

10/1 NAČRT KRAJINSKE ARHITEKTURE

ZASNOVA ZELENE INFRASTRUKTURE V OBČINI LENART

Naročnik	OBČINA LENART Trg osvoboditve 7 2230 Lenart v Slovenskih goricah
Številka projekta	KA1096
Vrsta dokumentacije	IZN (izvedbeni načrt)
Številka načrta	KA1096
Številka zvezka	10/1
Vsebina	S Splošni del T Tehnični del G Risbe
Datum izdelave	marec 2026

S.1.1 Naslovna stran načrta (priloga 1C)

PODATKI O GRADNJI

Naziv gradnje	ZASNOVA ZELENE INFRASTRUKTURE V OBČINI LENART
Kratek opis gradnje	Vzpostavitev sistema sklenjenih javnih zelenih površin, ki povezujejo druge javne prostore v naselju Lenart in izboljšujejo bivanjske pogoje za lokalno prebivalstvo

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

VRSTE GRADNJE	☐ novogradnja - novozgrajen objekt	☐ sprememba namembnosti
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐ novogradnja - prizidava	☐ odstranitev
	☐ rekonstrukcija	☒ vzdrževalna dela v javno korist

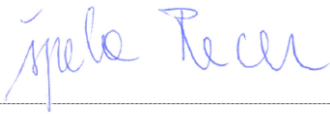
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

Vrsta dokumentacije	IZN (izvedbeni načrt)
(IZP, DGD, PZI, PID)	
Številka projekta	KA1096

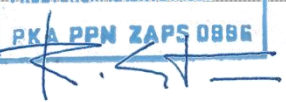
PODATKI O NAČRTU

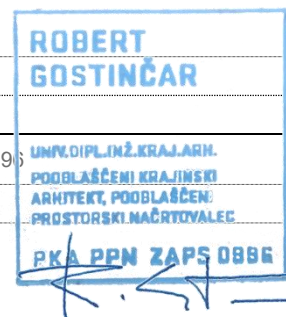
Strokovno področje načrta	10 Načrt s področja krajinske arhitekture
Naziv načrta	10/1 NAČRT KRAJINSKE ARHITEKTURE
Številka načrta	KA1096
Datum izdelave	marec 2026
Datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

Projektant načrta (naziv družbe)	PLAN-KA, Špela Recer s.p.
Naslov	Ribiška ulica 4, 2000 Maribor
Odgovorna oseba projektanta načrta	Špela Recer
Podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

Ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Robert Gostinčar, univ.dipl.inž.kraj.arh. / PKA ZAPS 0996
Identifikacijska številka	PKA ZAPS 0996
Podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	



Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2451	S.1.1	

S.1.2 Izjava projektanta načrta in pooblaščenega strokovnjaka, ki je izdelal načrt v PZI (priloga 2C)

PROJEKTANT NAČRTA

Projektant načrta (naziv družbe) PLAN-KA, Špela Recer s.p.
Naslov Ribiška ulica 4, 2000 Maribor
Odgovorna oseba projektanta načrta Špela Recer

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

Pooblaščen strokovnjak Robert Gostinčar, univ.dipl.inž.kraj.arh. / PKA ZAPS 0996

IZJAVLJAVA:

da načrt

Vrsta dokumentacije IZN (izvedbeni načrt)
Strokovno področje načrta 10 Načrt s področja krajinske arhitekture
Naziv načrta 10/1 NAČRT KRAJINSKE ARHITEKTURE
Številka načrta KA1096
Datum izdelave marec 2026

upoštevam relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštewane ustrezne bistvene in druge zahteve.

Pooblaščen strokovnjak Robert Gostinčar, univ.dipl.inž.kraj.arh. / PKA ZAPS 0996
Identifikacijska številka PKA ZAPS 0996
Podpis pooblaščenega strokovnjaka



Odgovorna oseba projektanta načrta Špela Recer

Podpis odgovorne osebe
projektanta načrta

Špela Recer

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2451	S.1.2	

S.2.1 Podatki o sodelujočih

Projektanti	Sodelavec načrta	Špela Recer, univ.dipl.inž.kraj.arh.
		PLAN-KA, Špela Recer s.p.,
		Živa Gostinčar, dipl.inž.kraj.arh.
		PLAN-KA, Špela Recer s.p.,

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2451	S.2.1	

S.3.2 Vsebina načrta

ZVEZEK 10/1

S	Splošni del	S.1.1	Naslovna stran načrta (priloga 1C)		
		S.1.2	Izjava projektanta načrta in pooblaščenega strokovnjaka (priloga 2C)		
		S.2.1	Podatki o sodelujočih		
		S.3.2	Vsebina načrta		
		S.6	Projektna mnenja		
T	Tehnični del	T.1	Tehnični opisi in izračuni		
		T.1.1	Zbirno tehnično poročilo		
		T.2	Projektantski popis s predizmerami in stroškovno oceno		
		T.2.1	Projektantski popis s predizmerami		
		T.2.2	Predračun z rekapitulacijo stroškov		
G	Risbe	G.001	Pregledna situacija	M 1:2000	list 1
		G.020	Zasaditvena in ureditvena situacija	M 1:500	list 2-6
		G.051	Detajli in značilni prerezi	M 1:20, 1:50	list 7
		G.051	Detajli saditve	M 1:20, 1:50	list 8
			Tipski detajli		

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2451	S.3.2	

S.6 Projektna mnenja

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2451	S.3.2	



PRILOGA 10A

MNENJE PRISTOJNEGA MNENJEDAJALCA

naziv mnenja

Mnenje o sprejemljivosti gradnje z vidika upravljanja z vodami

MNENJEDAJALEC

navedba mnenjedajalca	Direkcija Republike Slovenije za vode, Sektor območja Drave
naslov	Ulica Vita Kraigherja 5, 2000 Maribor
št. mnenja	35508-2555/2026-3
datum	6. 5. 2026
predpis oz. podlaga za mnenje	Peti odstavek 141. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23, 85/24 – ZAID-A, 47/25 – odl. US in 75/25; v nadaljevanju: GZ-1) in 153. člen Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04-ZZdl-A, 41/04-ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US, 78/23 – ZUNPEOVE in 52/24 – odl. US; v nadaljevanju: ZV-1).
postopek vodil	Andrej Lukman, univ. dipl. inž. prom. Podsekretar
podpis	
odgovorna oseba mnenjedajalca	mag. Mateja Klaneček, univ. dipl. inž. grad. Sekretarka Vodja sektorja območja Drave
podpis	

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe	Občina Lenart
naslov ali poslovni naslov družbe	Trg osvoboditve 7, 2230 Lenart v Slovenskih goricah

INVESTITOR 2

ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	

POOBlašČENEC

podatki se vpišejo, kadar je imenovan pooblaščenec

ime in priimek ali naziv družbe	PLAN-KA, Špela Recer s.p.
naslov ali poslovni naslov družbe	Ribiška ulica 4, 2000 Maribor

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Zelena infrastruktura v občini Lenart
kratak opis gradnje	Investitor Občina Lenart, namerava izvesti vzpostavitev novih zelenih površin. V okviru projekta bo vzpostavljena povezovalna pot, ki povezuje elemente zelenega sistema.

PODATKI O DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije	Izvedbeni načrt (IZN)
številka projekta	KA1096
datum izdelave	marec 2026
projektant (naziv družbe)	PLAN-KA, Špela Recer s.p., Ribiška ulica 4, 2000 Maribor

POROČILO O VPLIVIH NA OKOLJE

številka poročila	
datum izdelave poročila	
izdelovalec poročila	

MNENJE O SKLADNOSTI NAMERAVANE GRADNJE

	Predložena dokumentacija oz. zahteva investitorja
☒	JE SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca
☐	NI SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca

POGOJI ZA PRIPRAVO PZI, GRADNJO IN UPORABO OBJEKTA

pogoji za PZI	1. Mnenje preneha veljati, če v dveh letih od dneva, ko je bilo izdano, ni bila vložena zahteva za izdajo gradbenega dovoljenja.
pogoji za izvajanje gradnje	1. Poseg se mora izvesti po navedeni projektni dokumentaciji. 2. Po podatkih iz javno dostopnih portalov je razvidno, da se obravnavana lokacija, delno nahaja na erozijsko in plazljivo ogroženem območju. Zaradi navedenega morajo biti izvedeni vsi zaščitni ukrepi, da se ne bo povečala erozijska in plazljiva ogroženost območja (odvodnja padavinskih in prečiščenih komunalnih voda ne sme ogroziti sosednjih zemljišč ali objektov). 3. V času gradnje je treba zagotoviti geomehanski nadzor in vse potrebne varnostne ukrepe in tako organizacijo na gradbišču, da bo preprečeno onesnaženje okolja in voda, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih goriv in drugih nevarnih snovi oziroma v primeru nezgod zagotoviti takojšnje ukrepanje za to usposobljenih delavcev. Vsa začasna skladišča in pretakališča goriv, olj in maziv ter drugih nevarnih snovi morajo biti zaščitena pred možnostjo izliva v tla in v vodotoke. 4. Investitor mora upoštevati dejstvo, da je lahko del predvidenega območja Zelene infrastrukture v občini Lenart, občasno preplavljeno. Po podatkih iz Atlasa voda se glede na integralno karto razredov poplavne nevarnosti (IKRPN) del predvidenega območja Zelene infrastrukture v občini Lenart, delno nahaja v majhnem in preostalem razredu poplavne nevarnosti. 5. Na odsekih, kjer bo območje Zelene infrastrukture v občini Lenart, ob visokih vodah poplavljen ali bo prehajalo od varovanega na poplavljen območje je potrebno načrtovati ustrezno obveščanje uporabnikov (opozorilne table).

6. Začasne deponije je treba predvideti izven struge vodotokov ter območja potencialno ogroženega z visokimi vodami, območja pod vplivom zalednih vod ali erozijsko in plazljivo ogroženega območja.
7. Po končani gradnji je treba odstraniti vse za potrebe gradnje postavljene provizorije in odstraniti vse ostanke začasnih deponij. Vse z gradnjo prizadete površine je treba krajinsko ustrezno urediti.
8. **Predvidene zasaditve v območju vodotokov, se lahko izvajajo le v sodelovanju oziroma pod nadzorom koncesionarja vodnogospodarske javne službe – podjetjem VGP Drava Ptuj, ki ga je treba obvestiti vsaj tri dni pred začetkom del.**

pogoji za uporabo objekta

OBRAZLOŽITEV MNENJA

obrazložitev mnenja
(strokovna in pravna utemeljitev)

Pooblaščenec je z vlogo z dne 10. 3. 2026, ki jo je naslovni organ prejel po elektronski pošti dne 13. 03. 2026, ter končno dopolnitvijo vloge dne 9. 4. 2026, podal na DRSV zahtevo za izdajo mnenja o sprejemljivosti vzpostavitve novih zelenih površin v okviru projekta Zelena infrastruktura v občini Lenart, na zemljiščih s parc. št. 201/8, 307/1, 352/1, 353/1, 367/1, 368, 397/1, 407/1, 427/4, 427/5, 427/6, 460, 449, 452, 453, 454/4, 454/5, 458, 459, 460, 477/3, 699/1, 802, 803, 809/4, 816/1, 816/7, 816/23, 818, 867/1, 869, 870, 875 in 876, vse k.o. 532–Lenart v Slovenskih goricah, z vidika upravljanja z vodami.

V 16. točki 3. člena GZ-1 je določeno, da je mnenjedajalec državni organ, občina ali nosilec javnega pooblastila, ki na področju varstva okolja, ohranjanja narave, varstva kulturne dediščine, varstva voda, prostora, jedrske in sevalne varnosti, kmetijstva in gozdov, obrambe, carinskega in mejnega nadzora, varovanja prometne, komunalne in energetske infrastrukture, rudarstva in drugih področij, če je to določeno v zakonu, da mnenje k dokumentaciji za pridobitev gradbenega dovoljenja glede sprejemljivosti nameravane gradnje z vidika njegovih pristojnosti. V prvem odstavku 141. člena GZ-1 je določeno, da se do uskladitve posebnih predpisov soglasja, dovoljenja ali druge oblike odobritve nameravane gradnje (v nadaljnjem besedilu: odobritve), izdane za potrebe postopka izdaje gradbenega dovoljenja, štejejo za mnenja v skladu s tem zakonom, s čimer je izpolnjena obveznost pridobitve odobritve po posebnem predpisu.

Med drugim, je glede na določila 3. točke drugega odstavka 141. člena GZ-1 taka odobritev tudi vodno soglasje na podlagi 150. do 153.a člena ZV-1. V petem odstavku 141. člena GZ pa je določeno, da do uskladitve predpisov, ki urejajo vode, s tem zakonom izdaja mnenje iz 3. točke drugega odstavka tega člena DRSV. Skladno z določili četrtega odstavka 43. člena GZ-1 se v mnenju mnenjedajalec opredeli glede skladnosti dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja s predpisi iz svoje pristojnosti.

Glede na navedeno se mnenja izdaja skladno z določili ZV-1 in GZ-1.

V 150. členu ZV-1 je tako določeno, da se poseg v prostor, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, lahko izvede samo na podlagi vodnega soglasja.

DRSV, Sektor območja Drave, k predmetni gradnji ni izdal projektnih pogojev.

Investitor namerava na parc. št. 201/8, 307/1, 352/1, 353/1, 367/1, 368, 397/1, 407/1, 427/4, 427/5, 427/6, 460, 449, 452, 453, 454/4, 454/5, 458, 459, 460, 477/3, 699/1, 802, 803, 809/4, 816/1, 816/7, 816/23, 818, 867/1, 869, 870, 875 in 876, vse k.o. 532–Lenart v Slovenskih goricah, v občini Lenart, izvesti ureditev zelenih površin. Za obravnavan projekt je Direkcija Republike Slovenije za vode, dne 19. 3. 2026, že izdala pozitivno mnenje številka 35508-2245/2025-4. Ker v izdanem mnenju niso bile navedene vse parcele iz načrta, pooblaščenec ponovno zaproša za izdajo mnenja. Vsebinska projekta je dejansko povsem identična kot v izdanem mnenju. V okviru projekta bo vzpostavljena povezovalna pot, ki povezuje elemente zelenega sistema: Območje parkovnega gozda, zelena povezava ob pokopališču mimo DSO do parkovnega gozda, žepni parki - Cafova ulica, Jurčičeva ulica in Cankarjeva ulica in ob cesti Lormanje/Mariborska cesta, območje ob strugi Stare Globovnice. Osnovno izhodišče zasnove je ustvariti čim bolj zvezno povezavo na zahodnem delu Lenarta, med obstoječimi prvinami zelenega sistema – parkovnim gozdom, območjem pokopališča, športnim parkom in Račjim gajem. Vzdlž zvezno potekajoče poti med obstoječimi zelenimi prvinami se navežejo nove ureditve, kot so drevoredi, počivališča, žepni parki, igrišče, občestne zasaditve in zasaditve brežin. Gre za sonaravne ureditve, ki upoštevajo lastnosti lokacije in uporabo naravnih materialov (les). Dodatno se pot obeleži z enostavno oznako – lesenim stebričkom, ki uporabnike informira o poteku poti, možnosti uporabe in lokaciji. Zasnova ureditve je zvezna, oblikovna zasnova in tehnični ukrepi izhajajo iz omejitve v prostoru.

V območju Stare Globovnice, se v odmiku minimalno 6 m oz. 8 m izvede urbana oprema (klopi ob poti) in obnovljena obstoječa peščena pešpot. Prenova obstoječih peš poti se izvede v peščeni, prepustni strukturi skladno z detajli. Prečkanje vodotokov temelji v celoti na osnovi obstoječih premostitev jarkov, kanalov ali vodotokov. Rekonstrukcija ali vzdrževalna dela premostitev vodotokov niso predmet tega načrta.

Po podatkih iz Atlasa voda se glede na integralno karto razredov poplavne nevarnosti (iKRPN) del predvidenega območja Zelene infrastrukture v občini Lenart, delno nahaja v majhnem in preostalem razredu poplavne nevarnosti.

Po podatkih iz javno dostopnih portalov je razvidno, da se omenjen poseg ne nahaja na vodovarstvenem območju, se pa delno nahaja na erozijsko in plazljivo ogroženem območju, zato lahko trajno ali začasno vpliva na vodni režim ali stanje voda.

Ob upoštevanju zgoraj navedenih pogojev DRSV meni, da je gradnja skladna z ZV-1 in na njegovi podlagi izdanimi podzakonskimi predpisi.

Skladno z dvanajstim odstavkom 153. člena ZV-1 v povezavi s prvim odstavkom 141. člena GZ-1 mnenje preneha veljati, če v dveh letih od dneva, ko je bilo izdano, ni bila vložena zahteva za izdajo gradbenega dovoljenja.

Glede na navedeno DRSV meni, da je gradnja na podlagi predložene dokumentacije, z vidika upravljanja z vodami, sprejemljiva.

☐ obrazložitev mnenja z navedbami strokovnih in pravnih podlag je v prilogi

PRILOGA

☐ Obrazložitev

VROČITI

- PLAN-KA, Špela Recer s.p., Ribiška ulica 4, 2000 Maribor, elektronsko vročanje.

VLOŽITI

- Vodna knjiga, po e-pošti.

PRILOGA 10A

MNENJE PRISTOJNEGA MNENJEDAJALCA

naziv mnenja	Ureditev zelene infrastrukture Lenart v varovalnem pasu državnih cest R2-433, odsek 1287 Senarska – Lenart v km 3,635 levo in R2-449, odsek 1543 priključek Lenart – Lenart od km 0,700 do km 0,880 levo v smeri stacionaže državne ceste.
--------------	--

MNENJEDAJALEC	
navedba mnenjedajalca	Direkcija RS za infrastrukturo, Sektor za upravljanje cest, Območje Maribor
naslov	Gregorčičeva ulica 19, 2000 Maribor
št. mnenja	37167-805/2026/4
datum	9. 4. 2026
predpis oz. podlaga za mnenje	52. in 76. člena. člen Zakona o cestah (ZCes-2, Uradni list RS, št. 132/22, 140/22 - ZSDH-1A, 29/23 in 78/23 - ZUNPEOVE) in 43. člen Gradbenega zakona (GZ-1, Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23, 85/24 – ZAID-A, 47/25 – odl. US in 75/25)
postopek vodil	Barbara Bratina, mag., univ. dipl. inž. grad., Sekretarka
podpis	
odgovorna oseba mnenjedajalca	Gordana Grahek, mag., Sekretarka, Vodja Sektorja za upravljanje cest
podpis	

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe	Občina Lenart
naslov ali poslovni naslov družbe	Trg osvoboditve 7, 2230 Lenart v Slovenskih goricah

INVESTITOR 2

ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	

INVESTITOR 3

ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	

POOBlašČENEC

podatki se vpišejo, kadar je imenovan pooblaščenec

ime in priimek ali naziv družbe	PLAN-KA, Špela Recer s.p.
naslov ali poslovni naslov družbe	Ribiška ulica 4, 2000 Maribor

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	ZELENA INFRASTRUKTURA LENART (vzdrževalna dela v javno korist) - parceli št. 816/7 in 816/23, k.o. 532 Lenart v Slovenskih goricah
kratek opis gradnje	Načrtovana ureditev je del projekta vzpostavitve sistema sklenjenih zelenih površin v naselju Lenart, imenovanih "ZELENA INFRASTRUKTURA LENART", katerega cilj je povezovanje obstoječih javnih prostorov ter izboljšanje kakovosti bivanja lokalnega prebivalstva, ob hkratnem ohranjanju naravnih, gozdnih in krajinskih značilnosti območja.

PODATKI O DOKUMENTACIJI	
številka projekta	IZN št. KA1096
datum izdelave	Marec 2026
projektant (naziv družbe)	PLAN-KA, Špela Recer s.p.
POROČILO O VPLIVIH NA OKOLJE (PVO)	
<i>podatki se vpišejo, kadar gre za objekt z vplivi na okolje</i>	
številka poročila	
datum izdelave poročila	
izdelovalec poročila	
Predložena dokumentacija oz. zahteva investitorja	
MNENJE O SKLADNOSTI NAMERAVANE GRADNJE	
	X JE SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca
	NI SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca
POGOJI ZA PRIPRAVO PZI, GRADNJO IN UPORABO OBJEKTA	
pogoji za PZI	
pogoji za izvajanje gradnje	1. Predvidena ureditev je v varovalnem pasu državnih cest R2-433, odsek 1287 Senarska – Lenart v km 3,635 levo in R2-449, odsek 1543 priključek Lenart – Lenart od km 0,700 do km 0,880 levo v smeri stacionaže državne ceste. 2. Zasaditev se uredi z odmikom od zunanjega roba državne ceste oziroma pločnika tako, da ne sega v pregledno bermo na državni cesti oziroma v pregledni trikotnik na cestnih priključkih. Cestni priključki morajo biti pregledni v skladu z Zakonom o cestah, Pravilnikom o projektiranju cest in Pravilnikom o cestnih priključkih na javne ceste. 3. Ob rastju krošnja drevesa ne sme posegati nad cestno zemljišče in nikakor ne v prosti profil javne ceste (nad vozišče), skladno s prvim odstavkom 18. člena Pravilnika o rednem vzdrževanju javnih cest (Uradni list RS, št. 38/16 in 132/22 – ZCes-2). Investitor mora krošnjo dreves in veje redno vzdrževati in po potrebi obrezovati, da zadostimo zgoraj navedenim pogojem. 4. Območje zasaditve je potrebno ustrezno vzdrževati na stroške investitorja (vključno s čiščenjem listja). 5. Zasaditev je potrebno vzdrževati tako, da ne posega v prosti profil državne ceste in preglednih berm. Prav tako je potrebno vzdrževati zasaditev na način, da ne zakriva prometne signalizacije in bodoče ter obstoječe cestne razsvetljave. 6. Vsa dela na cestnem zemljišču oz. v območju državne ceste se morajo izvajati pod nadzorom koncesionarja za vzdrževanje državnih cest, POMGRAD – Cestno podjetje d.d.. 7. Investitor oz. upravljavec vodov je dolžan takoj, oziroma najkasneje v roku 30. dni od dneva prejema obvestila Direkcija RS za infrastrukturo oz. pooblaščenega podjetja prestaviti oz. odstraniti vgrajene naprave iz varovalnega pasu ceste oz. cestnega telesa in vzpostaviti prvotno stanje brez odškodnine, če je to potrebno iz cestno-varnostnih interesov, zaradi varnosti prometa na cesti oziroma, če to zahtevajo gradbeni ukrepi pri izvajanju del v zvezi z izboljšanjem stanja ceste. 8. V primeru oviranja prometa na državni cesti na podlagi tehnologije izvajanja del si mora investitor oziroma izvajalec del v skladu z 82. in 83. členom Zakona o cestah za zaporo državne ceste pridobiti dovoljenje direkcije, in sicer na podlagi vloge in elaborata začasne prometne ureditve med izvajanjem del. Elaborat mora biti izdelan v skladu s Pravilnikom o zaporah na cestah (Uradni list RS, št. 4/2016). 9. Začetek in zaključek del je potrebno pisno sporočiti Direkcijo RS za infrastrukturo, Območje Maribor, Gregorčičeva ulica 19, 2000 Maribor. 10. Direkcija RS za infrastrukturo odklanja vsako odgovornost za škodo, ki bi nastala na objektih v varovalnem pasu državne ceste zaradi ceste, odvodnjavanja ceste,

	izvajanja investicijskih in vzdrževalnih del ali prometa na njej ter rednega in zimskega vzdrževanja državne ceste. Direkcija RS za infrastrukturo zato ne bo zagotavljala zaščite pred vplivi, ki so posledica obratovanja in vzdrževanja državne ceste na tangiranem odseku. Zaščito pred škodljivimi vplivi državne ceste izvede investitor na lastne stroške.
	11. Veljavnost tega mnenja je 2 leti od dneva izdaje.
pogoji za uporabo objekta	

