



B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zajištění skal a svahů Jílové u Prahy – Davle km 22,000 – 29,690

SO.01; SO.02; SO.03; SO.04; SO.05

STRIX CHOMUTOV, a.s.

28. října 1081/19

430 01 Chomutov

IČ: 272 74 535

tel.: +420 602 473 239

fax: +420 474 623 180

www.strixchomutov.cz



CHOMUTOV, ÚNOR 2012

Název zakázky: **Zajištění skal a svahů Jílové u Prahy – Davle km 22,000 – 29,690**

Odpovědný řešitel: **Ing. Lenka Navrátilová**

Číslo zakázky: **11 – 12 – 028**

B SOUHRNNÁ ČÁST

OBSAH:

B.1	Souhrnná technická zpráva	3
B.1.1	Ochranná pásma	3
B.1.2	Koncepce stavby	3
B.1.3	Údaje o splnění stanovených podmínek	6
B.1.4	Příprava pro výstavbu	6
B.1.5	Výkupy pozemků a staveb	6
B.1.6	Výjimky z předpisů a norem	6
B.2	Provozní a dopravní technologie	6
B.3	Vliv stavby na životní prostředí	7
B.4	Odolnost a zabezpečení stavby	8
B.5	Energetické výpočty	9
B.6	Protikorozní ochrana	9
B.7	Graf dynamického průběhu rychlosti	10
B.8	Dopravní opatření	10
B.9	Trvalé a dočasné zábory pozemků ze ZPF a PUPFL	10

CHOMUTOV, únor 2012

B.1 Souhrnná technická zpráva

Předmětem stavby jsou skalní svahy zářezu tělesa železniční trati s označením *210 Praha-Vrané-Čerčany* a definovanou kilometrází. Jedná se o pět sanačních úseků (stavebních objektů) celkové délky 890 m, které se nacházejí ve staničení km 22,000 – 29,690. Výška skalních svahů zářezů se pohybuje v rozmezí 1,5 – 22 m s generelním sklonem 45° – 85°. Většina skalních útvarů pak postupně přechází v poloskalní až zemní svah.

B.1.1 Ochranná pásma

Stavba se nenachází v žádném ochranném pásmu. Pouze v SO.02 se nachází vzdušné vedení vysokého napětí.

Před zahájením vlastní stavby je pak nutné vytyčení a zdokumentování všech inženýrských sítí dotčeného území.

B.1.2 Koncepce stavby

Pro provedení zajištění stability bude použit takový stavební přístup, který nebude mít rušivý vliv na estetiku krajinného rázu.

Před vlastní sanací skalních výchozů bude provedeno plošné odstranění vzrostlého náletu a vegetace, která přímo brání realizaci konkrétního sanačního opatření.

Následně bude pak realizováno souborové, výrazné očištění (odstranění volných a nestabilních částí, zvětralých partií) v daném rozsahu, a to do hloubky cca 0,15 až 0,50 m.

U některých SO byl rekognoskací zjištěn již značný vliv klimatických faktorů, které mají za následek rozpad skalní horniny na drobné úlomky (2,0 cm), místy až zeminy. Tyto oblasti budou zajištěny speciálními sítěmi (tzv. clonami), které zajistí řízený opad zvětralé skalní horniny do akumulačního prostoru zářezu železničního tělesa.

V závěru sanačních prací bude realizováno kompletní vyčištění akumulačního prostoru po obou stranách zářezu a odvezení veškerého vytěženého materiálu na deponii stavebního materiálu. Rovněž budou demontované a odstraněny všechny ochranné prvky, které zajišťovali bezpečnost v průběhu realizace stavby.

B.1.2.1 Účel stavby

Účelem navržených opatření je zajistit bezpečnost a plynulost dopravy na železniční trati – zamezením opadávání úlomků ze skalních výchozů do prostoru trati. Avšak skalní útvary zářezů budou podléhat klimatickým vlivům i nadále. Je proto nutné definovat plán údržby, tzn. pravidelnou vizuální kontrolu a údržbu ve formě pročišťování navrženého akumulačního prostoru a zprůchodňování stávajících odvodňovacích konstrukcí (propustky, podélné povrchové odvodnění zářezů aj.).

Projekt doporučuje údržbu provádět min. 1 – 2 x do roka.

