3.1.1. Varstveni cilji SPA Ljubljansko barje	15
3.1.2. Varstveni cilji pSCI Ljubljansko barje	15
3.1.3. Varstveni cilji pSCI Šmarna gora	17
3.1.4. Varstveni cilji pSCI Rašica	17
3.1.5. Varstveni cilji pSCI Sava- Medvode- Kresnice	18
3.2. Prikaz varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območij, na katerih je zaradi varstva okolja, ohranjanja narave, varstva naravnih virov ali kulturne dediščine predpisan drugačen režim	19
3.2.1. Varovana območja	19
3.2.2. Ostala območja s posebnim pravnim režimom	19
3.3. Pravni režimi na varovanih območjih in smernice nosilcev urejanja prostora	21
3.3.1. Veljavni pravni režimi na območjih Natura 2000	21
3.3.2. Krajinski parki	22
3.3.3. Ostala zavarovana območja narave	23
3.4. Ostala območja s posebnim pravnim režimom	26
3.4.1. Naravne vrednote	26
3.4.2. Območja pričakovanih naravnih vrednot	32
3.4.3. Ekološko pomembna območja (EPO)	32
3.4.4. Vodovarstvena območja	33
3.4.5. Kulturna dediščina	38
3.4.6. Dejanska raba prostora	40
3.4.7. Osnovni podatki o vrstah in habitatnih tipih, pomembnih za območja Natura 2000	40
3.4.7.1. SPA Ljubljansko barje SI 5000014	40
3.4.7.2. pSCI Ljubljansko barje SI 3000271	41
3.4.7.3. pSCI Šmarna gora SI 3000120	42
3.4.7.4. pSCI Sava Medvode- Kresnice SI 3000262	42
3.4.7.5. pSCI Rašica SI 3000275	42
3.5. Načrti za upravljanje območja in usmeritve, ki iz njih izhajajo	44
3.6. Izhodiščno stanje območja	44
3.7. Ključne značilnosti habitatov in vrst na območju	46
3.8. Sezonski vplivi in vplivi naravnih motenj	52
4. Ugotovljeni vplivi plana in njihova presoja	52

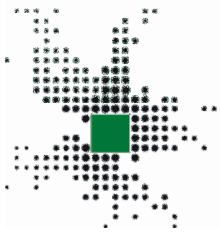


Projekt **Okoljsko poročilo**

4.1. Opredelitev ugotovljenih škodljivih vplivov na varstvene cilje varovanih območij	52
4.1.1. Metoda presoje vplivov na naravo	53
4.1.2. Ugotavljanje vplivov izvedbe plana na naravo	54
4.1.3. Ocena vplivov izvedbe plana na naravo	74
4.2. Alternativne možnosti	75
4.3. Omilitveni ukrepi in priporočila	75
4.4. Časovni okvir izvedbe priporočil in omilitvenih ukrepov, njihovi nosilci in način spremljanja izvedbe	76
4.4.1. Spremljanje izvajanja omilitvenih ukrepov	76
4.4.2. Spremljanje učinkov izvedbe SPR MOL	76
4.5. Morebitne načrtovane ali obravnavane pobude za ohranjanje narave, ki lahko vplivajo na bodoče stanje območja	76
5. Zakonodaja	79
6. Viri podatkov	80
7. Izdelovalci poročila	81

Priloge

- Priloga A: Pregledna karta, merilo 1 : 80.000
Priloga B: Usmeritve za določitev namenske rabe zemljišč (iz SPN MOL), merilo 1 : 90.000
Priloga C-1: Zavarovana območja in območja predlagana za zavarovanje, merilo 1 : 80.000
Priloga C-2: Ekološko pomembna območja in naravne vrednote, merilo 1 : 80.000
Priloga C-3: Območja Natura 2000, merilo 1 : 80.000
Priloga C-4: Poplavna območja in območja protierozijskih ukrepov, merilo 1 : 80.000
Priloga C-5: Vodovarstvena območja vodnih virov, merilo 1 : 80.000
Priloga C-6: Kmetijske površine, območja hidromelioracij, gozdnih rezervatov in varovalnih gozdov, merilo 1 : 80.000
Priloga C-7: Kulturna dediščina, merilo 1 : 80.000
Priloga D: Dejanska raba zemljišč, merilo 1 : 80.000
Priloga E: Standardni obrazci Natura
Priloga F: Odločba
Priloga G: Pregled dejavnosti, predvidenih s SPN MOL v posameznih varovanih območjih

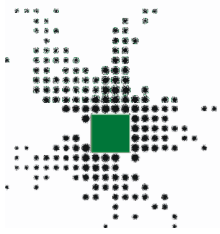


1. Splošno

Zakon o urejanju prostora /ZUreP-1/ (Ur. l. RS, št. 110/02, 8/03) je naložil občinam pripravo in sprejetje novih strateških aktov najkasneje v treh letih od uveljavitve Strategije prostorskega razvoja Slovenije (SPRS). Mestna občina Ljubljana (v nadaljevanju MOL) je tako pričela s pripravo Strategije prostorskega razvoja Mestne občine Ljubljana (SPR MOL), ki naj bi bil nov strateški dokument občine, v katerem naj bi bil na konceptualnem nivoju določen prihodnji prostorski razvoj v občini. SPR MOL naj bi v celoti nadomestila vsebine planskih aktov, ki so se nanašale na dolgoročno zasnovano organizacijo dejavnosti in na zasnovano namenske rabe tal ter na urbanistične in krajinske zasnove. Vendar pa je med pripravo SPR MOL stopil v veljavo *Zakon o prostorskem načrtovanju /ZPNačrt/ (Ur.l. RS, št. 33/2007)*, ki ureja prostorsko načrtovanje kot del urejanja prostora, tako da določa vrste prostorskih aktov, njihovo vsebino in medsebojna razmerja ter postopke za njihovo pripravo in sprejem. ZPNačrt je tako določil, da se postopki za sprejem strategije prostorskega razvoja občine, začeti pred uveljavitvijo tega zakona na podlagi določb ZUreP-1, v okviru katerih ta še ni bila javno razgrnjena, nadaljujejo in končajo po določbah tega zakona kot občinski strateški prostorski načrt ali občinski prostorski načrt. Priprava Strategije prostorskega razvoja MOL se tako nadaljuje kot Strateški prostorski načrt MOL (v nadaljevanju SPN MOL).

Ne glede na zakonske okvire je MOL že koncem devetdesetih let prejšnjega stoletja ugotovila potrebo po postavitvi oziroma redefiniciji strateških izhodišč za nadaljnji razvoj v prostoru in v letu 2000 začela s pripravo Strategije trajnostnega razvoja in Prostorske zasnove MOL. Ta strateška dokumenta naj bi predstavljala podlago za celovito in enovito prenovo dolgoročnega prostorskega plana MOL. Dokument Prostorska zasnova predstavlja prvo fazo priprave in sprejemanja novega prostorskega plana Mestne občine Ljubljana. Gre za konceptualni, dolgoročno naravnani dokument, katerega osnovni namen je dati izhodišča in usmeritve za nadaljnjo pripravo prostorskega plana. Prostorska zasnova MOL je bila ena izmed osnov za pripravo Strategije prostorskega razvoja Mestne občine Ljubljana oziroma Strateškega prostorskega načrta MOL. Programska izhodišča za pripravo SPR oziroma SPN MOL so:

- zgoščitev mestnega tkiva in njegova navezava na sistem javnega potniškega prometa,
- omejevanje razpršene gradnje,
- optimalnejša prostorska razporeditev dejavnosti,
- programska, vsebinska in oblikovna prenova degradiranih območij in javnih površin (zelene površine, trgi, ulice, ceste),
- prepletanje rab,
- revitalizacija mestnega središča,
- radialni razvoj in širitev mestnega središča,
- večja privlačnost mestnega središča za pešce, kolesarje in javne oblike prevoza,
- razvoj novih lokalnih centrov,
- razvoj kulturne infrastrukture in kulturi namenjenih površin,
- ureditev novih javnih zelenih površin,
- povezava mestnih zelenih površin v sistem,
- rekreativna izraba Save in Ljubljanice,
- poudarjen razvoj in boljša povezanost sistema javnega potniškega prometa,
- zmanjševanje osebne prometa znotraj obvoznice,
- izgradnja mestne železnice in potniškega centra Ljubljane,



Projekt Okoljsko poročilo

- povezovanje različnih prometnih sistemov,
- dokončanje zunanjšega in notranjšega cestnega obroča,
- ureditev kolesarskega omrežja,
- gradnja javnih parkirišč ob robu mesta in mestnega središča.

Pripravlavec strategije prostorskega razvoja Mestna občina Ljubljana, Oddelek za urbanizem, Poljanska 28, 1000 Ljubljana, je, po določilih ZUreP-1, z vlogo z dne 30. 5. 2005, obvestil Ministrstvo za okolje in prostor o nameri izdelave SPR MOL. Iz odgovora oziroma odločbe Ministrstva za okolje in prostor, št. 354-09-230/2005, z dne 29. 6. 2005, je razvidno, da je za omenjeni plan **potrebno izvesti celovito presojo vplivov na okolje** (CPVO). Sestavni del postopka je izvedba presoje sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja. Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, je pri podjetju Oikos, svetovanje za razvoj, d.o.o., Domžale naročila izdelavo Okoljskega poročila za Strategijo prostorskega razvoja Mestne občine Ljubljana. Okoljsko poročilo je obvezna strokovna podlaga v postopku CPVO in temelji na določilih *Zakona o varstvu okolja /ZVO-1-UPB1/ (Ur. l. RS, št. 39/06)* in *Uredbe o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/2005)*. Sestavni del okoljskega poročila je dodatek/separat za presojo sprejemljivosti po *Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, št. 130/04, 53/06)*.

Na sestanku dne 13. marca 2006 na Ministrstvu RS za okolje in prostor, na katerem so bili prisotni vodje sektorjev, ki so odgovorni za posamezne segmente narave in okolja, je bila predstavljena metodologija priprave okoljskega poročila za prostorske akte MOL, vključno s presojo sprejemljivosti plana na varovana območja. Glede na to, da se pripravljata strateški in izvedbeni del prostorskega akta MOL, je bil sprejet sklep, da se za oba dokumenta naredi eno okoljsko poročilo in ena dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov plana na varovana območja, ki mora ustrezati natančnosti prostorskega reda. Dogovorjeno je bilo, da naj se s presojo strateškega dela plana predvsem usmerja pripravljavca izvedbenega dela plana, da se vplivi na varovana območja čim bolj zmanjšajo oziroma omejijo, ter da naj se v izvedbenem delu plana presoja izvede v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja. Poleg tega je bilo dogovorjeno, da se v presoji strateškega dela pripravi opis stanja varovanih območij na zelo okvirni ravni, pri presoji izvedbenega dela pa se pripravi podrobnejši opis stanja tistih varovanih območij, v katera so posegi predvideni.

Pozneje je prišlo do sprememb prostorske zakonodaje, zato se je MOL odločila, da bo prostorske akte izdelovala ločeno in ne vzporedno, kot je bilo prvotno načrtovano. To pa je pomenilo, da se tudi presoja opravi za vsak del posebej in da se torej pripravita dve okoljski poročili in dva dodatka za presojo sprejemljivosti vplivov na varovana območja. Ta dokument torej zajema presojo vplivov Strateškega prostorskega načrta MOL na varovana območja, ki je torej podana na generalni ravni, na kateri se ugotavlja, kako bi lahko predvideni posegi vplivali na varovana območja. Moramo poudariti, da se je v okviru priprave Strateškega prostorskega načrta veliko posegov uskladilo s potrebami/zahtevami, ki izhajajo iz varovanja okolja in narave. Strateški prostorski načrt je strateški dokument, zato ni pričakovati, da iz takega dokumenta lahko opredelimo natančne ocene vplivov na varovana območja. Podane ocene vpliva po dejavnostih, so zato zelo okvirne in lahko od primera do primera odstopajo. Ključne so usmeritve, priporočila, oziroma omilitveni ukrepi, ki bodo ob upoštevanju pripeljali do izvedbenega načrta s kar najmanjšimi vplivi na varovana območja. Iz presoje so izvzeti posegi, ki bodo načrtovani z državnimi prostorskimi načrti, saj menimo, da mora biti presoja njihove sprejemljivosti izvedena v okviru priprave DPN oz. pridobivanja okoljevarstvenega soglasja.



2. Ime in kratek opis plana

V nadaljevanju so podani osnovni podatki o predvidenem prostorskem aktu.

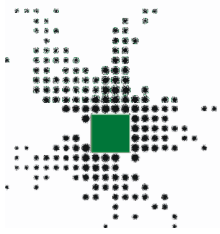
Ime prostorskega akta	Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana (dopolnjen osnutek; avgust 2007)
Načrtovalec prostorskega akta	Urbanistični inštitut RS, Trnovski pristan 2, 1000 Ljubljana
Pripravljalavec prostorskega akta	Mestna občina Ljubljana, Oddelek za urbanizem, Poljanska 28, 1000 Ljubljana

2.1. Območje, ki ga zajema plan

SPN MOL se pripravlja za celotno območje Mestne občine Ljubljana.

2.2. Namenska raba prostora

Namenska raba prostora v SPN MOL ni opredeljena, opredeljena so le usmeritve za določanje namenske rabe na območju MOL. Območja namenske rabe prostora bodo opredeljena v izvedbenem delu občinskega prostorskega načrta, ki pa se pripravlja ločeno od SPN MOL. Usmeritve za namensko rabo prostora so prikazane v prilogi B.

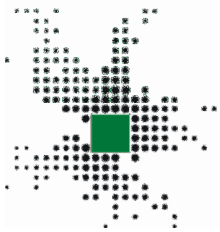


Projekt **Okoljsko poročilo**

2.3. Načrtovani posegi v varovana območja

SPN MOL je zelo strateški dokument, ki večinoma podaja le splošne usmeritve za določanje namenske rabe prostora. Posledično so v SPN navedeni le redki konkretni posegi, ki bi že imeli opredeljeno lokacijo izvedbe, poleg tega pa je lokacija večinoma določena le zelo okvirno in v zelo velikem merilu. Tako ni mogoče natančno reči, katere dejavnosti oz. predvideni projekti (posegi) bodo dejansko posegli v varovana območja ali imeli daljinski vpliv. Vrste posegov, ki bi lahko imele vpliv na varovana območja, obsegajo skorajda vse vrste posegov iz Priloge 2 *Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, št. 130/04, 53/06)*, zato jih v nadaljevanju nismo posebej navajali.

Okvirni pregled posegov, ki jih predvidevajo posamezne zasnove razmestitve dejavnosti v prostoru SPN MOL, ki bi lahko vplivale na določena varovana območja, je podan v stolpcu »Potencialni vplivi planiranih ureditev na varovana območja narave« v tabeli v poglavju 4.1.2. Ugotavljanje vplivov izvedbe plana.



Projekt **Okoljsko poročilo**

2.4. Predvideno obdobje izvajanja plana

Strateški prostorski načrt MOL je strateški dokument, ki se pripravlja za daljše obdobje. SPN MOL je predvidena vsaj za obdobje petnajstih do dvajsetih let.

2.5. Potrebe po naravnih virih

Dejavnosti, vezane na naravne vire v Mestni občini Ljubljana, so raba prostora, raba voda v gospodarske, oskrbne in druge namene, izkoriščanje mineralnih surovin ter raba energentov.

V SPN MOL se raba prostora za poselitve in razvoj dejavnosti prednostno usmerja v območja sedanjih naselij oziroma opuščeni območij. Predvidena je sanacija razpršene gradnje in urejanje območij razpršene gradnje. Za potrebe večjih razvojnih projektov, ki zahtevajo velike površine so opredeljena nova razvojna območja in območja širitve poselitve, ki so danes nepozidana in prazna. V SPN MOL je predvideno ohranjanje kmetijskih, gozdnih ter zavarovanih površin.

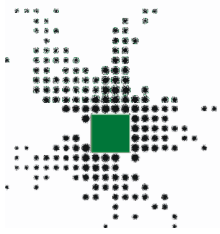
Za oskrbo z dovolj velikimi količinami pitne vode sta najpomembnejša vira podzemna voda Ljubljanskega polja in Ljubljanskega barja. V SPN MOL je predvideno zagotavljanje zadostnih količin pitne vode za vse prebivalce MOL. Predvideno je dolgoročno načrtovanje oskrbe s pitno vodo, zaščita vodnih virov, obvezno odvajanje in čiščenje odpadne vode ter varovanje pred poplavami. Pomembnejše od iskanja novih vodnih virov je zaščita že obstoječih vodarn. Problem pri oskrbi z vodo predstavljajo tudi in predvsem izgube v sistemu, ki predstavljajo 35%. Za zmanjšanje izgub na 20 – 15% je predvidena zamenjava cevi, regulacija tlakov, iskanje alternativnih virov in nadgradnja obstoječih vodarn. Z dograditvijo in ureditvijo kanalizacijskega sistema z ustreznim čiščenjem odpadne vode je zagotovljeno manjšanje negativnih učinkov, ki vplivajo na kvaliteto vode. MOL v sklopu predvidenih zasnov predvideva tudi izrabo plovnega potenciala reke Ljubljanice. (ureditev brežin in pristanišč). V sklopu gradnje verige Savskih elektrarn se predvideva postavitve več hidroelektrarn na reki Savi.

Energetska preskrba občine bo temeljila na daljinski oskrbi s toplotno energijo (proizvodnja in distribucija toplotne energije), oskrbi z zemeljskim plinom (prenos in distribucija zemeljskega plina), oskrbi z električno energijo (proizvodnja, prenos in distribucija električne energije in zagotavljanje ustreznih zalog nafte in njenih derivatov). Izkoriščanje mineralnih surovin je omejeno na tri območja. Za območja ostalih obstoječih (opuščenih ali izkoriščenih) območij je predvidena izvedba sanacije.

Povečana poraba naravnih virov, snovnih, energetskih kot raba tal, lahko povzroči obsežne negativne učinke na okolje, ki vodijo v ekološke krize in znižujejo varnost. SPN MOL ne predvideva bistvenega povečanja porabe naravnih virov. MOL bo s strategijo poskušala usmeriti obstoječo porabo naravnih virov na bolj trajnostno rabo. Z oziroma na predvideno strategijo bo raba naravnih virov usmerjena predvsem v rabo prostora (gradnja novih infrastrukturnih objektov in nova območja poselitve).

2.6. Predvidene emisije in odpadki ter ravnanje z njimi

V osnutku SPN MOL je ocenjeno, da se bo prebivalstvo MOL povečevalo za tisoč prebivalcev letno predvsem s priseljevanjem. V skladu z izbrano projekcijo demografskih gibanj v MOL naj bi se število



Projekt **Okoljsko poročilo**

prebivalcev v MOL do leta 2025 zmanjšalo na približno 250.000 (naravna gibanja, priselitve, povečanje števila tujcev). Pri ocenjevanju predvidenih emisij in odpadkov je potrebno vzeti v obzir tudi močno dnevno migracijo zaposlenih in migracijo šolajočega se prebivalstva.

2.6.1. Predvidene emisije

Na podlagi osnutka SPN MOL in na podlagi prostorskih posegov, ki bodo urejeni na podlagi SPN MOL lahko sklepamo, da bodo nastajale emisije v zrak, vodo in tla. Prišlo bo do spremembe kazalcev hrupa.

Lahko pričakujemo spremembe obstoječih kazalcev hrupa na območjih, kjer je predvidena umestitev novih dejavnosti, širitev območij poselitve, razvoja posameznih naselij,... Potrebno je izpostaviti, da bodo z izvedbo SPN MOL nekoliko spremenjeni prometni tokovi, kar lahko povzroči spremembo kazalcev hrupa zaradi novih transportnih poti, oskrbnih središč.... V takem primeru bo glavni vir hrupa promet.

Pri emisijah v zrak (podobno kot pri hrupu) lahko pričakujemo, da bo prišlo do spremembe. Predvidena je umestitev novih dejavnosti, širitev območij poselitve, razvoja posameznih naselij, kar lahko posledično pomeni dodatne emisije v zrak zaradi ogrevanja objektov, uporabe objektov.... Zaradi nekoliko spremenjenih prometnih tokov, kar pričakujemo tudi nastajanje emisij v zrak zaradi prometa na novih območjih (primerjalno s sedanjimi območji).

Glede na dopolnjeni osnutek SPN MOL lahko pričakujemo tudi nastajanje novih odpadnih voda.

2.6.1.1. Ravnanje z odpadnimi vodami

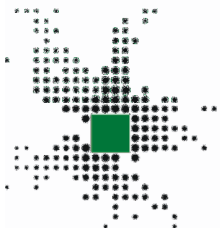
Obvezno gospodarsko javno službo odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode na področju MOL izvaja Javno podjetje Vodovod-Kanalizacija d.o.o.

Danes javna kanalizacija obsega 1.050.761 m kanalizacijskega omrežja, 48 črpališč in 13 lokalnih čistilnih naprav s skupno kapaciteto čiščenja 23.270 populacijskih enot. Kanalizacija je na večjem območju mesta mešanega tipa, torej se vanjo steka komunalna in tehnološka odpadna voda, ob deževju pa tudi velik del meteornih vod. Ločen kanalizacijski sistem, po katerem se odvajajo le komunalne in tehnološke odpadne vode, je v Ljubljani zgrajen samo v obrobni in nižje ležečih predelih, kjer je potrebno črpanje odpadnih vod v kanalizacijski sistem. Na območjih, kjer ni zgrajenega kanalizacijskega omrežja, je vzpostavljen sistem praznjenja greznic, ki ga izvaja JP Vodovod-Kanalizacija.

V sistem javne kanalizacije spada tudi Centralna čistilna naprava Ljubljana, kjer se zaključuje druga faza izgradnje. Locirana je v Zalogu na sotočju Ljubljanice in Save. Kapaciteta čistilne naprave je 360.000 populacijskih enot. Odvodnik je vodotok Ljubljanica.

2.6.2. Odpadki

Ob izvedbi SPN MOL lahko pričakujemo, da bo prišlo do spremembe v gibanju tokov (načini ravnanja) in spremembi količin nastalih vrst odpadkov.



Projekt **Okoljsko poročilo**

Z ozirom na osnutek SPN MOL lahko pričakujemo povečano količino nastajanja komunalnih odpadkov, ki so skladno s *Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Ur. l. RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03)* uvrščeni v skupino 20 klasifikacijskega seznama tega pravilnika. Poleg komunalnih odpadkov bodo nastajali tudi odpadki zaradi opravljanja dejavnosti. Pri tem lahko pričakujemo tudi nastajanje nevarnih odpadkov. Lahko pričakujemo tudi nastajanje odpadkov iz klasifikacijske skupine 15 in sicer Odpadna embalaža, absorbenti, čistilne krpe, filtrirna sredstva in zaščitne obleke, ki niso navedeni drugje, skupine 17. Gradbeni odpadki in ruševine (vključno z odpadnimi materiali pri gradnji cest), skupine 19. Odpadki iz naprav za obdelavo odpadkov, naprav za čiščenje odpadne vode in objektov vodooskrbe, skupine 12. Odpadki iz postopkov oblikovanja in površinske obdelave kovin in plastike ter skupine 02. Odpadki iz kmetijstva, vrtnarstva, lova, ribištva, ribogojstva in proizvodnje hrane.

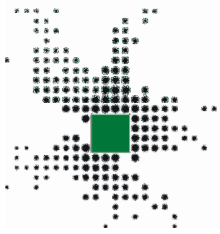
Z ozirom na dejstvo, da gre za strateški dokument, nismo posebej ugotavljali (ocenili) okvirne količine odpadkov, ki bodo nastajali pri izvajanju SPN MOL

2.6.2.1. Ravnanje z odpadki

Zbiranje, odvažanje in odlaganje odpadkov v MOL opravlja javno podjetje Snaga d.o.o. Sistem zbiranja odpadkov, ki ga uveljavljajo v Snagi d.o.o. na območju MOL temelji na kombinaciji prinašalnega sistema in zbiranju odpadkov od vrat do vrat.

Za zbiranje ločenih frakcij uveljavljajo prinašalni sistem, saj so lokacije zbirnih centrov, zbiralnic ločenih frakcij in premične zbiralnice nevarnih odpadkov fiksne. V območju MOL deluje zbirni center Barje.

Za odlaganje zbranih komunalnih odpadkov na območju MOL služi odlagališče komunalnih odpadkov Barje. Novi del odlagališča odpadkov Barje, sestavljen iz petih odlagalnih polj (pribl. 41 ha) se postopoma ureja in gradi. Ob sedanji dinamiki dovoza odpadkov, ki znaša več kot 200.000 ton letno, in obstoječem stanju izločanja uporabnih frakcij bo predvidoma razpoložljivi prostor zapolnjen v prvih letih naslednjega desetletja. V dopolnjenem osnutku SPN MOL so opredeljene prostorske rešitve za zajem, obdelavo in odlaganje (nenevarnih, inertnih in nevarnih) odpadkov.

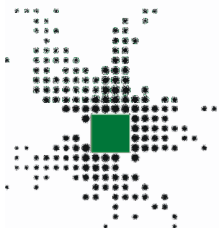


3. Podatki o varovanih območjih

V Mestni občini Ljubljana se nahajajo naslednja varovana območja:

Območja Natura 2000:

- pSCI Šmarna gora SI3000120:
Masiv Šmarne gore s pestrostjo rastlinskih združb ter zamočvirjena Skaručenska ravan z redkimi rastlinskimi vrstami. Na območje MOL sega južni del območja s Šmarno goro, kjer se nahajajo naslednje evropsko pomembne vrste in habitatni tipi:
 - rogač (*Lucanus cervus*),
 - ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* /Aremonio-Fagion/).
- pSCI Rašica SI3000275:
Gozdnata planota z zamočvirjenimi dolinami in mokrotnimi travniki. Na območje MOL sega južni del območja z Rašico in Sračjo dolino. Pomembni vrsti:
 - rogač (*Lucanus cervus*),
 - veliki studenčar (*Cordulegaster heros*), kačji pastir.
- pSCI Sava-Medvode - Kresnice SI3000262:
Reka s prodišči in obrečnimi gozdovi ter spremljajočimi suhimi travišči. Najpomembnejše vrste in habitatni tipi:
 - sulec (*Hucho hucho*),
 - blistavec (*Leuciscus souffia*),
 - platnica (*Rutilus pigus*),
 - ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (*Erythronio-Carpinion*),
 - polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (*Festuco-Brometalia*),
 - alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (*Salix eleagnos*) vzdolž njihovih bregov.
- pSCI Ljubljansko barje SI3000271:
Najpomembnejši življenjski prostor na Ljubljanskem barju so travniški habitatni tipi:
 - nižinski ekstenzivno gojeni travniki (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*),
 - travniki s prevladujočo stožko (*Molinia spp.*) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (*Molinion caeruleae*),
 - bazična nizka barja.Nanje so vezane travniške vrste evropsko pomembnih metuljev:
 - močvirski cekinček (*Lycaena dispar*),
 - barjanski okarček (*Coenonympha oedippus*).Najpomembnejši vodni habitatni tip:
 - vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez *Ranunculion fluitantis* in *Callitriche-Batrachion*.Vodotoki so življenjski prostor rib
 - kaplja (*Cottus gobio*),
 - platnice (*Rutilus pigus*),
 - sulca (*Hucho hucho*),
 - blistavca (*Leuciscus souffia*)ter vidre (*Lutra lutra*).
Ob odvodnikih živi kačji pastir koščični škratec (*Coenagrion ornatum*).
Od evropsko pomembnih dvoživk na Ljubljanskem barju živita
 - veliki pupek (*Triturus carnifex*),



Projekt Okoljsko poročilo

- hribski urh (*Bombina variegata*).
Od evropsko pomembnih mehkužcev tu živijo
 - drobni svitek (*Anisus vorticulus*), vodni polž,
 - navadni škržek (*Unio crassus*), školjka,
 - ozki vrtenec (*Vertigo angustior*), polž močvirnih travnikov.
- Med gozdnimi habitatnimi tipi so najpomembnejši:
- obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (*Alno-Padion*, *Salicion albae*),
 - ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (*Erythronio-Carpinion*).
- Območje je življenjski prostor želve močvirske sklednice (*Emys orbicularis*).

