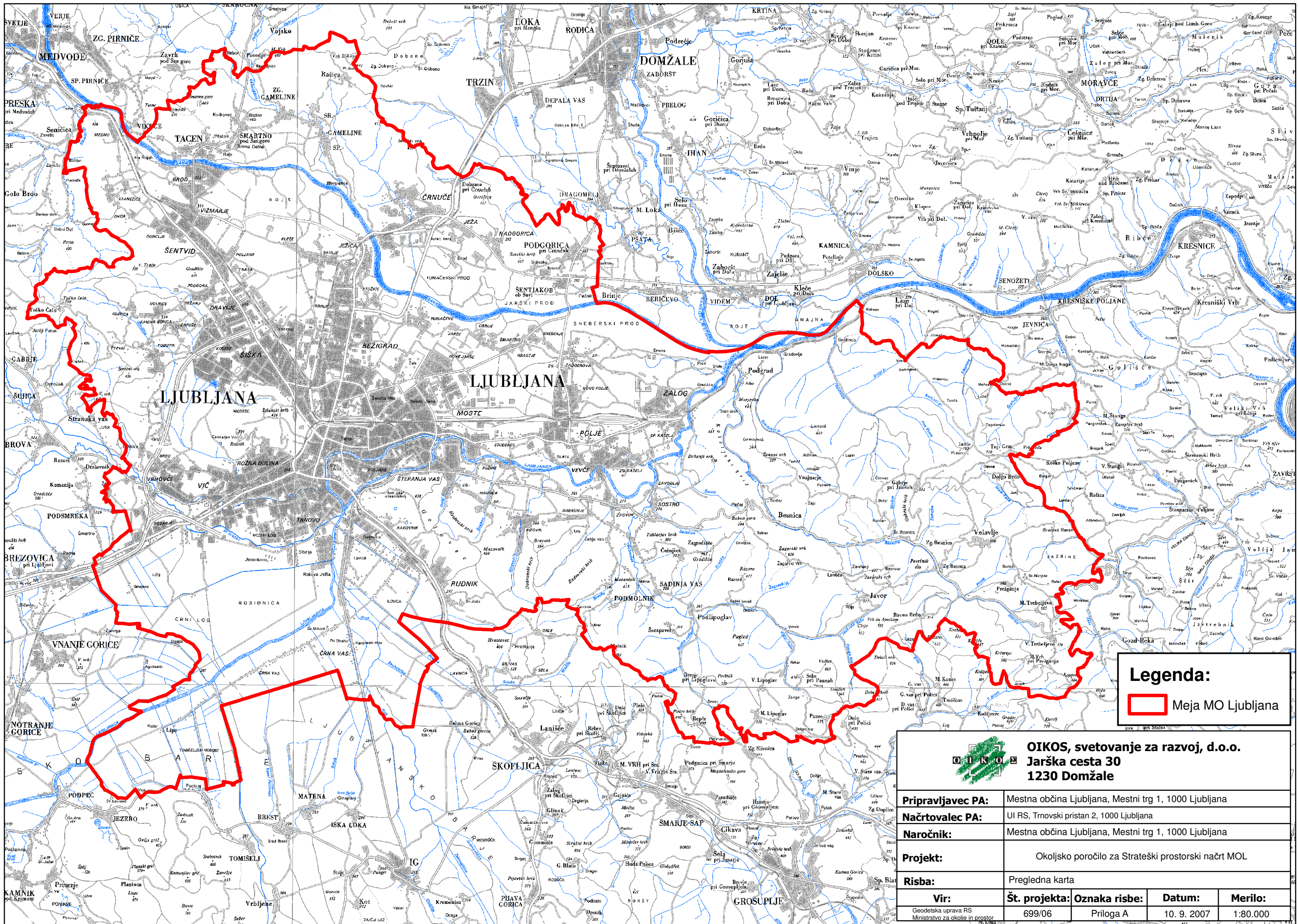




Legenda:

 Meja MO Ljubljana



OIKOS, svetovanje za razvoj, d.o.o.
Jarška cesta 30
1230 Domžale

Prilavljavec PA:	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana			
Načrtovalec PA:	UI RS, Trnovski pristan 2, 1000 Ljubljana			
Naročnik:	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana			
Projekt:	Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt MOL			
Risba:	Pregledna karta			
Vir:	Št. projekta:	Oznaka risbe:	Datum:	Merilo:
Geodetska uprava RS Ministrstvo za okolje in prostor	699/06	Priloga A	10. 9. 2007	1:80.000



Novi prostorski akti
Mestne občine
Ljubljana
Strateški prostorski
načrt Mestne občine
Ljubljana

karta 3

Usmeritve za določitev namenske rabe zemljišč

M 1:90.000

Legenda:

— meja Mestne občine Ljubljana
— cesta
— celinske vode

Namenska raba zemljišč:

Območja stanovanj

stanovanjske površine
podeželska naselja in površine
počitniških hiš

Območja centralnih dejavnosti

urbano središče
druga območja centralnih dejavnosti
območje šolstva in zdravstva

Območja proizvodnih dejavnosti

industrija in tehnološki parki
gospodarske cone

Posebna območja

trgovinsko in storitveno središče,
sejmišče
športni centri

Območja zelenih površin

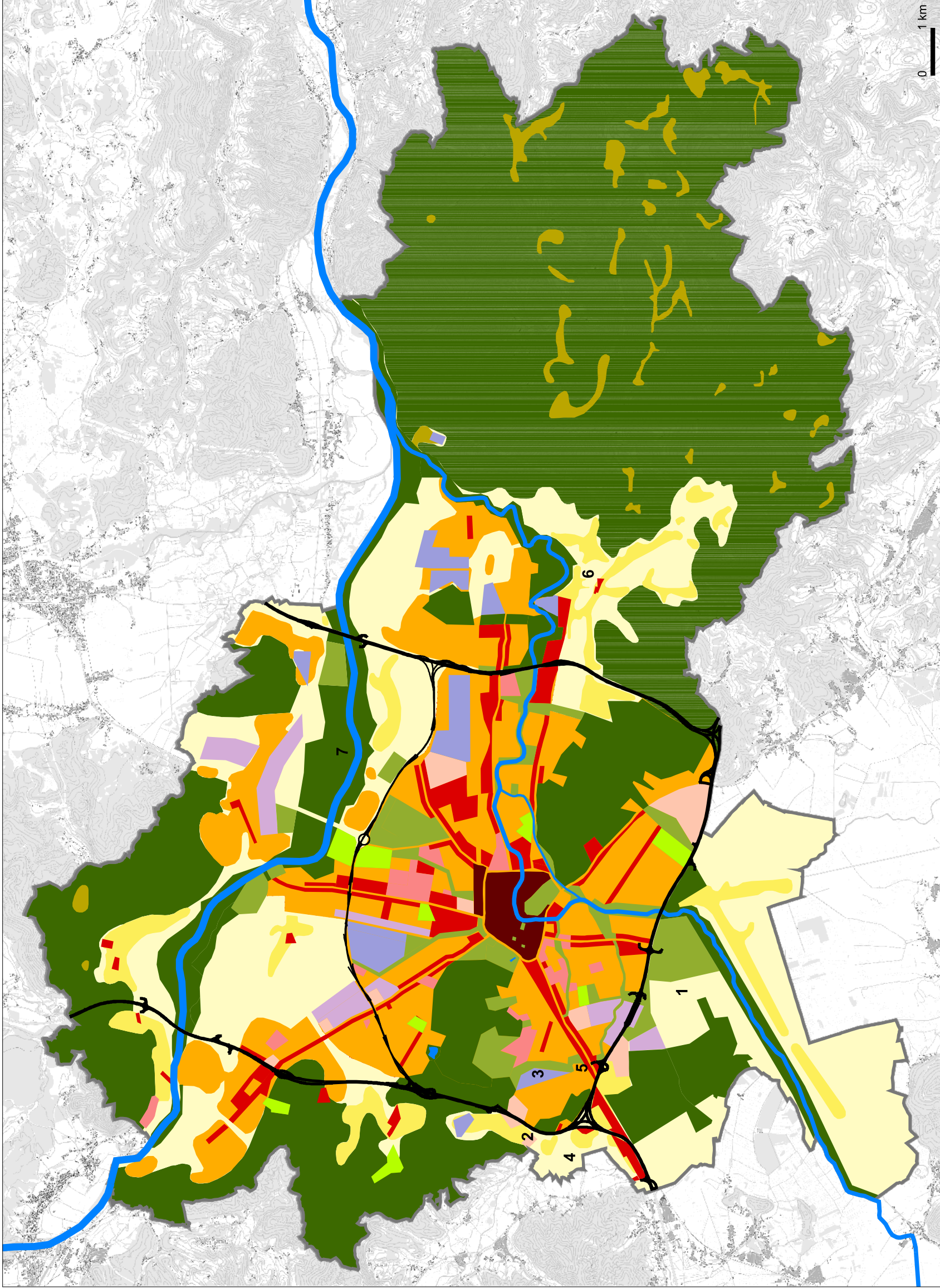
mestni parki, rekreacijska območja
in pokopališča

