NAROČNIK:

SKLAD KMETIJSKIH ZEMLJIŠČ IN GOZDOV REPUBLIKE SLOVENIJE

Dunajska cesta 58
1000 Ljubljana

AGROMELIORACIJA

NADVOZ

[Projekt izvedbe agromelioracijskih del na komasacijskem območju]

številka proj.: 67D21

Izdelal:

Geodetski zavod Celje d.o.o.

Direktor: Dominik Bovha, univ.dipl.inž.geod

maj 2022

dopolnitev april 2023

NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI

INVESTITOR:

SKLAD KMETIJSKIH ZEMLJIŠČ IN GOZDOV REPUBLIKE SLOVENIJE

PREDMET INVESTICIJE:

IZVEDBA AGROMELIORACIJSKIH DEL

NA KOMASCIJSKEM OBMOČJU NADVOZ

VRSTA DOKUMENTACIJE:

Projekt izvedbe agromelioracijskih del na komasacijskem območju

ZA GRADNJO:

Agromelioracija

po Zakonu o kmetijskih zemljiščih

IZDELOVALEC PROJEKTA:

Geodetski zavod Celje d.o.o.

ODGOVORNA OSEBA:

Dominik Bovha, univ.dipl.inž.geod.

Geodetski zavod Celje d.o.o. Ul. XIV. divizije 10 3000 Celje

VODJA PROJEKTA:

Matej Kovačič, univ.dipl.inž.geod.

IZS Geo0186

MATEJ KOVAČIČ univ. dipl. inž. geod. IZS GEO 0186

KRAJ IN DATUM IZDELAVE:

Celje, maj 2022

dopolnitev april 2023

KAZALO VSEBINE PROJEKTA:

1.	Splošni podatki o nameravanih posegih
2.	Dokazila in druga potrdila
3.	Tehnično poročilo
4.	Risbe: 0. Pregledna karta na DOF-u 1. Situacija ureditve 2. Prečni profili 3. Detajli
5.	Projektantski popis del s predizmerami in aproksimativnim predračunom
6.	Skupna rekapitulacija količin in stroškov
7.	Pogoji za izvedbo del

1 SPLOŠNI PODATKI O NAMERAVANIH POSEGIH

Zahtevnost objekta	/ Za agromelioracijska dela ne velja Gradbeni zakon, saj zakon v 3. odstavku 1. člena navaja, da se določbe tega zakona **ne** uporabljajo za graditev objektov, ki pomenijo agromelioracijo v skladu s predpisi, ki urejajo kmetijska zemljišča.
Vrsta objekta	**Agromelioracijska dela po Zakonu o kmetijskih zemljiščih**
Navedba prostorskega akta	Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Žalec (Uradni list RS, št. 64/13, 91/13, 92/13 in 102/20)
Lokacija objekta	Občina: Žalec Katastrske občine: - 994 – Zalog - 997 – Gotovlje
Seznam zemljišč z nameravano gradnjo	994 – Zalog: 3, 25/1, 26, 31, 32, 33, 36, 56/1, 56/2, 56/3, 56/4, 57/1, 57/3, 58/2, 60/1, 62, 70/1, 71/1, 71/3, 71/4, 74/1, 74/4, 75/3, 75/4, 2098/1, 2100/2 997 – Gotovlje: 266/7, 274/4, 283, 284, 424, 657/1, 657/2, 657/3, 659/1, 660/1, 661/1, 662/1, 665/3, 667/3, 668/1, 658, 674, 675, 677, 687, 716, 717/1, 717/2, 1739, 1740, 1741, 1742/1, 1761, 1763
Navedba soglasij in soglasij za priključitev	Soglasja so navedena in priložena pod poglavjem 2. Dokazila in druga potrdila
Ocenjena vrednost objekta	
Ocenjena vrednost nadzora nad izvedbo in obrazložitvene table	

2 DOKAZILA

Za izvedbo agromelioracijskih del so bile pridobljene lokacijske informacije Občine Žalec št.: 351-0579/2021, 351-0580/2021, 351-0581/2021, 351-0582/2021, 351-0583/2021, 351-0584/2021, 351-0585/2021, 351-0586/2021, 351-0587/2021, 351-0588/2021, 351-0589/2021.

Lokacijske informacije so priložene na koncu projekta.

Strokovna mnenja, soglasja, obvestila ipd.

	Mnenje / soglasje/ projektni pogoji
1. Varstvo narave: 1. Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Celje, Vodnikova ulica 3, 3000 Celje (zrsvn.oece@zrsvn.si);	3562-0476/2021-2 z dne 8.12.2021
2. Poseganje v varovani pas državne ceste: Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo, Sektor za upravljanje cest, Območje Celje, Lava 42, 3000 Celje (gp.drsi@gov.si);	37167-3518/2021/3 (1503) z dne 15.12.2021
3. Poseganje v varovalni pas lokalne ceste: Občina Žalec, Ul. Savinjske čete 5, 3310 Žalec (glavna.pisarna@zalec.si);	330-0126/2021 z dne 9. 12. 2021
4. Poseganje v varovalni pas železnice: SŽ – Infrastruktura, d.o.o., Kolodvorska ulica 11, 1506 Ljubljana (info@slo-zeleznice.si, slavka.jakopin@slo-zeleznice.si);	projektni pogoji št. 31002-31/2022-3 z dne 16. 2. 2022
5. Elektroenergetska omrežja: Eles d.o.o.: ELES, d.o.o., Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana (info@eles.si);	S21_102/597/vk z dne 15.12.2021
6. Elektroenergetska omrežja: Elektro Celje, d. d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje (info@elektro-celje.si);	projektni pogoji št. 1309490 z dne 24. 2. 2022
7. Vodovod, kanalizacija: JKP Žalec, d.o.o., Ulica Nade Cilenšek 5, SI-3310 Žalec (vhodna.posta@jkp-zalec.si);	1227/21-TV z dne 8.12.2021
8. Telekomunikacijski vodi: Gradnja in vzdrževanje telekomunikacijskih omrežij, d.o.o., Cigaletova 10, 1000 Ljubljana (gvo@telekom.si);	10/40/227/12-2021/KA z dne 14.12.2021
9. Telekomunikacijski vodi: Telemach d.o.o., Cesta Ljubljanske brigade 21, 1000 Ljubljana (info@telemach.si);	461/1-2021 z dne 7.12.2021
10. PP PVO: Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska 48, 1000 Ljubljana	34531-81/2021-2550-3 z dne 3.1.2022 (sklep o zavržbi)

