

UŽITNI PARK MOSTE

november 2015

IDZ

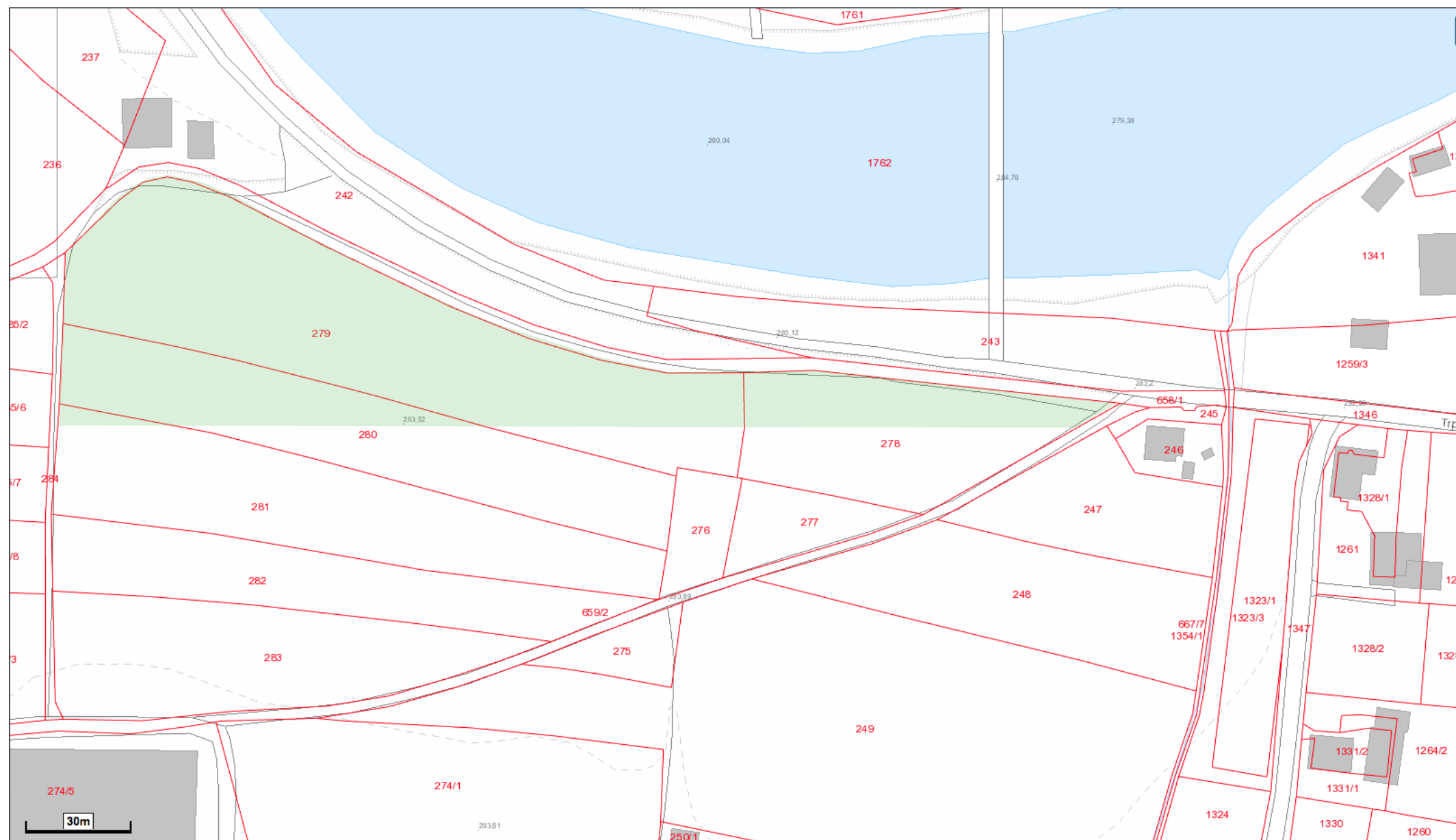
avtorji projekta:

Leonora Jakovljević

Katarina Dekleva

Nuša Jelenec

Orijana Velikonja Grbac



POPIS ZEMLJIŠČ

Užitni park se nahaja na parcelah in delih parcel 279, 280, 281, 278 k.o. 1732 Štepanja vas.

Dodatna zazelenitev in zasaditev v sklopu Mestnega parka Muste pa se nadaljuje še na parcelah 243, in 242 k.o. 1732 Štepanja vas.

Dostopi v park so iz parcel 284, 658/1, 659/2 k.o. 1732 Štepanja vas.

vir Urbinfo



NAMENSKA RABA ZEMLJIŠČ

Območje se nahaja v treh enotah urejanja prostora z različnimi namenskimi rabami:

GO-224 (površine za oddih rekreacijo in šport),

GO-223 (površine za vrtičkarstvo),

GO-389 (površine cest).

Za obravnavane EUP niso predvideni podrobni prostorski izvedbeni pogoji.

Za GO-389 (površine cest) je predviden OPPN 25, BRATISLAVSKA – ZALOŠKA - LITIJSKA.

vir Urbinfo

ZS – POVRŠINE ZA ODDIH, REKREACIJO IN ŠPORT

1. Dopustni objekti in dejavnosti:

- 24110 Športna igrišča: razen površin za avtomobilске, motoristične ali konjske dirke,
- 24122 Drugi gradbeni inženirski objekti za šport, rekreacijo in prosti čas,
- tribune za gledalce.

2. Pogojno dopustni objekti:

- a) V EUP s površino, manjšo od 25 000,00 m², so dopustni spremljajoči objekti, potrebni za funkcioniranje športnih igrišč (garderobe, shrambe rekvizitov, sanitarije, klubski prostor), do 200,00 m² BTP.
- b) V EUP s površino, večjo od 25 000,00 m², so poleg objektov iz točke a) dopustni še:

- 12301 Trgovske stavbe (do 150,00 m² BTP objekta ali dela objekta),

- 12112 Gostilne in restavracije (do 250,00 m² BTP objekta ali dela objekta); bifeji, točilnice in bari (do 70,00 m² BTP objekta ali dela objekta).
- c) Dopustna je gradnja javnih parkirnih površin za obiskovalce na obrobju EUP na podlagi pogojev in soglasja organa Mestne uprave MOL, pristojnega za promet.

č) FZ pogojno dopustnih objektov vključno s parkirišči ne sme presegati 10 % površine EUP.

3. Drugi dopustni posegi v prostor:

- prekritje odprtih športnih igrišč z začasnimi konstrukcijami (baloni),
- počivališča, naprave za rekreacijo v naravi, piknik prostori, klopi, mize, lesena zavetišča do velikosti 100,00 m², razgledišča, koši za odpadke, informativne table, kašipoti in podobna oprema.

PC – POVRŠINE CEST

1. Dopustni objekti in dejavnosti:

- državne ceste: 21110 Avtoceste, hitre ceste, glavne ceste in regionalne ceste,
- občinske ceste: 21120 Lokalne ceste in javne poti,
- drugi prometni infrastrukturni objekti: 21410 Mostovi in viadukti,
- 21220 Mestne železniške proge (mestne železniške proge in podobno, tramvajske proge),
- 21421 Predori.

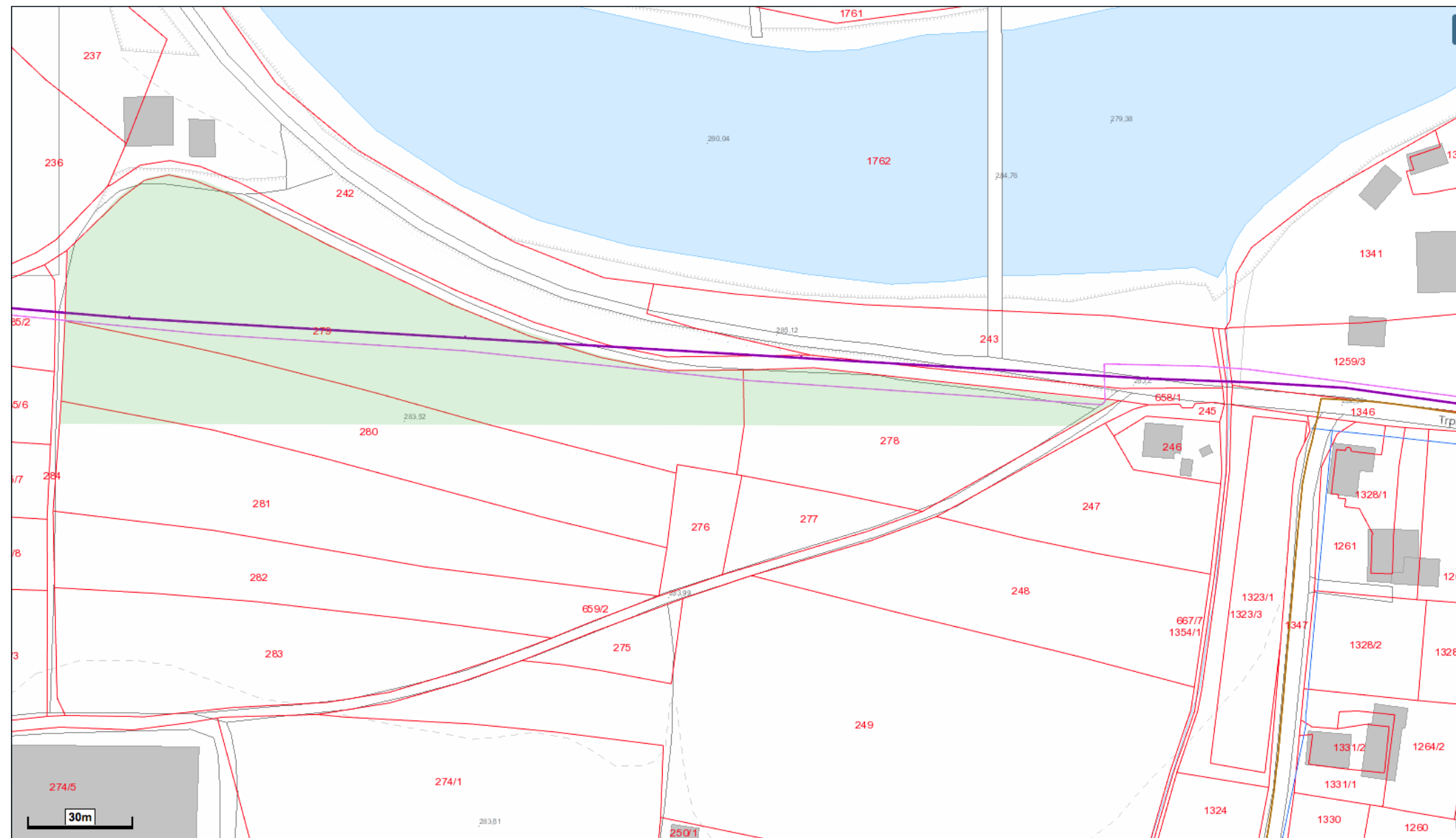
2. Dopustne gradnje in druga dela:

- Gradnja mostov in cest v območju vodotokov mora biti takšna, da ne posega v pretočni profil, varnost objektov pred visokimi vodami mora biti zagotovljena z minimalno varnostno višino.

ZV – POVRŠINE ZA VRTIČKARSTVO

1. Dopustni objekti in dejavnosti:

- lesene lope za shranjevanje orodja, vrtnе opreme in podobno,
- leseni zaboji za shranjevanje orodja,
- ograje: žičnate ozelenjene ograje ali živa meja med komunikacijami in na robu območja,
- javna kolesarnica,
- montažna sanitarna enota,
- parkirišče za potrebe uporabnikov,
- pomožni infrastrukturni objekti,
- urejena zelena površina za druženje uporabnikov vrtičkov (do 150,00 m²),
- otroško igrišče (do 200,00 m²),
- vodovodni priključek.



vir Urbinfo

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA STANJE IN POTREBE

Na severu območja poteka obstoječe omrežje za odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode - glavni kanalizacijski zbiralniki, mešan sistem z varovalnim pasom 3m in obstoječ podzemni vod elektrodistribucijskega omrežja 10 ali 20kV z varovalnim pasom širine 1m.

Na severovzhodu območja, Trpinčeva ulica, poteka sekundarno omrežje centralnega vodovodnega sistema s širino varovalnega pasu 3m, ter povezovalno distribucijsko plinovodno omrežje s 5m varovalnim pasom.

Načrtovani objekt bi se priklapljal na našeto infrastrukturo, vendar bo v svojem delovanju maksimalno samooskrben (kompostni wc, sanitarije po normativih raba deževnice, kompostiranje, zero waste...)

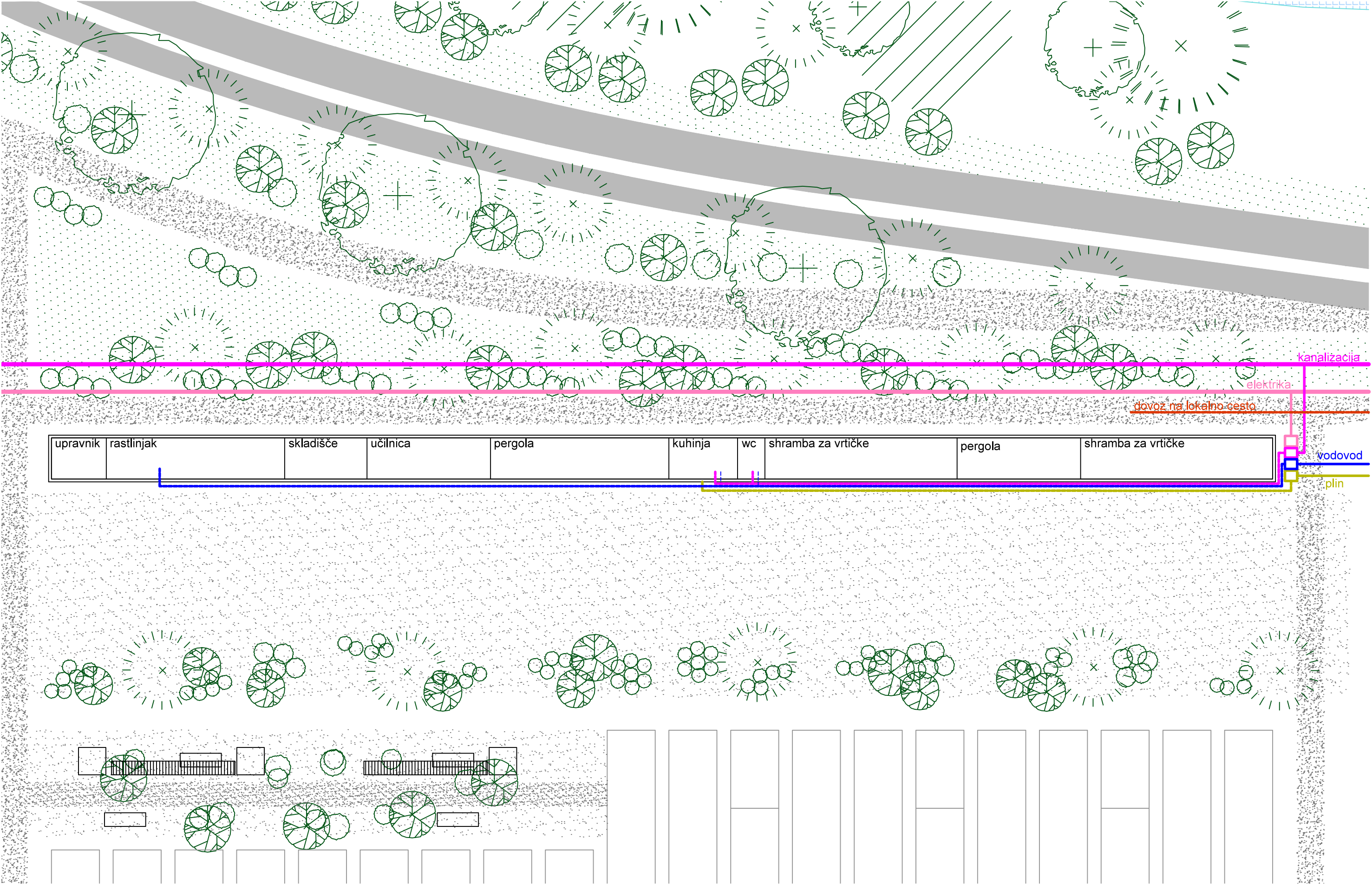
Potrebne kapacitete:
elektrika, priključek na distribucijski vod, do 10kW,
vodovod, priključek na distribucijsko omrežje,
kanalizacija, priključek za odpadne in meteorne vode, vendar je predvideno zbiranje in skladiščenje metornih voda za lastne potrebe v zbiralniku,
cesta, priključek na lokalni cesti.