B.1.2.2 Přehled o dodržení obecných technických požadavků na výstavbu

Stavba „Zajištění skal a svahů Jílové u Prahy – Davle km 22,000 – 29,690“ je navržena v souladu s obecnými technickými požadavky, dané platnými normativy. Koncepce řešení vychází z výsledků průzkumu a vývoje situace na lokalitě zpracovaných v rámci místního šetření. Projekt se řídí novou metodikou pro hodnocení stability skalních svahů NEMETON 2013.

B.1.2.3 Architektonické a urbanistické začlenění stavby do území

Významným viditelným prvkem stavby po jejím dokončení budou sanovány dílčí skalní výchozy a partie nezbytně nutné pro účel stavby. S ohledem na navržené začlenění prvků do

krajiny, nebude mít provedená stavba zásadní vliv na změnu vnímání přírodních skalních výchozů a svahů.

Nebude prováděno žádné plošné kácení zeleně, které by mohlo způsobit neestetický vzhled jinak přírodních skalních útvarů a rovněž nebudou skalní útvary plošně přetaženy sítěmi, či jiným, např. textilním materiálem.

B.1.2.4 Stručný popis navrženého technického řešení po jednotlivých PS a SO

Realizace jednotlivých SO bude probíhat sledností technologických úkonů, které jsou pro všechny stavební objekty společné. Průběh prací bude přizpůsoben aktuálním klimatickým podmínkám a skutečně zastiženým podmínkám skalních výchozů a svahů. Je možné očekávat, že během odtěžování nestabilních bloků, budou zastižena místa s další se rozvíjející poruchou.

Navržené technické řešení umožňuje vzájemnou kombinaci sanačních opatření, tak aby byl řádně proveden účel stavby. Provádění prací bude bezpodmínečně prováděno pod odborným dohledem geotechnika a autorského dozoru stavby. Skutečný rozsah nutných prací na zajištění stability bloků však bude určen přímo na místě s ohledem na skutečně zastižený stav.

Pro vlastní zajištění SO.01, délky 60 m, bude odstraněn nálet na ploše cca 480 m². Dále bude skalní útvar plošně očištěn od uvolněných kamenů a bloků do mocnosti 0,35 m v rozsahu cca 350 m². Po očištění bude lokálně instalována speciální síť o celkové ploše cca 150 m². Síťový prvek bude k podkladu zajištěn cca 15 kusy tyčí s kovaným okem a cca 43 kusy tyčí CKT Ø 25 mm, délky min. 2,5 m s podložkou a matkou. Délka tyčí s kovaným okem bude min. 2,0 m, Ø 25 mm. Včetně vyčištění trhlin, dutin a akumulčního prostoru bude výkopek v rámci tohoto SO činit cca 167 m³.

Pro vlastní zajištění SO.02, délky 300 m, bude odstraněn nálet na ploše cca 1460 m². Dále bude skalní útvar plošně očištěn od uvolněných kamenů a bloků do mocnosti 0,35 m v rozsahu cca 750 m² a do mocnosti 0,50 m v rozsahu cca 724 m². Po očištění bude lokálně instalována speciální síť (tzv. clona) o celkové ploše cca 710 m². Síťový prvek bude k podkladu zajištěn cca 27 kusy tyčí s kovaným okem délky min. 2,0 m a 58 ks tyčí s kovaným okem délky min. 3,0 m. Tyče budou mít jednotný průměr 25 mm. Včetně plošného čištění a akumulčního prostoru bude výkopek v rámci tohoto SO činit cca 795 m³. Pro sanaci stávajících kamenných zídek bude použito celkem 10 m³ lomového kamene.

Pro vlastní zajištění SO.03, délky 280 m, bude odstraněn nálet na ploše cca 1680 m². Dále bude skalní útvar plošně očištěn od uvolněných kamenů a bloků do mocnosti 0,35 m v rozsahu cca 1015 m². Dolamování skalní horniny bude realizováno v rozsahu cca 15 m³. Po očištění a odtěžení bude lokálně instalována speciální síť o celkové ploše cca 3910 m². Síťový prvek bude k podkladu zajištěn cca 50 kusy tyčí s kovaným okem a cca 920 kusy tyčí CKT Ø 25 mm, délky min. 2,5 m s podložkou a matkou. Délka tyčí s kovaným okem bude min. 2,0 m, Ø 25 mm. Včetně plošného čištění, dolamování a pročištění akumulčního prostoru bude výkopek v rámci tohoto SO činit cca 640 m³. Pro sanaci stávajících kamenných zídek bude použito celkem 10 m³ lomového kamene.