- SPA Ljubljansko barje SI5000014:

Zaradi ekstenzivno obdelanih travišč, prepletenih z močvirskimi habitatni in mejicami, je Ljubljansko barje evropsko pomembno gnezdišče zlasti travniških in močvirskih ptic ter ptic, ki gnezdiijo v grmiščih. Najpomembnejše vrste so:

- črna štorklja (*Ciconia nigra*),
- kobiličar (*Locustella naevia*),
- kosec (*Crex crex*),
- pisana penica (*Sylvia nisoria*),
- prepelica (*Coturnix coturnix*),
- priba (*Vanellus vanellus*),
- bičja trstnica (*Acrocephalus schoenobaenus*),
- rečni cvrčalec (*Locustella fluviatilis*),
- repaljščica (*Saxicola rubetra*),
- rjava penica (*Sylvia communis*),
- rjavi srakoper (*Lanius collurio*),
- rumena pastirica (*Motacilla flava*),
- mali slavec (*Luscinia megarhynchos*),
- sloka (*Scolopax rusticola*),
- sršenar (*Pernis apivorus*),
- veliki skovik (*Otus scops*),
- veliki škurh (*Numenius arquata*) in
- vodomec (*Alcedo atthis*).

Je evropsko pomembno prezimovališče pepelastega lunja (*Circus cyaneus*).

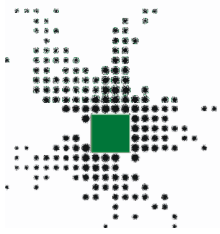
Zavarovana območja:

Krajijski park:

- Zajčja dobrava (*Odlok o zavarovanju krajijskega parka Zajčja dobrava (Uradni list SRS, št. 55/72)*),
- Polhograjski Dolomiti (*Odlok o sprejetju urbanističnega načrta za območje krajijskega parka »Polhograjski Dolomiti« za območji občin Ljubljana Šiška in Ljubljana Vič – Rudnik (Uradni list SRS, št. 14/74)*)

Naravne znamenitosti:

- Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib (*Odlok o razglasitvi Tivolija, Rožnika in Šišenskega hriba za naravno znamenitost (Uradni list SRS, št. 21/84)*),
- Fužine (*Odlok o kulturnem spomeniku in naravni znamenitosti Fužine (Uradni list SRS, št. 26/84)*),
- Kodeljevo (*Odlok o spremembi odloka o kulturnem spomeniku in naravni znamenitosti Kodeljevo (Uradni list SRS, št. 34/86)*),



Projekt **Okoljsko poročilo**

- Krakovo in Eipprova ulica (*Odlok o razglasitvi Krakova in Eipprove ulice za kulturni in zgodovinski spomenik (Uradni list SRS, št. 42/86)*),
- Stara Ljubljana in Grajski grič (*Odlok o razglasitvi srednjeveškega mestnega jedra – Stare Ljubljane in Grajskega griča za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost (Uradni list SRS, št. 5/86, 105/01)*),
- Pot spominov in tovarištva (*Odlok o določitvi »Poti spominov in tovarištva« za spomenik skupnega pomena za mesto Ljubljana (Uradni list SRS, št. 3/88)*),
- Šempetrsko, Poljansko in Karlovško predmestje (*Odlok o razglasitvi nekdanjega Šempetrskega, Poljanskega in Karlovškega predmestja za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost (Uradni list RS, št. 18/90)*),
- Ljubljanski botanični vrt (*Odlok o razglasitvi Ljubljanskega botaničnega vrta za naravno znamenitost (Uradni list RS, št. 8/91)*),
- Območje med Aškerčevo, Tivolsko in Slovensko cesto (*Odlok o razglasitvi spomenikov naravne in kulturne dediščine na območju občine Ljubljana Center med Aškerčevo, Tivolsko in Slovensko cesto (Uradni list RS, št. 60/93)*),
- Veliko Brezarjevo brezno (*Odlok o razglasitvi Velikega Brezarjevega brezna in grobišča žrtev povojnih pobojev za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost (Uradni list RS, št. 67/94)*).

Znotraj zgoraj navedenih območij so določeni tudi naravni rezervati, spomeniki oblikovane narave in naravni spomeniki. Občinski odloki, ki opredeljujejo zgoraj navedena zavarovana območja, večinoma niso usklajeni z *Zakonom o ohranjanju narave*, ampak temeljijo na starejši naravovarstveni zakonodaji.

Kartografski prikaz območij Natura je podan v prilogi C-3.

Zavarovana območja so prikazana v prilogi C-1.



3.1. Varstveni cilji varovanih območij narave

V tem poglavju podajamo varstvene cilje, ki so opredeljeni v pravnih predpisih s področja ohranjanja narave. Za posebna varstvena območja (SPA) ekološkega omrežja Natura 2000 so varstveni cilji določeni v prilogi 2 *Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000)* (Ur. l. RS št. 110/04). Za območja pSCI še ni konkretno določenih varstvenih ciljev, zato smo povzeli splošne varstvene cilje *Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000)* (Ur. l. RS št. 110/04), *Uredbe o habitatnih tipih* (Ur. l. RS, št. 112/03), *Uredbe o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah* (Ur. l. RS, št. 84/05), lastnih izkušenj in ciljev obravnavane SPR MOL.

Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Ur. l. RS št. 49/04, 110/04) določa, da se splošni varstveni cilji na Natura območjih določijo na osnovi ekoloških potreb posameznih kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov z namenom ohranjati, vzdrževati ali izboljšati obstoječe lastnosti nežive in žive narave, ki prispevajo k ugodnemu stanju rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov. Če je na Natura območju prisotnih več habitatov vrst ali habitatnih tipov, zaradi katerih je Natura območje opredeljeno, se upoštevajo med seboj usklajeni varstveni cilji.

Zavarovana območja na območju Mestne občine Ljubljana so bila razglašena z občinskimi odloki v obdobju med leti 1972 in 1994, ki temeljijo na Zakonu o varstvu narave (Uradni list SRS, št. 7/70) in Zakonu o naravni in kulturni dediščini (Uradni list SRS, št. 1/81, 42/86, 8/90 in Uradni list RS, št. 26/92) in še niso bili usklajeni z Zakonom o ohranjanju narave (ZON-UPB2, Ur. l. RS št. 96/04). Odloki predvsem definirajo obseg zavarovanja in varstvene režime in ne vsebujejo varstvenih ciljev, neposredno povezanih z rastlinskimi in živalskimi vrsti ali habitatnimi tipi, specifičnimi za posamezno območje. Zato smo pri presoji upoštevali varstvene režime, ki so navedeni v poglavju 3.3. Pravni režimi na varovanih območjih in smernice nosilcev urejanja prostora – v podpoglavjih 3.3.2. Krajinski parki in 3.3.3. Ostala zavarovana območja narave.

3.1.1. Varstveni cilji SPA Ljubljansko barje

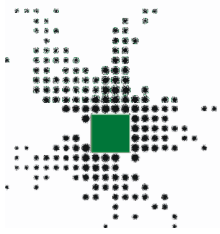
V Prilogi 2 *Uredbe o posebnih varstvenih območjih* so določeni varstveni cilji za posebno varstveno območje SI 5000014 Ljubljansko barje.

Tabela 1: Varstveni cilji območja Natura

Vir informacij	Varstveni cilji
<i>Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000)</i> (Ur. l. RS, št. 49/04, 110/04)	<ul style="list-style-type: none">- povečanje obstoječega obsega travišč,- izboljšanje ekoloških značilnosti travišč (povečanje deleža ekstenzivno obdelovanih travišč),- povečanje obstoječega obsega mejic,- ohranjanje gozdnih osamelcev,- ohranitev obstoječega vodnega režima.

3.1.2. Varstveni cilji pSCI Ljubljansko barje

Varstveni cilji (*Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah*) za ohranjanje specifičnih lastnosti habitatov zavarovanih vrst in naravnih procesov oziroma ustrezne rabe so:



Projekt **Okoljsko poročilo**

1. ohranjanje v ugodnem stanju tistih habitatnih tipov, ki so bistveni za ohranjanje zavarovane vrste v ugodnem stanju, v skladu z varstvenimi cilji iz predpisa, ki ureja habitatne tipe,
2. ohranjanje raznolikosti habitata zavarovane vrste, zlasti pa ohranjanje tistih mest v habitatu, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze zavarovane vrste (npr. mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje),
3. ohranjanje ustreznih ekoloških značilnosti habitata zavarovane vrste, zlasti z ohranjanjem struktur, ki jih zavarovana vrsta v habitatnem tipu potrebuje za preživetje in uspešno razmnoževanje,
4. ohranjanje naravne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst ali podvrst in biotehnološko spremenjenih organizmov,
5. ohranjanje neonesnaženega zraka, vode in tal, v primeru onesnaževanja pa izboljševanja stanja,
6. ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto,
7. odpravljanje motenj, ki neugodno vplivajo na zagotavljanje ugodnega stanja ohranjenosti zavarovane vrste živali (primeroma hrup, množična ali pogostna prisotnosti ljudi, svetlobno onesnaževanje), zlasti na delu habitata na motenje občutljive vrste.

Habitatni tipi sladkih voda:

- Ohranitev ustreznih fizikalnih in kemijskih lastnosti, količine in letnerazporeditve vode ali izboljšanje stanja, če so fizikalne in kemijske lastnosti ali količina in letna razporeditev vode neustrezni.
- Ohranitev ustrezne struge, obrežja in dna sladkih voda.
- Ohranitev ustrezne dinamike voda (meandriranje, prenašanje in odlaganje proda, občasna naravna poplavitve mrtvic in drugo) ter hidrološke raznolikosti vodotokov (tolmunov, hitro ali počasi tekočih odsekov, brzic, slapišč in drugo).
- Ohranitev ločenosti voda po porečjih.
- Ohranitev povezanosti vodnega toka.
- Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.

Habitatni tipi grmišč in travišč:

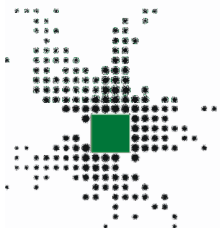
- Ohranitev ustreznega razmerja med travišči in grmišči, vključno z zadrževanjem sukcesivnih procesov, kot so zaraščanje travišč in preraščanje grmišč.
- Ohranitev ustrezne nizke vrednosti mineralnih snovi v tleh suhih in mokrotnih travišč.
- Ohranitev ustrezno visokega nivoja podtalnice na mokrotnih traviščih in združbah visokih steblik.
- Omogočanje semenjenja in naravnega zasajevanja rastlin.
- Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.

Gozdni habitatni tipi:

- Ohranitev raznolikosti gozdne strukture v različnih starostnih fazah.
- Ohranitev ustrezne količine nežive gozdne mase (odmrlo drevje, odpadlo listje in drugo).
- Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.

Habitatni tipi barij in močvirij:

- Ohranitev ustreznega vodnega režima ter kislosti ali bazičnosti.
- Ohranitev ustrezne sestave mineralnih in hranilnih snovi v vodi in tleh.
- Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.



Projekt **Okoljsko poročilo**

Jame:

- Ohranitev teme, miru (brez motenj, ki jih povzročajo ljudje), ustrezne vlažnosti in zračnosti v jamah.
- Ohranitev jamskih tvorb in struktur.
- Ohranitev ustreznih fizikalnih in kemijskih lastnosti, količine in letne razporeditve vode v jamah ali izboljšanje stanja, če so fizikalne in kemijske lastnosti, količina in letna razporeditev vode neustrezni.
- Ohranitev ustrezne nizke količine organskih snovi v jamah.
- Ohranitev naravne prehodnosti za živali.
- Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.

3.1.3. Varstveni cilji pSCI Šmarna gora

Habitatni tipi grmišč in travišč:

- Ohranitev ustreznega razmerja med travišči in grmišči, vključno z zadrževanjem sukcesivnih procesov, kot so zaraščanje travišč in preraščanje grmišč.
- Ohranitev ustrezne nizke vrednosti mineralnih snovi v tleh suhih in mokrotnih travišč.
- Ohranitev ustrezno visokega nivoja podtalnice na mokrotnih traviščih in združbah visokih steblik.
- Omogočanje semenjenja in naravnega zasajevanja rastlin.
- Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.

Gozdni habitatni tipi:

- Ohranitev raznolikosti gozdne strukture v različnih starostnih fazah.
- Ohranitev ustrezne količine nežive gozdne mase (odmrlo drevje, odpadlo listje in drugo).
- Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.

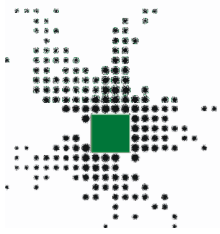
Jame:

- Ohranitev teme, miru (brez motenj, ki jih povzročajo ljudje), ustrezne vlažnosti in zračnosti v jamah.
- Ohranitev jamskih tvorb in struktur.
- Ohranitev ustreznih fizikalnih in kemijskih lastnosti, količine in letne razporeditve vode v jamah ali izboljšanje stanja, če so fizikalne in kemijske lastnosti, količina in letna razporeditev vode neustrezni.
- Ohranitev ustrezne nizke količine organskih snovi v jamah.
- Ohranitev naravne prehodnosti za živali.
- Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.

3.1.4. Varstveni cilji pSCI Rašica

Habitatni tipi grmišč in travišč:

- Ohranitev ustreznega razmerja med travišči in grmišči, vključno z zadrževanjem sukcesivnih procesov, kot so zaraščanje travišč in preraščanje grmišč.



Projekt **Okoljsko poročilo**

- Ohranitev ustrezne nizke vrednosti mineralnih snovi v tleh suhih in mokrotnih travnišč.
- Ohranitev ustrezno visokega nivoja podtalnice na mokrotnih travniščih in združbah visokih steblik.
- Omogočanje semenjenja in naravnega zasajevanja rastlin.
- Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.

Gozdni habitatni tipi:

- Ohranitev raznolikosti gozdne strukture v različnih starostnih fazah.
- Ohranitev ustrezne količine nežive gozdne mase (odmrlo drevje, odpadlo listje in drugo).
- Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.

Jame:

- Ohranitev teme, miru (brez motenj, ki jih povzročajo ljudje), ustrezne vlažnosti in zračnosti v jamah.
- Ohranitev jamskih tvorb in struktur.
- Ohranitev ustreznih fizikalnih in kemijskih lastnosti, količine in letne razporeditve vode v jamah ali izboljšanje stanja, če so fizikalne in kemijske lastnosti, količina in letna razporeditev vode neustrezni.
- Ohranitev ustrezne nizke količine organskih snovi v jamah.
- Ohranitev naravne prehodnosti za živali.
Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.

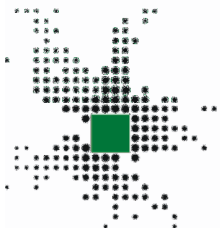
3.1.5. Varstveni cilji pSCI Sava- Medvode- Kresnice

Habitatni tipi sladkih voda:

- Ohranitev ustreznih fizikalnih in kemijskih lastnosti, količine in letne razporeditve vode ali izboljšanje stanja, če so fizikalne in kemijske lastnosti ali količina in letna razporeditev vode neustrezni.
- Ohranitev ustrezne struge, obrežja in dna sladkih voda.
- Ohranitev ustrezne dinamike voda (meandriranje, prenašanje in odlaganje proda, občasna naravna poplavitve mrtvic in drugo) ter hidrološke raznolikosti vodotokov (tolmunov, hitro ali počasi tekočih odsekov, brzic, slapišč in drugo).
- Ohranitev ločenosti voda po porečjih.
- Ohranitev povezanosti vodnega toka.
- Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.

Habitatni tipi grmišč in travnišč:

- Ohranitev ustreznega razmerja med travnišči in grmišči, vključno z zadrževanjem sukcesivnih procesov, kot so zaraščanje travnišč in preraščanje grmišč.
- Ohranitev ustrezne nizke vrednosti mineralnih snovi v tleh suhih in mokrotnih travnišč.
- Ohranitev ustrezno visokega nivoja podtalnice na mokrotnih travniščih in združbah visokih steblik.
- Omogočanje semenjenja in naravnega zasajevanja rastlin.
- Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.



Projekt **Okoljsko poročilo**

Gozdni habitatni tipi:

- Ohranitev raznolikosti gozdne strukture v različnih starostnih fazah.
- Ohranitev ustrezne količine nežive gozdne mase (odmrlo drevje, odpadlo listje in drugo).
- Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.

Jame:

- Ohranitev teme, miru (brez motenj, ki jih povzročajo ljudje), ustrezne vlažnosti in zračnosti v jamah.
- Ohranitev jamskih tvorb in struktur.
- Ohranitev ustreznih fizikalnih in kemijskih lastnosti, količine in letne razporeditve vode v jamah ali izboljšanje stanja, če so fizikalne in kemijske lastnosti, količina in letna razporeditev vode neustrezni.
- Ohranitev ustrezne nizke količine organskih snovi v jamah.
- Ohranitev naravne prehodnosti za živali.
- Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.

3.2. Prikaz varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območij, na katerih je zaradi varstva okolja, ohranjanja narave, varstva naravnih virov ali kulturne dediščine predpisan drugačen režim

3.2.1. Varovana območja

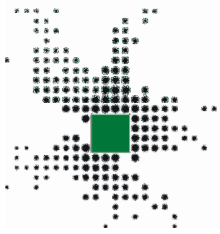
Lokacija in obseg posameznih varovanih območij narave sta prikazana v prilogi C-1, C-3.

3.2.2. Ostala območja s posebnim pravnim režimom

Lokacija in obseg posameznih območij s posebnim pravnim režimom sta prikazana v prilogi C-2, C-5, C-7.

Naravne vrednote:

- geomorfološke naravne vrednote,
- geološke naravne vrednote,
- hidrološke naravne vrednote,
- botanične naravne vrednote,
- zoološke naravne vrednote,
- ekosistemske naravne vrednote,
- drevesne naravne vrednote,
- oblikovane naravne vrednote.



Projekt **Okoljsko poročilo**

Zaradi številčnosti (298 enot) naravnih vrednot nismo posebej navajali. Naravne vrednote in njihov status so našteje v dokumentu Naravovarstvene smernice za strategijo prostorskega razvoja in prostorski red Mestne občine Ljubljana.

Ekološko pomembna območja:

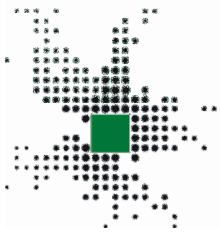
- **Ljubljansko barje:**
Ljubljansko barje je eden največjih kompleksov mokrotnih travnišč v Sloveniji, nahajališče redkih habitatnih tipov in ogroženih močvirskih in travniških živalskih vrst. Preplet različnih habitatnih tipov je podlaga za visoko biotsko pestrost. To je najpomembnejše gnezdišče za kosca in edino za velikega škurha v Sloveniji.
- **Sava od Mavčič do Save:**
Reka Sava z vplivnim območjem od Mavčič do kraja Sava s prodišči in obrežnimi poplavnimi gozdovi. Pomemben življenjski prostor ogroženih vrst stenic, rib, dvoživk in ptic.
- **Rašica, Dobeno, Gobavica:**
Gozdnata planota z zamočvirjenimi dolinami in mokrotnimi travniki, rastišče Loeselijeve grezovke, življenjski prostor ogroženih vrst žuželk.
- **Šmarna gora - Skaručenska raven:**
Osamelec Šmarna gora z Grmado ter gozdnata, deloma zamočvirjena ravan severno od nje. Velika pestrost rastlinskih združb.
- **Sračja dolina:**
Mokrotna dolina med Gameljnam in Črnučami severno od Ljubljane. Velika pestrost habitatnih tipov in bivališče ogroženih živalskih in rastlinskih vrst.
- **Vrodu:**
Mokrišče na vzhodu Ljubljane, južno od naselja Zgornji Kašelj. Rastišče redkih rastlinskih vrst, življenjski prostor dvoživk, pestra favna hroščev in metuljev. Pomembno počivališče za ptice selivke.
- **Rakovnik:**
Mokrotna dolina ob vznožju Golovca, življenjski prostor ogroženih vrst dvoživk in kačjih pastirjev.
- **Rožnik:**
Reliktna minerotrofna barja pod Rožnikom v Ljubljani, nahajališče barjanskih združb ter ogroženih rastlinskih vrst, med njimi zelo redkih močvirske kačunke in kalužnega šaša.

Vodovarstveno območje za vodno telo vodonosnika Ljubljansko polje

Območje je prikazano v prilogi C-5.

Objekti in območja kulturne dediščine

Zaradi številčnosti enot kulturne dediščine jih nismo posebej navajali. Enote kulturne dediščine in njihov status so opredeljeni v dokumentu Smernice varstva kulturne dediščine za Strategijo prostorskega razvoja Mestne občine Ljubljana, februar 2006, ki ga je pripravil Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Ljubljana.



Projekt **Okoljsko poročilo**

3.3. Pravni režimi na varovanih območjih in smernice nosilcev urejanja prostora

V času priprave okoljskega poročila smo s strani pripravilavca SPN prejeli Naravovarstvene smernice Zavoda RS za varstvo narave (št. 3-III-466/6-O-05/AŠ z dne 18. 1. 2006), v katerih so opredeljene usmeritve in izhodišča za varstvo naravnih vrednot in ohranjanje biotske raznovrstnosti ter pogoji za varstvo zavarovanih območij. V nadaljevanju navajamo povzetke usmeritev iz Naravovarstvenih smernic.

3.3.1. Veljavni pravni režimi na območjih Natura 2000

Splošne varstvene usmeritve (Naravovarstvene smernice Zavoda RS za varstvo narave (št. 3-III-466/6-O-05/AŠ))

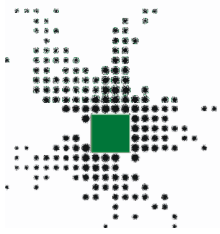
Na Natura območjih se posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri:

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

Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov. Posege in dejavnosti naj se ne načrtuje in izvaja na pomembnejših delih življenjskih prostorov rastlinskih in živalskih vrst, zaradi katerih je določeno posebno in potencialno posebno varstveno območje (npr. rastišča rastlin, gnezdišča, kotišča, drstišča, selitvene poti), razen tistih dejavnosti, ki pomembno prispevajo k doseganju ciljev varovanega območja.



Projekt Okoljsko poročilo

Tabela 2: Podrobnejše varstvene usmeritve

Območja Natura 2000	Podrobnejše usmeritve
pSCI Smarna gora SI3000120	<ul style="list-style-type: none">- Osnovanje ali širjenje območja poselitve in javne infrastrukture naj se načrtuje izven območja.- Ohranjajo se gozdne in močvirne površine.
pSCI Sava-Medvode-Kresnice SI3000262	<ul style="list-style-type: none">- Območja poselitve naj se načrtujejo izven območja.- Območja za rekreacijo, ki zahtevajo večje spremembe habitatnega tipa, naj se načrtujejo na tistih delih območja, ki so že degradirani.- Ohranjajo se ekstenzivna travišča, mejice, grmišča, prodišča ter gozdne površine.- Ohranja se zvezen tok reke in naravno stanje obrežja.- Na varovanih habitatnih tipih naj se gradbenih in zemeljskih del kot so odstranjevanje zemlje, ruše, kamninske podlage, zasipavanje z izkopanimi materiali, ne izvaja, oziroma naj se jih izvaja le, če je to nujno potrebno in v najmanjši možni meri.
pSCI Ljubljansko barje SI3000271	<ul style="list-style-type: none">- Območja poselitve naj se načrtujejo izven območja.- Območja za rekreacijo, ki zahtevajo večje spremembe habitatnega tipa, naj se načrtujejo na tistih delih območja, ki so že degradirani.- Ohranjajo se ekstenzivna travišča, barja, mejice, gozdni, močvirne in vodne površine.- Na varovanih habitatnih tipih naj se gradbenih in zemeljskih del kot so odstranjevanje zemlje, ruše, šote, kamninske podlage, zasipavanje z izkopanimi materiali, ne izvaja, oziroma naj se jih izvaja le, če je to nujno potrebno in v najmanjši možni meri.
pSCI Rašica SI3000275	<ul style="list-style-type: none">- Nova območja poselitve naj se načrtujejo izven območja.- Ohranjajo se gozdne površine.
SPA Ljubljansko barje SI5000014	<ul style="list-style-type: none">- Območja poselitve naj se načrtujejo izven območja.- Površine za rekreacijo, ki zahtevajo večje spremembe habitatnega tipa, naj se načrtujejo na tistih delih območja, ki so že degradirani.- Površine za rekreacijo, namenjene hrupnim in množičnim dejavnostim, naj se umestijo izven območja.- Ohranjajo se ekstenzivna travišča, mejice, grmišča, posamezna drevesa, gozdni, trstišča, močvirne in vodne površine.

3.3.2. Krajski parki

Tabela 3: Pravni režimi v krajinskih parkih

Zavarovana območja	Pravni akt	Pravni režim
Zajčja dobrava	<i>Odlok o zavarovanju krajinskega parka Zajčja dobrava (Ur. l. SRS, št. 55/72)</i>	<ul style="list-style-type: none">- Na zavarovanem območju velja prepoved parcelacije zemljišč.- Brez odobritve za to pristojnega organa ni dovoljena sprememba obstoječih kultur.- Prepovedana je gradnja objektov, ki je v nasprotju s parkovnim in rekreacijskim namenom tega zaščenega območja, za katerega mora biti izdelana ustrezna projektna dokumentacija.- Prepovedano je sekanje, obsekovanje in odstranjevanje gozdnega in okrasnega drevja in grmovja v gozdu in na negozdnih površinah tega območja.- Vse sečnje odobrava za to pristojni upravni organ, odnosno za to pooblaščen gospodarska organizacija, ki gospodari z gozdovi na tem območju.- Izvajanje ozelenitve in drugih del opravlja za tako delo strokovno usposobljena organizacija.- Prepovedano je vsako samovoljno ukrepanje, ki bi ogrožalo videz območja, ki je določeno s tem odlokom. Pri vseh ukrepih in posegih je treba upoštevati zaščito divjadi.