Območja razpršene poselitve

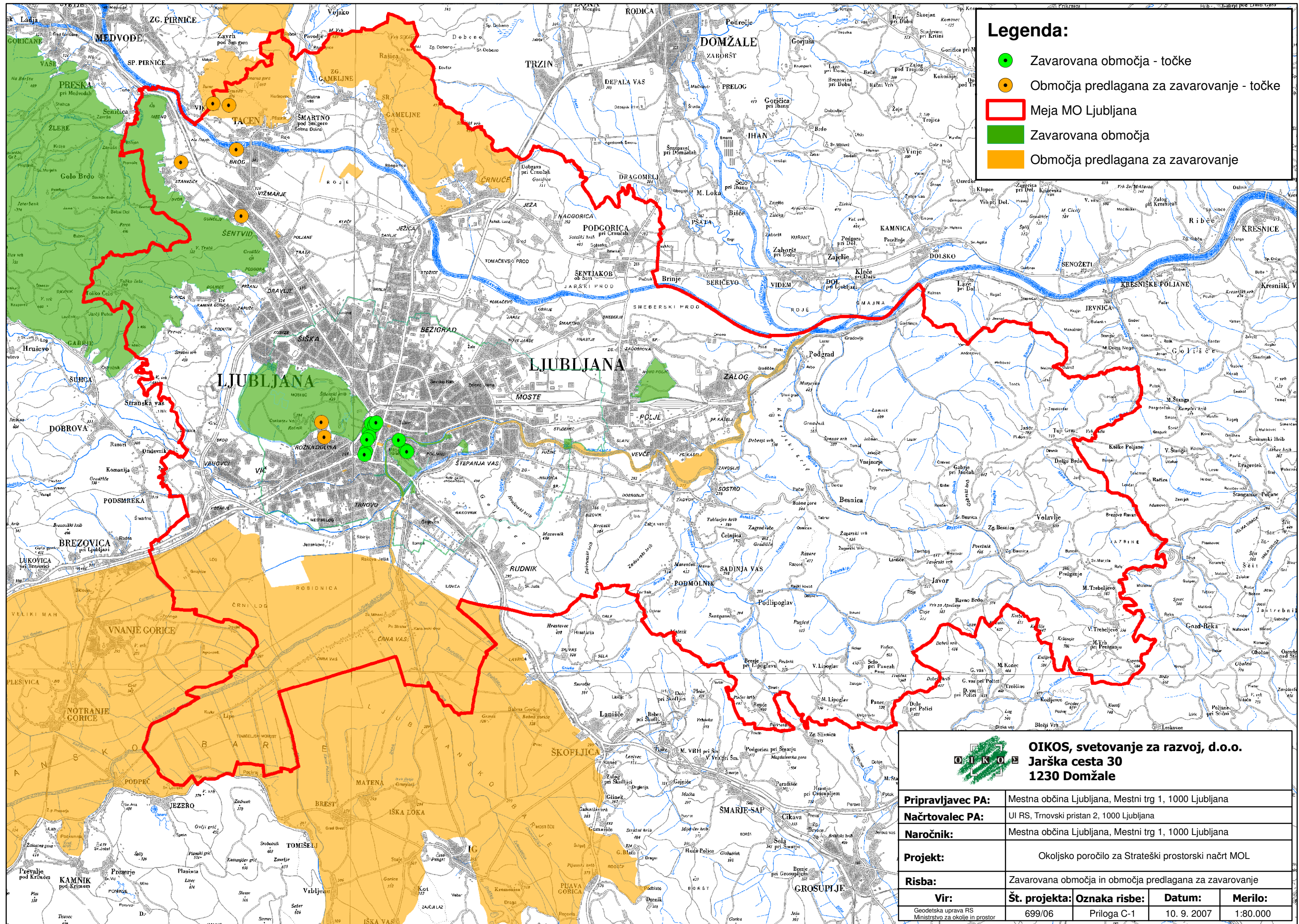
Območja kmetijskih zemljišč
Območja gozdnih zemljišč

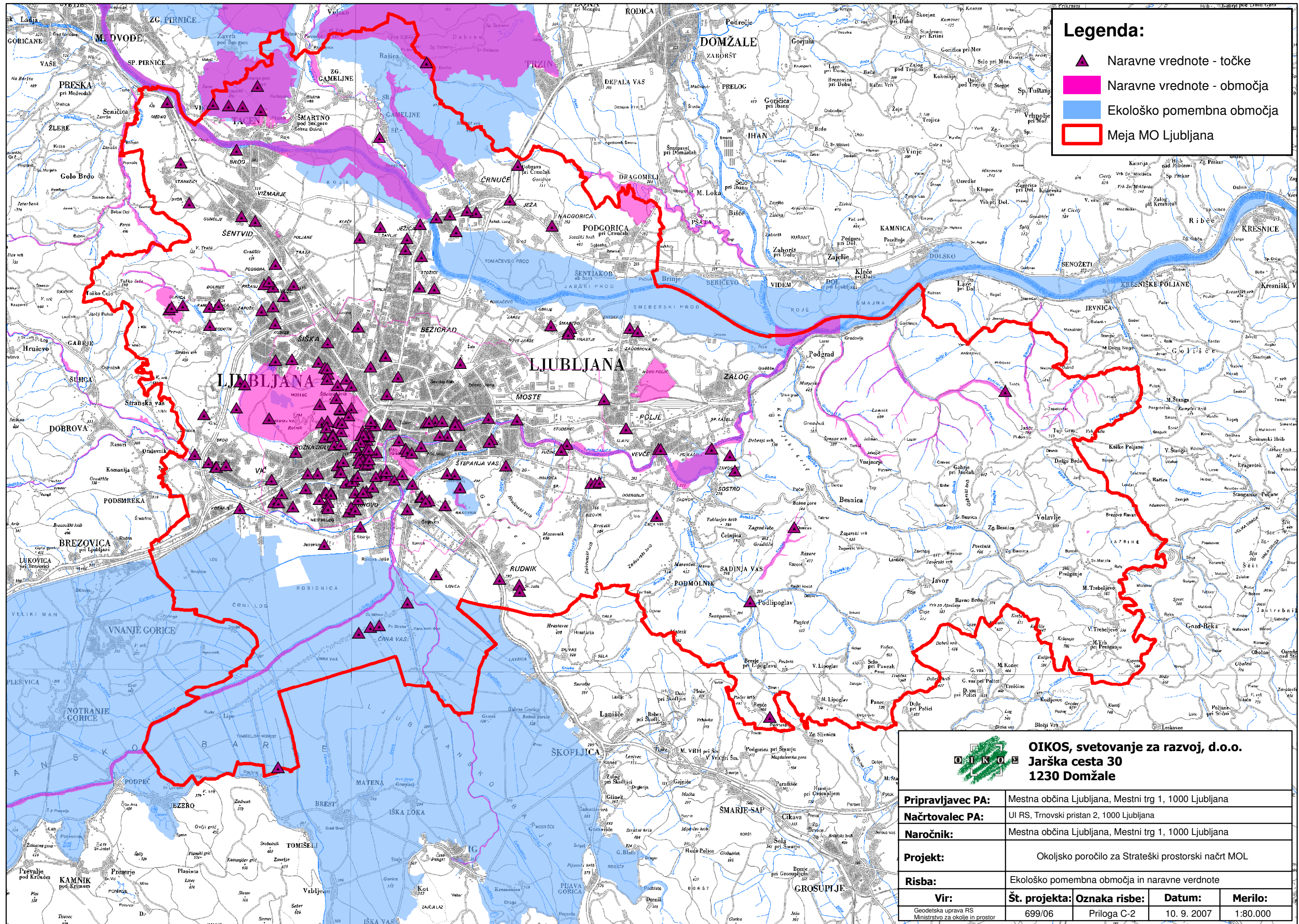
1 potencialne lokacije za poselitve
v preučevanju

