

SO 01-11-13 Železný Brod - Tanvald, sanace skalního zářezu v km 8,630 - 8,720

M 1:250

Zajištění skálního svahu ocel. sítí 80 x 100 mm
Dvouzákrut. ocel. ZnAl síť s oky 80 x 100 mm z drátu min. ø 2,7 mm a s výrobně podélně vpletenými lany ø 8 mm, á 1 m; kotveno v rastru 2 x 2 m (H x V), zavrtávacími inj. tyčemi z oceli 28Mn6, min. ø 32 mm, dl. min. 2,5 m; ve vrtu min. ø 51 mm fixováno cement. inj. směsí; síť bude kompletně doplněna (podložena) protierozní extrudovanou PP georožží tl. do 13 mm, min. 500 g/m²; síťování bude celkem 126 m²

Odtěžení nestabilních bloků
Lokální odtěžení rozvětrané horniny v rozsahu 43,8 m³

Zajištění skálního svahu ocel. sítí 250 x 250 mm
Čtvercová lanová síť 250 x 250 mm z ocel. pZn lan ø 8 mm; rozměr panelu 3 x 6 m (H x V); kotveno v rastru 3 x 3 m (H x V), zavrtávacími inj. tyčemi z oceli 28Mn6, min. ø 32 mm, dl. min. 3,5 m; síť bude kompletně doplněna (podložena) dvouzákrut. ocel. ZnAl síťí s oky 80 x 100 mm z drátu min. ø 2,7 mm; síťování bude celkem 486 m²

Očištění skálního svahu
Odstranění svahových pokryvů a zvětřalé skalní horniny z čištěných skalních ploch do mocnosti 200 mm (průměrně) a v celk. rozsahu 69,1 m²

Kotvení kamenné podezdívky
Vyzdění nestabilního převisu / kaverny místním, vytěženým a opracovaným kamenem na maltu M25 XF3; ve vyzdívkách budou vytvořeny drenážní prostupy a zbylá část pohledové pl. bude vyspárována cem. maltou; pl. vyzdívky bude kotvena v rastru 1,5 x 1,5 m (H x V), zavrtávacími inj. tyčemi z oceli 28Mn6, min. ø 32 mm, dl. min. 2,5 m; ve vrtu min. ø 51 mm fixováno cement. inj. směsí; způsob založení určí geotechnik na místě; celkem bude vyzděno 7,6 m²

Obnova akumulačního prostoru
Prostor v patě skal. svahu bude vyčištěn od napadané horniny v celkovém rozsahu 43 m²; stáv. vedení IS bude zachováno

Odstranění vzrostlé vegetace
Horolezecky bude provedeno plošné odstranění veškeré náletové vegetace v celkovém rozsahu 1 178 m² a bude odstraněno celkem 6 ks nevhodných stromů a 5 ks starých pařezů

Lokální kotvení skalních bloků
Zavrtávací inj. tyče z oceli 28Mn6, min. ø 32 mm, dl. min. 2,5 m; ve vrtu min. ø 51 mm fixováno cem. inj. směsí; celkem bude ve všech kotveních oblastech použito 18 ks

Stávající silniční most; most i přilehlá silnice zůstanou v průběhu stavby v provozu a bez omezení

Generalizovaná horní hrana dle zaměř. SŽG

Hranice drážního pozemku dle SŽG

Přibližná poloha stávajícího nadzem. vedení VN provoz. spol. ČEZ Distribuce, a. s.

Přibližná poloha stávajícího nadzem. vedení SEK provoz. spol. CETIN, a. s.