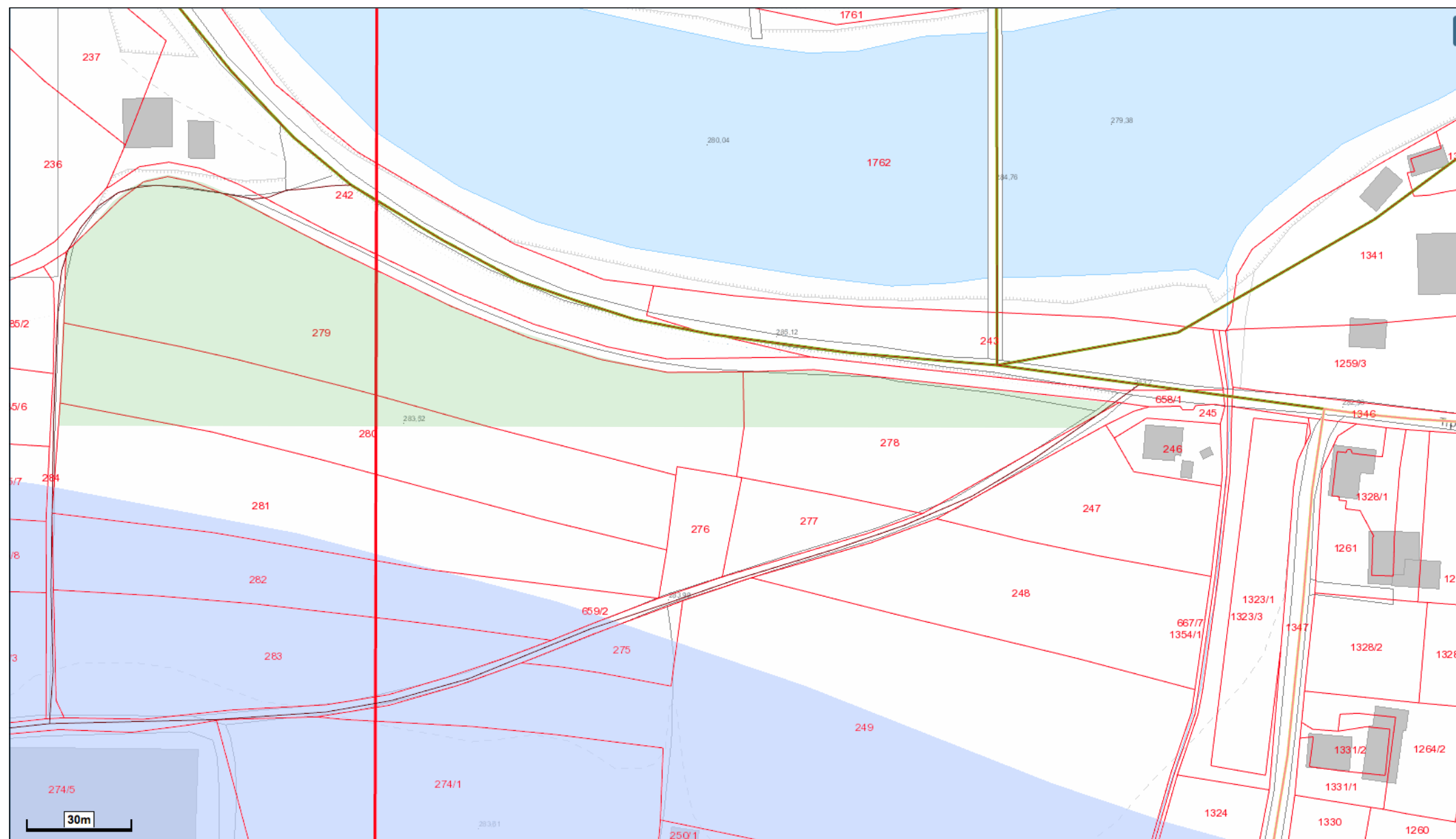
Legenda slojev

OBSTOJEČE	FREDVIDENO	
		Primarno vodovodno omrežje
		Sekundarno vodovodno omrežje
OBSTOJEČE	FREDVIDENO	
		Primarno omrežje za komunalno odpadno vodo
		Sekundarno omrežje za komunalno odpadno vodo
		Primarno omrežje za padavinsko odpadno vodo
		Sekundarno omrežje za padavinsko odpadno vodo

OBSTOJEČE	FREDVIDENO	
		Prenosno plinovodno omrežje
		Prenosni ali distribucijski plinovodni obroč
		Povezovalno distribucijsko plinovodno omrežje
		Razdelilno distribucijsko plinovodno omrežje
OBSTOJEČE	FREDVIDENO	
		Prenosni vodi 400kV
		Prenosni vodi 220kV
		Prenosni vodi 110kV
		Distribucijski vodi 110kV
		Distribucijski vodi 35kV
		Distribucijski vodi 10kV ali 20kV

Upravitelji:
Voka, vodovod, kanalizacija,
Elektro Ljubljana, električna energija,
Energetika Ljubljana, plin,
MOL, priključitev na cesti.





vir Urbinfo

PROMET

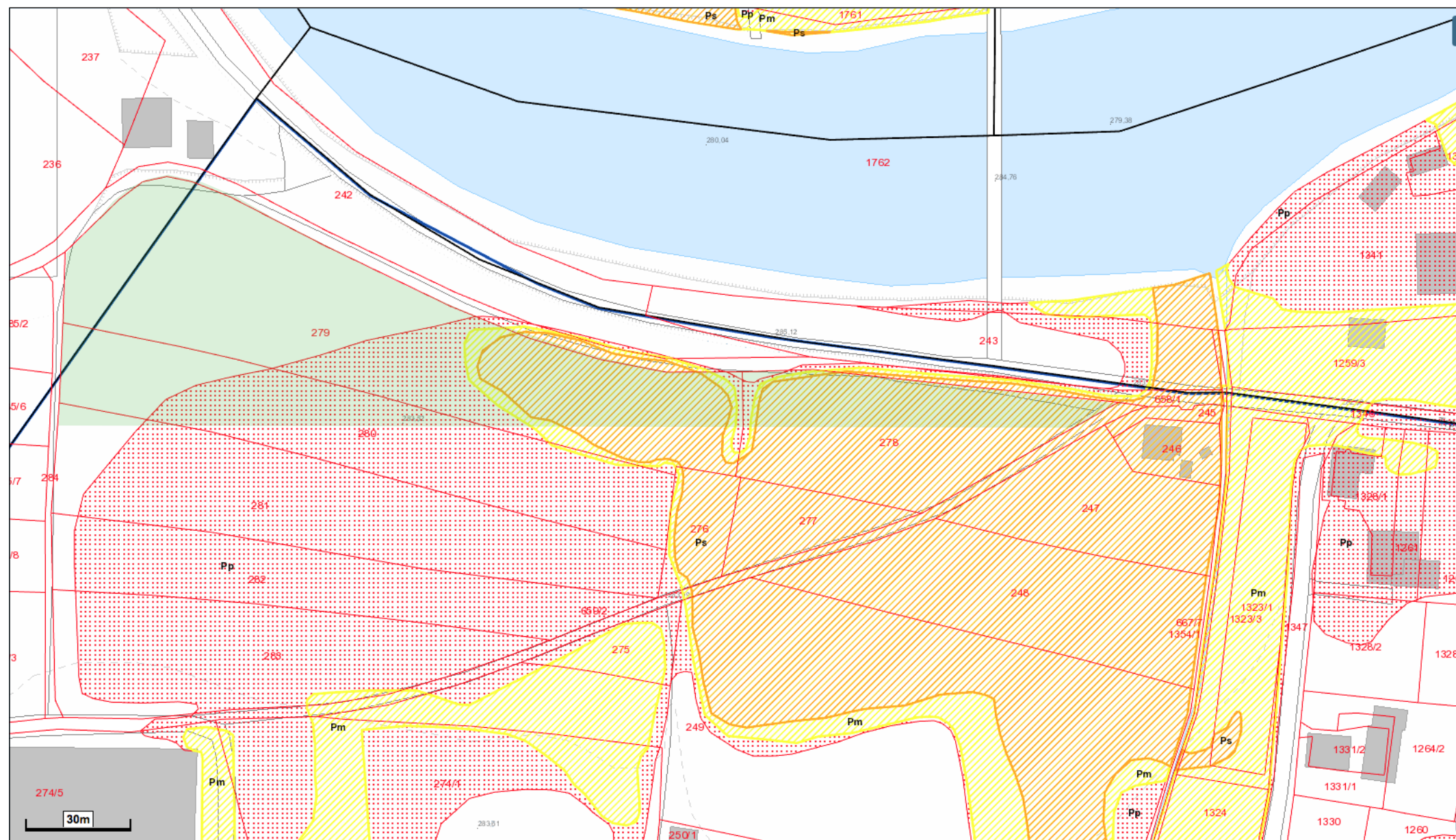
Območje na severu meji na obstoječo pot za kolesarje in pešce.

V smeri sever-jug poteka koridor predvidene lokalne zbirne ceste s kolesarskimi stezami.(OPPN 25).

Na južnem delu je območje v 2. parkirni coni.

Legenda slojev

- | | |
|------------------------------------|--|
| Državne ceste | |
| | Avtocesta, hitra cesta, glavna cesta |
| | Avtocesta, hitra cesta, glavna cesta v predoru |
| | Regionalna cesta |
| Lokalne ceste in javne poti | |
| | Lokalna glavna cesta |
| | Lokalna glavna cesta v predoru |
| | Lokalna zbirna cesta |
| | Lokalna zbirna cesta v predoru |
| | Lokalna krajevna cesta |
| | Lokalna cesta med naselji |
| | Javna pot za vsa vozila |
| | Javna pot za pešce in kolesarje |
| | Javna pot za kolesarje |
| | Javna pot za pešce |
| | Javna pot za kolesarje |
| | Javna pot za kolesarje in pešce |
| | Cesta s kolesarskimi stezami |
| | Pomembnejša kolesarska smer na vozišču za ves promet |
| | Parkirna cona 1 |
| | Parkirna cona 2 |
| | Parkirna cona 3 |



VARSTVO PRED POPLAVAMI

Na parcelah 279, 278, 277 in 276 k.o. 1731 Štepanja vas je v večjem delu območje srednje nevarnosti (Ps), na manjšem delu naštetih parcel pa območje majhne nevarnosti (Pm).

Na delih parcel 279, 280, 281 in 276 k.o. 1731 Štepanja vas, je območje preostalih nevarnosti (Pp).

(Študija Hidrološko hidravlična analiza ter izdelava poplavnih kart za desna pritoka Ljubljanice – Dolgi potok in Graben. Inženiring za vode d.o.o., št. projekta: B59-FR/10, Ljubljana, oktober 2010)

Zemljišča so v večjem delu na območju veljavnega omilitvenega ukrepa iz predpisa Izdelava celovitih ukrepov za zmanjšanje poplavne ogroženosti spodnjega toka Ljubljanice in desnih pritokov.