S strani Slovenskih železnic – Infrastruktura, d.o.o. in ELEKTRO CELJE, d.d., je potrebno pridobiti še soglasje oz. pozitivno mnenje k temu projektu.

Dokazila so priložena na koncu projekta.

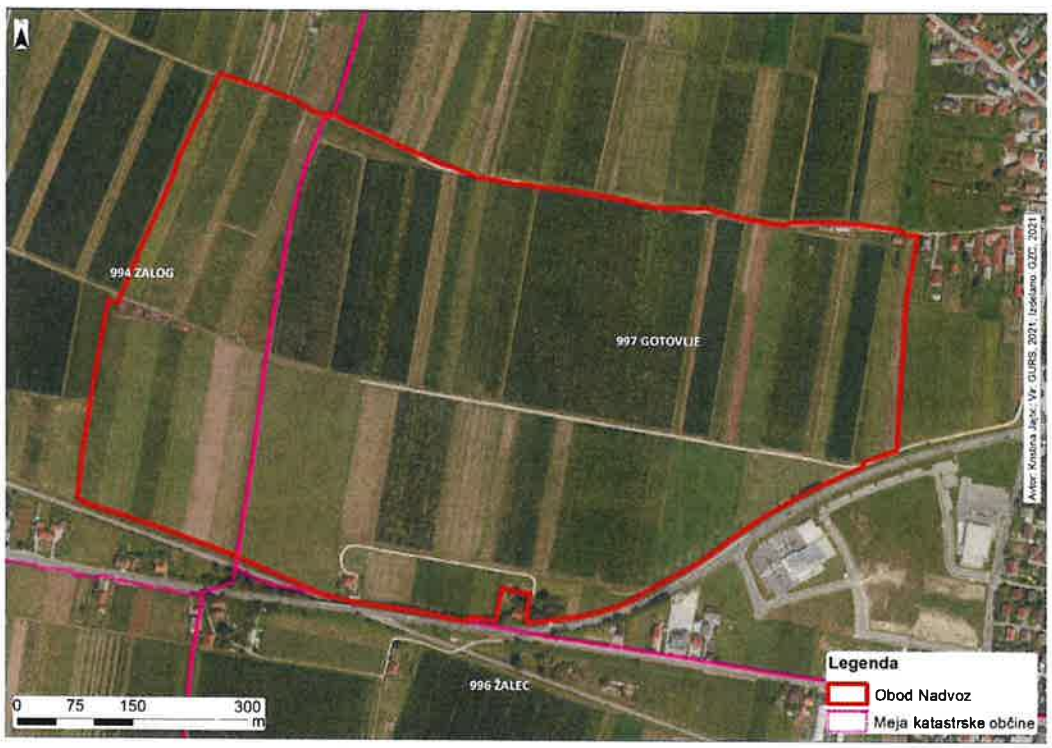
3 TEHNIČNO POROČILO

SPLOŠNO

Na komasacijskem območju Nadvoz se bo izvedla komasacija kmetijskih zemljišč, kateri bo sledila izvedba agromelioracijskih del za zagotovitev optimalnega funkcioniranja novega parcelnega stanja na območju komasacije.

Komasacija se bo izvedla z namenom racionalizacije ekonomskega vidika kmetijske proizvodnje, ter zaradi rešitve obstoječega neskladja med zemljiško-katastrskim in lastniškim stanjem v primerjavi s stanjem koriščenja zemljišč v naravi. Nove parcele je potrebno oblikovati v zaključene in smiselne celote, izhajajoč iz obstoječega stanja v naravi in z upoštevanjem optimalnih zahtev uporabe sodobne kmetijske mehanizacije. Novo nastalim parcelam bo potrebno zagotoviti dostop, v kolikor ga še nimajo. Zato se bodo uredilo obstoječe poti ter tudi nove poljske poti.

Komasacijsko območje Nadvoz zajema skupno 53,3 ha kmetijskih površin, po izvedbi parcelacij pa cca 52,8 ha površin, ki se nahajajo v delih katastrskih občin 994 – Zalog in 997 – Gotovlje.



Prikaz komasacijskega območja Nadvoz in mej katastrskih občin na DOF 2018.
(VIR: DOF, meje k.o. - Geodetska uprava RS, meja komasacijskega območja – Predlog idejne zasnove)

Na komasacijskem območju Nadvoz v dejanskem stanju v naravi prevladujejo hmeljišča (65%), sledijo njivske površine (28%). Gre torej za pretežno hmeljarsko in poljedelsko območje.

S komasacijo se bo spremenila oblika in površine parcel – parcelno stanje se bo prilagodili glede na obstoječe stanje obdelovalnih zemljišč v naravi. Smeri obdelave kmetijskih zemljišč po izvedeni komasaciji bodo enake pretežni smeri obstoječe obdelave, torej se podoba krajine v tem smislu ne bo bistveno spremenila. Rešilo se bo obstoječe neskladja med zemljiško-katastrskim in lastniškim stanjem v primerjavi s stanjem koriščenja zemljišč v naravi.

Na območju komasacije Nadvoz so vzpostavljeni določeni varstveni režimi, omejitve, ki so predstavljeni v nadaljevanju.