Pro vlastní zajištění SO.04, délky 150 m, bude odstraněn nálet na ploše cca 600 m². Dále bude skalní útvar plošně očištěn od uvolněných kamenů a bloků do mocnosti 0,15 m v rozsahu cca 1100 m² a do mocnosti 0,35 m v rozsahu cca 700 m². Po očištění bude lokálně instalována speciální síť o celkové ploše cca 2188 m². Síťový prvek bude k podkladu zajištěn cca 75 kusy tyčí s kovaným okem a cca 337 kusy tyčí CKT Ø 25 mm, délky min. 2,5 m s podložkou a matkou. Délka tyčí s kovaným okem bude min. 2,0 m, Ø 25 mm. Včetně plošného čištění a pročištění akumulčního prostoru bude výkopek v rámci tohoto SO činit cca 1456,5 m³.

Pro vlastní zajištění SO.05, délky 100 m, bude odstraněn nálet na ploše cca 400 m². Dále bude skalní útvar plošně očištěn od uvolněných kamenů a bloků do mocnosti 0,35 m v rozsahu cca 420 m² a do mocnosti 0,50 m v rozsahu cca 330 m². Dolamování skalní horniny bude realizováno v rozsahu cca 52,5 m³. Po očištění bude lokálně instalována speciální síť o celkové ploše cca 1840 m². Síťový prvek bude k podkladu zajištěn cca 62 kusy tyčí s kovaným okem a cca 184 kusy tyčí

CKT Ø 25 mm, délky min. 2,5 m s podložkou a matkou. Délka tyčí s kovaným okem bude min. 2,0 m, Ø 25 mm. Včetně plošného čištění, dolamování a pročištění akumulčního prostoru bude výkopek v rámci tohoto SO činit cca 608,7 m³.

Jako kotvící zálivka bude použita cementová směs, či směs na bázi cementu. Svorníky, kotevní tyče, podložky a matky sanačního systému, budou po osazení natřeny antikoročním nátěrem v barvě skalního podkladu. Bližší specifikace kotvení sítí a rovněž dalších metod zajištění je uvedena v části *E.1.5.1 Technická zpráva*.

B.1.2.5 Požadavky na postupné provádění stavby

Stavba bude uváděna do provozu ihned po svém dokončení a to po dokončení jednotlivých PS předmětných SO.

Za přímou koordinaci provádění prací a návaznost stavebních činností je odpovědný zhotovitel stavby, který činnost přizpůsobí aktuálním klimatickým podmínkám a podmínkám na stavbě.

B.1.2.6 Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání) a předpokládané lhůty výstavby

Stavba bude uváděna do provozu ihned po dokončení souboru stavebních prací na jednotlivých SO. Jiné požadavky na uvádění stavby do provozu nejsou.

B.1.2.7 Požadavky stavby na zdroje

Pro potřeby stavby nebudou zřizovány přípojky el. energie a vody. Energie potřebná k pohonu mechanismů (elektrina 400 V, stlačený vzduch) bude získávána z mobilních generátorů a kompresorů.

B.1.2.8 Odvedení povrchových vod, napojení na kanalizaci

Stavba svým charakterem nevyžaduje odvedení povrchových vod. Do vodního režimu okolí stavby nebude zasazeno. Pro zlepšení podmínek odvedení povrchových vod budou obnoveny funkce stávajících podélných příkopů a zanesených propustků.

B.1.2.9 Napojení na dopravní systém

Stavba nevyžaduje řešení napojení na dopravní systém.

B.1.2.10 Rozsah náhradní výsadby a ozelenění

Stavbou bude provedeno pouze odstranění náletových porostů a křovin v nezbytně nutném rozsahu pro sanaci.

Pro tuto stavbu není definován rozsah náhradní výsadby a ozelenění.

