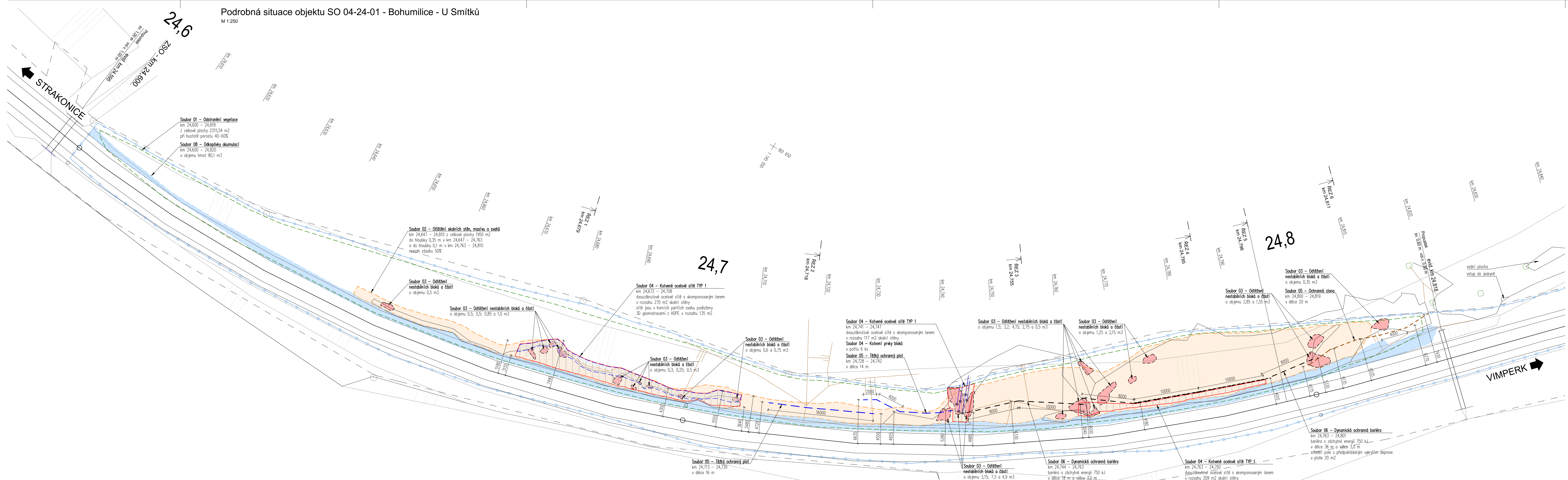


Podrobná situace objektu SO 04-24-01 - Bohumilice - U Smítků

M 1:250



LEGENDA SANACNÍCH PRACÍ:

- SOUBOR 01 - Odstranění vegetace**
V dotčené ploše bude odstraněna veškerá náletová vegetace. Náletem jsou miněny dřeviny do průměru kmene 200mm, které kořenovým systémem narušují skalní masiv. Kořenový systém náletu a stromů bude kompletně odstraněn. Dojde ke kácení všech vzrostlých stromů včetně likvidace kořenového systému seřeznutím s terénem či určenou likvidací kořenů ve skalní stěně. Dřevní hmota bude na místě zpracována šlépkováním. Celková dotčená plocha 4622 m².
- SOUBOR 02 - Očištění skalního svahu**
Plocha dotčená odstraněním odvrtákových, volných a labilních částí skalního masivu, napadávek a svahových pokryvů. Mocnost zásohu čistění skalní stěny je 0,05 m až 0,35 m. Provedeno pomocí horolezecké techniky a ručního nářadí. Plošným očištěním není míněno celoplošné odtěžení do předepsané hloubky, ale určené maloplošné sanační zásohy na odstranění rizikového zvětralého materiálu. Rozsah čistění na místě stavby řídí geotechnik. Celkový rozsah prací 350 m³ na ploše cca 3490 m².
- SOUBOR 03 - Odtěžení bloků**
Lokální rizikové partie porušených, labilních a odloučených částí masivu budou odtěženy. Práce budou provedeny sbíjecími kladivky a speciální technologií na odstranění bloků - hydraulické klíny. Jsou vykresleny hlavní dokumentovatelné partie určené projektantem k odtěžení. Přesný rozsah prací na místě specifikuje geotechnik po očištění skalního svahu. Jednotlivé zásohy budou v rozsahu 0,5 - 12,0 m³. Celkový rozsah prací 91,5 m³.
- SOUBOR 04 - Zajištění skalního svahu - TYP 1**
Zajištění systémem plošného překrytí skalního svahu ocelovými sítěmi s okem 80 x 100 mm s Ø drátu 2,7 mm a s vkomponovaným lanem Ø 8 mm po 1000 mm. Sítě budou ke skalnímu svahu fixovány pomocí kotvení prvků - celozávrtovými kotvami tyčemi CKT S670H délky 2,0 m či injekčními samozávrtnými tyčemi R 32/280 Ø 32 mm dl. 2,5 m v celé ploše zajištění v ploše sítí v rozsahu 1ks/4 m² v, s vykrytím depresí a prohlubní skalního masivu. Obvodová a doplňující ocelová lana budou Ø 10 mm v PVC. Celková plocha zajištění TYP 1 - 596 m².
- SOUBOR 04 - Zajištění skalního svahu - podložení 3D geomatracemi z HDPE**
Maloplošné dojde pod sítěmi k instalaci trojrozměrné protierozní geomatrace z UV stabilizovaného vysokohustotního polyetylénu pro zajištění drobného opadu. Geomatrace budou podloženy pod sítěmi TYP 1. Celková plocha podložení 135 m².
- SOUBOR 04 - Lokální kotvení bloků**
Kotvení prvků skalního masivu v partiích narušených výraznými poruchami s predisponovanou rizikovostí odloučnosti - prvky protismykového opatření. Kotvení prvků budou instalovány po očištění masivu v poloze určené na místě projektantem. Kotvení prvků injektovány cementem. Kotvení v povrchu skalního masivu tyčemi CKT S670H Ø 25 mm dl. 3,0 m - 6 ks. Do vrtu Ø min. 43 mm max. 56 mm, délka vrtu 2,9 m. Kotvení prvků osazeny podložkou 200x200x10 mm a matkou. Poloha a úhel vrtu na místě určuje projektant po očištění skalního masivu.
- SOUBOR 05 - Těžký ochranný plot**
Těžký ochranný plot výšky 1,8 m se sloupy z trubek pr. 89/10 v osové vzdálenosti 2 m. Pletivo s oky 60 x 80 mm, podélně zpevněno 5 lany pr. 10 mm v PVC. Kotveny krajní sloupky a ke svahu každý druhý sloupek plotu. Kotveno lanem pr. 10 mm v PVC. Polohu plotu upřesnění na místě projektant dle aktuálních podmínek. Celková délka plotu 28 m.
- SOUBOR 05 - Ochranná clona**
Ochranná clona výšky 2,3 m se sloupy z trubek pr. 89/10 v osové vzdálenosti 4 m. Pletivo s oky 60 x 80 mm zavěšeno na horní ocelové lano pr. 10 mm v PVC. Pletivo vyvěšeno volně v délce 4,5 m, u spodního okraje přitíženo. Sloupky instalovány do vrtu Ø min. 130 mm, hloubky 1,25 m. Sklon clony bude 25° od svisle. Polohu plotu upřesnění na místě projektant dle aktuálních podmínek. Celková délka clony 20 m.
- SOUBOR 06 - Dynamická ochranná bariéra - DB-B 750 kJ**
Vysokozátěžová ochranná dynamická bariéra DB 24-1 a 24-2, energetická třída 750 kJ, výška 3,0 m. Bariéra DB 24-1 - délka 18 m, 2 pole, sklon od svisle 15°. Účinná plocha bariéry včetně vykrytí depresí 54 m². Bariéra DB 24-2 - délka 36 m, 4 pole, sklon od vodorovně 40°. Účinná plocha bariéry včetně vykrytí depresí 128 m². Řízená a odpovědná instalace prvků na skalní svah s úpravou lokální polohy v terénu. Včetně uspořádání a bodních lanových kotvení prvků. Specifikace dle výrobní dokumentace. Bariéry nemohou být v přískrytu kvůli morfologii skalního svahu, která vymezuje dvě odlišné struktury skalního svahu. Krajní poloha v km 27,262 - 27,265 bude řešena dle lokálních podmínek zakládání a polohy bariéry a kolize krajních sloupů bariéry.
- SOUBOR 08 - Odkopávký akumulací**
Ve vymezeném prostoru dojde k odtěžení napadávek a zvětralin v akumulaci při patě svahu a úpravě terénu pro reprofiliaci příkopů a odkop zeminy pouze do urovně skalního svahu. Zemní práce musí být prováděny citlivě s ohledem na možnost blízkého podélného uložení sítí!
- Obvod stavby - určená vytyčovací linie**
- Hranice katastru nemovitosti**