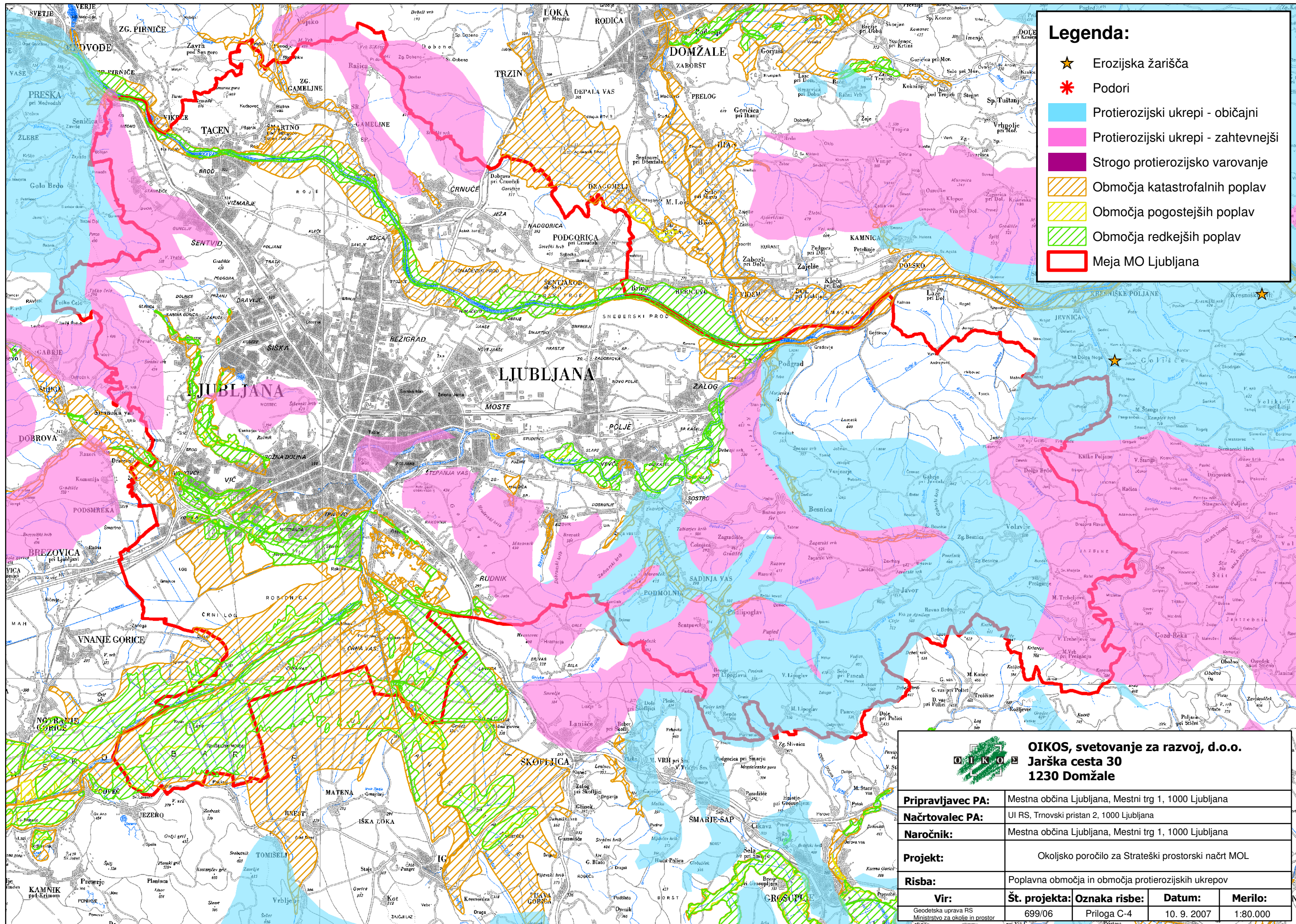
Vir: MOL, 2006; UIRS, 2006

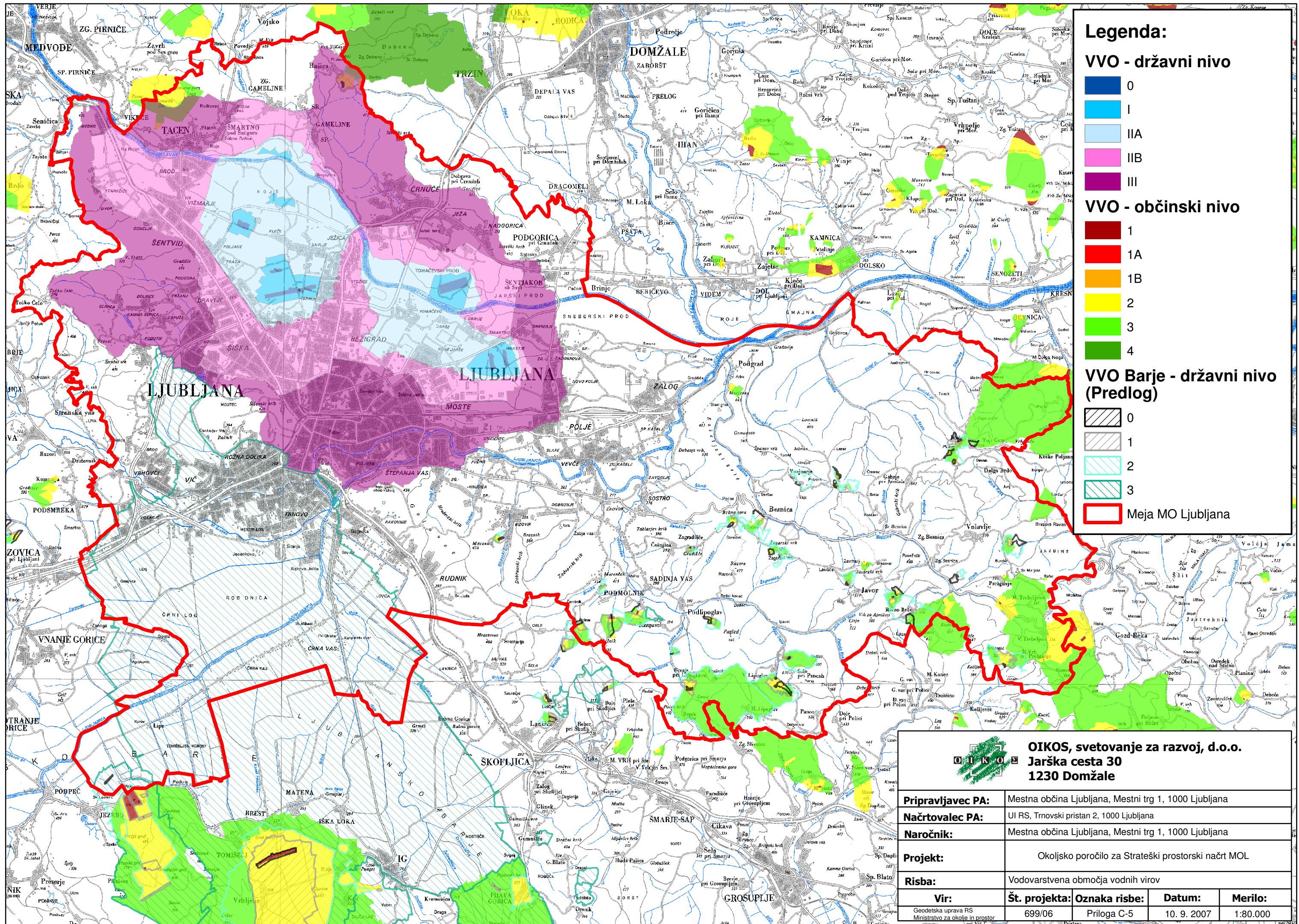


UIRS, avgust 2007









Legenda:

VVO - državni nivo

- 0
- I
- IIA
- IIB
- III

VVO - občinski nivo

- 1
- 1A
- 1B
- 2
- 3
- 4

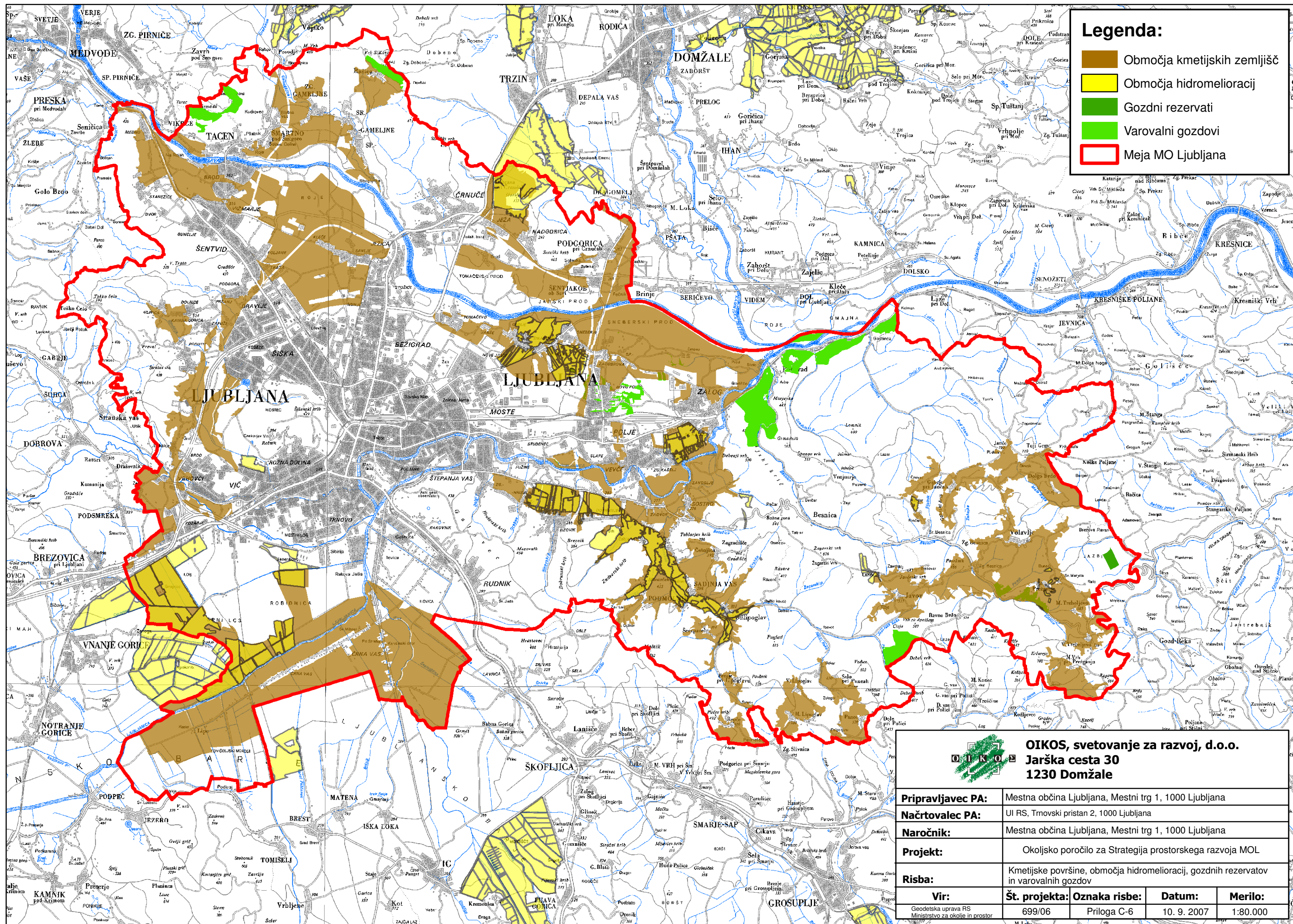
VVO Barje - državni nivo (Predlog)

- 0
- 1
- 2
- 3
- Meja MO Ljubljana



OIKOS, svetovanje za razvoj, d.o.o.
Jarška cesta 30
1230 Domžale

Pripravljalavec PA:	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana			
Načrtovalec PA:	UI RS, Trnovski pristan 2, 1000 Ljubljana			
Naročnik:	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana			
Projekt:	Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt MOL			
Risba:	Vodovarstvena območja vodnih virov			
Vir:	Št. projekta:	Oznaka risbe:	Datum:	Merilo:
Geodetska uprava RS Ministrstvo za okolje in prostor	699/06	Priloga C-5	10. 9. 2007	1:80.000