B.1.2.11 Bezpečnost práce

Bezpečnost práce je v průběhu stavby zajištěna definovaným postupem výstavby a řízením stavby v souladu s aktuálními klimatickými a geotechnickými podmínkami stavby. Pro zajištění bezpečnosti provozu na trati, budou pod probíhající pracemi instalovány dočasné ochranné prvky z textilních PA sítí (ochrana pracovníků) a netkanou geotextilií 200 – 300 g.m⁻² (ochrana žel. svršku).

Průběh stavby bude realizován v souladu s platnými předpisy v oblasti bezpečnosti práce.

B.1.2.12 Posouzení stavby z hlediska využití osobami se sníženou schopností pohybu a orientace

Stavba svým charakterem nevyžaduje posouzení pro užívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.

B.1.3 Údaje o splnění stanovených podmínek

Projekt respektuje stanovené podmínky zadavatele a tyto jsou plně zapracovány v rámci projektu včetně vyjádření dotčených organizací.

B.1.4 Příprava pro výstavbu

Vlastní stavba si nevyžádá dočasné záборы, vyjma zařízení staveniště a rovněž nebude po dobu výstavby využíváno stávajících objektů.

Je však nutné upozornit na stávající síť, místy i oboustranně vedené podél trati. Jedná se o funkční i nefunkční vedení, které je instalováno různými nevhodnými způsoby. Kabeláž je často pouze pověšena na vzrostlou vegetaci charakteru náletu anebo je vedena popří trati, někdy i v části akumulčního prostoru. Dále se jedná i o konstrukce ZABZAŘ, které jsou místy vetknuty přímo do skalních stěn zářezu a místy jsou osazeny na ocelových sloupcích výšky cca 0,5 m.

V průběhu realizace sanačních prací není možné, aby byly v prostoru paty svahu natažené kabely (IS), či jiné traťové zařízení. Mohlo by tím dojít k poškození, či dokonce zničení samotného zařízení. Další z důvodů řešení této situace dočasnou přeložkou je fakt, že by IS tvořili zbytečnou fyzickou překážku jak pro pracovníky, tak pro transport materiálu.

Jak již bylo zmíněno, bude nutné řešit dočasné přeložení veškerých IS včetně konstrukcí ZABZAŘ ze strany, kde bude momentálně prováděna vlastní sanace. V návaznosti na vyjádření ČD-Telematika a. s., případně i ostatních dotčených organizací, musí objednatel zajistit řešení dočasné přeložky předmětných IS a zařízení.

Pro bezpečné provedení sanačního opatření projekt předpokládá výlukovou činnost přizpůsobenou jednotlivým technologickým úkonům a vlastním sanačním pracím. Na stavbě bude omezena doprava formou úplné výluky anebo snížením rychlosti. Bližší specifikace výlukové činnosti je uvedena v kapitole *B.8 Dopravní opatření*.

B.1.5 Výkupy pozemků a staveb

Výkup pozemků a staveb pro potřeby stavby bude upraven smluvně. Rozsah a účel stavby nepředpokládá výkupy pozemků.

B.1.6 Výjimky z předpisů a norem

Stavba nevyžaduje výjimky z platných předpisů a norem.

B.2 Provozní a dopravní technologie

Pro stavbu nebude zřizována žádná nová přístupová komunikace – dojde k využití stávajících komunikací v okolí dané lokality. Před zahájením stavby je nutné vytyčení a zdokumentování všech inženýrských sítí dotčeného území.

Veškeré použité technologie a vybavení budou přenosného charakteru a vyžadují pouze omezený prostor k uložení přímo na místě stavby anebo je projektem doporučeno využít odstavné plochy.

V případě provozních a dopravních technologií se jedná o mobilní sociální zařízení a plechový sklad materiálu a nářadí. Proto si po dobu realizace zhotovitel zajistí možnost zřízení dočasných skladovacích ploch pro skladování materiálu a vybavení stavby.

Na stavbě budou prováděny práce pomocí strojů poháněných vzduchem (vrtné stroje apod.). Obsluha těchto strojů a agregátů pro jejich pohon musí být prováděna pouze školenými osobami s platnými průkazy strojníků a technický stav strojů a zařízení musí odpovídat bezpečnostním a manipulačním předpisům pro práci s nimi.

B.3 Vliv stavby na životní prostředí

Charakter této stavby nevyžaduje zpracování dokumentace E.I.A. Charakter stavby sanace skalního zářezu nebude mít rušivý ani negativní vliv na životní prostředí, nezpůsobí změnu hydrogeologických podmínek dotčeného území. Pro stavbu budou použity materiály přírodního charakteru či materiály, jež do přírodního prostředí nevyvolávají látky rizikové pro životní prostředí.