OBRAZLOŽITEV MNENJA

obrazložitev mnenja (strokovna in pravna utemeljitev)	Dne 18. 3. 2026 je pooblaščenec PLAN-KA, Špela Recer s.p., za investitorko Občino Lenart, Trg osvoboditve 7, 2230 Lenart v Slovenskih goricah, vložil vlogo za izdajo pozitivnega mnenja za ureditev zelene infrastrukture Lenart v <i>varovalnem pasu</i> državnih cest R2-433, odsek 1287 Senarska – Lenart v km 3,635 levo in R2-449, odsek 1543 priključek Lenart – Lenart od km 0,700 do km 0,880 levo v smeri stacionaže državne ceste e. Vloga je bila dopolnjena dne 7. 4. 2026. K vlogi je bila priložena projektna dokumentacija IZN »ZASNOVA ZELENE INFRASTRUKTURA V OBČINI LENART«, št. KA1096, marec 2026, izdelovalec PLAN-KA, Špela Recer s.p., Ribiška ulica 4, 2000 Maribor. Mnenje direkcije k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja, je v skladu z Gradbenim zakonom treba pridobiti, če nameravana gradnja leži na območju, ki je z Zakonom o cestah opredeljeno kot varovalni pas državnih cest. Mnenje se izda na podlagi na 52. in 76. člena Zakona o cestah. Po preučitvi predložene dokumentacije in ugotovljenega dejanskega stanja Direkcija ugotavlja, da ni niti pravih niti dejanskih zadržkov za izdajo tega mnenja pod pogoji, ki so navedeni v izreku in s katerimi so opredeljeni načini, kako je mogoče preprečiti ali čim bolj omejiti škodo, ki bi jo utegnila predvidena dela ali sam objekt med obratovanjem povzročiti državnim cestam in njenim uporabnikom. S tem so interesi varovanja državne ceste in njenega videza zavarovani, izdaja tega mnenja pa utemeljena. Skladno z Gradbenim zakonom, v mnenju določen rok veljavnosti mnenja, ne glede na določbe predpisov, preneha teči, ko investitor vloži zahtevo za izdajo gradbenega dovoljenja. Če je zahteva za izdajo gradbenega dovoljenja zavrnjena, velja čas veljavnosti, naveden v mnenju. To mnenje ne nadomešča soglasja lastnikov ostalih zemljišč oz. parcel ob državni cesti, ki niso v lasti RS, prav tako zemljiških razmerij, služnostnih pogodb in podobnega. To mnenje ne nadomešča odločbe pristojnega upravnega organa. Mnenje je na podlagi 44. člena Gradbenega zakona, plačila upravne takse, povračila stroškov ali drugih plačil prosto.
	obrazložitev mnenja z navedbami strokovnih in pravnih podlag za odločitev je v prilogi

PRILOGA

Obrazložitev



Šifra: 3407-800/2026-2

Datum: 30. marec 2026

Na podlagi vloge pooblaščenca: Robert Gostinčar, PLAN-KA, Špela Recer s.p., Ribiška ulica 4, 2000 Maribor (v nadaljevanju vlagatelj) za investitorja: Občina Lenart, Trg osvoboditve 7, 2230 Lenart v Slovenskih goricah, daje Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor, Tyrševa 15, 2000 Maribor (v nadaljevanju: Zavod), na podlagi 21. člena Zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02 – ZGO-1, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZdavNepr, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16 – ZGGLRS, 77/16, 78/23 – ZUNPEOVE in 85/25) naslednje

SOGLASJE

k gradnji »ZELENA INFRASTRUKTURA LENART (vzdrževalna dela v javno korist)«, na gozdnih zemljiščih s parc. št. 870, 875 in 876 ,vse k.o. 532 – Lenart v Slovenskih goricah, ob upoštevanju naslednjih pogojev za izvedbo gradnje in obratovanje objekta:

- Poseg v gozd mora biti izveden tako, da bo povzročena minimalna škoda na gozdnem rastju in na tleh.
- Za poseg v gozd mora investitor pridobiti soglasja lastnikov gozdnih zemljišč.
- Investitor mora v času gradnje in obratovanja ureditev omogočiti gospodarjenje z gozdom in dostop do sosednjih gozdnih zemljišč pod enakimi pogoji, kot doslej. V ta namen je potrebno ohraniti gozdno vlako št. 1204052001 (Slika 2) oz. vlako urediti tako, da bo omogočala spravilo gozdno-lesnih sortimentov z gozdarskim traktorjem oziroma prilagojenim gozdarskim traktorjem.
- Objektov, opreme, informativnih tabel in podobnega, ni dovoljeno pritrdjevati na drevesa.
- Objekti in informativne table morajo biti oddaljeni od obstoječe gozdne vlake (Slika 2) vsaj 2,0 m, da ne bodo ovirali gozdne proizvodnje.
- Za predmetni poseg krčitev gozda ni dopustna. Ob predhodnem soglasju lastnikov gozdnih zemljišč je dopustno posekati posamezna drevesa v kolikor je to nujno potrebno za izgradnjo in obratovanje ureditev ali z vidika zagotavljanja varnosti obiskovalcev. Pred posekom posamezno drevje za posek v skladu s 55. členom Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanjem z divjadjo (Uradni list RS, št. 91/10 in 200/20) označi in posek evidentira krajevno pristojni delavec Zavoda za gozdove Slovenije, KE Maribor, Pernica 8H, 2231 Pernica, tel. (02) 234 16 23.
- Pri posegu v gozd in gozdni prostor je treba upoštevati omejitve opredeljene v 31. členu Zakona o divjadi in lovstvu (Uradni list RS, št. 16/04, in nasl).
- Obsipavanje stoječega gozdnega drevja v času gradnje in obratovanja ureditev ni dovoljeno.

- Takoj po končanem posegu je treba sanirati poškodbe na gozdnih tleh in gozdnem drevju ter vzpostaviti čim ugodnejši režim odtoka vode.
- O morebitnih nastalih poškodbah na gozdnih tleh in gozdnem drevju v času gradnje je treba obvestiti Zavod, KE Maribor, Pernica 8H, 2231 Pernica, tel. (02) 234 16 23 in lastnike gozdnih zemljišč.
- Za morebitne poškodbe na predvidenih ureditvah, ki so posledica gospodarjenja z gozdovi, niso odgovorni lastniki gozdnih zemljišč ali Zavod.
- Po prenehanju uporabe predvidenih ureditev je treba iz gozda odstraniti vse objekte in teren v delu, kjer je gozd vzpostaviti v prvotno stanje.
- Pred in po zaključku gradbenih del je treba obvestiti pristojno krajevno enoto Zavoda, KE Maribor, Pernica 8H, 2231 Pernica, tel. (02) 234 16 23.

O b r a z l o ž i t e v :

Vlagatelj je z vlogo z dne 18. 3. 2026, prejeto po elektronski pošti dne 19. 3. 2026, vložil zahtevek za izdajo soglasja za poseg v gozdni prostor k gradnji »ZELENA INFRASTRUKTURA LENART (vzdrževalna dela v javno korist)«, na gozdnih zemljiščih s parc. št. 870, 875 in 876 ,vse k.o. 532 – Lenart v Slovenskih goricah.

Zahtevku je vlagatelj priložil:

- Projektno dokumentacijo za izvedbo gradnje (IZN), št. KA1096, ki jo je izdelal projektant PLAN-KA, Špela Recer s.p., Ribiška ulica 4, 2000 Maribor, z datumom: december 2025.
- Pooblastilo investitorja.

Iz projektne dokumentacije je razvidno, da namerava investitor na predmetnih gozdnih zemljiščih s parc. št. 870, 875 in 876 ,vse k.o. 532 – Lenart v Slovenskih goricah urediti »parkovni gozd«, tako da se uporabi obstoječe mreža neformalnih gozdnih poti. Ob poteh so načrtovane lesene naprave za igro in različne gibalne vaje (TRIM, posedanej,...), ki so nameščene brez temeljenja. Poseg je načrtovan brez poseganja v obstoječ gozdni sestoj, koreninski sistem ter gozdna tla.

Poseg v prostor je predviden na gozdnih zemljiščih s parc. št. 870, 875 in 876 ,vse k.o. 532 – Lenart v Slovenskih goricah, ki so v strokovnih podlagah za gospodarjenje z gozdovi (Gozdnogospodarski načrt za Gozdnogospodarsko enoto Lenart v Slovenskih goricah z obdobjem veljavnosti 2018–2027; Uradni list RS št. 83/2018) obravnavana kot gozd v sklopu ureditvene enote 04052B, kjer je na prvi stopnji poudarjenosti evidentirana rekreacijska funkcija. Predmetna gozdna zemljišča so uvrščena v cono D glede na členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma (Gozdnogospodarski načrt za Gozdnogospodarsko območje Maribor z obdobjem veljavnosti 2021–2030; Uradni list RS št. 116/2023). V coni D je dovoljenja poljubna raba gozdov, ki je skladna z zakonodajo.

Na podlagi zgoraj navedenih dejstev Zavod ugotavlja, da SO REŠITVE USTREZNE ob upoštevanju podanih pogojev za izvedbo gradnje in uporabo objekta.

Za predmetni poseg ni dopustna krčitev gozda. Ob predhodnem soglasju lastnikov gozdnih zemljišč je dopustno posekati posamezna drevesa v kolikor je to nujno potrebno za izgradnjo in obratovanje ureditev ali z vidika zagotavljanja varnosti obiskovalcev. Pred posekom posamezno drevje za posek v skladu s 55. členom Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanjem z divjadjo (Uradni list RS, št. 91/10 in 200/20) označi in posek evidentira krajevno pristojni delavec Zavoda za gozdove Slovenije, KE Maribor, Pernica 8H, 2231 Pernica, tel. (02) 234 16 23.

O pričetku in zaključku gradnje v območju gozda je treba obvestiti krajevno pristojne strokovne delavce Zavoda, KE Maribor, Pernica 8H, 2231 Pernica, tel. (02) 234 16 23 in lastnike gozdnih zemljišč.

Pripravil:

Jernej Javornik

Višji sodelavec I

Jernej Javornik



Digitalno podpisal
Jernej Javornik
Datum: 2026.03.30
13:50:46 +02'00'

mag. Igor Kopše
Vodja območne enote Maribor



Zavod za gozdove
Slovenije

Podpisal: IGOR KOPŠE
Izdajatelj: SIGEN-CA G2
Št. certifikata: 12BD46E6000000
Potek veljavnosti: 06. 12. 2027
Čas podpisa: 30. 03. 2026 16:00
Šifra: 3407-800/2026-2



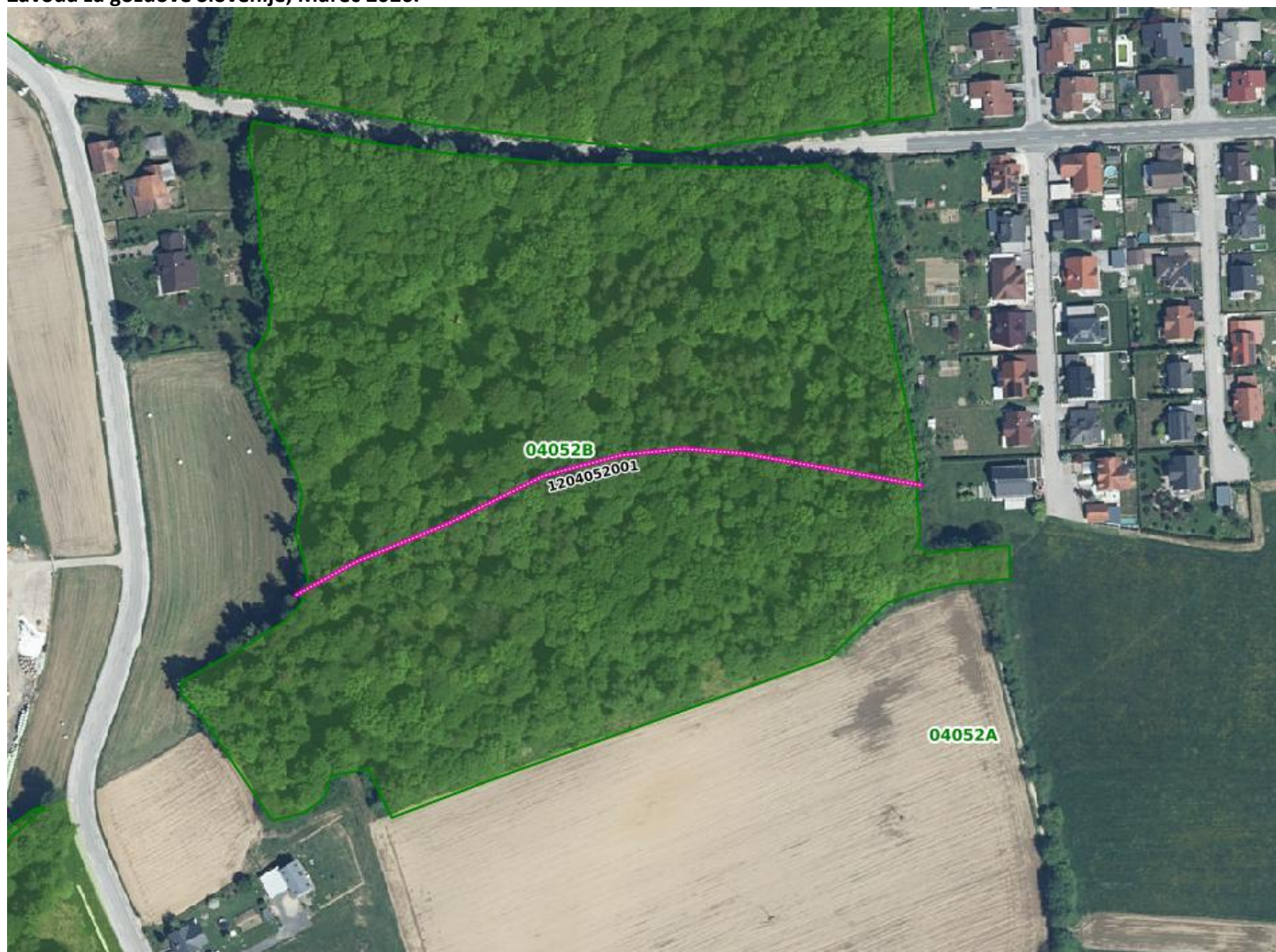
Zavod za gozdove Slovenije
Območna enota Maribor

PRILOGE:

Slika 1: Shematski prikaz predvidenih ureditev na predmetnih gozdnih zemljiščih s parc. št. 870, 875 in 876 ,vse k.o. 532 – Lenart v Slovenskih goricah. Vir: Projektna dokumentacija št. KA1096, ki jo je izdelal projektant PLAN-KA, Špela Recer s.p., Ribiška ulica 4, 2000 Maribor, z datumom: december 2025.



Slika 2: Prikaz območja gozdov na območju predvidenega posega na katastrskem načrtu (zeleno) ter poteka gozdne vlake št. 1204052001 (vijolično). Vir.: Spletni pregledovalnik Zavoda za gozdove Slovenije, Marec 2026.



T.1.1 Zbirno tehnično poročilo

Številka projekta	KA1096
Številka načrta	KA1096

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2451	T.1.1	

Tehnično poročilo

Naziv načrta	10 Načrt krajinske arhitekture	
Podrobnosti načrta	Odg. vodja načrta	Robert Gostinčar, univ.dipl.inž.kraj.arh. PKA ZAPS 0996
	Sodelavci	Špela Recer, univ.dipl.inž.kraj.arh.
		Živa Gostinčar, dipl.inž.kraj.arh.
	Številka projekta	KA1096
	Številka načrta	KA1096
	Vrsta dokumentacije	IZN (izvedbeni načrt)

Kazalo vsebine

1.	Splošno	3
2.	Relevantna izhodišča za krajinsko arhitekturno zasnovo	3
3.	Obstoječe stanje	4
3.1	Značilnosti krajine	4
3.2	Značilnosti naselja	4
3.3	Stanje vodotokov	5
4.	Načrtovana zasnova	6
4.1	Ureditev parkovnega gozda	7
4.2	Povezava med pokopališčem in parkovnim gozdom	7
4.3	Drevored ob Jurovski cesti	7
4.4	Drevored ob Mariborski cesti	8
4.5	Ureditve žepnih parkov	8
4.6	Povezava med športnim parkom in Račjim gajem	9
4.7	Povezava med šolo in športnim parkom	9
5.	Opis posameznih prvin rešitve	9
5.1	Zasnova zelenih površin in izbor rastlin	9
5.2	Zasnova urbane opreme	11
5.3	Ustroji	11
5.4	Substrati in nasutja	12
6.	Tehnične zahteve ob izvedbi	13
6.1	Pripravljalna in zemeljska dela	13
6.2	Priprava površin pred sajenjem	13
6.3	Ukrepi za preprečevanje vnosa invazivnih rastlinskih vrst	13
7.	Navodila za izvedbo saditve in setve	14
7.1	Nabava sadik	14
7.2	Saditev dreves in grmovnic	14
7.3	Setev	16
7.4	Zalivanje in gnojenje	16
7.5	Oskrba rastlin	16

1. Splošno

Investitor Občina Lenart namerava izvesti ureditev zelenih površin. Z ukrepi se podpira doseganje cilja, zastavljenega v novi nacionalni prostorski politiki – Resolucija o Strategiji prostorskega razvoja Slovenije 2050 (ReSPR50), za preprečevanje pretiranega zgoščanja urbane strukture z doseganjem ali ohranjanjem vsaj 40 % deleža javnih in odprtih zelenih površin v ureditvenem območju naselja. S predvideno izgradnjo zelenih površin se zagotovijo primerne površine za prebivalce Lenarta. Zagotovljena bo kvalitetna ponudba površin za nemoteno izvajanje gibalnih spretnosti in sprostitev ter dodatna možnost organiziranja in vključevanja v rekreativne programe, ki bodo preventivno vplivali na dobro počutje in zdravje otrok, mladine in ostalih občanov. V občinah z velikim deležem zelenih površin njihovo urejanje in vzdrževanje lahko ustvari tudi dodatna delovna mesta.

Zagotavljanje dovolj kakovostnih zelenih površin, ki opravljajo različne funkcije, je povezano z njihovim celovitim načrtovanjem in urejanjem.

V okviru projekta bo vzpostavljena povezovalna pot, ki povezuje elemente zelenega sistema:

	OBMOČJE	PROJEKT	PARCELE
1.	Območje parkovnega gozda: parcele 870 (del parcele v površini 9.140 m ²), 875 in 876 in vse k.o. 532 Lenart v Slovenskih goricah;	VDJK	Zasebne parcele
2.	Zelena povezava ob pokopališču mimo DSO do parkovnega gozda: parcele 201/8, 307/1, del 867/1 (del parcele v površini 527 m ²), in del parcele 869 (del parcele v površini 202 m ²), vse k.o. 532 Lenart v Slovenskih goricah;	VDJK	Občina Lenart / Zasebne parcele
3.	Žepni parki - Cafova ulica, Jurčičeva ulica in Cankarjeva ulica in ob cesti Lormanje/Mariborska cesta (parcele 352/1, 353/1, 367/1, 368, 397/1, 407/1, 427/4, 427/5, 427/6, 460, 816/1, 816/7, 816/23, in 818 in vse k.o. 532 Lenart v Slovenskih goricah.	VDJK	Občina Lenart in Direkcija RS za Infrastrukturo
Ž4.	Območje ob sonaravni ureditvi stare struge Globovnice (parcele 449, 452, 453, 454/4, 454/5, 458, 459, 477/3, 699/1, 802, 803, in 809/4 vse k.o. 532 Lenart v Slovenskih goricah.	VDJK	Občina Lenart Direkcija / RS za Vode

2. Relevantna izhodišča za krajinsko arhitekturno zasnovo

- Razpis EKP 21-27 (Ministrstvo RS za naravne vire in prostor),

- Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih v Občini Lenart, Uradni list Republike Slovenije (2/2001),
- Predlog sanacijsko ureditvenega načrta za trajnostno vzdrževanje vegetacijskega pasu vzdolž vodotoka Globovnica v kraju Lenart (občina Lenart) s poudarkom na vzpostavitvi informativno-učne poti, Zavod Logarica, Brezovica, 2022

Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih v Občini Lenart navaja za zelene površine:

Obstoječe zelene površine je potrebno ohraniti in nadalje vzdrževati tako, da se ohrani krajinska značilnost prostora. Vse nove zasaditve se morajo prilagoditi obstoječim vegetacijskim razmeram oziroma uporabiti avtohtone rastlinske vrste. V parkih in zelenicah, posebno v stanovanjskih območjih, območjih turizma, športa se zelene površine še opremijo z igrali za vse starostne stopnje, klopmi, svetili, koši za odpadke itd. V okviru športnih objektov se odprti prostor opremi s športnimi površinami in funkcionalnimi zasaditvami. Ceste znotraj naselij se opremijo z drevoredi, ki se izven naselij razpršijo v posamezna drevesa. V območjih vodotokov je treba uporabiti avtohtono vegetacijo in upoštevati geomorfologijo in naravni tok.

3. Obstoječe stanje

3.1 Značilnosti krajine

Lenart leži na robu osrednjega dela Slovenskih goric, na temenu podolgovate terase ob severnem robu Pesniške doline, ki se proti zahodu spušča v dolino Globovnice, na vzhodu pa v dolino Velke. Relief doline je izrazito uravnan in odprt, dolina ima dobro berljivo smer severozahod–jugovzhod. Vzdolž Pesnice so nanizana akumulacijska jezera in vodni zadrževalniki. Dno doline je preprejeno z drenažnimi jarki in protipoplavnimi nasipi, struga reke pa regulirana. Prevladujejo intenzivne kmetijske površine, ki so le redko členjene. Členitev v prostor vnaša zlasti obrežna vegetacija ob umetnih jezerih. Prostor je odprt in dobro pregleden, pogled je z griči usmerjen vzdolž doline. Poudarki se pojavijo zlasti na obrobem gričevju v obliki jagredi in cerkva. Komunikacije potekajo po robu doline, ob rob doline je umaknjeno tudi gručasto naselje Lenart. Novejša pozidava se širi proti sredini doline, ponekod se pojavljajo tudi nova naselja tipskih stavb.

3.2 Značilnosti naselja

Lenart je gručasto naselje, katerega stari del oblikujejo značilne trške zgradbe – meščanske hiše iz 19. stoletja, ki so od župnišča ob cerkvi razporejene v nizih cest proti Mariboru, Gornji Radgoni, Ptuj in Jurovskemu Dolu. Od posvetne stavbne dediščine sta ohranjena rotovž in špital. Novejša pozidava se širi po Pesniški dolini. Površine za proizvodnjo in industrijo so umeščene na severovzhodni del naselja.

Oba vodotoka, Velka in Globovnica, ob kateri so rekreacijske površine, predstavljata s koridorji obvodne vegetacije potencial za vzpostavitev zelenega sistema. Zelene površine znotraj grajene strukture so sicer močno razpršene, pa vendar programsko raznolike – mestni park, športni park, gozd, sprehajalne poti,... Naselje potrebuje močno, linijsko zeleno potezo, ki bo posamezne elemente med seboj povezovala.



Slika 1: Pogled na staro jedro s cerkvijo Sv. Lenarta s severa

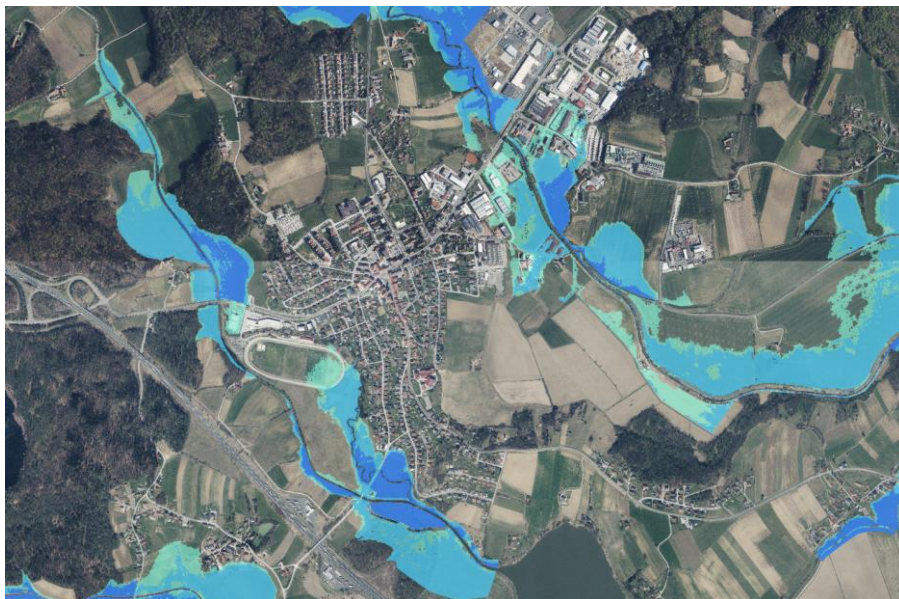
3.3 Stanje vodotokov

Velka je levi pritok Pesnice. Teče po razmeroma mokrotni dolini z mestoma širšim dolinskim dnom, proti kateremu se iz okoliških grap stekajo številni majhni pritoki. Nekoč je celoten potok tekkel po širokem dolinskem dnu mimo Lenarta in se malo naprej izlival v Pesnico, zdaj pa velik del vode teče po umetnem kanalu proti vzhodu v Trojiško jezero.

