



LEGENDA SANACNÍCH 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 masiv. Kořenový systém náletu a stromů bude odstraněn tam, kde nehoří výrazně nad výškovou hranici. Dřevní hmota bude na místě zpracovávána štěpkováním. Celková dotčená plocha úseku 1 - 645 m², úsek 2 - 880 m².
Zákras vzrostlých stromů určených k odstranění. Stromy s průměrem kmene do 0,3 m, měřeno 1,3 m nad terémem, určený počet stromů 10 ks.
- SOUBOR 02 - Očištění skalního svahu**
Plocha dotčená odstraněním odvětrávacích, volných a labilních částí skalního masivu, napadávěk a svahových pokrytí. Mocnost zásahu čištění 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 míněno celoplošné odtěžení do předepsané hloubky, ale určené maloplošné sanační zásahy na odstranění rizikového zvětralého materiálu. Rozsah čištění na místě stavby řídí geotechnik či projektant. Celkový rozsah prací v úseku 1 - cca 141 m³, v úseku 2 cca 79 m³.
- SOUBOR 03 - Odtěžení bloků**
Lokální rizikové partie porušených, labilních a odloučených částí masivu budou odtěženy. Práce budou provedeny sbíjecími kládami 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 30,5 m³.
- SOUBOR 04 - Zajištění skalního svahu - TYP 1**
Zajištění systémem plošného překrytí skalního svahu s georochaží s ocelovou výztuží, ocelová výztuž 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 kotvevých prvků - celozávrtovými kotvevními 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 sítě v rozsahu 1ks/4 m², s vykrytím depresí a prohlubní skalního masivu. Obvodová a doplňující ocelová lana budou Ø 10 mm v PVC. Celková plocha zajištění TYP 1 - úsek 1 - 450 m², úsek 2 - 150 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 posílené 30 cm, přitěně po 60 cm v plastu, profilována dle skalního masivu. Síť budou ke skalnímu svahu fixovány pomocí kotvevých prvků - celozávrtovými kotvevními 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 2 - 300 m².
- Nové kotvevých prvky skalního masivu, CKT S670H Ø 30 mm, dl. 3 m včetně podložky 200x200x10 mm a matky, osazeno do vrtu Ø 51 mm délky 2,9 m. Orientace a pozice ve skalním masivu na místě určí projektant na základě očištění skalního svahu a povahy bloků nutných k zajištění. Kotevný počet kotvevých prvků 20 ks.**
- SOUBOR 07 - Podezdívky a sanace zdi**
Stávající zábrubní zdi budou plošně očištěny stlačeným vzduchem a lokálně ručním nářadím. Dojde k obnově a pročištění odvodňovacích otvorů. Plošné dojde k rekonstrukci párování zdi a dojde k lokální opravě degradovaných částí zdi novou vyztužkou. Na zábrubní velké zdi u portálu bude pro ochranu zdi zřízena nová monolitická římsa.
- SOUBOR 08 - Odkopávky akumulací**
Ve vymezeném prostoru dojde k odtěžení napadávěk a zvětralin v akumulaci při patě svahu a úpravě terénu pro reprofilaci příkopu a odkop zeminy pouze do úrovně skalního svahu.

Zaměřená linie skalního masivu, vrstevnicový model 2019

Dokumentovaná poloha sítě

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 kotvice 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 Správy železnicG.
 - Před zahájením stavby je nutné vytyčení či ruční ověření a přehledné zdokumentování všech inženýrských sítí dotčeného území a tyto chránit proti poškození.

SEZNAM ZKRATEK:

ZSOZačátek stavebního objektu
KÚKonec stavebního objektu
ZÚ, KÚZačátek / konec úseku sanace
JEDNOTKY KÓT: MM

Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém Bpv

Investor: SPRÁVA ŽELEZNIC		Správa železnic, státní organizace	
Ing. Stanislav Štábl		Ing. Stanislav Štábl	
Kraj: Jihomoravský		Traťový úsek/Obec: MIROSLAV - MORAVSKÉ BRÁNICE	
Investor: Správa železnic s.o.; Dílžďená 1003/7; 110 00 Praha 1		Kontrola: Ing. Miroslav Rykl	
Akce: ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH MASÍVŮ NA TRATI MIROSLAV - STŘELICE		Dílžďená 1003/7; 110 00 Praha 1	

Vyracoval: Ing. Stanislav Štábl		Zodp. projektant: Ing. Stanislav Štábl		Kontroloval: Ing. Miroslav Rykl	
Kraj: Jihomoravský		Traťový úsek/Obec: MIROSLAV – MORAVSKÉ BRÁNICE		<div><div>TÝM DOPRAVNÍCH INŽENÝRŮ S.R.O. <i>Commission of Quality</i></div></div>	
Investor Správa železnic s.o.; Dlážděná 1003/7; 110 00 Praha 1					
Akce: ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH MASÍVŮ NA TRATI MIROSLAV – STŘELICE					
Objekt: SO 02-02-03 – Zajištění svahu v km 127,430 – 127,850 – Budkovice					
Část: Železniční spodek – zajištění skal		Formát 7x A4		Datum 05/2021	
		Měřítko 1:250		Účel DSP+PDPS	
Obsah dokumentace: PODOBŇÁ SITUACE STAVBY – ČÁST 1		Změna 1		Č. zakázky 182C	
		Měřítko 1:250		Č. kopie 1	
		Č. část dokumentace D.2.2.		Č. výkresu 2	
POUŽITÍ DOKUMENTACE SE ŘÍDÍ PŘÍSLUŠNOU SMLOUVOU O DÍLO, KOPÍROVÁNÍ A ROZŠÍŘOVÁNÍ POUZE PO PÍSEMNÉM SOUHLASU ZPRACOVATELE ČÁSTI.					