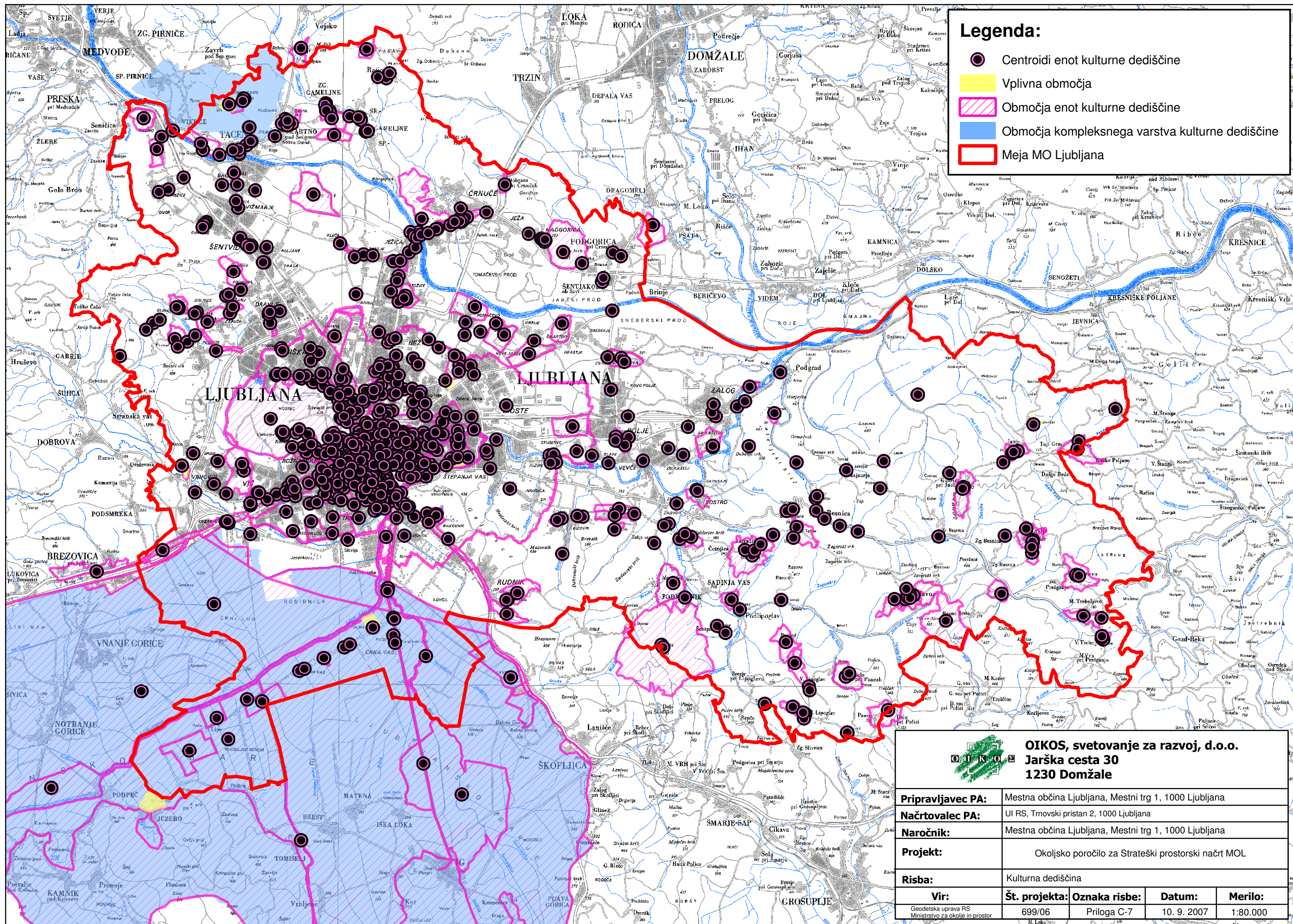


Legenda:

- Območja kmetijskih zemljišč
- Območja hidromelioracij
- Gozdni rezervati
- Varovalni gozdovi
- Meja MO Ljubljana

OIKOS, svetovanje za razvoj, d.o.o.
Jarška cesta 30
1230 Domžale

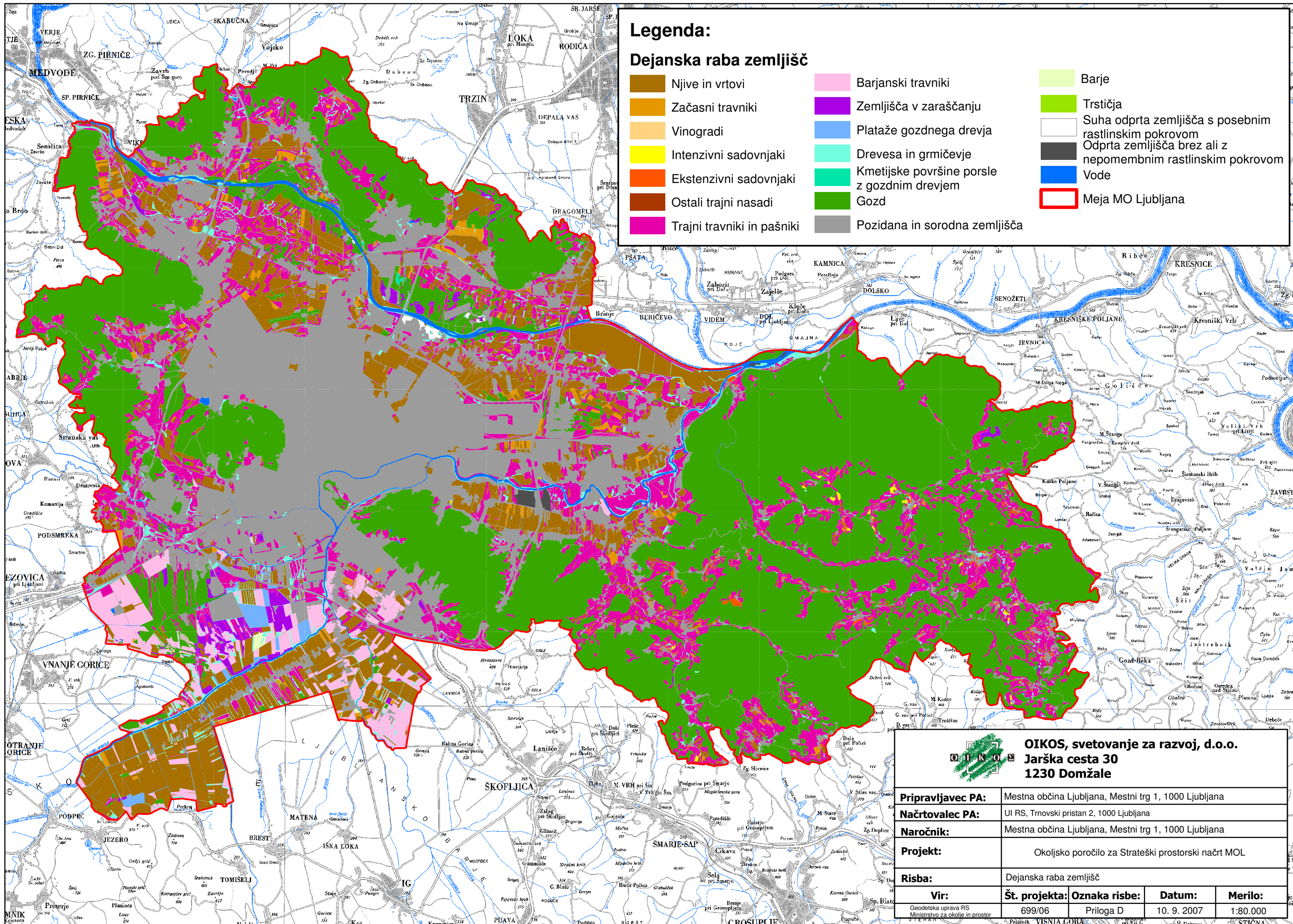
Pripravljalavec PA:	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana
Načrtovalec PA:	UI RS, Trnovski pristan 2, 1000 Ljubljana
Naročnik:	Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana
Projekt:	Okoljsko poročilo za Strategija prostorskega razvoja MOL
Risba:	Kmetijske površine, območja hidromelioracij, gozdnih rezervatov in varovalnih gozdov
Vir:	Geodetska uprava RS Ministrstvo za okolje in prostor
Št. projekta:	699/06
Oznaka risbe:	Priloga C-6
Datum:	10. 9. 2007
Merilo:	1:80.000



Legenda:

- Centroidi enot kulturne dediščine
- Vplivna območja
- Območja enot kulturne dediščine
- Območja kompleksnega varstva kulturne dediščine
- Meja MO Ljubljana

 OIKOS, svetovanje za razvoj, d.o.o. Jarška cesta 30 1230 Domžale				
Prilavljavec PA:		Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana		
Načrtovalec PA:		UI RS, Trnovski pristan 2, 1000 Ljubljana		
Naročnik:		Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana		
Projekt:		Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt MOL		
Risba:		Kulturna dediščina		
Vir:	Št. projekta:	Oznaka risbe:	Datum:	Merilo:
Geodetska uprava RS Ministrstvo za okolje in prostor	699/06	Priloga C-7	10. 9. 2007	1:80.000