Potok Globovnica je desni pritok vodotoka Velka pri Radehovi (severni del Slovenskih goric) in se izliva v jezero Radehova. Njen izvir leži v gozdiču pod zaselkom Šomat. Vije se po dolini Jurovskega Dola in nadaljuje pot proti Lenartu, kjer se je v preteklosti stekala direktno v reko Pesnico, a je bila, zaradi obsežnejših melioracijskih posegov v 60-ih letih 20. stol., njena struga preusmerjena v Radehovsko jezero, od tam pa umetno vzpostavljenem kanalu v potok Velka. Globovnica ima več stranskih pritokov, ki se zapolnijo predvsem ob močnejših nalivih.

V dolinah ob vodotokih se je vzpostavila ozko pasovna obrežna vegetacija, ki je v preteklosti pomenila tudi naravno bariero pred visokimi vodami. Obrežno lesno vegetacijo tvorijo predvsem vrbe (*Salix* spp.), jelše (*Alnus* spp.), leska (*Corylus avellana*), čremsa (*Prunus avium*) in beli gaber (*Carpinus betulus*).

Naravni procesi na obravnavanih vodotokih so danes omejeni, odpornost na antropogene vplive (kmetijstvo, urbanizacija) je nizka. Oba potoka poplavljata na območju naselja.



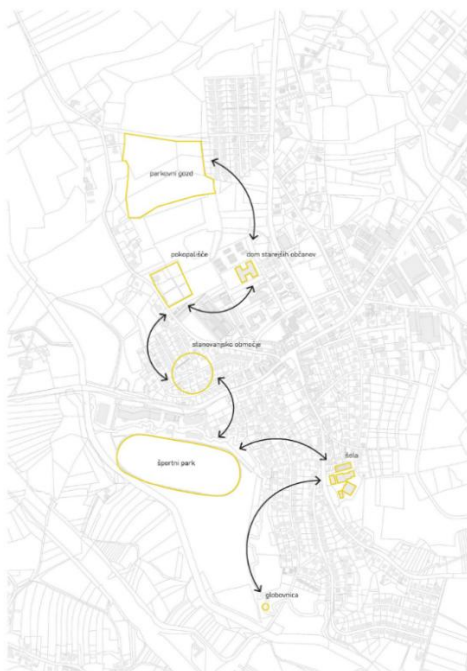
Slika 2: Prikaz poplavnih območij (vir Atlas okolja)

4. Načrtovana zasnova

Osnovno izhodišče zasnove je ustvariti čim bolj zvezno povezavo na zahodnem delu Lenarta, med obstoječimi prvinami zelenega sistema – parkovnim gozdom, območjem pokopališča, športnim parkom in Račjim gajem. Vz dolž zvezno potekajoče poti med obstoječimi zelenimi prvinami se navežejo nove ureditve, kot so drevoredi, počivališča, žepni parki, igrišče, obcestne zasaditve in zasaditve brežin. Gre za sonaravne ureditve, ki upoštevajo lastnosti lokacije in uporabo naravnih materialov (les). Dodatno se pot obeleži z enostavno oznako – lesenim stebričkom, ki uporabnike informira o poteku poti, možnosti uporabe in lokaciji. Zasnova ureditve je zvezna, oblikovna zasnova in tehnični ukrepi izhajajo iz omejitev v prostoru.

Predmet projekta so naslednje prvine:

- Povezava Osnovne šole s Športnim parkom in Globovnico
- Povezava med Športnim parkom in Račjim gajem,
- Drevored ob Mariborski cesti,
- Ureditev žepnih parkov znotraj območja enodružinskih hiš,
- Drevored ob Jurovski cesti,
- Povezava Pokopališča in Doma starejših občanov s parkovnim gozdom
- Ureditev parkovnega gozda



Slika 3: Prikaz povezav zelenega sistema

4.1 Ureditev parkovnega gozda

V gozdu se vzpostavlja mreža poti, ki je zasnovana na način, da omogoča več krožnih povezav različnih dolžin. Ob poteh so umeščene lesene naprave za igro in različne gibalne vaje. Uporabi se nabor tipskih naprav, poti se utrdijo s peskom, površine pod igrali oziroma vadbenimi napravami se izvedejo skladno z veljavnimi varnostnimi standardi. Na območju ureditve je predvideno čiščenje zarasti za izvedbo načrtovane zasaditve in pešpoti. Prikaz tipologije vadbenih naprav oz. prostorov za druženje je v grafičnem delu načrta. Zložba se prilagaja mikrolokaciji, koreninskemu sistemu in funkcionalnosti.

4.2 Povezava med pokopališčem in parkovnim gozdom

Od novega dela pokopališča se vzpostavi peš povezava, ki se naveže na obstoječo pot proti parkovnemu gozdu. Nov krak poti se utrdi s peskom. Zasadi se drevored češnje, *Prunus avium* 'Plena', 46 sadik, sadilna razdalja 6 metrov. Na območju ureditve je predvideno čiščenje zarasti za izvedbo načrtovane zasaditve in peš poti

4.3 Drevored ob Jurovski cesti

Drevoredna poteza, ki poveže območje pokopališča in naselje enodružinskih hiš med Jurovsko in Mariborsko cesto, se izvede s sadikami malolistne lipe, *Tilia cordata* 'Greenspire', 8 sadik, sadilna razdalja 10 metrov. Na nasprotni strani se zasadi linija grmovnic, dojcije, *Deutzia rosea* (37 sadik, sadilna razdalja 0,7 m), ki usmerja v Cafovo ulico.

4.4 Drevored ob Mariborski cesti

Rob brežine med pločnikom in cestiščem se zasadi s sorto poljskega javorja, *Acer campestre* 'Elsrijk', 44 sadik, sadilna razdalja 4 metre. Saditev dreves je načrtovana na parcelah 816/7 in 816/23 k.o. 532 (obstoječa peš in dostopna pot). Odmik od načrtovanega drevoreda od cestišča Mariborske ceste je v horizontalni smeri min 12m in zaradi obstoječe brežine (naklon 1:2) vertikalno min 2,5m. Načrtovan drevored ne zakriva prometne signalizacije in ne posega v preglednostne trikotnike cestišč/križišč.

4.5 Ureditve žepnih parkov

Znotraj območja stanovanjskih hiš se vzpostavlja več ureditev, ki povečujejo uporabnost več obstoječih javnih zelenih površin. Umesti se urbana oprema, dopolni se zasaditev. Uporabijo se vrste, značilne za kmečke vrtove.

Na koncu Cafove ulice se uredi manjša zelenica s klopjo in soliternim drevesom. Uporabi se skorš, *Sorbus domestica*.

Na zelenici med Prešernovo in Jurčičevo ulico se ohrani obstoječe drevje. Robovi zelenice se zasadijo s cvetočimi grmovnicami, dojcijo, *Deutzia rosea* (22 sadik, sadilna razdalja 0,7 m), skobotovcem, *Philadelphus* 'Girandole' (9 sadik, sadilna razdalja 1 m) in kolkvicijo, *Kolkwitzia amabilis* (20 sadik, sadilna razdalja 1,5 m). Površina pod drevesi se zasadi s trajnicami za senco, jesensko vetrnico, *Anemone hupehensis* 'Praecox' (50 sadik, gostota saditve 7 sadik / m²), vrtno kresnico, *Astilbe ardensii* (50 sadik, gostota saditve 7 sadik / m²), krvomočnico, *Geranium charkei* 'Kashmir White' (150 sadik, gostota saditve 12 sadik / m²) in vrstami hoste, *Hosta* sp. (50 sadik, gostota saditve 7 sadik / m²). V notranjosti zelenice se razporedijo klopi.

Na zelenici ob križišču Jurčičeve in Cankarjeve ulice se ohranjata obstoječi drevesi. Severozahodni rob se zasadi s sadnimi grmovnicami ribeza, *Ribes nigrum* 'Wellington' (15 sadik, sadilna razdalja 1 m). Na trato se umestijo klopi in zasadijo visokodebelne sorte jablan, bobovec, ajdared, in mošanci.

Na zelenici med Cankarjevo ulico in Mariborsko cesto se ohranja obstoječa drevnina. Severna brežina se zasadi s svibo, *Cornus alba* 'Sibirica' (72 sadik, sadilna razdalja 1 m), južna, površine 172 m², pa s pokrovnimi grmovnicami, češminom, *Berberis thunbergii* 'Green Carpet' (172 sadik, gostota saditve 3 sadike / m²), grmastim petoprstnikom, *Potentilla fruticosa* 'Abbotswood' (187 sadik, 5 sadik / m²), medvejko, *Spiraea japonica* 'Anthony Waterer' (187 sadik, 5 sadik / m²).

Na območju ureditve je predvideno čiščenje zarasti za izvedbo načrtovane zasaditve in peš poti

4.6 Povezava med športnim parkom in Račjim gajem

Ob Cesti Ivana Pirherja se vzpostavlja sklenjen drevored ob pešpoti med športnim parkom do ceste v Lomarje. Na drugi strani ceste se ob robu njivskih površin izvede povezava z Račjim gajem. Prenova obstoječih peš poti se izvede v peščeni, prepustni strukturi skladno z detajli. Prečkanje vodotokov temelji v celoti na osnovi obstoječih premostitev jarkov, kanalov ali vodotokov. Rekonstrukcija ali vzdrževalna dela premostitev vodotokov niso predmet tega načrta. Uporabi se kultivarje avtohtonih vrst, ostrolistnega javorja, *Acer platanoides* 'Emerald Queen' (19 sadik, sadilna razdalja 8 m), čremse, *Prunus padus* 'Watereri' (sadilna razdalja 6 m, 72 sadik) in vrbe, *Salix alba* 'Belders' (24 sadik, sadilna razdalja 6m). Mestoma se ob poti vzpostavijo programske točke, opremljene z opremo iz lesenih tramov (sedala, podest) in zasaditvijo, ki ustvarja intimnejše mikroambiente. Uporabijo se avtohtone grmovnice, kot so rdeči dren, *Cornus alba* 'Sibirica', enovratni glog, *Crataegus monogyna*, črni trn, *Prunus spinosa*, rožmarinolistna vrba, *Salix rosmarinifolia*, brogovita, *Viburnum opulus*. Na območju ureditve je predvideno čiščenje zarasti za izvedbo načrtovane zasaditve in peš poti.

4.7 Povezava med šolo in športnim parkom

Ob Ulici heroja Lacka se izvede mikro ureditev z informacijskimi količki in enotno zasaditvijo, ki otroke usmeri na varno pot proti športnemu parku. Vzдолž poti se zasadi prostorastoča živa meja iz hortenzij, *Hydrangea paniculata* 'Limelight' (75 sadik, sadilna razdalja 1 m) in soliterno drevo manjše rasti, rdečecvetni glog, *Crataegus laevigata* 'Paul's Scarlet'.

5. Opis posameznih prvin rešitve

5.1 Zasnova zelenih površin in izbor rastlin

Zasnova zelenih površin obsega:

- zasaditev soliternih dreves,
- zasaditev grmovnih gruč,
- zasaditev pokrovnice,
- zasaditev drevoredov.

V primeru, da izbrane vrste in/ali sorte rastlin niso dobavljive izvajalec zasaditev to nujno sporoči projektantu krajinske arhitekture, ki potem poišče nadomestne vrste in/ali sorte rastlin.

Drevesne vrste

poljski javor, *Acer campestre* 'Elsrijk', drevoredno drevo, VD-KG, 10/12cm, 44 kom.

rdečecvetni glog, *Crataegus laevigata* 'Paul's Scarlet', soliterno drevo, VD-KG, 10/12 cm, 1 kom.

Ostrolistni javor, *Acer platanoides* 'Emerald Queen', VD-KG, 12/14, 19 kom.

divja češnja, *Prunus avium* 'Plena', drevoredno drevo, VD-KG, 10/12cm, 46 kom.

čremsa, *Prunus padus* 'Albertii', drevoredno drevo, VD-KG, 12/14, 72 kom.

bela vrba, *Salix alba* 'Belders', drevoredno drevo VD-KG, 12/14, 24 kom.

skorš, *Sorbus domestica*, soliterno drevo, VD-KG, 12/14, 1 kom.

malolistna lipa, *Tilia cordata* 'Greenspire', drevoredno drevo, VD-KG, 12/14, 8 kom.

sorte visokodebelnih jablan, 3 kom.

Grmovnice

Za sajenje grmovnic se predvidi izkop ustrezno velikih sadilnih jam (1,5 kratni premer bale sadike) z dodajanjem rodovitne živice, vse v skladu z navedenimi DIN normami. Glede nabave sadik in gnojila, načina in časa sajenja ter priprave sadik za sajenje, sajenje in obrezovanje, velja isto, kot za sajenje drevesnih sadik. Grmovnice se sadi v predpripravljeni ustroj. V primeru, da izbrane vrste in/ali sorte rastlin niso dobavljive izvajalec zasaditev to nujno sporoči projektantu krajinske arhitekture, ki potem poišče nadomestne vrste in/ali sorte rastlin. Izbrane so avtohtone grmovne vrste, ki na ustrezno izdelanem rastnem ustroju ne zahtevajo veliko vzdrževanja.

Večje grmovnice, Kvaliteta sadik 100 - 150|L:

rdeči dren, *Cornus alba* 'Sibirica', 72 kom.

enovratni glog, *Crataegus monogyna*, 4 kom.

dojcija, *Deutzia rosea*, 59 kom.

Latasta hortenzija, *Hidrangea paniculata* 'Limelight' 75 kom.

kolkvicija, *Kolkwitzia amabilis* 20 kom.

skobotovec, *Philadelphus* 'Girandole' 9 sadik,

črni trn, *Prunus spinosa*, 8 kom.

črni ribez, *Ribes nigrum* 'Wellington', 15 kom.

rožmarinolistna vrba, *Salix rosmarinifolia*, 11 kom.

brogovita, Viburnum opulus, 14 kom.

Pokrovne grmovnice, Kvaliteta sadik 40 - 60|L:

češmin, Berberis thunbergii 'Green Carpet' 172 kom.

grmasti petoprstnik, Potentilla fruticosa 'Abbotswood', 187 kom.

medvejka, Spirea japonica 'Anthony Waterer', 187 kom.

Trajnice

jesenska vetrnica, Anemone hupehensis 'Praecox' 50 sadik, gostota saditve 7 sadik / m²,

vrtna kresnica, Astilbe ardensii 50 sadik, gostota saditve 7 sadik / m²,

krvomočnica, Geranium charkei 'Kashmir White' 150 sadik, gostota saditve 12 sadik / m²

hoste, Hosta sp. 50 sadik, gostota saditve 7 sadik / m².

Trata

Po končanih delih je treba vse površine, predvidene za zatravitev ter vse morebitne prizadete travne površine znotraj in zunaj območja posega po takojšnjem grobem planiranju še fino planirati. Vse površine se poseje z mešanico semen avtohtonih trav. Izvor semen, ki bodo uporabljena, mora biti dokazan s potrdili o poreklu. Za semena mora biti pridobljen certifikat o ustreznosti, ki ga izda ESCAA (European Seed Certification Agencis Association). Vrste v uporabljeni semenski mešanici morajo biti del EC kataloga in ustrezati vsem zahtevanim normativom o kaljivosti in specifični čistosti.

5.2 Zasnova urbane opreme

Oprema za posedanje, ležanje in igro je izvedena iz lesenih tramov po priloženih detajlih.

5.3 Ustroji

Ustroj poti

Peščena pot se izvede po naslednjem ustroju_

- 5 cm uvaljan lomljenec 0/8 mm
- 25 cm tampon TD32 Ev2 > 60MPa

- 15 cm gramozna greda Ev2 > 35MPa

Odvodnjavanje trase poti je nezahtevno, z minimalnim prečnim sklonom se padavinska voda zliva na zelenice. Po izvedbi potrebnih izkopov se planum uvalja do vrednosti Ev2 35 MPa, na tako skomprimiran planum se vgradi posteljica povprečne debeline 15 cm, uvaljano do Ev2>35 MPa, na tako skomprimirano posteljico se vgradi tamponski sloj debeline 25 cm, uvaljano do Ev2 60,0MPa. Na tako pripravljeno podlago se lahko izvede zgornji ustroj zunanje ureditve v predvidenih debelini in granulaciji. Za tamponski sloj zunanje ureditve je potrebno uporabiti kvaliteten prodno peščen material ali drobljeni kamniti material, ki mora odgovarjati standardu JUS U.E9.020, kakovost izvedbe mora biti v skladu s TSC 06.200:2003., zgoščenost mora dosegati ali presežati 98% po modificiranem Proctorjevem postopku.

5.4 Substrati in nasutja

Substrat za nova drevesa

Za polnjenje sadilnih jam za nova drevesa v novih zelenicah se dobavi strukturno stabilen in zračen substrat, prepusten za vodo, z vsebnostjo organske mase med 2 - 4%, z največ 10% zrn debeline 32 - 45 mm in več kot 35 masnih % peščenih delcev. Prepustnost za vodo naj znaša 0,001 cm/sek pri 80% zgoščenosti po Proctorju, pH vrednost med 5 do 7. Kot recepturo za izdelavo substrata se vzamejo značilnosti substrata A (nenosilni substrat) po nemških smernicah (FLL - glej knjiga Mestno drevje - Botanični vrt Univerze v Ljubljani 2011). Lahko se uporabi tudi nasutje humozne vrtno zemlje II kategorije kateri se primeša kamniti material (pesek 32/45 mm), v razmerju 1:3 ali 1:2 (en del peska in dva ali trije deli zemlje). V tem primeru je treba narediti predhodno analizo predlagane zemlje za nasutje in jo na podlagi rezultatov ustrezno popraviti z dodatki. Opravi se kemična analiza tal z ugotavljanjem pH, količine organske snovi, založenost z mineralnimi delci ter strukturna analiza z določitvijo vrste tal glede na vsebnost mineralnih delcev. Pri drevoredu ob Mariborski cesti se po potrebi izvede nasutje strukturne zemlje po Stockholm standardu. Preveritev se izvede v okviru in po potrditvi s strani projektantskega nadzora. Pri vseh zemeljski delih za rastiščno nasutje se ob ustrezni kvaliteti uporabi ustrezna živica ali struktura izkopane zemljine.

Vrtna zemlja II. Kategorije

Kot zgornji, zaključni sloj vseh zelenic se nasuje sejano vrtno zemlja II. kategorije (0 - 16 mm), brez primesi invazivnih plevelov. Predvidena debelina nasutja je do 15 cm za travne površine in 30 cm za površine z nizkimi grmovnicami. Pri vseh zemeljski delih za rastiščno nasutje se ob ustrezni kvaliteti uporabi ustrezna živica ali struktura izkopane zemljine.

6. Tehnične zahteve ob izvedbi

6.1 Pripravljalna in zemeljska dela

Odstranjeno zemljino se ustrezno sortira in v čim večji meri ponovno uporabi. Odvečno zemljino se odpelje na trajno deponijo. Na zelenih površinah, kjer so predvideni posegi, se odgrne živico v predvideni globini 20-30 cm. Točno debelino odgrnitve se določi na terenu ob izvajanju gradbenih del. Odgrnjeno živico se ustrezno shrani, na kup (zasipnico) znotraj gradbenega zemljišča. Če je predvideno daljše shranjevanje (več kot 3 mesece), jo je treba začasno ozeleniti (semena morajo ustrezati DIN 18917). Po končanih delih se živico razgrne po tistih delih območja, ki se jih na novo ozeleni, ostanek pa v ustrezni količini shrani do sajenja vegetacije, ko se živico po potrebi dodaja. Pri vseh zemeljskih delih za rastiščno nasutje se ob ustrezni kvaliteti uporabi ustrezna živica ali struktura izkopane zemljine.

Pred pričetkom del se po pregledu z arboristom in projektantom krajinske arhitekture označi in zavaruje posamična drevesa ali grmovnice, ki se jih ohranja. Varovanje dreves na gradbišču mora biti izvedeno v skladu s tehničnimi predpisi, tako da se za časa gradnje čim manj poškodujejo. Za zaščito dreves in zasaditev pri gradbenih posegih se upošteva norma SIST DIN 18920. Varovanje posameznih dreves se izvede z 2- metrsko visoko trdno ograjo, s stranskim odmikom 1,5 m od roba krošnje drevesa, ki ga ohranjamo. V primeru, da ograje za zaščito dreves ne bo možno umestiti v zahtevanem odmiku 1,5 m, se zagotovi največji možen odmik. Materiali, s katerimi se zasipajo izkopi, morajo zagotoviti dolgotrajno zračnost, ki prispeva k regeneraciji poškodovanih korenin, primerni so na primer GI po DIN 18916. Komunalne vode se polaga pod korenine.

6.2 Priprava površin pred sajenjem

Izvajalec gradbenih del je dolžan sanirati površino in vzpostaviti prvotno stanje. Sanirajo se površine, po katerih se je odvijal promet ali skladiščil gradbeni material. Površine, potlačene od delovnih strojev in težkih kamionov, se podrahljajo do globine 40 cm; če je zemlja onesnažena z gradbenim materialom (cementom, kemikalijami ali naftnimi derivati), se odstrani do globine, do koder je kontaminirana.

6.3 Ukrepi za preprečevanje vnosa invazivnih rastlinskih vrst

Gradbena mehanizacija naj se pred začetkom gradnje opere, da se odstranijo morebitni ostanki invazivnih vrst. Pri gradnji in urejanju terena je nujno treba uporabljati le zemljino, ki preverjeno ne vsebuje ostankov (semen, delov stebel, korenin, listov) invazivnih tujerodnih rastlin.

7. Navodila za izvedbo saditve in setve

7.1 Nabava sadik

Če se izkaže, da bi bilo treba rastlinske vrste/sorte spremeniti, se o tem pravočasno obvesti pooblaščenega inženirja, ki mora spremembo potrditi.

Izvajalec zasaditve poskrbi za pravilno skladiščenje nabavljenih sadik, strokovno pooblaščen oseba s strani investitorja (ali pa pooblaščen inženir) pa pred izvedbo saditve preveri kakovost nabavljenih sadik. Prevzem nabavljeni sadik se izvede na gradbišču, pred izvedbo saditve. V kolikor sadike niso ustrezne kvalitete se jih zavrne.

Pred izvedbo saditve mora si mora izvajalec saditve ogledati območje saditve, da ugotovi v kakšnem stanju so lokacije, predvidene za saditev. Preveri vse okoliščine, ki vplivajo na možnost kvalitetne izvedbe saditve (na primer ali je območje obstoječih zelenic očiščeno gradbenih odpadkov, možnost dostopa z vozilom, vremenski pogoji, izvedba nasutij ali so se nasutja substratov preveč posedla in jih bo treba dopolniti in podobno). Če ugotovi pomanjkljivosti o tem opozori pooblaščenega nadzornega inženirja.

7.2 Saditev dreves in grmovnic

Saditev dreves in grmovnic se izvaja v času mirovanja rasti, to je od začetka oktobra do konca marca. Primernejši čas je jeseni, ker je ukoreninjenost boljša. Pred izvedbo saditve se točno označi posamezna sadilna območja - sadilne luknje za drevesa.

Dobavo in nasipavanje zemlje in substratov za nova rastišča morata uskladiti izvajalec gradbenih del in izvajalec saditve in se dogovoriti, kdo jih izvede. Za zaključne rastne substrate poskrbi izvajalec saditve, ki mora dokazati, da so substrati primerne kvalitete za vgradnjo. (izdela naj se kemična in strukturna analiza substratov). Nasipavanje substratov lahko izdela izvajalec gradbenih del ob nadzoru izvajalca zasaditve.

Vsa saditvena dela mora opraviti strokovno usposobljeni izvajalec (vrtnar, agronom, hortikulturni inženir, krajinski arhitekt) z izkušnjami pri saditvi večjih dreves. Saditev in vsa z njo povezana dela se izvede skladno z izkušnjami in kvalitetno vrtnarsko prakso. Smiselno se uporabi navodila iz privzetih slovenskih DIN standardov SIST DIN 18915 - 18920 (Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Zemeljska dela; Rastline in saditvena dela; Trate in setvena dela; Začetno in redno vzdrževanje; Zaščita drevja, rastlinskih sestojev in nasadov pri gradbenih posegih).