Projekt **Okoljsko poročilo**

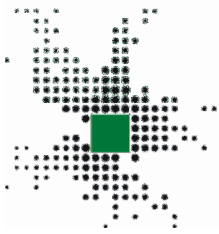
Polhograjski dolomiti	Odlok o sprejetju urbanističnega načrta za območje krajinskega parka »Polhograjski Dolomiti« za območji občin Ljubljana, Šiška in Ljubljana Vič – Rudnik, (Ur. l. SRS, št. 14/74)	Na celotnem območju krajinskega parka so prepovedani naslednji posegi: <ul style="list-style-type: none">- gradnja infrastrukturnih objektov,- gradnja in obratovanje vsakršnih obratov ali dejavnosti, ki kvarijo zrak ali vodo ali povzročajo prekomeren hrup,- deponiranje odpadnih materialov,- industrijska ekstraktivna dejavnost (kamnolomi, peskokopi, apnenice itd.),- posegi, ki spreminjajo biološko ravnovesje v naravi (npr. vnašanje novih rastlinskih in živalskih vrst brez soglasja pristojne varstvene službe),- kakršnakoli človekova dejavnost, ki je v nasprotju z namembnostjo površin.
------------------------------	--	--

3.3.3. Ostala zavarovana območja narave

Tabela 4: Zavarovana območja in njihovi pravni režimi

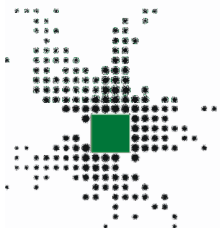
Zavarovana območja	Pravni akt	Pravni režim
Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib	Odlok o razglasitvi Tivolija, Rožnika in Šišenskega hriba za naravno znamenitost, Ur. l. SRS, št. 21/84)	<p>Za krajinski park velja varstveni režim, ki določa prepovedi izvajanja in razvoja tistih dejavnosti, ki negativno vplivajo na ekologijo krajine in njeno podobo ter na tiste privlačnosti, ki so pogoj za razvoj rekreacije in ki omejujejo razporejanje, velikost in gostoto obstoja in razvoja objektov in naprav, potrebnih za razvijanje rekreacije – usklajevati jih je treba z razpoložljivimi naravnimi možnostmi ter načeli oblikovanja naravne in kulturne dediščine. Prepovedano je:</p> <ul style="list-style-type: none">- graditi na oblikovani zeleni površini – stavbe, poti ali naprave, ki ne izhajajo iz funkcije krajinskega parka,- uničevati, odstranjevati ali premeščati parkovno arhitektonske objekte, ki so sestavni del oblikovane zasnove,- spreminjati obstoječo konfiguracijo terena,- izvajati melioracijska ali regulacijska dela na ožji lokaliteti ali v okolici, ki bi okrnili značilnosti naravne znamenitosti,- onesnaževati zrak s prahom, aerosoli in drugimi strupenimi plini,- uničevati ali poškodovati drevje ali grmovje,- uničevati podrast,- odlagati odpadke,- postavljati reklamna in druga obvestila, ki niso v skladu z namembnostjo naravne znamenitosti. <p>Za Mostec in Mali Rožnik kot naravna rezervata ter Pod Turnom kot naravni spomenik velja dodatni varstveni režim, ki prepoveduje spreminjanje rastiščnih razmer na sami lokaliteti oz. biotopu. Zlasti je prepovedano:</p> <ul style="list-style-type: none">- gradnja vseh vrst ter gradbena dela razen tistih, ki so sprejeta na tak način kot ta odlok,- dviganje ali spuščanje gladine talne vode,- spreminjanje kislosti oz. alkalnosti tal,- onesnaževanje površinske, talne ali podzemne vode,- poplavljanje,- pogozditev travnikov,- preoranje ledine,- trganje cvetja,- izkopavanje ali uničevanje rastlin, ki so pod posebnim varstvom (točki B in C 2. člena Odloka),- nabiranje semen ali plodov rastlin, ki so pod posebnim varstvom (točki B in C 2. člena Odloka). <p>Za Tivoli, spomenik oblikovane narave, velja dodatni varstveni režim, ki prepoveduje spreminjanje okolice spomenika tako, da bi bil ta prizadet. Zlasti je prepovedano:</p> <ul style="list-style-type: none">- zapiranje značilnih pogledov,- obzidavanje,- rušenje arhitektonskih in krajinskih prv in spomeniškega značaja. <p>Občina mora preprečevati posege, s katerimi bi se utegnili spremeniti v tem odloku opredeljena lastnost naravne znamenitosti. Za vsak poseg ali raziskavo na tem območju morata pristojna upravna organa za kulturo ter urejanje prostora in varstvo okolja pridobiti mnenje pristojne organizacije za varstvo narave.</p>

Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



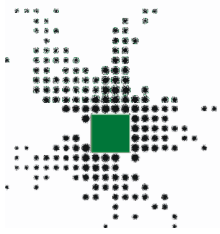
Projekt **Okoljsko poročilo**

Fužine	Odlok o kulturnem spomeniku in naravni znamenitosti Fužine (Ur. l. SRS, št. 26/84)	<p>Na celotnem območju spomenika je prepovedana vsaka rekonstrukcija ali poseg, ki bi nasprotoval ohranitvi naravnih značilnosti in kulturnih vrednot in ki bi spremenil značaj spomenika.</p> <p>V parku je prepovedano:</p> <ul style="list-style-type: none">- razkopavati,- uničevati ali poškodovati drevje in grmovje,- spreminjati parkovno arhitekturno zasnovano ,- spreminjati ekološke pogoje,- graditi objekte, naprave, reklame in napise, ki niso v skladu z osnovno funkcijo parka,- odmetavati ali odlagati odpadke. <p>Na spomeniku so dovoljeni posegi v smislu rekonstrukcije, sanacije in revitalizacije objektov in parkovnih površin. Za vsak predviden poseg ali raziskavo na območju spomenika je potrebno pridobiti mnenje pristojne organizacije za varstvo narave.</p>
Kodeljevo	Odlok o kulturnem spomeniku in naravni znamenitosti Kodeljevo (Ur. l. SRS, št. 26/84, popr. 28/84, 34/86)	<p>Na celotnem območju spomenika je prepovedana vsaka rekonstrukcija ali poseg, ki bi nasprotoval ohranitvi naravnih in kulturnih vrednot in ki bi spremenil značaj spomenika.</p> <p>V parku je prepovedano:</p> <ul style="list-style-type: none">- razkopavati,- uničevati ali poškodovati drevje in grmovje,- spreminjati parkovno arhitekturno zasnovano ,- spreminjati ekološke pogoje,- graditi objekt, naprave, reklame in napise, ki niso v skladu z osnovno funkcijo parka,- odmetavati ali odlagati odpadke. <p>Na spomeniku so dovoljeni posegi v smislu rekonstrukcije, sanacije in revitalizacije objektov in parkovnih površin. Za vsak predviden poseg ali raziskavo na območju spomenika je potrebno pridobiti mnenje pristojne organizacije za varstvo narave.</p>
Krakovo in Eipprova ulica	Odlok o razglasitvi Krakova in Eipprove ulice za kulturni in zgodovinski spomenik (Ur. l. SRS, št. 42/86)	<p>Na območju spomenika oblikovane narave je prepovedano:</p> <ul style="list-style-type: none">- spreminjati obstoječo konfiguracijo terena,- spreminjati arhitekturne zasnove drevoredov in nabrežij,- vse tiste dejavnosti, ki povečajo uničevanje in poškodovanje dreves.
Stara Ljubljana in Grajski grič	Odlok o razglasitvi srednjeveškega a mestnega jedra – Stare Ljubljane in Grajskega griča za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost (Ur. l. SRS, št. 5/86, 105/2001)	<p>Za spomenik velja enoten varstveni režim, ki določa:</p> <ul style="list-style-type: none">- varovanje kulturnih, estetskih, zgodovinskih in naravnih vrednot v celoti, v neokrnjeni in izvirni podobi; v primeru okrnitve spomenika je treba zagotoviti povrnitev v prvotno stanje,- podreditev posegov ohranjanju, sanaciji in prenovi, skladnosti z varovanimi lastnostmi prostora in arhitekture,- skladnost rabe pozidanega in nepozidanega prostora ter arhitekture z varovanimi lastnostmi,- zagotavljanje predstavitev kulturnih, zgodovinskih, estetskih in naravnih vrednot,- ohranjanje dendroloških kvalitet ob posegih v naravni spomenik, ohranitev in razvoj naravnih gozdnih združb ter zagotavljanje značilnih pogledov,- podreditev motornega prometa pešcu in kolesarju pri določanju prometnih režimov,- zagotavljanje ustrezne rabe prostora tudi v času kulturnih, športnih, zabavnih in drugih prireditev. <p>Na celotnem varovanem območju je prepovedano:</p> <ul style="list-style-type: none">- spreminjati prostorsko zasnovano območja s trgi, ulicami, nabrežji, parkovnimi površinami, rušiti, pozidavati, nadzidavati, prezidavati pozidan in nepozidan prostor tam, kjer bi to okrnilo varovane vrednote,- spreminjati varovane vrednote talnega oblikovanja ter opreme prostora. <p>Za območje naravnega spomenika je dodatno prepovedano:</p> <ul style="list-style-type: none">- gradnja novih cest, stavb, naprav, ki ne izhajajo iz lastnosti naravnega spomenika,- izvajati goloseke,- spreminjati obstoječo konfiguracijo terena, razen pri rekonstrukciji in prenovitvenih posegih obstoječih objektov in naprav. <p>Izjemoma je po predhodnem soglasju pristojne naravovarstvene službe dovoljeno:</p> <ul style="list-style-type: none">- gradnja naprav v primeru, ko pristojna organizacija za ohranjanje narave predhodno oceni, da poseg ne bo bistveno ogrožal in okrnil lastnosti naravne znamenitosti oziroma se bodo izboljšali pogoji za razvoj naravne znamenitosti. <p>Za spomenike oblikovane narave je dodatno prepovedano:</p> <ul style="list-style-type: none">- spreminjati arhitekturne zasnove,- uničevanje in poškodovanje dreves,- vse tiste dejavnosti, ki ogrožajo obstoj dreves, med njimi sajenje, neustrezno pluzenje, parkiranje, izpuščanje naftnih derivatov ter drugih strupenih snovi.



Projekt **Okoljsko poročilo**

Pot spominov in tovarištva	Odlok o določitvi »Poti spominov in tovarištva« za spomenik skupnega pomena za mesto Ljubljana (Ur. l. SRS, št. 3/88)	Celotna trasa Poti s spomeniki, spominskimi kamni in ostalinami je pod posebnim družbenim varstvom, tako da se varuje neokrnjene in izvirne vse spomeniške lastnosti, kulturne ali zgodovinske vrednosti pa tudi vso snov, ki je z njimi povezana. Na Poti so prepovedani kakršnikoli posegi, ki bi spreminjali njeno zgodovinsko, kulturno in estetsko vrednost, zlasti pa je prepovedano: <ul style="list-style-type: none">- poškodovati zelenice, drevesa in grmovnice, pešpoti z robniki in pripadajoče objekte ter opremo in naprave;- voziti z motornimi kolesi, kolesi z motorjem in drugimi motornimi vozili;- tekmovati s kolesi;- jezdit in voditi živino;- voziti s kmečkimi vozovi in prevažati kmetijsko mehanizacijo – razen na odsekih, kjer je prečkanje Poti izrecno dovoljeno.
Šempetrsko, Poljansko in Karlovško predmestje	Odlok o razglasitvi nekdanjega Šempetrskega, Poljanskega in Karlovškega predmestja za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost (Ur. l. RS, št. 18/90)	Za naravno znamenitost je prepovedano : <ul style="list-style-type: none">- uničevati ali poškodovati drevesa ali njihove dele,- spreminjati rastiščne pogoje,- obešati ali postavljati tuja telesa na deblo, korenine ali veje,- zgraditi stalne objekte ali zgradbe na območju neposrednega rastišča. Za spomenik oblikovane narave je prepovedano: <ul style="list-style-type: none">- spreminjati arhitektonsko zasnovo,- uničevati ali poškodovati drevje ali grmovje,- uničevati, odstranjevati ali premeščati druge arhitektonske objekte, ki so sestavni del oblikovane zasnove,- spreminjati ekološke pogoje,- graditi na oblikovani zeleni površini objekte, ki niso v skladu z njenimi značilnostmi,- spreminjati okolico oblikovane naravne dediščine tako, da bi bila ta okrnjena.
Ljubljanski botanični vrt	Odlok o razglasitvi Ljubljanskega botaničnega vrta za naravno znamenitost, Ur. l. RS, št. 8/91)	Na območju spomenika so dopustne učno-vzgojne, znanstvenoraziskovalne ter rekreacijske dejavnosti, ki ne zahtevajo posebnih naprav. Za celoten spomenik velja varstveni režim, ki omogoča po preselitvi Botaničnega vrta v Biološko središče pod Rožnik preoblikovanje v park odprtega tipa po smernicah Ljubljanskega regionalnega zavoda za varstvo naravne in kulturne dediščine ter Oddelka za biologijo Biotehniške fakultete. Na območju najstarejšega dela spomenika (parc. št. 158/2) je obvezno redno vzdrževanje in nadomeščanje vegetacije z isto vrsto. Prepovedano je: <ul style="list-style-type: none">- spreminjati vrtnoarhitektonsko zasnovo,- kakorkoli uničevati ali poškodovati vegetacijo,- spreminjati rastiščne pogoje,- graditi stalne ali začasne objekte. Možna so vzdrževalna dela na objektu (parc. št. 158/1). V novejšem delu vrta so možna vzdrževalna dela na obstoječih objektih oz. nadomestne gradnje, ki bodo v funkciji parka odprtega tipa po smernicah Ljubljanskega regionalnega zavoda za varstvo naravne in kulturne dediščine.
Območje med Aškerčevo, Tivolsko in Slovensko cesto	Odlok o razglasitvi spomenikov naravne in kulturne dediščine na območju občine Ljubljana Center med Aškerčevo, Tivolsko in Slovensko cesto (Ur. l. RS, št. 60/93)	<ul style="list-style-type: none">- Foersterjev vrt: vrt je razglašen kot spomenik oblikovane narave (SON), posamezna drevesa pa za naravni spomenik (NS). Veljata varstvena režima za SON in NS.- Lipa pred gostilno Pod lipco: velja varstveni režim za NS.- Hrovatinov vrt: za vrt velja varstveni režim za SON, za bukke pa za NS,- Ginkgo biloba, dvokrpi ginko: velja varstveni režim za NS.- Drevoreda na Prešernovi in Cankarjevi cesti: velja varstveni režim za SON.- Park med Prešernovo in kulturnim domom Ivana Cankarja: velja varstveni režim za NS.- Drevored divjega kostanja v Tomšičevi ulici: velja varstveni režim za SON.- Vrt ob hiši Tomšičeva 12: veljata varstvena režima za SON in NS.- Bukev pred Opero: velja varstveni režim za NS.- Park ob pravoslavni cerkvi: velja varstveni režim za SON, za krilate oreškarje NS.- Platana ob hiši Puharjeva 1: velja varstveni režim za NS.- Park Ajdovščina: za platano in kostanj velja varstveni režim za NS.- Trg narodnih herojev: za najbolj razraslo lipo velja varstveni režim za NS.- Lipe za spomenikom na Trgu republike: za dve največji lipi velja varstveni režim za NS.



Projekt **Okoljsko poročilo**

Veliko Brezarjevo brezno in grobišče žrtev povojnih pobojev	Odlok o razglasitvi Velikega Brezarjevega brezna in grobišča žrtev povojnih pobojev za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost (Ur. l. RS, št. 67/94)	Za zavarovano območje velja prvi varstveni režim, ki zahteva: pri navedenem območju se ohranja avtentično naravno okolje s parkovnim, gojitvenim gozdom in zaščiteno namembnostjo grobišča. Vsi posegi se podrejajo zaščiteni namembnosti in spomeniški pričevalnosti. V sklop varovanja sodi tudi nezazidljivost vsega razglašenega območja. Novi posegi so usmerjeni v čiščenje bazena, urejanje poti z avtohtonimi materiali in vzdrževanju zatravljenih površin grobišča ter naravnem stanju okolice, ohranjanju gozdnih površin in potoka.
--	---	---

3.4. Ostala območja s posebnim pravnim režimom

3.4.1. Naravne vrednote

Splošne varstvene usmeritve:

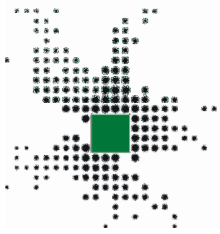
- na površinski in podzemeljski geomorfološki, hidrološki in geološki naravni vrednoti izvajajo v obsegu in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri 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.



Projekt Okoljsko poročilo

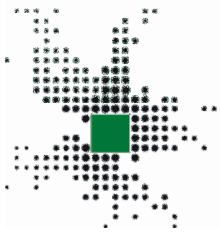
Tabela 5: Podrobnejše varstvene usmeritve:

Površinske geomorfološke naravne vrednote	<p><u>Na naravni vrednoti:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 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.- Pridobivanje in raziskovanje mineralnih surovin na naravni vrednoti je možno v takšnem obsegu in na način, da se ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je tak del narave opredeljen za naravno vrednoto. Sanacija območij, na katerih so se pridobivale mineralne surovine, se izvaja tako, da se v čim večji možni meri ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto. Naravno vrednoto se ohranja vidno in dostopno.- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.- Vzorce kamnin se jemlje na tak način, da se bistveno ne spremenijo fizične lastnosti naravne vrednote ter da se ne ogrozi stabilnosti naravne vrednote.- Na naravni vrednoti se izvaja takšne športne in rekreacijske aktivnosti, zaradi katerih se bistveno ne spreminjajo fizične lastnosti naravne vrednote (npr. z obsežnim odstranjevanjem skal, pritrjevanjem klinov, jeklenih vrvi in podobnim) ter da zaradi prisotnosti ljudi (velike množice) ni motena vidna podoba naravne vrednote in onemogočeno njeno doživljanje. Obiskovalci naravne vrednote naj se gibajo po poteh, če so le-te za ta namen urejene.- 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 omejitev 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.
--	---



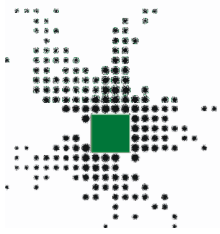
Projekt **Okoljsko poročilo**

<p>Podzemeljske geomorfološke naravne vrednote</p>	<p><u>Na naravni vrednoti</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Sigastih tvorb in drugega jamskega inventarja se ne poškoduje, uničuje, odstranjuje, odnaša.- Sten, stropa in tal ter zraka v jami se ne onesnažuje.- Sten, stropa in tal se fizično ne spreminja, razen, če je to nujno potrebno zaradi raziskovanja jam ali znanstveno – raziskovalnega dela; v tem primeru se vrta, koplje, zasipava in podobno, tako da se ne uničuje sigastih tvorb ter drugega pomembnega jamskega inventarja.- V jamah se ne gradi objektov ali namešča naprav, v primeru ureditve jame za ogledovanje in obiskovanje ter v primeru potreb za znanstveno – raziskovalno delo, pa se jih gradi oziroma namešča tako, da se ne poškoduje sigastih tvorb ter drugega jamskega inventarja.- 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.- Vibracij zaradi eksplozij ali iz drugih virov in hrupa se ne povzročajo.- V jamah in brezni se ne kuri ognja, razen pri uporabi acetilenskih in drugih plinskih svetil.- Odpadkov in drugega materiala se ne odlaga ali skladišči v jami, tekočih odpadkov se ne odvaja v jamo in se jih ne izliva v jami.- Vzorce kamnin, mineralov in fosilov se jemlje le zaradi znanstveno-raziskovalnega razloga, na tak način, da se ne spremenijo fizikalne lastnosti naravne vrednote ali njenega dela.- Jamske sedimente, ki se jih odkopava in prekopava zaradi znanstveno – raziskovalnega dela, se po končanih raziskavah razporedi tako, da je stanje čim bolj približano prvotnemu.- Jame in brezna se obiskuje tako, da se jih s fizično aktivnostjo ne poškoduje.- Jame in brezna se lahko uredi za obisk javnosti z nadelavo poti, postavitvijo ograj, tabel z informacijami, opozorili in podobno, vendar tako, da se ne spremenijo fizične in funkcionalne lastnosti naravne vrednote, da se ne ogrozi stabilnost delov naravne vrednote ter da je vidna podoba naravne vrednote in okolice čim manj spremenjena.- V jamo se ne vnaša organskih snovi (hrana, iztrebki, les in drug organski material). <p><u>V jamskem vhodu in njegovi neposredni okolici:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 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 mikroklima v jamskem vhodu in jami. <p><u>Na površju nad znanimi rovi jam:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Izvaja se takšne vrste gradenj, da se ne poškoduje podzemeljske naravne vrednote.- Vibracij zaradi eksplozij ali iz drugih virov se ne povzročajo.- Vegetacijsko odejo, vključno z njenim odstranjevanjem, se spreminja le v takšnem obsegu, da se ne ali bistveno ne spremenijo kakovostne (kemične) in količinske lastnosti pronicajoče vode.- Odpadkov se ne odlaga.- Nevarnih snovi, kot so nafta in naftni derivati, kemikalije in podobne snovi, se ne pretovarja in skladišči.
---	--



Projekt **Okoljsko poročilo**

<p>Geološke naravne vrednote</p>	<p><u>Na naravni vrednoti</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 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.- Pridobivanje mineralnih surovin in raziskovanje pred njihovim pridobivanjem se na naravni vrednoti izvaja tako in v takšnem obsegu, da se ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto.- Pri pridobivanju mineralnih surovin, raziskovanju ali sanaciji območij pridobivanja mineralnih surovin se opravi občasen naravovarstveni nadzor z namenom pravočasnega odkritja novih kvalitete naravne vrednote. V primeru, ko se zaradi neodložljivega posega, predvideva poškodovanje ali uničenje naravne vrednote in ni mogoče zagotoviti njenega in-situ varstva, se ustrezno dokumentira in za fizično prestavljive naravne vrednote izvede ukrepe ex-situ varstva.- Sanacija območij, na katerih so se pridobivale mineralne surovine, se izvaja tako, da se ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto. Naravno vrednoto se ohranja vidno in dostopno.- 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 okni 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.
<p>Hidrološke naravne vrednote</p>	<p><u>Na naravni vrednoti</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 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 in slapovih se ohranja naraven pretok.- Vodnogospodarska dela se izvaja 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.- Rekreatijske in športne aktivnosti se izvaja tako, da se naravne vrednote ne poškoduje in da se ne spremeni njenih lastnosti.- 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.



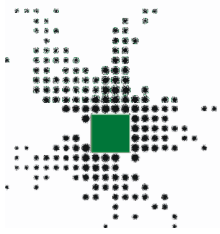
Projekt **Okoljsko poročilo**

<p>Botanične naravne vrednote</p>	<ul style="list-style-type: none">- Gradnje objektov, vključno z enostavnimi objekti, se ne izvaja; v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, se 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, poplavitve), 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.- Združbe rastišča se ne spreminja; z izkrčenjem gozda oziroma posameznih dreves, s pogozditvijo, preoravanjem in podobno se jo izjemoma lahko spreminja 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.- Na naravni vrednoti, kjer se rastišče vzdržuje s tradicionalno kmetijsko rabo, se upošteva zlasti naslednje usmeritve: način in količina gnojenja se ne spreminjata glede na tradicionalen način gnojenja, na rastišča se ne vnaša mineralnih gnojil, pri času košnje se upošteva življenjski cikel rastlin, po možnosti se kosi po semenitvi, intenzivnosti paše se ne povečuje nad tradicionalno.- 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.
<p>Zoološke naravne vrednote</p>	<ul style="list-style-type: none">- Gradnje objektov, vključno z enostavnimi objekti, se ne izvaja; v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, se 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), 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 ptic, 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.- Sestave zoocenoze se ne spreminja z naseljevanjem živali tujerodnih vrst.- 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 in podzemne vode, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za živali.- Zraka 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 ali prostorsko omeji ali prepove.- Rekreatijske 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.



Projekt Okoljsko poročilo

Ekosistemske naravne vrednote	<ul style="list-style-type: none">- Gradnje objektov, vključno z enostavnimi objekti, se ne izvaja; v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, se 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), 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 in podzemne vode, da se ne slabšajo življenjske razmere za rastline in živali.- Zraka se ne onesnažuje s prahom, aerosoli ali strupenimi plini, da se ne slabšajo življenjske razmere za rastline in živali.- Živali tujerodnih vrst se ne naseljuje.- 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.- Rekreatijske ali športne aktivnosti, ki bi negativno vplivali na rastline in živali, se ne izvaja; aktivnosti se usmerja na doživljanje in spoznavanje narave.
Drevesne naravne vrednote	<p style="text-align: center;"><u>Na naravni vrednoti</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 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, klopmi ipd., vendar le na način, da se s posegom in ogledovanjem ne poškoduje drevesa in ne spremeni življenjskih razmer na rastišču.
Oblikovane naravne vrednote	<p style="text-align: center;"><u>Na naravni vrednoti</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 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 je 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 je 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.



Projekt **Okoljsko poročilo**

3.4.2. Območja pričakovanih naravnih vrednot

Tabela 6 Režim na območjih pričakovanih naravnih vrednot

Priporočila za ravnanje glede na vrsto posega pred odkritjem	<p>1. <u>Posegi, ki so povezani z obsežnimi zemeljskimi deli</u> kot so gradnja cest, železnic, plinovodov, vodovodov, kanalizacije, kablovodov, rudarska dejavnost:</p> <p>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.</p> <p>2. <u>Posegi povezani z manj obsežnimi zemeljskimi deli</u> kot so izkopi za individualne stanovanjske hiše, greznice, bazne postaje in podobno:</p> <p>Investitorja se seznanijo z možnostjo obstoja naravnih vrednot ter predlogom, da o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave.</p>
Priporočila za ravnanje na območjih pričakovanih naravnih vrednot ob odkritju	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">- dokumentiranje in ovrednotenje območja oz. potencialne naravne vrednote,- oceno ogroženosti ter- predlog ukrepa varstva (<i>in-situ</i> ali <i>ex-situ</i> varstvo; pogodbeno varstvo, skrbništvo, zavarovanje, začasno zavarovanje, obnovitev). <p>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 <i>in-situ</i> niti <i>ex-situ</i> varstva, se zagotovi natančno evidentiranje in dokumentiranje območja najdbe.</p>

3.4.3. Ekološko pomembna območja (EPO)

Splošne varstvene usmeritve

- Na ekološko pomembnih območjih naj se posege in dejavnosti načrtuje 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.
- Skladno z usmeritvijo iz prvega odstavka naj se posege in dejavnosti načrtuje izven najbolj občutljivih in biotsko najvrednejših delov ekološko pomembnih območij.

Tabela 7: Podrobnejše varstvene usmeritve

Ekološko pomembno območje	Podrobnejše usmeritve
Ljubljansko barje Eden največjih kompleksov mokrotnih travišč v Sloveniji, nahajališče redkih habitatnih tipov in ogroženih močvirskih in travniških živalskih vrst. Preplet različnih habitatnih tipov je podlaga za visoko biotsko pestrost. To je najpomembnejše gnezdišče za kosca in edino za velikega škurha v Sloveniji.	<ul style="list-style-type: none">- Območja poselitve naj se načrtujejo izven ekološko pomembnega območja.- Ohranjajo se ekstenzivna travišča, mejice, grmišča, posamezna drevesa, gozdčiči, trstišča, močvirne in vodne površine.- Na varovanih habitatnih tipih naj se gradbenih in zemeljskih del kot so odstranjevanje zemlje, ruše, šote, kamninske podlage, zasipavanje z izkopanimi materiali, ne izvaja, oziroma naj se jih izvaja le, če je to nujno potrebno in v najmanjši možni meri.
Sava od Mavčič do Save Reka Sava z vplivnim območjem od Mavčič do kraja Sava s prodišči in obrežnimi poplavnimi gozdovi. Pomemben življenjski prostor ogroženih vrst stenic, rib, dvoživk in ptic.	<ul style="list-style-type: none">- Območja poselitve naj se načrtujejo izven ekološko pomembnega območja.- Ohranjajo se ekstenzivna travišča, mejice, grmišča, prodišča ter gozdne površine.- Ohranja se zvezen tok reke in naravno stanje obrežja.- Na varovanih habitatnih tipih naj se gradbenih in zemeljskih del kot so odstranjevanje zemlje, ruše, kamninske podlage, zasipavanje z izkopanimi materiali, ne izvaja, oziroma naj se jih izvaja le, če je to nujno potrebno in v najmanjši možni meri.



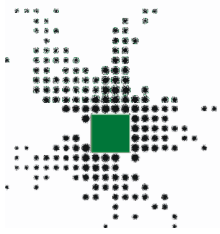
Projekt Okoljsko poročilo

Ekološko pomembno območje	Podrobnejše usmeritve
Rašica, Dobeno, Gobavica Gozdnata planota z zamočvirjenimi dolinami in mokrotnimi travniki, rastišče Loeselijeve grezovke, življenjski prostor ogroženih vrst žuželk.	<ul style="list-style-type: none">- Nova območja poselitve naj se načrtujejo izven ekološko pomembnega območja.- Ohranjajo se gozdne površine.
Šmarna gora - Skaručenska ravan Osamelec Šmarna gora z Grmado ter gozdnata, deloma zamočvirjena ravan severno od nje. Velika pestrost rastlinskih združb.	<ul style="list-style-type: none">- Osnovanje ali širjenje območja poselitve in javne infrastrukture naj se načrtuje izven ekološko pomembnega območja.- Ohranjajo se gozdne in močvirne površine.
Sračja dolina Mokrotna dolina med Gameljnami in Črnučami severno od Ljubljane. Velika pestrost habitatnih tipov in bivališče ogroženih živalskih in rastlinskih vrst.	<ul style="list-style-type: none">- Osnovanje ali širjenje območja poselitve naj se načrtujejo izven ekološko pomembnega območja.- Ohranjajo se ekstenzivna travišča, mejice, grmišča, močvirne in vodne površine.- Na varovanih habitatnih tipih naj se gradbenih in zemeljskih del kot so odstranjevanje zemlje, ruše, šote, kamninske podlage, zasipavanje z izkopanimi materiali, ne izvaja, oziroma naj se jih izvaja le, če je to nujno potrebno in v najmanjši možni meri.
V produ Mokrišče na vzhodu Ljubljane, južno od naselja Zgornji Kašelj. Rastišče redkih rastlinskih vrst, življenjski prostor dvoživk, pestra favna hroščev in metuljev. Pomembno počivališče za ptice selivke.	<ul style="list-style-type: none">- Osnovanje ali širjenje območja poselitve naj se načrtuje izven ekološko pomembnega območja.- Dejavnike onesnaževanja, ki vplivajo na ekološko pomembno območje, se sanira.
Rakovnik Mokrotna dolina ob vznožju Golovca, življenjski prostor ogroženih vrst dvoživk in kačjih pastirjev.	<ul style="list-style-type: none">- Osnovanje ali širjenje območja poselitve in javne infrastrukture naj se načrtujejo izven ekološko pomembnega območja.
Rožnik Reliktna minerotrofna barja pod Rožnikom v Ljubljani, nahajališče barjanskih združb ter ogroženih rastlinskih vrst, med njimi zelo redkih močvirske kačunke in kalužnega šaša.	<ul style="list-style-type: none">- Osnovanje ali širjenje območja poselitve in javne infrastrukture naj se načrtujejo izven ekološko pomembnega območja.