Legenda:

Dejanska raba zemljišč

- Njive in vrtovi
- Začasni travniki
- Vinogradi
- Intenzivni sadovnjaki
- Ekstenzivni sadovnjaki
- Ostali trajni nasadi
- Trajni travniki in pašniki
- Barjanski travniki
- Zemljišča v zaraščanju
- Plataže gozdnega drevja
- Drevesa in grmičevje
- Kmetijske površine porsle z gozdnim drevjem
- Gozd
- Pozidana in sorodna zemljišča

- Barje
- Trstičja
- Suha odprta zemljišča s posebnim rastlinskim pokrovom
- Odprta zemljišča brez ali z nepomembnim rastlinskim pokrovom
- Vode
- Meja MO Ljubljana



OIKOS, svetovanje za razvoj, d.o.o.
Jarška cesta 30
1230 Domžale

Pripravljalavec PA:		Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana		
Načrtovalec PA:		UI RS, Trnovski pristan 2, 1000 Ljubljana		
Naročnik:		Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana		
Projekt:		Okoljsko poročilo za Strateški prostorski načrt MOL		
Risba:		Dejanska raba zemljišč		
Vir:	Št. projekta:	Oznaka risbe:	Datum:	Merilo:
	699/06	Priloga D	10. 9. 2007	1:80.000



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

Dunajska c. 48, P.P.653, 1000 Ljubljana, Slovenija
Telefon: (01) 47 87 400 • Telefaks: (01) 47 87 422

Številka: 354-09-230/2005

Datum: 29.06.2005

354-09-230/2005 (285676)
MD/TS, V.R, H.C, B.L

Ministrstvo za okolje in prostor izdaja na podlagi 36. člena Zakona o državni upravi (ZDU-1-UPB2, Uradni list RS, št. 97/04), petega odstavka 40. člena Zakona o varstvu okolja (ZVO-1, Uradni list RS, št. 41/04) in 144. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (ZUP, Uradni list RS, št. 80/99, 70/00, 52/02 in 73/04) v upravni zadevi določitve planov, za katere je treba izvesti postopek celovite presoje njihovih vplivov na okolje, za pripravo Strategije prostorskega razvoja Mestne občine Ljubljana (SPR MOL), pripravljavcu plana, Mestna občina Ljubljana, Mestna uprava, Oddelek za urbanizem, Poljanska 28, 1000 Ljubljana, naslednjo

O D L O Č B O

V postopku priprave Strategije prostorskega razvoja Mestne občine Ljubljana (SPR MOL), je treba izvesti postopek celovite presoje vplivov na okolje. Sestavni del postopka je izvedba presoje sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja.

O b r a z l o ž i t e v

Pripravljavec Strategije prostorskega razvoja Mestne občine Ljubljana (SPR MOL), Mestna občina Ljubljana, Mestna uprava, Oddelek za urbanizem, Poljanska 28, 1000 Ljubljana, je z vlogo z dne 30.05.2005, prejeto dne 02.06.2005, obvestil upravni organ o nameri priprave Strategije prostorskega razvoja Mestne občine Ljubljana.

K vlogi so bili priloženi: obvestilo o nameri izdelave plana, Trajnostni razvoj Mestne občine Ljubljana – Strategija (MOL 2002), Prostorska zasnova – Povzetek (MOL 2002), Prostorska zasnova – Strokovne podlage, viri in literatura, CD – digitalni grafični prikazi: veljavnega dolgoročnega plana v M 1:50.000, predvidene rabe prostora v M 1:90.000 in pomembnejših razvojnih območij in projektov v M 1:90.000.

Iz obvestila o nameri je razvidno, da bo priprava SPR MOL obravnavala vsa prostorsko in okoljsko relevantna tematska področja in bo obsegala celotno območje Mestne občine Ljubljana.

Po 40. členu ZVO-1 je treba v postopku priprave plana, programa, načrta, prostorskega ali drugega akta (v nadaljnjem besedilu: plan), katerega izvedba lahko pomembno vpliva na okolje, izvesti celovito presojo vplivov njegove izvedbe na okolje, s katero se ugotovi in oceni vplive na okolje in vključenost zahtev varstva okolja, ohranjanja narave, varstva človekovega zdravja in kulturne dediščine v plan,

in pridobiti potrdilo ministrstva o sprejemljivosti njegove izvedbe na okolje. ZVO-1 v drugem odstavku 40. člena določa, da se za plan ali njegovo spremembo izvede celovita presoja vplivov na okolje, če se s planom določa ali načrtuje poseg v okolje, za katerega je treba izvesti presojo vplivov na okolje skladno z določbami 51. člena ZVO-1, ali če obsega posebno varstveno območje po predpisih o ohranjanju narave ali če bi izvedba plana nanj lahko vplivala.

Na podlagi 101. člena ZON-UPB2 se celovita presoja vplivov na okolje izvede za plane, ki bi lahko pomembno vplivali na zavarovano območje, posebno varstveno območje ali potencialno posebno ohranitveno območje sami po sebi ali v povezavi z drugimi plani.

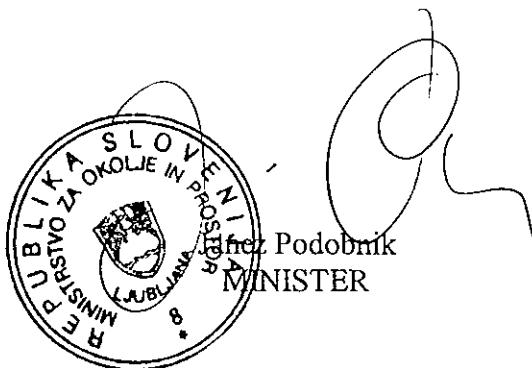
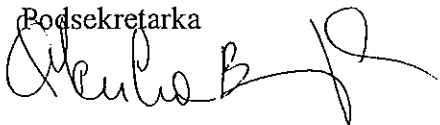
Po določilu drugega odstavka 51. člena ZVO-1 Vlada RS predpiše vrste posegov, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, na podlagi njihovih značilnosti, lokacije in možnih vplivov na okolje. Obveznost te presoje se ugotavlja po Uredbi o vrstah posegov v okolje, za katere je obvezna presoja vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 66/96, 12/2000 in 83/2002; v nadaljevanju: uredba), ki na podlagi tretjega odstavka 193. člena ZVO-1 še vedno velja, ne glede na to, da je bila sprejeta na podlagi Zakona o varstvu okolja (ZVO; Uradni list RS, št. 32/93 in 1/96), ki je z uveljavitvijo ZVO-1 prenehal veljati.

Iz priložene Prostorske zasnove MOL so razvidna območja predvidene namenske rabe in predvidena pomembnejša razvojna območja in projekti. Na področju rabe naravnih dobrin bo predvidoma prišlo do širitve kamnoloma Sadinja vas in verige hidroelektrarn na Savi. Prav tako se na območju MOL nahajajo zavarovana območja, posebno varstveno območje in več potencialnih posebnih ohranitvenih območij.

Zato je odločeno, da je treba izvesti celovito presojo vplivov na okolje, in glede na navedeno je upravni organ odločil, kakor je navedeno v izreku.

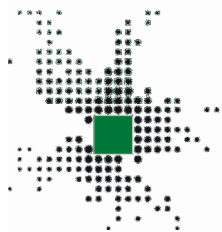
Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo lahko stranka sproži upravni spor v roku 30 dni po vročitvi odločbe na Upravno sodišče Republike Slovenije, Tržaška cesta 68 a, Ljubljana. Tožba se lahko vloži pisno ali ustno na zapisnik pri navedenem sodišču.