Za sajenje dreves in grmovnic se predvidi izkop ustrezno velikih sadilnih jam (1,5 kratni premer bale sadike in do globine, ki ustreza višini koreninske grude) z dodajanjem rodovitne živice, vse v skladu z navedenimi DIN normami. Drevesa se sadi v predpripravljeni ustroj. Pri sajenju se žična mreža, ki varuje

koreninsko grudo, ne odvezuje, niti se ne odstranjuje tkanine, oboje mora biti iz materiala, ki v zemlji strohni, žica mora razpasti po dveh rastnih dobah. Pri kontejnerskih sadikah se pretrga polst, ki obdaja korenine. Pri saditvi je potrebno korenine ali grude na vseh straneh zapolniti z rahlo zemljo in jo enakomerno potlačiti – ne tlačiti nad koreninsko grudo! Po saditvi je treba sadilno površino poravnati, zrahljati in očistiti, sledi močno namakanje, pri drevesih je treba izdelati velikosti drevesa primerne zalivalne kotanje, tako da teče voda k rastlini. Kjer je predvideno zastiranje z zastirko, se nivo nanosa zemlje zaključi 7 cm pod končno koto. Na stiku z utrjenimi površinami višinsko odstopanje končne površine ni dovoljeno. Zaključno plast – kvalitetno plodno zemljo - izvede izvajalec sadilnih del. Posajena drevesa se pognoji z organskim gnojilom 5 l/m² z dolgotrajnim delovanjem. Material za transport sadik in drugi pomožni material (netrohljive zabojnike, lončke, polivinilaste vrečke, ipd.) je treba po končanih delih odstraniti.

Opora

Drevesom je treba zagotoviti oporo, primerno rastlini in mestu sajenja. Sidranje je potrebno, da se izognemo vetrolomu, nagibu dreves ali asimetričnemu razvoju krošnje zaradi vetra. Drevesa se fiksira z opornimi lesenimi koli, trije koli na drevo. Oporni kol mora biti po debelini v primernem razmerju z debelino debla. Po dolžini naj sega največ 10 cm in najmanj 25 cm pod višino krošnje. Zabiti morajo biti v globino 50 cm, zunaj dosega koreninske grude. Koli morajo biti primerno obdelani, da zdržijo kot opora najmanj 3 leta. Trak za pritrditev mora biti ustrezno širok, elastičen in izdelan iz materiala, ki sčasoma razpade (npr. vrvi iz kokosovih vlaken).

Zaščita drevesnega debla pred sončnim obsevanjem

Za zaščito debla pred sončnim obsevanjem se na posamezno drevesno deblo nanese premaz, ki odbija svetlobo. Predvidena je zaščita debla do višine 150 cm. Obstoynost premaza naj bo dve leti.

Zaščita dreves pred poškodbami zaradi košnje

Za zaščito pred možnimi poškodbami zaradi uporabe kosilnic na nitko se okrog spodnjega dela debla namesti plastično zaščito, višine najmanj 15 cm nad tlemi. Možna je uporaba tudi črne drenažne cevi, ki se jo prereže, tako da se jo lahko namesti okrog debla.

Zaščita proti plevelu

Razraščanje plevelov okrog dreves se zaščiti s polaganjem zastirke na območju zalivalne kotanje, v premeru 80 cm okrog drevesa. Uporabi se material kot lubje ali drobir iz miskanta, ki se ga nasuje v debelini 7 cm. Predvidena je poraba 35 litrov nasutja na drevo.

7.3 Setev

Travo se seje spomladi, maja do junija ali konec avgusta do sredine septembra. Setev se prilagodi vremenskim razmeram, upošteva se, da trava potrebuje 14 dni do 3 tedne za kalitev in da je pred zimo dobro opraviti prvo košnjo. Gostota setve znaša min 40 g/m². Predvidena je setev travne mešanice s cvetočimi travniškimi rastlinami - trajnih in enoletnih, kot na primer že pripravljene mešanice: Mešanica Rožnik (Semenarna) ali podobno. Trava se seje na območju ob peščeni poti in drevorednih potezah. Semenska mešanica za cvetoči travnik se izvaja na travnatih površinah ob Stari Globovnici.

7.4 Zalivanje in gnojenje

Zalivanje: 15 l/drevo, 10 l/m² trave. Po sajenju rastlin, pred polaganjem zastirke, je treba sadike obilno zaliti: toliko da se zemlja dobro namoči do globine korenin. Gnojenje: vsaki sadiki se dodaja založno gnojilo (umetno gnojilo z dolgotrajnim delovanjem s kontroliranim sproščanjem dušika na osnovi temperature – v takih gnojilih se dušik sprošča šele nad temperaturo +12 stopinj Celzija; gnojenje mora potekati nadzorovano, v ustreznih vremenskih razmerah). Sadilne jame zapolniti z rodovitno zemljo oziroma substratom. Vsako sadiko je treba zaliti z vodo, da se korenine sprimejo z zemljo. Odmerki količine gnojil glede na vsebnost hranilnih snovi v tleh na letni ravni. Upošteva se uredbo o zelenem javnem naročanju. Zgornja meja se ne sme preseči: N: do 5 g/m²/leto, P2O5: 3 - 4 g/m²/leto, K2O: 6 - 8 g/m²/leto, MgO: 0,8 -1 g/m²/leto.

7.5 Oskrba rastlin

Od dneva posaditve do tehničnega pregleda objekta, vendar ne dalj kot eno vegetacijsko dobo; stroški so vključeni v ceno sajenja; zajema vsa potrebna oskrbovalna dela; vodo za zalivanje rastlin priskrbi naročnik.

Dolgoročno bo treba predvideti in izvajati ustrezen režim vzdrževanja s sanitarno sečnjo in nadomestnimi saditvami. Pripraviti bo treba načrt vzdrževanja, ki bo določil režim vzdrževanja.

Maribor, december 2025
dopolnitev marec 2026

Pripravila:
Špela Recer, univ.dipl.inž.kraj.arh
Potrdil:
Robert Gostinčar, univ.dipl.inž.kraj.arh.

T.2.1 Projektantski popis s predizmerami in rekapitulacijo

Številka projekta	KA1096
Številka načrta	KA1096

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2451	T.2.1	

1. PRIPRAVLJALNA DELA				UPRAVIČENI (60%)	UPRAVIČENI (40%)
Objekt: ZELENA INFRASTRUKTURA - LENART					
Projektant: PLAN-KA, Špela Recer s.p., Ribiška ulica 4, Maribor					
Investitor: OBČINA LENART, Trg osvoboditve 7, 2230 Lenart v Slovenskih goricah					
Proj. Dokumentacija: IZN					
Štev.projekta: KA1096					
RUŠITVENA DELA					
A. PREDDELA	:		- €		0,00
B. RUŠITVENA DELA	:		- €		0,00
SKUPAJ	EUR	:	- €		- €
NEPREDVIDENA DELA (5%)			- €		0,00
SKUPAJ Z NEPREDVIDENIMI DELI	EUR	:	- €		- €
Maribor, december 2025					

šifra	opis postavke	količina	EUR/enoto	EUR/skupaj	EUR/skupaj	EUR/skupaj
A.	PREDEDELA:					
	OPOMBA: Za vse poškodovane obstoječe inštalacijske in druge vode (vodovod, kanalizacija, meteorna kanalizacija, telekomunikacija, elektro inštalacija, razsvetljava, optika...odgovarja izvajalec del in jo je v primeru poškodbe dožan popraviti ali v celoti zamenjati)					
	PREDEDELA :					
1.	Zavarovanje gradbišča s postavitvijo in odstranitvijo ustrezne prometne signalizacije ter postavitvijo gradbene ograje. Vsa območja	6	- €			- €
2.	Vzdrževalna dela obstoječe infrastrukture pav	1	- €			- €
3.	Zakoličba vseh elementov ureditve kom	317	- €			- €
SKUPAJ EUR:				0,00		0,00

B. RUŠITVENA DELA :				
1.	Rušitev in čiščenje neustrezne zarasti ob predvidenih poteh, ureditvah in peš poteh komplet vsa potrebna dela in demontaža ter odvoz ruševin v trajno deponijo. pav	1	- €	- €
SKUPAJ EUR:			0,00	- €

2. PEŠČENE POVRŠINE		UPRAVIČENI (60%)	UPRAVIČENI (40%)
Objekt: ZELENA INFRASTRUKTURA - LENART Projektant: PLAN-KA, Špela Recer s.p., Ribiška ulica 4, Maribor Investitor: OBČINA LENART, Trg osvoboditve 7, 2230 Lenart v Slovenskih goricah Proj. Dokumentacija: IZN Štev.projekta: KA1096			
REKAPITULACIJA			
A.	PREDDELA	- €	- €
B.	SPODNJI USTROJ - ZEMELJSKA DELA	- €	- €
C.	ZGORNJI USTROJ	- €	- €
SKUPAJ EUR		- €	- €
NEPREDVIDENA DELA (5%)		- €	- €
SKUPAJ Z NEPREDVIDENIMI DELI EUR		- €	- €
Maribor, december 2025			

šifra	opis postavke	količina	EUR/enoto	EUR/skupaj	EUR/skupaj	EUR/skupaj
PEŠČENE POVRŠINE:						
OPOMBA: Za vse poškodovane obstoječe inštalacijske in druge vode (vodovod, kanalizacija, meteorna kanalizacija, telekomunikacija, elektro inštalacija, razsvetljava, optika...odgovarja izvajalec del in jo je v primeru poškodbe dožan popraviti ali v celoti zamenjati)						
A. PREDEDELA :						
1.	Zavarovanje gradbišča s postavitvijo in odstranitvijo ustrezne prometne signalizacije. Obračun po dejanskih stroških.					
	ocena	1,00	- €			- €
SKUPAJ EUR:				0,00		- €
B. SPODNJI USTROJ - ZEMELJSKA DELA :						
1.	Široki strojni izkop zemlje III. kategorije z odzivom v začasno deponijo za kasnejšo uporabo. Pred ponovno uporabo potrebna potrditev geomehanika o ustreznosti zemljine. Izkope vršiti v razmerju 80:20%(strojno-ročni) Količina izkopa: 1462m3					
a)	strojni izkop 80% =62,06x 0,8 = 49,65m3					
	m3	1170,00	- €			- €
b)	ročni izkop 20% = 62,06 x 0,2 = 12,41m3					
	m3	292,50	- €			- €
2.	Nabava, dostava in izvedba nosilnih nasipov za peščeno pot z vgrajenim in izkopanim materialom (ocena cca 20% izkopanega materiala) Vgrajevanje ustreznega materiala v plasteh po specifikaciji (20cm tamponski sloj / 15cm posteljica) komprimacija vgrajenih slojev (tamponski sloj 60MPa, posteljica 35MPa)					
	m3	1170,00	- €			- €
3.	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast - filc-politlak 200					
	m2	2925,00	- €			- €
4.	Nakladnaje, odvoz/transport odvečne izkopane zemljine na trajno deponijo do 5km ali skladno z zakonom ponovna uporaba					
	m3	875,00	- €			- €
5.	Sodelovanje geomehanika pri zemeljskih delih.					
	ur	6,00	- €			- €
SKUPAJ EUR:				0,00		- €

C. ZGORNJI USTROJ :

1.	Planiranje površin zgornjega ustroja pred vgrajevanjem mivke in proda s točnostjo +_1cm. Delo izvesti zaradi uničenja ponršin s transportnimi sredstvi med gradnjo. Prečne in vzdolžne padce izvesti po projektu.				
	m2	2925,00	- €		- €
2.	Nabava, dobava in vgrajevanje drobnega lomljenca dimenzije od 0 do 8mm v debelini 5cm skupaj z uvaljanjem, vključno z vsemi potrebnimi deli in transporti,				
	m3	147,00	- €		- €
3.	Dobava in montaža obrobe iz impregniranih smrekovih lesenih okroglic sidrani globini cca 60 cm. Premer okroglic je 12cm.				
	m	1860,00	- €	- €	
4.	Dobava in vgraditev protiplevelne folije (med oba sloja)	600	- €		- €
	m2				
SKUPAJ EUR:			0,00	- €	- €

3. URBANA OPREMA				UPRAVIČENI (60%)	UPRAVIČENI (40%)
Objekt: ZELENA INFRASTRUKTURA - LENART Projektant: PLAN-KA, Špela Recer s.p., Ribiška ulica 4, Maribor Investitor: OBČINA LENART, Trg osvoboditve 7, 2230 Lenart v Slovenskih goricah Proj. Dokumentacija: IZN Štev.projekta: KA1096					
A.	URBANA OPREMA - LESENI HLODI	:	-	-	-
SKUPAJ		EUR	:	- €	- €
NEPREDVIDENA DELA (5%)			-	-	-
SKUPAJ Z NEPREDVIDENIMI DELI		EUR	:	- €	- €
Maribor, december 2025					

šifra	opis postavke	količina	EUR/enoto	EUR/skupaj	EUR/skupaj	EUR/skupaj
OPOMBA: Vsi elementi opreme morajo ustrezati standardu SIST EN 1176 in 1177; proizvajalec mora zagotoviti garancijo za obstojnost in dostopnost rezervnih delov						
A. URBANA OPREMA - LESENI HLODI						
1.	Dobava in postavitev lesenih tramov, dim 0,30 x 0,43 cm, dolžine 2,5m oz 3m, fino obdelanih, impregniranih, v enem kosu ali sestavljeni, postavljeni na jeklene podstavke ali kline .					
	hlodi 2,5m					
	kom	27	-	-		
	hlodi 3,0m					
	kom	29	-	-		
	primeri tramov (glej tudi grafični del in tipske detajle) in skladno s potrditvijo projektanta v okviru projektantskega					
						
2.	Dobava in montaža tipskega koša za smeti z upoštevanjem kataloga urbane opreme občine Lenart npr Kremen Lixo 50 skupaj s temeljenjem					
	kom	12	-	-		
3.	Dobava in montaža stojal za kolesa vključno z betonskim temeljem velikost cca 40/40 cm iz pustega betona (stojala se vgradijo pred izvedbo betonskega štokanega tlaka) z upoštevanjem kataloga urbane opreme občine Lenart npr Kremen Urbano					
	kom	12	-	-		
4.	Dobava in montaža lesenih info stebrov / označitvenih elementov po detajlu.					
	kom	28	-	-		
SKUPAJ EUR:				0,00	-	-

4. ZASADITEV				UPRAVIČENI (60%)	UPRAVIČENI (40%)
Objekt: ZELENA INFRASTRUKTURA - LENART					
Projektant: PLAN-KA, Špela Recer s.p., Ribiška ulica 4, Maribor					
Investitor: OBČINA LENART, Trg osvoboditve 7, 2230 Lenart v Slovenskih goricah					
Proj. Dokumentacija: IZN					
Štev.projekta: KA1096					
REKAPITULACIJA					
PREDELA IN ZEMELJSKA DELA					
	:	-	-	-	-
RASTLINE					
		-	-	-	-
SKUPAJ	EUR	:	- €	- €	- €
NEPREDVIDENA DELA (5%)					
		-	-	-	-
SKUPAJ Z NEPREDVIDENIMI DELI	EUR	:	- €	- €	- €
Maribor, december 2025					

šifra	opis postavke	enota	količina	EUR/enota	EUR/skupaj	EUR/skupaj	EUR/skupaj
PREDDELA IN ZEMELJSKA DELA:							
1.	Zaščita obstoječih dreves po standardu DIN 18920	kom	12,00		0,00	0,00	
2.	Nabava, dostava in nasutje za razširjeni prostor za razvoj korenin po sistemu Stockholm - strukturna zemlja. Nasutje sestavlja 90 % kamniti agregat, lomljenec 100-150 mm, 10 % humozna zemlja i. Kategorije z dodatkom komposta. Volumen nasutja znaša 12 m³ na drevesno sadiko. Možnost ponovne uporabe izkopanega materiala. Razširjen porostor se izvede le po potrebi le za drevored ob Mariborski cesti (po pregledu in uskladitvi s projektantskim nadzorom)	m³	48,00		0,00	0,00	
3.	Dobava in vgradnja zemlje tipa - substrat za pokrovne grmovnice in grmovnice. Možnost ponovne uporabe izkopanega materiala.	m³	30,00		0,00	0,00	
4.	Dobava in vgradnja zemlje tipa - substrat trato	m³	225,00		0,00	0,00	
SKUPAJ EUR:					0,00	0,00	

RASTLINE :

OPOMBE:

Izvajalec sadilnih in setvenih del je odgovoren za 2-letno investicijsko vzdrževanje oziroma vzdrževanje do vraščenosti rastlin.

Sadike morajo ustrezati standardu Evropskemu tehničnemu in kakovostnemu standardu za drevesnice (ENA).

Pred vgradnjo sadik je potreben strokovni nadzor.

RAVNANJE S SADIKAMI - ZAŠČITA 1: Rastline je potrebno posaditi takoj po dobavi. Če to ni mogoče, se jih lahko uskladišči za največ 48 ur. V tem času je treba rastline z enostavnimi ukrepi, kot je to na primer z zalivanjem in s pokrivanjem, zaščititi tako, da ne bo prišlo do poškodb zaradi izsušitve, zmrzali ali pregrevanja.

RAVNANJE S SADIKAMI - ZAŠČITA 2: ko so rastline na gradbišču je treba preprečiti, da bi se poškodovale pri prevozu in premikanju, skladiščenju, vkopavanju v zasip in sajenju. Prav tako jih je treba zaščititi pred izsušitvijo, pregretjem in zmrzaljo.

RAVNANJE S SADIKAMI - ZAŠČITA - ZASIP: glede na obseg zasaditve se predvidi čas oz. trajanje sadilnih del. Rastline se prestavijo v predhodno izkopane jarke ali se na območju vrtnarije izdelajo nadtalni zasipi! Pred zasipavanjem se koreninske grude **OBVEZNO!!** navlažijo. Korenine ali koreninske grude se z vseh strani prekrijejo z nasipom iz rahle zemlje, ki jo nato potlačimo in utrdimo, ter izdatno zalijemo. Sadike v loncih ustrezno zalijemo (5 litrov na lonec!!)

Sadike se nabavijo po pogojih PZR in po terminskem planu. Če predpisanih sadik ni na voljo, mora izvajalec o spremembi obvestiti projektanta in šele z njegovim pisnim privoljenjem izvesti morebitno spremembo.

V primeru nejasnosti veljajo navodila, kot jih določajo SIST DIN: 18915/2019, 18916/2019, 18917/2019, 18918, Po odstranitvi vegetacije in pred začetkom gradbenih del je treba odstraniti in ustrezno shraniti živico (humozna površinska plast) do globine 20 cm. Odgrnjeno živico se ustrezno shrani, na kup (zasipnico max. višine 100 cm) znotraj gradbenega zemljišča. Če je predvideno daljše shranjevanje (več kot 3 mesece), je zasipnico treba začasno ozeleniti. Po zasipnicah se ne sme voziti! Pred ponovnim razprostiranjem in dodajanjem snovi za izboljšanje je treba živico presejati in odstraniti kamenje in večje dele rastlin (večje od 5cm). Živica se ne sme mešati s tujki (npr. porušenim materialom, deli podrtih dreves, ...)

V območju drevesnih korenin se dela izvajajo ročno.

Na terenu je izvajalec gradbenih del dolžan sanirati površino in vzpostaviti prvotno stanje. Sanirajo se površine, kjer se je odvijal promet ali skladiščil gradbeni material. Površine, potlačene od delovnih strojev in težkih kamionov, se podrahljajo do globine 40 cm; če je zemlja onesnažena z gradbenim materialom: cementom, kemikalijami ali naftnimi derivati, se odstrani do globine do koder je kontaminirana. Rahljanje zbitih tal v območju drevesnih korenin naj se izvaja z napravo za globinsko rahljanje tal, ki v tla pod pritiskom vbrizgava zrak. Rahljanje v območju drevesnih korenin s stroji, ki posegajo v tla oziroma s frezami, ni dovoljeno.

Navožena zemlja ne sme vsebovati semena plevelov ali delov korenin koreninskih plevelov: kostreba, srakonja, pesjak.

Upoštevat je treba naravno posedanje in pri nasipih in zasipih sadilnih jam. Pričakovane posedke se upošteva pri dobavi zemlje.

OPOMBA: Drevesa morajo imeti drevesne opore primerne velikosti drevesa (3 na drevo), ves sadilni material in enkratno zalivanje.

OPOMBA: Sadike morajo imeti sadilni substrat, ves sadilni material in enkratno zalivanje.

OPOMBA: Ves sadilni material mora biti zdrav in v ustreznem stanju ter primeren za presajanje.

OPOMBA: V primeru, da nekatere od rastlin niso dobavljive se obvezno obvesti projektanta krajinske arhitekture in se v dogovoru z izbranim izvajalcem zasaditev dogovori o izboru nadomestni vrst.

1.	Nabava, dostava in saditev drevorednega drevesa Acer campestre 'Elsrijk' velikosti 10/12 z vsem delom in materialom	kom	44,00	0,00	0,00	
2.	Nabava, dostava in saditev drevorednega drevesa Acer platanoides 'Emerald Queen' velikosti 12/14 z vsem delom in materialom	kom	19,00	0,00	0,00	
3.	Nabava, dostava in saditev drevorednega drevesa Prunus avium 'Plena' velikosti 10/12 z vsem delom in materialom	kom	46,00	0,00	0,00	
4.	Nabava, dostava in saditev drevorednega drevesa Prunus padus 'Albertii' velikosti 12/14 z vsem delom in materialom	kom	72,00	0,00	0,00	
5.	Nabava, dostava in saditev drevorednega drevesa Salix alba 'Belders' velikosti 12/14 z vsem delom in materialom	kom	24,00	0,00	0,00	
6.	Nabava, dostava in saditev drevorednega drevesa Tilia cordata 'Greenspire' velikosti 12/14 z vsem delom in materialom	kom	8,00	0,00	0,00	
7.	Nabava, dostava in saditev soliternega drevesa Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet' velikosti 10/12 z vsem delom in materialom	kom	1,00	0,00	0,00	
8.	Nabava, dostava in saditev soliternega drevesa Sorbus domestica velikosti 12/14 z vsem delom in materialom	kom	1,00	0,00	0,00	
9.	Nabava, dostava in saditev visokodebelnih sadnih dreves jablan velikosti 250-300 z vsem delom in materialom	kom	3,00	0,00	0,00	
10.	Nabava, dostava in saditev avtohtonih grmovnic velikosti C5 z vsem delom in materialom - Cornus alba 'Sibirica'	kom	72,00	0,00	0,00	
11.	Nabava, dostava in saditev avtohtonih grmovnic velikosti 100-150 z vsem delom in materialom - Crataegus monogyna	kom	4,00	0,00	0,00	
12.	Nabava, dostava in saditev avtohtonih grmovnic velikosti C7 z vsem delom in materialom - Deutzia rosea	kom	59,00	0,00	0,00	
13.	Nabava, dostava in saditev avtohtonih grmovnic velikosti C5 z vsem delom in materialom - Hidrangea paniculata 'Limelight'	kom	75,00	0,00	0,00	
14.	Nabava, dostava in saditev avtohtonih grmovnic velikosti C7 z vsem delom in materialom - Kolkwitzia amabilis	kom	20,00	0,00	0,00	
15.	Nabava, dostava in saditev avtohtonih grmovnic velikosti C7 z vsem delom in materialom - Philadelphus 'Girandole'	kom	9,00	0,00	0,00	
16.	Nabava, dostava in saditev avtohtonih grmovnic velikosti 100-150 z vsem delom in materialom - Prunus spinosa	kom	8,00	0,00	0,00	
17.	Nabava, dostava in saditev avtohtonih grmovnic velikosti C3 z vsem delom in materialom - Ribes nigrum 'Wellington'	kom	15,00	0,00	0,00	
18.	Nabava, dostava in saditev avtohtonih grmovnic velikosti 100-150 z vsem delom in materialom - Salix rosmarinifolia	kom	11,00	0,00	0,00	

19.	Nabava, dostava in saditev avtohtonih grmovnic velikosti 100-150 z vsem delom in materialom - Viburnum opulus	kom	14,00	0,00	0,00	
20.	Nabava, dostava in saditev pokrovnih grmovnic velikosti 40-60 z vsem delom in materialom - Berberis thunbergii 'Green Carpet'	kom	172,00	0,00	0,00	
21.	Nabava, dostava in saditev pokrovnih grmovnic velikosti 40-60 z vsem delom in materialom - Potentilla fruticosa 'Abbotswood'	kom	187,00	0,00	0,00	
22.	Nabava, dostava in saditev pokrovnih grmovnic velikosti 40-60 z vsem delom in materialom - Spirea japonica 'Anthony Waterer'	kom	187,00	0,00	0,00	
23.	Nabava, dostava in saditev trajnic velikosti P11 z vsem delom in pritrdilnim materialom - Anemone hupehensis 'Praecox'	kom	50,00	0,00	0,00	
24.	Nabava, dostava in saditev trajnic velikosti P11 z vsem delom in pritrdilnim materialom - Astilbe ardensii	kom	50,00	0,00	0,00	
25.	Nabava, dostava in saditev trajnic velikosti P11 z vsem delom in pritrdilnim materialom - Geranium charkei 'Kashmir White'	kom	150,00	0,00	0,00	
26.	Nabava, dostava in saditev trajnic velikosti P11 z vsem delom in pritrdilnim materialom - Hosta sp.	kom	50,00	0,00	0,00	
27.	Nabava, dostava in setev cvetočega travnika z vsem delom in materialom (Chrysanthemum maximum), marjetice, poljski mak (Papaver rhoeas), modro peršun (Centaurea cyanus), rdeča detelja (Trifolium pratense), šentjanževka (Hypericum perforatum), rman (Achillea millefolium), Vetrnica (Anthemis tinctoria), kamilica (Matricaria chamomilla)....	m²	500,00	0,00	0,00	
28.	Nabava, dostava in setev trate ob poteh z vsem delom in materialom	m²	1.500,00	0,00	0,00	
29.	Količki in vrv za privezovanje za drevesa Impregnirani, premer min 6 cm in dolžine 250 cm (3 količki na sadiko dreves srednje kakovosti), privezani z elastičnimi manšetami, vreče za zalivanje 40l, zaščitna PVC cev in zaščitni premaz za drevesne sadike	kom	218,00	0,00	0,00	
30.	Gnojila in dodatki za drevesne sadike	kom	218,00	0,00	0,00	
31.	Gnojila in dodatki za grmovne sadike	kom	1.133,00	0,00	0,00	
32.	Projektantski nadzor krajinskega arhitekta pri izvedbi zemeljskih del in zasaditvenih del.	ur	48,00	0,00	0,00	
SKUPAJ EUR:				0,00	0,00	

PROJEKTANSKA OCENA - VIŠINA SREDSTEV NAMENJENIH NBS

Objekt: ZELENA INFRASTRUKTURA - LENART
Projektant: PLAN-KA, Špela Recer s.p., Ribiška ulica 4, Maribor
Investitor: OBČINA LENART, Trg osvoboditve 7, 2230 Lenart v Slovenskih goricah
Proj. Dokumentacija: PZR
Štev.projekta: KA1096

PROJEKTANSKI PREDRAČUN	EUR	UPRAVIČENI (60%)	UPRAVIČENI (40%)
1. Pripravljalna dela	0,00 €		0,00 €
2. Peščene površine	0,00 €	0,00 €	0,00 €
3. Urbana oprema	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4. Zasaditev	0,00 €	0,00 €	
SKUPAJ EUR	0,00 €	0,00 €	0,00 €
DDV 22%	- €	- €	- €
SKUPAJ Z DDV	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

OPOMBA: Program sofinanciranja investicij projektov za izvedbo Zelene infrastrukture v občinah (EKP 2021-2027) pogojuje, da segment popisa zelene infrastrukture oz. NBS prvin (na naravi temelječih rešitev) doseže minimalno 60% celotne vrednosti ponudbene oz. predračunske vrednosti. Upravičeni stroški (60%) v predmetni tabeli, imajo navedeno le orientacijsko spodnjo mejo deleža z 60%.

