



EHO Projekt, d.o.o.
Dunajska c. 51
1000 Ljubljana

e.mail: info@ehoprojekt.si
web: www.ehoprojekt.si

2/45.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI

Naziv gradnje

**Nadgradnja železniške proge na
odseku Jesenice – Bohinjska Bistrica;
odsek BOHINJSKA BELA - NOMENJ**

Kratek opis gradnje

Nadgradnja tirnih naprav, sanacija objektov spodnjega
ustroja in prilagoditev SVTK naprav

Vrsta gradnje

VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

Vrsta dokumentacije:

IZVEDBENI NAČRT

Številka projekta:

8787

PODATKI O NAČRTU

Strokovno področje načrta

2 Načrt s področja gradbeništva

Naziv načrta

**2/45 Načrt podajno lovilnih sistemov v
Soteski**

Številka načrta

P-24/25

Datum izdelave

maj 2025

Datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

Projektant načrta (naziv družbe)

EHO Projekt d.o.o.
Dunajska c. 51, 1000 Ljubljana

Naslov

Odgovorna oseba projektanta načrta

Žiga Jeriha, direktor

Podpis Odgovorne osebe projektanta načrta

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

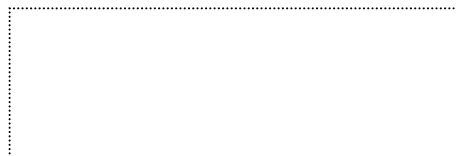
Ime in priimek pooblaščenega arhitekta,
pooblaščenega inženirja

Domen Lajevec, uni.dipl.inž. vod. in kom. inž.

Identifikacijska številka

G-3413

Podpis pooblaščenega arhitekta,
pooblaščenega inženirja



| | | | | |
|---------------|----------------|------------------|------------|--|
| ZR7000 | 0210.00 | 007. 2185 | S.1 | |
|---------------|----------------|------------------|------------|--|

PREGLEDNICA IZRAČUNOV PADAJOČIH SKAL

LOKACIJA: BOHINJ-SOTESKA

RRAZRED POSLEDIC PO TSPI: CC2

| PROFIL | MAX ENERGIJA [kJ] | MAX VIŠINA [m] | MAX ENERGIJA TSPI [kJ] | MAX VIŠINA TSPI [m] | SISTEM [kJ] | VIŠINA SIST. [m] | RED. ABSORBCIJA [kJ] | RED. VIŠINA SIST. [m] |
|--------|----------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| P2.1 | 461 | 3.21 | 484.05 | 3.531 | 1000 | 4 | 952 | 3.81 |
| P2.2 | 340 | 3.6 | 357 | 3.96 | 1000 | 5 | 952 | 4.76 |
| P2.3 | 604 | 2.94 | 634.2 | 3.234 | 1000 | 4 | 952 | 3.81 |
| P2.4 | 621 | 2.93 | 652.05 | 3.223 | 1000 | 4 | 952 | 3.81 |
| P2.5 | 816 | 4.19 | 856.8 | 4.609 | 1000 | 5 | 952 | 4.76 |
| P2.6 | 707 | 4 | 742.35 | 4.4 | 1000 | 5 | 952 | 4.76 |
| P2.7 | 694 | 4.94 | 728.7 | 5.434 | 2000 | 6 | 1905 | 5.71 |
| P2.8 | 334 | 2.91 | 350.7 | 3.201 | 500 | 4 | 476 | 3.81 |
| P2.9 | 290 | 2.53 | 304.5 | 2.783 | 500 | 3 | 476 | 2.86 |
| P2.10 | 549 | 2.94 | 576.45 | 3.234 | 750 | 4 | 714 | 3.81 |

PREGLEDNICA PODAJNO LOVILNIH OGRAJ ETAG

| ODSEK / LOKACIJA | LOVILNA OGRAJA | KAPACITETA (kj) | DELOVNA VIŠINA (m) | DOLŽINA (m) | SIDRANJE PLOŠČ (kom) | SIDRANJE ZALEDJE (kom) | SIDRANJE STRANSKO (kom) | SIDRANJE INTERNO (kom) | SKUPAJ SIDER (kom) | POGOJI SIDRANJA | OCENJENA POTREBNA GLOBINA SIDRANJA (m) | SKUPNA GLOBINA (m) |
|------------------|----------------|--------------------|--------------------------|----------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|--|--------------------------|
| SOTESKA | LIN 8 | 1000 | 4 | 40 | 10 | 6 | 4 | | 20 | komp. hribina | 4 | 80 |
| SOTESKA | LIN 9 | 1000 | 4 | 40 | 10 | 6 | 5 | | 21 | pobočni grušč | 6 | 126 |
| SOTESKA | LIN 10 | 1000 | 4 | 30 | 8 | 5 | 6 | | 19 | pobočni grušč | 6 | 114 |
| SOTESKA | LIN 11 | 1000 | 5 | 62 | 14 | 8 | 7 | | 29 | pobočni grušč | 6 | 174 |
| SOTESKA | LIN 12 | 1000 | 5 | 40 | 10 | 6 | 8 | | 24 | pobočni grušč | 6 | 144 |
| SOTESKA | LIN 13 | 1000 | 4 | 56 | 14 | 8 | 9 | 4 | 35 | pobočni grušč | 6 | 210 |
| SOTESKA | LIN 14 | 1000 | 4 | 42 | 10 | 6 | 10 | | 26 | pobočni grušč | 6 | 156 |
| SOTESKA | LIN 15 | 1000 | 4 | 30 | 8 | 5 | 11 | | 24 | pobočni grušč | 6 | 144 |
| SOTESKA | LIN 16 | 1000 | 4 | 62 | 14 | 8 | 12 | | 34 | pobočni grušč | 6 | 204 |
| SOTESKA | LIN 17 | 1000 | 4 | 30 | 8 | 5 | 13 | | 26 | pobočni grušč | 6 | 156 |
| SOTESKA | LIN 18 | 1000 | 5 | 52 | 12 | 7 | 14 | | 33 | pobočni grušč | 6 | 198 |
| SOTESKA | LIN 19 | 1000 | 5 | 62 | 14 | 8 | 15 | | 37 | pobočni grušč | 6 | 222 |
| SOTESKA | LIN 20 | 1000 | 5 | 32 | 8 | 5 | 16 | | 29 | pobočni grušč | 6 | 174 |
| SOTESKA | LIN 21 | 1000 | 5 | 70 | 16 | 9 | 17 | 4 | 46 | pobočni grušč | 6 | 276 |
| SOTESKA | LIN 22 | 1000 | 5 | 38 | 10 | 6 | 18 | | 34 | pobočni grušč | 6 | 204 |
| SOTESKA | LIN 23 | 1000 | 5 | 34 | 8 | 5 | 19 | | 32 | pobočni grušč | 6 | 192 |
| SOTESKA | LIN 24 | 1000 | 5 | 20 | 6 | 4 | 20 | | 30 | pobočni grušč | 6 | 180 |
| SOTESKA | LIN 25 | 1000 | 5 | 20 | 6 | 4 | 21 | | 31 | pobočni grušč | 6 | 186 |
| SOTESKA | LIN 26 | 2000 | 6 | 30 | 8 | 5 | 22 | | 35 | pobočni grušč | 6 | 210 |
| SOTESKA | LIN 27 | 2000 | 6 | 52 | 12 | 7 | 23 | | 42 | pobočni grušč | 6 | 252 |
| SOTESKA | LIN 28 | 2000 | 6 | 72 | 16 | 9 | 24 | 4 | 53 | pobočni grušč | 6 | 318 |
| SOTESKA | LIN 29 | 2000 | 6 | 60 | 14 | 8 | 25 | 4 | 51 | pob. grušč/ hribina | 6 | 306 |
| SOTESKA | LIN 30 | 500 | 4 | 34 | 8 | 5 | 26 | | 39 | pob. grušč/ hribina | 5 | 195 |
| SOTESKA | LIN 31 | 500 | 4 | 42 | 10 | 6 | 27 | | 43 | pob. grušč/ hribina | 5 | 215 |
| SOTESKA | LIN 32 | 500 | 4 | 40 | 10 | 6 | 28 | | 44 | pob. grušč/ hribina | 5 | 220 |
| SOTESKA | LIN 33 | 750 | 4 | 32 | 8 | 5 | 29 | | 42 | pob. grušč/ hribina | 5 | 210 |
| SOTESKA | LIN 34 | 500 | 4 | 20 | 6 | 4 | 30 | | 40 | pob. grušč/ hribina | 5 | 200 |
| SOTESKA | LIN 35 | 250 | 3 | 42 | 10 | 6 | 31 | 4 | 51 | pob. grušč/ hribina | 4 | 204 |
| ŠTEVILO SISTEMOV | | 28 | | 1184 | | | | | 970 | | | 5470 |