Glede na podatke gospodarske javne infrastrukture (GJI) čez območje na SV delu poteka 110 kV daljnovod Laško – Podlog v pristojnosti Eles d.o.o. Vzporedno potekajo tudi vodi elektronskih komunikacij Selce – Laško, prav tako v pristojnosti Eles d.o.o. Vodi elektronskih komunikacij, v pristojnosti Telekoma Slovenije d.d. in Telemacha d.o.o., se nahajajo tudi na J in JZ robu območja. Na J delu območja poteka tudi vodovod, komasacijsko območje pa tudi na SV delu posega v varovalni pas vodovoda in kanalizacije.

S komasacijskim območjem in načrtovanimi agromelioracijskimi deli se posega tudi v varovalni pas državne ceste (regionalne ceste II. reda Žalec – Šempeter št. 447, na odseku 0367) in železnice (regionalna proga Celje–Velenje, št. proge 31). Na SV robu pa območje komasacije meji na javno pot Gotovlje 51 – 56 (št. odseka 990654), na katero se priključuje obstoječa poljska pot.

OPIS PREDVIDENE AGROMELIORACIJE

Za optimalno funkcioniranje zemljišč na območju komasacije je potrebno izvesti tudi določena agromelioracijska dela, zato bo uvedena tudi agromelioracija. Agromelioracije v splošnem obsegajo ukrepe, ki izboljšujejo fizikalne, kemijske in biološke lastnosti tal ter izboljšujejo dostop na kmetijsko zemljišče. Agromelioracije ureja zakon o kmetijskih zemljiščih. Za urejanje poljskih poti in druga agromelioracijska dela ne velja Gradbeni zakon ter njegov podzakonski akt Uredba o razvrščanju objektov, saj v 3. odstavku 1. člena gradbenega zakona piše, da se določbe tega zakona **ne** uporabljajo za graditev objektov, ki pomenijo agromelioracijo v skladu s predpisi, ki urejajo kmetijska zemljišča. Za agromelioracije torej **ni potrebno pridobiti gradbenega dovoljenja**, potrebno pa je (za zahtevne agromelioracije) pridobiti odločbo ministrstva, pristojnega za kmetijstvo, da je uvedena agromelioracija (v pridobivanju).

V sklopu agromelioracijskih del na obravnavanem območju se bo uredila mreža dostopnih oz. poljskih poti. Uredilo se bo dve novi poljski poti ter tri obstoječe poljske poti. Novi poti bosta široki 3 m in se bosta priključili na obstoječe poti. Na dveh lokacijah je predvidena tudi odstranitev obstoječe poljske poti.

Z agromelioracijskimi deli se ne bo spreminjalo samega obsega kmetijske obdelave, niti ne načina kmetijske obdelave.

Za ureditev poljskih poti se uporabi gramoz, ki se dovaža direktno iz gramoznice. Uporaba odpadnega gradbenega materiala je **prepovedna**. Začasne deponije materiala niso predvidene. Viške humusa, ki se bo izkopal na lokacijah ureditve novih poljskih poti, se uporabi delno na lokacijah odstranitve obstoječih poljskih poti, delno se humus uporabi za humusiranje bankin, vsa preostala količina humusa pa se uporabi na lokaciji nasipavanja rodovitne zemlje ter izravnave zemljišča. Prav tako se na tej lokaciji nasuje mešanica zemlje in lokalnega proda; glede na plitvost tal na območju je pričakovati, da se bo pri izkopu za nove poljske poti ponekod med humusom pojavljalo več proda. Smiselno je, da se humus, ki vsebuje več proda vgradi v nižje plasti na lokaciji nasipavanja rodovitne zemlje in izravnave terena, lepiš humus (z manj proda) pa se uporabi v zgornjih plasteh oz. na lokacijah odstranitve poljskih poti. **Odvažanja humusa izven komasacijskega oz. agromelioracijskega območja ne bo.**

Pri izvedbi agromelioracijskih del je potrebno uporabiti primerno mehanizacijo (bager, greder, valjar), ki mora biti tehnično brezhibna. Dela je potrebno izvajati v suhih vremenskih razmerah. Pri izvedbi del je potrebno paziti, da se ne povzroči škode na kmetijskih površinah.

Pri izvedbi del je potrebno upoštevati tudi pridobljena mnenja s pogoji oz. projektne pogoje, ki so priloženi.

Natančna lokacija agromelioracijskih del se mora uskladiti z mejami novih parcel, ki bodo določene v komasacijskem postopku. Uskladitev projekta izvedbe agromelioracijskih del z mejami parcel se bo določila na osnovi predloga nove razdelitve zemljišč po izvedeni komasaciji.

Novo določene meje parcel so osnova za določitev zakoličbenih elementov, zato je pred pričetkom del izvajalec gradbenih del obvezno dolžan pri izvajalcu komasacije naročiti ustrezno zakoličbo projektiranih posegov ter pri izvajanju del ohraniti mejna znamenja.

PODROBNEJŠI OPIS PREDVIDENIH AGROMELIORACIJSKIH DEL

Pri podrobnejšem opisu agromelioracijskih del in popisu del in količin se je izhajalo iz Predloga idejne zasnove ureditve komasacijskega območja (GZC, d.o.o., april 2021) ter prejetih projektnih pogojev in soglasij, mnenj. V omenjenih dokumentih predvidena agromelioracijska dela se s tem projektom podrobneje opredeli in popiše dela ter količine potrebne za izvedbo.