Pred pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtih, detajlih in opisih ter preveriti dejanske izmere na terenu!!

Pri delih upoštevati tudi: vse vertikalne in horizontalne prenose, prevoze in Transporte; vsa zavarovanja okolice med izvedbo del; vsa pripravljalna in zaključna dela

Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe in izvajanju del upoštevati vse grafične in tekstualne dele projekta, v primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe oz. izvedbo!

Izvajalec je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo (kot npr. razni pritrdilni material, vezni, tesnilni material, podkonstrukcije in podobno.

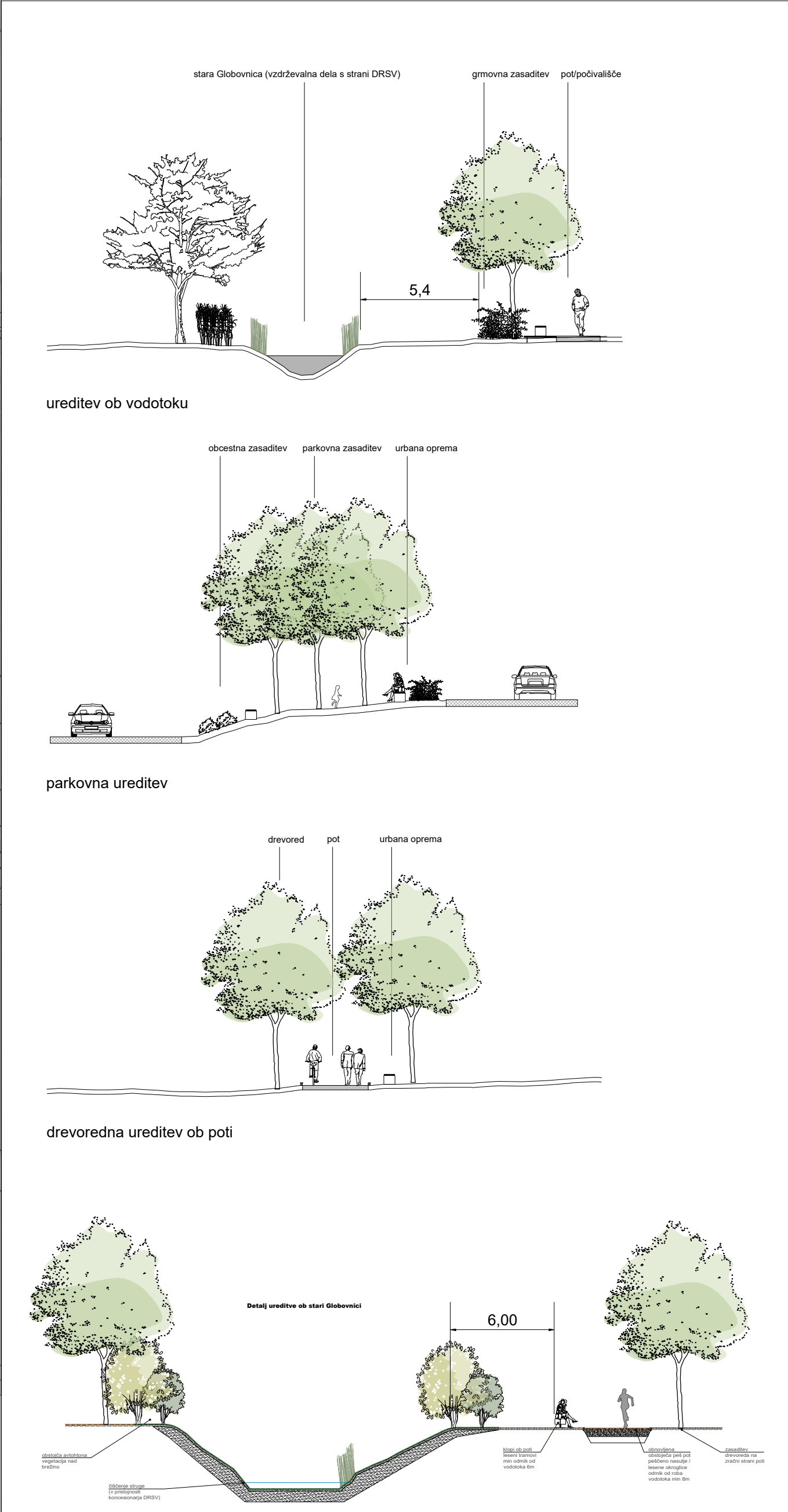
Maribor, december 2025 (dopolnitev marec 2026)

G Risbe

Številka projekta	KA1096
Številka načrta	KA1096

G.001	Pregledna situacija	M 1:2000	list 1
G.020	Zasaditvena in ureditvena situacija	M 1:500	list 2-6
G.051	Detajli in značilni prerezi	M 1:20, 1:50	list 7
G.051	Detajli saditve	M 1:20, 1:50	list 8
	Tipski detajli		

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
		004.2451	G	



- LEGENDA
- zelene površine (obstoječe in predvidene v sistemu)
 - pokrovnice
 - drevesa
 - grmovnice
 - info točka
 - lesne gredi
 - peščena pot
 - obstoječe gozdne poti

projektni partner	PLAN-KA Špela Recer s.p. Jucsterška ulica 3, Maribor www.plan-ka.si, info@plan-ka.si	izvedbeni načrt	VDJK - izvedbeni načrt
projektni partner	PLAN-KA Špela Recer s.p. Jucsterška ulica 3, Maribor www.plan-ka.si, info@plan-ka.si	pregledna situacija	Pregledna situacija
izvedbeni partner	Mestna Lenart, Trg ovesbodivce 7, 2230 Lenart v Sloven. gorah	izvedbeni partner	R. Gostičar, univ. dipl. inž. kraj. arh. PKA 0596
izvedbeni partner	Občina Lenart	izvedbeni partner	R. Gostičar, univ. dipl. inž. kraj. arh. PKA 0596
izvedbeni partner	Občina Lenart	izvedbeni partner	Š. Recer, udka, Ž. Gostičar dila, K. Kočevar dila
izvedbeni partner	Zasnovna zelenih površin - zelena infrastruktura	izvedbeni partner	KA1096
izvedbeni partner	12/2025	izvedbeni partner	1:2000
izvedbeni partner	KA1096	izvedbeni partner	1



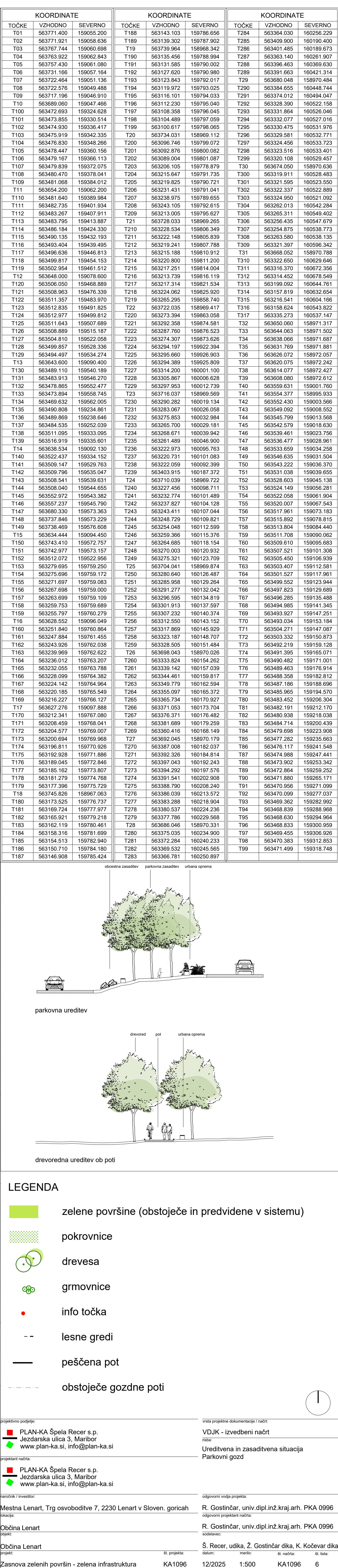


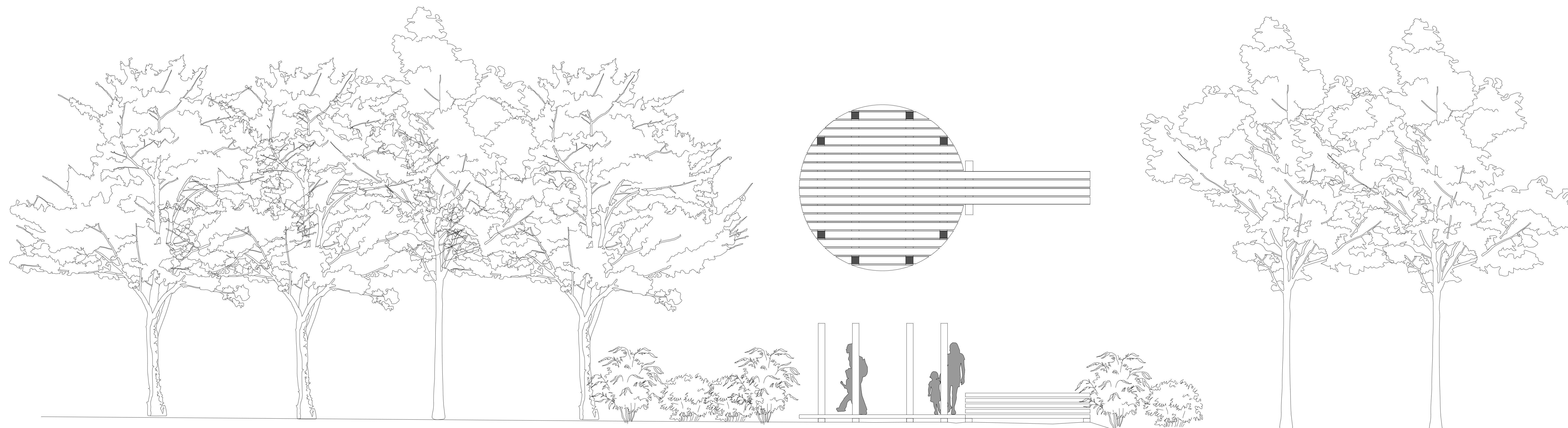
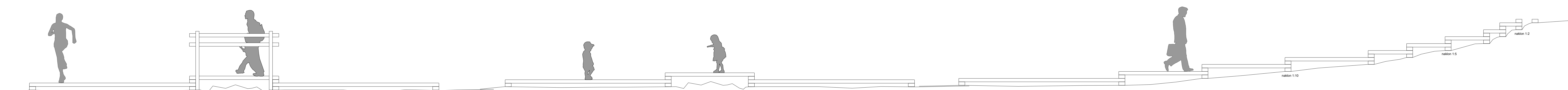
KOORDINATE		KOORDINATE		KOORDINATE				
TOČKA	VSKENO	SEVERNO	TOČKA	VSKENO	SEVERNO			
T01	663771.400	159055.200	T108	663143.103	159786.656	T284	663364.630	160096.229
T02	663771.951	159058.036	T109	663139.302	159787.952	T285	663409.603	160100.426
T03	663767.744	159060.698	T110	663139.864	159788.342	T286	663401.485	160104.673
T04	663763.822	159062.843	T111	663135.498	159788.994	T287	663363.140	160108.167
T05	663757.430	159061.080	T112	663131.585	159790.052	T288	663396.463	160099.630
T06	663751.166	159057.144	T113	663127.620	159790.860	T289	663391.663	160421.314
T07	663722.464	159051.136	T114	663123.843	159792.017	T290	663680.648	159876.484
T08	663722.576	159048.488	T115	663118.972	159793.025	T291	663384.655	160448.744
T09	663711.786	159048.110	T116	663116.101	159794.033	T292	663374.112	160454.007
T10	663695.060	159047.466	T117	663112.230	159795.040	T293	663328.390	160522.158
T11	663472.653	159043.628	T118	663109.389	159796.045	T294	663331.864	160526.946
T12	663474.858	159033.014	T119	663104.489	159797.050	T295	663332.077	160527.016
T13	663474.930	159038.617	T120	663103.817	159798.055	T296	663338.415	160517.876
T14	663476.819	159042.335	T121	663734.031	158669.112	T297	663329.581	160532.711
T15	663476.830	159046.266	T122	663096.746	159799.072	T298	663324.456	160533.723
T16	663476.447	159051.136	T123	663062.876	159800.062	T299	663323.116	160534.461
T17	663476.167	159061.113	T124	663089.004	159801.087	T300	663325.108	160529.457
T18	663476.839	159072.075	T125	663096.105	159778.879	T301	663474.650	159879.686
T19	663480.470	159078.041	T126	663215.947	159791.735	T302	663319.911	160528.463
T20	663481.088	159084.012	T127	663219.853	159790.711	T303	663321.395	160523.500
T21	663654.200	159062.200	T128	663231.431	159791.041	T304	663322.337	160522.889
T22	663481.640	159089.864	T129	663238.875	159792.655	T305	663324.466	160521.062
T23	663482.738	159061.034	T130	663243.105	159792.815	T306	663362.013	160542.284
T24	663482.267	159067.811	T131	663213.205	159796.457	T307	663365.311	160544.463
T25	663483.795	159413.887	T132	663728.033	158669.265	T308	663356.435	160547.879
T26	663486.184	159424.330	T133	663228.534	159905.349	T309	663324.875	160538.773
T27	663486.135	159423.193	T134	663222.148	159905.639	T310	663323.340	160538.135
T28	663493.404	159434.465	T135	663218.241	159907.788	T311	663321.367	160536.362
T29	663496.036	159448.613	T136	663215.188	159910.152	T312	663366.652	158670.788
T30	663496.817	159454.153	T137	663220.800	159911.200	T313	663322.650	160529.646
T31	663500.854	159461.142	T138	663217.251	159914.634	T314	663316.315	160527.366
T32	663648.000	159076.600	T139	663213.739	159916.119	T315	663314.452	160526.549
T33	663656.050	159468.980	T140	663217.314	159917.334	T316	663369.952	160544.761
T34	663656.963	159476.339	T141	663224.062	159925.930	T317	663315.819	160532.654
T35	663611.357	159463.870	T142	663205.295	159928.740	T318	663316.841	160534.064
T36	663612.835	159491.405	T143	663222.035	159934.617	T319	663318.844	160534.862
T37	663612.077	159499.812	T144	663212.384	159935.558	T320	663325.273	160537.147
T38	663611.643	159507.689	T145	663202.389	159947.481	T321	663693.680	158671.317
T39	663608.869	159515.167	T146	663287.760	159976.523	T322	663644.063	158671.562
T40	663604.810	159522.068	T147	663274.307	159973.695	T323	663638.496	158671.807
T41	663496.857	159528.336	T148	663264.197	159982.384	T324	663631.769	158671.881
T42	663494.497	159534.214	T149	663255.602	159993.653	T325	663626.572	158672.007
T43	663494.116	159541.189	T150	663249.389	159995.899	T326	663620.975	158672.242
T44	663493.913	159546.270	T151	663246.807	160006.638	T327	663614.230	158672.427
T45	663493.865	159552.277	T152	663237.953	160012.739	T328	663610.841	158673.760
T46	663493.884	159558.145	T153	663218.137	160019.809	T329	663614.277	158674.953
T47	663494.632	159562.005	T154	663200.262	160019.134	T330	663632.430	160533.566
T48	663490.808	159564.861	T155	663203.907	160020.098	T331	663649.802	160538.562
T49	663496.869	159568.046	T156	663275.853	160032.984	T332	663645.799	159913.568
T50	663494.435	159570.139	T157	663269.700	160039.141	T333	663642.579	159918.633
T51	663511.095	159533.063	T158	663268.871	160039.942	T334	663638.461	159923.796
T52	663516.919	159535.661	T159	663261.489	160046.600	T335	663636.417	159923.961
T53	663636.534	159992.130	T160	663222.973	160059.783	T336	663633.859	159934.258
T54	663636.437	159934.152	T161	663220.731	160071.083	T337	663648.655	159931.544
T55	663636.447	159939.163	T162	663222.094	160092.909	T338	663642.222	159935.320
T56	663636.798	159935.047	T163	663403.915	160187.372	T339	663631.038	159938.855
T57	663636.841	159939.631	T164	663710.039	158669.752	T340	663628.603	159945.138
T58	663636.040	159944.655	T165	663227.456	160098.711	T341	663624.149	159956.281
T59	663636.072	159945.362	T166	663222.774	160101.499	T342	663622.068	159961.164
T60	663637.237	159945.790	T167	663237.827	160104.138	T343	663620.007	159967.543
T61	663636.330	159973.363	T168	663234.411	160107.044	T344	663617.461	159973.163
T62	663737.466	159973.229	T169	663248.728	160108.821	T345	663615.862	159978.815
T63	663736.469	159978.668	T170	663254.048	160112.599	T346	663613.844	159984.440
T64	663634.444	159984.450	T171	663259.368	160115.376	T347	663611.705	159990.062
T65	663743.410	159972.757	T172	663264.685	160118.154	T348	663609.810	159995.663
T66	663742.877	159975.137	T173	663270.803	160120.862	T349	663607.811	159997.368
T67	663812.072	159922.946	T174	663275.321	160123.709	T350	663605.450	159998.839
T68	663779.695	159979.250	T175	663754.341	158669.814	T351	663603.427	159997.126
T69	663772.096	159978.172	T176	663280.640	160126.487	T352	663601.527	159997.861
T70	663771.697	159979.083	T177	663289.495	160129.304	T353	663599.452	159998.944
T71	663287.688	159979.000	T178	663291.277	160132.042	T354	663497.823	159999.489
T72	663285.699	159979.107	T179	663292.595	160134.819	T355	663496.265	159999.488
T73	663286.753	159979.089	T180	663301.913	160137.587	T356	663494.985	159999.415
T74	663286.582	159980.278	T181	663307.232	160140.374	T357	663493.827	159999.471
T75	663286.582	159980.449	T182	663312.580	160143.152	T358	663492.844	159999.516
T76	663281.840	159980.864	T183	663317.869	160145.929	T359	663491.271	159999.567
T77	663247.084	159991.405	T184	663323.187	160148.707	T360	663489.332	159999.613
T78	663243.926	159992.038	T185	663328.025	160151.484	T361	663487.219	159999.658
T79	663239.889	159992.662	T186	663333.824	160154.262	T362	663485.452	159999.701
T80	663232.052	159993.138	T187	663338.142	160157.039	T363	663483.653	159999.744
T81	663228.098	159994.362	T188	663344.461	160159.817	T364	663481.854	159999.787
T82	663224.142	159994.864	T189	663348.779	160162.594	T365	663480.055	159999.830
T83	663220.185	159995.549	T190	663353.097	160165.372	T366	663478.256	159999.873
T84	663216.227	159996.127	T191	663355.734	160168.150	T367	663476.457	159999.916
T85	663207.276	159997.486	T192	663371.053	160170.927	T368	663474.658	159999.959
T86	663212.341	159997.040	T193	663376.371	160173.704	T369	663472.859	159999.999
T87	663206.459	159998.041	T194	663381.689	160176.482	T370	663471.060	159999.999
T88	663204.577	159998.607	T195	663400.416	160179.259	T371	663469.261	159999.999
T89	663200.694	159999.686	T196	663405.145	160182.037	T372	663467.462	159999.999
T90	663196.811	159997.026	T197	663387.008	160184.814	T373	663465.663	159999.999
T91	663192.038	159977.680	T198	663392.326	160187.591	T374	663463.864	159999.999
T92	663188.045	159972.846	T199	663397.643	160190.368	T375	663462.065	159999.999
T93	663185.162	159972.807	T200	663394.962	160193.145	T376	663460.266	159999.999
T94	663181.279	159974.106	T201	663391.441	160195.922	T377	663458.467	159999.999
T95	663177.396	159975.729	T202	663388.760	160198.699	T378	663456.668	159999.999
T96	663162.805	159967.463	T203	663386.079	160201.476	T379	663454.869	159999.999
T97	663172.525	159976.737	T204	663383.398	160204.253	T380	663453.070	159999.999
T98	663166.124	159977.017	T205	663380.617	160207.030	T381	663451.271	159999.999
T99	663162.921	159977.818	T206	663377.936	160209.807	T382	663449.472	159999.999
T100	663162.119	159978.042	T207	663375.255	160212.584	T383	663447.673	159999.999
T101	663158.316	159981.699	T208	663372.574	160215.361	T384	663445.874	159999.999
T102	663154.513	159983.342	T209	663369.893	160218.138	T385	663444.075	159999.999
T103	663150.710	159984.980	T210	663367.212	160220.915	T386	663442.276	159999.999
T104	663146.908	159986.6						



