
načrt:

0/1/1 VODILNI NAČRT ARHITEKTURA

investitor:

**Občina Log Dragomer
Na Grivi 5, Dragomer,
1351 Brezovica pri Ljubljani**

naziv gradnje:

raztros pepela

kratak opis gradnje:

**ureditev polja za raztros pepela
na pokopališču Log**

vrste gradnje:

vzdrževalna dela

vrsta projektne dokumentacije:

PZI

številka projekta:

172/22

datum izdelave:

Mengeš, september 2022

projektant:

RB d.o.o., Glavičeva ulica 27, 1234 Mengeš

odgovorna oseba projektanta:

Rok Benda

vodja projekta:

Rok Benda, univ. dipl .inž. arh.

identifikacijska številka:

ZAPS 1179

KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA

SPLOŠNI DEL

1	NASLOVNA STRAN – PRILOGA 1A
2	IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI – PRILOGA 2B
3	KAZALO VSEBINE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE – PRILOGA 3
4	SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI – PRILOGA 4
5	PROJEKTNI POGOJI, SMERNICE, MNENJA, IZKAZI
6	PODATKI O REVIZIJI

TEHNIČNI DEL

	TEKSTUALNI DEL
	KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA
A.	ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO
B.	POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL
	GRAFIČNI DEL
C.	LOKACIJSKI PRIKAZI
D.	TEHNIČNI PRIKAZI

A. ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

ARHITEKTURA

Površina za raztros pepela se uredi kot ograjen prostor z živo mejo, ki obrašča spomenike. Ob spomenikih po obodu vodi sprevodna pot, na sredini pa se nahaja trata z motivom dreves in poljem za raztros ob njeni daljši stranici.

1. SPLOŠNE OPOMBE

1. 1. SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA

- 1 Ob vseh posegih v zemeljske plasti je investitor dolžan zagotoviti strokovni arheološko konservatorski nadzor. Najmanj sedem dni pred začetkom zemeljskih del je dolžan investitor pisno ali po elektronski pošti (tajnistvo.lj@zvkd.si) obvestiti pristojno območno enoto ZVKDS o točnem datumu pričetka del.
- 2 Ob izvedbi izkopov je potrebno pridobiti mnenje geomehanika, glede pogojev temeljenja in ponikanja vode.
- 3 Izdelavo ponudb za izvedbo in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge potrdita projektant in investitor.
- 4 V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrdi projektant.
- 5 Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa potrditi projektant in investitor.
- 6 Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita projektant in investitor.

2. OPIS UREDITVE IN NJENIH ZNAČILNOSTI

2.1. UVOD

2.1.1. PROJEKTNNA NALOGA

Naročnik Občina Log Dragomer želi na pokopališču Log urediti polje za raztros pepela. Temu je namenila območje na vzhodnem robu pokopališča v velikosti 292m². Kot vzorčni primer pri zasnovi služi ureditev na pokopališču v Preserju.

2.1.2. VHODNI PODATKI IN PREDHODNE ŠTUDIJE

- Načrt geodezije št. 190/2021, Geodeti d.o.o., avgust 2021

2.1.3. LOKACIJA

Pokopališče Log manjše pokopališče iz začetka 80 let prejšnjega stoletja. Nahaja se na vzpetini Rosovž vzhodno od cerkve Sv. Janeza. Podobno lego nad barjem imajo tudi pokopališča Dragomer in Vnanje Gorice s to razliko, da je pokopališče Log od cerkve nekoliko odmaknjeno. Celotno območje hriba je arheološko najdišče, kjer so bili odkriti sledovi prazgodovinske poselitve.