Na komasacijskem območju Nadvoz so načrtovana naslednja agromelioracijska dela:

1. Zahtevne agromelioracije:
   - Ureditev novih poljskih poti

2. Nezahtevne agromelioracije:
   - Ureditev obstoječih poljskih poti
   - Odstranitev obstoječe poljske poti
   - Izravnava zemljišča
   - Nasipavanje rodovitne zemlje

V preglednici spodaj so pregledno predstavljena načrtovana agromelioracijska dela z okvirnimi količinami:

Opis agromelioracijskih del	OKVIRNA dolžina (m)	OKVIRNA površina (m^2)
Ureditev novih poljskih poti v širini 3m	**447**	**1.358**
Ureditev obstoječih poljskih poti v širini do 3m	1.328	4.020
Odstranitev obstoječe poljske poti širine 4m	88	252
Izravnava zemljišča*		4.400
Nasipavanje rodovitne zemlje*		4.400
SKUPAJ POVRŠINA AGROMELIORACIJSKIH DEL		**14.430**

* Na območju, kjer je predvidena izravnava terena se predvideva tudi nasipavanje rodovitne zemlje. Gre za isto lokacijo.

Za navedena agromelioracijska dela je bila podana vloga za uvedbo agromelioracije na Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

Agromelioracijska dela se izvede na naslednjih parcelah:

katastrska občina	Parcele
994 - Zalog	**3, 25/1, 26, 31, 32, 33, 36, 56/1, 56/2, 56/3, 56/4, 57/1, 57/3, 58/2, 60/1, 62, 70/1, 71/1, 71/3, 71/4, 74/1, 74/4, 75/3, 75/4, 2098/1, 2100/2**
997 – Gotovlje	266/7, 274/4, 283, 284, 424, 657/1, 657/2, 657/3, 659/1, 660/1, 661/1, 662/1, 665/3, 667/3, 668/1, 658, 674, 675, 677, 687, 716, 717/1, 717/2, 1739, 1740, 1741, 1742/1, 1761, 1763

Opomba: Obod komasacijskega območja še ni urejen.

Ureditev novih poljskih poti širine 3,0 m – oznake NPP-1, NPP-2

Ureditev novih poljskih poti, v skupni dolžini 447m, širine predvidoma 3,0m (NPP-1, NPP-2).

Poti se bo uredilo v nivoju terena, torej je potreben predhoden izkop humusa v enaki globini, kot je predvidena utrditev poti. V križiščih se ustrezno uredijo zavoji poljskih poti. Ker bodo nove poljske poti urejene v nivoju terena in zgolj v globini 30cm, je odvodnjavanje disperzijsko. Za nove poljske poti bodo v postopku komasacije odmerjene svoje zemljiške parcele.

Viške humusa, ki se bo izkopal na lokacijah ureditve novih poljskih poti, se delno uporabi na lokacijah odstranitve obstoječih poljskih poti, minimalno se humus uporabi za humusiranje bankin, vsa preostala količina humusa pa se uporabi na lokaciji nasipavanja rodovitne zemlje ter izravnave zemljišča.

Nova poljska pot NPP-2 na dveh mestih križa (križanji K1 in k2 na risbi 4.1) obstoječi NN podzemni vod v pristojnosti Elektro Celje, d.d., vmes pa načrtovana nova poljska pot poteka vzdolž omenjenega NN podzemnega voda. Obstoječi vod je potrebno pred pričetkom del zakoličiti, na mestu križanj pa ga je potrebno mehansko zaščititi po navodilih nadzora. Izkopi v bližini NN podzemnega voda morajo biti ročni in pod strokovnim nadzorom pooblaščenega predstavnika Elektro Celje, d.d. Obstoječe kote terena se na mestu križanja in v bližini NN podzemnega voda ne spreminja.

DELA:
- Preddela: zakoličba
- Površinski odkop plodne zemlje (humusa) v debelini 30 cm
- Fino planiranje (+-3cm) in utrjevanje dna izkopa pod gramoznim nasutjem.
- Dobava in vgrajevanje nasipnega materiala iz gramoza, v debelini 25cm
- Izdelava makadamskega vozišča z posipanjem in uvaljanjem dolomitskega peska debeline 5 cm,
- humusiranje bankin 0,5 m na obeh straneh
- mehanska zaščita NN podzemnega voda na mestih križanj voda z NPP-2 po navodilih nadzora s strani Elektro Celje, d.d.

Dela se izvede na naslednjih parcelah:
k.o. 994 – Zalog: 3, 26, 31, 62, 2098/1;
k.o. 997 - Gotovlje: 283, 284, 424, 658, 657/1, 657/2, 657/3, 659/1, 660/1, 661/1, 662/1, 665/3, 667/3, 668/1, 1740, 1741, 1761.

Ureditev obstoječih poti v širini 3,0m (UOP-1, UOP-2 in UOP-3)

Ureditev obstoječih poljskih poti je predvidena v skupni dolžini 1.328 m. Obstoječe poljske poti so v naravi različnih širin, zato se UOP-1 uredi v širini 2,7m, UOP-2 in UOP-3 pa v širini 3,0m. Izvedlo se bo grederiranje in nato se bo vozišče posipalo s finejšim peskom v debelini 5 cm; lokalno se zapolni tudi morebitne obstoječe luknje, depresije v vozišču (doda se max do 10 cm nasutja).

V križiščih se ustrezno uredijo zavoji poljskih poti, s humusom se uredi bankine. Za obstoječe poljske poti bodo v postopku komasacije odmerjene svoje zemljiške parcele.

DELA:	– grederiranje obstoječih poljskih poti – lokalna zapolnitev obstoječih lukenj, depresij na obstoječi poljski poti s posipanjem in uvaljanjem dolomitskega peska debeline do 5 cm, – Izdelava makadamskega vozišča z posipanjem in uvaljanjem dolomitskega peska debeline 5 cm, – humusiranje bankin 0,5 m na obeh straneh

Dela se izvede na naslednjih parcelah:
k.o. 994 – Zalog: 3, 25/1, 26, 31, 32, 33, 36, 56/1, 56/2, 56/3, 56/4, 57/1, 57/3, 58/2, 60/1, 70/1, 71/3, 74/4, 75/3, 75/4, 2100/2,
k.o. 997 - Gotovlje: 266/7, 274/4, 283, 284, 424, 674, 675, 677, 717/1, 1739, 1740, 1741, 1742/1, 1761, 1763.

