



Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ZADAVATEL:	SŽDC s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58, Olomouc		PROJEKT servis spol. s r. o.  Mezitrat'ová 137 198 21 PRAHA 9 - Hloubětín IČ: 49823141 tel.: 281 090 826	
VYPRACOVAL:	Ing. MARTIN KOUDELKA			
ODP. PROJ. STAVBY:	Ing. ALEXANDR KAČORA			
KRAJ: VYSOČINA	OKRES: HAVLÍČKŮV BROD	OÚ: Pohled		
AKCE: STABILIZACE NEPRAVIDELNÝCH HORNINOVÝCH LAVIC OKROUHLICE - SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU (HORNÍ POHLEĐ I) KM 235,650 - 235,850 TÚ: 1201 Retz - Kolín DÚ: 38 Okrouhlíce - Světlá nad Sázavou			Č. ZAKÁZKY:	ZAK-2013-50
			STUPEŇ:	PS
			DATUM:	9/2013
			MĚŘITKO:	-
			FORMÁT:	-
OBSAH:			ČÁST:	A
PRŮVODNÍ ZPRÁVA			Č. SLOŽKY:	-

A . PRŮVODNÍ ZPRÁVA

O B S A H :

A.1 Identifikační údaje stavby.....	2
A.2.1 Údaje o umístění stavby	3
A.2.2 Stručný popis stavby z hlediska účelu a funkce.....	4
A.2.3 Projektované kapacity stavby	4
A.2.4 Území dotčené stavbou	4
A.3 Přehled výchozích podkladů.....	6
A.4 Koordinace se souběžnými a navazujícími stavbami	7
A.5 Členění stavby na provozní soubory a stavební objekty	7
A.6 Předpokládané termíny zahájení a dokončení stavby	7
A.7 Zdůvodnění stavby a jejího umístění.....	7
A.7.1 Zdůvodnění nezbytnosti stavby	7
A.7.2 Zhodnocení dosavadního technického stavu.....	7
A.7.3 Údaje o vyšších kvalitativních parametrech stavby.....	7
A.7.4 Zdůvodnění umístění stavby	8
A.8 Členění přípravné dokumentace.....	8

A.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby :	Stabilizace nepravidelných horninových lavic Okrouhlice - Světlá n. S. (Horní Pohled I) km 235.650 -235,850	
Místo stavby :	Traťový úsek (TÚ)	1201 Retz - Kolín
	Definiční úsek (DÚ)	38 Okrouhlice – Světlá nad Sázavou
Katastrální území :	Pohled 736 236	
Městský úřad:	Pohled	
Okres :	Havlíčkův Brod	
Kraj :	Vysočina	
Charakter stavby :	Rekonstrukce - liniová stavba	
Stupeň dokumentace :	Přípravná dokumentace (PD)	
Ústřední orgán :	Ministerstvo dopravy, Nábřeží L. Svobody 12/1222, 110 15 Praha 1	
Stavební úřad :	Drážní úřad, Wilsonova 300/8, 121 06 Praha 2 – Vinohrady	
IČO :	61379425	
Organizační složka :	Drážní úřad, Sekce stavební, Oblast Plzeň, Škroupova 11, 301 36 Plzeň	
Zadavatel dokumentace :	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00, Praha 1 – Nové Město	
IČO :	70994234	
DIČ :	CZ-70994234	
Sídlo zadavatele :	SŽDC, s.o , Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58, Olomouc	
Správce HIM :	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město	
IČO :	70994234	
DIČ :	CZ-70994234	
Organizační složka :	SŽDC s.o., SDC Jihlava, Pávovská 2a, 58601 Jihlava	
Provozovatel dráhy :	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město	
IČO :	70994234	
DIČ :	CZ-70994234	
Dodavatel dokumentace :	PROJEKT servis spol. s r.o., Mezitraťová 137, 198 21 Praha 9 - Hloubětín	
IČO :	49823141	
DIČ :	CZ-49823141	
Zak. číslo dodavatele:	021-S/P2011	
Vypracoval :	Ing. Martin KOUDELKA	
Odp. projektant stavby :	Ing. Alexandr KAČORA	

Zpracovatelé dokumentace:

- 1) PROJEKT servis spol. s r.o., Mezitřaťová 137, 198 21 Praha 9 - Hloubětín
Ing. Martin KOUDELKA (odpovědný projektant Ing. Martin Koudelka)
- A. Průvodní zpráva
B. Souhrnná část
C. Situace stavby
G. Souhrnný rozpočet
H. Doklady
I. Geodetická dokumentace
- 2) Ing. Alexandr Kačora, Pod Nouzovem 970/7, 197 00 Praha 9 Kbely
Ing. Alexandr Kačora (odpovědný projektant Ing. Milan Chodacki)
- E. Stavební část – Inženýrské objekty
G. Náklady

A.2 Základní údaje o stavbě

A.2.1 Údaje o umístění stavby

Stavba „Stabilizace nepravidelných horninových lavic Okrouhlice - Světlá n. S. (Horní Pohled I) km 235,650 - 235,850“ se nachází na pravém břehu řeky Sázavy podél dvoukolejné, elektrizované železniční trati Okrouhlice – Světlá nad Sázavou v katastrálním území obce Pohled’.

