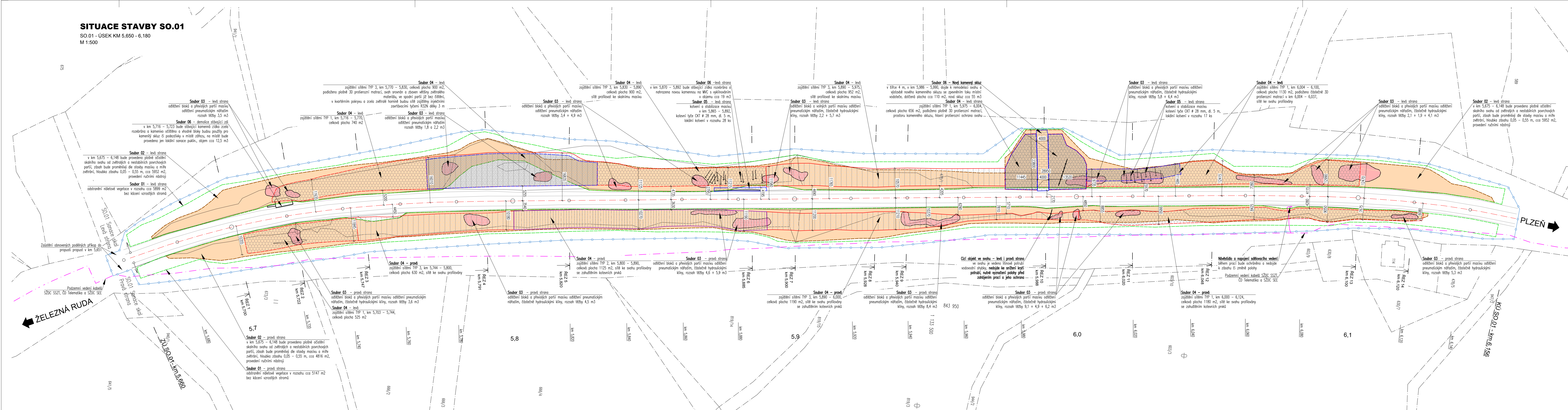


SITUACE STAVBY SO.01
SO.01 - ÚSEK KM 5,650 - 6,180
M 1:500



LEGENDA SANAČNÍCH PRACÍ:

Soubor 01 - Odstranění vegetace
V dotčené ploše bude odstraněna veškerá náletová vegetace. Náletem jsou míněny dřeviny do průměru kmene 150mm, které kořenovým systémem narušují skalní masiv. Kořenový systém náletu a stromů bude kompletně odstraněn. Dřevní hmota bude na místě zpracovávána štěpkováním či rozřezáním na manipulační díly nebo spálena. Vegetace bude ve skalních stěnách odstraněna horolezecky.
Celková plocha prací 11 047 m², levá strana 5899 m², pravá strana 5147 m².

Soubor 02 - Očištění skalních stěn, masívu a svahů
Plocha dotčená odstraněním odvětrávků, volných a labilních částí skalního masívu, napadávek a svahových pokryvů. Mocnost zásahu čištění skalní stěny je 0,1 m až 0,55 m. Provedeno pomocí horolezecké techniky a ručního nářadí. Plošným očištěním není míněno celoplošné odtěžení do předepsané hloubky, ale maloplošné sanační zásahy na odstranění rizikového materiálu. Rozsah čištění na místě stavby řídí geotechnik. Celková plocha prací 674 m³. Levá strana na ploše 5952 m² - 549 m³. Pravá strana na ploše 4816 m² - 462 m³.
Rozsah prací bude cca 60% - 70% z uvedené plochy.

Soubor 03 - Odtěžení nestabilních bloků a částí
Lokální rizikové partie porušených, labilních a odločených částí masívu budou odtěženy. Práce budou provedeny pomocí horolezecké techniky, sblíženými kladivky a speciální technologií na odstranění bloků - hydraulickými 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 0,025 - 2,5 m³. K masivním zásahům do stávy masívu a míle zvětrání, hloubka zásahu 0,05 - 0,55 m, cca 5952 m², provedení ručními nástroji.
Celkový rozsah prací 135 m³.