| | | |
|------------|--------------|---------------------------------------|
| TEST SIDER | št. Sistemov | 2.5% sider - geotehnična kategorija 2 |
| | 28 | 970 |
| | | 24.25 |
| soteska | | 24.25 |

| | |
|---------------------------------------|------|
| UPOŠTEVANI FAKTORJI VARNOSTI PO ONORM | |
| <i>Razred glede na posledice</i> | CC2 |
| Faktor energijske vrednosti | 1.15 |
| Faktor odpornosti objektov | 1.15 |
| Faktor višine odbojev | 1.30 |
| Faktor višine objektov | 1.10 |

REKAPITULACIJA

| | | |
|-----------------------|--------------------|--------|
| A | PRIPRAVLJALNA DELA | 0.00 € |
| B | ZAVAROVALNA DELA | 0.00 € |
| C | TUJE STORITVE | 0.00 € |
| SKUPAJ BREZ DDV : | | 0.00 € |
| NEPREDVIDENA DELA 10% | | 0.00 € |
| SKUPAJ BREZ DDV : | | 0.00 € |
| DDV 22%: | | 0.00 € |
| SKUPAJ Z DDV: | | 0.00 € |

| Zap.št. | Šifra | Opis | EM | Kol. | Cena/EM | Vrednost |
|-----------------------------------|-------|--|----------------|-----------|---------|---------------|
| A PRIPRAVLJALNA DELA: | | | | | | |
| 1 | | Organizacija gradbišča postavitve, demontaža in dovoz začasnih objektov | kpl | 1.00 | 0.00 | 0.00 EUR |
| 2 | | Ureditev dostopov za potrebe izvedbe Podajno lovilnih sistemov (izvedba sidrišč, oprijemalnih/varovalnih vrvi na zgornjem delu, nadelava sestopov itd.) (IZDELAVA VLAKE NI UPOŠTEVANA- IZVEDBA PO LOČENEM NACRTU) | m1 | 1,600.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 3 | | Zakoličbe linije objektov vključno (PLS SISTEMI) - terensko trasiranje in umeščanje po izvedbi posekov | m1 | 1,156.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 4 | | Posek in odstranitev dreves grmovja in zarasti do premera 10 cm, skupaj z vsemi prenosi odvoz na deponijo | m2 | 34,680.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 5 | | Posek in odstranitev dreves s premerom debla 11-30 cm, varno spravilo skladno z gozdnim redom skupaj z vsemi prenosi ter nakladanjem in odvozom na trajno deponijo, vključno s stroški deponiranja ali stabilno zalaganje | kos (ocena) | 1,750.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 6 | | Posek in odstranitev dreves s premerom debla 31-50 cm, varno spravilo skladno z gozdnim redom skupaj z vsemi prenosi ter nakladanjem in odvozom na trajno deponijo, vključno s stroški deponiranja ali stabilno zalaganje | kos (ocena) | 600.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 7 | | Posek in odstranitev dreves s premerom debla nad 50 cm, varno spravilo skladno z gozdnim redom skupaj z vsemi prenosi ter nakladanjem in odvozom na trajno deponijo, vključno s stroški deponiranja ali stabilno zalaganje | kos (ocena) | 55.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 8 | | Pregled brežine ter ročno čiščenje brežine pred izvedbo sanacijskih del - odstranjevanje labilnih delov kamenja na operativnem območju izvedbe del. | m2 | 34,680.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 9 | | Izravnava terena v trasi palisad in varovalnih ograj v mehki do trdi kamnini (strojno, ročno) za zvezni potek spodnje nosilne vrvi. Upoštevati tudi pikiranje z udarnim kladivom (ročno). | m1 | 1,156.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 10 | | Logistična podpora zračnega transporta sistemov v nedostopnem terenu - helikopterski transport. Organizacija ter izvedba. Obračun po dejanskih stroških letalskega dnevnika. | ura | 100.00 | 0.00 | 0.00 € |
| PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ: | | | | | | 0.00 € |