Stavba dodrží následující body:

- Práce budou provedeny dle projektové dokumentace.
- Při dopravě materiálu a techniky budou použity stávající dopravní cesty.
- Materiály potřebné pro stavbu budou skladovány tak, aby se vyloučila kontaminace vodního toku.
- Odpady budou likvidovány a skladovány v souladu s platnými předpisy.

Při výstavbě dojde ve vnějším prostředí okolí stavby ke zvýšení hlučnosti. Uvnitř stavby dojde ke zvýšení jak hlučnosti, tak i prašnosti. Hlučnost a prašnost bude eliminována vhodnými technologickými postupy a volbou strojního zařízení. Vnější prostředí nebude z hlediska prašnosti dotčeno.

Zhotovitel povede o odpadech a jeho separaci jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a doložen způsob jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost KÚ – Odboru životního prostředí.

B.3.1 Hodnocení vlivu stavby na životní prostředí

Stavbou nebude dotčeno zdraví občanů, ani životní prostředí. Nepředpokládá se zásah do přírodního dědictví, ani dotčení chráněných, či ohrožených druhů. Veškeré použité technologie a materiály jsou šetrné k životnímu prostředí. Nevykazují agresivitu a svým charakterem budou tvořit nerušivou estetickou součást krajinného rázu bez rušivých vlivů.

Z povahy projektovaných prací vyplývá, že projekt nepodléhá zjišťovacímu řízení ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivu na životní prostředí).

B.3.2 Vliv stavby na životní prostředí v průběhu stavby

Při provádění stavby musí zhotovitel dodržovat všechny právní předpisy, které s touto tematikou souvisí. Jsou to zejména zákon č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění včetně provádějících předpisů a zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

Na staveništi musí být umístěna skladovací plocha pro uložení sorpčních prostředků a látek pro případnou sanaci uniklých ropných látek ze strojů do půdy a vodního toku.

Během skladování a doplňování PHM a při provádění veškerých stavebních prací je nutné dodržovat rovněž ekologické aspekty výstavby a zabránit tak případné kontaminaci životního prostředí.

B.3.3 Péče o bezpečnost práce a technických zařízení

V průběhu realizace stavby bude zhotovitel odpovídat za dodržování požární bezpečnosti, bezpečnosti práce a hygieny v souladu s platnými předpisy. Svým charakterem se jedná stavbu s velmi vysokou náročností na zajištění BOZP a technologií prací.

Při provádění vrtných, stavebních a montážních prací musí být dodržovány platné vyhlášky a předpisy o bezpečnosti.

Zásady bezpečnosti práce a povinnosti pracovníků řídících a provádějících práce na sanaci musí být součástí technologického postupu prací, který vypracuje zodpovědný provozní technik provádějící firmy a se kterým musí být všichni pracovníci prokazatelně seznámeni.

Práce na odstraňování křovin a náletu při začistění skal a jejich sanaci, budou prováděny horolezeckým způsobem, jakož i realizace ochranných síťových prvků.

B.3.4 Místa skládek

Dočasné místo skládky pro vytěžený materiál, který bude následně použit, např. pro sanaci stávajících kamenných zídek, určí investor.

Ostatní odpad (vytěžená suť), který nebude již možno použít, bude uložena na skládku včetně ostatního odpadu charakteru komunálního odpadu, který bude stavbou vyprodukován.

Nebezpečné odpady nebudou stavbou produkovány.

B.3.5 Likvidace porostů

Likvidace porostů bude prováděna v určených plochách, kde vegetace přímo brání realizaci sanačních opatření a na místech, kde přímo narušují stabilitu a stav skalních útvarů.

V hlavním rozsahu se jedná o odstranění křovin a jejich kořenového systému, náletových dřevin s průměrem kmene do 150 mm. Hlavní zastoupení nestabilizující vegetace tvoří v dotčené oblasti nepůvodní stromy náletového charakteru.

Likvidace křovin a větví bude na místě likvidována mobilním drtičem.

B.3.6 Likvidace škodlivých odpadů

Sanačními opatřeními nebudou produkovány žádné škodlivé odpady. Jako vedlejší produkt stavby bude odpad v podobě kamenné suti a dřevěný odpad.