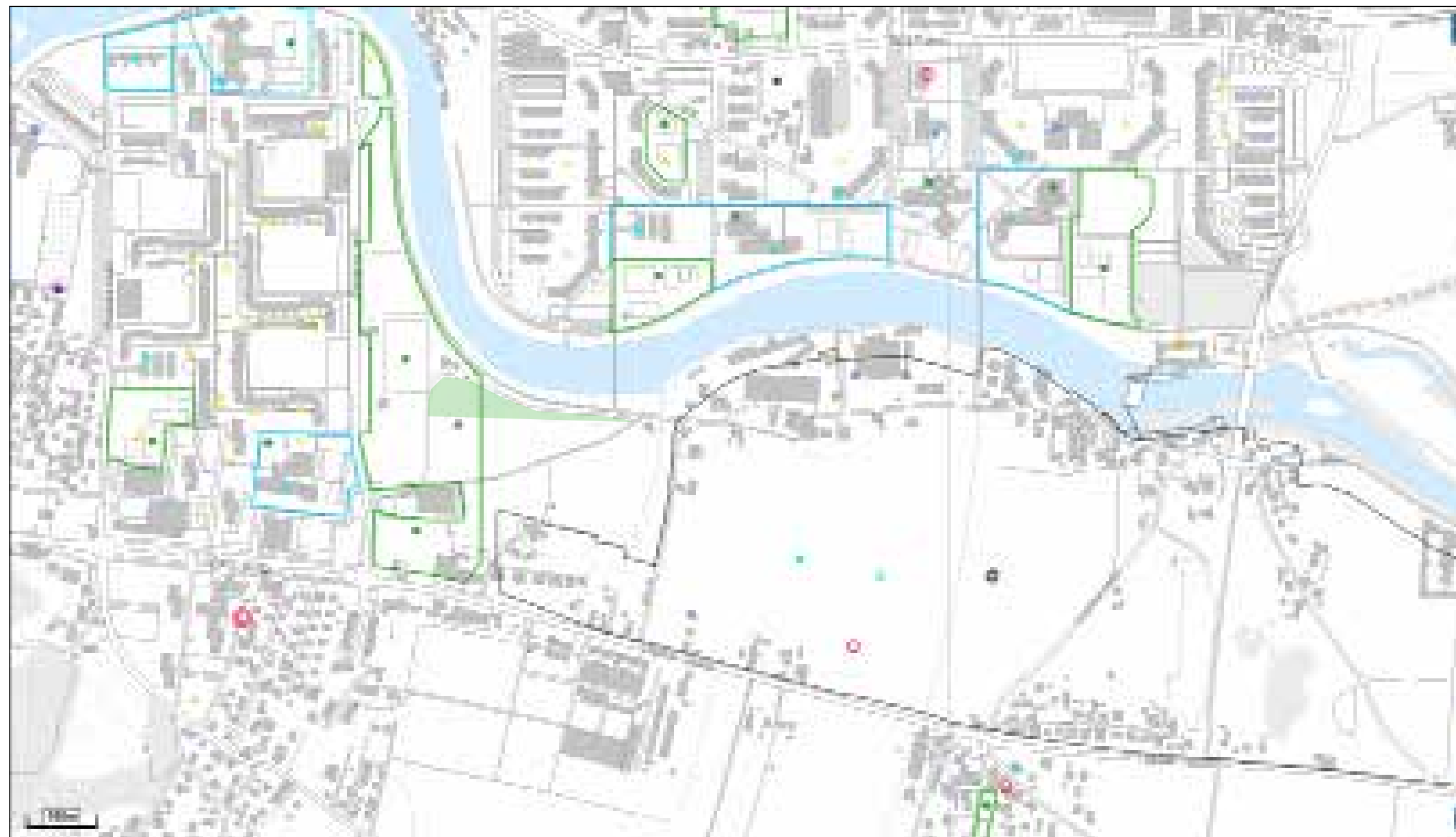
Vir: Izdelava celovitih ukrepov za zmanjšanje poplavne ogroženosti spodnjega toka Ljubljanice in desnih pritokov. IZVO-R, projektiranje in inženiring d.o.o., št. načrta: F62-FR/13, Ljubljana

vir Urbinfo

Legenda slojev

- Opozorilna karta poplav**
- Pogoste poplave
 - Redke poplave
 - Katastrofalne poplave
- Razredi poplavne nevarnosti**
- Območja velike nevarnosti
 - Območja srednje nevarnosti
 - Območja majhne nevarnosti
 - Območja preostale nevarnosti
 - Območja veljavnosti kart poplavne nevarnosti

- Omilitveni ukrepi**
- Nasip
 - Vkop
 - Nadvišanje (poti, terena, brvi)
 - Odstranitev objekta
 - Nov objekt ali rekonstrukcija
- Območja omilitvenih ukrepov**
- Območje vodnega zadrževalnika
 - Območje suhega vodnega zadrževalnika
 - Območje razbremenilnika
 - Območje izravnalnega ukrepa
- Območje veljavnosti omilitvenih ukrepov**
- Območje veljavnega omilitvenega ukrepa



DRUŽBENA INFRASTRUKTURA

Območje se nahaja ob dveh velikih celovito načrtovanih stanovanjskih naseljih, znotraj katerih deluje vsa potrebna družbena infrastruktura in inštitucije.

vir Urbinfo

Legenda slojev

- | | |
|---|--|
| ● Stavba za predšolsko vzgojo | ● Stavba za zdravstvo |
| ▲ Stavba za osnovnošolsko izobraževanje | ■ Dom za starejše osebe |
| ▲ Glasbena šola | ▲ Oskrbovana stanovanja |
| ● Izobraževalni zavod | ▲ Otroško igrišče |
| ■ Stavba za srednješolsko izobraževanje | ● Športno igrišče, športna dvorana, telovadnica ... |
| ■ Stavba za visokošolsko in univerzitetno izobraževanje | ○ Športni center |
| ■ Dijaški ali študentski dom | ○ Športni park |
| | ○ Otok športa za vse |
| | ■ Otok športa za vse - osnovna šola |
| | Ⓜ Obvezna preveritev potreb po družbeni infrastrukturi |



OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Območje užitnega parka se nahaja na parcelah in delih parcel 279, 280, 281, 278 k.o. 1732 Štepanja vas.

Na severu meji na vzpetino, po kateri ob Ljubljani poteka peš in kolesarska pot.

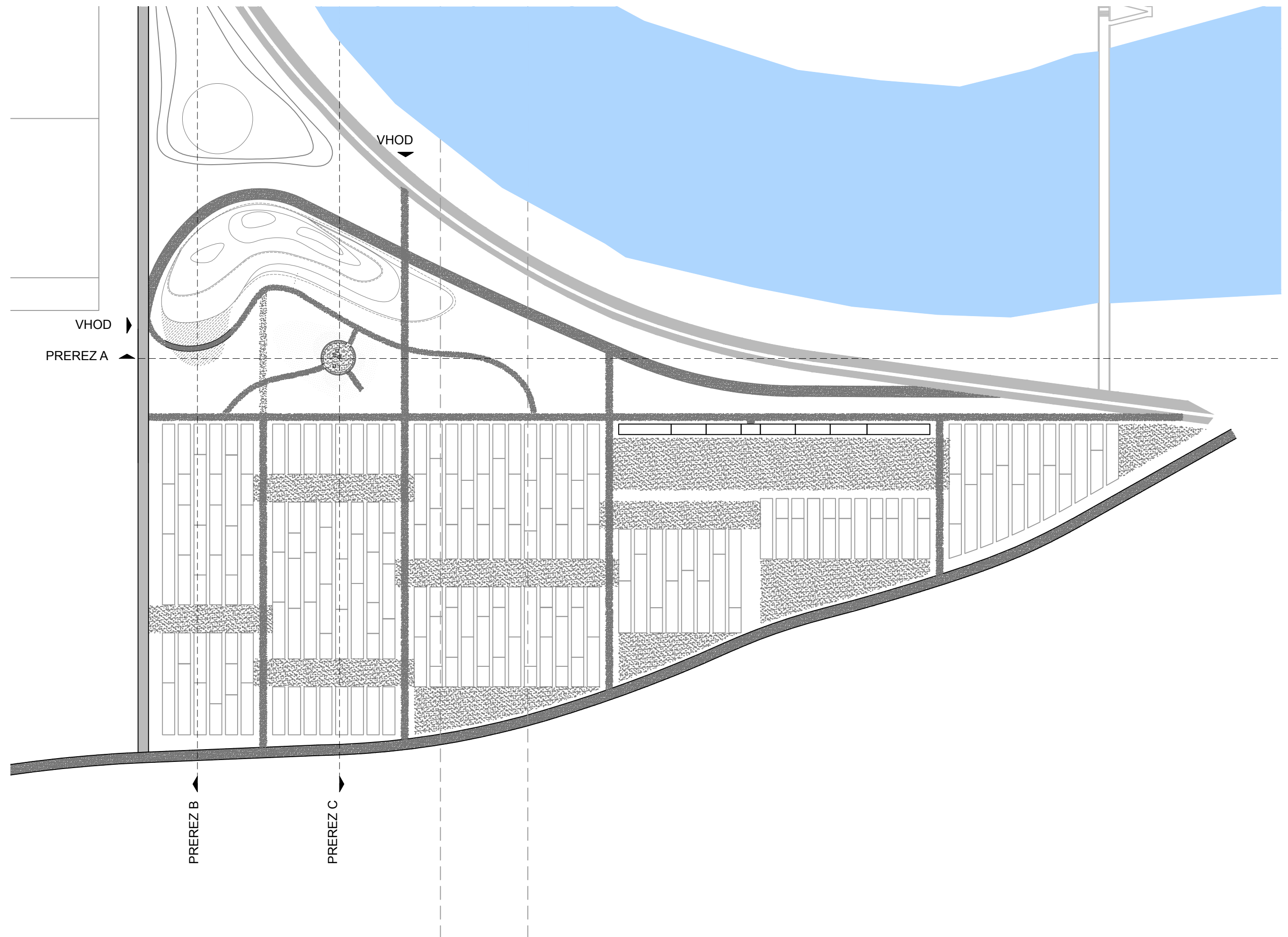
Območje zamejuje kolovoz. Na manjšem delu (na vzhodni strani) so vrtniki, na preostalem pa so njivske površine.