Odstranitev obstoječe poljske poti širine do 4m – OPP-1, OPP-2

Odstranitev v naravi obstoječih poljskih poti bo izvedena v skupni dolžini 88m, v širini od 2,0m do 4,0m. V križiščih se ustrezno odstranijo tudi zavoji poljskih poti.

DELA:	– Izkop gramoza iz obstoječih poti v globini cca 30cm in kasnejša ponovna uporaba pri izgradnji novih poti po predhodni odobritvi nadzora – Odvoz dela (do 80%) izkopanega materiala, na lokacije novih poljskih poti po predhodni odobritvi nadzora – Izdelava nasipa iz lokalnega izkopanega materiala - humusa, vgrajevanje in uvaljanje v debelini 30cm, uporabi se del humusa, ki je bil odstranjen pri gradnji novih poljskih poti – Uvaljanje humusa do kote terena neposredne okolice +10 cm zaradi naknadnega posedanja humusa

Dela se izvede na naslednjih parcelah:

k.o. 997 - Gotovlje: 283, 284, 424, 1740, 1741.

Izravnava zemljišča – IZ-1, IZ-2

Predvidena je izravnava terena v skupni površini 4.400 m2. Planiranje oz. izravnava terena je predvidena na dveh manjših območjih na SZ in Z delu komasacijskega območja, ki sta po dejanski rabi kmetijski zemljišči, vendar trenutno nista v kmetijski obdelavi oz. je kmetijska raba otežena. Na teh dveh lokacijah se vzpostavi pogoje za kmetijsko rabo.

Na IZ-1 in IZ-2 se bo izvedel površinski odriv humusa, nasutje mešanice zemlje ter lokalnega proda ter izravnava oz. planiranje terena.

DELA:	- Preddela: zakoličba in zavarovanje prečnih profilov - Površinski odkop plodne zemljine (humus) v debelini 30cm - Izdelava nasipa iz lokalnega izkopanega materiala - zemlje ter lokalnega proda, ki je bil odstranjen pri ureditvi novih poljskih poti (glej nasipavanje rodovitne zemlje spodaj) - Planiranje oz. izravnava terena

Dela se izvede na naslednjih parcelah:

k.o. 994 – Zalog: 31, 32, 36, 57/1, 58/2, 60/1, 70/1, 71/1, 71/3, 71/4, 74/1, 74/4,
k.o. 997 - Gotovlje: 687, 716, 717/1, 717/2.
Opomba: Na območju, kjer je predvidena izravnava terena se predvideva tudi nasipavanje rodovitne zemlje.

Nasipavanje rodovitne zemlje– NRZ-1, NRZ-2

Nasipavanje rodovitne zemlje se predvideva na isti lokaciji kjer je predvidena tudi izravnava terena. Po izravnavi oz. planiranju terena bo namreč sledilo nasipavanje rodovitne zemlje. Nasipavanje rodovitne zemlje je predvideno v skupni površini 4.400 m2.

DELA:	- Nasipavanje rodovitne zemlje -izdelava nasipa iz lokalnega izkopanega materiala - humusa, vgrajevanje in uvaljanje v debelini 30cm

Dela se izvede na naslednjih parcelah:

k.o. 994 – Zalog: 31, 32, 36, 57/1, 58/2, 60/1, 70/1, 71/1, 71/3, 71/4, 74/1, 74/4,
k.o. 997 - Gotovlje: 687, 716, 717/1, 717/2.

Opomba: Na območju, kjer je predvideno izravnava nasipavanje rodovitne se predvideva tudi izravnava terena.

4 RISBE

4.0 Pregledna karta na DOF-u

4.1 Situacija ureditve

4.2 Prečni profili

4.2.1 List 1
4.2.2 List 2

4.3 Detajl prečnih navezav

5 Projektantski popis del s predizmerami in aproksimativnim predračunom

UREDITEV NOVE POLJSKE POTI - NPP- 1

dolžina poti:	69,0	m
širina poti:	3,0	m

2.2.1.2.1.1. Zakoličba glavnih točk ureditve novih poljskih poti

količina:	10	kom	
cena/kom:			ZNESEK:

2.2.1.2.1.2. Površinski odkop plodne zemljine (humus) v debelini 30cm z odrivom ob gradbišče za kasnejšo uporabo ob sanaciji brežin in depresij, z nakladan- jem viškov materiala na kamion in odvozom zemljine v stalno deponijo na razdalji do 5km, vključno s stroški razgrinjanja materiala na deponiji.

globina izkopa:	0,30	m	
količina:	62,10	m3	
zavijalec:	2	kom	
količina:	2,70	m3	
cena/m3:			ZNESEK:

2.2.1.2.1.3. Fino planiranje (+-3cm) in utrjevanje dna izkopa pod gramoznim nasutjem.

količina:	207,00	m2	
zavijalec:	2	kom	
količina:	9,00	m2	
cena/m2:			ZNESEK:

2.2.1.2.1.10. Dobava in vgrajevanje nasipnega materiala iz gramoza , deb. 25 cm z razgrinjanjem in komprimiranjem don Ev =120 MN/m2 točnost do 1 cm. Granulacije od 0,02 do 100 mm

debelina nasipa:	0,25	m	
količina:	51,75	m3	
zavijalec:	2	kom	
količina:	2,25	m3	
cena/m3:			ZNESEK:

2.2.1.2.1.5. Izdelava makadamskega vozišča z posipanjem in uvaljanjem dolomitskega peska debeline 5 cm, ter humusiranjem bankin 0,5 m na obeh straneh.