Přípravná dokumentace řešila stabilizaci degradované skalní stěny délky cca 224m s maximální výškou do 10m. V projektu stavby byl rozsah sanace navržen v km 235,637 620 až 235,861 600. Sklon skalního výchozu se pohybuje v rozmezí od 60° do 90°.

V rekonstruovaném úseku se nachází 4 sloupky trakčního vedení a 1 návěstidlo.

Skalní stěna se nachází na pozemku ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření SŽDC s.o., Dílčďená 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město. Jedná se o pozemek v katastrálním území Pohled’ 736 236 (parc. č. 594/1).

Sousední pozemky vpravo ve směru staničení jsou:

parc.č. 212, katastrálním území Pohled’ 736 236, vlastník Malinská Jana, Pohled’ 15, 582 91, 3/4; Malinský Karel, Pohled’ 15, 582 91, 1/4

parc.č. 585/1, katastrálním území Pohled’ 736 236, vlastník JUDR. Fikar Vít, Radostín 58, 580 01

parc.č. 247/1, katastrálním území Pohled’ 736 236, vlastník Obec Pohled’, Pohled’, 582 91

Sousední pozemky vlevo ve směru staničení jsou:

parc.č. 1664/1, katastrálním území Nová Ves u Světlé nad Sázavou 705 985, vlastník Česká Republika, právo hospodaření Povodí Vltavy s.p., Holečkova 106/8, Praha - Smíchov, 150 24

parc.č. 598, katastrálním území Pohled’ 736 236, vlastník Česká Republika, právo hospodaření Povodí Vltavy s.p., Holečkova 106/8, Praha - Smíchov, 150 24

Stavba svým rozsahem nezasahuje na jiné pozemky.

Obvod staveniště je určen územním rozsahem stavby a hranicí pozemků SŽDC s.o. na němž bude stavba prováděna. Z hlediska dráhy je hranice stavby vymezena takto :

Začátek stavby: km 235, 637 620 (začátek sanace skalní stěny)

Konec stavby: km 235, 861 600 (konec sanace skalní stěny)

S přístupem kolejových vozidel na staveniště je uvažováno po kolejích z žst. Okrouhlice z pozemku ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření SŽDC s.o., Dílčďená 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město, parc.č. 1107/1, katastrální území Olešnice u Okrouhlice 709 662 a pozemku ve vlastnictví ČD a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/2, 110 15 Praha, Nové Město, parc. č. 375/1, katastrální území Okrouhlice 709564. Přístup k horní hraně je možný pouze cestou z obce Pohled’ (parc. č. 583 – obec Pohled’) a dále nezpevněnou polní cestou (parc. č. 586/2 – Judr. Vít Fikar a parc. č. 586/1 p. Milan Mareš) pokračující přes louku situovanou nad problémovým svahem (parc. č. 213, 253, 218/6 – p. Jitka Kotěrová) a parc. č. 218/7 – p. Jan Hejtmánek. Provozovaná trať je mobilně přístupná přejezdem u zast. Pohled’ (cca 200m ve směru staničení od místa provádění prací). Přístup je možný lesní cestou přes pozemek obce Pohled’ parc. č. 247/1 směrem k 2.TK u zast. Pohled’, kde s tratí sousedí pozemek

parc. č. 259 – p. Miloslav Císař. Vyjádření vlastníků je uvedeno v dokladové části projektové dokumentace.

Pěší přístup je možný lávkou z pravého břehu přes řeku Sázavu. Pro zařízení staveniště bude zřejmě nutná dohoda se soukromými majiteli příp. se zástupci obce Pohled'. Předpoklad záboru činí 80m². Předběžný souhlas je uveden v dokladové části dokumentace. S ohledem na skutečnosti provázející realizace obdobných konstrukcí (krádeže z důvodu odlehlosti místa provádění) lze doporučit zřízení v obci Pohled' a dopravu materiálu provádět etapovitě dle aktuální potřeby. V tom případě nebude zřizování zařízení staveniště nutné.

A.2.2 Stručný popis stavby z hlediska účelu a funkce

Důvodem stavby je sanace skalní stěny podél železniční trati, jež v dané úseku prochází složitými směrovými poměry v odřezu svahu terénu. V několika částech svahu odřezu již dochází vlivem působení exogenních činitelů k vypadávání menších skalních bloků. Proto je nutno provést očištění narušené skalní stěny a její stabilizaci svorníkováním a zasítováním. Vzhledem k tomu, že šikmé skalní plochy mohou dovnitř masivu vytvářet klínové, nebo deskové bloky, je třeba tyto bloky dlouhodobě stabilizovat vhodně dimenzovanými svorníky. Z dlouhodobého hlediska totiž hrozí, že exogenní činitelé mohou způsobit narušení stability těchto bloků a to zejména v jejich vrcholových částech, v důsledku čehož může dojít k jejich „vyjetí“ přímo do průjezdného profilu koleje.

Tato stavba má za cíl dosáhnout takových parametrů, aby stav horninových lavic umožňoval bezpečnou jízdu stanovenou traťovou rychlostí a byla zajištěna bezpečnost železniční dopravy.

Základní cíle stavby je možno rámcově charakterizovat takto:

- Uvést rekonstruovaný úsek do takového stavu, aby po stavební i provozní stránce vyhovoval platným předpisům a normám.
- Provést sanaci skalní stěny, aby nedocházelo k ohrožení bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy.
- Minimalizovat negativní vliv dopravy na okolní krajinu, přírodní prostředí a životní prostředí vůbec.

A.2.3 Projektované kapacity stavby

Sanace skalní stěny je řešena z důvodu zachování bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy, při zachování všech současných parametrů dráhy.

Obsahová náplň stavebních objektů – hlavní práce:

SO 01 Železniční spodek

▪ odstranění náletových dřevin	1 179 m ²
▪ sanace skalní stěny	2 595 m ²
▪ dočasná ochrana pražců a kabelových tras	240 m
▪ dočasná ochrana sloupů	5 ks
▪ Směrové a výškové vyrovnání koleje	624 m

Po provedení stavby bude řešený úsek splňovat následující parametry:

- stavba nemění žádné parametry daného úseku trati

A.2.4 Území dotčené stavbou

Skalní stěna se nachází na pozemku ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření SŽDC s.o., Dílažďená 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město. Jedná se o pozemek v katastrálním území Pohled' 736 236 (parc. č. 594/1).

Sousední pozemky vpravo ve směru staničení jsou:

parc.č. 212, katastrálním území Pohled' 736 236, vlastník Malinská Jana, Pohled' 15, 582 91, 3/4; Malinský Karel, Pohled' 15, 582 91, 1/4

parc.č. 585/1, katastrálním území Pohled' 736 236, vlastník JUDR. Fikar Vít, Radostín 58, 580 01

parc.č. 247/1, katastrálním území Pohled' 736 236, vlastník Obec Pohled', Pohled', 582 91

Sousední pozemky vlevo ve směru staničení jsou:

parc.č. 1664/1, katastrálním území Nová Ves u Světlé nad Sázavou 705 985, vlastník Česká

Republika, právo hospodaření Povodí Vltavy s.p., Holečkova 106/8, Praha - Smíchov, 150 24
parc.č. 598, katastrálním území Pohled 736 236, vlastník Česká Republika, právo hospodaření
Povodí Vltavy s.p., Holečkova 106/8, Praha - Smíchov, 150 24
Stavba svým rozsahem nezasahuje na jiné pozemky.
Obvod staveniště je určen územním rozsahem stavby a hranicí pozemků SŽDC s.o. na němž bude
stavba prováděna.

Informace o pozemcích dotčených stavbou:

Parcelní číslo : 594/1
Výměra : 97 646 m²
Katastrální území : Pohled 736 236
Typ parcely : Parcela katastru nemovitostí
Mapový list : KMD
Určení výměry : Graficky nebo v digitalizované mapě
Využití pozemku : Dráha
Druh pozemku : Ostatní plocha
Číslo LV : 75
Vlastnické právo : Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace,
Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00

Parcelní číslo : 1107/1
Výměra : 9 971 m²
Katastrální území : Olešnice u Okrouhlice 709 662
Typ parcely : Parcela katastru nemovitostí
Mapový list : KMD
Určení výměry : Graficky nebo v digitalizované mapě
Využití pozemku : Dráha
Druh pozemku : Ostatní plocha
Číslo LV : 56
Vlastnické právo : Česká republika / Správa železniční dopravní cesty, státní organizace,
Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00

Parcelní číslo : 212
Výměra : 3 510 m²
Katastrální území : Pohled 736 236
Typ parcely : Parcela katastru nemovitostí
Mapový list : KMD
Určení výměry : Graficky nebo v digitalizované mapě
Využití pozemku :
Druh pozemku : Orná půda
Číslo LV : 189
Vlastnické právo : Malinská Jana, Pohled 15, 582 91, 3/4; Malinský Karel, Pohled 15, 582
91, 1/4

Parcelní číslo : 585/1
Výměra : 453 m²
Katastrální území : Pohled 736 236
Typ parcely : Parcela katastru nemovitostí
Mapový list : KMD
Určení výměry : Graficky nebo v digitalizované mapě
Využití pozemku :
Druh pozemku : Orná půda
Číslo LV : 477
Vlastnické právo : JUDR. Fikar Vít, Radostín 58, 580 01

Parcelní číslo : 247/1
Výměra : 42 597 m²

Katastrální území :	Pohled' 736 236
Typ parcely :	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list :	KMD
Určení výměry :	Graficky nebo v digitalizované mapě
Využití pozemku :	PUPFL
Druh pozemku :	Lesní pozemek
Číslo LV :	10001
Vlastnické právo :	Obec Pohled', Pohled', 582 91
Parcelní číslo :	1664/1
Výměra :	101 058 m ²
Katastrální území :	Nová Ves u Světlé nad Sázavou 705 985
Typ parcely :	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list :	KMD
Určení výměry :	Graficky nebo v digitalizované mapě
Využití pozemku :	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku :	Vodní plocha
Číslo LV :	92
Vlastnické právo :	Česká republika / Povodí Vltavy s.p., Holečkova 106/8, Praha - Smíchov, 150 24
Parcelní číslo :	598
Výměra :	740 m ²
Katastrální území :	Pohled' 736 236
Typ parcely :	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list :	KMD
Určení výměry :	Graficky nebo v digitalizované mapě
Využití pozemku :	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku :	Vodní plocha
Číslo LV :	68
Vlastnické právo :	Česká republika / Povodí Vltavy s.p., Holečkova 106/8, Praha - Smíchov, 150 24

A.3 Přehled výchozích podkladů

- Výzva ke zpracování nabídky na zhotovení projektu stavby „Stabilizace nepravidelných horninových lavic Okrouhlice - Světlá n. S. (Horní Pohled' I) km 235,650 - 235,850“ – SŽDC s.o., Stavební správa Plzeň (9.11.2011)
- Zadávací podmínky pro zpracování přípravné dokumentace stavby „Stabilizace nepravidelných horninových lavic Okrouhlice - Světlá n. S. (Horní Pohled' I) km 235,650 - 235,850“ – SŽDC s.o., (březen 2011)
- Vstupní porada a další porady svolávané v průběhu zpracování přípravné dokumentace stavby
- Geotechnický průzkum dané lokality zpracovaný firmou STRIX Chomutov a.s. (červenec 2009)
- Podrobné geodetické zaměření polohopisu a výškopisu zájmového území stavby
- Informace z katastru nemovitostí o pozemcích dotčených stavbou a sousedních, zdroj, <http://nahliznidokn.cuzk.cz/>
- Průběh inženýrských sítí drážních a mimodrážních správců v prostoru stavby s vyznačením jejich tras a s vyjádřením správců zařízení
- Průzkum možných skládek v okolí pro vytěžený materiál a odpad po rekonstrukci, resp. stabilizaci
- Vlastní prohlídky místa stavby s doplněním potřebných údajů v součinnosti s SŽDC s.o., SDC Jihlava
- Vlastní fotodokumentace pořízená při prohlídkách
- Související zákony, vyhlášky, předpisy, normy a směrnice

A.4 Koordinace se souběžnými a navazujícími stavbami

Zahájení stavby není podmíněno žádnou jinou investicí, stavba sama nevyvolává nutnost žádné další stavby.

A.5 Členění stavby na provozní soubory a stavební objekty

Stavba obsahuje tyto provozní soubory a stavební objekty:

SO 01 Stabilizace nepravidelných horninových lavic

A.6 Předpokládané termíny zahájení a dokončení stavby

Předpokládaný termín realizace stavby je rok 2014.

Stavba bude prováděna během kolejových a napěťových výluk koleje č. 2, trati Okrouhlice – Světlá nad Sázavou. Doba trvání výluk je navržena na 8 hodin denně po dobu 14 dní. Při realizaci prací během výluk bude nutné zavedení pomalé jízdy na 50 km/hod na koleji č. 1 v daném úseku.

A.7 Zdůvodnění stavby a jejího umístění

A.7.1 Zdůvodnění nezbytnosti stavby

Nezbytnost stavby v rozsahu navržené stabilizace vyplývá z následujícího odstavce a uvedeného popisu současného nevyhovujícího stavu.

V důsledku postupného zvětrávání skalního povrchu svahu odřezu působením exogenních činitelů a nevhodného sklonu skalních stěn dochází k pádu kamenů do průjezdného profilu koleje, které postupem času může přerůst až k vypadnutí celého skalního bloku a přímo tak ohrozit bezpečnost kolejové dopravy.

Proto je zapotřebí odpovídajícím sanačním opatřením eliminovat postupující degradaci povrchu skalních svahů odřezu včasným zajištěním jeho povrchu proti pádům horninových bloků zasíťováním v kombinaci s ocelovými svorníky a lany.

Po provedení stavby bude zvýšena bezpečnost železniční dopravy.

A.7.2 Zhodnocení dosavadního technického stavu

V současném stavu je skalní stěna velmi hustě porostlá náletovou vegetací a je patrný velmi vysoký stupeň rozpukání horninového masivu. Z důvodu zvětrávání a rozvolnění skalních bloků dochází k sesuvům zahliněných sutí a vyjížděním uvolněných bloků do průjezdného profilu koleje.

Požadavky na nový stav:

- Čištění skalních výchozů
- Odstranění volných horninových bloků
- Instalace kotevních ocelových záchytných sítí a ocelových lan
- Instalace kotevních protierozních ochranných sítí
- Kotvení volných horninových desek

A.7.3 Údaje o vyšších kvalitativních parametrech stavby

Vlastní stavba vzhledem ke svému charakteru a umístění nemění parametry v daném úseku trati,

po provedení stavby však bude zvýšena bezpečnost železniční dopravy.

V novém stavu budou horninové lavice stabilizované a nebudou ohrožovat bezpečnost a plynulost drážní dopravy. Bude vyloučeno poškozování majetku z důvodu sesuvů uvolněných částí bloků do prostoru koleje.

A.7.4 Zdůvodnění umístění stavby

Skalní stěna se nachází na pozemku ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření SŽDC s.o., Dílžďená 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město. Jedná se o pozemek v katastrálním území Pohled' 736 236 (parc. č. 594/1).

Sousední pozemky vpravo ve směru staničení jsou:

parc.č. 212, katastrálním území Pohled' 736 236, vlastník Malinská Jana, Pohled' 15, 582 91, 3/4; Malinský Karel, Pohled' 15, 582 91, 1/4

parc.č. 585/1, katastrálním území Pohled' 736 236, vlastník JUDR. Fikar Vít, Radostín 58, 580 01

parc.č. 247/1, katastrálním území Pohled' 736 236, vlastník Obec Pohled', Pohled', 582 91

Sousední pozemky vlevo ve směru staničení jsou:

parc.č. 1664/1, katastrálním území Nová Ves u Světlé nad Sázavou 705 985, vlastník Česká Republika, právo hospodaření Povodí Vltavy s.p., Holečkova 106/8, Praha - Smíchov, 150 24

parc.č. 598, katastrálním území Pohled' 736 236, vlastník Česká Republika, právo hospodaření Povodí Vltavy s.p., Holečkova 106/8, Praha - Smíchov, 150 24

Stavba svým rozsahem nezasahuje na jiné pozemky.

Obvod staveniště je určen územním rozsahem stavby a hranicemi pozemků SŽDC s.o. a ČD a.s., na nichž bude stavba prováděna.

S přístupem na staveniště je uvažováno po kolejích od obce Okrouhlice z pozemku ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření SŽDC s.o., Dílžďená 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město, parc.č. 1107/1, katastrální území Olešnice u Okrouhlice 709 662. Jedná se o železniční přejezd na severozápadním konci žst. Okrouhlice. Přejezd silničními vozidly k místu napojení na dráhu bude po silnici 34713 Okrouhlice - Olešnice.

A.8 Členění přípravné dokumentace

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná část
- C. Situace stavby
- D. *Technologická část - neobsazeno*
- E. Stavební část
- F. *Organizace výstavby - neobsazeno*
- G. Náklady stavby
 - G.1 Neoceněný výkaz výměr
- H. Doklady
 - H.1 Zadávací podklady
 - H.2 Vyjádření správců sítí
 - H.3 Doklady o projednání
- I. Geodetická dokumentace
 - I.1 Technická zpráva
 - I.2 Majetkoprávní část
 - I.5 Obvod stavby
 - I.6 Geodetické a mapové podklady
- J. Geotechnický průzkum