Soubor 04 - Kotvené ocelové sítě
TYP 1 - zajištění systémem plošného překrytí skalního svahu ocelovými dvojzákrutovými sítěmi s okem 60 x 80 mm s Ø drátu 2,2 mm. Síť budou ke skalnímu svahu fixovány pomocí kotvených prvků - tyčí s kovaným okem Ø 25 mm dl. 2,0 m v horní a spodní kotvení lani i pomocí kotvených prvků CKT Ø 25 mm dl. 2,0 m v ploše sítí v rozsahu 1 ks/5 m² v, s vykrytím depresi a prohlubni skalního masívu. Obvodová a doplňující ocelová lana budou Ø 12,5 mm v PVC.
Celková plocha zajištění TYP 1 - 6157 m².
TYP 2 - zajištění systémem plošného překrytí skalního svahu ocelovými dvojzákrutovými sítěmi s okem 80 x 100 mm s Ø drátu 2,7 mm a s vkomponovaným lanem Ø 8 mm po 50 mm. Síť budou ke skalnímu svahu fixovány pomocí kotvených prvků - tyčí s kovaným okem Ø 25 mm dl. 2,0 m v horní a spodní kotvení lani i pomocí kotvených prvků CKT Ø 25 mm dl. 2,0 m v ploše sítí v rozsahu 1 ks/4 m² v, s vykrytím depresi a prohlubni skalního masívu. Obvodová a doplňující ocelová lana budou Ø 12,5 mm v PVC.
Celková plocha zajištění TYP 2 - 1350 m².
TYP 3 - zajištění systémem plošného překrytí skalního svahu ocelovými dvojzákrutovými sítěmi s okem 80 x 100 mm s Ø drátu 2,7 mm a s vkomponovaným lanem Ø 8 mm po 100 mm. Síť budou ke skalnímu svahu fixovány pomocí kotvených prvků - samozavrtávacích kotvených tyčí IBO Ø 32 mm dl. 3,0 m v rasru 2,0 x 2,0 m, s vykrytím depresi a prohlubni skalního masívu. Obvodová a doplňující ocelová lana budou Ø 12,5 mm v PVC.
Celková plocha zajištění TYP 3 - 4586 m².
V nejvíce zvětrálých polohách skalního svahu dojde k instalaci trojrozměrné protierozní geotracce z UV stabilizovaného vysokohustotního polyetylenu pro zajištění drobného opadu.
Geotracce budou podloženy pod sítěmi TYP 1 a TYP 2. Celková plocha podložení 1786 m².

Soubor 05 - Lokální kotvení bloků
Doplňující kotvení prvky skalního masívu v partiích narušených výraznými poruchami. Kotvení prvky budou instalovány po očištění masívu v poloze určení na místě projektantem. Kotvení prvky injektovány cementem.
Kotvení v pevném skalním masívu tyče CKT S670H Ø 28 mm dl. 5,0 m.
Kotvení bloků ve zvětrálých polohách injektáží zavrtávacími tyčemi R32N s korunkou pr. 51 mm délky 5 m.
Kotvení prvky osazeny podložkou 200x200x10 mm a matkou.

Soubor 06 - Podezdívky a sanace puklin
Sanace a rekonstrukce stávajících zdí, sanace puklin a podezdívky bloků. Realizace nového kamenného skluzu a opěvnění svahu.
Obvod stavby - vymezený prostor stavby s pohybem pracovníků a techniky během sanačních prací.

POZNÁMKA:

- Skutečná linie skalní stěny po očištění a odtěžení labilních struktur může být odlišná od zázkresu.
- 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.
- Uhel 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 geodetické značky ve skalních svazích.
- Před zahájením stavby je nutné vytyčit a přehledně zdokumentovat všech inženýrských sítí dotčeného území.

JEDNOTKY KÓT:

MM

Souřadný systém: S-JTSK
Výškový systém: S-ČJNS BALT P.V.

Revize:	Datum:	Vypracoval:	Podpis:	Kontroloval:	Podpis:	Poznámka:
1						

Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Odpov. proj.: Ing. M. Komin
Kontroloval: Ing. J. Šima
Zak. číslo: 16/319
Datum: VI / 2017

Sdružení
Železná Ruda - Plzeň
AZCONSULT
spol. s r. o.

HLAVNÍ ŘEŠITEL / ZPRACOVAL Ing. Stanislav Štábl
SCHVÁLIL
OBJEDNATEL Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
STAVBA
ČÍSLO ZAKÁZKY S17-002
DATUM VII / 2017
ZMĚNA
MĚŘÍTKO 1:500
FORMAT 7 x A4
STUPEŇ ARCHIVNÍ ČÍSLO 17-07/04
OBSAH SOUPRAVA ČÍSLO VYKRESU 1E.1.51
POUŽITÍ DOKUMENTACE SE ŘÍDÍ PŘÍSLUŠNOU SMLOUVOU O DÍLO. KOPÍROVÁNÍ A ROZŠÍŘOVÁNÍ POUZE PO PÍSEMNÉM SOUHLASU ZPRACOVATELE ČÁSTI.