Postopek vodila:
Alenka Burja, univ.dipl.nov.
Podsekretarka



Vročiti:

- ✓ - MO Ljubljana, Mestna uprava, Oddelek za urbanizem, Poljanska 28, 1000 Ljubljana
- Zavod RS za varstvo narave, Dunajska 22, 1000 Ljubljana
- spis.



Projekt Okoljsko poročilo

Priloga F

Povzetek pregleda usmeritev pripravljavcu plana pri pripravi alternativnih rešitev, ki so bile obravnavane v postopku celovite presoje vplivov na okolje za Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana

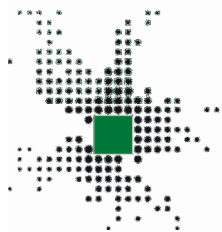
Postopek priprave SPN MOL je potekal v več fazah. Poleg strateških prostorskih dokumentov (Strategija prostorskega razvoja Slovenije in Prostorskega reda Slovenije) so bila izhodišča za pripravo SPN MOL Strategija trajnostnega razvoja MOL in Prostorska zasnova MOL.

V času priprave okoljskega poročila za SPN MOL so bili organizirani številni usklajevalni sestanki, na katerih so bili prisotni predstavniki pripravljavca in načrtovalca. Ti sestanki so bili prednostno namenjeni sprotne usklajevanju med načrtovalci strateškega in izvedbenega prostorskega akta ter pripravljavci okoljskega poročila, katerih ključna naloga je bila opozarjanje na upoštevanje okoljskih izhodišč ter usmerjanje pri pripravi SPN MOL.

Tabela 1: Pregled usklajevalnih sestankov

Usklajevalni sestanki MOL OU – LUZ – UI RS – OIKOS	Tema sestanka
1. 9. 2006	Oprelitev izhodišč za vizijo dolgoročnega razvoja v NPA MOL
19. 9. 2006	Oprelitev strateških izhodišč za vizijo dolgoročnega razvoja v NPA MOL
5. 10. 2006	Oprelitev strateških izhodišč za vizijo dolgoročnega razvoja v NPA MOL
16. 2. 2007	Usklajevalni sestanek na temo Promet
1. 3. 2007	Usklajevalni sestanek na temo Poselitev
8. 3. 2007	Usklajevalni sestanek na temo Družbene dejavnosti
15. 3. 2007	Usklajevalni sestanek na temo Šport, zeleni sistem in odprti prostor
30. 3. 2007	Cilj sestanka je bil doseči dogovor o tem kako usklajeno pripravljati prostorska akta ter okoljsko poročilo.
13. 4. 2007	Namen sestanka je bil pogovoriti se o komentarjih in usmeritvah, ki jih je pripravil pripravljavec okoljskega poročila na SPR MOL.
16. 5. 2007 in 23. 5. 2007	Namen sestanka (interne delavnice) je bil dogovor o dokončanju prostorskih aktov (SPRO (OPN + OSPN), OPR (OPN), Okoljsko poročilo) ter usklajevanje imenovanih prostorskih aktov in Vizije Ljubljana 2025.

Priprava novih prostorskih aktov je potekala hkrati na strateškem in izvedbenem nivoju, zato je bilo s strani Ministrstva za okolje in prostor, Sektor za CPVO podana usmeritev, da se naj izdelajo enovito okoljsko poročilo za oba nivoja prostorskih aktov. Zato smo v času priprave prostorskih aktov podajali sprotne mnenja na delovne verzije SPR in SPN MOL, UZ/KZ MOL in PRO MOL. S tem smo poskušali usmerjati načrtovalce aktov, tako da bodo s predvidenimi ukrepi in usmeritvami dolgoročno doseženi pozitivni vplivi na okolje in doseženi okoljski cilji.



Projekt Okoljsko poročilo

Glede na to, da je naročnik smatal, da je smiselno presoditi že sama izhodišča za pripravo prostorskih aktov, je bila pripravljena splošna okoljska presoja Prostorske zasnove MOL, v okviru katere se je preverjala tudi skladnost s strateškimi dokumenti ter notranja skladnost same prostorske zasnove. V okviru presoje so bile načrtovalcu posredovane usmeritve. Na podlagi teh usmeritev, je načrtovalec pripravil osnutek in dopolnjeni predlog SPRO MOL, ki sta bila podobno presojana in ponovno so bile podane usmeritve načrtovalcem, ki so ponovno pristopili k reševanju problematičnih oziroma konfliktnih predlogov in oblikovali rešitve, ki so z vidika okolja, zdravja ljudi, varstva narave in kulturne dediščine sprejemljivi.

Usmerjanje načrtovalcev je po posameznih področjih strnjeno v nadaljevanju.

Zrak

- v strnjeno poseljenih delih naj se spodbuja daljinsko ogrevanje s toplotno energijo in povezovanje na plinovodno omrežje,
- zapiranje mestnega jedra in usmerjanje na javni potniški promet,

Vode

- poselitve naj se ne usmerja v vodovarstveni območje z II.a režimom, razen na območja, ki so določena v 13. členu Uredbe o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Ljubljanskega polja (Ur. l. RS, št. 120/04, 7/06),
- v vodovarstvenem območju z režimom I. in II.a naj se ohranja naravno okolje z izključno neintenzivnimi dejavnostmi (sonaravna kmetijska raba, gozdne površine); enako velja za območje II.b v primerih prekrivanja z naravnimi vrednotami in Naturo 2000,
- z okoljevarstvenega vidika je najbolj sprejemljiva različica 3. železniškega prometa,
- iz vodovarstvenega območja s režimom I. in II.a naj se umaknejo prenosno in distribucijsko plinovodno in vročevodno omrežje,
- z območji izkoriščanja mineralnih surovin naj se v vodovarstveno območje z II.b režimom posega le v primeru pozitivnih izsledkov dodatnih študij o upravičenosti posegov,
- urejanje vodotokov ne sme pospešiti odvajanja voda iz območja, potrebno je zagotavljanje in po potrebi povečanje retencijskih površin,
- prioriteta je ohranjanje naravnih vodotokov in renaturacija,
- vrtičkarstvo naj se izloči iz vodovarstvenega območja (iz vseh režimov),
- potrebna je sanacija nelegalnih izpustov v Ljubljano in Savo,
- poselitev se lahko usmerja v poplavna območja le v primeru zgoščanja obstoječih poselitvenih območij ob predhodni izvedbi protipoplavnih ukrepov, ki odpravijo poplavno ogroženost območij oziroma se z dokumentacijo dokaže poplavna nevarnost in ocena ogroženosti ter primerna ali še dopustna stopnja ogroženosti premoženja, zdravja itd.; vse mora biti dopolnjeno s primernimi predpisanimi ukrepi za preprečevanje škodljivih posledic poplav,



Projekt Okoljsko poročilo

- z vidika varovanja podzemne vode intenzivno kmetijstvo ni primerno, primerno je sonaravno kmetijstvo (upoštevanje predpisov o varstvu vodnih virov, predvsem v zvezi z omejevanjem gnojenja in uporabe fitofarmaceutskih sredstev),
- odpadne vode je treba voditi na čistilne naprave, v območjih, kjer to ni omogočeno se zbirajo v neprepustnih greznicah (pod pogoji in v skladu s Pravilnikom o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne in padavinske vode (**Uradni list RS, št. 105/02**))
- pri novogradnjah naj se spodbuja zbiranje padavinske vode in uporaba le te za sanitarno vodo oz. zalivanje.