3.4.4. Vodovarstvena območja

Vodovarstvena območja	Pravni akt	Pravni režim
Vodovarstveno območje za vodno telo vodonosnika Ljubljanskega polja	Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Ljubljanskega polja (Ur. l. RS, št. 120/04, 7/06)	Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Ljubljanskega polja (Ur. l. RS, št. 120/04) II. UKREPI, PREPOVEDI IN OMEJITVE ZA RABO VODE 4. člen (1) Na najožjih območjih in na podobmočjih ožjega območja s strogim vodovarstvenim režimom je prepovedana raba podzemne vode za druge namene, razen za javno oskrbo s pitno vodo. (2) Na podobmočju ožjega območja z manj strogim vodovarstvenim režimom in na širšem območju je raba podzemne vode za druge namene dovoljena, če ta ne vpliva na količino in kakovost vode, ki se rabi ali je namenjena za javno oskrbo s pitno vodo, in če je za rabo podzemne vode za druge namene pridobljena vodna pravica. III. UKREPI, PREPOVEDI IN OMEJITVE ZA GRADNJO 5. člen Na območju zajetja je prepovedana gradnja objektov in izvedba gradbenih del razen tistih, ki služijo oskrbi s pitno vodo, ter opravljanje drugih dejavnosti, ki bi lahko vplivale na spremembo lastnosti oziroma kakovost pitne vode. 6. člen (1) Na notranjih območjih je prepovedana gradnja objektov in izvedba gradbenih del, ki so v tabeli 1.1 in 1.2 priloge 3 te uredbe, označena z oznako »-«. (2) Ne glede na določbe prejšnjega odstavka je na notranjih območjih dovoljena rekonstrukcija ali nadomestna gradnja obstoječih stanovanjskih ali obstoječih nestanovanjskih stavb iz tabele 1.1 priloge 3 te uredbe, če se ne spremeni namembnost objekta oziroma sprememba rabe objekta ne pomeni povečanja tveganja za onesnaženje vodnega telesa in je k projektnim rešitvam iz projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja po predpisih o graditvi objektov izdano vodno soglasje po predpisih o vodah.

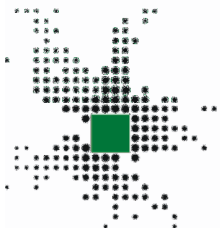
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt Okoljsko poročilo

	<p>(3) Ne glede na določbe prvega in drugega odstavka tega člena je na notranjih območjih dovoljena rekonstrukcija ali nadomestna gradnja obstoječih vojaških objektov in objektov za potrebe zaščite in reševanja ob naravnih in drugih nesrečah, če se ne spremeni namembnost objekta oziroma sprememba rabe objekta ne pomeni povečanja tveganja za onesnaženje vodnega telesa in je k projektnim rešitvam iz projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja po predpisih o graditvi objektov izdano vodno soglasje po predpisih o vodah.</p> <p>(4) Ne glede na določbe prvega odstavka tega člena je na notranjih območjih dovoljena rušitev obstoječih objektov ob istočasni ukinitvi internega kanalizacijskega omrežja.</p> <p>(5) Ne glede na določbo prvega odstavka tega člena je na notranjih območjih dovoljena gradnja lokalnih cest in javnih poti, distribucijskih elektroenergetskih vodov in plinovodov ter cevovodov za pitno in odpadno vodo iz tabele 1.1 priloge 3 te uredbe, če gre za komunalno opremljanje zemljišč za obstoječe objekte na teh območjih.</p> <p>7. člen</p> <p>(1) Na notranjih območjih je dovoljena gradnja objektov in izvedba gradbenih del, ki so v tabeli 1.1 in 1.2 priloge 3 te uredbe, označena z oznako »+«.</p> <p>(2) Na notranjih območjih je dovoljena tudi gradnja objektov ter izvajanje gradbenih del, ki so v tabelah 1.1 in 1.2 priloge 3 te uredbe označena z oznako »pd«, če je za gradnjo objektov ter izvajanje gradbenih del k projektnim rešitvam iz projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja izdano vodno soglasje.</p> <p>(3) Če gre za gradnjo objekta ter izvedbo gradbenih del iz prejšnjega odstavka na območju, ki se ureja z lokacijskim načrtom, preverja sprejemljivost vplivov objekta na vodni režim in stanje vodnega telesa ministrstvo, pristojno za vode, v postopku izdaje mnenja k lokacijskemu načrtu po predpisih o urejanju prostora.</p> <p>8. člen</p> <p>(1) Na notranjih območjih je dovoljena gradnja objektov ter izvajanje gradbenih del, ki so v tabelah 1.1 in 1.2 priloge 3 te uredbe označena z oznako »pp«, če so v projektnih rešitvah iz projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja načrtovani zaščitni ukrepi, za katere iz rezultatov analize tveganja za onesnaženje sledi, da je tveganje za onesnaženje zaradi te gradnje sprejemljivo, k projektnim rešitvam za gradnjo objekta in za izvedbo zaščitnih ukrepov pa je izdano vodno soglasje.</p> <p>(2) Če gre za gradnjo objekta iz prejšnjega odstavka na območju, ki se ureja z lokacijskim načrtom, preveri ministrstvo, pristojno za vode, sprejemljivost vplivov objekta na vodni režim in stanje vodnega telesa in vplive zaščitnih ukrepov na zmanjšanje tveganja za onesnaženje v postopku izdaje mnenja k lokacijskemu načrtu.</p> <p>9. člen</p> <p>(1) Na notranjih območjih je dovoljena gradnja objektov ter izvajanje gradbenih del, ki so v tabelah 1.1 in 1.2 priloge 3 te uredbe označena z oznako »pip«, če gre za gradnjo infrastrukture v skladu z državnim ali občinskim lokacijskim načrtom, sprejetim po predpisih o urejanju prostora, in za katerega je izvedena celovita presoja vplivov na okolje ter pridobljeno soglasje v skladu s predpisi o varstvu okolja.</p> <p>(2) Sprejemljivost vplivov objekta infrastrukture iz prejšnjega odstavka na vodni režim in stanje vodnega telesa in vplive zaščitnih ukrepov na zmanjšanje tveganja za onesnaženje preveri ministrstvo, pristojno za vode, na podlagi rezultatov analize tveganja za onesnaženje v postopku izdaje mnenja k lokacijskemu načrtu.</p> <p>10. člen</p> <p>Ne glede na določbe 8. in 9. člena te uredbe je na notranjih območjih prepovedana gradnja objektov ter izvajanje gradbenih del, ki so v tabelah 1.1 in 1.2 priloge 3 te uredbe označeni z oznako »pp« in »pip«, če analiza tveganja za onesnaženje v postopku pridobivanja vodnega soglasja ni bila izvedena, ali če iz rezultatov analize tveganja za onesnaženje sledi, da tveganje za onesnaženje zaradi te gradnje oziroma izvajanja gradbenih del na notranjih vodovarstvenih območjih ni sprejemljivo.</p> <p>11. člen</p> <p>(1) Na notranjih območjih je gradnja enostavnih objektov, za katere v skladu s predpisom, ki ureja vrste zahtevnih, manj zahtevnih in enostavnih objektov in pogoje za gradnjo teh objektov, ni treba pridobiti gradbenega dovoljenja (v nadaljnjem besedilu: enostavni objekti), prepovedana, če je ta v tabeli 1.3 priloge 3 te uredbe označena z oznako »-«.</p> <p>(2) Ne glede na določbo prejšnjega odstavka je na notranjih območjih gradnja enostavnih objektov dovoljena, če je v tabeli 1.3 priloge 3 te uredbe označena z oznako »+«.</p> <p>(3) Na notranjih območjih je dovoljena tudi gradnja enostavnih objektov, ki je v tabeli 1.3 priloge 3 te uredbe označena z oznako »pd«, če je za gradnjo izdano vodno soglasje, ki ga mora investitor pridobiti pred začetkom gradnje enostavnega objekta.</p> <p>12. člen</p> <p>(1) Ministrstvo izda vodno soglasje iz 5., 6., 7., 8., 9. in 11. člena te uredbe v skladu s predpisom o gradnjah na vodovarstvenih območjih, ki se lahko izvedejo samo na podlagi vodnega soglasja.</p> <p>(2) Ministrstvo izda vodno soglasje za gradnjo novega objekta na vodovarstvenem območju, če ugotovi, da je zagotovljen priključek objekta na javno kanalizacijo za odvajanje odpadnih voda in da so vplivi objekta na vodni režim in stanje vodnega telesa sprejemljivi.</p> <p>(3) Ministrstvo izda vodno soglasje tudi za rekonstrukcijo ali nadomestno gradnjo obstoječe stanovanjske ali obstoječe nestanovanjske stavbe, če ugotovi, da je zagotovljen priključek objekta na javno kanalizacijo za odvajanje odpadnih voda in da so vplivi objekta na vodni režim in stanje vodnega telesa sprejemljivi.</p>
--	--

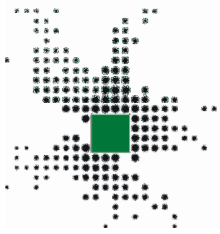
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

	<p>(4) Ministrstvo izda vodno soglasje tudi za rekonstrukcijo ali nadomestno gradnjo obstoječega vojaškega objekta ali objekta za potrebe zaščite in reševanja pred naravnimi in drugimi nesrečami, če ugotovi, da je zagotovljen priključek objekta na javno kanalizacijo za odvajanje odpadnih voda in da so vplivi objekta na vodni režim in stanje vodnega telesa sprejemljivi.</p> <p>13. člen</p> <p>(1) Ne glede na določbe 6. člena te uredbe je na podobmočjih ožjega območja s strogim vodovarstvenim režimom gradnja objektov ter izvedba gradbenih del na parcelah, navedenih v prilogi 4, ki je sestavni del te uredbe, dovoljena pod pogoji iz drugega odstavka tega člena ter posebnimi pogoji za posamezno območje iz tretjega odstavka tega člena.</p> <p>(2) Za vsa območja iz tretjega odstavka tega člena veljajo naslednji pogoji:</p> <ul style="list-style-type: none">– gradnja novih objektov je dovoljena šele takrat, ko so vsi obstoječi objekti na teh območjih priključeni na urejeno javno kanalizacijo v skladu s predpisi s področja odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode;– gradnja novih objektov je dovoljena tudi v primeru, ko je javna kanalizacija, ki omogoča takšno priključevanje, določena kot investicija v načrtu razvojnih programov Mestne občine Ljubljana in v programu opremljanja zemljišč za gradnjo, ki je izdelan v skladu s predpisi o urejanju prostora, oziroma se v skladu s programom opremljanja izgradnja javne kanalizacije zagotovi z ustrežno pogodbo med Mestno občino Ljubljana in investitorjem;– rekonstrukcija in nadomestna gradnja obstoječih stanovanjskih in nestanovanjskih stavb ter sprememba namembnosti iz industrijske v pretežno poslovno dejavnost je dovoljena pod pogoji iz prve in druge alineje tega odstavka;– ne glede na določbe prejšnjih alinej se pri obstoječih stanovanjskih stavbah dovolijo nujna vzdrževalna dela in rekonstrukcije, s katerimi se prepreči ogrožanje zdravja in življenja ljudi ter nastanek škode na premoženju v skladu s predpisi o graditvi objektov. <p>(3) Ob upoštevanju pogojev iz drugega odstavka tega člena je gradnja objektov ter izvedba gradbenih del na posameznih območjih dovoljena ob upoštevanju naslednjih posebnih pogojev:</p> <p>1. <u>območje Škofovih zavodov:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– gradnja stanovanjskih in nestanovanjskih stavb, razen nestanovanjskih stavb iz priloge 3, tabele 1.1, navedenih pod zaporedno številko 4, 5, 10a, 14, 15, 16, 17, 18, 19 in 21 ter 3, 6, 7, 8, 9, če je za gradnjo objektov potrebna presoja vplivov na okolje po predpisih o varstvu okolja in 13, če gre za znanstveno raziskovalno delo,– rekonstrukcija in nadomestna gradnja obstoječih stanovanjskih in nestanovanjskih stavb ter sprememba namembnosti je dovoljena, če se tlorisna površina objektov ne poveča in če sprememba namembnosti objekta oziroma sprememba rabe objekta ne pomeni povečanja tveganja za onesnaženje vodnega telesa,– ureditev parkirišč, ki morajo biti izvedeni tako, da se padavinska voda iz parkirišč, očiščena v skladu s predpisi, odvaja v ustrezno dimenzionirano kanalizacijsko omrežje; <p>2. <u>območje Stegen:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– gradnja stanovanjskih in nestanovanjskih stavb, razen nestanovanjskih stavb iz priloge 3, tabele 1.1, navedenih pod zaporedno številko 4, 5, 10a, 14, 15, 16, 17, 18, 19 in 21 ter 3, 6, 7, 8, 9, če je za gradnjo objektov potrebna presoja vplivov na okolje po predpisih o varstvu okolja in 13, če gre za znanstveno raziskovalno delo,– ureditev parkirišč, ki morajo biti izvedeni tako, da se padavinska voda iz parkirišč, očiščena v skladu s predpisi, odvaja v ustrezno dimenzionirano kanalizacijsko omrežje; <p>3. <u>območje Korotanskega naselja:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– gradnja stanovanjskih in nestanovanjskih stavb, razen nestanovanjskih stavb iz priloge 3, tabele 1.1, navedenih pod zaporedno številko 4, 5, 10a, 14, 15, 16, 17, 18, 19 in 21 ter 3, 6, 7, 8, 9, če je za gradnjo objektov potrebna presoja vplivov na okolje po predpisih o varstvu okolja in 13, če gre za znanstveno raziskovalno delo,– ureditev parkirišč, ki morajo biti izvedeni tako, da se padavinska voda iz parkirišč, očiščena v skladu s predpisi, odvaja v ustrezno dimenzionirano kanalizacijsko omrežje; <p>4. <u>območje Litostroja:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– rekonstrukcija in nadomestna gradnja obstoječih nestanovanjskih stavb iz industrijske v pretežno poslovno dejavnost, razen kompleksnih industrijskih objektov, navedenih v prilogi 3, tabeli 1.1. pod zaporedno številko 3a in trgovskih stavb iz priloge 3, tabele 1.1, navedenih pod zaporedno številko 3, če gre za trgovske centre in če sprememba namembnosti rabe stavbe ne pomeni povečanja tveganja za onesnaženje vodnega telesa,– ureditev parkirišč, ki morajo biti izvedeni tako, da se padavinska voda iz parkirišč, očiščena v skladu s predpisi, odvaja v ustrezno dimenzionirano kanalizacijsko omrežje,– na območju med obvoznico in območjem Litostroja na parcelah iz seznama 4.1, ki je sestavni del te uredbe, je dovoljena gradnja razdelilne transformatorske postaje in gradnja naprav, namenjenih oskrbi s plinom, v skladu z odlokom, ki ureja zazidalni načrt za območje urejanja ŠP 2/1 Litostroj; <p>5. <u>območje Severnega Bežigrada:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– na obstoječih nezazidanih stavbnih zemljiščih je dovoljena gradnja stanovanjskih in nestanovanjskih stavb, razen nestanovanjskih stavb iz priloge 3, tabele 1.1, navedenih pod zaporedno številko 4, 5, 7, 8, 9, 10a, 14, 15, 16, 17, 18, 19 in 21 ter 3 in 6, če je za gradnjo objektov potrebna presoja vplivov na okolje po predpisih o varstvu okolja in 13, če gre za znanstveno raziskovalno delo,
--	---

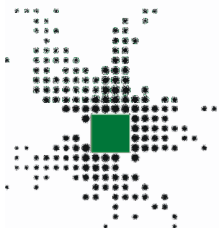
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt Okoljsko poročilo

	<p>– ureditev parkirišč, ki morajo biti izvedeni tako, da se padavinska voda iz parkirišč, očiščena v skladu s predpisi, odvaja v ustrezno dimenzionirano kanalizacijsko omrežje,</p> <p>– območje na parcelah iz seznama 5.1, ki je sestavni del te uredbe, ostane nepozidano;</p> <p>6. <u>rekreacijsko območje ob Savi</u>:</p> <p>– na območjih urejanja BR 4/1, kot je določeno v Odloku o prostorskih ureditvenih pogojih za plansko celoto B4 Stožice – Tomačevo (Uradni list SRS, št. 27/87 in 15/89 ter Uradni list RS, št. 27/92, 49/95 in 63/99) je dovoljena:</p> <p>ureditev hipodroma z gradnjo spremljajočih objektov oziroma spremembo namembnosti obstoječih objektov s priključitvijo na urejeno kanalizacijsko omrežje v skladu s predpisi, če sprememba namembnosti rabe stavbe ne pomeni povečanja tveganja za onesnaženje vodnega telesa,</p> <p>ureditev parkirišč, ki morajo biti izvedeni tako, da se padavinska voda iz parkirišč, očiščena v skladu s predpisi, odvaja v ustrezno dimenzionirano kanalizacijsko omrežje,</p> <p>ureditev jahalnih in pešpoti ter ureditev območja z dodatno parkovno opremo in orodjem za rekreacijo, rekonstrukcija in nadomestna gradnja obstoječih stanovanjskih in nestanovanjskih stavb ter sprememba namembnosti, če se tlorisna površina objektov ne poveča in če sprememba namembnosti objekta oziroma sprememba rabe objekta ne pomeni povečanja tveganja za onesnaženje vodnega telesa,</p> <p>– neposredno ob Savi na delu območja urejanja BR 4/2, kot je določeno v Odloku o prostorskih ureditvenih pogojih za plansko celoto B4 Stožice – Tomačevo (Uradni list SRS, št. 27/87 in 15/89 ter Uradni list RS, št. 27/92, 49/95 in 63/99) je dovoljena:</p> <p>ureditev desnega brega Save in navezava na rekreacijski program širšega mestnega pomena,</p> <p>– na območjih urejanja BR 4/3, kot je določeno v Odloku o prostorskih ureditvenih pogojih za plansko celoto B4 Stožice – Tomačevo (Uradni list SRS, št. 27/87 in 15/89 ter Uradni list RS, št. 27/92, 49/95 in 63/99) je dovoljena:</p> <p>ureditev pešpoti ter ureditev območja z dodatno parkovno opremo in orodjem za rekreacijo, gradnja športnih igrišč, ureditev sanitarij in manjših gostinskih objektov s priključitvijo na urejeno kanalizacijsko omrežje v skladu s predpisi,</p> <p>ureditev parkirišč, ki morajo biti izvedeni tako, da se padavinska voda iz parkirišč, očiščena v skladu s predpisi, odvaja v ustrezno dimenzionirano kanalizacijsko omrežje,</p> <p>rekonstrukcija in nadomestna gradnja obstoječih stanovanjskih in nestanovanjskih stavb ter sprememba namembnosti, če se tlorisna površina objektov ne poveča in če sprememba namembnosti objekta oziroma sprememba rabe objekta ne pomeni povečanja tveganja za onesnaženje vodnega telesa,</p> <p>– na območjih urejanja BR 5/2, kot je določeno v Odloku o prostorskih ureditvenih pogojih za plansko celoto B4 Stožice – Tomačevo (Uradni list SRS, št. 27/87 in 15/89 ter Uradni list RS, št. 27/92, 49/95 in 63/99) je dovoljena:</p> <p>ureditev parkirišč, ki morajo biti izvedeni tako, da se padavinska voda iz parkirišč, očiščena v skladu s predpisi, odvaja v ustrezno dimenzionirano kanalizacijsko omrežje,</p> <p>ureditev pešpoti ter ureditev območja z dodatno parkovno opremo in orodjem za rekreacijo,</p> <p>ureditev sanitarij s priključitvijo na urejeno kanalizacijsko omrežje v skladu s predpisi;</p> <p>7. območje Ob Vojkovi:</p> <p>– gradnja stanovanjskih in nestanovanjskih stavb, razen nestanovanjskih stavb iz priloge 3, tabele 1.1, navedenih pod zaporedno številko 4, 5, 7, 8, 9, 10a, 14, 16, 17, 18, 19 in 21 ter 3 in 6, če je za gradnjo objektov potrebna presoja vplivov na okolje po predpisih o varstvu okolja,</p> <p>– ureditev parkirišč, ki morajo biti izvedeni tako, da se padavinska voda iz parkirišč, očiščena v skladu s predpisi, odvaja v ustrezno dimenzionirano kanalizacijsko omrežje.</p> <p>(4) Ne glede na določbe 6. člena te uredbe je na podobmočju ožjega območja s strogim vodovarstvenim režimom na območju pokopališča Žale dovoljeno žarno pokopavanje na parcelah iz seznama 8.1, navedenih v prilogi 4, ki je sestavni del te uredbe. Klasično pokopavanje na tem območju je izjemoma dovoljeno, če pokojnik ni umrl zaradi nalezljive bolezni in če je bil v grobnem prostoru pokopan najmanj eden izmed pokojnikovih družinskih članov.</p> <p>(5) Ne glede na določbe 6. člena te uredbe je na notranjih območjih dovoljena gradnja prenosnega/transzitnega plinovoda izključno za zemeljski plin v skladu s predpisi o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z delovnim tlakom nad 16 bar ter standarda SIST EN 1594 in če iz rezultatov analize tveganja za onesnaženje sledi, da je tveganje za onesnaženje zaradi te gradnje oziroma izvajanja gradbenih del sprejemljivo.</p> <p>IV. PREPOVEDI V ZVEZI Z RAVNANJEM Z ZEMLJIŠČI IN GOZDOM</p> <p>14. člen</p> <p>(1) Na notranjih območjih iz tretjega odstavka 2. člena te uredbe je prepovedano gnojenje zemljišč na način, ki je v tabeli 1.4 priloge 3 te uredbe označen z oznako »-«.</p> <p>(2) Na notranjih območjih je prepovedano ravnanje z gozdom na način, ki je v tabeli 1.4 priloge 3 te uredbe označen z oznako »-«.</p> <p>(3) Na notranjih območjih je prepovedana uporaba fitofarmaceutskih sredstev in sredstev za zaščito lesa na način, ki je v tabeli 1.4 priloge 3 te uredbe označen z oznako »-«.</p> <p>(4) Na najožjih območjih je prepovedana paša živine in reja živali na prostem.</p> <p>(5) Na podobmočjih ožjega območja s strogim vodovarstvenim režimom in na podobmočju ožjega območja z manj strogim vodovarstvenim režimom je paša živine in reja živali na prostem dovoljena, če ni presežena</p>
--	--

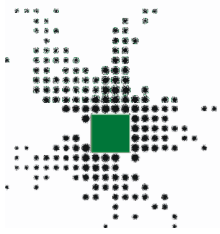
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt Okoljsko poročilo

	<p>dovoljena mejna vrednost števila glav velike živine iz predpisa, ki ureja vnos nevarnih snovi in rastlinskih hranil v tla.</p> <p>15. člen</p> <p>Ne glede na določbe tretjega odstavka prejšnjega člena in ne glede na prepovedi iz priloge 3, tabele 1.4, ki se nanašajo na uporabo fitofarmaceutskih sredstev in sredstev za zaščito lesa, je na podobmočjih ožjega območja s strogim vodovarstvenim režimom in na podobmočju ožjega območja z manj strogim vodovarstvenim režimom dovoljena uporaba fitofarmaceutskih sredstev, ki se glede na razvrstitev v skupino nevarnosti, embalaže in načina uporabe smejo prodajati tudi v cvetličarnah in prodajalnah z neživilskim blagom oziroma v posebnem delu prodajaln z živili.</p> <p>16. člen</p> <p>(1) Na najožjem vodovarstvenem območju je prepovedana raba kmetijskih in drugih nepozidanih zemljišč za vrtničke.</p> <p>(2) Za vrtniček iz prejšnjega odstavka se šteje zemljišče, ki je oblikovano v grede ali druge oblike značilne za vrtove z namenom pridelave vrtnin, sadja in cvetja za lastno rabo lastnika ali drugega posestnika zemljišča.</p> <p>Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Ljubljanskega polja (Ur. l. RS, št. 7/06)</p> <p>V Uredbi o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Ljubljansko polje (Uradni list RS, št. 120/04) se v 2. členu za petim odstavkom doda nov šesti odstavek, ki se glasi: »(6) Parcele, ki ležijo na vodovarstvenem območju, se ne smejo združevati s parcelami, ki imajo drugačen vodovarstveni režim, ali s parcelami zunaj vodovarstvenega območja.«.</p> <p>3. člen</p> <p>V prvem odstavku 6. člena se za besedilom »priloge 3« doda besedilo », ki je sestavni del«.</p> <p>4. člen</p> <p>V drugem odstavku 13. člena se za drugo alineo doda nova tretja alinea, ki se glasi: »– gradnja je dovoljena pod pogoji, določenimi za posamezno vrsto objekta iz tabele 1.1 priloge 3 te uredbe, kakor so navedeni za podobmočje ožjega območja z manj strogim vodovarstvenim režimom;«.</p> <p>Dosedanja tretja alinea, ki postane četrta alinea, se spremeni tako, da se glasi:</p> <p>»– rekonstrukcija in nadomestna gradnja obstoječih stanovanjskih in nestanovanjskih stavb ter sprememba namembnosti iz industrijske v pretežno poslovno dejavnost je dovoljena pod pogoji iz prve, druge in tretje alinee tega odstavka;«.</p> <p>Dosedanja četrta alinea postane peta alinea.</p> <p>V tretjem odstavku se v prvih alineah 1., 2., 3., 5. in 7. točke število »10a« nadomesti s številom »10«.</p> <p>V tretjem odstavku se v 4. točki doda nova prva alinea, ki se glasi:</p> <p>»– gradnja nestanovanjskih stavb znotraj gradbenih meja, določenih z Odlokom o zazidalnem načrtu za območje urejanja ŠP 2/1 Litostroj (Uradni list RS, št. 61/99), razen nestanovanjskih stavb iz priloge 3, tabele 1.1, navedenih pod zaporednimi številskami: 4, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 in 21; 5, če gre za gradnjo bencinskega servisa v javni uporabi s skladiščenjem goriva v podzemnih rezervoarjih, ali s skladiščenjem goriva v rezervoarjih s skupno zmogljivostjo več kakor 100 m³ in če gre za vrste skladiščenega goriva iz skupine I ali skupine II po predpisih o tehničnih zahtevah za gradnjo postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi in 7 in 9, če je za gradnjo objektov potrebna presoja vplivov na okolje po predpisih o varstvu okolja.«.</p> <p>Dosedanja prva, druga in tretja alinea postanejo druga, tretja in četrta alinea.</p> <p>Za petim odstavkom se dodata nov šesti in sedmi odstavek, ki se glasita:</p> <p>»(6) Ne glede na določbe prvega odstavka 6. člena te uredbe je na podobmočjih ožjega območja s strogim vodovarstvenim režimom gradnja nestanovanjskih stavb iz tabele 1.1 priloge 3 te uredbe, navedenih pod zaporednimi številskami 16, 17, 18 in 19, dovoljena, če gre za dopolnilno gradnjo objektov, ki pomenijo izkoristek prostih in nezadostno izkoriščenih površin znotraj grajenega območja kmetije, in če je gradnja dovoljena s prostorskim izvedbenim aktom, ki je bil sprejet pred 23. 11. 2004.</p> <p>(7) Ne glede na določbe 6. člena te uredbe je na podobmočjih ožjega območja s strogim vodovarstvenim režimom gradnja stanovanjskih objektov iz priloge 3, tabele 1.1, navedenih pod zaporedno številko 1 dovoljena, če gre za funkcionalne zaokrožitve komunalno opremljenih območij ter dopolnilno gradnjo objektov, ki pomenijo izkoristek prostih in nezadostno izkoriščenih površin znotraj naselij in če je gradnja dovoljena s prostorskim izvedbenim aktom, ki je bil sprejet pred 23. 11. 2004.«.</p> <p>5. člen</p> <p>V petem odstavku 14. člena se besedilo »ki ureja vnos nevarnih snovi in rastlinskih hranil v tla« spremeni tako, da se glasi: »ki ureja mejne vrednosti vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla.«.</p> <p>Za petim odstavkom se doda nov šesti odstavek, ki se glasi:</p> <p>»(6) Na najožjih vodovarstvenih območjih morajo biti kmetijske obdelovalne površine pokrite z vegetacijo preko celega leta.«.</p> <p>6. člen</p> <p>Za 16. členom se doda nov 16.a člen, ki se glasi:</p> <p>»16.a člen</p> <p>Prepovedi iz 14. in 16. člena te uredbe se uporabljajo, kadar ni s posameznimi predpisi, ki urejajo mejne vrednosti vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla in fitofarmaceutska sredstva, določen enako strog ali strožji</p>
--	--

Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



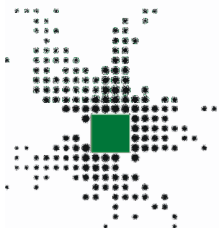
Projekt Okoljsko poročilo

		<p>režim.«.</p> <p>7. člen</p> <p>Za 17. členom se doda novo V.a poglavje s 17.a členom, ki se glasi:</p> <p>»V.a Evidentiranje</p> <p>17.a člen</p> <p>Vodovarstveno območje se evidentira v zemljiškem katastru kot atributni del digitalne zbirke podatkov najpozneje do 31. decembra 2007.«.</p> <p>8. člen</p> <p>V 2. točki 18. člena se črta besedilo »za shranjevanje orodja ali posod za zalivanje rastlin iz prejšnjega člena«.</p> <p>10. člen</p> <p>22. člen se spremeni tako, da se glasi:</p> <p>»Določbe te uredbe se ne uporabljajo za gradnjo objektov in izvedbo gradbenih del, za katere je bilo pred 23. 11. 2004:</p> <ul style="list-style-type: none">– pridobljeno veljavno gradbeno dovoljenje,– pridobljeno veljavno lokacijsko dovoljenje,– izdana informacija o pogojih gradnje, ki lahko vpliva na vodni režim ali stanje voda v postopku za pridobitev vodnega soglasja,– izdano vodno soglasje ali– sprejet lokacijski načrt po predpisih o urejanju prostora.«.<p>12. člen</p><p>Drugi odstavek 25. člena se spremeni tako, da se glasi:</p><p>»(2) Mestna občina Ljubljana in javno podjetje Žale morata do 31. decembra 2009 odstraniti obstoječe odlagališče nenevarnih odpadkov iz podobmočja ožjega območja s strogim vodovarstvenim režimom. Po odstranitvi odlagališča nenevarnih odpadkov se površine lahko uredi za žarne pokope ali zgradi objekt s stenskimi nišami za žarne pokope.«.</p><p>Za drugim odstavkom se doda nov tretji odstavek, ki se glasi:</p><p>»(3) Ne glede na določbe prvega odstavka 6. člena te uredbe se lahko na podobmočju ožjega območja z manj strogim vodovarstvenim režimom uredi zemljišče za zbiranje nenevarnih odpadkov na območju v smeri proti Koželjevi ulici.«.</p><p>Dosedanji tretji, četrti in peti odstavek postanejo četrti, peti in šesti odstavek.</p><p>15. člen</p><p>Priloga 3 te uredbe se nadomesti z novo prilogo 3, ki je sestavni del te uredbe.</p><p>18. člen</p><p>Z dnem uveljavitve te uredbe prenehata veljati šesti in sedmi odstavek 5. člena ter 12. in 13. člen Uredbe o območju vodonosnika Ljubljanskega polja in njegovega hidrografskega zaledja, ogroženega zaradi fitofarmaceutskih sredstev in lahkih ogljikovodikov (Uradni list RS, št. 102/03, 41/04 – ZVO-1 in 120/04).</p>
--	--	--

3.4.5. Kulturna dediščina

Za objekte in območja zavarovane kulturne dediščine veljajo naslednji odloki:

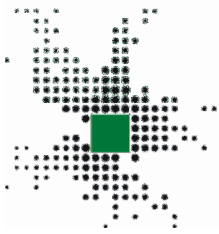
- državni razglasitveni akti:
 - Odlok o razglasitvi Cekinovega gradu v Ljubljani za kulturni spomenik državnega pomena,
 - Odlok o razglasitvi Prelovski vili na Zarnikovi 11 v Ljubljani za kulturni spomenik državnega pomena,
 - Odlok o razglasitvi Robbovega vodnjaka treh kranjskih rek v Ljubljani za kulturni spomenik državnega pomena,
 - Odlok o razglasitvi stavbnega kompleksa Nebotičnika in Stanovanjskega bloka Štefanova 3 in 5 v Ljubljani za kulturni spomenik državnega pomena,
 - Odlok o razglasitvi struge reke Ljubljanice ter njenega pritoka Ljubije, vključno z bregovi, in območja stare struge reke Ljubljanice, za kulturni spomenik državnega pomena,
 - Odlok o razglasitvi Tomaževe hiše v Črni vasi za kulturni spomenik državnega pomena,
 - Akt o začasni razglasitvi Palače Kolizej v Ljubljani za kulturni spomenik državnega pomena,
 - Akt o začasni razglasitvi Stadiona za Bežigradom v Ljubljani za kulturni spomenik državnega pomena.
- občinski razglasitveni akti:
 - Odločba o začasni razglasitvi kompleksa dvorca Selo za kulturno zgodovinski spomenik,
 - Odločba o začasni razglasitvi območja nekdanjega letališča Ljubljana Moste-Polje za tehniški spomenik,
 - Odločba o začasni razglasitvi starega dela pokopališča Žale v Ljubljani,
 - Odločba o zavarovanju "Lectarije" na Trgu revolucije 5 v Ljubljani,
 - Odločba o zavarovanju kulturnozgodovinsko pomembnih knjižnic,
 - Odločba: Cankarjeva spominska soba na Rožniku, Cankarjev vrh 1 v Ljubljani je kulturni spomenik,
 - Odločba: Stanovanjsko poslovna stavba Miklošičeva 16 v Ljubljani je kulturni spomenik,
 - Odločba: Stanovanjsko poslovna zgradba Miklošičeva 18 v Ljubljani je kulturni spomenik,



Projekt Okoljsko poročilo

- Odločba: Stavba Miklošičeva 28 v Ljubljani je kulturni spomenik, Odlok o določitvi »Poti spominov in tovarištva« za spomenik skupnega pomena za mesto Ljubljana; posamezni deli v nekdanjih občinah: Odlok o razglasitvi zgodovinskih spomenikov na območju občine Šiška (Šiška),
- Odlok o razglasitvi spomenikov delavskega gibanja, narodnoosvobodilne vojne in socialistične graditve za kulturnozgodovinske spomenike (Moste-Polje),
- Odlok o razglasitvi Poti spominov in tovarištva za zgodovinski spomenik (Bežigrad), Odlok o razglasitvi spomenikov delavskega gibanja, narodnoosvobodilne vojne in socialistične graditve za zgodovinske spomenike (Vič-Rudnik),
- Odlok o kulturnem spomeniku in naravni znamenitosti Fužine,
- Odlok o kulturnem spomeniku in naravni znamenitosti Kodeljevo,
- Odlok o razglasitvi 32 objektov za kulturne in zgodovinske spomenike v občini Ljubljana Šiška,
- Odlok o razglasitvi arheološkega kompleksa v ljubljanskih občinah za kulturni in zgodovinski spomenik,
- Odlok o razglasitvi botaničnega vrta za naravno znamenitost,
- Odlok o razglasitvi cerkve sv. Mihaela v Črni vasi za kulturni spomenik,
- Odlok o razglasitvi Krakove in Eiprove ulice za kulturni in zgodovinski spomenik,
- Odlok o razglasitvi nekdanjega Šempeterskega, Poljanskega in Karlovskega predmestja za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost,
- Odlok o razglasitvi paviljona v Mestnem logu na Cesti dveh cesarjev za zgodovinski spomenik,
- Odlok o razglasitvi spomenikov delavskega gibanja, narodnoosvobodilne vojne in socialistične graditve za kulturnozgodovinske spomenike,
- Odlok o razglasitvi spomenikov delavskega gibanja, narodnoosvobodilne vojne in socialistične graditve za zgodovinske spomenike,
- Odlok o razglasitvi spomenikov delavskega gibanja, narodnoosvobodilne vojne in socialistične graditve za zgodovinske spomenike; Sklep o razglasitvi zgodovinskih spomenikov v Mestni občini Ljubljana za kulturne spomenike lokalnega pomena,
- Odlok o razglasitvi spomenikov naravne in kulturne dediščine na območju občine Ljubljana Center med Aškerčevo, Tivolsko in Slovensko cesto,
- Odlok o razglasitvi spomenikov revolucionarnega gibanja in narodnoosvobodilne vojne za zgodovinske spomenike,
- Odlok o razglasitvi srednjeveškega mestnega jedra - Stare Ljubljane in Grajskega griča za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost,
- Odlok o razglasitvi Tivolija, Rožnika in Šišenskega hriba za naravno znamenitost,
- Odlok o razglasitvi urbanističnega kompleksa Prešernovega trga v Ljubljani za kulturni in zgodovinski spomenik,
- Odlok o razglasitvi zgodovinskih spomenikov na območju občine Ljubljana Šiška,
- Odlok o razglasitvi Velikega Brezarjevega brezna in grobišča žrtev povojnih pobojev za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost,
- Sklep o razglasitvi apnenice v Kamni Gorici za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi apnenice v Podutiku za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi cerkve Presvetega odrešenika v Kosezah za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi cerkve sv. Andreja v Srednjih Gameljnah za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi cerkve sv. Antona Puščavnika v Glincah za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi cerkve sv. Frančiška Asiškega v Šiški za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi cerkve sv. Jakoba v Stanežičah za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi cerkve sv. Jerneja v Spodnji Šiški za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi cerkve sv. Jurija v Tacnu za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi cerkve sv. Križa v Rašici za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi cerkve sv. Križa v Velikem Trebeljevem za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi cerkve sv. Lenarta v Spodnjih Gameljnah za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi cerkve sv. Martina v Šmartnem pod Šmarno goro za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi cerkve sv. Roka v Dravljah za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi cerkve sv. Urha v Zavogljah za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi cerkve sv. Vida v Šentvidu za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi domačije Gorjanc za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi Gramozne jame v Ljubljani za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi hiše Gunceljska 37 za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi hiše Gunceljska 45 za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi Kunstlerjeve kovačije za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi ljubljanske mestne elektrarne in transformatorske postaje za kulturna spomenika lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi mostu čez Glinščico pri Podutiku za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi pokopališča Navje za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi prazgodovinskega gradišča Gobnik nad Rašico za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi prazgodovinskega gradišča Gradišče nad Mednim za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi prazgodovinskega gradišča Gradišče nad Pržanom za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi spomeniškega območja Urh pri Ljubljani za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi stanovanjskega bloka Meksika na Njegoševi cesti v Ljubljani za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi Vodnikove domačije za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi zgodovinskih spomenikov v Mestni občini Ljubljana za kulturne spomenike lokalnega pomena,
- Sklep o razglasitvi železniških delavnic v Šiški in postajnega poslopja železniške postaje Ljubljana-Šiška za kulturna spomenika lokalnega pomena,

Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt Okoljsko poročilo

- Sklep o razglasitvi cerkve sv. Pavla v Šentpavlu pri Lipoglavu za kulturni spomenik lokalnega pomena,
- Sklep o začasni razglasitvi poslopja tovarne Rog za kulturni spomenik,
- Sklep o začasni razglasitvi Baragovega semenišča - Akademskega kolegija za kulturni spomenik.

3.4.6. Dejanska raba prostora

Dejanska raba prostora v MOL je razvidna iz spodnje tabele in je prikazana v prilogi D.

Tabela 8: Dejanska raba prostora v MOL

Raba	Površina (ha)
njive in vrtovi	3439,4
začasni travniki	221,3
vinogradi	0,9
intenzivni sadovnjaki	15,5
ekstenzivni sadovnjaki	95,2
ostali trajni nasadi	3,8
trajni travniki in pašniki	3872,6
barjanski travniki	671,1
zemljišča v zaraščanju	238,2
plantaže gozdnega drevja	84,1
drevesa in grmičevje	476,1
kmetijske površine porasle z gozdnim drevjem	7,5
gozd	11343,9
pozidana in sorodna zemljišča	6655,7
barje	9,9
ostala zamočvirjena zemljišča	0,4
suha odprta zemljišča s posebnim rastlinskim pokrovom	21,0
odprta zemljišča brez ali z nepomembnim rastlinskim pokrovom	32,8
vode	309,3
skupaj	27498,6

Vir: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, 2006 (smernice)

3.4.7. Osnovni podatki o vrstah in habitatnih tipih, pomembnih za območja Natura 2000

3.4.7.1. SPA Ljubljansko barje SI 5000014

Kvalifikacijske vrste:

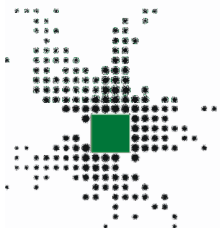
bičja trstnica (*Acrocephalus schoenobaenus*)

čapljica (*Ixobrychus minutus*)

črna štoklja (*Ciconia nigra*)

kobiličar (*Locustella naevia*)

kosec (*Crex crex*)



Projekt **Okoljsko poročilo**

pepelasti lunj (*Circus cyaneus*)
pisana penica (*Sylvia nisoria*)
prepelica (*Coturnix coturnix*)
priba (*Vanellus vanellus*)
rakar (*Acrocephalus arundinaceus*)
rdečenoga postovka (*Falco vespertinus*)

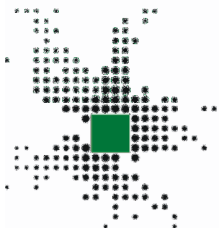
3.4.7.2. pSCI Ljubljansko barje SI 3000271

Rastlinske in živalske vrste:

pezdirk (*Rhodeus sericeus amarus*)
veliki pupek (*Triturus carnifex*)
človeška ribica (*Proteus anguinus**)
močvirska sklednica (*Emys orbicularis*)
pohra (*Barbus meridionalis*)
močvirski cekinček (*Lycaena dispar*)
strašnični mravljiščar (*Maculinea teleius*)
travniški postavnež (*Euphydryas aurinia*)
nežica (*Cobitis taenia*)
kapelj (*Cottus gobio*)
potočni piškurji (*Eudontomyzon spp.*)
hribski urh (*Bombina variegata*)
blistavec (*Leuciscus souffia*)
mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*)
platnica (*Rutilus pigus*)
barjanski okarček (*Coenonympha oedippus*)
drobni svitek (*Anisus vorticulus*)
navadni škržek (*Unio crassus*)
ozki vretenec (*Vertigo angustior*)
koščični škratec (*Coenagrion ornatum*)
veliki studenčar (*Cordulegaster heros*)
Loeselova grezovka (*Liparis loeseli*)
vidra (*Lutra lutra*)
sulec (*Hucho hucho*)

Habitatni tipi:

(7230) Bazična nizka barja
(6510) Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
(6430) Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem
(6410) Travniki s prevladujočo stožko (*Molinia spp.*) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (*Molinia caeruleae*)
(3260) Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez *Ranunculion fluitantis* in *Callitriche-Batrachion*
(91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (*Erythronio-Carpinion*)
(91K0) Ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica*(*Aremonio-Fagion*))



Projekt Okoljsko poročilo

3.4.7.3. pSCI Šmarna gora SI 3000120

Rastlinske in živalske vrste:

Loeselova grezovka (*Liparis loeselii*)
rogač (*Lucanus cervus*)
ozki vretenec (*Vertigo angustior*)
črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria**)

Habitatni tipi:

(6410) Travniki s prevladujočo stožko (*Molinia spp.*) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (*Molinion caeruleae*)
(8310) Jame, ki niso odprte za javnost
(91K0) Ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion))

3.4.7.4. pSCI Sava Medvode- Kresnice SI 3000262

Rastlinske in živalske vrste:

močvirski krešič (*Carabus variolosus*)
ozki vretenec (*Vertigo angustior*)
platnica (*Rutilus pigus*)
blistavec (*Leuciscus souffia*)
sulec (*Hucho hucho*)
potočni piškurji (*Eudontomyzon spp.*)

Habitatni tipi:

(6210*) Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (*Festuco-Brometalia*) (* pomembna rastišča kukavičevk)
(3240) Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (*Salix eleagnos*) vzdolž njihovih bregov
(91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (*Erythronio-Carpinion*)
(91E0*) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (*Alnus glutinosa* in *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*))
(9180*) Javorovi gozdovi (*Tilio-Acerion*) v grapah in na pobočnih gruščih

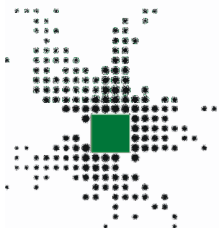
3.4.7.5. pSCI Rašica SI 3000275

Rastlinske in živalske vrste:

mali podkovernjak (*Rhinolophus hipposideros*)
Loeselova grezovka (*Liparis loeselii*)
veliki studenčar (*Cordulegaster heros*)
rogač (*Lucanus cervus*)
travniški postavnež (*Euphydryas aurinia*)

Habitatni tipi:

(8310) Jame, ki niso odprte za javnost
(6410) Travniki s prevladujočo stožko (*Molinia spp.*) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (*Molinion caeruleae*)
(9180*) Javorovi gozdovi (*Tilio-Acerion*) v grapah in na pobočnih gruščih



Projekt Okoljsko poročilo

Standardni obrazec za območja Natura 2000

V nadaljevanju so povzeti podatki iz Standardnega obrazca za Naturo 2000. Obrazec je posredovalo Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje. Obrazec je priložen v prilogi F, iz njega so razvidni ostali podatki iz Standardnega obrazca Natura 2000.

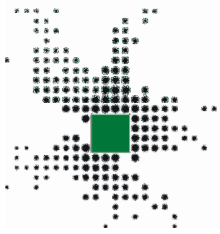
Tabela 9: Podatki o območjih Natura 2000

Identifikacija območja	SI 500014 Ljubljansko barje	
Odgovorna organizacija	Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, Vojkova 1b, Ljubljana	
Lokacija središča območja	zemljepisna dolžina: 14°21' 59" zemljepisna širina: 45° 58' 15"	
Lokacija središča plana	zemljepisna dolžina: 14° 9' 42" zemljepisna širina: 45° 50' 54"	
Površina	11409,35 ha	
Ime regije	Osrednjeslovenska	Delež celotne površine: 100 %
Biogeografska regija	Alpska, kontinentalna	

Identifikacija območja	SI 3000271 Ljubljansko barje	
Odgovorna organizacija	Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, Vojkova 1b, Ljubljana	
Lokacija središča območja	zemljepisna dolžina: 14°21' 59" zemljepisna širina: 45° 58' 15"	
Lokacija središča plana	zemljepisna dolžina: 14° 9' 42" zemljepisna širina: 45° 50' 54"	
Površina	12666,09 ha	
Ime regije	Osrednjeslovenska	Delež celotne površine: 100 %
Biogeografska regija	Alpska, kontinentalna	

Identifikacija območja	SI 3000 120 Šmarna gora	
Odgovorna organizacija	Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, Vojkova 1b, Ljubljana	
Lokacija središča območja	zemljepisna dolžina: 14°28' 8" zemljepisna širina: 46° 8' 58"	
Lokacija središča plana	zemljepisna dolžina: 14° 9' 42" zemljepisna širina: 45° 50' 54"	
Površina	1680,96	
Ime regije	Osrednjeslovenska	Delež celotne površine: 100 %
Biogeografska regija	Kontinentalna	

Identifikacija območja	SI 3000 275 Rašica	
Odgovorna organizacija	Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, Vojkova 1b, Ljubljana	
Lokacija središča območja	zemljepisna dolžina: 14°31' 48" zemljepisna širina: 46° 8' 24"	
Lokacija središča plana	zemljepisna dolžina: 14° 9' 42" zemljepisna širina: 45° 50' 54"	
Površina	2212,32 ha	



Projekt Okoljsko poročilo

Ime regije	Osrednjeslovenska	Delež celotne površine: 100 %
Biogeografska regija	Kontinentalna	

Identifikacija območja	SI 3000262 Sava-Medvode-Kresnice	
Odgovorna organizacija	Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, Vojkova 1b, Ljubljana	
Lokacija središča območja	zemljepisna dolžina: 14°29' 59"	
	zemljepisna širina: 46° 6' 38"	
Lokacija središča plana	zemljepisna dolžina: 14° 9' 42"	
	zemljepisna širina: 45° 50' 54"	
Površina	382,99 ha	
Ime regije	Osrednjeslovenska	Delež celotne površine: 100 %
Biogeografska regija	Kontinentalna	

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

Načrti upravljanja za območja Natura 2000 še niso sprejeti. Upoštevali smo predvidene varstvene cilje in ukrepe za območja Natura 2000, ki so podani v Predlogu operativnega programa-programa upravljanja območij Natura 2000, ki ga je pripravilo MOP, aprila 2007, in je trenutno v postopku sprejemanja.

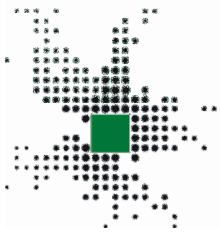
Zavarovana območja nimajo opredeljenih načrtov upravljanja. Urejanje večine območij je urejeno z izvajanjem gospodarske javne službe urejanja javnih površin.

Na gozdnih površinah poteka gospodarjenje na osnovi Gozdnogospodarskih načrtov, ki jih pripravlja Zavod za gozdove Slovenije OE Ljubljana.

3.6. Izhodiščno stanje območja

Osrednji del območja, ki ga predstavlja prodnata ravnica in je ob vodotokih oglejen, je poseljen in urbaniziran, z visoko stopnjo pozidanosti. Naselja pokrivajo površine ob glavnih prometnih vpadnicah. Strnjenost naselij se proti obrobju mesta postopoma zmanjšuje. Urbanizirani del obdaja prometni obroč, ki ga tvorijo obvoznice.

Mestno jedro je v petih zelenih krakih navezano na naravno zaledje, ki je bolj ali manj ohranjeno. V obmestju je značilna razpršena poselitev, najredkeje so naseljeni hriboviti predeli. Na območju Mestne občine Ljubljana je 11.080 ha gozdov, ki pokrivajo 40 % občinske površine. Prevladujejo bukovja (69 %), med njimi še posebej bukovi gozdovi z rebrenjačo, 18 % je acidofilnih borovij, 7 % gabrovij in dobrav, 5 % je logov, prisotnih pa je še več drugih rastišč (Ljubljana. Gozdarstvo. Gozdne združbe. september 2007). Najbolj gozdnato je hribovje vzhodno od Zaloga, najbolj »golo« pa je območje samega mesta Ljubljane, skupaj s prostranim na severu ležečim Ljubljanskim poljem ter na jugu prevladujočim Ljubljanskim barjem. Gozdovi predstavljajo klimaksni ekosistem v obravnavanem prostoru, večina živalskih in rastlinskih vrst je vezana na gozdne habitate.



Projekt **Okoljsko poročilo**

Poleg gozdov predstavlja drugi veliki del ohranjene narave Ljubljansko Barje, ki se z juga neposredno približa urbanemu jedru. Vključuje predvsem mokrotne travnike z vrstami nizkega barja, hidrofilne vegetacijske združbe steblikovij in lesnatega rastja, jelševja in manjše zaplate nizkega barja (Leskovar et al., 2002).

Tretjo vročo točko biotske pestrosti na ozemlju občine predstavljajo vodni in obvodni habitati tekočih in stoječih voda (Sava, Ljubljanica, Gradaščica, Glinščica, Besnica s potoki vzhodnega hribovitega dela, ribniki oz. bajerji, opuščene gramoznice). Ugodno stanje vodotokov, bajerjev, opuščenih gramoznic, mokrotnih travnikov, pa tudi suhih brometalnih travnikov (slednji so npr. značilni za območje ob Savi) je ogroženo tudi zaradi črnih odlagališč odpadkov in izpustov odpadnih voda zaradi neurejene komunalne infrastrukture.

Večina naravnih površin je zavarovana s posebnimi varstvenimi režimi, ki so namenjeni ohranjanju kvalitete naravnega prostora. Problematično je dejstvo, da ni učinkovitih načrtov upravljanja niti določenih upravljalcev zavarovanih območij in da je veliko naravnih površin v zasebni lasti, kar otežuje doseganje varstvenih ciljev zaradi konflikta interesov.

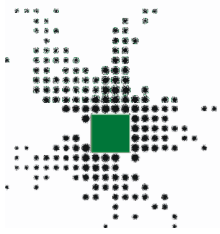
Poleg 166 ha varovalnih gozdov je v Mestni občini Ljubljana tudi 1500 ha gozdov s posebnim namenom, v katerih so ukrepi gospodarjenja prilagojeni njihovim izredno poudarjenim socialnim funkcijam.

Varovana območja v Mestni občini Ljubljana so oblikovana tako, da zajemajo praktično vse predele Mestne občine, na katerih se nahajajo kvalifikacijski habitatni tipi in vrste, pa tudi znana in potencialna rastišča oz. habitati redkih in ogroženih rastlinskih in živalskih vrst, zavarovanih z Uredbo o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah in z Uredbo o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah. Nekatera varovana območja, predvsem tista v mestu Ljubljana in na njegovem neposrednem robu, ki so zavarovana z občinskimi odloki imajo pomembno vlogo ohranjanja zelenih površin in tako poleg ohranjanja narave zagotavljajo tudi kakovostno življenjsko okolje prebivalcem MOL. Leta 2002 je bilo opravljeno kartiranje in naravovarstveno vrednotenje habitatnih tipov na celotnem območju Mestne občine Ljubljana (Leskovar et al., 2002), s čimer je MOL pridobil kakovostno strokovno podlago za umeščanje dejavnosti v prostor na tak način, da je zagotovljeno ohranjanje narave in biotske raznovrstnosti. Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi, značilni za varovana območja MOL, so predstavljeni v naslednjem poglavju.

Varovana območja so obremenjena predvsem zaradi spremenjenih ekoloških razmer, povzročenih z zračnimi emisijami, emisijami v tla, hrupom, umetno svetlobo, rekreacijskimi dejavnostmi in motnjami zaradi prisotnosti ljudi v prostoru (vandalizem, nekontrolirano gibanje v naravnem prostoru, nabiralništvo).

Varovano območje Šmarna gora je ogroženo zaradi neugodnih vplivov rekreacije in nabiralništva, ki povzročajo veliko obremenitev naravnega prostora zaradi prisotnosti ljudi, kar pomeni poslabšanje ekoloških razmer za živali občutljive na nemir.

Najmanjša jakost vplivov v varovanih območjih je na obrobju: krajinski park Polhograjski Dolomiti, Sava-Medvode-Kresnice, Rašica, pa tudi del območja Šmarne gore. Območja so dobro ohranjena, zaradi velikih površin, ki jih obsegajo območja, so ekološki pogoji kvalitetni, večja je kapaciteta za sprejem neugodnih vplivov. Daljinski vplivi zaradi poselitve in rekreacije so omejeni na robni del



Projekt Okoljsko poročilo

območja. Poselitev sega do roba varovanih območij, energetska in prometna infrastruktura je redkejša, zato imajo neugodni vplivi manjšo jakost.

Ljubljansko barje je ogroženo zlasti zaradi neustreznih ukrepov kmetijskega gospodarjenja, ki spreminja ekološke razmere habitatov zaradi vnosa hranil v tla in vodo. Drug problem so sukcesijski procesi zaraščanja, ki spreminjajo stopnjo biodiverzitete po naravni poti. Potencialen vir neugodnih vplivov na vodne in obvodne ekosisteme in tu živeče živalske in rastlinske vrste predstavlja odlagališče odpadkov zaradi pronicanja nevarnih snovi, ki spreminjajo kemijsko vsebnost vode in tal. Neugoden vpliv na vodne in obvodne ekosisteme znotraj varovanega območja Ljubljansko barje imajo tudi črna odlagališča odpadkov v tem prostoru. Posredno utegnejo zastrupitve vode preko prehranske verige vplivati na številčnost populacije kvalifikacijskih vrst ptic območja zaradi pogina.

3.7. Ključne značilnosti habitatov in vrst na območju

V spodnji tabeli podajamo splošen opis ekoloških značilnosti kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov območij Natura 2000 z opredelitvijo glavnih zahtev po habitatnih razmerah, ki predstavljajo ugodne ekološke pogoje za njihovo ohranitev na obravnavanem območju. Vrste in habitatni tipi posameznega območja so grupirani v skupine s podobnimi ekološkimi zahtevami; na podlagi vplivov plana (oz. v njem predvidenih posegov) na ekološke značilnosti lokacij je nato možno sklepati o vplivih na posamezne vrste oz. habitatne tipe.