Namenska raba

2.1.4. URBANISTIČNI PODATKI

parcele	1434/3 K.O. 1996-LOG, površina 10251m ²
prostorski akt	Odlok o občinskem prostorskem načrtu občine log-Dragomer Uradno glasilo e-občina, št. 23/2022 (08.07.2022)
EUP	LO-014 ZK
namenska raba	ZK - 1055 pokopališča
varovana območja	Arheološko najdišče Sv. Janez, EŠD 29301
varovalni pasovi	/
priključki	obstoječi: elektrika, vodovod

2. 2. OBSTOJEČE STANJE

2. 2. 1. SPLOŠNO

Pokopališče Log leži na padajočem terenu, ki se z zahoda blago spušča proti vzhodu. V JZ vogalu se nahaja parkirišče. Nad njim severno je poslovilna ploščad z vežico. Grobna polja ležijo vzhodno in so ločena z živimi mejami. Živa meja obkroža tudi obod celotnega pokopališča.



2. 2. 2. TLAKI

Parkirišče je asfaltirano. Poslovilna ploščad in poti so tlakovane z betonskimi tlakovci različnih tipov. Tlakovane površine so potrebne prenove. Opazni so posedki na več mestih.

2. 2. 3. ZASADITVE

Ureditev pokopališča z živimi mejami se lepo vklaplja v naravni ambient. Posebno vzdušje ustvarja »vgradnja« spomenikov v žive meje, kjer te obraščajo spomenike oz. so strižene v isti ravnini.

Žal je na mnogih mestih opaziti rjavenje žive meje iz »cipres« oz. Smaragdne ameriške kleke (*Thuja occidentalis* 'Smaragd').

2. 2. 4. OPREMA

Zamknjeno iz osi glavne poti stoji na vzhodu lesen križ akademskega kiparja Staneta Jarma, ki predstavlja centralni motiv pokopališča.

2. 2. 5. VODOVOD

Vodovod se nahaja v SZ vogalu parcele, kjer je locirana pipa. Jašek z zapornim ventilom se nahaja v stavbi. Vodovodna napeljava je tudi v čajni kuhinji na vzhodni strani objekta.

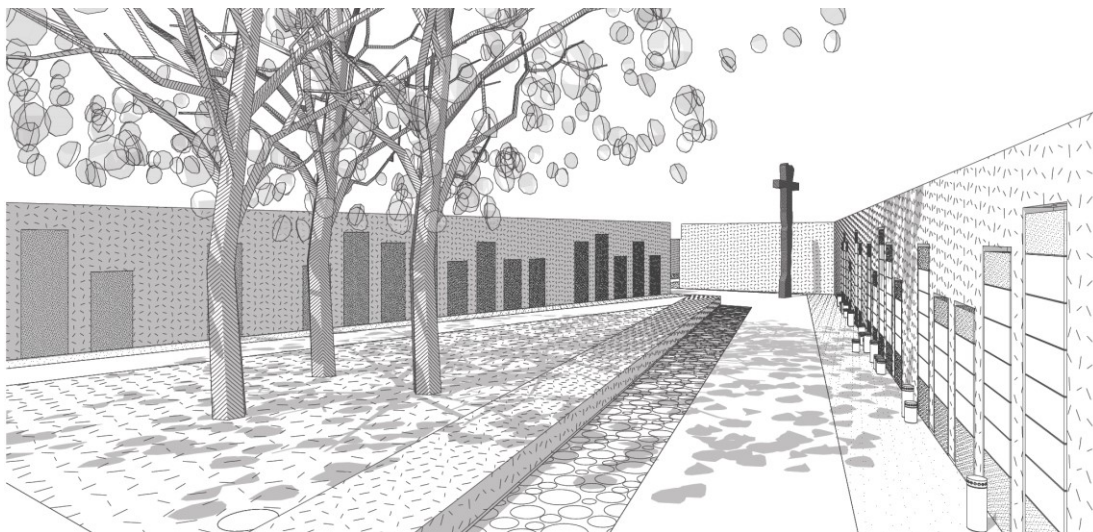
2. 2. 6. ELEKTRIKA

Vežice so priključene na električno omrežje. Javne razsvetljave na pokopališču ni.