Tla

- pazljivost/preverjanje stabilnosti območij pri načrtovanju prometne infrastrukture in drugih gradenj po erozijskih območjih,
- prednostno je potrebno usmerjati gradnjo novih stanovanj na površine znotraj poselitvenih območij (tudi z revitalizacijo degradiranih območij), šele nato naj se odpirajo nova poselitvena območja (opredeli naj se faznost). Poleg števila naj se opredeli tudi velikost stanovanj,
- nekatera območja za proizvodne in tehnološke parke (npr. Litostroj) so na vodovarstvenem območju, zato je potrebno upoštevati varstvene režime. Umeščanje dejavnosti z obremenjujočimi vplivi na okolje tu ni primerno.

Odpadki

- Zbirni center:
 - o za naselje z več kot 100.000 prebivalci najmanj en zbirni center na vsakih 80.000 prebivalcev – 4 zbirni centri,
- Zbiralnica ločenih frakcij:
 - o v urbanih ali večjih strnjenih stanovanjskih območjih na javnih ali drugih primernih površinah praviloma za gravitacijsko območje 300 prebivalcev, v primeru, da prevzemno mesto uporablja 250 prebivalcev in več, pa je njihova lokacija ob ali na prevzemnem mestu samem,
 - o v naseljih na območjih razpršene poselitve za gravitacijsko območje 500 prebivalcev;
- v okviru javne službe je treba za ločeno zbiranje nevarnih frakcij urediti in opremiti najmanj:
 - o eno zbiralnico nevarnih frakcij na vsakih 60.000 prebivalcev v naselju z več kot 100.000 prebivalci – 5 zbiralnic;
- nezadostno število centrov za zbiranje/predelavo gradbenih odpadkov,
- predlagamo, da se opredelijo lokacije za odlaganje gradbenih odpadkov (prednostno predlagamo lokacije kopov, gramoznic, peskokopov, kamnolomov, ki so predvideni za sanacijo),
- predlagamo, da se lokacije centrov za zbiranje in predelavo gradbenih odpadkov opredelijo glede na lokacije ostalih centrov za zbiranje in predelavo gradbenih odpadkov zunaj MOL; upošteva naj se tudi dostopnost (možnost navezave na železnico).



Projekt Okoljsko poročilo

Hrup

- ustrezna umestitev stanovanjskih območij (odmikanje od prometnic in proizvodnih območij) in ustrezna razporeditev dejavnosti ter funkcionalnih centrov in centrov družbene infrastrukture glede na peš oziroma primerno prometno dostopnost ,
- zapiranje stanovanjskih območij za promet (ureditev parkirnih mest izven stanovanjskih območij),
- umirjanje prometa,
- zmanjševanje hitrosti prometa v mestu.

Narava

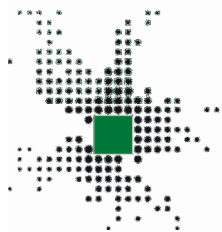
- gradnja HE na Savi ni v skladu s cilji Nature 2000 in naravnih vrednot,
- ne načrtuje naj se posegov v brežine naravne vrednote Ljubljana,
- v naravne vrednote znotraj kompaktne mesta se ne sme posegati, posega se lahko samo za potrebe urejanja javnih zelenih površin,
- prometno logistični terminal posega v naravno vrednoto Zajčja dobrava – umakne naj se ga od meje naravne vrednote,

Bivalni pogoji

- poselitev se ne sme širiti na poplavna območja (neurbanizirana) in retencijske površine,
- urejanje rekreacijskih površin nasploh in urejanje ob vodotokih,
- pazljivost pri načrtovanju prometne infrastrukture po erozijskih območjih,
- urediti varne šolske poti, kolesarske poti in infrastrukturo za pešce,
- omejevanje prometa v naseljih,
- zagotavljanje osnovnih oskrbnih storitev v radiju peš dostopa 15 minut,
- združevanje vodovodnih sistemov s ciljem zagotavljanja kakovostne oskrbe s pitno vodo,
- razporeditev zdravstvenih domov, javnih uradov, šol in vrtcev:
 - o vsa družbena javna infrastruktura mora biti dostopna s sredstvi JPP (v radiju 100 m za šole in vrtce, 250 m za ostalo družbeno infrastrukturo);
 - o zmanjševanje osebne potniškega prometa v bližini šol in vrtcev z namenom povečanja prometne varnosti otrok;
 - o urejanje con s kratkotrajnim parkiranjem v radiju 250 m od šol in vrtcev;
- manjka povezava med študentskimi domovi in fakultetami, kolesarska infrastruktura za izboljšanje dostopnosti fakultet,
- predlagamo, da se poda usmeritev o obvezni ureditvi primerno dostopnih kolesarnic v večstanovanjskih objektih.

Kulturna dediščina

- za prometne ureditve državnega in regionalnega pomena naj se upoštevajo smernice ZVKDS (na projektni ravni) in so pod temi pogoji sprejemljive,
- predvsem proizvodne in storitvene dejavnosti naj se izogibajo območjem kulturne dediščine,
- ohranjanje naselbinske dediščine (izgled naselij).



Projekt **Okoljsko poročilo**

Promet

- izboljšanje infrastrukture za trajnostne oblike prometa (kolesarske poti, pešpoti, ločeni pasovi za javni potniški promet,...),
- infrastruktura za umirjanje in zmanjšanje prometa v mestu,
- prednost pred novogradnjami cest mora imeti spodbujanje javnega potniškega prometa; ceste se modernizirajo prvenstveno tam, kjer bodo s tem omogočen bolj kakovosten javni potniški promet,
- usklajevanje prometne problematike s sosednjimi občinami in celotno vplivno regijo,
- pri uvajanju novih linij je potrebno paziti na izboljšanje dostopnosti javnih storitev, hitre proge JPP naj bodo povezane tudi z omrežjem kolesarskih prog in izposojevalnic koles,
- V delovnem gradivu Urbanistične zasnove MOL je bila kot edina rešitev za železniški tovorni promet opredeljena do sedaj veljavna rešitev in v strokovnih podlagah obdelana tovorna obvozna proga za Rožnikom, mimo Šentvida, Črnuč, Šentjakoba in Polja. Ta trasa v celoti prečka vodovarstvena območja vseh najpomembnejših vodnih virov za oskrbo MOL (Kleče dajejo Ljubljani 50%, Hrastje 25%, Šentvid 10%, Jarški prod 5% pitne vode). Proga bi resno ogrozila zanesljivost oskrbe s pitno vodo, saj Ljubljana nima drugih virov, ki bi nadomestili izpad vode iz npr. Kleč. Trasa pride celo v stik VVO I za vodarni Šentvid in Hrastje, kar pomeni, da je v primeru nesreče onesnaženje v vodnjakih v manj kot 50 dneh. V primeru odločitve za takšen potek proge, bi bilo treba izdelati analizo tveganja za onesnaženje vodnega vira, v kateri bi bilo podrobneje opredeljeno, kakšna so tveganja in kakšne ukrepe bo treba izvesti, če se sploh ugotovi, da je izpeljava proge skozi to območje sprejemljiva. Zagotovo lahko trdimo, da bi bila gradnja proge zelo zahtevna in draga, saj bo treba zagotavljati najzahtevnejše standarde za ohranjanje kakovosti pitne vode (npr. železnica v tesnilni plasti, vsa meteorna voda mora biti speljana izven VVO), Analiza tveganja lahko pokaže, da nevarnih snovi preko območja ni dovoljeno voziti. Obvozna proga bi pomenila tudi novo oviro v prostoru in poslabšanje bivalnih pogojev za prebivalce Kleč, Savelj, Črnuč, Šentjakoba, Sneberja, najverjetneje pa z protihrupnimi ukrepi ne bo mogoče zagotoviti dopustnih vrednosti za hrup v življenjskem okolju, zato bi bile verjetno potrebne tudi preselitve prebivalcev. Ta rešitev je z vidika okolja bistveno slabša, kot pa poglobitev.