Tilia cordata 'Greenspire' 8 kom.
sadilna razdalja 10 m

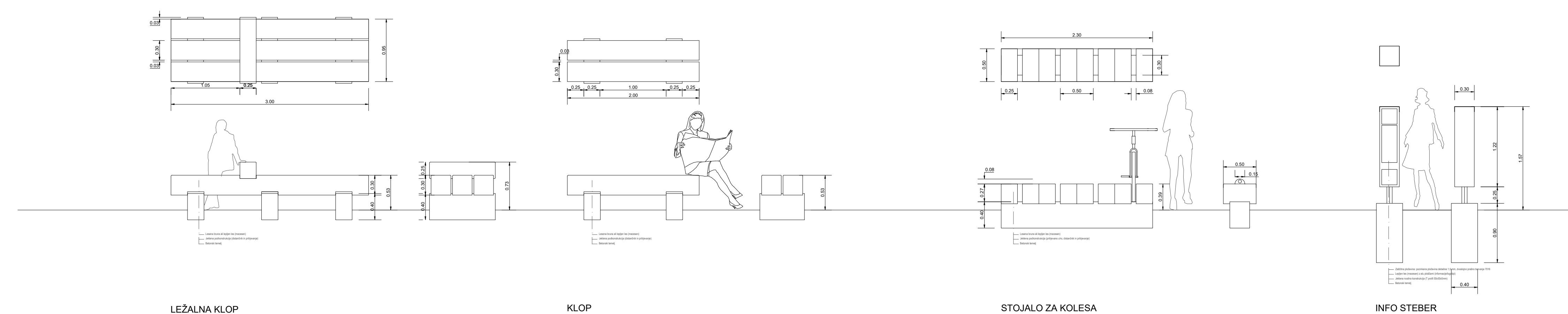
KOORDINATE			KOORDINATE			KOORDINATE		
TOČKA	VKORDNO	SEVERNO	TOČKA	VKORDNO	SEVERNO	TOČKA	VKORDNO	SEVERNO
T01	683771.400	159055.200	T188	683143.103	159786.656	T284	683384.630	160026.229
T02	683771.921	159058.036	T189	683139.302	159787.362	T285	683409.460	160026.425
T03	683767.744	159060.698	T19	683739.864	159808.342	T286	683401.485	160189.673
T04	683763.822	159062.843	T190	683135.436	159788.984	T287	683363.140	160281.167
T05	683757.430	159061.080	T191	683131.585	159790.052	T288	683396.463	160369.630
T06	683731.166	159057.144	T192	683127.620	159790.860	T289	683391.663	160421.314
T07	683722.464	159051.136	T193	683123.843	159792.017	T29	683680.648	159876.484
T08	683722.576	159048.468	T194	683118.972	159793.025	T290	683384.655	160448.744
T09	683711.786	159048.910	T195	683116.101	159794.033	T291	683374.112	160454.507
T10	683699.060	159047.466	T196	683112.230	159795.040	T292	683338.390	160522.158
T100	683472.693	159328.628	T197	683109.389	159796.045	T293	683331.864	160526.946
T101	683478.858	159330.514	T198	683104.489	159797.059	T294	683332.077	160527.916
T102	683474.930	159338.617	T199	683100.617	159798.065	T295	683336.415	160531.876
T103	683476.919	159342.335	T20	683734.031	159809.112	T296	683329.581	160532.771
T104	683476.830	159346.266	T200	683096.746	159799.072	T297	683324.456	160533.723
T105	683474.447	159350.136	T201	683092.876	159800.082	T298	683323.116	160534.461
T106	683476.167	159366.113	T202	683089.004	159801.087	T299	683320.108	160529.457
T107	683476.839	159372.075	T203	683086.105	159778.879	T30	683474.600	159879.686
T108	683480.470	159378.041	T204	683075.947	159791.735	T300	683319.911	160528.463
T109	683481.086	159384.012	T205	683070.853	159790.711	T301	683321.395	160523.500
T11	683654.200	159062.200	T206	683031.431	159791.041	T302	683322.337	160522.889
T110	683461.640	159399.864	T207	683028.875	159789.665	T303	683324.460	160521.062
T111	683462.738	159401.834	T208	683024.062	159792.815	T304	683362.013	160542.284
T112	683465.267	159407.811	T209	683033.205	159796.657	T305	683365.311	160544.463
T113	683463.795	159413.887	T21	683728.033	159809.265	T306	683356.435	160547.679
T114	683486.184	159424.330	T210	683028.534	159806.349	T307	683324.875	160538.773
T115	683460.130	159423.13	T211	683022.148	159805.839	T308	683303.340	160538.135
T116	683463.404	159436.465	T212	683018.241	159807.788	T309	683321.397	160596.342
T117	683466.036	159448.613	T213	683015.188	159810.912	T31	683686.652	159870.788
T118	683498.817	159454.153	T214	683020.800	159811.200	T310	683322.650	160629.646
T119	683500.684	159451.612	T215	683017.251	159814.634	T311	683316.373	160672.366
T12	683648.000	159078.600	T216	683013.739	159816.119	T312	683314.452	160678.549
T120	683596.050	159468.880	T217	683017.314	159817.534	T313	683399.952	160644.761
T121	683600.863	159476.339	T218	683024.062	159825.930	T314	683357.819	160632.654
T122	683011.357	159463.870	T219	683025.295	159808.740	T315	683316.841	160604.166
T123	683012.835	159461.625	T22	683722.035	159804.417	T316	683316.824	160613.822
T124	683012.077	159469.812	T220	683073.394	159803.568	T317	683335.273	160637.147
T125	683011.643	159507.689	T221	683032.389	159814.481	T32	683690.680	159871.337
T126	683008.889	159515.167	T222	683087.700	159876.523	T33	683644.063	159871.562
T127	683004.810	159522.068	T223	683074.307	159873.696	T34	683630.166	159871.687
T128	683498.857	159528.336	T224	683094.197	159902.384	T35	683631.769	159871.681
T129	683494.497	159534.214	T225	683095.860	159903.663	T36	683632.012	159872.007
T13	683643.600	159066.400	T226	683094.389	159925.899	T37	683620.975	159872.242
T130	683488.116	159461.18	T227	683014.200	159891.169	T38	683614.677	159872.407
T131	683483.913	159446.270	T228	683005.807	160006.638	T39	683608.080	159872.612
T132	683476.865	159502.277	T229	683037.953	160012.739	T40	683559.831	159901.760
T133	683470.884	159509.145	T23	683718.037	159809.809	T41	683564.377	159903.853
T134	683470.884	159509.145	T230	683030.282	160018.134	T42	683532.430	159903.366
T135	683480.808	159524.81	T231	683033.807	160020.068	T43	683483.002	159908.562
T136	683488.869	159528.646	T232	683075.953	160032.984	T44	683545.799	159913.568
T137	683484.535	159533.139	T233	683090.700	160039.131	T45	683542.579	159918.630
T138	683486.036	159536.465	T234	683091.489	160046.800	T46	683538.461	159923.796
T139	683498.817	159544.153	T235	683096.746	160054.567	T47	683536.617	159928.961
T14	683636.534	159092.130	T236	683022.873	160095.783	T48	683533.859	159934.258
T140	683022.437	159534.152	T237	683020.731	160101.083	T49	683531.038	159939.855
T141	683006.147	159539.163	T238	683022.094	160102.909	T50	683528.803	159945.138
T142	683006.798	159535.047	T239	683403.915	160187.372	T51	683524.149	159956.281
T143	683006.841	159539.631	T24	683710.039	159800.752	T52	683522.088	159967.543
T144	683006.040	159544.655	T40	683027.456	160098.711	T53	683520.007	159969.007
T145	683002.072	159543.382	T41	683022.774	160101.499	T54	683517.461	159973.163
T146	683557.237	159545.790	T42	683037.827	160104.138	T55	683515.982	159978.815
T147	683680.330	159573.363	T43	683043.411	160107.044	T56	683513.854	159984.440
T148	683737.846	159573.229	T44	683048.728	160108.821	T57	683511.708	159990.062
T149	683736.466	159578.686	T45	683054.448	160112.599	T58	683509.010	159995.683
T15	683634.444	159094.450	T46	683059.368	160115.376	T59	683507.831	159997.368
T150	683743.410	159572.757	T47	683064.685	160118.154	T60	683505.450	159998.839
T151	683742.877	159575.137	T48	683070.803	160120.862	T61	683503.407	159999.681
T152	683012.072	159522.966	T49	683075.321	160123.709	T62	683501.527	159999.681
T153	683070.695	159759.250	T5	683704.041	159800.814	T63	683500.332	159999.344
T154	683075.896	159768.172	T50	683030.640	160126.487	T64	683499.452	159999.489
T155	683071.697	159780.683	T51	683036.498	160129.304	T65	683497.823	159999.488
T156	683087.688	159789.000	T52	683091.277	160132.042	T66	683496.265	159999.415
T157	683093.699	159791.02	T53	683096.895	160134.819	T67	683494.985	159999.291
T158	683020.787	159798.089	T54	683031.913	160137.587	T68	683493.827	159999.154
T159	683020.787	159798.089	T55	683037.252	160140.374	T69	683493.034	159999.044
T16	683690.582	159096.049	T56	68312.580	160143.152	T70	683492.241	159998.926
T160	683251.840	159760.864	T57	683071.869	160145.929	T71	683491.488	159998.808
T161	683247.884	159761.405	T58	683023.187	160148.707	T72	683490.741	159998.686
T162	683243.926	159762.038	T59	683028.025	160151.484	T73	683490.000	159998.564
T163	683239.869	159762.662	T6	683068.943	159870.026	T74	683489.265	159998.442
T164	683236.012	159763.207	T60	683333.824	160154.262	T75	683488.538	159998.320
T165	683232.050	159763.768	T61	683338.142	160157.039	T76	683487.823	159998.198
T166	683238.098	159764.382	T62	683344.461	160159.817	T77	683487.000	159998.076
T167	683234.142	159764.844	T63	683348.779	160162.594	T78	683486.181	159997.954
T168	683230.185	159765.549	T64	683355.097	160165.372	T79	683485.362	159997.832
T169	683232.227	159766.127	T65	683365.734	160170.827	T80	683484.543	159997.710
T7	683697.276	159097.686	T66	683371.053	160173.704	T81	683483.724	159997.588
T170	683212.341	159767.040	T67	683376.371	160176.482	T82	683482.905	159997.466
T171	683206.458	159768.041	T68	683381.689	160179.259	T83	683482.086	159997.344
T172	683204.277	159769.007	T69	683390.416	160186.149	T84	683481.267	159997.222
T173	683200.684	159769.968	T7	683690.465	159870.179	T85	683480.448	159997.100
T174	683196.811	159770.928	T70	683387.008	160182.037	T86	683479.629	159996.978
T175	683193.028	159771.886	T71	683392.326	160184.814	T87	683478.810	159996.856
T176	683189.045	159772.846	T72	683397.043	160187.591	T88	683477.991	159996.734
T177	683185.162	159773.807	T73	683394.992	160192.368	T89	683477.172	159996.612
T178	683181.279	159774.768	T74	683398.441	160197.146	T90	683476.353	159996.490
T179	683177.396	159775.729	T75	683388.700	160201.924	T91	683475.534	159996.368
T18	683742.875	159667.663	T76	683396.038	160206.702	T92	683474.715	159996.246
T180	683172.525	159776.777	T77	683383.288	160211.480	T93	683473.896	159996.124
T181	683169.124	159777.817	T78	683380.537	160216.258	T94	683473.077	159996.002
T182	683165.921	159778.218	T79	683377.788	160221.036	T95	683472.258	159995.880
T183	683162.119	159780.461	T8	683694.046	159870.251	T96	683471.439	159995.758
T184	683158.316	159781.691	T80	683375.032	160225.828	T97	683	



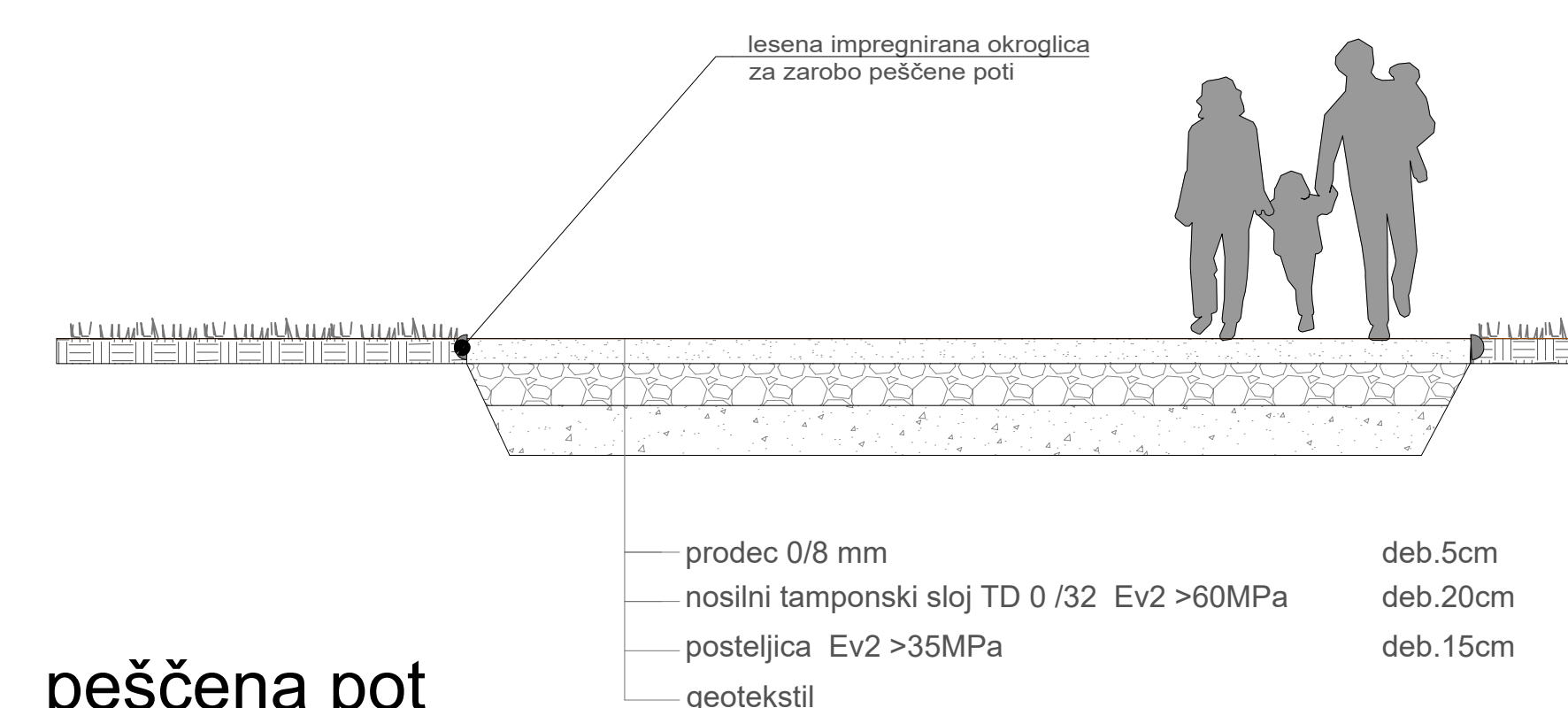


Prikaz meditacijske ploščadi
lesena ploščad z vertikalnimi zasloni iz lesenih tramov