2. 3. PREDVIDENO STANJE – OPIS KONCEPTA

2. 3. 1. SPLOŠNO

Površina za raztros pepela se uredi kot ograjen prostor z živo mejo, ki obrašča spomenike. Ob spomenikih po obodu vodi sprevodna pot, na sredini pa se nahaja trata z motivom dreves in poljem za raztros ob daljši stranici.



2. 3. 2. SPOMENIKI

Spomeniki stojijo poravnani v ravnino žive meje. Na njih so tablice z imeni pokojnikov. Predvideni so trije tipi spomenikov, ki se razlikujejo po višini in teksturi.

2. 3. 3. POVRŠINA ZA CVETJE IN SVEČE

Pred spomeniki je peščena površina za postavljanje sveč in cvetja.

2. 3. 4. POVRŠINA ZA RAZTROS PEPELA

Površina za raztros pepela je zasnovana kot podolgovato polje prodnikov, ki mora biti dovolj dolgo, da lahko pogrebnik med hojo po njih potrese pepel pokojnika. Pod prodniki je rešetka in jašek z zemljo, kamor pada pepel. Po obredu se pepel spere s prodnikov.

2. 3. 5. TLAKI IN ODVODNJAVANJE

Poti so tlakovane z betonskimi tlakovci. Odvodnjavanje poteka preko prečnih in vzdolžnih sklonov proti zelenicam, kjer ponika v okoliški teren.

2. 3. 6. ZASADITVE

Po obodu je zasajena visoka živa meja iz Tise (*Taxus baccata*), ki obrašča spomenike. Živa meja se striže v ravnini spomenikov.

Ob polju za raztros pepela raste nizka živa meja iz Kosteničja (*Lonicera nitida* 'Maigrunen'), ki služi kot zastor in zaščita pred vetrom in odnašanjem pepela s polja za raztros.

Osrednjo površino zavzema trata.

Na razširjenem delu trate stoji motiv treh listavcev (*Acer rubrum*), ki bodo s svojo barvitostjo spremljali menjavo letnih časov.

2. 3. 7. OPREMA

Lesen križ se presatvi v os glavne poti pokopališča.

Ob stranskem izhodu pokopališča stoji stebriček s pipo – vodnjak.

V zelenici blizu polja za raztros pepela je lociran jašek za priklop cevi za zalivanje in izpiranje polja za raztros pepela.

2. 3. 8. VODOVOD

Od vežic do polja za raztros pepela se napelje vodovod. Trasa poteka od objekta vzporedno s parkiriščem do žive meje na južnem robu ter nato po zunanji strani do polja za raztros pepela.

3. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE UREDITVE

3.1. RUŠITVENA IN ODSTRANJEVALNA DELA

Odstrani se lesen križ in varno shrani za ponovno vgradnjo.

Mesto hrambe se določi v soglasju z župnijo Brezovica.

Odstrani se tlak iz betonskih tlakovcev od zadnje prečne poti proti križu.

Odstrani se živa meja, ki poteka po obodu območja za raztros pepela

3.2. ZEMELJSKA DELA

Ob izvedbi pripravljalnih del in odstranitvev se na območju zelenih površin, kjer so predvideni posegi, odgrne živico v predvideni globini 20-30cm. 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 ustrezno obogati in razgrne po tistih delih območja, ki so predvidena za ozelenitev.

3.3. POVRŠINA ZA RAZTROS PEPELA

3.3.1. PRODNIKI

Polje za raztros pepela sestoji iz zgornjega vidnega dela, ki ga tvori zgornji sloj z okrasnimi prodniki 50-70mm (npr. pran hotiški prod, naravni, ročno izbran) na inox rešetkah. Nivo prodnikov je cca 2cm nižji od nivoja tlakovane poti.

3.3.2. INOX REŠETKE

Rešetke so iz ploščatega inoxa dim. 40x3mm in dolžine npr. 1,5m. Rešetke se polagajo na inox okvir.

