



LEGENDA SANACČNÍCH PRACÍ:

- Soubor 01 - Odstranění vegetace**
V dotčené ploše bude odstraněna veškerá náletová vegetace. Náletem jsou miněny dřeviny do průměru kmene 200 mm, které kořenovým systémem narušují skalní masív. Kořenový systém náletu a stromů bude odstraněn tam, kde nehrozí výrazné nadvýlomy. Dojde ke kácení všech vzrostlých stromů včetně likvidace kořenového systému seřiznutím s terénem či určenou likvidací kořenů ve skalní stěně. Dřevní hmota bude na místě zpracována štěpkováním. Celková dotčená plocha úseku 3 - 2535 m².
Zákres vzrostlých stromů určených k odstranění. Stromy s průměrem kmene do 0,3 m, měřeno 1,3 m nad terénem, určený počet stromů 17 ks.
- Soubor 02 - Očištění skalního svahu**
Plocha dotčená odstraněním odvětralých, volných a labilních částí skalního masívu, napadávek a svahových pokryvů. Mocnost zásahu čistění skalní stěny je 0,15 m až 0,35 m, lokálně i hlouběji dle určení projektanta. Provedeno pomocí horolezecké techniky a ručního nářadí, lokálně i strojně. Plošným očištěním není miněno celoplošné odtěžení do předepsané hloubky, ale určené maloplošné sanační zásahy na odstranění rizikového zvětralého materiálu. Rozsah čistění na místě stavby řídí geotechnik či projektant.
Celkový rozsah prací v úseku 3 - cca 115 m³.
- Soubor 03 - Odtěžení bloků**
Lokální rizikové partie porušených, labilních a odloučených částí masívu budou odtěženy. Práce budou provedeny sbíjecími kladivý 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 zásahy budou v rozsahu 0,5 - 5,0 m³. Celkový rozsah prací cca 10,5 m³.
- Soubor 04 - Zajištění skalního svahu - TYP 1**
Zajištění systémem plošného překrytí skalního svahu s georohožemi s ocelovou výstuží, ocelová výstuž s okem 80 x 100 mm s Ø drátu 2,7 mm s vpleteným lanem Ø 6 mm po 1000 mm. Síť budou ke skalnímu svahu fixovány pomocí kotveních prvků - celozávitovými kotvenními tyčemi CKT Ø 25 mm S 670H do vrtu Ø 43 mm délky 2,5 m či injekčními samozávrtnými tyčemi R 32/380 dl. 2,5 m v celé ploše zajištění, v ploše síť v rozsahu 1ks/4 m², s vykrytím depresí a prohlubní skalního masívu. Obvodová a doplňující ocelová lana budou Ø 10 mm v PVC. Celková plocha zajištění TYP 1 - úsek 3 - 335 m².
- Soubor 04 - Zajištění skalního svahu - TYP 2**
Zajištění systémem plošného překrytí speciální sítí s obousměrným lanem, síť 80 x 100 mm s lany Ø 6 mm podélně 30 cm, příčně po 60 cm v plastu, profilována dle skalního masívu. Síť budou ke skalnímu svahu fixovány pomocí kotveních prvků - celozávitovými kotvenními tyčemi CKT Ø 30 mm S670H délky 3,0 m v celé ploše zajištění. Obvodová a doplňující ocelová lana budou Ø 12,5 mm v PVC. Celková plocha zajištění TYP 2 - úsek 3 - 150 m².
- Nové kotvení prvků skalního masívu, CKT S670H Ø 30 mm, dl. 2,5 m včetně podložky 200x200x10 mm a matky, osazeno do vrtu Ø 51 mm délky 2,4 m. Orientace a pozice ve skalním masívu na místě určí projektant na základě očištěného skalního svahu a povahy bloků nutných k zajištění. Celkový počet kotveních prvků 20 ks.**
- Soubor 07 - Podezdívky a sanace zdi**
Stávající zárubní zdi budou plošně očištěny stlačeným vzduchem a lokálně ručním nářadím. Dojde k obnově a pročištění odvlhčovací otvorů. Plošně dojde k rekonstrukci spárování zdi a dojde k lokální opravě degradovaných částí zdi novou vyzdívkou.
- Soubor 08 - Odkopávky akumulací**
Ve vymezeném prostoru dojde k odtěžení napadávek a zvětralin v akumulaci při patě svahu a úpravě terénu pro reprofilaci příkopů a odkop zeminy pouze do úrovně skalního svahu.
- Zaměřená linie skalního masívu, vrstevnicový model 2019**
- Dokumentovaná poloha sítí**
- Obvod stavby - určená vytyčovací linie**
- Hranice pozemku Správy železnic, s.o.**

POZNÁMKA:

- Skutečná linie skalní stěny po očištění a odtěžení labilních struktur může být odlišná od zákresu.
- Polohu trvalých ochranných opatření ve skalní stěně určí po odstranění náletové vegetace a základním očištění skalního svahu projektant.
- Místa kotvení budou určena a koordinována dle aktuálního stavu přímo na místě projektantem.
- Místa odtěžení a profilace budou koordinována dle aktuálního stavu přímo na místě projektantem.
- Úhel vrtu pro všechny tyčové kotvící prvky 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 Správa železnic G.
- Před zahájením stavby je nutné vytyčení či ruční ověření a přehledné zdokumentování všech inženýrských sítí dotčeného území a tyto chránit proti poškození.

SEZNAM ZKRATEK:

ZSO.....Začátek stavebního objektu
KSO.....Konec stavebního objektu
ZÚ, KÚZačátek / konec úseku sanace
JEDNOTKY KÓT: MM



Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém Bpv

Investor: SPRÁVA ŽELEZNIC			Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	
Vypracoval: Ing. Stanislav Štábl	Zodp. projektant: Ing. Stanislav Štábl	Kontroloval: Ing. Miroslav Rykl		
Kraj: Jihomoravský	Traťový úsek/Obec: MIROSLAV - MORAVSKÉ BRÁNICE	Investor: Správa železnic s.o.; Dlážděná 1003/7; 110 00 Praha 1		
Akce: ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH MASÍVŮ NA TRATI MIROSLAV - STŘELICE			Formát 4x4	Datum 05/2021
Objekt: SO 02-02-03 - Zajištění svahu v km 127,430 - 127,850 - Budkovice			Účel DSP+PDPS	Č. zakázky 182C
			Změna	Č. kopie
Část: Železniční spodek - zajištění skal			Měřítko 1:250	Č. výkresu 3
Obsah dokumentace: PODROBNÁ SITUACE STAVBY - ČÁST 3			Část dokumentace D.2.2.	Č. výkresu 3
POUŽITÍ DOKUMENTACE SE ŘÍDÍ PŘÍSLUŠNOU SMLOUVOU O DÍLO. KOPIROVÁNÍ A ROZŠÍŘOVÁNÍ POUZE PO PÍSEMNÉM SOUHLASU ZPRACOVATELE ČÁSTI.				