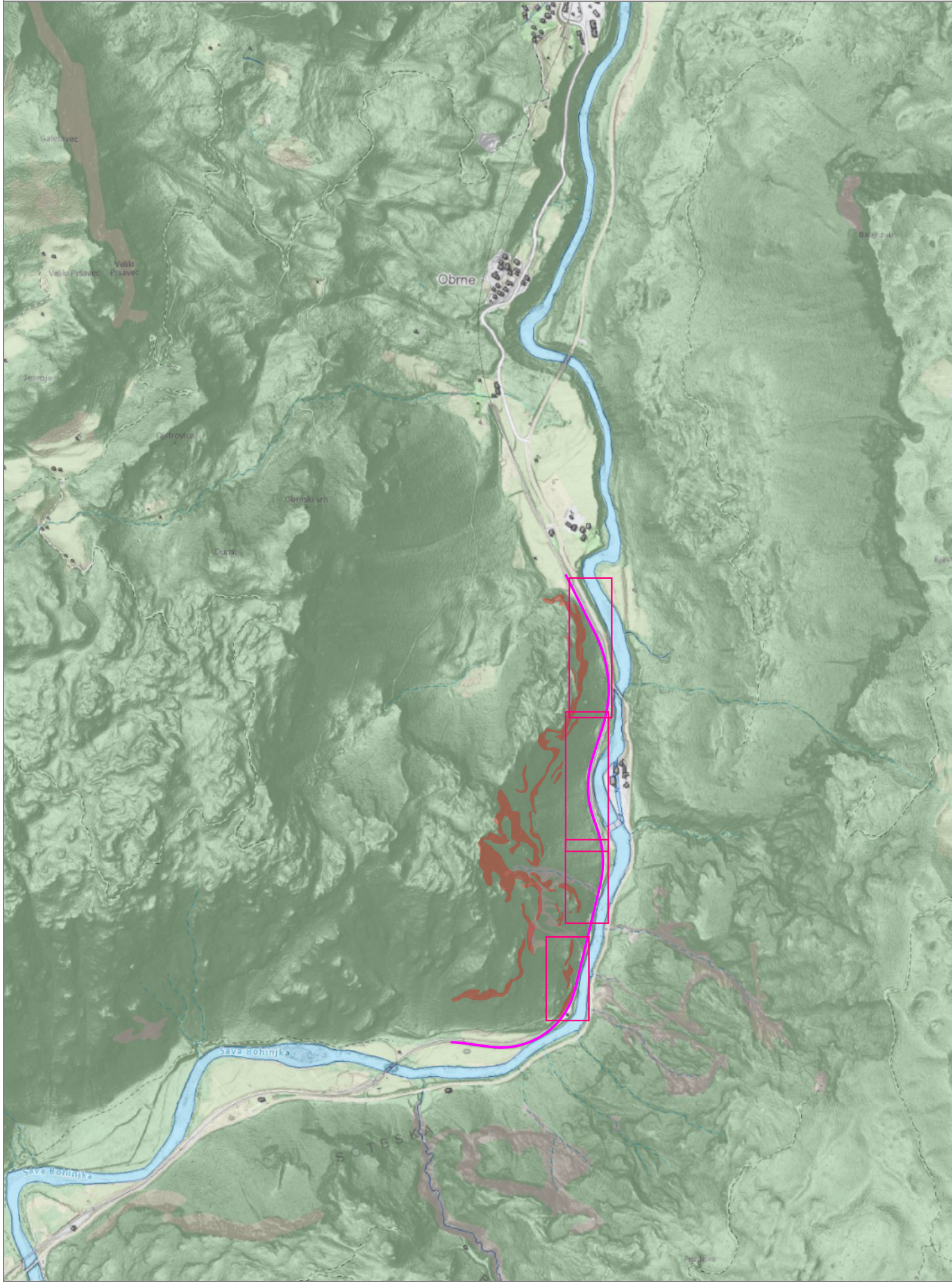
| | | | | | |
|---------------------------------|---|----|----------|------|---------------|
| 22 | <p>PODAJNO LOVLILNA OGRAJA - ETA certificirane lovilne ograje km. LIN 29; H=6 m; E=2000kJ; L=60m Dobava in montaža varovalne podajne lovilne ograje. Vključno z izvedbo obbetoniranega temelja pod stebri. Vključno z dobavo, vrtnjem, vgradnjo in injektiranjem sider. Sidranje s sidri, posredovanimi s strani izdelovalca sistema, predvidenih dolžin skladno s tehničnim poročilom oziroma z deklarirano dolžino glede na proizvajalca sistemov glede na karakteristično obremenitev v posameznem sidru. Vgradnja sider mora biti izvedena skladno s SIST EN 14490:2010. Vsi vgrajeni materiali morajo biti proizvedeni v skladu z evropskim tehničnim soglasjem (ETA) in preskušani po ETAG 027 oz. EAD 340059-00-0106 s pridobljeno oznako CE. Pred izvedbo mora izvajalec del predložiti vso dokumentacijo naročniku in/ali inženirju v skladu z nacionalno in EU tehnično regulativo.</p> | m1 | 60.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 23 | <p>PODAJNO LOVLILNA OGRAJA - ETA certificirane lovilne ograje km. LIN 30; H=4 m; E=500kJ; L=34m Dobava in montaža varovalne podajne lovilne ograje. Vključno z izvedbo obbetoniranega temelja pod stebri. Vključno z dobavo, vrtnjem, vgradnjo in injektiranjem sider. Sidranje s sidri, posredovanimi s strani izdelovalca sistema, predvidenih dolžin skladno s tehničnim poročilom oziroma z deklarirano dolžino glede na proizvajalca sistemov glede na karakteristično obremenitev v posameznem sidru. Vgradnja sider mora biti izvedena skladno s SIST EN 14490:2010. Vsi vgrajeni materiali morajo biti proizvedeni v skladu z evropskim tehničnim soglasjem (ETA) in preskušani po ETAG 027 oz. EAD 340059-00-0106 s pridobljeno oznako CE. Pred izvedbo mora izvajalec del predložiti vso dokumentacijo naročniku in/ali inženirju v skladu z nacionalno in EU tehnično regulativo.</p> | m1 | 34.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 24 | <p>PODAJNO LOVLILNA OGRAJA - ETA certificirane lovilne ograje km. LIN 31; H=4 m; E=500kJ; L=42m Dobava in montaža varovalne podajne lovilne ograje. Vključno z izvedbo obbetoniranega temelja pod stebri. Vključno z dobavo, vrtnjem, vgradnjo in injektiranjem sider. Sidranje s sidri, posredovanimi s strani izdelovalca sistema, predvidenih dolžin skladno s tehničnim poročilom oziroma z deklarirano dolžino glede na proizvajalca sistemov glede na karakteristično obremenitev v posameznem sidru. Vgradnja sider mora biti izvedena skladno s SIST EN 14490:2010. Vsi vgrajeni materiali morajo biti proizvedeni v skladu z evropskim tehničnim soglasjem (ETA) in preskušani po ETAG 027 oz. EAD 340059-00-0106 s pridobljeno oznako CE. Pred izvedbo mora izvajalec del predložiti vso dokumentacijo naročniku in/ali inženirju v skladu z nacionalno in EU tehnično regulativo.</p> | m1 | 42.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 25 | <p>PODAJNO LOVLILNA OGRAJA - ETA certificirane lovilne ograje km. LIN 32; H=4 m; E=500kJ; L=40m Dobava in montaža varovalne podajne lovilne ograje. Vključno z izvedbo obbetoniranega temelja pod stebri. Vključno z dobavo, vrtnjem, vgradnjo in injektiranjem sider. Sidranje s sidri, posredovanimi s strani izdelovalca sistema, predvidenih dolžin skladno s tehničnim poročilom oziroma z deklarirano dolžino glede na proizvajalca sistemov glede na karakteristično obremenitev v posameznem sidru. Vgradnja sider mora biti izvedena skladno s SIST EN 14490:2010. Vsi vgrajeni materiali morajo biti proizvedeni v skladu z evropskim tehničnim soglasjem (ETA) in preskušani po ETAG 027 oz. EAD 340059-00-0106 s pridobljeno oznako CE. Pred izvedbo mora izvajalec del predložiti vso dokumentacijo naročniku in/ali inženirju v skladu z nacionalno in EU tehnično regulativo.</p> | m1 | 40.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 26 | <p>PODAJNO LOVLILNA OGRAJA - ETA certificirane lovilne ograje km. LIN 33; H=4 m; E=750kJ; L=32m Dobava in montaža varovalne podajne lovilne ograje. Vključno z izvedbo obbetoniranega temelja pod stebri. Vključno z dobavo, vrtnjem, vgradnjo in injektiranjem sider. Sidranje s sidri, posredovanimi s strani izdelovalca sistema, predvidenih dolžin skladno s tehničnim poročilom oziroma z deklarirano dolžino glede na proizvajalca sistemov glede na karakteristično obremenitev v posameznem sidru. Vgradnja sider mora biti izvedena skladno s SIST EN 14490:2010. Vsi vgrajeni materiali morajo biti proizvedeni v skladu z evropskim tehničnim soglasjem (ETA) in preskušani po ETAG 027 oz. EAD 340059-00-0106 s pridobljeno oznako CE. Pred izvedbo mora izvajalec del predložiti vso dokumentacijo naročniku in/ali inženirju v skladu z nacionalno in EU tehnično regulativo.</p> | m1 | 32.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 27 | <p>PODAJNO LOVLILNA OGRAJA - ETA certificirane lovilne ograje km. LIN 34; H=4 m; E=500kJ; L=20m Dobava in montaža varovalne podajne lovilne ograje. Vključno z izvedbo obbetoniranega temelja pod stebri. Vključno z dobavo, vrtnjem, vgradnjo in injektiranjem sider. Sidranje s sidri, posredovanimi s strani izdelovalca sistema, predvidenih dolžin skladno s tehničnim poročilom oziroma z deklarirano dolžino glede na proizvajalca sistemov glede na karakteristično obremenitev v posameznem sidru. Vgradnja sider mora biti izvedena skladno s SIST EN 14490:2010. Vsi vgrajeni materiali morajo biti proizvedeni v skladu z evropskim tehničnim soglasjem (ETA) in preskušani po ETAG 027 oz. EAD 340059-00-0106 s pridobljeno oznako CE. Pred izvedbo mora izvajalec del predložiti vso dokumentacijo naročniku in/ali inženirju v skladu z nacionalno in EU tehnično regulativo.</p> | m1 | 20.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 28 | <p>PODAJNO LOVLILNA OGRAJA - ETA certificirane lovilne ograje km. LIN 35; H=3 m; E=250kJ; L=42m Dobava in montaža varovalne podajne lovilne ograje. Vključno z izvedbo obbetoniranega temelja pod stebri. Vključno z dobavo, vrtnjem, vgradnjo in injektiranjem sider. Sidranje s sidri, posredovanimi s strani izdelovalca sistema, predvidenih dolžin skladno s tehničnim poročilom oziroma z deklarirano dolžino glede na proizvajalca sistemov glede na karakteristično obremenitev v posameznem sidru. Vgradnja sider mora biti izvedena skladno s SIST EN 14490:2010. Vsi vgrajeni materiali morajo biti proizvedeni v skladu z evropskim tehničnim soglasjem (ETA) in preskušani po ETAG 027 oz. EAD 340059-00-0106 s pridobljeno oznako CE. Pred izvedbo mora izvajalec del predložiti vso dokumentacijo naročniku in/ali inženirju v skladu z nacionalno in EU tehnično regulativo.</p> | m1 | 42.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 29 | <p>Zapiranje vrzeli pod ograjo s kovinsko mrežo enake kvalitete kot je uporabljena v samem podajno lovilnem sistemu ter z dodatno nosilno jeklenico (izvedba po detajlu zapiranja proizvajalca sistema podajno lovilne ograje). Vključno z vgradnjo dodatnih sider (GEWI 28, ls=4m) in zavor (če je potrebno). oz. skladno z navodili izbranega proizvajalca.</p> | m2 | 900.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 30 | <p>PODAJNO LOVLILNA OGRAJA ZA GRAPE - GULLY NET sestavljena iz CE certificirane specialne lovilne mreže in sekundarne mreže (pocinkano pletivo), višine DO 3m, skupne površine 20-30 m² (širina na vrhu cca 11.0 m, na dnu cca 4.0m). E=2000kJ. Predvideno je vrtnje 7 vrtin fi 90 mm in sidranje s tremi sidri na vsaki strani ter z enim sidrom v dnu (GEWI 32 oz. po proizvajalcu, ls=4m oz. skladno z navodili geometrija). Sistem je sestavljen iz obojne jeklene vrvi in vmesnih jeklenih vrvi med sidri, ki so amortizirane s absorpcijskimi zavorami. Vsi elementi sistema so vroče cinkani. Nabava, dovoz ter montaža specialne lovilne ograje, vključno z dobavo, vrtnjem, vgradnjo in injektiranjem sider (po potrebi s tekstilno nogavico). Montaža skladna z navodili proizvajalca sistema. Potrebno upoštevati izmero profila na mestu vgradnje in izdelavo po naročilu. OPOMBA: OBMOČJE GRAPE POD LIN 29 in 30</p> | m2 | 60.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 31 | <p>PRILAGOJENE MREŽE TEŽKO POCINKANO PLETIVO Nabava, dovoz in montaža težkega pocinkanega pletiva hex 80/100/2.7, natezna trdnost 40 kN vključno s sidranjem v rastru 2.5/2.5 m, sidra gewi fi16 mm, L = 1.0-1.5 m, alpinistični pristop. Vključno z zaključno jeklenico v dnu premera 10 mm ter po potrebi z dodatnim prilaganjem h brežini s samozateznimi sidri (M16 * 180 mm). Dobava, vrtnje, vgradnja sider (injektiranje sider po potrebi).</p> | m2 | 600.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 32 | <p>ZAČASNE LOVLILNE PALISADE Zaščita operativnega pasu železnice in padnic za čas trajanja del z namestitvijo začasnih lovilnih palisad višine 2.0m, sistem sestoji iz RA28 stebričkov (z navarjenimi uvodnicami) na razstoju 3-4m, 3x vzdolžnih vmesnih jeklenih vrvi fi 12mm ter mrežno zaščito iz hex mreže 80/100/2.7</p> | m | 1,200.00 | 0.00 | 0.00 € |
| ZAVAROVALNA DELA SKUPAJ: | | | | | 0.00 € |