3.3.3. INOX OKVIR

Okvir je izveden iz kvadrantega nosilnega profila 60x40mm in L kotnika 200x40x5mm z navarjenimi ojačitvenimi rebri. Okvir je vijačen v AB pasovni temelj jaška.

3.3.4. JAŠEK

Obod jaška tvori AB pasovni temelj 20/50cm. Preko prodnatega nasutja dna jaška, ki ima funkcijo drenažnega sloja je položen filtrski sloj geotekstila in 5cm sloj zemlje, na katero pada pepel pokojnikov.

3.4. TLAKI

T.1	pot	
tlak:	betonski tlakovci, dim. 200/100/60, npr.: opeka - OBLAK	6,0 cm
podlaga:	drenažni pesek, 4-8 mm,	2,0 cm
nasutje:	nevezani drobljenec KDM 0-32 mm	10,0 cm
	kamniti drobljeni material KDM 0-100mm	30,0 cm
filtrski sloj:	Geotekstil natezna trdnost 15-20 KN/m	
Σ		48,0 cm
T.2	površina za sveče in cvetje	
tlak:	okrasni pesek, 4-8mm, npr.: pran hotiški prod	6,0 cm
zaščitni sloj:	tkanina proti plevelom 100g/m ²	
Σ		6,0 cm

T.3	površina za raztros pepela	
tlak:	okrasni prodniki, 50-70mm, npr.: pran hotiški prod	10,0 cm
konstrukcija:	INOX rešetka, izvedba po detajlu	4,0 cm
dno:	zemlja	10,0 cm
filtrski sloj:	geotekstil natezna trdnost 15-20 KN/m	
drenažni sloj	prodnato nasutje	10,0 cm
Σ		34,0 cm

T.4	trata	
trata:	travna mešanica za uporabne trate po SIST DIN 18917:2013 in FFL smernicah RSM	
zemlja:	rodovitna prst, sterilizirana in nadzorovana	20,0 cm
Σ		20,0 cm

3. 5. ROBNI ELEMENTI

Betonski robniki dim. 5,5/30/100 tvorijo rob, na katerega se ravnaajo hrbtne strani spomenikov. Betonski robniki potekajo v notranjosti živih mej.

PVC robniki [npr. Master Edge](#) obrobajo tlakovano pot na strani proti zelenici.

Rob tlakovane poti ob spomenikih se obbetonira

Robnik med potjo in poljem za raztros pepela predstavlja tudi inox okvir (izvedba po detajlu) obkroža jašek za raztros pepela.

3. 6. ODVODNJAVANJE

Odvodnjavanje končnih površin tlakov poteka preko prečnih in vzdolžnih sklonov. Z območja nepropustnih površin, se vsa voda steka v smeri proti zelenicam, kjer preko podzemnih drenažnih slojev ponika v okoliški teren.

Med spomeniki se v podbetonu pustijo odprtine za odtekanje vode

3. 7. SPOMENIKI

Spomemiki so izdelani kot AB prefabrikati treh različnih višin (A – 1,32m, B – 1,69m in C – 1,88m)

Zasnovan so v obliki pokončne črke L, kjer sponji del predstavlja temelj, ki se izdelava na mestu, zgornji del pa je viden in nosi tablice z imeni pokojnikov. Območje tablic je poglobljeno za 1cm. Vidni del je brušen oz. izveden v kvaliteti umetnega kamna. Barvo in teksturo potrdi arhitekt.

Spomniki se polagajo na predpripravljeno betonsko podlago. Pokončni del se dotika robnika v živi meji, temelj pa se dobetonira in sega proti poti.

3. 8. SPOMINSKE PLOŠČE

Spominske plošče so izdelane iz ALU kompozitnega materiala [npr. Alucobond](#) v obliki U profilov. Barvo in teksturo potrdi arhitekt. Sredica kompozita je črne barve. Plošče se od strani vijačijo na spomenik z imbus vijakom iz inoxa. Napisi se vgravirajo v plošče.

3. 9. VODOVOD

Od vežic do polja za raztros pepela se napelje nov vodovod. Izvedba vodovodnih napeljav vključuje:

- Navezavo na vodovodno instalacijo ob vežici. Mesto priklopa določiti v soglasju z upravljalcem.
- Vodovod iz PE alkatena cevi DN20,
- Betonski jašek z zapornim ventilom in izpustom za praznjenje sistema. Jasek se izvede brez dna oz. s peščenim nasutjem in služi kot ponikovalnica ob praznjenju sistema. Jasek je pokrit s pohodnim pokrovom.
- Tipski jašek za priklop cevi za zalivanje (Gardena), ki je lociran na travnati površini ob polju za raztros pepela.
- Vodnjak s pipo za polnjenje zalivalk na stebričku, vključno z odtočno rešetko in priklopom na ponikovalnico, npr. tip Kremen Alenu.



Predlog poteka trase vodovoda

3. 10. ZASADITVE

3. 10. 1. TEHNIČNE ZAHTEVE

3. 10. 1. 1 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. 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.

Po končanih gradbenih delih naj se površine čim prej grobo in fino planirajo tako da se navežejo na obstoječ teren v najmanjših možnih naklonih in čim prej zasadijo in zatravijo. Vsa saditvena in setvena dela se izvedejo v skladu z SIST DIN normami, s katerimi se zagotavlja kakovost izvajanja načrtov krajinske arhitekture.

3. 10. 1. 2 Drevesa

Za sajenje dreves se predvidijo ustrezno velike sadilne jame (1,5-kratni premer bale sadike) z rodovitno živico, vse v skladu z navedenimi DIN normami.

Kakovosti sadik so določene po ENA (European Nurserystock Association) standardih. Sadijo se sadike drevesa s koreninsko grudo (kakovosti VD-KG), kar zagotavlja manj tveganja ob vraščanju sadik, zato se jih lahko sadi v katerikoli delu leta, vendar ne sme biti ekstremne suše ali hudega mraza. Sadike so 3 x presajane, minimalni obseg debla sadik je 18-20cm, krošnja mora imeti vsaj 5 dobro razvitih nastavkov in dobro izraženo krošnjo v primernem razmerju z obsegom debla.

3. 10. 1. 3 Trata

Po končanih delih je treba vse površine, predvidene za zatravitev ter vse morebitne prizadete travne površine po takojšnjem grobem planiranju še fino planirati. Vse površine se poseje z mešanico semen avtohtonih trav in cvetnic.

Trato lahko sejemo ves čas vegetacije, razen v sušnem obdobju. Najprimernejši čas je od srede aprila do konca maja in od srede avgusta do septembra.

3. 10. 2. NORMATIVI IN POGOJI ZA SAJENJE

Kakovost rastlin	Opis kakovostnih zahtev velja po SIST DIN 18916:2019 in FILL določilih za sadike iz drevesnic, FLL določilih za trajnice ter določilih OTP.
Drevoredno drevje	Obseg debla min. 18/20 cm z dobro razvitim koreninskim sistemom v bali zaščitenim z juto.
Visoke grmovnice	Sadike višine 125 - 150 cm z razvitim koreninskim sistemom, s 3 - 5 poganjki.
Srednje visoke in nizke grmovnice	40 do 60 cm višina sadike (40-50 cm); 3 - 5 poganjkov, dobro razvit koreninski sistem, sadi se 0.75 kos/m ² za velike, 1.5 kos/m ² za srednje velike grmovnice. Sadična razdalja za grmovnice v vrsti je 1 m za srednje velike in 1.5 m / t.m. za velike grmovnice.
Zemeljska dela, izvajanje sadilnih del, dobava sadik in vzdrževanje	SIST DIN 18915:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Zemeljska dela, SIST DIN 18916:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Sadike in sajenje, SIST DIN 18917:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Trate in sejanje, SIST DIN 18919:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Vzdrževanje zelenih površin v obdobju vraščanja, SIST DIN 18920:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Zaščita dreves, rastlinskih sestojev.

3. 10. 3. UREDITEV TRATE

3. 10. 3. 1 Ureditev

Trato se ureja vedno v suhem vremenu, na pripravljeno površino: zemlja je prerahljana do globine 10 do 15 cm, v natančnosti +/- 5 cm, debelina gornjega ustroja (rodovitna zemlja) je najmanj 15 cm. Sledi fino planiranje, sejanje, zagrinjanje (< 1 cm) ter valjanje.

3. 10. 3. 2 Sestava travne mešanice

Osnovno vodilo pri sestavi je razmerje med posameznimi vrstami. 45% bilnice, 40% ljulke in 15% latovke. Primer primerljive komercialne mešanice OPTIMAX (Vetisa, Ločnica pri Žalcu):

- 25% šopasta rdeča bilnica (Festuca rubra commutata SW CYGNUS)
- 15% rdeča bilnica (Festuca rubra rubra SERVICE)
- 5% barjanska bilnica (Festuca rubra trichophylla SAMANTA)
- 25% trpežna ljuljka (Lolium perenne ELEGANA)
- 15% trpežna ljuljka (Lolium perenne ADAGIO)
- 10% travniška latovka (Poa pratensis MIRACLE)
- 5% travniška latovka (Poa pratensis PANDURO)
- Pri sestavi se lahko izbira tudi med primerljivimi sortami posameznih vrst trav.

3. 10. 3. 3 Setev

Čas setve

Setev se izvaja na dobro sesedeno ali potlačeno površino. Sejemo takrat, ko temperatura tal znaša najmanj 8°C in so tla zadosti vlažna, kar je značilno za obdobje med majem in septembrom. Pri zgodnji ali pozni setvi lahko pride v trati do spremenjene vrstne sestave v korist tistih vrst, ki kalijo pri nižjih temperaturah (kot na primer Lolium). Temu se ognemo z priporočenim časom setve.

Količina semen - Pri pripravi semenskih mešanic je potrebno upoštevati zgoraj predpisano razmerje med posameznimi vrstami trav. Če se izbere komercialna mešanica, se upošteva pri setvi navodila za uporabo, sicer se seje na nagnjenih zemljiščih cca.10% gosteje od priporočene vrednosti ki znaša 30 g/m².

Sejanje in vkopavanje semen - Tratno seme je treba enakomerno raztrositi, plitko zagrebsti, vendar ne globlje kot 1 cm, ter potlačiti. Med izvajanjem del je treba paziti na to, da se seme ne premeša.

3. 10. 3. 4 Oskrba trate:

Stanje, ko so tratne površine primerne za prevzem. Tratne površine so primerne za prevzem takrat, ko je posevek trat enakomerno razraščan in porazdeljen, v pokošenem stanju pa je razvidno, da rastline iz izbrane semenske mešanice prekrivajo vsaj 75% načrtovane površine. Zadnjič lahko kosimo največ teden dni pred prevzemom.

Oskrba do prevzema – Pogoji, način, obseg in čas začetka izvajanja opravil se v celoti prilagajajo času izvedbe, tipu trate in značilnostim rastišča.

Oroševanje oz. zalivanje trate – Za nadaljnji razvoj trate je treba, pred in po kalitvi, zagotoviti zadostno vlažnost tal. Če bo za to treba površine oroševati, je treba intervale in količino vode prilagoditi stopnji vzkalitve in rasti ter vremenskim razmeram. Zalivamo s čim bolj drobnimi kapljicami. Po vzniku in tudi kasneje, ko se trata razraste, je potrebno namakati trato toliko časa, da je rasni sloj navlažen po celotni globini.

3. 10. 3. 5 Vzdrževanje saditve

Ob podpisu pogodbe z izvajalcem mora biti jasno določeno, kaj so obveznosti izvajalca v garancijskem roku. Običajno pogodba zajema tudi dvoletno vzdrževanje nasadov. Izvajalec mora redno kontrolirati talno vlago in ustrezno zalivati nasade in jih vzdrževati (košnja trave, obrezovanje striženih živic – po projektu), če ni drugače dogovorjeno v pogodbi. Če izvajalec ne prevzame začetnega vzdrževanja, odgovornost za nasade prevzame izbrani vzdrževalec.

Zasaditve pripravil:

dr. Dušan Stupar, u.d.i.k.a. / KRAJINARIS d.o.o.

Ljubljana, 19.9.2022

4. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

4. 1. MEHANSKA ODPORNOSTI IN STABILNOST

Med gradnjo nasipov je potrebno poskrbeti, da se ti vgrajujejo postopno po posameznih plasteh debeline 30 cm. Nasipe je potrebno zgoščati v predpisani nosilnosti. Pred gradnjo nasipov je potrebno razgrniti ločilni geosintetik, ki poskrbi za enakomerno posedanje in omogoča zaščito pred izvedbo drsin. V območju obstoječih objektov in naprav komunalne infrastrukture je potrebno dela izvajati postopoma in pri tem naprave zaščititi, da ne prihaja do škode. Pred in med izvedbo vseh del je potrebno izvajati meritve deformacij in pomikov v območju naprav javne komunalne infrastrukture.

4. 2. VARNOST PRED POŽAROM

Ureditev ne predvideva posegov, ki bi ogrožali varnost pred požarom.

4. 3. HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA TER ZAŠČITA OKOLJA

V času gradnje je potrebno uporabljati samo gradbeno mehanizacijo, ki izpolnjuje emisijske norme izpušnih plinov. Izvajati se morajo vsi ukrepi za preprečevanje prašenja gradbenega materiala, kar se doseže s čiščenjem transportnih poti, omejitev hitrosti vozil in vlaženje gradbenih materialov. Preprečiti je potrebno iztekanje onesnaženih meteoritnih vod v meteorne kanale oz. obstoječe melioracijske jarke. Vsa motorna olja je prepovedano spuščati v tla. V primeru onesnaženja tal z mineralnimi olji, mazivi ali drugimi kemikalijami je potrebno takoj izvesti sanacijo ali odstranitev zemljine. Izkop pridobljen na območju gradbišča je možno ponovno uporabiti pri gradnji samo v primeru da gre za nenevaren odpadek.

4. 4. VARNOSTI PRI UPORABI

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pri uporabi, kar je razvidno iz tehničnih prikazov.

4. 5. ZAŠČITA PRED HRUPOM

Ravni hrupa med gradnjo je potrebno zagotavljati skladno s področno zakonodajo.

4. 6. VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE

Ureditev polja za raztros pepela ne izkazuje potrebe po varčevanju z energijo in toplotno zaščito.

4. 7. UNIVERZALNA GRADITEV IN RABA OBJEKTOV

Ureditev je zasnovana brez grajenih ovir

5. **PODATKI O PROJEKTANTIH**

Arhitektura	RB d.o.o. Rok BENDA, u.d.i.a. Eva JAGODIČ, abs. arh.
Zasaditve	KRAJINARIS d.o.o. dr. Dušan Stupar, u.d.i.k.a.

B. POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

D. TEHNIČNI PRIKAZI

SITUACIJE		
1	OBSTOJEČE STANJE	1:50
2	UREDITVENA SITUACIJA	1:50
3	VIŠINSKA SITUACIJA	1:50
DETAJLI		
4	POGLED AA - SPOMENIKI	1:50
5	SPOMINSKE PLOŠČE	1:50
6	PREREZ BB - POT, RAZTROS PEPELA	1:50
7	TLO RIS	1:50
8	VODNJAK	1:50
9	JAŠEK ZA VODO	1:50
3D PRIKAZI		
10	PTIČJA PERSPEKTIVA	1:50
11	KRIŽ V OSI POTI	1:50
12	OD KRIŽA PROTI DREVESU	1:50
13	POD DREVESOM	
14	POLJE ZA RAZTROS	