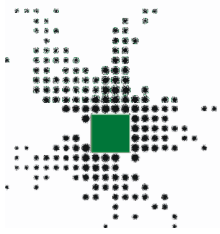
Tabela 10 Ekološke značilnosti kvalifikacijskih habitatov in vrst na območju

Območje Natura 2000	Kvalifikacijske vrste, habitatni tipi	Ekološke značilnosti vrst in habitatnih tipov	Viri
SPA Barje	bičja trstnica (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>) čapljica (<i>Ixobrychus minutus</i>) črna štorklja (<i>Ciconia nigra</i>) kobiličar (<i>Locustella naevia</i>) kosec (<i>Crex crex</i>) pepelasti lunj (<i>Circus cyaneus</i>) pisana penica (<i>Sylvia nisoria</i>) prepelica (<i>Coturnix coturnix</i>) priba (<i>Vanellus vanellus</i>) rakar (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>) rdečenoga postovka (<i>Falco vespertinus</i>)	Vrste ptic, ki so vezane na mokrotne habitate s pestro visoko higrofilno vegetacijo, ki jim nudijo zavetišče in prehranjevalno okolje. Bistvenega pomena za vrste je ohranjanje ekoloških pogojev habitata, značilne vegetacije, ki jim nudi prostor za gnezdenje in ohranitev plenskih vrst (žuželke, dvoživke, ribe) s katerimi se hranijo ptice. Ugodne ekološke razmere predstavlja ohranjena mozaična krajina z ugodnim razmerjem med njivskimi in travniškimi površinam ter ohranjenimi vmesnimi mejicami. Vse vrste ptic so občutljive na nemir v času gnezdenja v času od začetka marca do konca junija. Grožnja varstvenemu cilju območja predstavlja zmanjševanje površin habitatov zaradi pozidave in pritisk zaradi neprilagojenega kmetijskega gospodarjenja, ki spreminja strukturo in abiotske lastnosti ekosistema.	Božič L. 2003. Mednarodno pomembna območja za ptice v Sloveniji 2. Predlogi Posebnih zaščiteneh območij (SPA) v Sloveniji. DOPPS, Monografija DOPPS št. 2, Ljubljana Razširjenost evropsko pomembnih vrst, Boris Kryštufek idr., Prirodoslovni muzej Slovenije, 2001



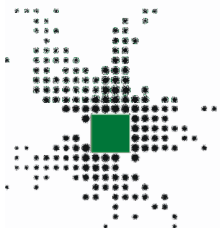
Projekt Okoljsko poročilo

pSCI Barje	pezdirk (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>) veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>) močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>) pohra (<i>Barbus meridionalis</i>) nežica (<i>Cobitis taenia</i>) kapelj (<i>Cottus gobio</i>) potočni piškurji (<i>Eudontomyzon spp.</i>) hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) blistavec (<i>Leuciscus souffia</i>) platnica (<i>Rutilus pigus</i>) drobni svitek (<i>Anisus vorticulus</i>) navadni škržek (<i>Unio crassus</i>) ozki vretenec (<i>Vertigo angustior</i>) vidra (<i>Lutra lutra</i>) sulec (<i>Hucho hucho</i>) človeška ribica (<i>Proteus anguinus*</i>)	Kvalifikacijske vrste, ki so razvojno in prehransko vezane na vodne in obvodne ekosisteme stoječih in tekočih voda na Ljubljanskem barju. Ekosistem je vezan na kakovostno biokemijsko stanje voda. Za kakovostno funkcioniranje ekosistemov je treba ohranjati dovolj velik obseg površin varovanega območja, ohranjati naravno dinamiko rečnega pretoka in prehodnost struge za kvalifikacijske vrste. Večina naštetih vrst je občutljiva na posege v brežine in vodotoke; ohranjanje bregov in obrežne vegetacije ter strukture rečnega dna so osrednji pogoji kakovostnih habitatov teh kvalifikacijskih vrst.	Vidra/Lutra lutra, Marjana Hoenigsfeld Adamič, Lutra, 2003 Pregled in izbor jam, ki so pomembne za ohranjanje podzemne favne, Boris Sket, 2000 Mehkužci/Mollusca, Rajko Slapnik, Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, 2003 Ribe, piškurji, raki deseteronožci/Pisces, Cyclostomata, Decapoda, 2003 Močvirska sklednica, Staša Tome, 2003 Razširjenost evropsko pomembnih vrst, Boris Kryštufek idr., Prirodoslovni muzej Slovenije, 2001
	Loeselova grezovka (<i>Liparis loeselii</i>) barjanski okarček (<i>Coenonympha oedippus</i>) močvirski cekinček (<i>Lycaena dispar</i>) strašnični mravljiščar (<i>Maculinea teleius</i>) travniški postavnež (<i>Euphydryas aurinia</i>)	Loeselova grezovka je vezana na ustrezne abiotске dejavnike in zadostno količino talne vlage. Navedene kvalifikacijske vrste metuljev so vezane na habitatne tipe mokrotnih ekstenzivnih travnikov s specifično vegetacijo. Potrebno je ohranjanje vrstne pestrosti in vegetacijske sestave mokrotnih travnikov, ki predstavljajo njihov prehranjevalni habitat. Z ustreznim gospodarjenjem, ki ohranja abiotске razmere v tleh (nenasičenost s hranili, vlažnost) in s preprečevanjem zaraščanja so zagotovljeni ugodni ekološki pogoji teh kvalifikacijskih vrst.	Rastline/Pteridophyta in Spermatophyta, Boško Čušin idr., Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, 2003 Metulji/Lepidoptera (Tatjana Čelik idr., Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRS SAZU, 2004 Razširjenost evropsko pomembnih vrst, Boris Kryštufek idr., Prirodoslovni muzej Slovenije, 2001
	mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Vrsta netopirja, ki je vezana na prehranjevalni habitat gozda, obvodnega prostora in pašnikov. Lovi predvsem nočne metulje, mladoletnice, mrežekrilce in nematocerne dvokrilce, v manjšem obsegu pa majhne hrošče. Za njegovo prisotnost so pomembni ustrezni ekološki pogoji v gozdnem habitatu, kjer ima kotišča.	Netopirji/Chiroptera, Boris Kryštufek, Primož Presetnik in Ali Šalamun, Prirodoslovni muzej Slovenije, 2003
	(7230) Bazična nizka barja	Združba nizkih šašev in drugih	Habitatni tipi Slovenije:



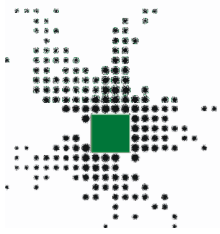
Projekt Okoljsko poročilo

		ostričevk. Talna voda je lahko tik pod površino ali na površini in je bogata s karbonati, revna s hranili. Za njihovo ohranjanje so ključni ohranitev nivoja talne vode in preprečevanje vnosa hranil.	tipologija/(pripravil Nejc Jogan (et al.); ur. Ivana Leskovar, jurij Dobravec). Ljubljana: Ministrstvo za okolje prostor in energijo, ARSO,2004
(6510) Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)		Mezofilni mezotrofni do eutrofni košeni nižinski travniki srednjeevropskih in sosednjih območij v zmernem pasu na propustnih, bogatih, bolj ali manj svežih do vlažnih tleh od nižin do submontanskega pasu; relikv tradicionalne kulturne krajine polintenzivnega do intenzivnega tipa. Ohranja se jih z ustreznim gospodarjenjem (primerno košnjo, gnojenjem).	
(6430) Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem		Gosti sestoji visokih ali srednjevisokih higrofilnih steblik, ki se v pasovih pojavljajo na s hranili bogatih naplavinah vodotokov v nižinah. Ohranja se jih z izogibanjem posegov v obrežne predele vodotokov.	
(3260) Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez <i>Ranunculion fluitantis</i> in <i>Callitriche-Batrachion</i>		Sestoji zakoreninjenih vodnih rastlin iz rodov žabji las (<i>Callitriche spp.</i>), kolenčasti dristavec (<i>Potamogeton nodosus</i>), vodna zlatica (<i>Ranunculus subg. Batrachium</i>) itd. vključno z mahovi in makroskopskimi algami. Habitatni tip je občutljiv na posege v brežine in vodotoke, zato je ohranjanje bregov, obrežne vegetacije ter strukture rečnega dna glavni pogoj za njegovo ohranitev.	
(6410) Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia spp.</i>) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)		Oligotrofni, negnojeni mokrotni travniki na tleh s spreminjajočo višino talne vode v zahodni, severni in srednji Evropi. Ohranja se jih s primerno košnjo, brez gnojenja.	
91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))		Bukovi gozdovi Dinaridov, obrobja jugovzhodnih Alp in v subpanonskem gričevju. Pogostejše vrste v podrasti so mlaja (<i>Dentaria spp.</i>), navadna ciklama (<i>Cyclamen purpurascens</i>), navadno tevje (<i>Hacquetia epipactis</i>), velecvetna mrtva kopriva (<i>Lamium orvala</i>) idr. Ohranja se jih s trajnostnim gospodarjenjem z gozdovi.	
91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi(<i>Erythronio-</i>		Večinoma drugotna združba na rastiščih podgorskih bukovih gozdov največ na višinah od 300 do 500 m.	



Projekt **Okoljsko poročilo**

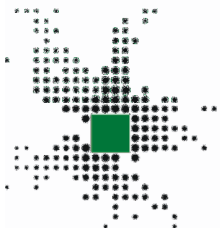
	<i>Carpinion)</i>	Največ na apnencih in rjavih pokarbonatnih tleh. Ohranja se jih s trajnostnim gospodarjenjem z gozdovi.	
pSCI Rašica	mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Vrsta netopirja, ki je vezana na prehranjevalni habitat gozda, obvodnega prostora in pašnikov. Lovi predvsem nočne metulje, mladoletnice, mrežekrilce in nematocerne dvokrilce, v manjšem obsegu pa majhne hrošče. Za njegovo prisotnost so pomembni ustrezni ekološki pogoji v gozdnem habitatu, kjer ima kotišča.	Netopirji/Chiroptera, Boris Kryštufek, Primož Presetnik in Ali Šalamun, Prirodoslovni muzej Slovenije, 2003
	Loeselova grezovka (<i>Liparis loeselii</i>) veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>) travniški postavnež (<i>Euphydryas aurinia</i>)	Loeselova grezovka je vezana na ustrezne abiotске dejavnike in zadostno količino talne vlage. Navedene kvalifikacijske živalske vrste so vezane na habitatne tipe mokrotnih ekstenzivnih travnikov s specifično vegetacijo. Potrebno je ohranjanje vrstne pestrosti in vegetacijske sestave mokrotnih travnikov, ki predstavljajo njihov prehranjevalni habitat. Z ustreznim gospodarjenjem, ki ohranja abiotске razmere v tleh (nenasičenost s hranili, vlažnost) in s preprečevanjem zaraščanja so zagotovljeni ugodni ekološki pogoji teh kvalifikacijskih vrst.	Metulji/Lepidoptera (Tatjana Čelik idr., Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRS SAZU, 2004 Kačji pastirji/Odonata, Mladen Kotarac idr., Center za kartografijo favne in flore, 2003 Rastline/Pteridophyta in Spermatophyta, Boško Čušin idr., Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, 2003
	rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	Rogač je vrsta hrošča, vezana na habitat starejših listnatih gozdov (hrast, jesen, kostanj). Kvalitetne ekološke razmere so zagotovljene z ustrežno gozdno strukturo in nefragmentiranostjo habitatov. Za regeneracijski cikel potrebuje dovolj odmrlega debelega drevja, kar je možno zagotoviti s primernimi gozdnogospodarskimi ukrepi.	Hrošči/Coleoptera, Božidar Drovenik, Aljoša Pirnat idr., Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, 2003 Golob A., Skudnik M. 2007. Priročnik o vrstah Natura 2000, ki so povezane z gozdom
	(8310) Jame, ki niso odprte za javnost	Jame, jamski sistemi in podzemne vode in podzemni intersticielni prostori.	Habitatni tipi Slovenije: tipologija/(pripravil Nejc Jogan (et al.); ur. Ivana Leskovar, jurij Dobravec). Ljubljana: Ministrstvo za okolje prostor in energijo, ARSO, 2004
	(6410) Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia spp.</i>) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)	Oligotrofni, negnojeni mokrotni travniki na tleh s spreminjajočo višino talne vode v zahodni, severni in srednji Evropi. Ohranja se jih s primerno košnjo, brez gnojenja.	
	(9180*) Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih	Javorovi, jesenovi in lipovi gozdovi na vlažnih, hladnih in strmih rastiščih v grapah in na gruščnatih pobočjih – na rastiščih, kjer bukev ni konkurenčna. Ohranja se jih s trajnostnim	



Projekt **Okoljsko poročilo**

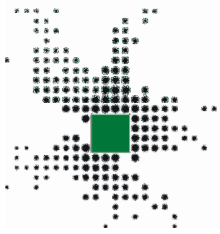
pSCI Šmarna gora	Loeselova grezovka (<i>Liparis loeselii</i>) ozki vretenec (<i>Vertigo angustior</i>)	Loeselova grezovka je vezana na vlažne travnike in ustrezne abiotске dejavnike z zadostno količino talne vlage, na take habitate je vezan tudi ozki vretenec, ki se poleg tega lahko pojavlja tudi v stelji obvodnih grmišč, šašju in mahovih. Za njuno ohranitev je pomembno ohranjanje mokrotnih površin, ohranjanje nivoja podtalnice in omejen vnos hranil.	Mehkužci/Mollusca, Rajko Slapnik, Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, 2003
	črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *)	Vrsta metulja, razširjena od nižin do gozdne meje, značilna za senčne, vlažne, nekoliko hladnejše predele v gozdovih toplih območij (doline, depresije, struge). Pogosta je tudi v bližini grmišč, kamnolomov, na skalnatih z grmišči poraslih pobočjih. Vrsta je v Sloveniji splošno razširjena.	Metulji/Lepidoptera (Tatjana Čelik idr., Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRS SAZU, 2004
	rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	Rogač je vrsta hrošča vezana na habitat starejših listnatih gozdov (hrast, jesen, kostanj). Kvalitetne ekološke razmere so zagotovljene z ustrezno gozdno strukturo in nefragmentiranostjo habitatov. Za regeneracijski cikel potrebuje dovolj odmrlega debelega drevja, kar je možno zagotoviti s primernimi gozdnogospodarskimi ukrepi.	Hrošči/Coleoptera, Božidar Drovenik, Aljoša Pirnat idr., Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, 2003 Golob A., Skudnik M. 2007. Priročnik o vrstah Natura 2000, ki so povezane z gozdom
	(6410) Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia spp.</i>) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)	Oligotrofni, negojeni mokrotni travniki na tleh s spreminjajočo višino talne vode v zahodni, severni in srednji Evropi. Ohranja se jih s primerno košnjo, brez gnojenja.	Habitatni tipi Slovenije: tipologija/(pripravil Nejc Jogan (et al.); ur. Ivana Leskovar, jurij Dobravec). Ljubljana: Ministrstvo za okolje prostor in energijo, ARSO, 2004
	(8310) Jame, ki niso odprte za javnost	Jame, jamski sistemi in podzemne vode in podzemni intersticielni prostori.	
	91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	Bukovi gozdovi Dinaridov, obrobja jugovzhodnih Alp in v subpanonskem gričevju. Pogostejše vrste v podrasti so mlaja (<i>Dentaria spp.</i>), navadna ciklama (<i>Cyclamen purpurascens</i>), navadno tevje (<i>Hacquetia epipactis</i>), velecvetna mrtva kopriva (<i>Lamium orvala</i>) idr. Ohranja se jih s trajnostnim gospodarjenjem z gozdovi.	
	pSCI Sava Medvode-Kresnice	močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) platnica (<i>Rutilus pigus</i>) blistavec (<i>Leuciscus</i>)	Kvalifikacijske vrste so razvojno in prehransko vezane na vodne in obvodne ekosisteme stojećih in tekoćih voda. Ekosistem je vezan na kvalitetno

Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

<i>souffia</i> sulec (<i>Hucho hucho</i>) potočni piškurji (<i>Eudontomyzon spp.</i>)	biokemijsko stanje voda. Za kakovostno funkcioniranje obvodnih ekosistemov je treba ohranjati dovolj velik obseg površin obvodne drevnine z naravno strukturo drevesnih vrst in prisotnostjo odmrlega drevja. Z majhno stopnjo posegov v brežine in strugo vodotoka, se ohranja naravna dinamika rečnega pretoka, prehodnost za ribje vrste in struktura struge. To so prvine naravnega prostora, ki predstavljajo ugodne ekološke pogoje za kvalifikacijske vrste.	Hrošči/Coleoptera, Božidar Drovenik, Aljoša Pirnat idr., Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, 2003
ozki vretenec (<i>Vertigo angustior</i>)	Značilen je za vlažne habitate, kot so mokrotni travniki, visoke steblikle na vlažnih tleh, pa tudi stelja obvodnih grmišč, šašje in mahovi. Za njegovo ohranitev je pomembno ohranjanje nivoja talne vode in izogibanje posegov v njegove habitate.	Mehkužci/Mollusca, Rajko Slapnik, Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, 2003
(6210(*)) Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco-Brometalia</i>) (* pomembna rastišča kukavičevk)	Suha in polsuha travišča srednje Evrope na karbonatnih tleh, na katerih uspevajo vrste iz rodu kukavičevk. Ohranja se jih s primerno košnjo, brez gnojenja.	Habitatni tipi Slovenije: tipologija/(pripravil Nejc Jogan (et al.); ur. Ivana Leskovar, jurij Dobracev). Ljubljana: Ministrstvo za okolje prostor in energijo, ARSO,2004
(3240) Alpske reke in lesnata vegetacija s sivo vrbo (<i>Salix eleagnos</i>) vzdolž njihovih bregov	Talno pogojena gozdna združba na kisljih, vlažnih, koluvialnih tleh. Sestoji sive jelše s posamično primesjo gorskega javorja (<i>Acer pseudoplatanus</i>), bresta (<i>Ulmus glabra</i>) in velikega jesena (<i>Fraxinus excelsior</i>). Sloj zelišč tvorijo visoke vlagoljubne in gorske vrste. Habitatni tip je občutljiv na posege v brežine in vodotoke, zato je ohranjanje bregov in obrežne vegetacije glavni pogoj za njegovo ohranitev.	
(91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	Večinoma drugotna združba na rastiščih podgorskih bukovih gozdov največ na višinah od 300 do 500 m. Največ na apnencih in rjavih pokarbonatnih tleh. Ohranja se jih s trajnostnim gospodarjenjem z gozdovi.	
(91E0*) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	Gozdne združbe vrb, jelš in jesena vzdolž vodotokov. Ohranja se jih z ohranjanjem nivoja talne vode in poplavnega režima ter s trajnostnim gospodarjenjem.	



Projekt Okoljsko poročilo

	(9180*) Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih	Javorovi, jesenovi in lipovi gozdovi na vlažnih, hladnih in strmih rastiščih v grapah in na gruščnatih pobočjih - na rastiščih, kjer bukev ni konkurenčna. Ohranja se jih s trajnostnim gospodarjenjem z gozdovi.	
--	---	---	--

3.8. Sezonski vplivi in vplivi naravnih motenj

Pretežni del Mestne občine Ljubljana je poplavno ogrožen, predvsem Ljubljansko barje, območje ob Savi in Ljubljanici. Z regulacijo Save in Ljubljanice se je obseg poplavnega sveta na območju mesta Ljubljane zmanjšal, hkrati pa poplavne vode bolj ogrožajo nižje ležeča območja. Poplave se še vedno pojavljajo v barjanskem delu občine.

Poplavna območja so prikazana v prilogi C-4.

Erozija se pojavlja v severnem, severozahodnem, jugovzhodnem delu občine, kjer se razprostirajo gričevja in hribovja (Polhograjski dolomiti, Šmarna gora, Posavsko hribovje). Območja, kjer so predvideni erozijski ukrepi so prikazani v prilogi C-4.

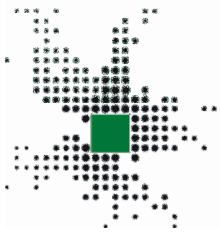
Sezonski vplivi na naravo so vezani na rekreacijo oziroma na obremenitev naravnega prostora s strani obiskovalcev (sprehajalci, tekači, nabiranje gozdnih sadežev), ki s svojimi aktivnostmi predstavljajo pritisk na naravni prostor in povzročajo motnje zaradi hrupa in nemira v življenjskem okolju živali in rastlin. Časovno je višek sezonskih vplivov omejen na obdobje od pozne pomladi do jeseni. Občutljivi so zlasti habitati tistih vrst, ki so občutljive na nemir.

Vodni in obvodni ekosistemi ob tekočih vodah in stoječih vodah so vezani na prisotno količino vode, sezonsko nihanje vodnega režima rek, zato so podvrženi naravnim pojavom kot so suše, poplave. Rečno mrežo na območju MOL tvorita dva glavna vodna tokova, reki Sava in Ljubljanica ter njuni pritoki (Ižica, Iška, Gradaščica, Horjulščica,...). Prav tako so pomembne tudi manjše površinske vode, kanali, s katerimi je preprejeno Ljubljansko barje ter bajerji in ribniki.

4. Ugotovljeni vplivi plana in njihova presoja

4.1. Opredelitev ugotovljenih škodljivih vplivov na varstvene cilje varovanih območij

V tem poglavju smo opredelili poglobitve škodljive vplive načrtovanih segmentov prostorskega urejanja SPN MOL. V SPN MOL niso opredeljeni posamezni posegi, ampak gre za obravnavo posameznih dejavnosti in usmeritve za njihovo izvedbo. V poročilu opredeljujemo predvidene škodljive vplive posameznih dejavnosti na varstvene cilje varovanih območij narave, ki so podani v pravnih aktih, s katerimi so bili ustanovljeni, vplive na njihovo celovitost in povezanost. Vplive na posamezne vrste in habitatne tipe bo mogoče presojati, ko bodo z izvedbenimi akti opredeljeni posamezni posegi. Upoštevali smo prostorsko razmestitev dejavnosti, kolikor je razvidna iz grafičnih prilog in iz samih



Projekt **Okoljsko poročilo**

lastnosti. Konkretno posege in njihove vplive je mogoče obravnavati ob nadaljnji konkretizaciji prostorske opredelitve planiranih posegov. Šele ob natančni umestitvi konkretnih posegov v prostor, kar je predmet OPN in posameznih OPPN, bo mogoče natančneje opredeliti vplive na posamične kvalifikacijske vrste in habitatne tipe. Na strateški stopnji, ki jo obravnava pričujoče poročilo smo predvideli potencialne vplive, ki sledijo iz lastnosti vrste prostorskih posegov. Rezultati presoje predstavljajo orientacijo za takšno izvedbo, ki naj zagotovi doseganje varstvenih ciljev varovanih območij narave.

4.1.1. Metoda presoje vplivov na naravo

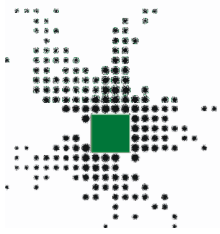
Zaradi zelo strateške narave SPN MOL večinoma posegi še niso natančno opredeljeni, večinoma niso znane niti njihove lokacije. V nekaterih primerih so podane okvirne lokacije, ki pa niso natančneje opredeljene in njihov prikaz v kartografskih prilogah SPN lahko služi predvsem za prostorsko orientacijo. Zaradi tega ni bilo mogoče izvesti presoje vplivov na naravo strogo v skladu s *Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov planov in posegov v naravo na varovana območja*, saj je nemogoče uporabiti matriko za presojanje vplivov. Presajo vplivov na naravo smo zato opravili na naslednji način:

1. pregledali smo SPN MOL in v poglavju 3. Zasnova razmestitve dejavnosti v prostoru in usmeritve za določanje namenske rabe poiskali vse tiste predvidene projekte oz. posege, ki bi lahko vplivali na varovana območja.
2. Prostorsko umestitev podanih predlogov projektov oz. posegov smo preverili v kartografskih prilogah SPN MOL.
3. Kvalifikacijske vrste in habitatne tipe smo razvrstili po skupinah glede na njihove ekološke zahteve oz. ekološke pogoje za njihovo ohranjanje.
4. Zavarovana območja smo ločili na večja območja, ki so izven samega mesta Ljubljana oz. urbanega dela (npr. Polhograjski dolomiti, Zajčja dobrava, Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib) ter na območja znotraj urbanega dela mesta (območje različnih ulic, trgov, predmestij...).
5. Glede na značilnosti posameznih posegov, njihove okvirne lokacije in možne vplive na ekološke pogoje za ohranjanje kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov smo opredelili splošne možne vplive na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe ter na varstvene cilje območij. Pri zavarovanih območjih znotraj urbanega dela mesta smo upoštevali, da gre predvsem za ohranjanje zelenih površin in javnih prostorov v urbanem okolju.
6. Velikih posegov (predvsem objekti državnega pomena, kot so npr. prenosni plinovodi, železnice, daljnovodi, letališča, hidroelektrarne ipd.), ki so morebiti predvideni na varovanih območjih v MOL, a so predmet PPN, nismo presojali. Zanje je potrebno opraviti presojo sprejemljivosti vplivov na varovana območja v postopku priprave državnega prostorskega načrta (DPN) oz. pridobivanja okoljevarstvenega soglasja.
7. Glede na možne vplive smo podali omilitvene ukrepe, ki naj se uporabijo pri določanju namenske rabe prostora v naslednjih fazah oz. na naslednjih stopnjah prostorskega načrtovanja.
8. Podali smo okvirno oceno vpliva.

Presoja posledic učinkov na varstvene cilje obravnavanega varovanega območja in njihovo celovitost ter povezanost se ugotavlja v naslednjih velikostnih razredih:

Tabela 11: Lestvica vplivov izvedbe plana na naravo

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven



Projekt Okoljsko poročilo

B	Nebistven vpliv
C	Nebistven vpliv pod pogoji (ob izvedbi omilitvenih ukrepov)
D	bistven vpliv
E	uničujoč vpliv

Če se podocene in ocene za katerikoli posledico učinka **ne uvrstijo** v velikostni razred D ali E, vplivi plana na varstvene cilje varovanega območja in njegove celovitosti ter povezanosti niso škodljivi. Če se podocene in ocene za katerikoli posledico učinka **uvrstijo** v velikostni razred D ali E, so vplivi plana na varstvene cilje varovanega območja in njegove celovitosti ter povezanosti pomembni in škodljivi.

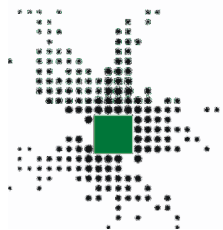
4.1.2. Ugotavljanje vplivov izvedbe plana na naravo

Zaradi strateške narave dokumenta SPN MOL, v katerem so posamezne dejavnosti opredeljene zelo splošno in je izvedba posameznih posegov tehnično in prostorsko premalo natančno opredeljena, je možno le predpostaviti nekatere vplive, ki jih lahko pričakujemo v naravnem prostoru. Glavni poudarek predmetnega Dodatka okoljskemu poročilu, ki je osnova za izvedbo presoje sprejemljivosti izvedbe OPN MOL na varstvene cilje varovanih območij, je na omilitvenih ukrepih in priporočilih. Omilitveni ukrepi in priporočila naj služijo kot vodilo v izogib neugodnim vplivom na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe varovanih območij narave in k doseganju varstvenih ciljev.

Zaradi zelo strateške narave dokumenta, neopredeljenosti posegov in večinoma šibke prostorske umeščenosti posegov ni mogoče objektivno uporabiti predpisane lestvice vplivov. Praktično vse vplive lahko uvrstimo v razred učinka A – C, bolj črnogledo celo v D ali E. **Zapisana ocena vpliva je zato zelo okvirna, točnejši razred vpliva pa se bo določal takrat, ko bodo na voljo natančnejši podatki o predvidenih posegih in njihovih lokacijah, torej pri pripravi izvedbenega dela občinskega prostorskega načrta.**

Pri nekaterih večjih projektih oz. posegih, ki so državnega pomena oz. za katere je treba pridobiti okoljevarstveno soglasje (npr. hidroelektrarne na Savi) je treba opraviti presojo sprejemljivosti vplivov plana na varovana območja v postopkih priprave državnega prostorskega načrta oz. pridobivanja okoljevarstvenega soglasja.

Ugotovljeni vplivi in omilitveni ukrepi so podani v spodnji tabeli. Na podlagi te tabele je bil pripravljen pregled dejavnosti, predvidenih s SPN MOL v posameznih varovanih območjih, ki je podan v Prilogi G in ki je pokazal, da za določena območja obstaja možnost kumulativnih vplivov. Kumulativnih vplivov ni bilo mogoče ovrednotiti, saj ni pregleda, koliko in kje so bili po 1. maju 2004 že presojeni in potrjeni plani ali posegi v naravo na varovanih območjih, ki segajo na območje MOL, poleg tega pa nismo imeli pregleda nad prostorskimi akti, ki se trenutno pripravljajo v sosednjih občinah, in Državnimi prostorskimi načrti v pripravi.