Obvod staveniště je 318 m a vymezena pl. 3 041 m²

ZAČÁTEK ÚSEKU SANACE KM 8,640

KONEC ÚSEKU SANACE KM 8,761

STÁV. ZÁBRADÍ

STÁV. PĚŠÍ STEZKA

OSY ŽEL. TRATI

STÁV. NEZP. CESTA

ASF. SILNICE

VPR KM 8,681


VPR KM 8,718

ŽELEZNÝ BROD TANVALD

S

- Projekt předpokládá realizaci vlastních stavby v době vyloučení jednokolejné trati z provozu v období 3/2025 - 7/2025, a to v rámci některé z plánovaných investičních akcí či opravných prací, viz část B Souhrnná technická zpráva.
- Před zahájením stavby je nutné vytyčení a přehledné zdokumentování všech inženýrských sítí dotčeného území.
- Odtěžení nestabilních bloků bude upřesněno a koordinováno přímo na místě stavby po odstranění vegetace a očištění skal. svahu.
- Úhel a polohu jednotlivých vrstů určí projektant na místě dle podmínek ve skalní stěně po očištění a odtěžení nestabilních bloků.
- Všechny kotevní prvky s podložkou, matkou a spojnicí budou opatřeny antikorozním nátěrem ještě před instalací do vrtné. Krycí (vrchní) vrstvy PKO budou provedeny v barevném odstínu RAL 7013. Protikorozní ochrana je podrobně zpracována v části B Souhrnná technická zpráva.
- V průběhu stavby nesmí dojít k poškození a znečištění železničního svršku. V době a v místě provádění sanačních prací (čištění a odtěžování skalního masivu) bude před mechanickým poškozením při pádu horniny, chráněn gumovými pláty. Proti znečištění budou přilehla kolej a příkop chráněny netkanou PP geotextilií s plošnou hmotností 200 g/m².
- V průběhu stavby nesmí dojít k poškození stávajícího dopravního značení, návěstidel, bodů ŽBP, či jiných stávajících k-cí dráhy.

Proti mechanickému poškození budou tyto k-če chráněny dřevěným obedněním.

 <div>EVROPSKÁ UNIE Evropské strukturální a investiční fondy Operační program Doprava</div>		<div>Ministerstvo dopravy Státní fond dopravní infrastruktury</div> 	
Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	7. 12. 2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Mgr. Pavel Tichý
<div>Stavebník/Investor: Správa železnic, státní organizace</div> <div>Adresa: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</div> <div>Zástupce investora: Stavební správa západ</div> <div>Adresa: Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín</div> <div>SPRÁVA ŽELEZNIC</div>			
<div>Zhotovitel díla: STRIXING + GEOTEC - skály Železný Brod-Tanvald</div> <div>Adresa: Polní 4795, 430 01 Chomutov</div> <div>Kontakt: T: +420 607 058 411</div> <div>E: info@strixinzenyring.cz</div> <div>GEOTEC GS</div> <div>STRIX[®] INZENYRING</div>			
<div>Zhotovitel objektu: -</div> <div>Adresa: -</div> <div>Kontakt: -</div>			
Hlavní projektant (HIP): Mgr. Pavel Tichý		Specialista: Mgr. Pavel Tichý	
<div>Název stavby/akce: Zvýšení stability skalních masivů na trati Železný Brod - Tanvald</div> <div>Označení investora: E618-S-4534/2021/PH</div> <div>Označení zhotovitele: 7002/2021</div> <div>Název části: Železniční spodek, skalní svahy</div> <div>Označení části: D.2.1.1</div> <div>Název objektu/díleč části: Železný Brod - Tanvald, sanace skalního zářezu v km 8,630 - 8,720</div> <div>Označení objektu/komplexu: SO 01-11-13</div> <div>Název přílohy: Situace stavby</div> <div>Číslo přílohy: D.2.1.1.1.13.2</div> <div>Název díleč části přílohy: -</div> <div>Odpovědný projektant: Ing. Ondřej Holý, Ph.D.</div> <div>Stupeň dokumentace: DUSP + PDPS</div> <div>Kraj: Liberecký</div> <div>Smluvní datum zpracování: 7. 12. 2022</div> <div>Objekt: 166102 Železný Brod - Velké Hamry</div> <div>Příloha: -</div> <div>Revize: -</div>			
<div>Označení investora: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43</div> <div>Stupeň dokumentace: Část: -</div> <div>Objekt: -</div> <div>Podobjekt: -</div> <div>Příloha: -</div> <div>Revize: -</div> <div>Souřadný systém: S-JTSK</div>			