



LEGENDA SANAČNÍCH PRACÍ:

- Soubor 01 - Odstranění vegetace**
V dotčené ploše bude odstraněna veškerá náletová vegetace. Náletem jsou míněny dřeviny do průměru kmene 200mm, které kořenovým systémem narušují skalní masívy. Kořenový systém náletu a stromů bude kompletně odstraněn. 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 zpracovávána štěpkováním. Celková dotčená plocha 977 m².
- 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 0,05 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 zásahy na odstranění rizikového zvětralého materiálu. Rozsah čistění na místě stavby řídí geotechnik. Celkový rozsah prací 77 m³ na ploše cca 767 m².
- Soubor 03 - Odtěžení bloků**
Lokální rizikové partie porušených, labilních a odloučených částí masívu budou odtěženy. Práce budou provedeny sbíjecími klavíry 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 - 4,8 m³. Celkový rozsah prací 25,60 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. Síť budou ke skalnímu svahu fixovány pomocí kotvení prvků - celozávítkovými kotveními 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 síti v rozsahu 1ks/4 m² v, s vykrytím depresi a prohlubni skalního masívu. Obvodová a doplňující ocelová lana budou Ø 10 mm v PVC. Celková plocha zajištění TYP 1 - 855 m².
- Soubor 04 - Lokální kotvení bloků**
Kotvení prvky skalního masívu v partiích narušených výraznými poruchami s predisponovanou rizikovou odlučností - prvky protismykového opatření. Kotvení prvky budou instalovány po očištění masívu v poloze určené na místě projektantem. Kotvení prvky injektovány cementem. Kotvení v pevném skalním masívu tyčemi CKT S670H Ø 25 mm dl. 3,0 m - 25 ks. Do vrtu Ø min. 43 mm max. 56 mm, délka vrtu 2,9 m. Kotvení prvky osazeny podložkou 200x200x10 mm a matkou. Polohu a úhel vrtu na místě určuje projektant po očištění skalního masívu.
- Soubor 06 - Dynamická ochranná bariéra - DB-B 750 kJ**
Vysokozátěžová ochranná dynamická bariéra DB 26-1, energetická třída 750 kJ, výška 3,0 m. Bariéra DB 26-1 - délka 16 m, 2 pole, sklon od svislé 15°. Účinná plocha bariéry včetně vykrytí depresi 48 m². Řízená a odpovědná instalace prvku na skalní svah s úpravou lokální polohy v terénu. Včetně upslope a bočních lanových kotvení prvků. Specifikace dle výrobní dokumentace.
- Soubor 08 - Odpávkový 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 úrovně skalního svahu. Zemní práce musí být prováděny citlivě s ohledem na možnost blízkého podélného uložení sítí!
- Obvod stavby - určená vytyčovací linie**
- Hranice katastru nemovitostí**

POZNÁMKA:

- Skutečná linie skalní stěny po očištění a odtěžení labilních struktur může být odlišná od záznamu.
- 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 profily budou koordinovány dle aktuálního stavu přímo na místě projektantem.
- Úhel vrtu pro všechny tyčové kotvení 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 SZG.
- 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

JEDNOTKY KÓT: MM

Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém Bpv

Investor:		Správa železnic, státní organizace	
		Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	

Vypracoval:	Zodp. projektant:	Kontroloval:
Ing. Stanislav Štábl	Ing. Stanislav Štábl	Ing. Miroslav Rykl
Kraj:	Traťový úsek/Obec:	
Jihočeský	STRAKONICE – VOLARY	
Investor		
SZ s.o.; Dlážděná 1003/7; 110 00 Praha 1		



**TÝM DOPRAVNÍHO
INŽENÝRSTVÍ s.r.o.**
Renaissance of Quality



Akce:		Formát	5xA4
ZVÝŠENÍ STABILITY SKALNÍCH MASÍVŮ NA TRATI STRAKONICE-VOLARY, 1. STAVBA		Datum	03/2020
Objekt:		Účel	DSP
SO 04-26-01 - Sanace skal v km 26,150-26,260 - Bohumilice-Býkovice		Č. zakázky	18/2018
Část:		Změna	Č. kopie
Železniční spodek - sanace skalních svahů		Měřítko	1:250
Obsah dokumentace:		Část dokumentace	Č. výkresu
PODROBNÁ SITUACE OBJEKTU SO 04-26-01 - BOHUMILICE - BÝKOVICE		D.2.6	2

POUŽITÍ DOKUMENTACE SE ŘÍDÍ PŘÍSLUŠNOU SMLOUVOU O DÍLO. KOPIROVÁNÍ A ROZŠÍŘOVÁNÍ POUZE PO PÍSEMNÉM SOUHLASU ZPRACOVATELE ČÁSTI.