količina:	207,00	m2	
zavijalec:	2	kom	
količina:	9.00	m2	
cena/m2:			ZNESEK:

SKUPAJ

UREDITEV NOVE POLJSKE POTI - NPP- 2

dolžina poti:	377,7	m
širina poti:	3,0	m

2.2.1.2.1.1. Zakoličba glavnih točk ureditve novih poljskih poti

količina:	40	kom	
cena/kom:			ZNESEK:

2.2.1.2.1.2. Površinski odkop plodne zemljine (humus) v debelini 30cm z odrivom ob gradbišče za kasnejšo uporabo ob sanaciji brežin in depresij, z nakladan- jem viškov materiala na kamion in odvozom zemljine v stalno deponijo na razdalji do 5km, vključno s stroški razgrinjanja materiala na deponiji.

globina izkopa:	0,30	m	
količina:	339,93	m3	
zavijalec:	2	kom	
količina:	2,70	m3	
cena/m3:			ZNESEK:

2.2.1.2.1.3. Fino planiranje (+-3cm) in utrjevanje dna izkopa pod gramoznim nasutjem.

količina:	1.133,10	m2	
zavijalec:	2	kom	
količina:	9,00	m2	
cena/m2:			ZNESEK:

2.2.1.2.1.10.

Dobava in vgrajevanje nasipnega materiala iz gramoza , deb. 25 cm z razgrinjanjem in komprimiranjem don Ev =120 MN/m2 točnost do 1 cm. Granulacije od 0,02 do 100 mm

debelina nasipa:	0,25	m	
količina:	283,28	m3	
zavijalec:	2	kom	
količina:	2,25	m3	
cena/m3:			ZNESEK:

2.2.1.2.1.5. Izdelava makadamskega vozišča z posipanjem in uvaljanjem dolomitskega peska debeline 5 cm, ter humusiranjem bankin 0,5 m na obeh straneh.

količina:	1.133,10	m2	
zavijalec:	2	kom	
količina:	9,00	m2	
cena/m2:			ZNESEK:

D.A3. Križanje elektroenergetskega voda in poljske poti – zaščita voda po navodilih upravljavca

dolžina:	16	m	
cena/m:			ZNESEK:

SKUPAJ

UREDITEV OBSTOJEČE POLJSKE POTI - UOP- 1

dolžina poti:	240	m
širina poti:	3,0	m
zavijalec:	2	kom

2.2.1.2.1.7. Grederiranje poljskih poti, z odvozom odstranjenega materiala na deponijo

količina:	729,0	m2	
cena/m2:			ZNESEK:

2.2.1.2.1.10. Dobava in vgrajevanje nasipnega materiala iz gramoza , deb. 25 cm z razgrinjanjem in komprimiranjem don Ev =120 MN/m2 točnost do 1 cm. Granulacije od 0,02 do 100 mm

debelina nasipa:	0,10	m

količina: 72,9 m3
cena/m3: ZNESEK:

2.2.1.2.1.5. Izdelava makadamskega vozišča z posipanjem in uvaljanjem dolomitskega peska debeline 5 cm, ter humusiranjem bankin 0,5 m na obeh straneh.

količina: 729,0 m2
cena/m2: ZNESEK:

SKUPAJ

UREDITEV OBSTOJEČE POLJSKE POTI - UOP- 2

dolžina poti: 132,6 m
širina poti: 3,0 m
zavijalec: 2 kom

2.2.1.2.1.7. Grederiranje poljskih poti, z odvozom odstranjenega materiala na deponijo

količina: 406,8 m2
cena/m2: ZNESEK:

2.2.1.2.1.10. Dobava in vgrajevanje nasipnega materiala iz gramoza , deb. 25 cm z razgrinjanjem in komprimiranjem don Ev =120 MN/m2 točnost do 1 cm. Granulacije od 0,02 do 100 mm

debelina nasipa: 0,10 m

količina: 40,7 m3
cena/m3: ZNESEK:

2.2.1.2.1.5. Izdelava makadamskega vozišča z posipanjem in uvaljanjem dolomitskega peska debeline 5 cm, ter humusiranjem bankin 0,5 m na obeh straneh.

količina: 406,8 m2
cena/m2: ZNESEK:

SKUPAJ

UREDITEV OBSTOJEČE POLJSKE POTI - UOP- 3

dolžina poti:	955,3	m
širina poti:	3,0	m
zavijalec:	4	kom

2.2.1.2.1.7. Grederiranje poljskih poti, z odvozom odstranjenega materiala na deponijo

količina:	2883,9	m2	
cena/m2:			ZNESEK:

2.2.1.2.1.10. Dobava in vgrajevanje nasipnega materiala iz gramoza , deb. 25 cm z razgrinjanjem in komprimiranjem don Ev =120 MN/m2 točnost do 1 cm. Granulacije od 0,02 do 100 mm

debelina nasipa:	0,05	m	*povprečno (masa se razporedi glede na depresije-luknje)
količina:	144,2	m3	
cena/m3:	1		ZNESEK:

2.2.1.2.1.5. Izdelava makadamskega vozišča z posipanjem in uvaljanjem dolomitskega peska debeline 5 cm, ter humusiranjem bankin 0,5 m na obeh straneh.

količina:	2.883,9	m2	
cena/m2:			ZNESEK:

SKUPAJ

ODSTRANITEV OBSTOJEČE POLJSKE POTI - OPP- 1

dolžina poti:	38	m
širina poti:	4,0	m

2.2.1.2.1.8. Izkop gramoza iz obstoječih poti v globini cca. 30 cm (kasnejša ponovna uporaba materiala, pri izgradnji novih poljskih poti)

količina:	45,6	m3	
cena/m3:			ZNESEK:

2.2.1.2.1.9.