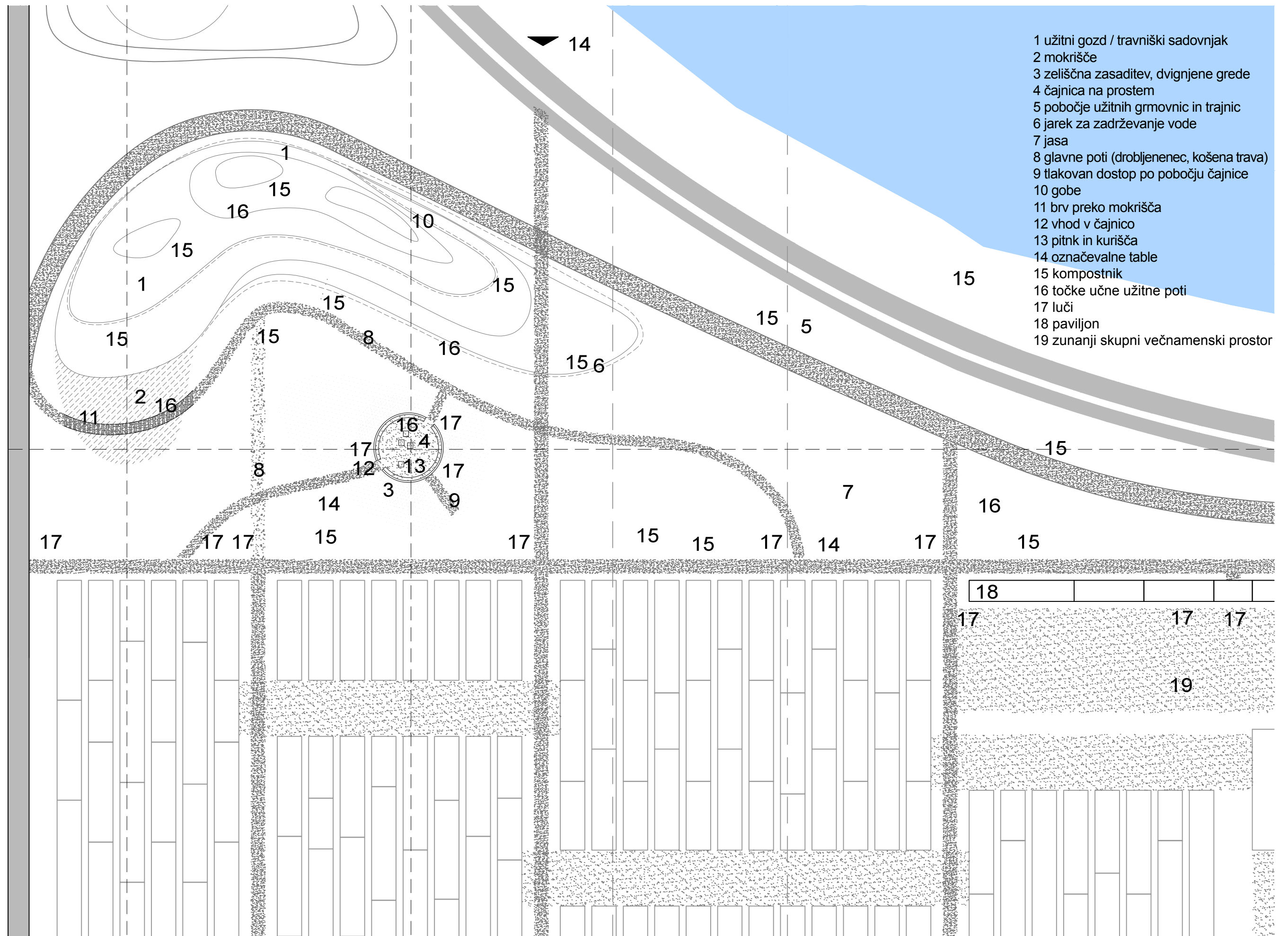
Območje je dobro dostopno in obiskano tako z motornimi vozili, kot s kolesom in peš. V neposredni bližini je most. Nabrežje Ljubljane, posebej del ki je v varovalnem pasu Nature 2000 je zaraščen (tudi z invazivnimi rastlinami).

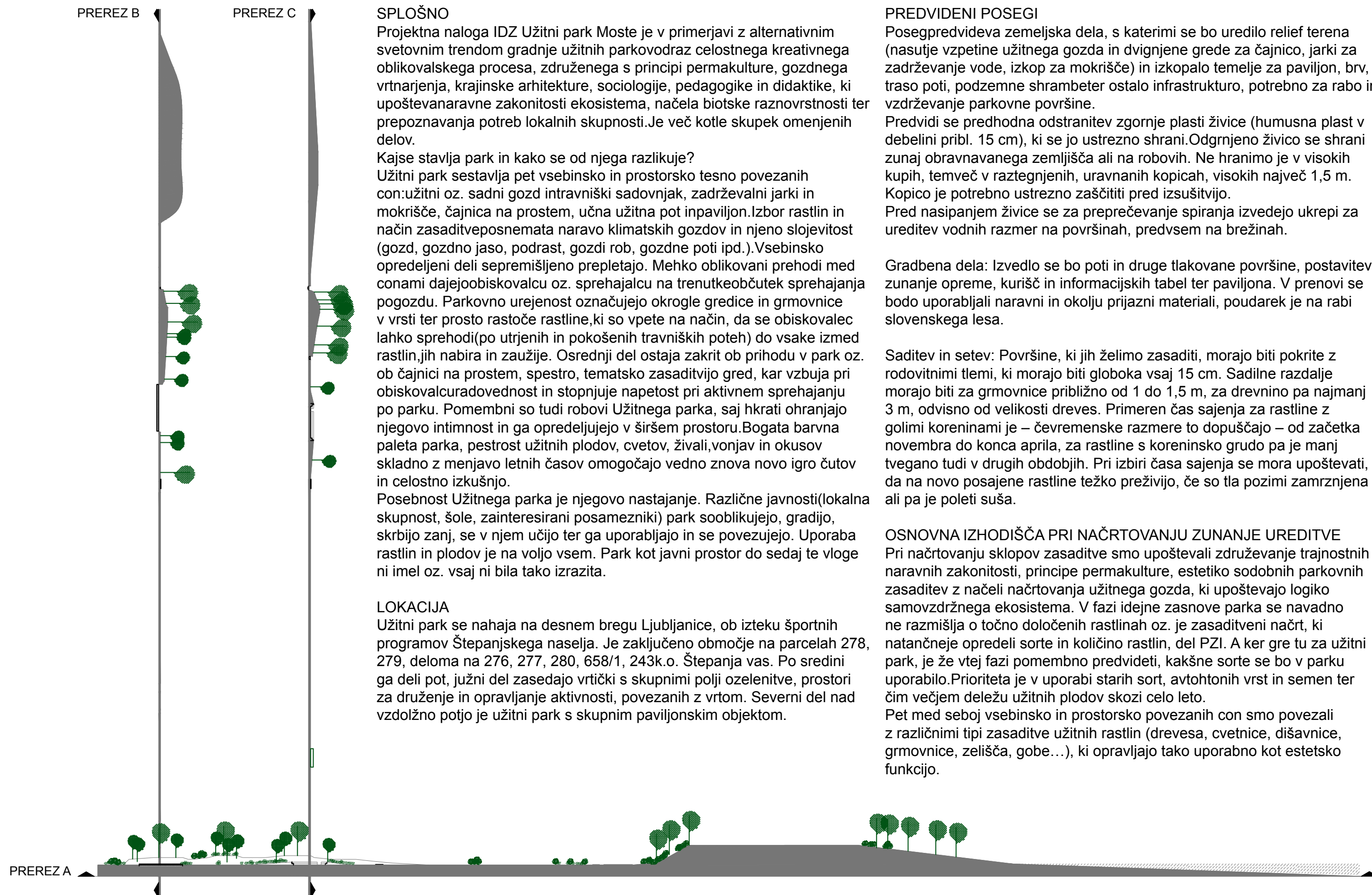


vir Urbinfo









SPLOŠNO

Projekt naloge IDZ Užitni park Moste je v primerjavi z alternativnim svetovnim trendom gradnje užitnih parkov odraz celostnega kreativnega oblikovalskega procesa, združenega s principi permakulture, gozdnega vrtnarjenja, krajinske arhitekture, sociologije, pedagogike in didaktike, ki upošteva naravne zakonitosti ekosistema, načela biotske raznovrstnosti ter prepoznavanja potreb lokalnih skupnosti. Je več kot le skupek omenjenih delov.

Kaj se stavlja park in kako se od njega razlikuje?