| C | | TUJE STORITVE | | | |
|---|---|---------------|--------|------|----------|
| 1 | <p>Testiranje sider Izvedba izveličnih testov sider in poročila o preiskavi sider. Lokacije testnih sider potrdi projektant/inženir.</p> | kos | 54.00 | 0.00 | 0.00 € |
| 2 | <p>Projektantski nadzor V sklopu projektantskega nadzora je predvidena prisotnost projektanta v času trasiranja in zakoličbe podajno lovilnih sistemov ter morebitnih prilagoditev. Obračun na podlagi dejansko porabljenih ur, potrjenih s strani nadzora.</p> | ur | 150.00 | 0.00 | 0.00 EUR |

| | | | | | |
|------------------------------|---|-----|--------|------|---------------|
| 3 | Geomehanski nadzor V sklopu geomehanskega nadzora je predvidena prisotnost geologa v času vrtnalnih del ter podajanje usmeritev glede sidranja objektov. Obračun na podlagi porabljenih ur, potrjenih s strani nadzora. | ur | 100.00 | 0.00 | 0.00 EUR |
| 4 | Izdelava geodetskega posnetka izvedenih del | kpl | 1.00 | 0.00 | 0.00 EUR |
| 5 | Izdelava projektne dokumentacije - Projekt izvedenih del in Navodil za vzdrževanje in obratovanje objekta. | kpl | 1.00 | 0.00 | 0.00 EUR |
| TUJE STORITVE SKUPAJ: | | | | | 0.00 € |

Opomba:




Pri vseh podajno lovinskih sistemih je predvideno sidranje temeljnih plošč na skalni osnovi. V primeru, da se z izravnavo terena v linijah ograj ne bo zagotovilo ustrezne podlage, se sidranje temeljnih plošč prilagodi v skladu z navodili proizvajalca lovinskih sistemov. Strošek morebitnih sprememb sidranja mora biti upoštevan v postavkah predračuna

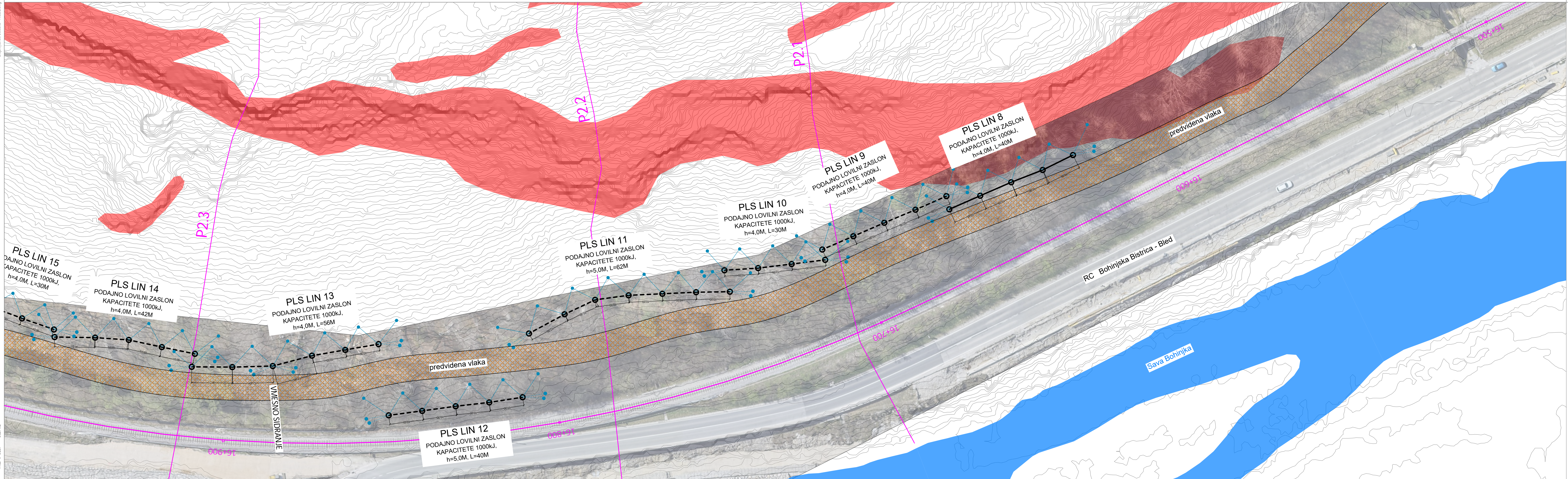


NAČRT PLS SOTESKA
PREGLEDNA KARTA

M 1:15.000

| DATUM | OPIS SPREMEMBE | PODPIS |
|-------|----------------|--------|
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| PROJEKTANT | | PODJETJE ZA ŽELEZNIŠKI INŽENIRING, D.O.O. MOTNICA 11 1236 TRZIN TEL. 01/562 35 55 | | PROJEKTANT NAČRTA | |
|  | | | |  | |
| INVESTITOR | | RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a, 1000 Ljubljana | | FAZA IZVEDBENI NAČRT | |
|  | | | | PROJEKT ŠT. 8787 | |
| OBJEKT | | Nadgradnja železniške proge na odseku Jesenice - Bohinjska Bistrica; odsek BOHINJSKA BELA - NOMENJ | | NAČRT ŠT. P-24/25 | |
| | | | | POOBLAŠČENI INŽENIR D. Lajevec uni.dipl.inž. vod. in kom. inž. G-3413 | |
| | | | | ID. ŠT. G-3378 | |
| | | | | OBDELAL Žiga Jeriha uni.dipl.inž. vod. in kom. inž. G-3378 | |
| NAČRT | | 2/45 Načrt podajno lovilnih sistemov v Soteski | | DATUM Maj 2025 | |
| RISBA | | PREGLEDNA KARTA | | MERILO 1:15.000 | |
| | | | | RISBA ŠT. 1 | |
| ZR7000 | | 0210.00 | | 007.2116 | |
| | | | | G.201 | |
| | | | | | |



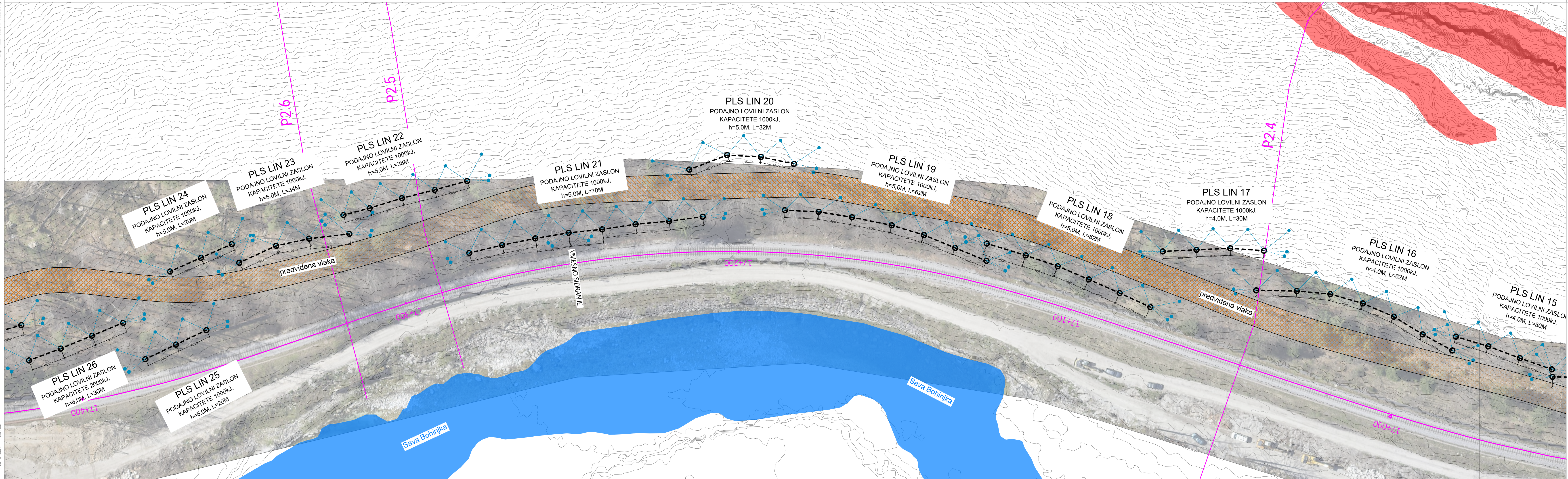
NAČRT PLS SOTESKA
GRADBENA SITUACIJA 1

M 1:500

DATUM _____ OPIS SPREMEMBE _____ PODPIS _____

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| PROJEKTANT TIRING | PODJETJE ZA ŽELEZNIŠKI INŽENIRING, D.O.O. MOTNICA 11 1236 TRZIN TEL. 01/562 35 55 | PROJEKTANT NAČRTA EHO |
| INVESTITOR RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a, 1000 Ljubljana | FAZA IZVEDBENI NAČRT | PROJEKT ŠT. 8787 |
| OBJEKT Nadgradnja železniške proge na odseku Jesenice - Bohinjska Bistrica; odsek BOHINJSKA BELA - NOMENJ | PODBLAŠČENI INŽENIR D. Lajevec uni.dipl.inž. vod. in kom. inž. | NAČRT ŠT. P-24/25 |
| NACRT 2/45 Načrt podajno lovilnih sistemov v Soteski | ORISAL Žiga Jeriha uni.dipl.inž. vod. in kom. inž. | ID. ŠT. G-3413 |
| RISBA GRADBENA SITUACIJA 1 | DATUM Maj 2025 | RISBA ŠT. 2 |

| | | | | |
|--------|---------|----------|-------|--|
| ZR7000 | 0210.00 | 007.2116 | G.202 | |
|--------|---------|----------|-------|--|

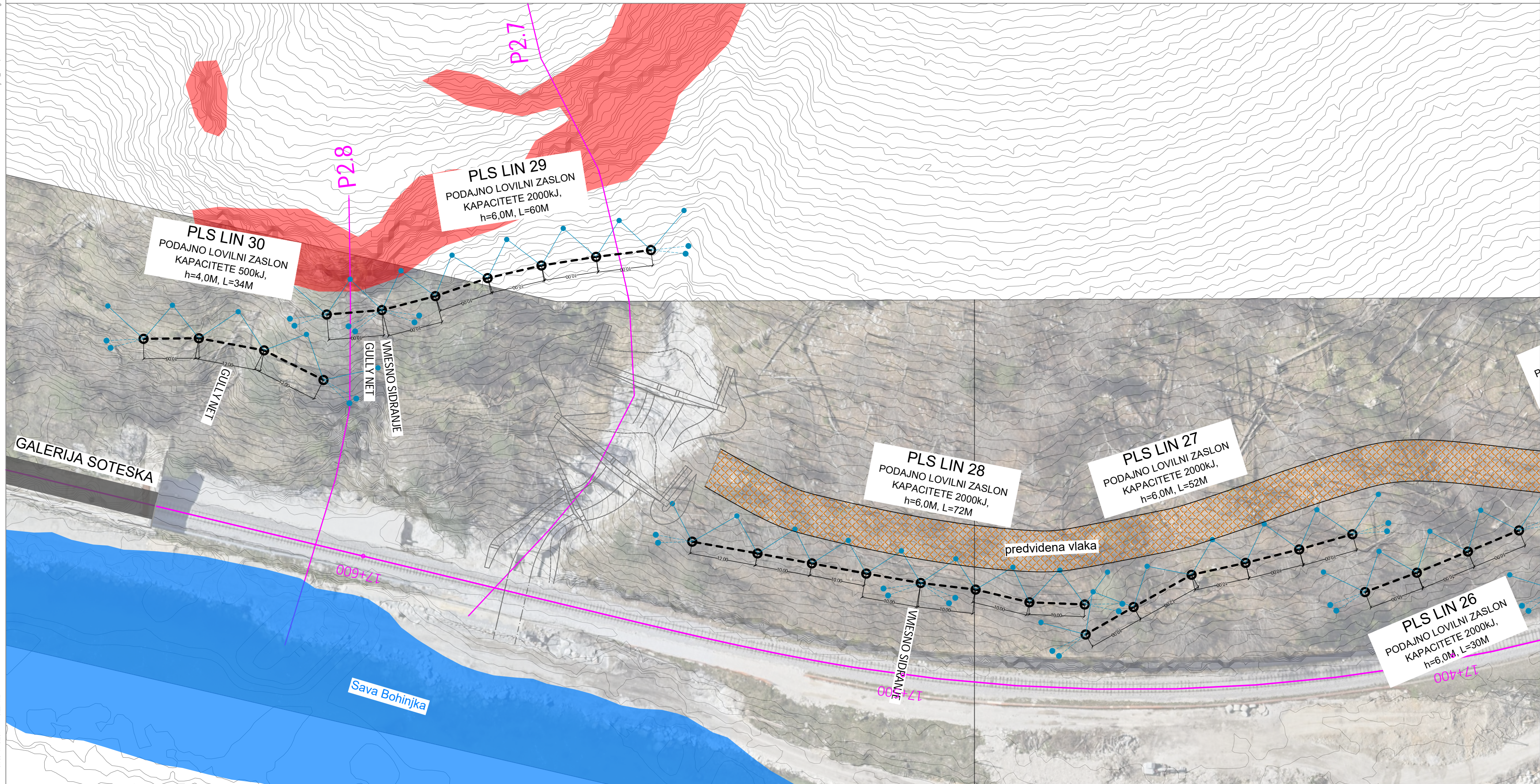


NAČRT PLS SOTESKA
GRADBENA SITUACIJA 2

M 1:500

| | | |
|-------|----------------|--------|
| DATUM | OPIS SPREMEMBE | PODPIS |
| | | |
| | | |
| | | |



| | | |
|---|--|---------------------------------|
| PROJEKTANT TIRING | PODJETJE ZA ŽELEZNIŠKI INŽENIRING, D.O.O. MOTNIČKA 11 1236 TRZIN TEL. 01/562 35 55 | PROJEKTANT NAČRTA EHO |
| INVESTITOR RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a, 1000 Ljubljana | FAZA IZVEDBENI NAČRT | PROJEKT ŠT. 8787 |
| OBJEKT Nadgradnja železniške proge na odseku Jesenice - Bohinjska Bistrica; odsek BOHINJSKA BELA - NOMENJ | PODBLAŠČENI INŽENIR D. Lajevec uni.dipl.inž. vod. in kom. inž. | NAČRT ŠT. P-24/25 |
| NACRT 2/45 Načrt podajno lovilnih sistemov v Soteski | ORISLAD Žiga Jeriha uni.dipl.inž. vod. in kom. inž. | ID. ŠT. G-3413 |
| RISBA GRADBENA SITUACIJA 2 | DATUM Maj 2025 | MERILO 1:500 |
| | | RISBA ŠT. 3 |
| ZR7000 | 0210.00 | 007.2116 |
| G.202 | | |

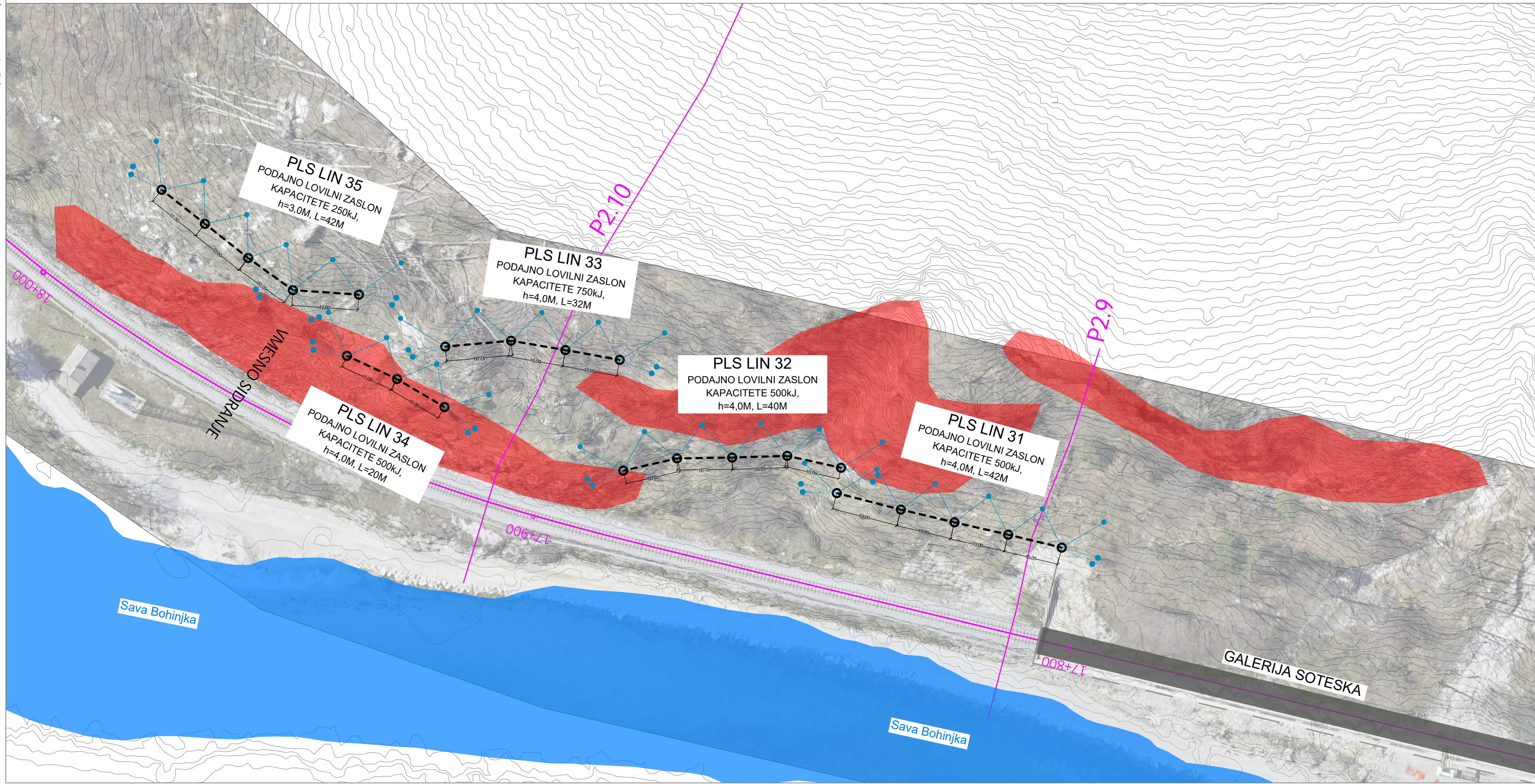


NAČRT PLS SOTESKA
GRADBENA SITUACIJA 3

M 1:500

| | | |
|-------|----------------|--------|
| DATUM | OPIS SPREMEMBE | PODPIS |
| | | |
| | | |

| | | | | | |
|--|---------|---|-------|--|--|
| PROJEKTANT | | PODJETJE ZA ŽELEZNIŠKI INŽENIRING, D.O.O. MOTNICA 11 1236 TRZIN TEL. 01/562 35 55 | | PROJEKTANT NAČRTA | |
|  | | | |  | |
| INVESTITOR | | RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a, 1000 Ljubljana | | FAZA IZVEDBENI NAČRT | |
| | | | | NAČRT ŠT. P-24/25 | |
| OBJEKT | | Nadgradnja železniške proge na odseku Jesenice - Bohinjska Bistrica; odsek BOHINJSKA BELA - NOMENJ | | PROJEKT ŠT. 8787 | |
| | | | | POOBlašČENI INŽENIR D. Lajevec uni.dipl.inž. vod. in kom. inž. G-3413 | |
| | | | | ID. ŠT. G-3413 | |
| | | | | OBDELAL Žiga Jeriha uni.dipl.inž. vod. in kom. inž. G-3378 | |
| NAČRT | | 2/45 Načrt podajno lovilnih sistemov v Soteski | | DATUM Maj 2025 | |
| RISBA | | GRADBENA SITUACIJA 3 | | MERILO 1:500 | |
| | | | | RISBA ŠT. 4 | |
| ZR7000 | 0210.00 | 007.2116 | G.202 | | |

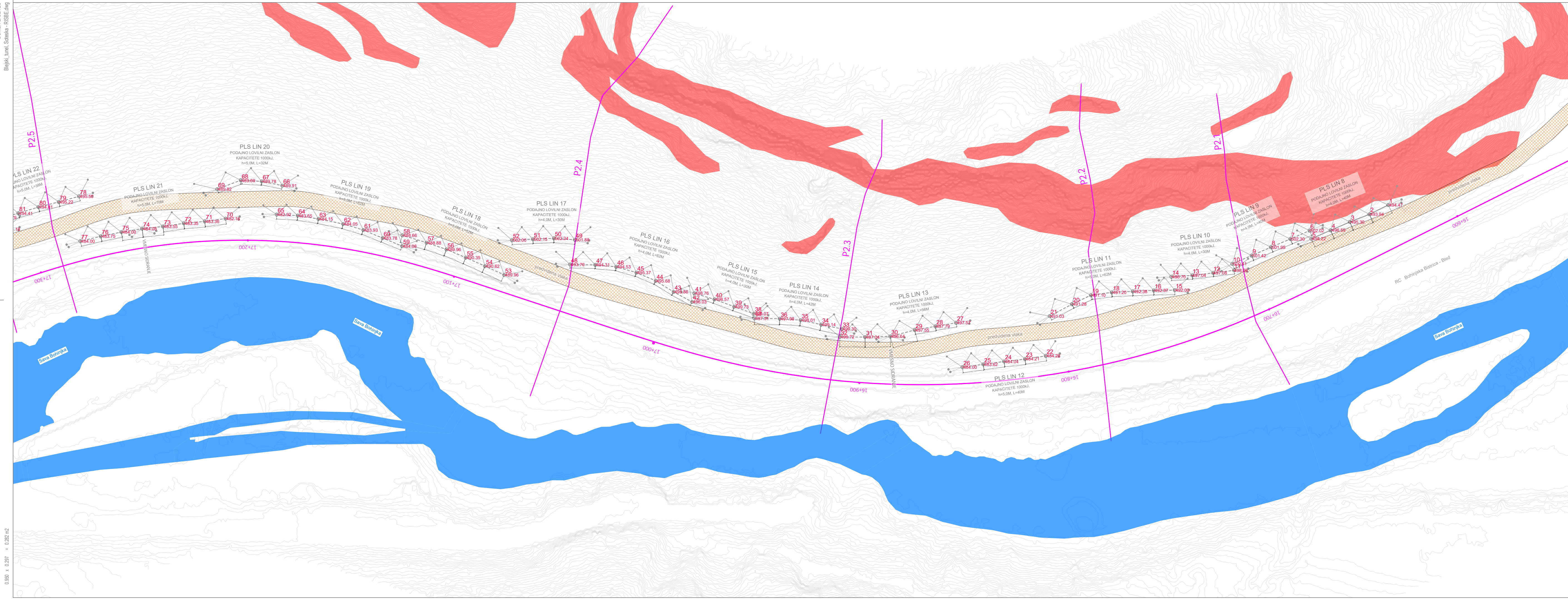


NAČRT PLS SOTESKA
GRADBENA SITUACIJA 4

M 1:500

| | | |
|-------|----------------|--------|
| DATUM | OPIS SPREMEMBE | PODPIS |
| | | |
| | | |

| | | | |
|------------|---|---------------------|--|
| PROJEKTANT | PODJETJE ZA ŽELEZNIŠKI INŽENIRING, D.O.O. MOTNICA 11 1236 TRZIN TEL. 01/562 35 55 | PROJEKTANT NAČRTA | |
| INVESTITOR | RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a, 1000 Ljubljana | FAZA | IZVEDBENI NAČRT |
| OBJEKT | Nadgradnja železniške proge na odseku Jesenice - Bohinjska Bistrica; odsek BOHINJSKA BELA - NOMENJ | PROJEKT ŠT. | 8787 |
| | | NAČRT ŠT. | P-24/25 |
| | | POOBlašČeni inženir | D. Lajevec uni.dipl.inž. vod. in kom. inž. G-3413 |
| | | OBDELAL | Žiga Jeriha uni.dipl.inž. vod. in kom. inž. G-3378 |
| NAČRT | 2/45 Načrt podajno lovilnih sistemov v Soteski | DATUM | Maj 2025 |
| RISBA | GRADBENA SITUACIJA 4 | MERILO | 1:500 |
| | | RISBA ŠT. | 5 |
| ZR7000 | 0210.00 | 007.2116 | G.202 |



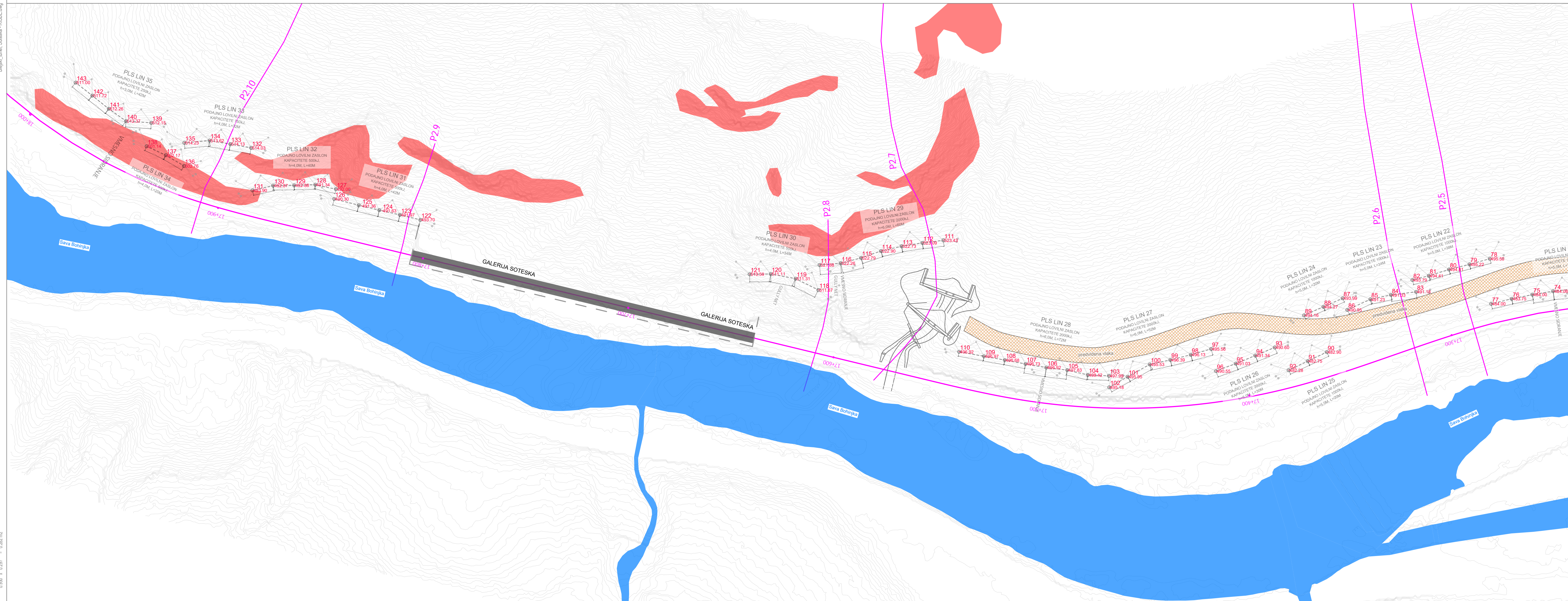
NAČRT PLS SOTESKA
ZAKOLIČBENA SITUACIJA 1

M 1:1.000

| | | |
|-------|----------------|--------|
| DATUM | OPIS SPREMEMBE | PODPIS |
| | | |
| | | |
| | | |




| | | |
|---|---|---------------------------------|
| PROJEKTANT TIRING | PODJETJE ZA ŽELEZNIŠKI INŽENIRING, D.O.O. MOTNIČA 11 1236 TRZIN TEL. 01/562 35 55 | PROJEKTANT NAČRTA EHO |
| INVESTITOR RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a, 1000 Ljubljana | FAZA IZVEDBENI NAČRT | NAČRT ŠT. P-24/25 |
| OBJEKT Nadgradnja železniške proge na odseku Jesenice - Bohinjska Bistrica; odsek BOHINJSKA BELA - NOMENJ | POOBLAŠČEN INŽENIR D. Lajevec uni.dipl.inž. vod. in kom. inž. | ID. ŠT. G-3413 |
| NAČRT 2/45 Načrt podajno lovilnih sistemov v Soteski | ORISLOK Žiga Jeriha uni.dipl.inž. vod. in kom. inž. | G-3378 |
| RISBA ZAKOLIČBENA SITUACIJA 1 | DATUM Maj 2025 | RISBA ŠT. 6 |
| | MERILO 1:1000 | |

| | | | | |
|--------|---------|----------|-------|--|
| ZR7000 | 0210.00 | 007.2116 | G.206 | |
|--------|---------|----------|-------|--|



M 1:1.000

| DATUM | OPIS SPREMENBE | PODPIS |
|-------|----------------|--------|
| | | |
| | | |

| | | |
|---|---|--|
| PROJEKTANT  | PODJETJE ZA ŽELEZNIŠKI INŽENIRING, D.O.O. MOTNICA 11 1236 TRZIN TEL. 01/562 35 55 | PROJEKTANT NAČRTA  |
| INVESTITOR <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> RS Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a, 1000 Ljubljana </div> </div> | | |
| OBJEKT <div style="text-align: center;"> <p>Nadgradnja železniške proge na odseku Jesenice - Bohinjska Bistrica; odsek BOHINJSKA BELA - NOMENJ</p> </div> | | |
| NAČRT 2/45 Načrt podajno lovinskih sistemov v Soteski | | |
| RISBA ZAKOLIČBENA SITUACIJA 2 | | |
| Faza <div style="text-align: center;"> <p>IZVEDBENI NAČRT</p> </div> | | |
| PROJEKT ŠT. <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">8787</div> | | NAČRT ŠT. <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">P-24/25</div> |
| POBLAŠČEN INŽENIR D. Lajevec | | ID. ŠT. uni.dipl.inž. vod. in kom. inž. G-3413 |
| ORDEAL Žiga Jeriha | | uni.dipl.inž. vod. in kom. inž. G-3378 |
| DATUM <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Maj 2025</div> | | |
| MERILO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">1:1000</div> | | RISBA ŠT. <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">7</div> |

| | | | |
|--------|---------|----------|-------|
| ZR7000 | 0210.00 | 007.2116 | G.206 |
|--------|---------|----------|-------|