- POZNÁMKA:**
- Skutečná linie skalní stěny po očištění a odtěžení labilních struktur může být odlišná od zázresu.
 - Polohu trvalých ochranných opatření ve skalní stěně určí po odstranění náletové vegetace a základním očištění skalního svahu projektant.
 - Mista kotvení budou určena a koordinována dle aktuálního stavu přímo na místě projektantem.
 - Mista odtěžení a profilace budou koordinována dle aktuálního stavu přímo na místě projektantem.
 - Úhel vrtu pro všechny tyčové kotvíčky prvků určí projektant na místě dle podmínek konkrétního (skalního, zemního) svahu po očištění.
 - Kóta vodorovné vzdálenosti sanačních prvků od osy trati má pouze informační charakter.
 - Před zahájením prací je nutné označit a zabezpečit bodové pole SZG.
 - Před zahájením stavby je nutné vytyčení či ruční ověření a přehledné zdokumentování všech inženýrských sítí dotčeného území a tyto chránit proti poškození.

SEZNAM ZKRATK:
ZSO.....Začátek stavebního objektu
KSO.....Konec stavebního objektu
JEDNOTKY KÓT: MM



Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém Bpv

Investor: SPRÁVA ŽELEZNIC		Správa Železnic, státní organizace Díláždná 1003/7 110 00 Praha 1	
Vypracoval: Ing. Stanislav Štábl		Zodp. projektant: Ing. Stanislav Štábl	
Kraj: Jihočeský		Kontroloval: Ing. Miroslav Rykl	
Investor: SŽ s.o.; Díláždná 1003/7; 110 00 Praha 1		Traťový úsek/Obec: STRAKONICE - VOLARY	
ZVÝŠENÍ STABILITY SKALNÍCH MASÍVŮ NA TRATI STRAKONICE-VOLARY, 1. STAVBA		TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o. <i>Restoration of Quality</i>	
Objekt: SO 04-24-01 - Sanace skal v km 24,600-25,100 - Bohumilice-U Smítků		Formát: 7x44	
Číslo: Železniční spodek - sanace skalních svahů		Datum: 03/2020	
Obsah dokumentace: PODROBNÁ SITUACE OBJEKTU - ČÁST U SMÍTKŮ		Účel: DSP	
POUŽITÍ DOKUMENTACE SE ŘÍDÍ PŘÍSLUŠNOU SMLOUVOU O DÍLO. KOPÍROVÁNÍ A ROZŠÍŘOVÁNÍ POUZE PO PÍSEMNÉM SOUHLASU ZPRACOVATELE ČÁSTI.		Č. zakázky: 18/2018	
		Měřítko: 1:250	
		Č. výkresu: 2	