ureditve v gozdu



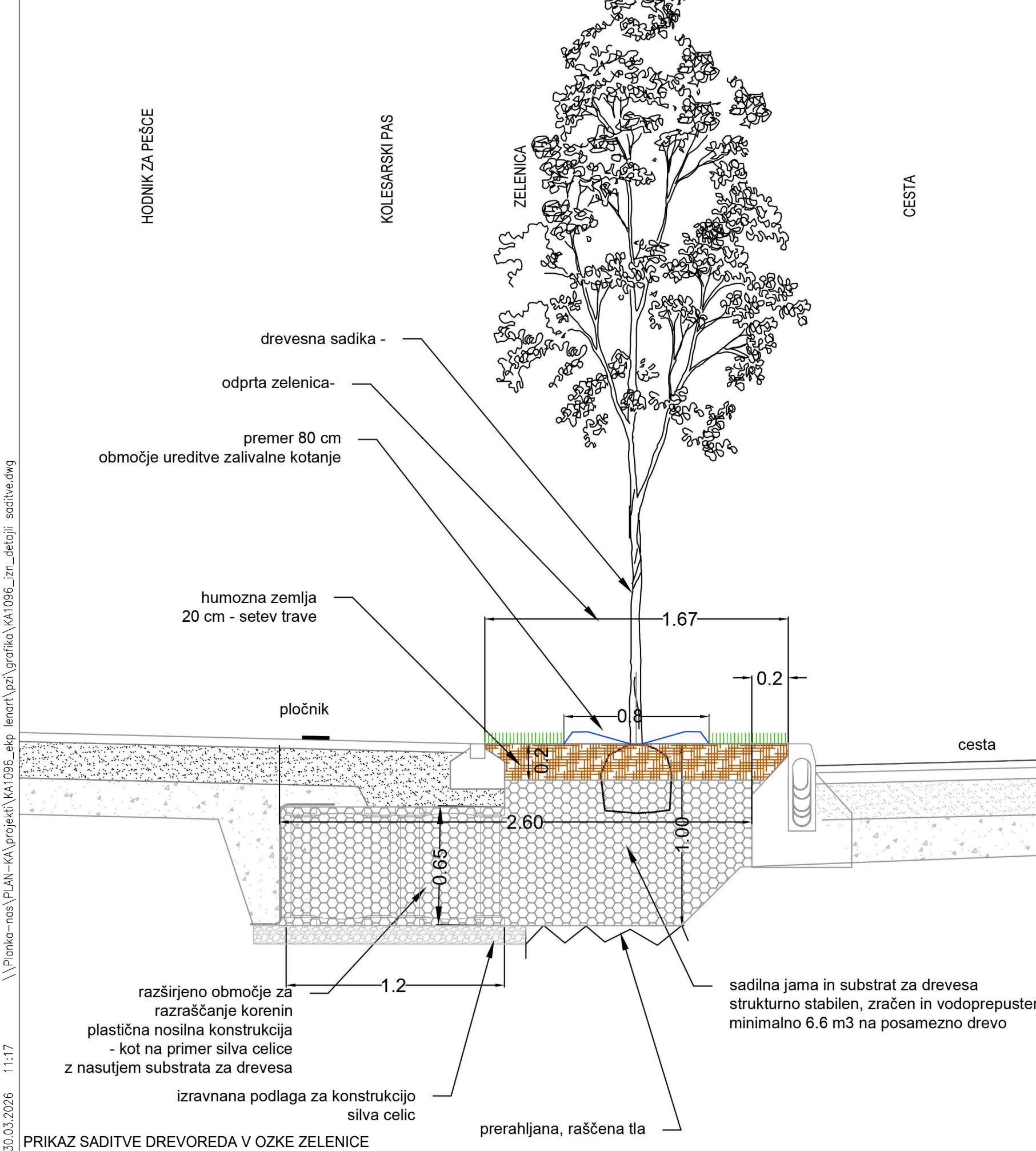
urbana oprema



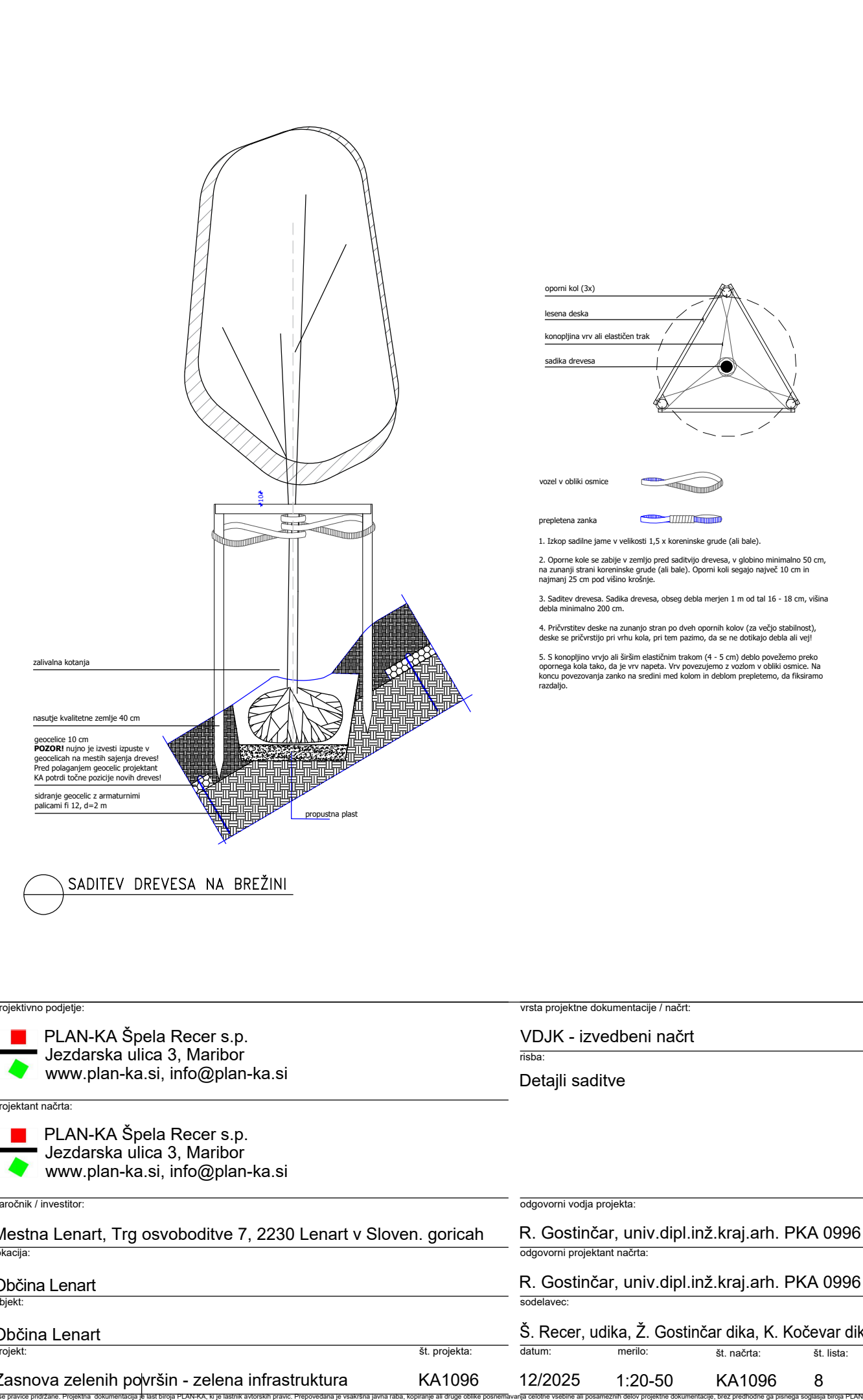
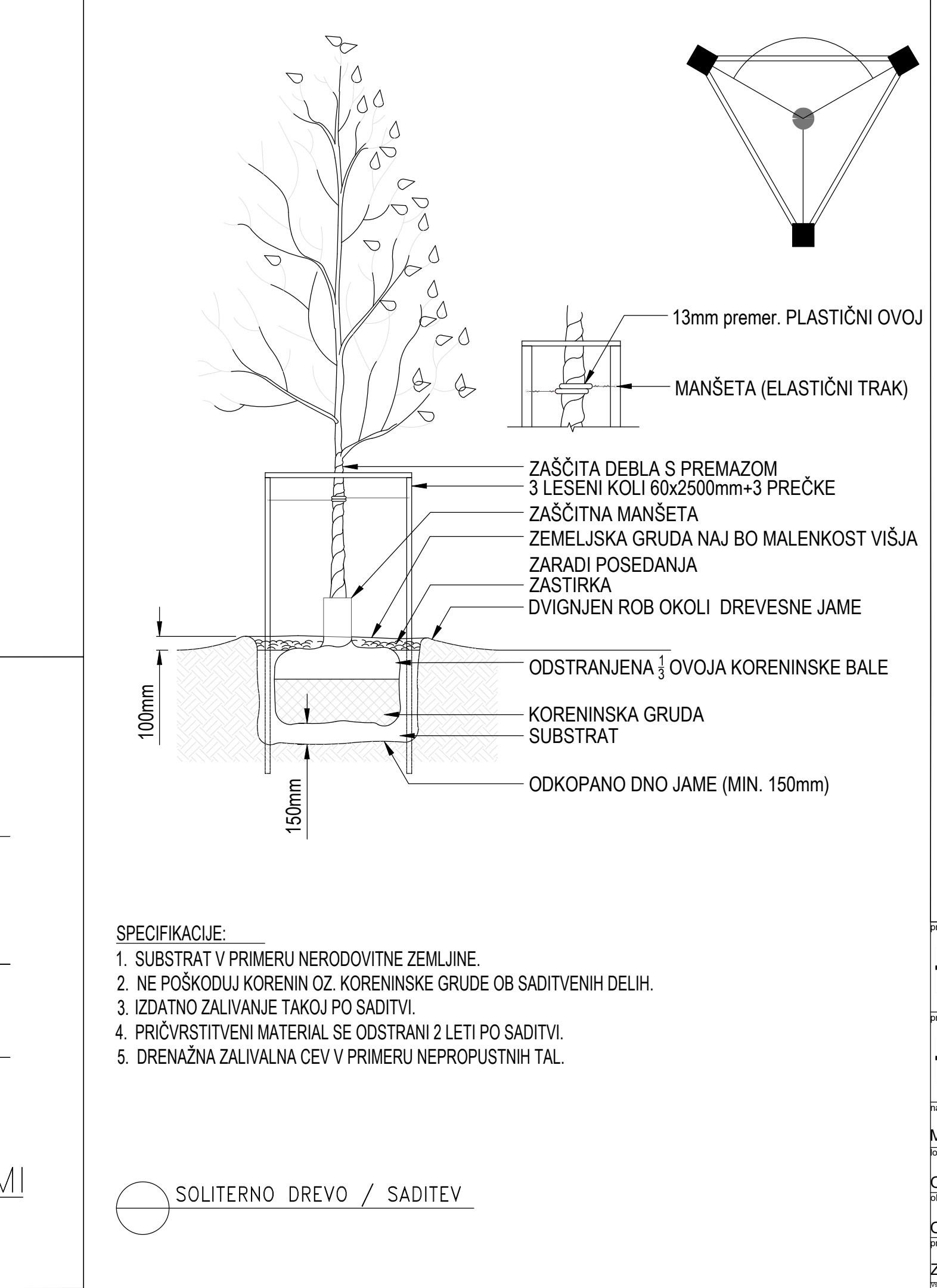
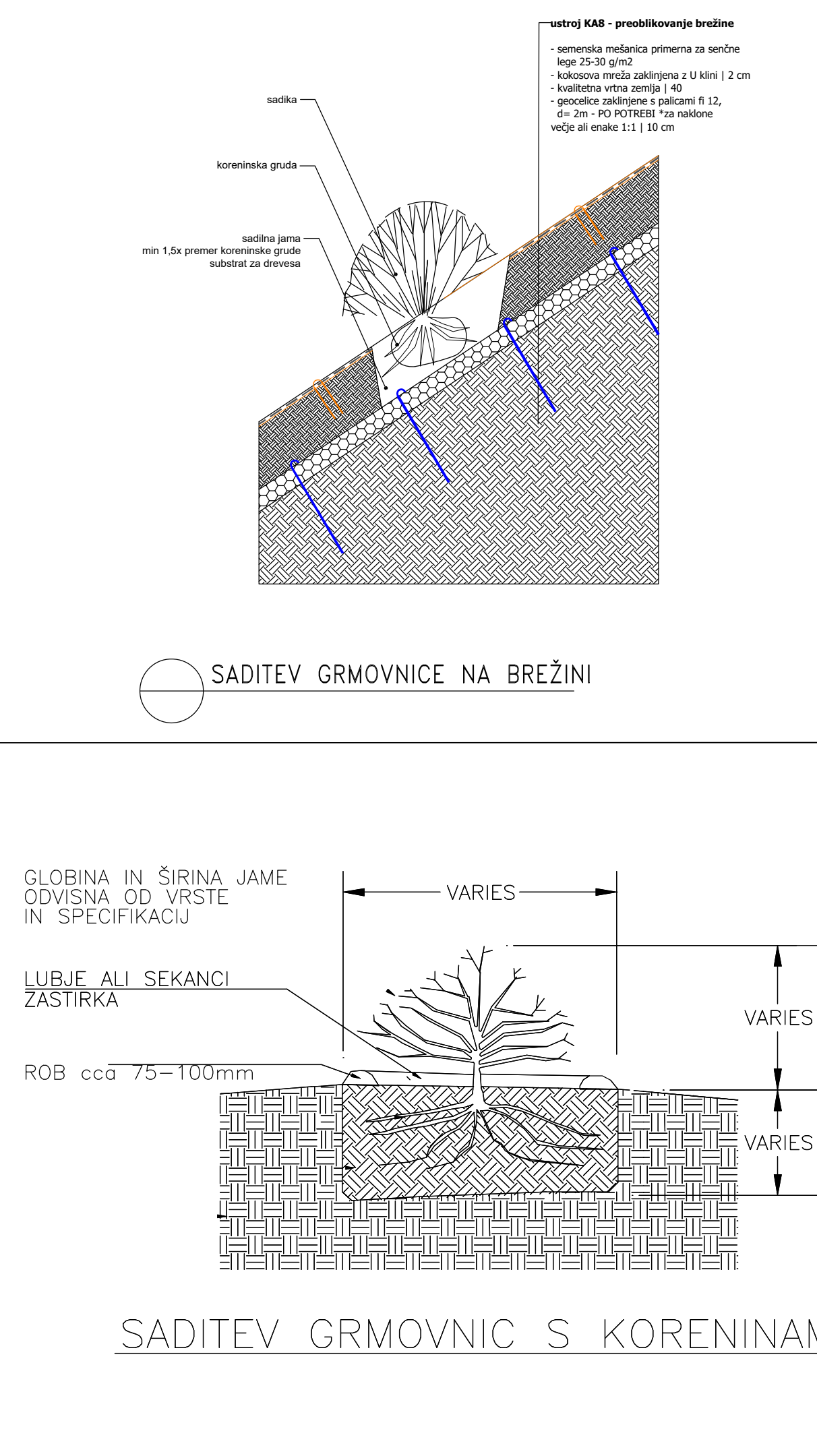
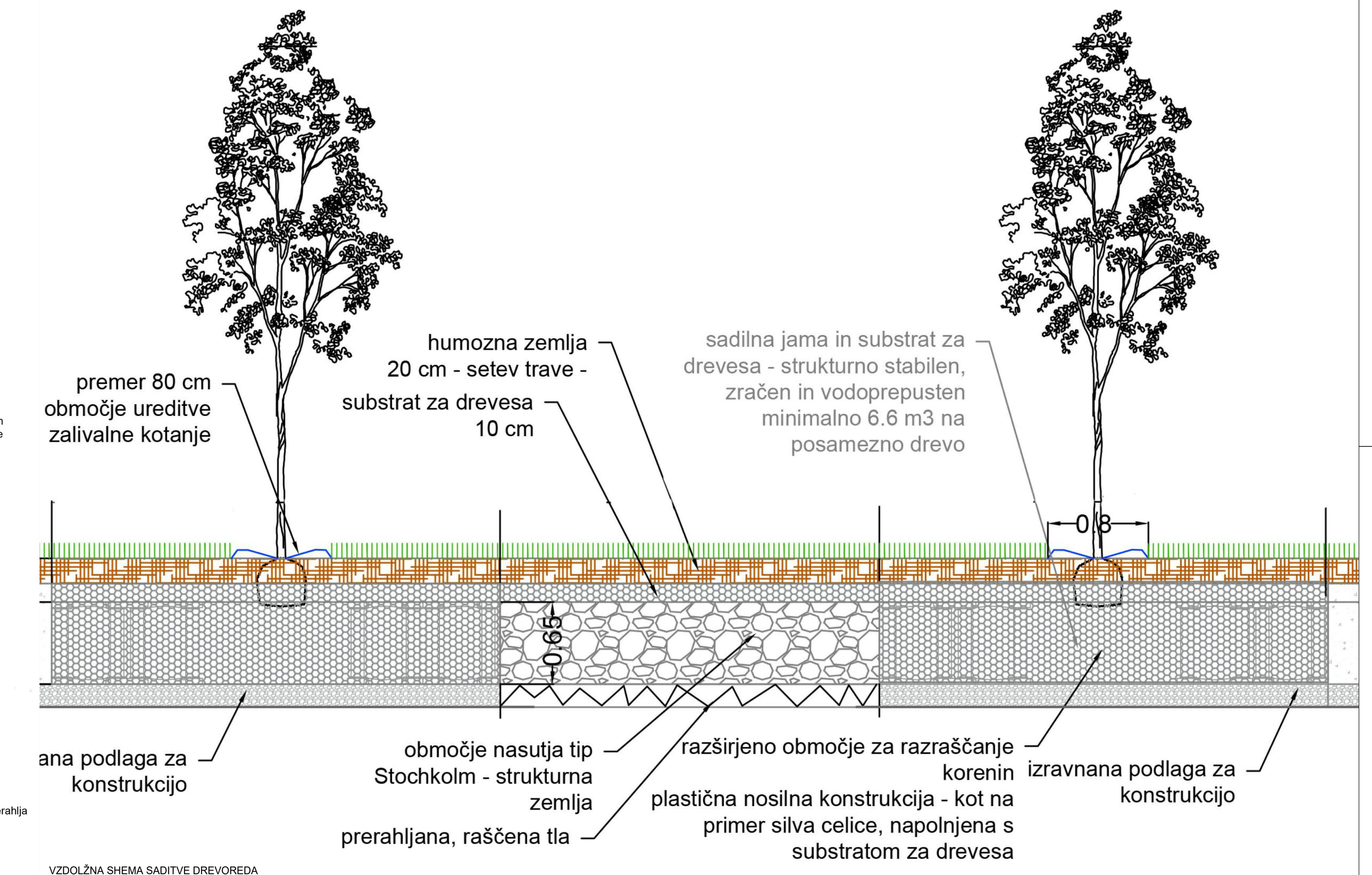
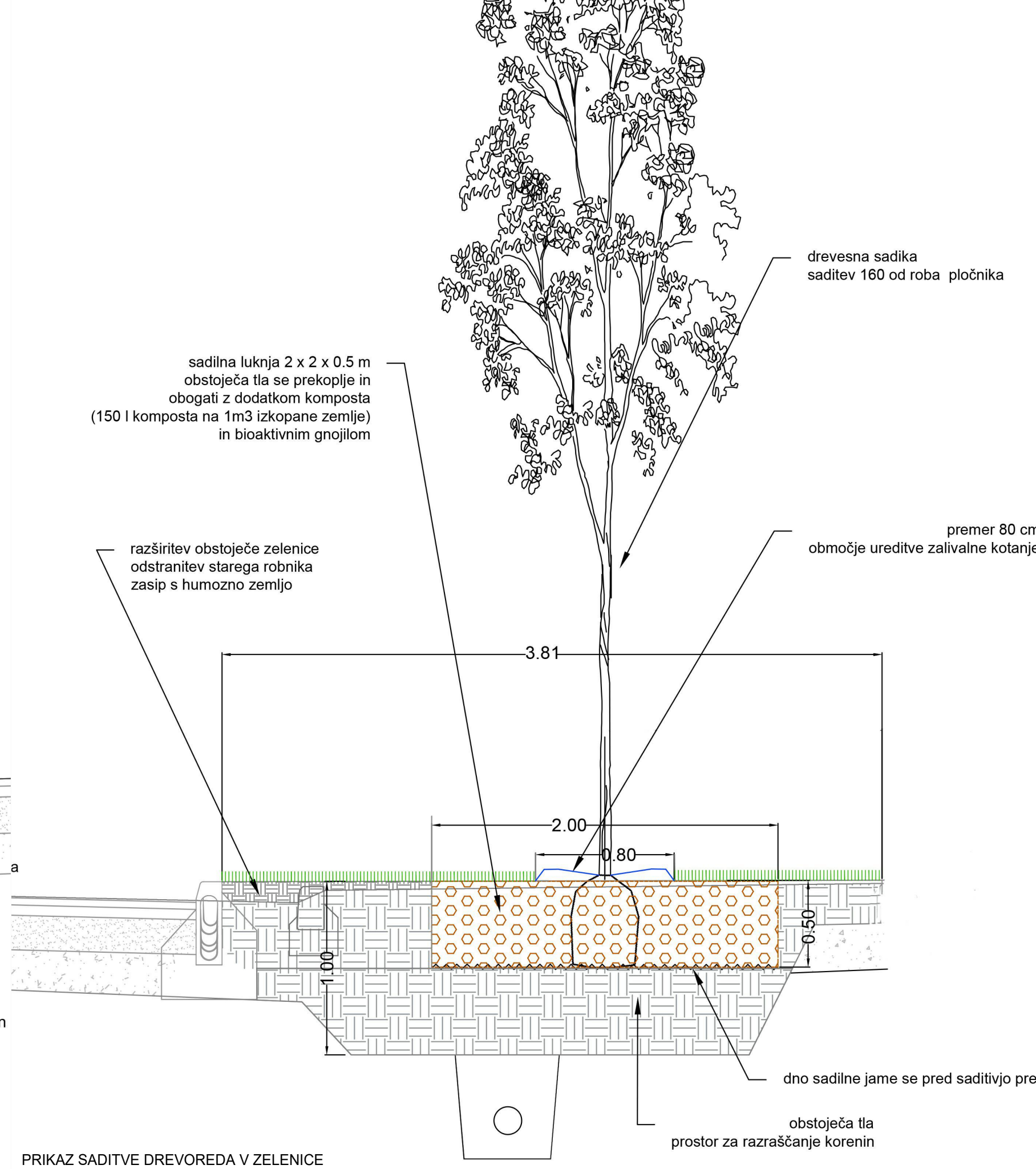
peščena pot

 PLJAN-KA Špela Recer s.p. Jezerska ulica 3, Maribor www.pljan-ka.si, info@pljan-ka.si		izpis projekta: vednostni nabir
 PLJAN-KA Špela Recer s.p. Jezerska ulica 3, Maribor www.pljan-ka.si, info@pljan-ka.si		Detalji in prezezi
Opomba: Posredna Trgovina, Trig obsovestvo 7, 2230 Lenart v Sloven, gorah		odgovorni vodja projekta:
Opomba: Lenart		R. Gostinčar, univ. dipl. inžir. inž. PKA 0096
Opomba: Lenart		R. Gostinčar, univ. dipl. inžir. inž. PKA 0096
Opomba: Lenart		S. R. Gostinčar, univ. dipl. inžir. inž. K. Kozlovč
Zasnova zelenih površin - zelenila infrastruktura		12.000 22.000 1.40 KAT1096 7

KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ SADITVE DREVES V NOVE ZELEN
IZVEDBA NASUTIJ NA OBMOČJU SADILNE JAME DREVESA
M 1: 25



KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ
SADITVE DREVES V OBSTOJEČO ZELENICO - M 1:25



Single Balance Beam

NRO802



The Single balance beam is a great playground classic, that attracts children again and again. It can function as playground glue, connecting activities. It can also function as a point for a break, providing seating for children sharing, or parents or carers in need of a point from which to observe play. When children balance across the Single Balance Beam, they train their

equilibrium immensely. The sense of balance is a fundamental motor skill, that is basic for the development of all other skills. The sense of balance for instance makes it possible for children to sit still and concentrate. So the fun of physical play supports child development. The spaciousness allows for ample social interaction and cooperative play.

Item no. NRO802-0601	
General Product Information	
Dimensions LxWxH	310x16x47 cm
Age group	3+
Play capacity (users)	2
Colour options	 



Single Balance Beam

NRO802



Balance beam

Physical: trains the sense of balance, fundamental for all other motor skills that makes it possible to navigate the world confidently and securely. **Social-Emotional:** turn-taking skills and negotiation when crossing each other on the beam. Room for a seated rest and exchange.



Single Balance Beam

NRO802



All Organic Robinia products by KOMPAN are made of Robinia wood from sustainable European sources. On request it can be supplied as FSC® Certified (FSC® C004450).

The Robinia wood can be supplied as untreated raw wood or painted with a brown coloured transparent pigment that maintains the golden wood colour of the wood.

Item no. NRO802-0601	
Installation Information	
Max. fall height	47 cm
Safety surfacing area	17.3 m²
Total installation time	2.3 hours
Excavation volume	0.09 m³
Concrete volume	0.00 m³
Footing depth (standard)	60 cm
Shipment weight	101 kg
Anchoring options	In-ground ✓ Surface ✓
Warranty Information	
Robinia wood	15 years
Spare parts guaranteed	10 years



Sustainability Data

NRO802



Cradle to Gate A1-A3	Total CO ₂ emission	CO ₂ e/kg	Recycled material
	kg CO ₂ e	kg CO ₂ e/kg	%
NRO802-0601	29.84	0.36	0.24

The overall framework applied for these factors is the Environmental Product Declaration (EPD), which quantifies "environmental information on the life cycle of a product and enable comparisons between products fulfilling the same function" (ISO, 2006). This follows the structure and applies a Life-Cycle Assessment approach to the entire Product stage from raw material through manufacturing (A1-A3))



Independent review certificate

Kompan A/S
C. F. Tietgens Blvd. 32C, 5220 Odense SØ

Bureau Veritas hereby attests that the CO₂e-calculations (covering materials, processing, waste and transport) done by Kompan for "Nature Play", meet the requirements set by the listed standard.

Kompan A/S uses a selection of EPDs and emission factors from the Life Cycle Assessment database Ecoinvent 3.11. These values are reported as kg CO₂e, with all other impact categories excluded in line with the scope of ISO 14067:2018. The emission factors cover, material use, manufacturing processes, transport to Kompan, and electricity used during manufacturing. The presented emissions fall under GHG Protocol scope 3 emissions. Scope 1 and 2 are not presented. Scope 3 emissions include emission sources in the upstream value chain of a company, downstream emissions are excluded in this analysis.

Method: ISO 14067:2018 using GHG protocol guidance documents, reported as kg CO₂e.

Object

The verification has been done on the one pager "NRO40901-0601" version: 27-10-2025. The supporting documentation "KOMPAN data_updated emissions factors_2025_V2" and "Emissions factors, EPD's and ecoinvent 3.11_2025" was also reviewed and approved.

Declaration

The verification has been completed as a critical review with a limited assurance. I hereby confirm that nothing has come to the reviewer's attention which would lead to conclude that the study does not give an accurate depiction or isn't completed following method of the CO₂e calculation, the requirements of ISO 14067:2018, and 14071:2024, in the above referenced documentation.

Note: This verification only covers calculation elements according to method described in ISO 14067:2018 and may not be seen as a Life Cycle Assessment according to ISO 14067:2018.

Ref.: Kompan_Verification report 2025, 28-10-2025
Date of certificate: 29-10-2025
Expire date: 29-10-2027

Verified by: Julie Marie Vejsgaard Larsen, Environmental Auditor

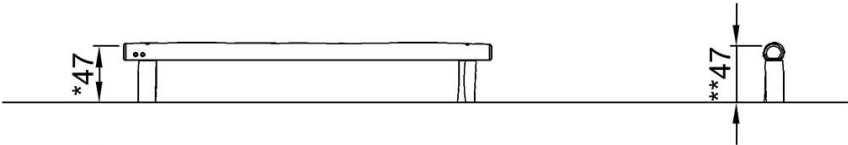
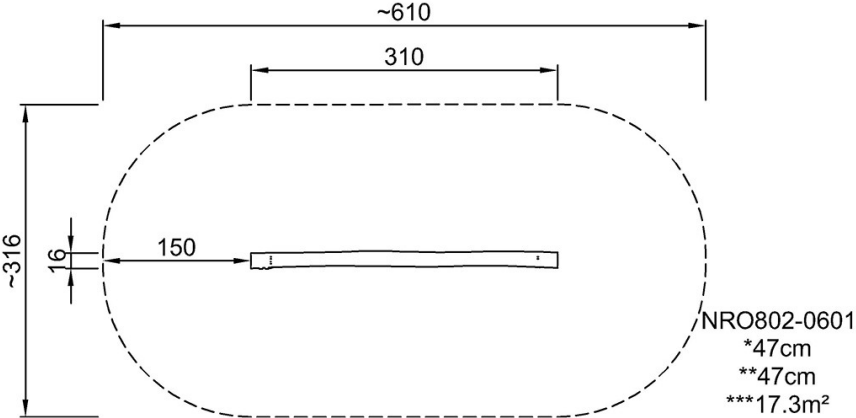
Signature: 

Single Balance Beam

NRO802

* Max fall height | ** Total height | *** Safety surfacing area

* Max fall height | ** Total height



NRO802

[Click to see TOP VIEW](#)

[Click to see SIDE VIEW](#)

Double Balance Beam

NRO803



Item no. NRO803-0601	
General Product Information	
Dimensions LxWxH	490x231x61 cm
Age group	3+
Play capacity (users)	4
Colour options	 



The Double balance beam is a great playground classic, that attracts children again and again. It can function as playground glue, connecting activities. It can also function as a point for a break, providing seating for children sharing, or parents or carers in need of a point from which to observe play. When children balance across the Single Balance Beam, they train their

equilibrium immensely. The sense of balance is a fundamental motor skill, that is basic for the development of all other skills. The sense of balance for instance makes it possible for children to sit still and concentrate. So the fun of physical play supports child development. The spaciousness allows for ample social interaction and cooperative play.



Double Balance Beam

NRO803



Balance beam

Physical: trains the sense of balance, fundamental for all other motor skills that makes it possible to navigate the world confidently and securely. **Social-Emotional:** turn-taking skills and negotiation when crossing each other on the beam. Room for a seated rest and exchange.



Double Balance Beam

NRO803



All Organic Robinia products by KOMPAN are made of Robinia wood from sustainable European sources. On request it can be supplied as FSC® Certified (FSC® C004450).

The Robinia wood can be supplied as untreated raw wood or painted with a brown coloured transparent pigment that maintains the golden wood colour of the wood.

Item no. NRO803-0601	
Installation Information	
Max. fall height	61 cm
Safety surfacing area	25.8 m²
Total installation time	3.5 hours
Excavation volume	0.13 m³
Concrete volume	0.00 m³
Footing depth (standard)	60 cm
Shipment weight	228 kg
Anchoring options	In-ground ✓ Surface ✓
Warranty Information	
Robinia wood	15 years
Spare parts guaranteed	10 years



Sustainability Data

NRO803



Cradle to Gate A1-A3	Total CO ₂ emission	CO ₂ e/kg	Recycled material
	kg CO ₂ e	kg CO ₂ e/kg	%
NRO803-0601	58.42	0.36	0.22

The overall framework applied for these factors is the Environmental Product Declaration (EPD), which quantifies "environmental information on the life cycle of a product and enable comparisons between products fulfilling the same function" (ISO, 2006). This follows the structure and applies a Life-Cycle Assessment approach to the entire Product stage from raw material through manufacturing (A1-A3))



Independent review certificate

Kompan A/S
C. F. Tietgens Blvd. 32C, 5220 Odense SØ

Bureau Veritas hereby attests that the CO₂e-calculations (covering materials, processing, waste and transport) done by Kompan for "Nature Play", meet the requirements set by the listed standard.

Kompan A/S uses a selection of EPDs and emission factors from the Life Cycle Assessment database Ecoinvent 3.11. These values are reported as kg CO₂e, with all other impact categories excluded in line with the scope of ISO 14067:2018. The emission factors cover, material use, manufacturing processes, transport to Kompan, and electricity used during manufacturing. The presented emissions fall under GHG Protocol scope 3 emissions. Scope 1 and 2 are not presented. Scope 3 emissions include emission sources in the upstream value chain of a company, downstream emissions are excluded in this analysis.

Method: ISO 14067:2018 using GHG protocol guidance documents, reported as kg CO₂e.

Object

The verification has been done on the one pager "NRO40901-0601" version: 27-10-2025. The supporting documentation "KOMPAN data_updated emissions factors_2025_V2" and "Emissions factors, EPD's and ecoinvent 3.11_2025" was also reviewed and approved.

Declaration

The verification has been completed as a critical review with a limited assurance. I hereby confirm that nothing has come to the reviewer's attention which would lead to conclude that the study does not give an accurate depiction or isn't completed following method of the CO₂e calculation, the requirements of ISO 14067:2018, and 14071:2024, in the above referenced documentation.

Note: This verification only covers calculation elements according to method described in ISO 14067:2018 and may not be seen as a Life Cycle Assessment according to ISO 14067:2018.