B.4 Odolnost a zabezpečení stavby

V průběhu realizace stavby bude zhotovitel odpovídat za dodržování zásad požární bezpečnosti a hygieny práce v souladu s platnými předpisy.

Z hlediska bezpečnosti práce je při provádění stavby nutné věnovat této problematice odpovídající péči. K všeobecným povinnostem ve vztahu k zajištění bezpečnosti při stavební činnosti patří zabránění následků rizik, vyplývajících z charakteru stavby.

Zásady bezpečnosti práce a povinnosti pracovníků řídících a provádějících práce na sanaci musí být součástí technologického postupu prací, který vypracuje zodpovědný provozní technik provádějící firmy a se kterým musí být všichni pracovníci prokazatelně seznámeni.

Při provádění ochrany skalních svahů platí zásady a předpisy pro práce ve výškách. Za práci ve výšce se považuje práce a pohyb pracovníka, při kterých je ohrožen pádem z výšky, propadnutím nebo sesutím. Při této činnosti musí být pracovníci zajištěni proti pádu.

Zajištění proti pádu musí být zabezpečeno od výšky 1,5 m, pokud není stanoveno jinak v dokumentaci nebo stavebním dozorem.

Prostředky osobního zajištění proti pádu jsou zejména: bezpečnostní lano, bezpečnostní pás, bezpečnostní postroj, zkracovač lana, samonavíjecí kladka, bezpečnostní brzda, přípravky pro spouštění a vytahování, vč. příslušenství.

Prostředky osobního zajištění musí být pravidelně prohlíženy a zkoušeny nejméně jedenkrát za rok, pokud není interními předpisy stanoveno jinak. Pracovník je povinen se vizuálně přesvědčit před použitím osobního zajištění o jeho kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadnosti.

Pracovníci, kteří budou používat prostředky osobního zajištění, musí být o jejich používání prokazatelně poučeni a vyškoleni.

Materiál, nářadí a pomůcky musí být uloženy, případně skladovány ve výškách tak, aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu nebo sklouznutí. Pracovní nářadí je zakázáno zavěšovat na části oděvů, pokud k tomu oděv není zvlášť upraven (pás s upínkami apod.). Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny (ohrazeny, označeny), aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob.

Práce ve výškách a v prostorách nechráněných proti povětrnostním vlivům musí být přerušeny při: bouři, silném dešti, sněžení, tvoření námrazy, dohlednosti menší než 30 m, teplotě prostředí nižší než -10 °C.

Používání silonových lan a ochranných pásů ze silonu a jiných umělých vláken v období, kdy klesne teplota pod +5 °C, je zakázáno.

Při čištění skalních stěn se musí stěna čistit zásadně shora dolů a rovněž se musí shora na ní sestupovat. Pracovník nikdy nesmí čistit stěnu nad sebou. Níže smí pracovník sestoupit teprve tehdy, když skálu pod sebou řádně očistil.

Skupina pracovníků čistících skálu musí být rozestavěna tak, aby byla vyloučena práce dvou nebo více pracovníků nad sebou.

Z hlediska požární ochrany je nutné včas odstraňovat ze svahů přeschlé travní porosty a křoviny jako prevence před možným vznikem požárů a jejich eventuální přenesení do okolí drážního tělesa (obilí, les apod.). Je zakázáno odstraňovat přeschlou travu a křoviny vypalováním.

Obsluha strojů a zařízení stavebního vybavení se musí řídit předpisy požární ochrany, které platí pro příslušné stroje a zařízení.

Před použitím otevřeného plamene je nutné zkontrolovat, zda se v blízkosti pracoviště nenacházejí snadno zápalné látky.

Požární hlídka musí být jmenovitě určena. Musí jí být uloženo sledování pracoviště a jeho okolí během práce, i po jejím skončení, v případě nutnosti vyhlášení požárního poplachu a zahájení hašení vznikajícího požáru.

Po dokončení stavby není nutné zřizovat zabezpečení stavby proti požáru. Použité materiály jsou nehořlavé.

Je nutné řádné a prokazatelné seznámení všech osob, které budou stavbu realizovat, s právními předpisy, které se týkají bezpečnosti práce. Rozsah seznámení musí odpovídat obsahu činnosti příslušných osob.

B.5 Energetické výpočty

Stavba nevyžaduje řešení této části.

B.6 Protikorozní ochrana

Stavba nevyžaduje řešení ochrany proti účinkům koroze způsobené bludnými proudy.

Antikorozní ochrana stavby bude řešena u jednotlivých použitých konstrukcí primární antikorozní povrchovou úpravou.

B.7 Graf dynamického průběhu rychlosti

Stavba nevyžaduje řešení této části.

B.8 Dopravní opatření

V rámci stavby bude postupně prováděno úplné, či částečné vyloučení provozu. Projekt předpokládá výlukovou činnost přizpůsobenou jednotlivým technologickým úkonům a vlastním sanačním pracím.

Na stavbě bude omezena doprava formou úplné výluky anebo snížením rychlosti, pomalou jízdou 30 km.h⁻¹ ve všech předmětných úsecích. Projekt předpokládá rozsah úplné výluky na předmětné koleji každé z lokalit, v délce cca 8 dnů pro potřeby provedení odtěžení a očištění skalního svahu a likvidace náletových dřevin. Pomalá jízda bude v daných úsecích zavedena po zbývající část průběhu stavby při instalaci sanačních opatření.. Výluková činnost bude stanovena dle technologického postupu a navážení stavebního materiálu ze strany zhotovitele v koordinaci s SDC Praha.

B.9 Trvalé a dočasné zábory pozemků ze ZPF a PUPFL

Majetkoprávní vztahy stavby budou řešeny samostatnou smlouvou o využití, pronájmu, nebo půjčce pozemku pro účely stavby a udržitelnosti sanačních opatření, či jiným smluvním vztahem mezi stranami investora a majitele pozemků. Po dobu výstavby si stavba nevyžádá využití stávajících objektů.

Všechny stavební práce a rovněž zařízení staveniště budou situovány na pozemcích investora. Pro potřeby stavby nebude prováděn výkup pozemků a staveb. Souhrnné údaje týkající se záborů pozemků jsou uvedeny v následujících tabulkách.

VÝKAZ ZÁBORŮ STAVBY SO.01

pozemek par. č.	katastrální území	celková plocha pozemku dle KN	dotčená plocha dočasným záborem	dotčená plocha trvalým záborem	majitel dle KN
		m ²	m ²	m ²	
248/2	Sázava u Davle	24 184	406	58	SŽDC, s.o.

VÝKAZ ZÁBORŮ STAVBY SO.02

pozemek par. č.	katastrální území	celková plocha pozemku dle KN	dotčená plocha dočasným záborem	dotčená plocha trvalým záborem	majitel dle KN
		m ²	m ²	m ²	
636/1	Petrov u Prahy	80 085	1793	529	SŽDC, s.o.

VÝKAZ ZÁBORŮ STAVBY SO.03

pozemek par. č.	katastrální území	celková plocha pozemku dle KN	dotčená plocha dočasným záborem	dotčená plocha trvalým záborem	majitel dle KN
		m ²	m ²	m ²	
636/1	Petrov u Prahy	80 085	4105	700	SŽDC, s.o.

VÝKAZ ZÁBORŮ STAVBY SO.04					
pozemek par. č.	katastrální území	celková plocha pozemku dle KN	dotčená plocha dočasným záborem	dotčená plocha trvalým záborem	majitel dle KN
		m ²	m ²	m ²	
445/1	Luka pod Medníkem	35 652	1 295	230	SŽDC, s.o.
409/10	Luka pod Medníkem	410	3	2	SŽDC, s.o.

VÝKAZ ZÁBORŮ STAVBY SO.05					
pozemek par. č.	katastrální území	celková plocha pozemku dle KN	dotčená plocha dočasným záborem	dotčená plocha trvalým záborem	majitel dle KN
		m ²	m ²	m ²	
442	Luka pod Medníkem	23 248	1255	348	SŽDC, s.o.

V Chomutově dne 17. 02. 2012

Zpracoval:

Za věcnou správnost:

ING. MATÚŠ KLINČÚCH
Projektant geotechnických konstrukcí

ING. STANISLAV ŠTÁBL
Autorizovaný inženýr pro geotechniku

ING. ONDŘEJ HOLÝ
Projektant geotechnických konstrukcí