Izdelava nasipa iz lokalnega izkopanega materiala - humusa, vgrajevanje in uvaljanje v debelini 30cm, uporabi se del humusa, ki je bil odstranjen pri gradnji novih poljskih poti

količina: 45,6 m3
cena/m3: ZNESEK:

2.2.1.2.1.16. Odvoz dela (80 %) odstranjenega materiala na lokacije zasutja obstoječe- ga mejnega odvodnjavanja ali planiranja terena.

količina: 36,5 m3
cena/m3: ZNESEK:

2.2.1.2.1.18. Uvaljanje humusa do kote terena neposredne okolice +10 cm zaradi nak- nadnega pos. humusa.

količina: 152,0 m2
cena/m2: ZNESEK:

SKUPAJ

ODSTRANITEV OBSTOJEČE POLJSKE POTI - OPP- 2

dolžina poti: 50 m
širina poti: 2,0 m

2.2.1.2.1.8. Izkop gramoza iz obstoječih poti v globini cca. 30 cm (kasnejša ponovna uporaba materiala, pri izgradnji novih poljskih poti)

količina: 30,0 m3
cena/m3: ZNESEK:

2.2.1.2.1.9. Izdelava nasipa iz lokalnega izkopanega materiala - humusa, vgrajevanje in uvaljanje v debelini 30cm, uporabi se del humusa, ki je bil odstranjen pri gradnji novih poljskih poti

količina: 30,0 m3
cena/m3: ZNESEK:

2.2.1.2.1.16. Odvoz dela (80 %) odstranjenega materiala na lokacije zasutja obstoječe- ga mejnega odvodnjavanja ali planiranja terena.

količina: 24,0 m3
cena/m3: ZNESEK:

2.2.1.2.1.18. Uvaljanje humusa do kote terena neposredne okolice +10 cm zaradi nak- nadnega pos. humusa.

količina: 100,0 m2
cena/m2: ZNESEK:

SKUPAJ

IZRAVNAVA TERENA - IZ- 1

površina: 2400 m2

2.2.1.2.1.1. Zakoličba glavnih točk ureditve novih poljskih poti

količina: 6 kom
cena/kom: ZNESEK:

2.2.1.2.1.2. Površinski odkop plodne zemljine (humus) v debelini 30cm z odrivom ob gradbišče za kasnejšo uporabo ob sanaciji brežin in depresij, z nakladan- jem viškov materiala na kamion in odvozom zemljine v stalno deponijo na razdalji do 5km, vključno s stroški razgrinjanja materiala na deponiji.

globina izkopa: 0,30 m

količina: 720,0 m3
cena/m3: ZNESEK:

2.2.1.2.1.11. Planiranje oz. izravnava terena

količina: 2.400,0 m2
cena/m2: ZNESEK:

SKUPAJ

IZRAVNAVA TERENA - IZ- 2

površina: 2000 m2

2.2.1.2.1.1. Zakoličba glavnih točk ureditve novih poljskih poti

količina: 6 kom
cena/kom: ZNESEK:

2.2.1.2.1.11. Planiranje oz. izravnava terena

količina: 2.000,0 m2
cena/m2: ZNESEK:

SKUPAJ

NASIPAVANJE RODOVITNE ZEMLJE - NRZ- 1

površina: 2400 m2

2.2.1.2.1.9. Izdelava nasipa iz lokalnega izkopanega materiala - humusa, vgrajevanje in uvaljanje v debelini 30cm, uporabi se del humusa, ki je bil odstranjen pri gradnji novih poljskih poti

količina: 720,0 m3
cena/m3: ZNESEK:

SKUPAJ

NASIPAVANJE RODOVITNE ZEMLJE - NRZ- 2

površina: 2000 m2

2.2.1.2.1.9. Izdelava nasipa iz lokalnega izkopanega materiala - humusa, vgrajevanje in uvaljanje v debelini 30cm, uporabi se del humusa, ki je bil odstranjen pri gradnji novih poljskih poti

količina: 300,0 m3
cena/m3: ZNESEK:

SKUPAJ

6 SKUPNA REKAPITULACIJA KOLIČIN IN STROŠKOV

Sifra	Opis
2.2.1.2.1.1.	Zakoličba glavnih točk ureditve novih poljskih poti
	količina: 62 kom
	cena/kom: ZNESEK:
2.2.1.2.1.2.	Površinski odkop plodne zemljine (humus) v debelini 30cm z odrivom ob gradbišče za kasnejšo uporabo ob sanaciji brežin in depresij, z nakladan- jem viškov materiala na kamion in odvozom zemljine v stalno deponijo na razdalji do 5km, vključno s stroški razgrinjanja materiala na deponiji.
	količina: 1.127,43 m3
	cena/m3: ZNESEK:
2.2.1.2.1.3.	Fino planiranje (+-3cm) in utrjevanje dna izkopa pod gramoznim nasutjem.
	količina: 1.358,10 m2
	cena/m2: ZNESEK:
2.2.1.2.1.5.	Izdelava makadamskega vozišča z posipanjem in uvaljanjem dolomitskega peska debeline 5 cm, ter humusiranjem bankin 0,5 m na obeh straneh.
	količina: 5.377,80 m2
	cena/m2: ZNESEK:
2.2.1.2.1.7.	Grederiranje poljskih poti, z odvozom odstranjenega materiala na deponijo
	količina: 4019,7 m2
	cena/m2: ZNESEK:
2.2.1.2.1.8.	Izkop gramoza iz obstoječih poti v globini cca. 30 cm (kasnejša ponovna uporaba materiala, pri izgradnji novih poljskih poti)
	količina: 75,6 m3
	cena/m3: ZNESEK:
2.2.1.2.1.9.	Izdelava nasipa iz lokalnega izkopanega materiala - humusa, vgrajevanje in uvaljanje v debelini 30cm, uporabi se del humusa, ki je bil odstranjen pri gradnji novih poljskih poti
	količina: 1.095,6 m3
	cena/m3: ZNESEK:
2.2.1.2.1.10.	Dobava in vgrajevanje nasipnega materiala iz gramoza , deb. 25 cm z razgrinjanjem in komprimiranjem don Ev =120 MN/m2 točnost do 1 cm. Granulacije od 0,02 do 100 mm
	količina: 597,30 m3

cena/m3: ZNESEK:

2.2.1.2.1.11. Planiranje oz. izravnava terena

količina: 4.400,0 m2
cena/m2: ZNESEK:

2.2.1.2.1.16. Odvoz dela (80 %) odstranjenega materiala na lokacije zasutja obstoječe- ga mejnega odvodnjavanja ali planiranja terena.

količina: 60,5 m3
cena/m3: ZNESEK:

2.2.1.2.1.18. Uvaljanje humusa do kote terena neposredne okolice +10 cm zaradi nak- nadnega pos. humusa.

količina: 252,0 m2
cena/m2: ZNESEK:

D.A3. Križanje elektroenergetskega voda in poljske poti – zaščita voda po navodilih upravljavca

dolžina: 16 m
cena/m: ZNESEK:

2.2.1.2.3.2. Stroški nadzora nad izvedbo gradbenih del

količina:

ZNESEK:

2.2.1.2.3.4. Ostali stroški - obrazložitvena tabla

količina: 1,00 kom.

ZNESEK:

---

7 POGOJI ZA IZVEDBO DEL

Pri izvedbi agromelioracijskih del je potrebno upoštevati pogoje, ki so navedeni pri izdanih mnenjih, pogojih ali soglasjih soglasodajalcev (priloženi projektu).

Prav tako je pred pričetkom del potrebno pridobiti še soglasje Slovenskih železnic – Infrastruktura, d.o.o. in ELEKTRO CELJE, d.d.

Investitor od izvajalca zahteva ustrezno organizacijo in varstvene ukrepe na gradbišču, kot jo zahtevajo pridobljeni pogoji, soglasja oz. mnenja.

Pred začetkom del oz. posega v prostor je potrebno v pristojnem nadzorništvu pri Elektro Celje d.d. naročiti zakoličbo njihovih vodov in naprav ter zagotoviti nadzor pri vseh gradbenih delih v bližini elektroenergetskih vodov in naprav. Pri delu v bližini elektroenergetskih naprav je potrebno upoštevati Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11), Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Uradni list RS, št. št. 29/92, 56/99 – ZVZD in 43/11 – ZVZD-1) ter Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Uradni list RS, št. 101/04 in 43/11 – ZVZD-1). Pri delu v bližini električnih vodov in naprav je potrebno upoštevati veljavne varnostne in tehnične predpise in dela izvajati pod strokovnim nadzorom pooblaščenega predstavnika Elektro Celje, d.d. Doseg gradbenih strojev in njihovih delov je potrebno omejiti tako, da ni možno približevanje istih v bližino tokovodnikov na razdaljo manjšo od 3m.

Nova poljska pot NPP-2 na dveh mestih križa (križanji K1 in K2 na risbi 4.1) obstoječi NN podzemni vod v pristojnosti Elektro Celje, d.d., vmes pa načrtovana nova poljska pot poteka vzdolž omenjenega NN podzemnega voda. Obstoječi vod je potrebno pred pričetkom del zakoličiti, na mestu križanj pa ga je potrebno mehansko zaščititi po navodilih nadzora (predvidoma položitev v EPC cev premera 160mm, obbetonirano). Izkopi v bližini NN podzemnega voda morajo biti ročni in pod strokovnim nadzorom pooblaščenega predstavnika Elektro Celje, d.d. Obstoječe kote terena se na mestu križanja in v bližini NN podzemnega voda ne spreminja.

V kolikor bi se pri izvedbi izkopov naletelo na elektroenergetski kabel, ki ni vrisan v situaciji na risbi 4.1, se mora takoj prenehati z izkopi in poklicati lastnika elektroenergetskih naprav.

Za potrebe zaščite obstoječe TK infrastrukture na mestu posegov je potrebno pred pričetkom del pridobiti podatke o trasah TK infrastrukture in predvideti zaščitne ukrepe. Stopnjo in način zaščite obstoječih TK zračnih in zemeljskih tras je potrebno uskladiti s skrbniško službo Telekoma Slovenije d.d. ter tudi predstavnika Telemach d.o.o., vsakega za svojo TK infrastukturo. Pred izvedbo del je potrebna zakovodov s strani Telemach d.o.o. in Telekom Slovenije.

Vsa dela v območju železniške proge se morajo izvajati pod nadzorom delavcev SŽ – Infrastruktura, d.o.o., Služba za EE in SVTK, Pisarna SVTK Celje. O pričetku del je treba službo obvestiti najmanj osem dni v naprej.

Zaradi izvedbe agromelioracisjkih del ne sme priti do onesnaževanja regionalne ceste II. Reda Žalec – Šempeter. V kolikor bi vmes prišlo do onesnaževanja regionalne ceste, se mora cesta takoj očistiti.

Organe oz. mnenjedajalce, ki so navedli to zahtevo v pogojih, soglasjih oz. mnenjih, **je potrebno pred pričetkom del pravočasno obvestiti o pričetku del, da zagotovijo zakoličbo / nadzor /zaščito ipd. s svojega področja**:

- Elektro Celje, d.d. - vsaj 8 dni pred pričetkom del,
- SŽ – Infrastruktura d.o.o. - vsaj 8 dni pred pričetkom del,
- Telekom Slovenije – najmanj 30 dni pred pričetkom del,
- Telemach d.o.o. – najmanj 15 dni pred pričetkom del,
- Direkcija RS za infrastrukturo, Območje Celje – pisno pred pričetkom del, po zaključku del potrebno pridobiti še izjavo o izpolnitvi vseh pogojev s strani DRSI.