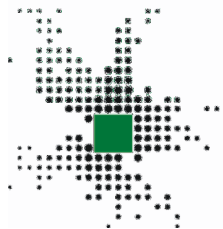


Projekt **Okoljsko poročilo**

Tabela 12: Ugotovljeni vplivi dejavnosti SPN MOL in predlagani omilitveni ukrepi

Dejavnost	Opis dejavnosti, usmeritve	Opis škodljivega vpliva dejavnosti na naravo	Potencialni vplivi planiranih ureditev na varovana območja narave	Potencialno prizadete kvalifikacijske vrste, habitatni tipi	Omilitveni ukrepi in priporočila	Ocena vpliva
1. Stanovanja	Racionalna raba prostora z zgostitvami znotraj zazidalnih površin, preprečevanje, saniran je razpršene gradnje. V hribovitem naselju poselitve usmerjena v območja obstoječih naselij. Širitev usmerjena na zemljišča ki so z vidika ohranjanja narave manj pomembna. Prednostno usmeritev predstavlja gradnja stanovanj v okvirih obstoječe poselitve pred širjenjem na kmetijska zemljišča oz. v odprti prostor.	Glavni neposreden in trajen vpliv predstavlja gradnja na površinah habitatnih tipov in habitatov kvalifikacijskih vrst. Zmanjšanje površin habitatov kvalifikacijskih vrst zaradi fizičnega posega izgradnje objektov. Gradnja v neposredni bližini varovanih območij, ki so namenjena ohranitvi vrst občutljivih na hrup (različne vrste ptic) predstavlja vir škodljivih daljinskih trajnih vplivov (hrup, motnje zaradi prisotnosti človeka v prostoru), ki zmanjšujejo kakovost ekoloških razmer za življenje teh vrst. Lahko pride do fragmentacije habitatov v	Potencialne lokacije za poselitve v načrtovanju v SPA Barje, pSCI Barje, ki pa so še v preverjanju	Kvalifikacijske vrste občutljive na bližino človeka – predvsem zaradi hrupa, torej večina kvalifikacijskih vrst ptic SPA Barje. Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi, vezani na vodno okolje in obvodne habitate, saj lahko pričakujemo spremembo vodnega režima podzemne in površinskih	Nova območja poselitve naj se ne umeščajo v varovana območja, izkoristijo naj se že opredeljena poselitvena območja na robu varovanih območij oz. znotraj varovanih območij. Med naseljem in varovanim območjem naj se ohranja puferski pas (odprt prostor, zeleni pas) ki bo omilil daljinske vplive naselja na ekološke razmere varovanega območja. Ureditev zelenih površin se lahko usmeri v ohranjanje kvalifikacijskih habitatnih tipov (npr. travniški, obvodni,...), s čimer se prepreči	C

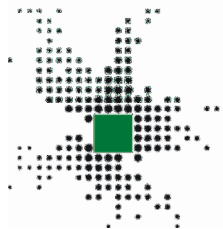
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

		<p>primeru, da za urejanje dostopnosti objektov ni druge možnosti kot ureditev infrastrukture skozi varovano območje. Z urejanjem zelenih površin v stanovanjskih soseskah in njihovi okolici lahko pride do vnosa tujerodnih vrst, ki lahko znatno zmanjšajo ali izpodrinejo kvalifikacijske vrste</p>		<p>vod, pa tudi hitro razširjanje tujerodnih vrst vzdolž vodotokov.</p>	<p>njihovo zaraščanje zaradi zmanjševanja kmetijske rabe oz. urejanja vodotokov.</p>	
2. Proizvodne dejavnosti	<p>Izkoriščanje obstoječe infrastrukture (industrijske stavbe, skladišča) za različne vrste industrijske dejavnosti.</p>	<p>Obratovanje obstoječih proizvodnih dejavnosti v bližini varovanih območij predstavljajo trajen vir obremenitve teh območij s škodljivimi vplivi. Vrsta in stopnja škodljivosti vplivov proizvodnih dejavnosti so povezani z uporabljenimi materiali, tehnologijo in emisijami, ki nastajajo v proizvodnem procesu. Med škodljive vplive spada hrup obratovanja, ki poslabšuje kakovost ekoloških razmer v območju daljinskega vpliva dejavnosti. Problematična je industrija s tveganimi izpusti snovi v vode, tla in zrak s potencialno širokim</p>	<p>ni vpliva, gre za obstoječo infrastrukturo</p>	<p>Na izpuste snovi v vodo so občutljivi vodni in obvodni habitati s kvalifikacijskim i vrstami vezanimi nanje. Problematičen je efekt prenosa škodljivih učinkov po prehranski verigi, če je škodljivi vpliv onesnaženja vezan na vodni medij.</p>	<p>Dosledno upoštevanje tehnoloških standardov za delujoče in novo vzpostavljene industrijske dejavnosti ter uporaba komunalne infrastrukture (kanalizacijski sistem ipd.). Industrijskih objektov naj se ne umešča v varovana območja narave.</p>	A

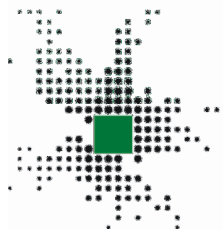
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

		območjem daljinskega vpliva.				
2.1. Gospodarske cone	Namenjene obrtnim, skladiščnim, prometnim, trgovskim, poslovnim dejavnostim.	Isto kot zgoraj. Dolgoročno obstaja možnost fragmentacije zaradi novih cest za boljšo dostopnost posamezne cone.	Daljinski vpliv na KP Zajčja Dobrava; gospodarska cona v robnem območju SPA, pSCI Barje	Poslabšanje ekoloških pogojev na nemir občutljivih vrst. Ni bistvenega vpliva na doseganje varstvenih ciljev.	Isto kot zgoraj.	C
2.2. Območja za proizvodnjo in distribucijo energije	V to območje je umeščena Termoelektrarna toplarna Moste, Toplarna Šiška, Butan Plin, razdelilne in regulacijske postaje magistralnega plinovoda Geoplin.	Emisije zaradi obratovanja dejavnosti. Preseki za trase v naravnem prostoru za izvedbo instalacije vodov.	Možnost vpliva pri ureditvi prenosnega daljnovoda preko Save (pSCI), možnost vpliva na varovana območja v primeru načrtovanja in izvedbe vodov preko njih.	Kratkotrajen vpliv zaradi izkopov za instalacijo vodov ter nemira v času gradnje infrastrukturnih vodov. Možen trajni vpliv na zavarovano dendrološko dediščino na trasi	Pri detajlnem načrtovanju trase voda se je treba izogibati posegom v zavarovana območja, kvalifikacijske habitate in habitate kvalifikacijskih vrst varovanih območij narave oz. je treba vode načrtovati čim bolj vzdolž že obstoječe infrastrukture (ceste ipd.). Med izvajanjem	C

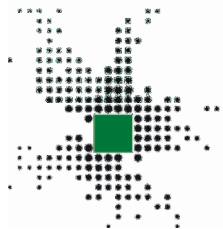
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

					gradbenih del se je treba izogibati zavarovani dendrološki dediščini.	
2.3. Območja za industrijo in tehnološke parke	Tehnološki park Brdo - proizvodne, storitvene, raziskovalne dejavnosti; Litostroj - proizvodne in storitvene dejavnosti z visokimi tehnologijami proizvodnih procesov	Povečanje jakosti že prisotnih vplivov v prostoru.	Izven varovanih območij. Ni vpliva.	Izven varovanih območij. Ni vpliva.		A
2.4. Nova območja za razvoj industrije	Zalog II Zalog III	Povečanje jakosti že prisotnih vplivov v prostoru, predvsem znatno povečanje hrupa, nove emisije snovi v zrak	Daljinski vpliv na KP Zajčja Dobra	Manjša se ekološka vrednost naravnega prostora, hrup negativno vpliva na prisotno živalstvo.	V območje, ki meji na krajinski park, naj se umeščajo manj hrupne dejavnosti. Prometne in energetske navezave naj se načrtujejo izved območja krajinskega parka.	C
2.5. Prometno logistični terminal	Med ranžirno postajo in proizvodno cono Zalog	Povečanje jakosti že prisotnih vplivov v prostoru, predvsem znatno povečanje hrupa, nove emisije snovi v zrak	Daljinski vpliv na KP Zajčja Dobra	Manjša se ekološka vrednost naravnega prostora, hrup negativno vpliva na prisotno živalstvo.	Prometno logistični terminal naj se oblikuje tako, da bodo v delu, ki meji na krajinski park, izvajane manj hrupne aktivnosti. Prometne in energetske navezave naj se načrtujejo izved območja krajinskega	C

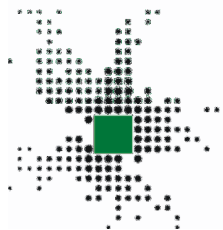
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

					parka. Hrup naj se omeji s tehničnimi rešitvami (bariere, ograje).	
3. Centralne dejavnosti	Razporejene po celotnem urbanem prostoru.	Nima posebnega vpliva na varovana območja, lahko prispeva k skupnemu vplivu urbanega prostora na varovana območja urbanem prostoru. Potencialen neposreden vpliv zaradi izgradnje objektov za izvajanje centralne dejavnosti na zavarovanih območjih	Zavarovana območja v samem mestu	Zmanjšanje zelenih površin v mestu ali uničenje njihovih ključnih elementov, možnost uničenja posameznih objektov (zavarovane dendrološke dediščine).	Pri umeščanju objektov v prostor in načrtovanju njihove dostopnosti se je treba izogibati poseganju v ključne elemente zavarovanih območij (dendrološka dediščina, vrtovi ipd.).	C
3.1. Zdravstvo	Umeščanje zdravstva v urbana območja z obstoječo infrastrukturo.	Opravljanje dejavnosti ne predstavlja škodljivih vplivov na varovana območja narave. Potencialen neposreden vpliv zaradi izgradnje objektov za izvajanje centralne dejavnosti na površinah kvalifikacijskih habitatov.	Enako kot zgoraj.	Enako kot zgoraj.	Enako kot zgoraj.	C
3.2. Izobraževanje	Univerza se razvija v ločenih jedrih po	Neposreden vpliv zmanjšanja površine	KP Tivoli, Rožnik,	Zmanjšanje kakovosti	Enako kot zgoraj. V primeru, da se posegu	C

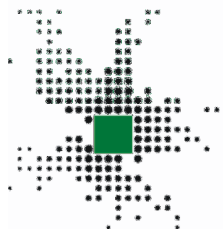
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

	mestu. Nove srednješolske programe se umešča ob zmogljive linije JPP. Osnovne šole in vrtci se umeščajo v območja stanovanj povezano z novogradnjami in demografskim razvojem. Tehnične fakultete pod Rožnikom.	zavarovanega območja zaradi izgradnje objektov za izvajanje izobraževalne dejavnosti na površinah kvalifikacijskih habitatov.	Šišenski hrib	ekoloških pogojev prisotnih rastlinskih in živalskih vrst, zmanjšanje biotske raznovrstnosti območja.	v KP ni možno izogniti, naj se območje uredi tako, da se kakovostni habitati v čim večji meri ohranijo in vključijo v funkcijo območja.	
3.3. Kultura	Zgoščevati in krepiti kulturne dejavnosti v mestnem središču, lokalnih in četrtnih središčih ter ob mestnih vpadnicah.	Potencialen neposreden vpliv zaradi izgradnje objektov za izvajanje kulturnih dejavnosti na površinah kvalifikacijskih habitatnih tipov in habitatov kvalifikacijskih vrst varovanih območij.	Enako kot velja za centralne dejavnosti, poleg tega je možen daljinski vpliv na KP Tivoli, Rožnik, Šišenski hrib	Enako kot velja za centralne dejavnosti.	Enako kot velja za centralne dejavnosti.	C
3.4. Šport	Športna središča štirih kategorij glede na intenzivnost rabe in obremenitev prostora. Rekreativna in parkovna območja niso primerna za zahtevnejše ureditve in gradnjo športnih objektov.	Zmanjšanje površin naravnega prostora (zelene površine, zavarovana območja) s fizičnim posegom za izgradnjo objektov. Povečana jakost obstoječih neugodnih vplivov. Trajen škodljiv vpliv zaradi prisotnosti ljudi v naravnem okolju,	KP Zajčja dobrava, daljinski vpliv na KP Tivoli, Rožnik, Šišenski hrib SPA in pSCI Barje, pSCI Sava Medvode Kresnice	Negativni vpliv hrupa na na nemir občutljive vrste, predvsem ptice SPA. Negativni vplivi na obvodne habitatne tipe zaradi urejanja infrastrukture.	Pri izbiri lokacij za velike športne objekte se je potrebno navezati na že obstoječo infrastrukturo v zavarovanih območjih (Tivoli, Mostec). Velike športne objekte je treba umeščati prvenstveno izven območij Natura 2000, če pa to ni mogoče, pa	C

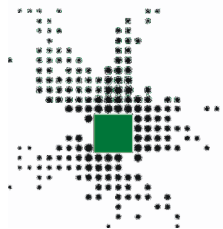
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

		predvsem zaradi hrupa.		Zmanjšanje obsega površin zavarovanih območij, kvalifikacijskih habitatnih tipov in habitatov kvalifikacijskih vrst. Poslabšanje ekoloških razmer v habitatu. Možnost uničenja posameznih objektov (zavarovane dendrološke dediščine).	izven kvalifikacijskih habitatnih tipov oz. izven habitatov ogroženih rastlinskih in živalskih vrst. Zmogljivost infrastrukture za obiskovalce (npr. pešpoti, kolesarske poti,...) naj bo prilagojena kvalifikacijskim vrstam (omejitve glede hrupa, dnevnega obiska ipd.)	
3.4.1. I kategorija-najintenzivnejš i nivo omrežja športnih površin	Na strateško izbranih točkah, ki omogočajo naravne pogoje za opravljanje dejavnosti. <ul style="list-style-type: none">• Hipodrom• Strelišče• Kajak-kanu center• Skakalnice v Podutiku	Enako kot zgoraj.	Ker v SPN lokacije niso bile natančno opredeljene, je bilo nemogoče presojati možnost vpliva na varovana območja. Potencialno lahko	natančnejša presoja vplivov ni bila mogoča, okvirno pa je mogoče reči, da bi bil pomemben vpliv predvsem na vodne vrste v primeru ureditve kajak-kanu centra na	Objekte naj se uredi čim bolj prilagojeno naravnemu okolju, natančna lokacija naj se izbere tako, da bodo posegi v glavne prvine zavarovanih območij oz. habitate kvalifikacijskih vrst zmanjšani na najmanjšo možno mero.	C

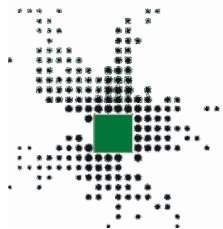
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

			ureditev navedenih objektov vpliva na KP Polhograjski dolomiti (skakalnice) in na pSCI Sava (kajak – kanu center)	Savi. Obseg vplivov je odvisen od stopnje poseganja v strugo.		
3.4.2. II kategorija	Športna središča obsega več kot 10 ha <ul style="list-style-type: none">• Športni park Tivoli• Športni park Ilirija• Športni park Svoboda• Športni park Kodeljevo• Centralni stadion	Enako kot zgoraj.	KP Tivoli, Rožnik, Šišenski hrib; Kodeljevo	Negativni vplivi na obvodne habitatne tipe zaradi urejanja infrastrukture. Zmanjšanje obsega površin zavarovanih območij oz. uničenje njihovih glavnih prvin. Možnost uničenja posameznih objektov (zavarovane dendrološke dediščine).	Objekte naj se uredi čim bolj prilagojeno naravnemu okolju, natančna lokacija naj se izbere tako, da bodo posegi v glavne prvine zavarovanih območij oz. habitate kvalifikacijskih vrst zmanjšani na najmanjšo možno mero.	C
3.4.3. III kategorija	Športna rekreacijska središča v naravnem okolju.	Vnos neugodnih vplivov v naravni prostor zaradi hrupa in prisotnosti ljudi.	Tivoli, Rožnik, Šišenski hrib	Plašenje živalskih vrst, občutljivih na nemir.	Uporaba obstoječe infrastrukture, nadgradnja le-te in umeščanje nove	C

Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

					infrastrukture na tak način, da ne bo posegov v glavne prvine območja.	
3.4.4. IV kategorija	Majhne športne površine pod 3 ha, za manj kot 500 obiskovalcev	Vnos neugodnih vplivov v naravni prostor zaradi hrupa in prisotnosti ljudi. Fizični vpliv zaradi ureditve infrastrukture (športne ploščadi ipd.)	Zavarovana območja v samem mestu, naselja na obrobju območij Natura 2000	Plašenje živalskih vrst občutljivih na nemir. Fizično uničenje glavnih prvin zavarovanih območij, zavarovane dendrološke dediščine, kvalifikacijskih vrst ali kvalifikacijskih habitatnih tipov ob neprimerni umestitvi v prostor.	Enako kot zgoraj.	C
4.1. Cestni promet	preurejanje mestnih cest predvsem na njihovih obstoječih površinah – torej se zgradijo manjkajoči odseki. Predvideno je: <ul style="list-style-type: none">tangencialne ceste (severno obnoviti, zahodna je že predvidena, južna	Neposredno uničenje rastlinskih in živalskih vrst in njihovih življenjskih prostorov neposredno na območju posega; hrup in možnost onesnaženja tal in vodotokov ob gradnji; tveganja zaradi prometnih nesreč med obratovanjem; poseganje v migracijske poti – predvsem pomembno za dvoživke in	pSCI Sava Medvode Kresnice; daljinski vpliv na KP Zajčja Dobra, KP Rožnik; daljinski na SPA in pSCI Barje	Kvalifikacijski m vrstam cestno omrežje preseka migracijski koridor za gibanje skozi prostor. Slabše ekološke razmere zaradi	Pri natančnejšem določanju lokacij naj se posege umešča čim dlje od varovanih območij, če pa to ni mogoče, naj se jih umesti čim bolj na rob območja. Ob določitvi natančnejših lokacij naj se podrobneje analizira pojavljanje kvalifikacijskih vrst na	C

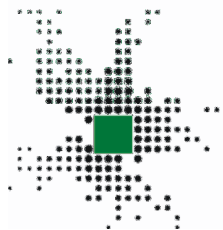
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

	<p>je nova) za izločitev tranzitnega prometa,</p> <ul style="list-style-type: none">• povezava med AC priključkom Zadobrova do Prometno-logističnega centra Zajčja Dobrava,• povezava IC Rudnik in Kajuhove s predorom pod Golovcem,• Stegenska vpadnica,• predor Rožnik,• nov AC priključek Barje,• preureditev AC priključkov na Rudniku	<p>divjad.</p> <p>Pomemben je kumulativni vpliv izgradnje celotne cestne infrastrukture v loku od Brezovice do Škofljice, saj gre za počasno krčenje severnega roba Barja, ki obenem odpira barjanski prostor za promet, kar lahko dolgoročno pomeni širitve cest, naselij in dejavnosti na širšem območju.</p>		<p>fragmentacije oziroma ujetost posameznih zaplat ohranjene narave v cestni obroč. Neugoden vpliv na populacije kvalifikacijskih vrst zaradi povoza osebkov. Glavni vplivi predora pod Rožnikom na KP Tivoli so hrup, izguba habitatov, fragmentacija območja (odvisno od lokacije vhodov v predor). Negativne vplive bo imel predvsem na divjad in verjetno dvoživke (slednje je odvisno od</p>	<p>območju posega in presodi njegovo sprejemljivost za varovana območja. Umestitev in izvedba posameznih projektov naj bo zasnovana tako, da bo vpliv na vodni režim zmanjšan na najmanjšo možno mero in da bodo tehnične rešitve morebitnih prečkanj vodotokov urejene kot premostitve.</p>	
--	---	---	--	---	--	--

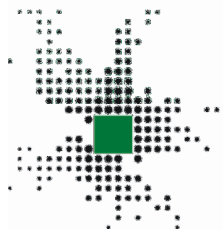
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

				natančne lokacije). Poleg tega lahko pride do uničenja nekaterih redkih rastlinskih vrst (rosika,...). AC priključki Barje in Rudnik bodo imeli negativen vpliv na SPA in pSCI Barje zaradi hrupa, izguba habitatov, sprememba vodnega režima barjanskih tal.		
4.2. Železniški promet	<ul style="list-style-type: none"> zgraditev že predvidenega PLT v Zajčji Dobravi, ureditev ljubljanskega železniškega vozlišča: proge v območju mestnega središča in potniške postaje potekajo pod terenom, obstoječe 	<p>Potencialni vplivi urejanja novih železniških prog, postajališč in logističnih centrov so:</p> <ul style="list-style-type: none"> neposredno uničenje rastlinskih in živalskih vrst in njihovih življenjskih prostorov neposredno na območju posega, hrup in možnost onesnaženja tal in 	KP Tivoli, Rožnik, Šišenski hrib; pSCI Sava Medvode Kresnice; KP Zajčja dobrava; pSCI Rašica, pSCI Šmarna gora; možno tudi na pSCI	Glavni vplivi predora pod Rožnikom na KP Tivoli so hrup, izguba habitatov, fragmentacija območja (odvisno od lokacije vhodov v predor). Negativne	Predlagani so enaki omilitveni ukrepi kot za ceste. Poleg tega naj se PLT v Zajčji dobri naštartuje in uredi tako, da bo tveganje za nesreče pri pretovarjanju in razširjanje pretovarjanih snovi zmanjšano na najmanjšo možno	C

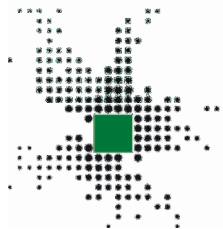
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

	<p>proge ohranijo svoj potek, a sta gorenjska proga in primorska proga namenjeni le potniškemu prometu; je predviden potek hitra proga od Dolgega mostu do železniške postaje s predorom pod Rožnikom, naprej proti Zidanemu mostu. Proga za tovorni promet poteka zahodno od Rožnika med Vičem in Šentvidom v predoru, v razcepu pod Rožnikom se odcepi krak tovarne proge proti vzhodu.</p> <ul style="list-style-type: none">• dodatni postajališči na Dolgem mostu ter na Rudniku.• nova gorenjska proga mimo Brnika do Kranja, stara proga postane regionalna.	<p>vodotokov ob gradnji</p> <ul style="list-style-type: none">• tveganja za onesnaženje zaradi prometnih nesreč med obratovanjem,• možnosti vnosa tujerodnih vrst ob neprimernem ravnanju z blagom,• poseganje v migracijske poti – predvsem pomembno za dvoživke in divjad.	<p>in SPA Barje (v primeru širitve ali prestavitve železnice)</p>	<p>vplive bo imel predvsem na divjad in verjetno dvoživke (slednje je odvisno od natančne lokacije). Poleg tega lahko pride do uničenja nekaterih redkih rastlinskih vrst (rosika,...). PLT v Zajčji dobavi bo povečal hrup, možnost vnosa tujerodnih vrst, tveganja za onesnaženje širše okolice pri pretovarjanju. Možen je vpliv na pSCI Sava Medvode Kresnice zaradi izgradnje mostu za novo gorenjsko</p>	<p>mero.</p>	
--	--	--	---	--	--------------	--

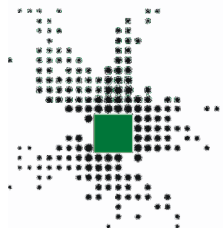
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

				progo; možni so manjši vplivi na robno območje pSCI Rašica, pSCI Šmarna gora ter pSCI in SPA Barje		
4.3. Javni potniški promet	Predvidena je predvsem posodobitev in primerno opremljanje obstoječih železniških prog in postajališč ter ureditev dobrega in varnega dostopa pešcem in kolesarjem.	Velja enako kot za železniški promet. Ureditev dostopa pešcem in kolesarjem nima vpliva na varovana območja, saj ni načrtovana nova infrastruktura (npr. nove kolesarske proge skozi katero od območij).	Ni posegov v varovana območja.	Ni bistvenega vpliva na doseganje varstvenih ciljev varovanih območij.		A
4.4. Mirujoči promet	<ul style="list-style-type: none"> Lokacije parkirišč in PH MOL ob linijah JPP, zgraditev novih P+R na površinah ob vpadnicah (MOL, lahko PPP), podaljšanje linij JPP v regijo in formiranje P+R v regijskih urbanih centrih (dogovor s sosednjimi občinami), formiranje novih linij JPP v smereh večjega 	Potencialni vplivi so povezani predvsem z urejanjem parkirišč P+R na obrobju mesta v primeru njihovega umeščanja v varovana območja ali njihovo neposredno bližino. Možni vplivi so relativno majhni in obsegajo predvsem naslednje: <ul style="list-style-type: none"> neposredno uničenje rastlinskih in živalskih vrst in njihovih življenjskih prostorov neposredno na območju posega, 	Ni določenih konkretnih posegov v varovana območja.	Dokler lokacije niso podrobno opredeljene, ni možno opredeliti neugodnih vplivov dejavnosti. Vplivi na kvalifikacijske vrste so odvisni od umeščenosti infrastrukture za mirujoči promet.	Pri natančnejšem določanju lokacij naj se parkirišča umešča čim dlje od varovanih območij, če pa to ni mogoče, naj se jih umesti čim bolj na rob območja. Hrup dodatnih storitev naj se omeji s primernim prostorskim načrtovanjem le-teh (umestitev čim dlje od varovanega območja, zmanjšanje hrupnosti s primernim načrtovanjem objektov,...).	C

Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

	<ul style="list-style-type: none"> povpraševanjem, preselitev dejavnosti, ki zaposlujejo veliko delavcev in dejavnosti, ki imajo veliko število obiskovalcev na prometno dostopnejša mesta, spodbujanje uporabe JPP, določitev dovolj velikih »funkcionalnih zemljišč« in parkiranih normativov za ureditev parkiranja v stanovanjskih območjih 	<ul style="list-style-type: none"> hrup -pričakujemo lahko, da bo hrup povečan zlasti ob jutranjih, popoldanskih in morebitnih večernih konicah, večji nemir v varovanih območjih, saj bodo parkirišča sčasoma postala tudi izhodišče za rekreacijo 			Morebitno rekreativno rabo varovanih območij ob parkiriščih naj se primerno načrtuje – uredi naj se sprehajalne in učne poti ter določi sprejemljivo rabo za varovano območje. Vplive na okoliški naravni prostor se lahko omeji tudi z zelenimi barierami pasov vegetacije.	
4.5.Energetika	<p>Med drugim so predvideni naslednji projekti (zajeti so predvsem tisti, ki bi lahko imeli vplive na varovana območja):</p> <ul style="list-style-type: none"> novi visokotlačni plinovodi – povezave obstoječih (npr. prek Golovca – 	Potencialni vplivi projektov s področja energetike so povezani predvsem s primernim umeščanjem v prostor in načinom obratovanja. Večina projektov, ki se nanašajo na daljinsko ogrevanje, plinifikacijo ipd. je umeščena v poselitvena območja in zato ne bodo	SPA Barje, pSCI Barje, pSCI Sava Medvode Kresnice;	Neugoden vpliv na habitatne tipe kvalifikacijskih vrst zaradi fizičnih posegov v prostor. Neugoden vpliv na kvalifikacijske	Pri detajlnem načrtovanju trase voda se je treba izogibati posegom v zavarovana območja, kvalifikacijske habitate in habitate kvalifikacijskih vrst varovanih območij narave oz. je treba vode načrtovati čim	C

Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

	<p>Malence-Fužine)</p> <ul style="list-style-type: none">• gradnja novih daljnovodov :<ul style="list-style-type: none">○ DV 2 x 110 kV RTP Polje – RTP Vič (sklenjen zunanji distribucijski obroč okoli mesta). Od celotne dolžine 110 kV voda je na območju Ljubljanskega barja poteka približno 6 km v kabelski izvedbi.○ DV 2 x 110 kV RTP Logatec – RTP Vič• zamenjava obstoječega 220 kV DV z novim, 2x400 kV DV Divača – Kleče – Beričevo – Podlog.• Hidroelektrarne na Savi	<p>imeli večjega vpliva na varovana območja. Pri izgradnji hrbtnice energetske infrastrukture, kot so plinovodi, daljnovodi in nove hidroelektrarne na Savi, so glavni vplivi predvsem: neposredno uničenje rastlinskih in živalskih vrst in njihovih življenjskih prostorov neposredno na območju posega, v primeru vodotokov pa tudi dolvodno od posega; hrup in možnost onesnaženja tal in vodotokov ob gradnji; sprememba habitatov, migracijskih poti, možnosti za razmnoževanje in zato sprememba vrstne sestave živalskih in rastlinskih vrst v območju posega – največji vpliv je pri hidroelektrarnah, saj je praktično ireverzibilen, pri daljnovodih pa je lažje vzpostaviti prvotno stanje. Vpliv na varovana območja bodo imeli (odvisno od lokacije) predvsem:</p> <ul style="list-style-type: none">• gradnja novih visokotlačnih plinovodov: začasen vpliv zaradi izkopov in		<p>vrste ptic SPA Barje zaradi umestitve daljnovoda v prostor. Sprememba habitatov zaradi omejitve rabe koridorjev plinovodov in daljnovodov. Za posamezne projekte so zaradi potencialne prizadetosti širših območij (širše od MOL) predvidene presoje vplivov posega na okolje skladno z <i>Uredbo o vrstah posegov v okolje, za katere je obvezna presoja vplivov na okolje (Ur.l. RS, št., 78/2006)</i>.</p>	<p>bolj vzdolž že obstoječe infrastrukture (ceste ipd.). Treba je opraviti presojo sprejemljivosti posameznega posega v naravo na varovana območja.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