Užitni park sestavlja pet vsebinsko in prostorsko tesno povezanih con: užitni oz. sadni gozd, intravniški sadovnjak, zadrževalni jarki in mokrišče, čajnica na prostem, učna užitna pot in paviljon. Izbor rastlin in način zasaditve posnemata naravo klimatskih gozdov in njeno slojevitost (gozd, gozdno jaso, podrast, gozdi rob, gozdne poti ipd.). Vsebinsko opredeljeni deli se prepletajo. Mehko oblikovani prehodi med conami dajejo občutek sprostitve oz. sprehajalcu na trenutke občutek sprehajanja po gozdu. Parkovno urejenost označujejo okrogle gredice in grmovnice v vrsti ter prosto rastoče rastline, ki so vpete na način, da se obiskovalec lahko sprehodi (po utrjenih in pokošenih travniških poteh) do vsake izmed rastlin, jih nabira in zaužije. Osrednji del ostaja zakrit ob prihodu v park oz. ob čajnici na prostem, spet, tematsko zasaditvijo gred, kar vzbuja pri obiskovalcu radovednost in stopnjuje napetost pri aktivnem sprehajanju po parku. Pomembni so tudi robovi Užitnega parka, saj hkrati ohranjajo njegovo intimnost in ga opredeljujejo v širšem prostoru. Bogata barvna paleta parka, pestrost užitnih plodov, cvetov, živali, vonjav in okusov skladno z menjavo letnih časov omogočajo vedno znova novo igro čutov in celostno izkušnjo.

Posebnost Užitnega parka je njegovo nastajanje. Različne javnosti (lokalna skupnost, šole, zainteresirani posamezniki) park sooblikujejo, gradijo, skrbijo zanj, se v njem učijo ter ga uporabljajo in se povezujejo. Uporaba rastlin in plodov je na voljo vsem. Park kot javni prostor do sedaj te vloge ni imel oz. vsaj ni bila tako izrazita.

LOKACIJA

Užitni park se nahaja na desnem bregu Ljubljane, ob izteku športnih programov Štepanjskega naselja. Je zaključeno območje na parcelah 278, 279, deloma na 276, 277, 280, 658/1, 243k.o. Štepanja vas. Po sredini ga deli pot, južni del zasedajo vrtni s skupnimi polji ozelenitve, prostori za druženje in opravljanje aktivnosti, povezanih z vrtom. Severni del nad vzdolžno potjo je užitni park s skupnim paviljonom objektom.

PREDVIDENI POSEGI

Poseg predvideva zemeljska dela, s katerimi se bo uredilo relief terena (nasutje vzpetine užitnega gozda in dvignjene grede za čajnico, jarki za zadrževanje vode, izkop za mokrišče) in izkopalo temelje za paviljon, brv, traso poti, podzemne shrambe ostalo infrastrukturo, potrebno za rabo in vzdrževanje parkovne površine.

Predvidi se predhodna odstranitev zgornje plasti živice (humusna plast v debelini pribl. 15 cm), ki se jo ustrezno shrani. Odgrnjeno živico se shrani zunaj obravnavanega zemljišča ali na robovih. Ne hranimo je v visokih kupih, temveč v raztegnjenih, uravnanih kopih, visokih največ 1,5 m. Kopico je potrebno ustrezno zaščititi pred izsušitvijo.

Pred nasipanjem živice se za preprečevanje spiranja izvedejo ukrepi za ureditev vodnih razmer na površinah, predvsem na brežinah.

Gradbena dela: Izvedlo se bo poti in druge tlakovane površine, postavitev zunanje opreme, kurnišč in informacijskih tabel ter paviljona. V prenovi se bodo uporabljali naravni in okolju prijazni materiali, poudarek je na rabi slovenskega lesa.

Saditev in setev: Površine, ki jih želimo zasaditi, morajo biti pokrite z rodovitnimi tlemi, ki morajo biti globoka vsaj 15 cm. Sadilne razdalje morajo biti za grmovnice približno od 1 do 1,5 m, za drevesno pa najmanj 3 m, odvisno od velikosti dreves. Primeren čas sajenja za rastline z golimi koreninami je – čevremenske razmere to dopuščajo – od začetka novembra do konca aprila, za rastline s koreninsko grudo pa je manj tvegano tudi v drugih obdobjih. Pri izbiri časa sajenja se mora upoštevati, da na novo posajene rastline težko preživijo, če so tla pozimi zamrznjena ali pa je poleti suša.

OSNOVNA IZHODIŠČA PRI NAČRTOVANJU ZUNANJE UREDITVE

Pri načrtovanju sklopov zasaditve smo upoštevali združevanje trajnostnih naravnih zakonitosti, principe permakulture, estetiko sodobnih parkovnih zasaditev z načeli načrtovanja užitnega gozda, ki upoštevajo logiko samovzdržnega ekosistema. V fazi idejne zasnove parka se navadno ne razmišlja o točno določenih rastlinah oz. je zasaditveni načrt, ki natančneje opredeli sorte in količino rastlin, del PZI. A ker gre tu za užitni park, je že v tej fazi pomembno predvideti, kakšne sorte se bo v parku uporabilo. Prioriteta je v uporabi starih sort, avtohtonih vrst in semen ter čim večjem deležu užitnih plodov skozi celo leto.

Pet med seboj vsebinsko in prostorsko povezanih con smo povezali z različnimi tipi zasaditve užitnih rastlin (drevesa, cvetnice, dišavnice, grmovnice, zelišča, gobe...), ki opravljajo tako uporabno kot estetsko funkcijo.

OPIS PREDVIDENEGA STANJA S PROGRAMI

Užitni gozd in travniški sadovnjak: od zahoda proti vzhodu si sledijo programi užitnega gozda, kjer skozi permakulturne principe zasledujemo lastnosti gozdnega in travniškega sadovnjaka. Ker so rastline premišljeno umeščene, nadgrajujejo medsebojne simbiotske lastnosti in v največji meri izkoriščajo potencialne okolice. V življenjski dobi parka zahtevajo minimalno vzdrževanje in največjo možno samooskrbnost.

Užitni gozd se razprostira na dvignjenem delu zemljišča. Vzpetina je sestavljena po principu hugelkultur, sadnega gozda in travniškega sadovnjaka. Dvignjene ozelenjene dele iz plasti odpadnega lesa in prsti se skozi življenjsko dobo parka kompostira in tako trajno zagotavlja ugoden substrat za rastje. 7-9 slojev rastlinja posnema logiko naravnih zakonitosti gozdnega sistema. Podrast je sestavljena iz divjih užitnih rastlin, zelišč, začimb in dišavnic, jagodičja in plodovitih grmovnic. Travniskisadovnjak objema čajnico in se razprostira po celotni travniški površini.

Na severnem delu je pobočje strmo in utrjeno s pomočjo kovinskih mrež, proti jugu se spušča položneje in tako nudi rastiščem večjo površino najugodnejših lastnosti. Najvišja točka dvignjenega dela je dvignjena 2m od poti (kota 0).

Zadrževalni jarki in mokrišče: Ob izteku vzpetine sta za potrebe zagotavljanja vlažnosti speljana dva zadrževalna jarka, ki zbirata odvečno vodo, iz katerih se območje namaka (napaja) v sušnih mesecih. Presežne količine deževnice odteka v mokrišče na zahodni strani območja. Mokrišče je zasajeno z ločji in rastjem, ki zadržuje in čisti vodo. Z mokriščem se vzpostavlja zaključen ekosistem, saj so v njem prisotne tudi živali.

Čajnica na prostem: Na osrednjem delu ureditve je zasnovana okrogla, ravna, nasuta površina, imenovana Čajnica na prostem, ki je namenjena druženju, pripravi in uživanju napitkov, narejenih iz rastlin, nabranih na območju parka. Ob robu so urejena sedišča, na osrednjem delu pa so tri manjša kurišča, primerna za segrevanje vode. Nasuti del je omejen z dvignjeno gredo, ki se na zaokroženem robu pravokotno strmo dvigne na 75cm, navzven pa se polagoma spušča proti tlom.

Zasaditev na gredi je zasnovana glede na lego in osončenost, rastline so ločene po sklopih: cvetnice, divja hrana, jagodičje, zelišča in dišavnice. Dvignjena greda je deloma pohodna, dostop do osrednje površine je po poteh, ki prerežejo pobočje rastišč.

Paviljon: Objekt paviljona je povezovalni skupni element vseh programov. Sestavljen je kot niz individualnih vsebinskih enot. V njem so poleg skupnih shramb za vrtničarje še učilnica na prostem, skupnostna kuhinja, rastlinjak, kompostno stranišče, pergola in prostor za upravitelja parka. Dostavna pot je za objektom. Vzdolž objekta na južni strani je pas skupnega prostora za druženje in aktivnosti. Nabrežje za objektom, ki se spušča proti vrtničkom, je v linijah zasajeno z užitnimi grmovnicami in obstoječimi odraslimi drevesi.

Sprehajalne poti: Preko območja se vzdolž razteza več sprehajalnih poti.

Trasa obstoječe krožne poti ob obodu zamejuje območje in je hkrati dostavna ter glavna intervencijska pot. V pravokotnem rastru je več delilnih peš poti, skozi sadni gozd in čajnico pa je proti paviljonu speljana sprehajalna doživljajska pot.

Med programskimi sklopi so možne stranske košene poti, ki se prilagajajo potem pešcev v prostoru.