Ref.: Kompan_Verification report 2025, 28-10-2025
Date of certificate: 29-10-2025
Expire date: 29-10-2027

Verified by: Julie Marie Vejsgaard Larsen, Environmental Auditor

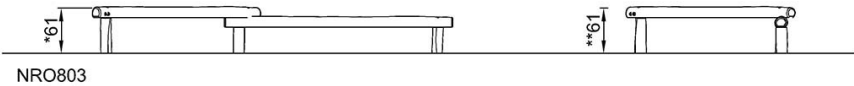
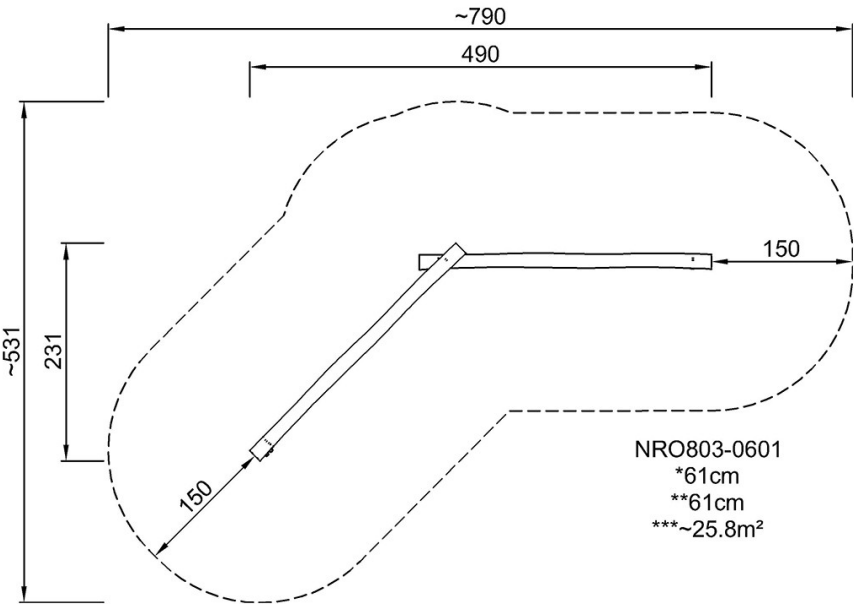
Signature: 

Double Balance Beam

NRO803

* Max fall height | ** Total height | *** Safety surfacing area

* Max fall height | ** Total height



[Click to see TOP VIEW](#)

[Click to see SIDE VIEW](#)

Triple Balance Beam

NRO804



The Triple balance beam is a great playground classic, that attracts children again and again. It can function as playground glue, connecting activities. It can also function as a point for a break, providing seating for children sharing, or parents or carers in need of a point from which to observe play. When children balance across the Single Balance Beam, they train their

equilibrium immensely. The sense of balance is a fundamental motor skill, that is basic for the development of all other skills. The sense of balance for instance makes it possible for children to sit still and concentrate. So the fun of physical play supports child development. The spaciousness allows for ample social interaction and cooperative play.

Item no. NRO804-0601	
General Product Information	
Dimensions LxWxH	751x231x61 cm
Age group	3+
Play capacity (users)	6
Colour options	 



Triple Balance Beam

NRO804



Balance beam

Physical: trains the sense of balance, fundamental for all other motor skills that makes it possible to navigate the world confidently and securely. **Social-Emotional:** turn-taking skills and negotiation when crossing each other on the beam. Room for a seated rest and exchange.



Triple Balance Beam

NRO804



All Organic Robinia products by KOMPAN are made of Robinia wood from sustainable European sources. On request it can be supplied as FSC® Certified (FSC® C004450).

The Robinia wood can be supplied as untreated raw wood or painted with a brown coloured transparent pigment that maintains the golden wood colour of the wood.

Item no. NRO804-0601	
Installation Information	
Max. fall height	61 cm
Safety surfacing area	34.0 m²
Total installation time	4.4 hours
Excavation volume	0.17 m³
Concrete volume	0.00 m³
Footing depth (standard)	60 cm
Shipment weight	300 kg
Anchoring options	In-ground ✓ Surface ✓
Warranty Information	
Robinia wood	15 years
Spare parts guaranteed	10 years



Sustainability Data

NRO804



Independent review certificate

Kompan A/S
C. F. Tietgens Blvd. 32C, 5220 Odense SØ

Bureau Veritas hereby attests that the CO₂e-calculations (covering materials, processing, waste and transport) done by Kompan for "Nature Play", meet the requirements set by the listed standard.

Kompan A/S uses a selection of EPDs and emission factors from the Life Cycle Assessment database Ecoinvent 3.11. These values are reported as kg CO₂e, with all other impact categories excluded in line with the scope of ISO 14067:2018. The emission factors cover, material use, manufacturing processes, transport to Kompan, and electricity used during manufacturing. The presented emissions fall under GHG Protocol scope 3 emissions. Scope 1 and 2 are not presented. Scope 3 emissions include emission sources in the upstream value chain of a company, downstream emissions are excluded in this analysis.

Method: ISO 14067:2018 using GHG protocol guidance documents, reported as kg CO₂e.

Object

The verification has been done on the one pager "NRO40901-0601" version: 27-10-2025. The supporting documentation "KOMPAN data_updated emissions factors_2025_V2" and "Emissions factors, EPD's and ecoinvent 3.11_2025" was also reviewed and approved.

Declaration

The verification has been completed as a critical review with a limited assurance. I hereby confirm that nothing has come to the reviewer's attention which would lead to conclude that the study does not give an accurate depiction or isn't completed following method of the CO₂e calculation, the requirements of ISO 14067:2018, and 14071:2024, in the above referenced documentation.

Note: This verification only covers calculation elements according to method described in ISO 14067:2018 and may not be seen as a Life Cycle Assessment according to ISO 14067:2018.

Ref.: Kompan_Verification report 2025, 28-10-2025
Date of certificate: 29-10-2025
Expire date: 29-10-2027

Verified by: Julie Marie Vejsgaard Larsen, Environmental Auditor

Signature: 

Cradle to Gate A1-A3	Total CO ₂ emission	CO ₂ e/kg	Recycled material
	kg CO ₂ e	kg CO ₂ e/kg	%
NRO804-0601	76.97	0.36	0.25

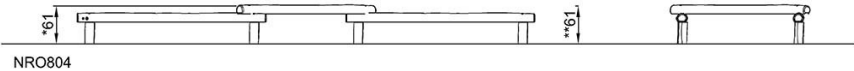
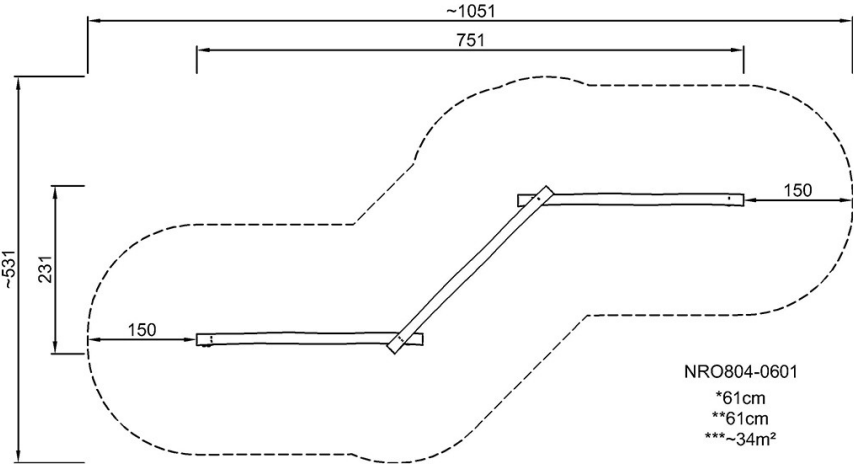
The overall framework applied for these factors is the Environmental Product Declaration (EPD), which quantifies "environmental information on the life cycle of a product and enable comparisons between products fulfilling the same function" (ISO, 2006). This follows the structure and applies a Life-Cycle Assessment approach to the entire Product stage from raw material through manufacturing (A1-A3))

Triple Balance Beam

NRO804

* Max fall height | ** Total height | *** Safety surfacing area

* Max fall height | ** Total height



[Click to see TOP VIEW](#)

[Click to see SIDE VIEW](#)

Stilts

NRO806



Item no. NRO806-0601	
General Product Information	
Dimensions LxWxH	126x247x110 cm
Age group	3+
Play capacity (users)	3
Colour options	 



The Stilts are a playground classic that appeal to children time and time again. Stilts have a basic play message of, balance without touching the ground. The Stilts invite jumping or balancing from one side to the other. They can also be used as individual seats and cater for meeting and exchanging. The Stilts invite children who are less confident at balancing,

due to the carved in foot-steps and angled posts, children can lean to the side to regain balance. When moving from stilt to stilt, children train their proprioception and sense of balance which are fundamental skills in confidently managing body movements. Crossing the Stilts with friends encourages children to practise taking it in turns and

cooperation, which are important social-emotional skills which help with the ability to form friendship and relate to peers.



Stilts

NRO806



Stilts

Physical: balancing which supports the vestibular system as well as cross coordination. **Social-Emotional:** cooperation and turn-taking.



Stilts

NRO806



All Organic Robinia products by KOMPAN are made of Robinia wood from sustainable European sources. On request it can be supplied as FSC® Certified (FSC® C004450).



The Robinia wood can be supplied as untreated raw wood or painted with a brown coloured transparent pigment that maintains the golden wood colour of the wood.

Item no. NRO806-0601	
Installation Information	
Max. fall height	24 cm
Safety surfacing area	20.7 m²
Total installation time	3.4 hours
Excavation volume	0.47 m³
Concrete volume	0.16 m³
Footing depth (standard)	63 cm
Shipment weight	253 kg
Anchoring options	In-ground ✓
Warranty Information	
Robinia wood	15 years
Spare parts guaranteed	10 years



Sustainability Data

NRO806



Cradle to Gate A1-A3	Total CO ₂ emission	CO ₂ e/kg	Recycled material
	kg CO ₂ e	kg CO ₂ e/kg	%
NRO806-0601	61.45	0.34	0.02

The overall framework applied for these factors is the Environmental Product Declaration (EPD), which quantifies "environmental information on the life cycle of a product and enable comparisons between products fulfilling the same function" (ISO, 2006). This follows the structure and applies a Life-Cycle Assessment approach to the entire Product stage from raw material through manufacturing (A1-A3))



Independent review certificate

Kompan A/S
C. F. Tietgens Blvd. 32C, 5220 Odense SØ

Bureau Veritas hereby attests that the CO₂e-calculations (covering materials, processing, waste and transport) done by Kompan for "Nature Play", meet the requirements set by the listed standard.

Kompan A/S uses a selection of EPDs and emission factors from the Life Cycle Assessment database Ecoinvent 3.11. These values are reported as kg CO₂e, with all other impact categories excluded in line with the scope of ISO 14067:2018. The emission factors cover, material use, manufacturing processes, transport to Kompan, and electricity used during manufacturing. The presented emissions fall under GHG Protocol scope 3 emissions. Scope 1 and 2 are not presented. Scope 3 emissions include emission sources in the upstream value chain of a company, downstream emissions are excluded in this analysis.

Method: ISO 14067:2018 using GHG protocol guidance documents, reported as kg CO₂e.

Object

The verification has been done on the one pager "NRO40901-0601" version: 27-10-2025. The supporting documentation "KOMPAN data_updated emissions factors_2025_V2" and "Emissions factors, EPD's and ecoinvent 3.11_2025" was also reviewed and approved.

Declaration

The verification has been completed as a critical review with a limited assurance. I hereby confirm that nothing has come to the reviewer's attention which would lead to conclude that the study does not give an accurate depiction or isn't completed following method of the CO₂e calculation, the requirements of ISO 14067:2018, and 14071:2024, in the above referenced documentation.

Note: This verification only covers calculation elements according to method described in ISO 14067:2018 and may not be seen as a Life Cycle Assessment according to ISO 14067:2018.

Ref.: Kompan_Verification report 2025, 28-10-2025
Date of certificate: 29-10-2025
Expire date: 29-10-2027

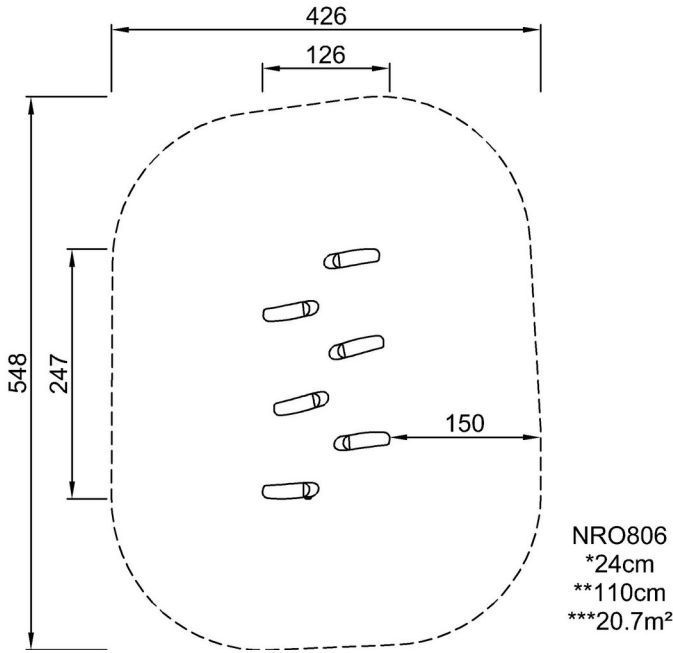
Verified by: Julie Marie Vejsgaard Larsen, Environmental Auditor

Signature: 

Stilts

NRO806

* Max fall height | ** Total height | *** Safety surfacing area



[Click to see TOP VIEW](#)

* Max fall height | ** Total height



[Click to see SIDE VIEW](#)

Triple Somersault

NRO809



The Triple Somersault Bars are playground favourites, children absolutely love playing on them! The Triple Somersault makes possible cooperation and sharing, in two varied heights. They accommodate more users and different age and ability levels. The Triple Somersault caters for a range of play activities from hanging by the arms, training upper body

muscles, to sitting on the bars with friends and sharing, using social-emotional skills. The favourite play activity is Somersaulting on the bars, it trains children's proprioception: the awareness of where body parts are and how to coordinate movements to fit through and in to space. It trains the senses of space and balance, too, making the child able to navigate

the surroundings securely.

Item no. NRO809-1001	
General Product Information	
Dimensions LxWxH	335x72x150 cm
Age group	4+
Play capacity (users)	3
Colour options	 



Triple Somersault

NRO809



Somersault bar

Physical: develop balance and core when hanging from knees. Arm, leg and core muscles are developed when climbing up, somersaulting around. Balance and spatial awareness are strengthened. **Social-Emotional:** meeting, socializing and turn-taking when climbing up and down via bar.



Triple Somersault

NRO809



All Organic Robinia products by KOMPAN are made of Robinia wood from sustainable European sources. On request it can be supplied as FSC® Certified (FSC® C004450).

The turnbars are made of high-quality stainless steel to ensure durability of the product.



The Robinia wood can be supplied as untreated raw wood or painted with a brown coloured transparent pigment that maintains the golden wood colour of the wood.

Item no. NRO809-1001	
Installation Information	
Max. fall height	111 cm
Safety surfacing area	18.2 m²
Total installation time	3.4 hours
Excavation volume	0.28 m³
Concrete volume	0.05 m³
Footing depth (standard)	100 cm
Shipment weight	165 kg
Anchoring options	In-ground ✓ Surface ✓
Warranty Information	
Robinia wood	15 years
Stainless steel components	Lifetime
Stainless steel components	Lifetime
Spare parts guaranteed	10 years



Sustainability Data

NRO809



Cradle to Gate A1-A3	Total CO ₂ emission	CO ₂ e/kg	Recycled material
	kg CO ₂ e	kg CO ₂ e/kg	%
NRO809-1001	83.05	0.62	2.15

The overall framework applied for these factors is the Environmental Product Declaration (EPD), which quantifies "environmental information on the life cycle of a product and enable comparisons between products fulfilling the same function" (ISO, 2006). This follows the structure and applies a Life-Cycle Assessment approach to the entire Product stage from raw material through manufacturing (A1-A3))



Independent review certificate

Kompan A/S
C. F. Tietgens Blvd. 32C, 5220 Odense SØ

Bureau Veritas hereby attests that the CO₂e-calculations (covering materials, processing, waste and transport) done by Kompan for "Nature Play", meet the requirements set by the listed standard.

Kompan A/S uses a selection of EPDs and emission factors from the Life Cycle Assessment database Ecoinvent 3.11. These values are reported as kg CO₂e, with all other impact categories excluded in line with the scope of ISO 14067:2018. The emission factors cover, material use, manufacturing processes, transport to Kompan, and electricity used during manufacturing. The presented emissions fall under GHG Protocol scope 3 emissions. Scope 1 and 2 are not presented. Scope 3 emissions include emission sources in the upstream value chain of a company, downstream emissions are excluded in this analysis.

Method: ISO 14067:2018 using GHG protocol guidance documents, reported as kg CO₂e.

Object

The verification has been done on the one pager "NRO40901-0601" version: 27-10-2025. The supporting documentation "KOMPAN data_updated emissions factors_2025_V2" and "Emissions factors, EPD's and ecoinvent 3.11_2025" was also reviewed and approved.

Declaration

The verification has been completed as a critical review with a limited assurance. I hereby confirm that nothing has come to the reviewer's attention which would lead to conclude that the study does not give an accurate depiction or isn't completed following method of the CO₂e calculation, the requirements of ISO 14067:2018, and 14071:2024, in the above referenced documentation.

Note: This verification only covers calculation elements according to method described in ISO 14067:2018 and may not be seen as a Life Cycle Assessment according to ISO 14067:2018.

Ref.: Kompan_Verification report 2025, 28-10-2025
Date of certificate: 29-10-2025
Expire date: 29-10-2027

Verified by: Julie Marie Vejsgaard Larsen, Environmental Auditor

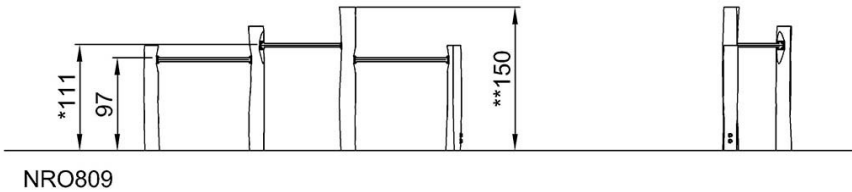
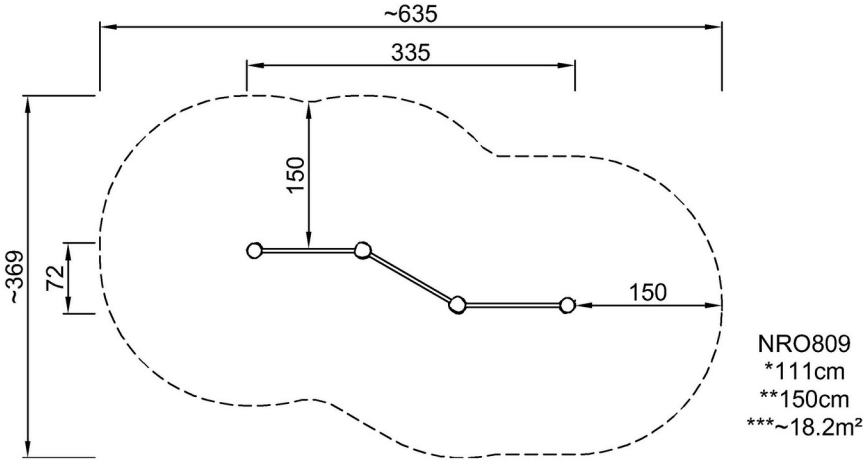
Signature: 

Triple Somersault

NRO809

* Max fall height | ** Total height | *** Safety surfacing area

* Max fall height | ** Total height



[Click to see TOP VIEW](#)

[Click to see SIDE VIEW](#)

Crawling Pyramid

NRO826



The Crawling Pyramid is a hit with children. The hap-hazardly placed beams is a magnet for their eagerness to climb and explore the unit. The inclined and horizontal beams invite a number of classic playground games, all cantered around balancing such as The Ground is Lava or tag. With its inclined layout, the Crawling Pyramid constantly challenges the

sense of balance in children. The sense of balance is fundamental for all other senses. It makes it possible to run, to sit still, concentrate and learn, but it also gives children the confidence that they can manage the world and adjust, when they are at the edge of losing balance. The many horizontal beams of the Crawling Pyramid invites a break and

socializing. This is important for children's social-emotional skills and forming friendships.



Item no. NRO826-0801

General Product Information

Dimensions LxWxH	399x405x149 cm
Age group	4+
Play capacity (users)	6
Colour options	 



Crawling Pyramid

NRO826



Balance beams

Physical: balancing is a favorite activity for all ages, and the balance beam is the classic balancing equipment. **Social-Emotional:** the beams make a nice destination and meeting point and take cooperation when crossing by others on the way through the Crawling Pyramid.



Crawling Pyramid

NRO826



All Organic Robinia products by KOMPAN are made of Robinia wood from sustainable European sources. On request it can be supplied as FSC® Certified (FSC® C004450).



The Robinia wood can be supplied as untreated raw wood or painted with a brown coloured transparent pigment that maintains the golden wood colour of the wood.

Item no. NRO826-0801	
Installation Information	
Max. fall height	70 cm
Safety surfacing area	41.9 m²
Total installation time	8.7 hours
Excavation volume	1.00 m³
Concrete volume	0.02 m³
Footing depth (standard)	82 cm
Shipment weight	503 kg
Anchoring options	In-ground ✓
Warranty Information	
Robinia wood	15 years
Spare parts guaranteed	10 years



Sustainability Data

NRO826



Cradle to Gate A1-A3	Total CO ₂ emission	CO ₂ e/kg	Recycled material
	kg CO ₂ e	kg CO ₂ e/kg	%
NRO826-0801	212.15	0.59	3.05

The overall framework applied for these factors is the Environmental Product Declaration (EPD), which quantifies "environmental information on the life cycle of a product and enable comparisons between products fulfilling the same function" (ISO, 2006). This follows the structure and applies a Life-Cycle Assessment approach to the entire Product stage from raw material through manufacturing (A1-A3))



Independent review certificate

Kompan A/S
C. F. Tietgens Blvd. 32C, 5220 Odense SØ

Bureau Veritas hereby attests that the CO₂e-calculations (covering materials, processing, waste and transport) done by Kompan for "Nature Play", meet the requirements set by the listed standard.

Kompan A/S uses a selection of EPDs and emission factors from the Life Cycle Assessment database Ecoinvent 3.11. These values are reported as kg CO₂e, with all other impact categories excluded in line with the scope of ISO 14067:2018. The emission factors cover, material use, manufacturing processes, transport to Kompan, and electricity used during manufacturing. The presented emissions fall under GHG Protocol scope 3 emissions. Scope 1 and 2 are not presented. Scope 3 emissions include emission sources in the upstream value chain of a company, downstream emissions are excluded in this analysis.

Method: ISO 14067:2018 using GHG protocol guidance documents, reported as kg CO₂e.

Object

The verification has been done on the one pager "NRO40901-0601" version: 27-10-2025. The supporting documentation "KOMPAN data_updated emissions factors_2025_V2" and "Emissions factors, EPD's and ecoinvent 3.11_2025" was also reviewed and approved.

Declaration

The verification has been completed as a critical review with a limited assurance. I hereby confirm that nothing has come to the reviewer's attention which would lead to conclude that the study does not give an accurate depiction or isn't completed following method of the CO₂e calculation, the requirements of ISO 14067:2018, and 14071:2024, in the above referenced documentation.

Note: This verification only covers calculation elements according to method described in ISO 14067:2018 and may not be seen as a Life Cycle Assessment according to ISO 14067:2018.

Ref.: Kompan_Verification report 2025, 28-10-2025
Date of certificate: 29-10-2025
Expire date: 29-10-2027

Verified by: Julie Marie Vejsgaard Larsen, Environmental Auditor

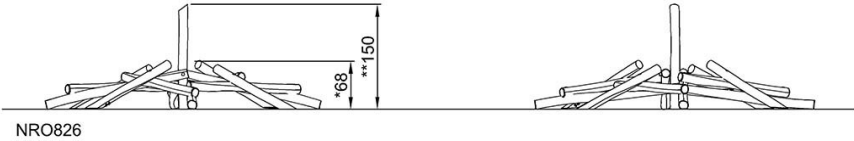
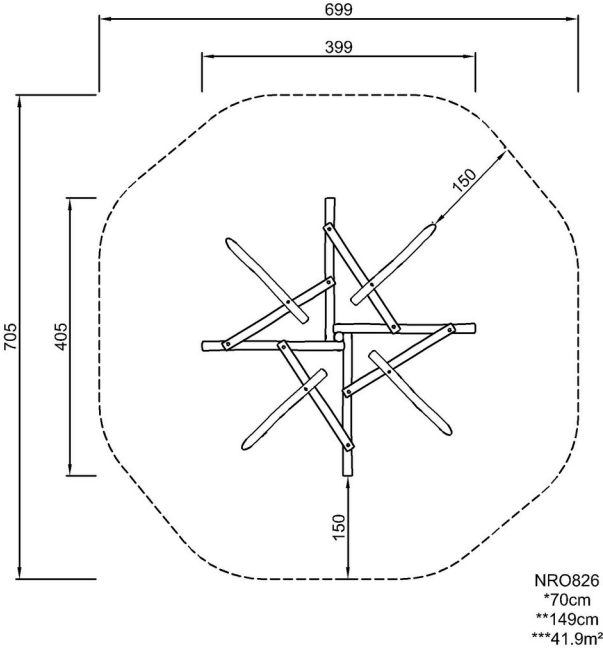
Signature: 

Crawling Pyramid

NRO826

* Max fall height | ** Total height | *** Safety surfacing area

* Max fall height | ** Total height



[Click to see TOP VIEW](#)

[Click to see SIDE VIEW](#)