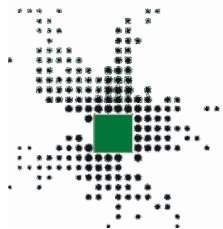
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

		<p>polaganja plinovoda, trajen vpliv pa zaradi omejene rabe in omejitev glede zarasti koridorja,</p> <ul style="list-style-type: none">• gradnja novih daljnovodov: začasen vpliv je manjši kot pri plinovodih, saj gre za izkope le na lokacijah temeljev stebrov, trajen vpliv pa je večji zaradi bolj omejene rabe in omejitev glede zarasti koridorja, možni so tudi negativni vplivi na ptice, kar je odvisno predvsem od lokacije in bližine migracijskih ter prehranjevalnih poti (glede velikosti slednjega vpliva so v literaturi razhajajoča mnenja)• hidroelektrarne občutno spremenijo rečni ekosistem in imajo zaradi zaježitev tudi vplive na širšo okolico. Zaradi premalo podatkov o lokacijah (tudi izven MOL), izvedbi in zaradi kompleksnosti				
--	--	--	--	--	--	--

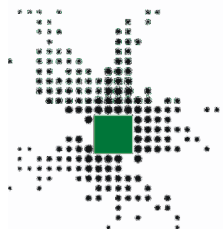
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

		vprašanja v tem poročilu ne presoјamo sprejemljivosti HE na varovana območja, ampak je sprejemljivost vplivov treba presoditi v procesu priprave Državnega prostorskega načrta.				
5.Oskrba z vodo, odvajanje in čiščenje odpadne vode	<ul style="list-style-type: none">povečanje volumnov vodohranov in/ali ustrezno neodvisno elektroenergetsko napajanje vodarnvarovanje pred poplavami s padavinami iz urbanih področij in vdorom visokih voda Gradaščice in Ljublanicerezervacija površin za zagotavljanje oskrbe z vodo in odvajanje ter čiščenje onesnaženih voda (črpališča in vodohrani, zadrževalniki, itd.)	Možni so določeni negativni vplivi, in sicer kratkoročni vplivi zaradi fizičnega uničenja ob polaganju vodov kanalizacijskega sistema, sprememba vodnega režima zaradi pretiranega črpanja podzemne vode Večinoma bodo vplivi pozitivni zaradi zavarovanja določenih površin pred pozidavo in zaradi zmanjšanja vplivov odpadnih vod na posamezna območja.	SPA Barje, pSCI Barje, pSCI Sava-Medvode-Kresnice	Negativen vpliv na vse vrste zaradi fizičnega uničenja na samih območjih gradnje in na habitate kvalifikacijskih vrst in na kvalifikacijske habitatsne tipe, ki so vezani na vlažna tla, vendar je vpliv nebistven. Pozitiven vpliv na doseganje varstvenih ciljev varovanih območij zaradi izboljšanih	Pri detajlnem načrtovanju trase voda se je treba izogibati posegom v zavarovana območja, kvalifikacijske habitate in habitate kvalifikacijskih vrst varovanih območij narave oz. je treba vode načrtovati čim bolj vzdolž že obstoječe infrastrukture (ceste ipd.). Črpanje podzemne vode naj se načrtuje tako, da ne bo spremenilo vodnega režima v širšem območju črpanja.	C

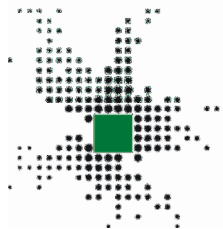
Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

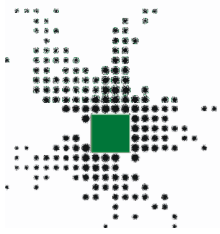
	<ul style="list-style-type: none"> • črpanje vode iz vodarne Brest (Barje) • dograditev zbiralnika C0 in kanalizacijskih sistemov znotraj vodovarstvenih pasov vodnih virov • ČN Rakova jelša (Rakova jelša, Sibirija, Galjevica ...) in kanalizacijski zbiralniki (Brod, Vič, Škofljica – Lavrica – Rudnik) • ureditev lokalnih kanalizacijskih sistemov (Šmarna gora, Črna vas,...) 			ekoloških pogojev, ki bodo povečali kakovost vodnih in obvodnih habitatov in s tem tudi stanje kvalifikacijskih vrst, vezanih nanje.		
6.Odpadki	<ul style="list-style-type: none"> • 3-4 zbirni centri – eden ob obstoječem odlagališču na Barju, ostale mikrolokacije še niso določene bile pa naj bi na območjih Vižmarje – Šiška, Bežigrad – Črnuče, Moste – Polje - Zalog, • nadaljnja izgradnja 	Predvideni ukrepi imajo pozitiven vpliv na potencialno onesnaženje in zmanjšanje kakovosti ekosistemov z nevarnimi snovmi. odstranitvijo nelegalnih. Gradnja in obratovanje objektov za ravnanje z odpadki imajo obremenilen vpliv zaradi izpustov, ki pa bo glede na dosedanjo ureditev izvajanja	pSCI Barje, SPA Barje.	Usmeritve za ureditev dejavnosti imajo pozitiven vpliv na doseganje varstvenih ciljev varovanih območij. Ekološke razmere habitatov bodo	Pri natančnejšem določanju lokacij naj se posege umešča čim dlje od varovanih območij, če pa to ni mogoče, naj se jih umesti čim bolj na rob območja. Načrti za širitev odlagališča na Barju naj bodo omejeni na območje, predlagano v SPN, v prihodnosti naj	C

Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



Projekt **Okoljsko poročilo**

	<p>regijskega centra (RCERO) ob obstoječem odlagališču na Barju. Širša območja mikrolokacij se iščejo v Črnučah</p> <ul style="list-style-type: none">• (Šlandrova in Brnčičeva ulica), na Dolgem mostu (Cesta dveh cesarjev) in Vevčah (Papirniška pot) oziroma Zalogu (CČN)	<p>dejavnosti manjši. Sama dejavnost predstavlja potencialen vir neugodnih vplivov, ravno z racionalno organizacijo izvajanja dejavnosti je možno učinke zmanjšati na najmanjšo možno mero, ki jo omogoča razvojna stopnja tehnologije.</p>		<p>izboljšane z odstranitvijo črnih odlagališč, s sanacijo odlagališča Barje.</p>	<p>se na področju ravnanja z odpadki MOL usmeri v zmanjševanje količine odloženih odpadkov z recikliranjem in iskanjem lokacije za regijsko odlagališče skupaj z ostalimi občinami Ljubljanske urbane regije. Ob določitvi natančnejših lokacij naj se podrobneje analizira pojavljanje kvalifikacijskih vrst na območju posega in presodi njegovo sprejemljivost za doseganje varstvenih ciljev varovanega območja.</p>	
--	---	---	--	---	--	--



Projekt **Okoljsko poročilo**

4.1.3. Ocena vplivov izvedbe plana na naravo

V skladu s *Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja narave* (Ur. l. RS, št. 130/04, 53/06) je potrebno podati ovrednotenje vplivov izvedbe plana na doseganje varstvenih ciljev varovanih območij, na njihovo celovitost ter povezanost. Posamezne posege bo možno oceniti, ko bodo umeščeni v prostoru in konkretizirani z izvedbenimi prostorskimi akti.

V spodnji tabeli so prikazani vplivi izvedbe posameznih dejavnosti, kot jih opredeljuje SPN MOL na varstvene cilje varovanih območij narave.

4.1.3.1. Splošna ocena vplivov na naravo

V splošnem velja, da SPN MOL povzema usmeritve, ki jih podaja pravna ureditev področja ohranjanja narave.

Prav tako so načeloma upoštevanji pravni režimi, ki so podani v Naravovarstvenih smernicah št. 3-III-466/6-O-05/AŠ, ki jih je za pripravo Strategije prostorskega razvoja pripravila OE Ljubljana Zavoda RS za varstvo narave.

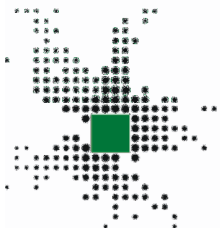
Območja Natura 2000 se nahajajo na obrobju teritorija MO Ljubljana, kjer je z obravnavanim strateškim dokumentom predvidenih zelo malo posebnih dejavnosti. Gre za prostor ravninskega obmestnega območja in prostor hribovitega zaledja, kjer bo preprečevanje in saniranje razpršene gradnje ter dosledno uveljavljanje omejitev poselitve ugodno vplivalo na ohranjanje kvalitete in obsega površin naravnega prostora in posledično na zadovoljivo doseganje ciljev varovanih območij narave.

Zasnova zelenih površin mesta, ki jo obravnava OPN predstavlja pozitiven vpliv na naravo v prostoru mestne občine Ljubljana.

Najbolj neugoden vpliv utegne imeti promet zaradi neugodnega vpliva na celovitost habitatov, saj gre za linijske objekte, ki fragmentirajo habitate in imajo hkrati negativen vpliv na številčnost populacij zaradi hrupa, povezovalnih posameznih osebkov kvalifikacijskih vrst živali in neposredno uničenje populacij pri izgradnji. Poleg tega dolgoročno »odpirajo«
prostor za širjenje urbanizacije vzdolž prometnic. Z upoštevanjem omilitvenih ukrepov je možno neugodne vplive na doseganje varstvenih ciljev omiliti.

Ob neupoštevanju kumulativnih vplivov in neprimernem oz. neusklajenem prostorskem načrtovanju na izvedbeni ravni so na nekaterih varovanih območjih možni tudi kumulativni vplivi. Ta območja so:

- pSCI Sava-Medvode - Kresnice: v primeru, da sosednje občine v bližini meje z MOL v območju Save (predvsem gorvodno) načrtujejo dejavnosti, katerih vplivi na okolje bi lahko v kombinaciji z vplivi dejavnosti, predvidenimi v SPN MOL, negativno vplivali na varstvene cilje pSCI, pa tudi v kombinaciji z vplivi DPN za hidroelektrarne – le te v pričujočem dokumentu nismo presojali;
- pSCI Ljubljansko barje, SPA Ljubljansko barje: predvsem v robnem območju na severozahodu Barja (obstoječa prometna in komunalna infrastruktura, bližina poselitve in velika dostopnost območja), pa tudi v primeru, da sosednje občine v bližini meje z MOL v območju Ljubljanskega barja načrtujejo dejavnosti, katerih vplivi na okolje bi lahko v kombinaciji z vplivi dejavnosti, predvidenimi v SPN MOL, negativno vplivali na varstvene cilje SPA in pSCI Ljubljansko barje;
- Krajinski park Zaičja dobrava: ob neprimernem urejanju prometne dostopnosti gospodarskih con, novega območja za razvoj industrije oz. prometno – logističnega terminala in predvsem v območju Krajinskega parka, ki je najbližje predvidenim dejavnostim;



Projekt **Okoljsko poročilo**

- Naravna znamenitost Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib: ob neusklauseni koncentraciji posegov na južnem robu območja (ureditev predora za cesto in železnico, ureditev Prirodoslovnega muzeja) ter ob neusklauseni koncentraciji posegov na vzhodnem delu oz. robu območja (Športni park, kulturno poslovni center Novi Kolizej, Nova Tobačna).

Glede na to da,

- SPN MOL z urejanjem posameznih dejavnosti v prostor občine ne vnaša novih tipov neugodnih vplivov na naravo, predvideni so le določeni projekti, podobni že obstoječim, tako da se bo kvečjemu povečala skupna jakost vplivov urbanega razvoja na naravo,
- se pojavlja nevarnost fragmentacije robnih delov varovanih območij, čemur pa se je v veliki meri možno izogniti z omilitvenimi ukrepi in izogibanju posegov v varovana območja na natančnejšem nivoju prostorskega načrtovanja,
- se krepijo obstoječi neugodni daljinski vplivi, predvsem hrup in emisije v zrak, ki pa bistveno ne spreminjajo obstoječega stanja,
- se preferira poselitev v strnjenih naseljih in s tem izboljšuje negativen vpliv pritiska pozidave v naravno ohranjenem prostoru,
- s komunalnim urejanjem obstoječih potencialnih virov onesnaženja izboljšuje stanje in prispeva k ohranitvi ekološkega stanja,
- obseg neposrednih fizičnih posegov (razen prometa) v naravni prostor oz. varovana območja je relativno majhen, zato bo predvidoma zmanjšanje površine varovanih območij narave tako majhno, da ne bo bistvenih sprememb v njihovi kakovosti in bo še vedno mogoče doseči njihove varstvene cilje,
- je SPN MOL usmerjen v izboljšanje perečih okoljskih problemov in zmanjševanje emisij,

ugotavljamo, da je Strateški prostorski načrt MOL ob upoštevanju predlaganih omilitvenih ukrepov in postavljenih usmeritev razvoja posameznih dejavnosti, na doseganje varstvenih ciljev varovanih območij narave sprejemljiv.

Pri prostorskem načrtovanju velikih posegov (predvsem objekti državnega pomena, kot so npr. prenosni plinovodi, železnice, daljnovodi, letališča, hidroelektrarne ipd.), ki bi morebiti posegli v varovana območja v MOL, je potrebno opraviti presojo sprejemljivosti vplivov na varovana območja v postopku priprave državnega prostorskega načrta (DPN) oz. pridobivanja okoljevarstvenega soglasja.

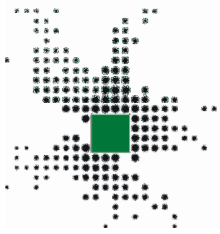
4.2. Alternativne možnosti

S strani naročnika nismo prejeli alternativne izvedbe SPN MOL. Gre za načrtovanje na strateški ravni. Pred dejansko umestitvijo v prostor bodo izvedene študije za različne alternative. Z vidika ohranjanja naravnih vrednot in biotske raznovrstnosti velja upoštevati usmeritev, da se posega v varovana območja le izjemoma in sicer, če ne obstajajo druge alternative za izvedbo projekta v danem prostoru. To velja razumeti kot usmeritev pri konkretizaciji izvedbe SPN MOL - da bo upoštevana tista varianta, ki pomeni manjšo obremenitev za naravo.

4.3. Omilitveni ukrepi in priporočila

Predlagani omilitveni ukrepi za načrtovane posege SPR MOL so podani v tabeli z oceno vplivov v predhodnem poglavju »4.1.2. Ugotavljanje vplivov izvedbe plana na naravo«.

Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana- Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe SPN MOL na varovana območja narave



4.4. Časovni okvir izvedbe priporočil in omilitvenih ukrepov, njihovi nosilci in način spremljanja izvedbe

4.4.1. Spremljanje izvajanja omilitvenih ukrepov

Nosilec omilitvenih ukrepov na nivoju nadaljnjih faz prostorskega načrtovanja je Mestna občina Ljubljana, ki mora poskrbeti, da bodo ti ukrepi upoštevani pri določanju namenske rabe prostora in podrobnejšem prostorskem načrtovanju.

Nosilec omilitvenih ukrepov na nivoju posameznih projektov (npr. ureditev logističnega centra) je investitor posameznega načrtovanega objekta na površinah določene namenske rabe. Za nadzor nad realizacijo omilitvenih ukrepov skrbi Mestna občina Ljubljana kot prostorski načrtovalec na območju mestne občine.

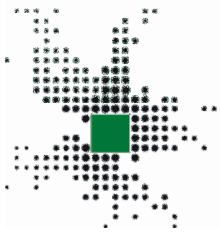
V izvedbenem delu sta dolžna poskrbeti za izvedbo omilitvenih ukrepov projektant in izvajalec del. Investitor mora zagotoviti, da bodo projektanti in izvajalci del upoštevali omilitvene ukrepe. V skladu s 155. členom Zakona o ohranjanju narave (*ZON-UPB2, Ur. l. št. 96/04*) neposredni nadzor v naravi izvajajo inšpektorji in naravovarstveni nadzorniki. Posege v gozd in gospodarjenje z gozdom spremlja Zavod za gozdove Slovenije.

4.4.2. Spremljanje učinkov izvedbe SPR MOL

Izvedba omilitvenih ukrepov naj bi zmanjšala neugodne vplive izvedbe SPN MOL na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe, kar prispeva k doseganju varstvenih ciljev varovanih območij narave. V naslednjih fazah načrtovanja mora Mestna občina Ljubljana poskrbeti, da bodo ti omilitveni ukrepi upoštevani in izvedeni pri določanju namenske rabe prostora in podrobnejšem prostorskem načrtovanju. V primeru, da se pri pripravi OPN in OPPN izkaže, da so zaradi tveganja glede uspešnosti omilitvenih ukrepov kljub njihovi izvedbi možni vplivi na kvalifikacijske vrste, se lahko pri presoji sprejemljivosti vplivov OPN ali OPPN opredeli spremljanje stanja kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov na območjih možnega vpliva.

4.5. Morebitne načrtovane ali obravnavane pobude za ohranjanje narave, ki lahko vplivajo na bodoče stanje območja

Priprave za ustanovitev območij s posebnim varstvenim režimom zahtevajo prilagoditve gospodarjenja, zato jih je pri urejanju s tem prostorskim aktom potrebno upoštevati. V času priprave tega poročila je že v teku postopek za ustanovitev Krajinskega parka Ljubljansko barje. Sprejet je bil sporazum o sodelovanju pri razglasitvi Krajinskega parka Ljubljansko barje, ki so ga župani barjanskih občin podpisali 9. junija 2006. Sporazum ureja način medsebojnega sodelovanja in organizacijsko strukturo projekta ustanovitve KP Ljubljansko barje, predvideva pa tudi njegovo ustanovitev v letu 2008.



Projekt **Okoljsko poročilo**

Območja predlagana za zavarovanje

Tabela 13: Območja predlagana za zavarovanje

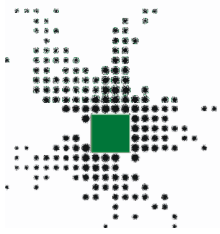
Zap. št..	IME	STATUS
1	Šmarna gora	pKP
2	Ljubljansko barje	pKP
3	Dobeno	pKP
4	Šmarna gora z Grmado	pNS
5	Šmarna gora – rastišče narcis	pNS
6	Skaručenska ravan	pNS
7	Grmada – južno pobočje	pNS
8	Ljubljanica	pNS
9	Šmarna gora – bukev pri Vikrčah	pNS
10	Kleče – suhi travnik 1	pNS
11	Kleče – suhi travnik 2	pNS
12	Ljubljana Rožna dolina - lipa	pNS
13	Ljubljana – park na Trgu osvoboditve	pNS
14	Šmarna gora – mokovec	pNS
15	Ljubljana Brod – divji kostanj	pNS
16	Toscaninijev park	pNS
17	Miklošičev park	pNS
18	Ljubljana Rožna dolina – dob 1	pNS
19	Stanežiče – lipa in dob	pNS
20	Ljubljana Šentvid – divji kostanj	pNS
21	Ljubljana Šentvid - park	pNS
22	V produ	pNR

Na teh območjih je zaradi ohranjanja lastnosti, zaradi katerih je območje predvideno za zavarovanje, pričakovati navzkrižja interesov v zvezi z rabo prostora ter morebitno načrtovanje prostorskih ureditev, ki bi lahko znatneje vplivale na krajino, kulturno dediščino, ohranjanje narave in trajnostno rabo naravnih dobrin.

Predlagane naravne vrednote

V skladu s podanimi Smernicami ZVN je pod zaporedno številko p1 predlagana kot botanična naravna vrednota Nadgorica-rastišče okroglostne rosike.

Za predlagane naravne vrednote se upoštevajo splošne varstvene usmeritve za obstoječe naravne vrednote.



Projekt **Okoljsko poročilo**

Predlagana ekološko pomembna območja

Tabela 14: Predlagana ekološko pomembna območja

Zap. št.	IME	STATUS
p-1	Gabernik	pEPO
p-2	Dobravščica	pEPO
p-3	Čepski graben	pEPO
p-4	Kršičje	pEPO
p-5	Dolgi potok	pEPO
p-6	Spodnji Kašelj	pEPO
p-7	Krivec	pEPO
p-8	Konjščica	pEPO
p-9	Brezje	pEPO
p-10	Smetanca	pEPO
p-11	Povznik	pEPO
p-12	Bregi	pEPO

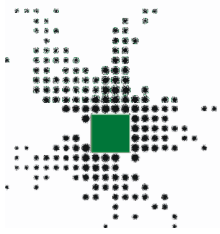
Priporočila za varstvo predlaganih ekološko pomembnih območij:

Za predlagana ekološko pomembna območja se upoštevajo splošne varstvene usmeritve za že obstoječa ekološko pomembna območja.



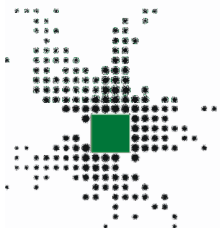
5. Zakonodaja

- Zakon o varstvu okolja (Ur. l. RS, št. 28/06)
- Zakon o vodah (Ur. l. RS, št. 67/02)
- Zakon o ohranjanju narave (Ur. l. RS, št. 41/2004, 61/2006-ZDru-1, 63/2007 Odl.US: Up-395/06-24, U-I-64/07-13)
- Zakon o gozdovih (Ur. l. RS, št. 30/93, 13/98, Odl.US: U-I-40/06-10, 115/2006).
- Zakon o divjadi in lovstvu /ZDLov-1/ (Ur. l. RS, št. 16/2004, 120/2006 Odl.US: U-I-98/04)
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Ur. l. RS št. 49/04, 110/04, 59/06)
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Ur. l. RS, št. 48/2004)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/04, 109/2004, 84/2005)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/04, 110/2004).
- Uredba o habitatnih tipih (Ur. l. RS, št. 112/03).
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, št. 130/04, 53/2006).
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam vrst (Ur. l. RS, št. 82/02).
- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst.
- Direktiva 2001/42/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 27.6.2001, o presoji vplivov nekaterih načrtov in programov na okolje.
- Direktiva Sveta z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih ptic (79/409/EGS).
- Direktiva Sveta 94/24/ES z dne 8. junija 1994 o spremembi Priloge II Direktive 79/409/EGS o ohranjanju prosto živečih ptic.
- Direktiva Sveta 97/62/ES z dne 27. oktobra 1997 o prilagoditvi Direktive 92/43/EGS o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst znanstvenemu in tehničnemu napredku
- Odlok o razglasitvi Tivolija, Rožnika in Šišenskega hriba za naravno znamenitost (Ur. l. SRS št. 21/84)
- Odlok o kulturnem spomeniku in naravni znamenitosti Fužine (Ur. l. SRS, št. 26/84)
- Odlok o kulturnem spomeniku in naravni znamenitosti Kodeljevo (Ur. l. SRS št. 26/84, popr. 28/84, 34/86)
- Odlok o razglasitvi Krakova in Eipprove ulice za kulturni in zgodovinski spomenik (Ur. l. SRS št. 42/86)
- Odlok o razglasitvi srednjeveškega mestnega jedra – Stare Ljubljane in Grajskega griča za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost (Ur. l. SRS, št. 5/86, 105/2001)
- Odlok o določitvi »Poti spominov in tovarištva« za spomenik skupnega pomena za mesto Ljubljana (Ur. l. SRS, št. 3/88)
- Odlok o razglasitvi nekdanjega Šempetrskega, Poljanskega in Karlovškega predmestja za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost (Ur. l. RS, št. 18/90)
- Odlok o razglasitvi Ljubljanskega botaničnega vrta za naravno znamenitost, Ur. l. RS, št. 8/91)
- Odlok o razglasitvi spomenikov naravne in kulturne dediščine na območju občine Ljubljana Center med Aškerčevo, Tivolsko in Slovensko cesto (Ur. l. RS, št. 60/93)
- Odlok o razglasitvi Velikega Brezarjevega brezna in grobišča žrtev povojnih pobojev za kulturni in zgodovinski spomenik ter naravno znamenitost (Ur. l. RS, št. 67/94)



6. Viri podatkov

- Božič L. 2003. Mednarodno pomembna območja za ptice v Sloveniji 2. Predlogi Posebnih zaščiteneh območij (SPA) v Sloveniji. DOPPS, Monografija DOPPS št. 2, Ljubljana
- Drovenik B., Pirnat A. 2003. Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja Natura 2000. Hrošči (Coleoptera). Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU. Ljubljana.
http://www.natura2000.gov.si/fileadmin/user_upload/Knjiznjica/Studije/hroschi_elaborat.pdf, maj 2007
- Golob A., Skudnik M. 2007. Priročnik o vrstah Natura 2000, ki so povezane z gozdom
- Predlog operativnega programa – Programa upravljanja območij Natura 2000, julij 2007
http://www.natura2000.gov.si/index.php?id=87&tx_ttnews%5btnews%5d=91&tx_ttnews%5bbackPid%5d=50
- Register nepremične kulturne dediščine, avgust 2007
- Zavod za gozdove RS OE Ljubljana. Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Ljubljana 2001-2010.
- Ljubljana. Gozdarstvo. Gozdne združbe. september 2007
<http://www.ljubljana.si/si/gospodarstvo/kmetijstvo/gozdarstvo/default.html>
- Habitatni tipi Slovenije: tipologija/(pripravil Nejc Jogan (et al.); ur. Ivana Leskovar, jurij Dobravec). Ljubljana: Ministrstvo za okolje prostor in energijo, ARSO,2004
- Golob A., Skudnik M. 2007. Priročnik o vrstah Natura 2000, ki so povezane z gozdom
- Netopirji/Chiroptera, Boris Kryštufek, Primož Presetnik in Ali Šalamun, Prirodoslovni muzej Slovenije, 2003
- Kačji pastirji/Odonata, Mladen Kotarac idr., Center za kartografijo favne in flore, 2003
Hrošči/Coleoptera, Božidar Drovenik, Aljoša Pirnat idr., Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, 2003
- Vidra/Lutra lutra, Marjana Hoenigsfeld Adamič, Lutra, 2003
- Močvirska sklednica, Staša Tome, 2003
- Rastline/Pteridophyta in Spermatophyta, Boško Čušin idr., Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, 2003
- Ribe, piškurji, raki deseteronožci/Pisces, Cyclostomata, Decapoda, 2003
- Metulji/Lepidoptera (Tatjana Čelik idr., Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRS SAZU, 2004
- Mehkužci/Mollusca, Rajko Slapnik, Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, 2003
- Pregled in izbor jam, ki so pomembne za ohranjanje podzemne favne, Boris Sket, 2000
- Razširjenost evropsko pomembnih vrst, Boris Kryštufek idr., Prirodoslovni muzej Slovenije, 2001
- Leskovar I., M. Jakopič, B. Rozman, S. Strgulc-Krajšek & A. Šalamun, 2002. Kartiranje in naravovarstveno vrednotenje habitatnih tipov mestne občine Ljubljana (poročilo).



Projekt **Okoljsko poročilo**

7. Izdelovalci poročila

Vodja projekta:	Vsebinsko področje:
Matjaž Harmel univ. dipl. inž. gozd.	Nadzor nad izvajanjem projekta. Določitev okoljskih ciljev, kazalcev, metode vrednotenja, opredelitev vplivov plana, presoja vplivov Presoja sprejemljivosti vplivov planov in posegov v naravo na varovana območja

Sodelavci:	Vsebinsko področje:
Mojca Hrabar, univ. dipl. biol.	Presoja sprejemljivosti vplivov planov in posegov v naravo na varovana območja
Matej Rauch dipl. inž. gozd	Presoja sprejemljivosti vplivov planov in posegov v naravo na varovana območja
Urša Zakrajšek univ. dipl. geog.	opis plana, usklajevanje z okoljskim poročilom, kartografija
Klemen Strmšnik univ. dipl. geog.	Stanje okolja, smernice, kartografija
Urša Šolc univ. dipl. geog.	opredelitev vplivov plana na odpadke, emisije in ravnanje z njimi, usklajevanje z okoljskim poročilom