Užitna učna pot poteka po parcelah in delih parcel 279, 280, 281, 278 k.o. 1732 Štepanja vas. Ima pet stalnih točk in dodatne točke, ki se vzpostavijo sezonsko. Na vhodih parka je informacijska tabla z najavo poti. Vrtni red in smer poti nista pomembna. Vsebine so povezane z lokacijo in tematiko užitne krajine ter njenih elementov. Za potek je uporabljena obstoječa infrastruktura peščenih in košenih poti. Točke se lahko poljubno nadgrajujejo in oddajajo. Sprehajalna steza po parku med gredicami in drevjem bo obiskovalcem nudila informacije in napotke, povezane z rastlinami in parkom. Učna pot bo opremljena z informativnimi tablam, zemljevidom rastišč in aktivnosti.

VZDRŽEVANJE

Užitni Park je dolgoleten projekt, ki bo v svoji polnosti zaživel najmanj deset let po začetku zasajanja, zato je zelo pomembno, da lokalna skupnost v tem času skrbi za nemoteno rast.

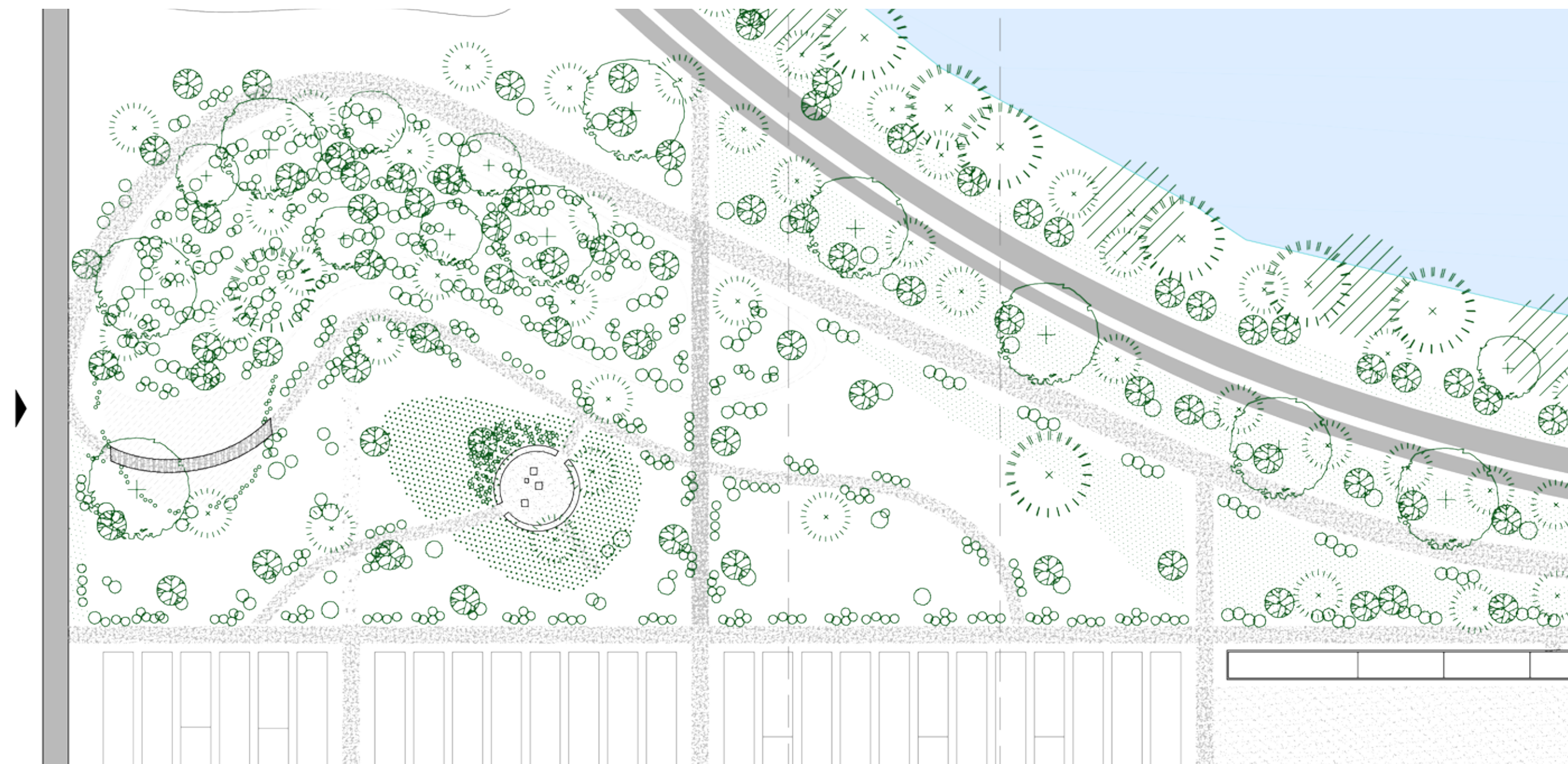
Po ureditvi zelenega stanja je predvsem na brežinah potreben še nekajletni nadzor, nega in oskrba, da se s časom zagotovi stabilno stanje in samostojen razvoj. Faza začetnega intenzivnejšega vzdrževanja je krajša kot pri klasični parkovni zasaditvi in lahko traja do 3 leta. Oskrba trate je potrebna od dneva sejanja, vendar ne dlje od ene vegetacijske dobe.

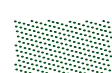


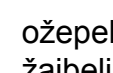
UŽITNI PARK MOSTE (9)







 pokrovne rastline in trajnice:
maline, kosmulje, ribez, bezeg, jagodičje lavanda,

 ožpek, žajbelj, plahtica, citronski timijan, materina dušica, čemaž, tropotec, detelja

 oreh, divja češnja, hruška, kostanj

 jablana, kaki, hruška, murva, češnja,

 ringlo, sliva, murva, asimina, jerebika

 žižola, breskva, marelica, višnja, nešplja

 rakitovec, šipek, divja jabolka



pokrovne rastline in
trajnice:
maline,
kosmulje,
ribez,
bezeg,
jagodičje
lavanda,

ožepek,
žajbelj,
plahtica,
citronski timijan,
materina dušica,
čemaž,
tropotec,
detelja



oreh,
divja češnja,
hruška,
kostanj



jablana,
kaki,
hruška,
murva,
češnja,



ringlo,
sliva,
murva,
asimina,
jerebika



žižola,
breskva,
marelica,
višnja,
nešplja



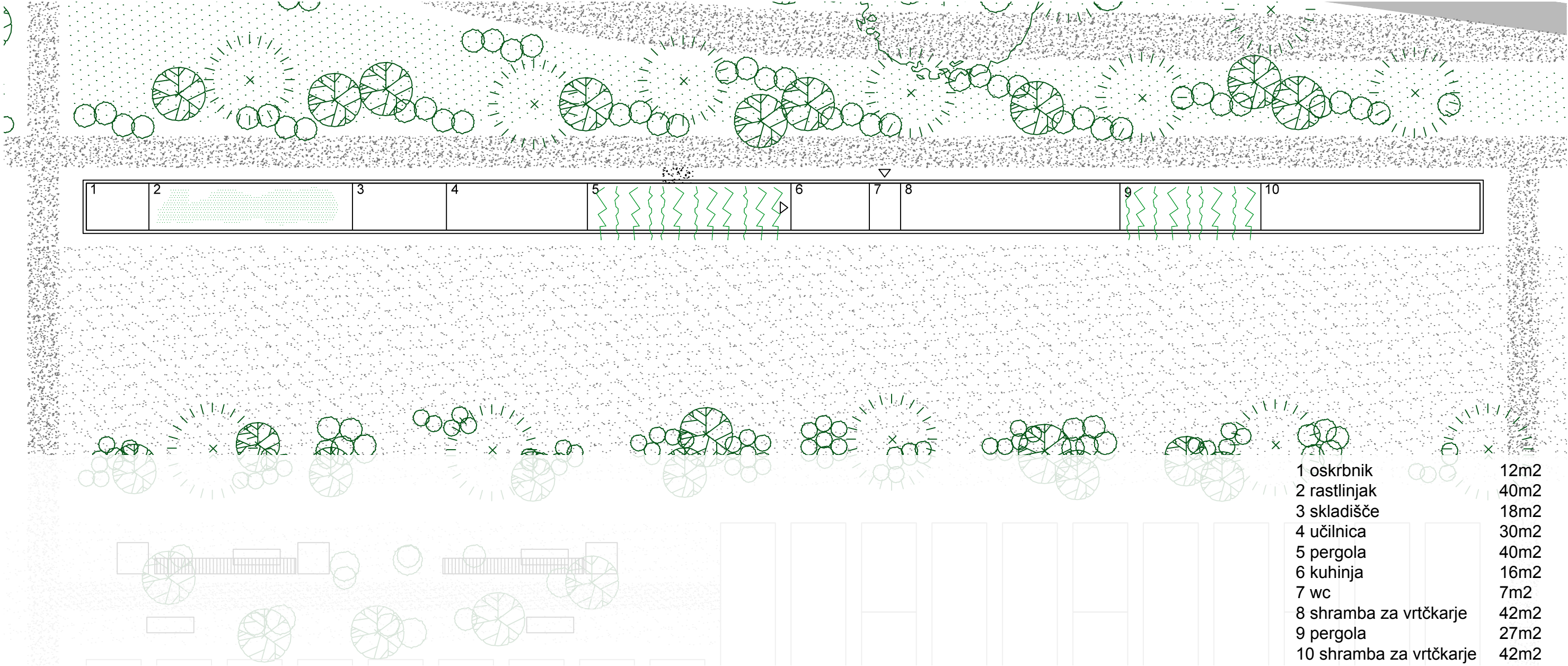
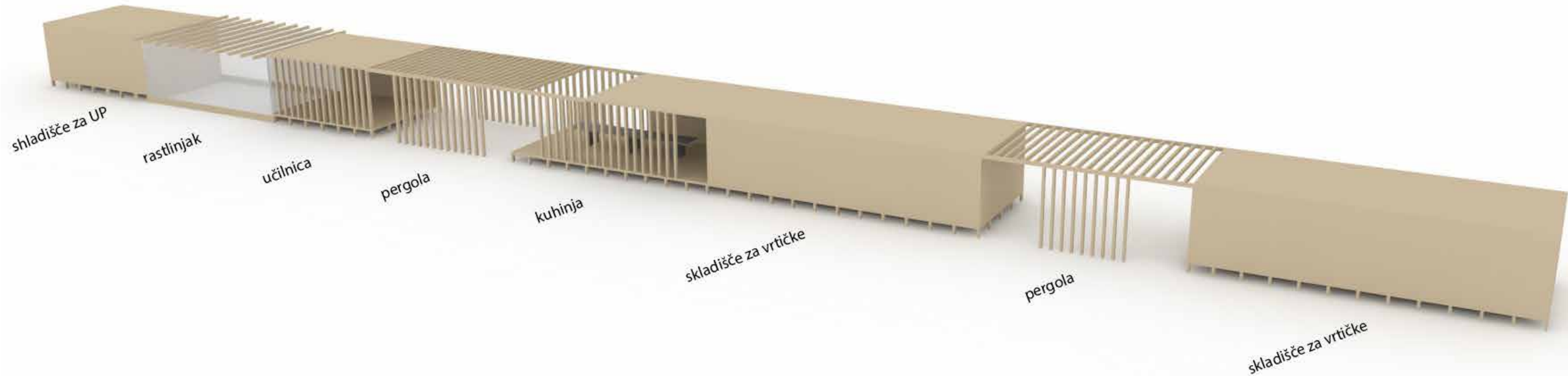
rakitovec,
šipek,
divja jabolka

CVETNICE	DREVESA	DIŠAVNICE, ZAČIMBNICE IN VRTNINE	VIŠJE IN SREDNJE GRMOVNICE	DIVJE RASTLINE IN ZELIŠČA	NIŽJE IN PRITLIKAVE GRMOVNICE do 2m	VZPENJALKE IN PLEZALKE
vrtni ognjič	divje jabolko					
vrtnice	češnja		šmarna hrušica	divji ognjič	brusnica	glicinija
vmeriški slamnik	evropska sliva	žajbelj	(kanadska,	ozklistni tropotec	aronija	plezoče vrtnice
navadna potonika	jerebika	bazilika	bakrena)	čemaž	ruski pritlikavi	pasijonka
vrtni mak	škorš	ožepek	leska	regrat	mandljevec	navadni hmelj
pelargonija sp.	jablana	črna kumina	grmovne vrtnice	navadni pljučnik	ribez (črni, rdeči, beli)	sorbot
krvomočnica	navadni oreh	timijan (razni)	popenjave	ostrokrpa plahtica	kosmulja	trta
maslenice ali	višnja	dobra misel	češmin	divja mačeha	josta	visoki fižol
enodnevne lilije	navadni rakitovec	luštrek	črni bezeg	dišeča lakota	malinjak	kivi
mvetlin	ringlo sliva	melisa	rumeni dren	kukavičja lučca	robidnica	
madulja	kutina	meta piperita	črni trn	šentjanževka	kanadski dren	GOBE
navadna žamentnica	murva (črna, bela)	meta/pola	navani brin	gozdni slezenovec	goji jagode	šitake
dišeči nagelj	kaki	žafranika	enovratni glog	navadni natresk	vzhodni čajevec	kukmaki
nizki lan	asimina	vrtna jagode	užitna hortenzija	trobentica	mahonija	ostrigarji
peruika	žižula	koprc	nigra ali rdečelistna	dišeča vijolica	alpsko grozdičje	
monarda (navadna,	vinogradniška breskev	koromač	sliva	kopriva	čremsa	KORENOVKE
rdeča)	marelica	kromač	rešeljika	cikorija	ruske borovnice	
pisani pljučnik	cemprin	vrtna krebujlica	navadna ajda	angelika	kovačnik	
tribarvnica	pravi kostanj	pravi pelin		rdeča krvomočnica		hren
jasmin	bela vrba	šetraj		korenikasta		regrat
modri glavinec-plavica	breza	majaron		krvomočnica		navadni gabez
jetičnik	hrast	peteršilj		navadni lapuh		(navadni, ruski)
trobarvnica	navadni mokovec	dišeči vratič		rumena lakota		navadni potrošnik/
vrednik		perila		dijšeča perila		cikorja
zajčki		luštrek		navadni lan		
kronske marjetice		prava kamilica		zlata rozga navadna		
begonija		navadna kumina		čemaž		VODOLJUBNE
navadna ivanjščica		navadni beluš		tavžentroža		RASTLINE
tulipani		listni česen		navadna marjetica		
		trajna čebula		zimski portulak		vodna kreša
		portulak		brestovolistni oslad		širokolistni rogoz
		stajska metlika		klasasti repuš		pokončni ježek
				velecvetni lučnik		navadni trst
				bela detelja		jezerski biček
				rdeča detelja		mehki osat
				zelenjadni luk		mala vodna leča
				hermelika		navadna krvenka
				lucerna		kačja dresen
				navadno volčje jabolko		mala vodna leča
				navadni rman		navadna potočarka

1:250

- 1 užiti gozd / travniški sadovnjak
- 2 mokrišče
- 3 zeliščna zasaditev, dvignjene grede
- 4 čajnica na prostem
- 5 pobočje užitnih grmovnic in trajnic
- 6 jarek za zadrževanje vode
- 7 jasa
- 8 glavne poti (drobljenenec, košena trava)
- 9 tlakovan dostop po pobočju čajnice
- 10 gobe
- 11 brv preko mokrišča
- 12 vhod v čajnico
- 13 pitnk in kurišča
- 14 označevalne table
- 15 kompostnik
- 16 točke učne užitne poti
- 17 luči







	GRADNJA	ZASADITEV	SKUPNOST
I.	izdelava projekta za izvedbo vključenost v načrtovanje		
II.	zemeljska dela jarki mokrišče	zasaditev velikih dreves, rastlin fiksatorjev dušika	delavnice povezane z oblikovanjem in pripravo zemlje, sajenja dervja
III.	objekt	zasaditev manjših dreves, rastlin fiksatorjev dušika	sadjarske, vrtnarske delavnice, uporaba objekta
IV.	gradnja čajnice	zasaditev čajnice, trajnice, enoletnice	zeliščarske delavnice, vzdrževanje sadnega gozda, ustvarjalne delavnice
V.	nadaljevanje, dopolnjevanje zasaditev, grajenih struktur in programa		
VI.	končni izgled in obseg (v 15 letih). vzpostavljen samooskrbni sistem		

PROJEKTIRANJE	IZVEDBA	NAČRTOVANJE
IZBOR REŠITEV - Idejni projekt - Formiran je zahteve do PDG (popotr.) - Primerjava tehničnih rešitev - Planiranje izvedbe - Propravek PGD dokumentacije (popotr.) - Revizija projektne dokumentacije (popotr.) - Ocena investicijske vrednosti	PRIPRAVA DEL - Podrobni terminski plan - Izbor izvedbenih tehnologij - Analiza tveganj - Načrtovanje ureditve gradbišča - Načrtovanje ureditve zemeljskih del in zasaditve - Upravljanje z odpadki	REVIZIJA INVESTICIJE - Izbor varnostnega inženirja - Varnostni načrt - Iskanje stroškovnih in časovnih optimizacij projekta - Izbor dobaviteljev
IZVEDBENA DOKUMENTACIJA - Popis del - Izvedbena dokumentacija (PZI) - Končna projektantska ocena investicijske vrednosti	KONČNE PRIPRAVE - Definicija končne pogodbene cene - Oddaja finančnih garancij - Projektiranje v lastni režiji - Izbor proizvajalcev	POTRDITEV IZVEDBE - Ocena končne investicijske vrednosti - Potrditev končne cene - Potrditev podizvajalcev - Potrditev končnega terminskega načrta
PROJEKTANTSKI NADZOR - Nadzor nad izvedbo - Sodelovanje pri reševanju težav	IZVEDBA - Prevzem in ureditev gradbišča, zemeljskih del in zasaditve - Izvedba del - Koordinacijski sestanki - Tekoče spremljanje izvajanja terminskih in varnostnih načrtov	NADZOR Nadzor nad izvedbo

Sodelavci:

Gaja Breclj, Umanotera
Ana Kyra Bekš, Studio 8,
Gaja Mežnarič Osole, Re-generacija
Alenka Avzlahar,
Andrej Japelj
Kontakt: www.re-generacija.si
e-pošta: leonoramark@gmail.si

UMANOTERA
Slovenska fundacija za trajnostni razvoj

v sodelovanju z:



projekt Užitni park Moste sofinancira:

