



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava



Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Sdružení PRODEX-VALBEK



1	Dokumentace po zpracování připomínek	04/2016		Číslo soupavy
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor  Správa železniční dopravní cesty, státní organizace			 ORGANIZAČNÍ SLOŽKA ČLEN SKUPINY VALBEK-EU	
Odpov. projektant stavby	Ing. Pavol Bartoš		 ORGANIZAČNÍ SLOŽKA ČLEN SKUPINY VALBEK-EU	
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Pavel Kaštánek			
Vypracoval	Ing. Pavel Kaštánek			
Technická kontrola	Ing. Milan Šístek			
ZVÝŠENÍ TRAŤOVÉ RYCHLOSTI V ÚSEKU HAVLÍČKŮV BROD - OKROUHVICE SO 10-05 PHS V KM 229,472 - 229,607 VPRAVO			PRODEX spol. s r.o., organizační složka Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2 tel.: +420 277 007 726 e-mail: info@prodex-cz.eu	
TECHNICKÁ ZPRÁVA			Zak. číslo zhotov.	15XP24005
			Datum	05/2016
			Stupeň	PROJEKT (DSP)
			Měřítko	-
			Část	Příloha
			E.1.10.5	1

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE DLE USTANOVENÍ PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BYT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. (autorský zákon) KOPIJOVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA BEZ SOUHLASU PRODEX spol. s r.o., organizační složka

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
2.1. SO 10-05 PHS v km 229,472 – 229,607 vpravo	5
3. Zdůvodnění objektu a jeho umístění	6
4. Podklady	6
5. Dotčené normy a předpisy, použitá literatura	6
6. Technické řešení	7
6.1. Směrové vedení	7
6.2. Výškové vedení	8
6.3. Příčné uspořádání	8
6.4. Inženýrské sítě	8
6.5. Zemní práce	8
6.5.1. Výkopy	8
6.5.2. Zásypy, obsypy	8
6.5.3. Zajištění výkopů, pažení	8
6.6. Konstrukce stěny	8
6.6.1. Akusticky pohltivá výplň	9
6.6.2. Sloupky	9
6.6.3. Soklový panel	9
6.6.4. Založení	9
6.7. Únikové východy	9
6.8. Pole s garantovaným prostupem do 5 min.	10
6.9. Zásady řešení a požadavky na vodotěsné izolace	10
6.10. Protikoroze ochrana a povrchová úprava nosných konstrukcí	10
6.10.1. Povrchová úprava betonu	10
6.11. Ostatní technické souvislosti	10
6.11.1. Kabelové trasy	10
6.11.2. Ukolejnění	10
6.12. Projektový návrh protihlukové stěny	10
7. POŽADAVKY NA MATERIÁL	10
7.1. Beton pro konstrukce	10
7.2. Betonářská výztuž	11
8. Výstavba objektu	11
8.1. Přístup na stavbu	11
8.2. Zařízení staveniště	11
8.3. Postup a technologie stavby	11

ZVÝŠENÍ TRAŽOVÉ RYCHLOSTI V ÚSEKU HAVLÍČKŮV BROD - OKROUHVICE
SO 10-05 PHS v km 229,472 - 229,607 vpravo
PROJEKT STAVBY

8.3.1.	Postup výstavby:	11
8.3.2.	Vytyčení PHS	12
8.3.3.	Přesnost provádění	12
8.4.	Související objekty.....	12
8.5.	Vztah k území.....	12
9.	BOZP A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	12
9.1.	Bezpečnost práce	12
9.2.	Ochrana životního prostředí	13

ZVÝŠENÍ TRAŤOVÉ RYCHLOSTI V ÚSEKU HAVLÍČKŮV BROD - OKROUHVICE
SO 10-05 PHS v km 229,472 - 229,607 vpravo

Projekt stavby
Technická zpráva

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<i>Stavba</i>	Zvýšení traťové rychlosti v úseku Havlíčkův Brod - Okrouhlice
<i>Objekt</i>	SO 10-05 PHS v km 229,472 - 229,607 vpravo
<i>Stupeň dokumentace:</i>	Projekt stavby, dokumentace ke stavebnímu povolení (DSP)
<i>Místo stavby</i>	Železniční trať Havlíčkův Brod – Okrouhlice žkm 229,470 – 229,607 vpravo
<i>Katastrální území</i>	Chlístov u Okrouhlice (709638)
<i>Okres</i>	Havlíčkův Brod
<i>Kraj</i>	Vysočina
<i>Objednatel:</i>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ 70994234
<i>Zastoupený:</i>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa východ Nerudova 1, Olomouc, PSČ 772 58
<i>Nadřízený orgán:</i>	Ministerstvo dopravy a spojů Nábřeží L. Svobody 12 110 15 Praha 1
<i>Vlastník objektu:</i>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
<i>Správce objektu:</i>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace OŘ Brno Kounicova 26, 611 43 Brno
<i>Zpracovatel projektu stavby:</i>	PRODEX spol. s r.o., organizační složka Perucká 2481/5 120 00 Praha 2 Vinohrady Hlavní inženýr projektu: Ing. Pavol Bartoš

ZVÝŠENÍ TRAŤOVÉ RYCHLOSTI V ÚSEKU HAVLÍČKŮV BROD - OKROUHVICE
SO 10-05 PHS v km 229,472 - 229,607 vpravo
PROJEKT STAVBY

Zpracovatel projektu SO: PRODEX spol. s r.o., organizační složka
Perucká 2481/5
120 00 Praha 2 Vinohrady
Projektant SO: Odpovědný projektant SO: Ing. Pavel Kaštánek
Ing. Jiří Chodora

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

<i>Trat' SŽDC</i>	Trat' dle č. JŘ: č. 324 Brno hl.n. – Kutná Hora hl.n.
<i>Trat'ový úsek</i>	230 Havlíčkův Brod – Okrouhlice
<i>TÚDÚ</i>	120136
<i>Staničení</i>	Začátek PHS km: 229,470 Konec PHS km: 229,607
<i>Situování v terénu</i>	Protihluková stěna se nachází v širé trati
<i>Počet kolejí v úseku</i>	2
<i>Charakter stavby</i>	Novostavba

2.1. SO 10-05 PHS v km 229,472 – 229,607 vpravo

<i>Charakteristika objektu</i>	Protihluková stěna s vloženými akustickými dílci Zvuková pohltivost dle ČSN ISO 354, ČSN EN 1793-1 Klasifikace A3 - $DL_{\alpha} = 8-11$ dB Neprůzvučnost dle ČSN EN ISO 140-3, ČSN EN 1793-2 Klasifikace B2 – $DL_R = 15-24$ dB Protihluková stěna s odolností proti zatížení větrem dle ČSN EN 1991-1-4 pro II větrnou oblast a s odolností proti aerodynamickému zatížení od projíždějících vlaků dle ČSN EN 1991-2 Protihluková stěna dle ČSN EN 1794-2 s odolností proti požáru dřevin třídy 3, nebezpečí padajících úlomků třídy 3, neprůhledná s trvanlivostí neakustických vlastností min. 30 let Stopa stěny je situovaná souběžně s horní hranou svahu zářezu železničního tělesa, v koruně zářezu. Založení je plošné na prefabrikovaných patkách.
<i>Délka protihlukové stěny</i>	136 m
<i>Osová vzdálenost sloupků</i>	4 m
<i>Celkový počet polí</i>	34
<i>Požadovaná výška stěny</i>	2,0 m nad úrovní terénu

3. Zdůvodnění objektu a jeho umístění

Protihluková opatření jsou navržena v souladu se závěry Hlukové studie, Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc z roku 03/2014.

Protihluková opatření jsou tvořena protihlukovými stěnami v úseku km 229,470 – 229,607 vpravo. Rozsah PHS je navržen na základě hlukové studie, která zohledňuje důsledky vlivu rekonstrukce trati na celkovou hlučnost v okolí trati, zejména s ohledem na navrhované zvýšení rychlosti a kapacity v rámci modernizace železniční trati Havlíčkův Brod – Okrouhlice.

Vybudované protihlukové opatření musí splňovat požadavky v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

4. Podklady

A. Zpracovaná dokumentace

- Dokumentace DÚR stavby „Zvýšení traťové rychlosti v úseku Havlíčkův Brod - Okrouhlice“, zpracované fy. PRODEX, spol. s r.o., 03/2014

B. Geodetické podklady

- Zaměření a doměření zpracované Ing. Jiří Vančura, Pod výtopnou 645/8 Praha 8-Karlín, 11/2015
- Katastrální mapy z podkladů ČÚZK, 11/2015

C. Ostatní podklady

- Zjištění existence a průběh inženýrských sítí
- Geotechnický průzkum zpracovaný ARCADIS CZ a.s., 03/2014
- Hluková studie zpracovaná Ecological Consulting a.s., 03/2014
- Podkladem pro práci byla i fotodokumentace současného stavu území

5. Dotčené normy a předpisy, použitá literatura

- ČSN EN 1794-1 - Zařízení pro snížení hluku silničního provozu – Neakustické vlastnosti - Část 1: Mechanické vlastnosti a požadavky na stabilitu
- ČSN EN 1794-2 - Zařízení pro snížení hluku silničního provozu – Neakustické vlastnosti – Část 2: Obecné požadavky na bezpečnost a životní prostředí
- ČSN EN 1990 - Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN EN 1991-1-1 - Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
- ČSN EN 1991-1-4 - Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem
- ČSN EN 1992-1-1 - Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

- ČSN EN 1992-2 - Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 2: Betonové mosty – Navrhování a konstrukční zásady
- ČSN EN 1993-1-1 - Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- ČSN EN 1997-1 - Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla
- ČSN EN 206 - Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN 73 0037 – Zemní tlak na stavební konstrukce
- ČSN 73 1001 - Základová půda pod plošnými základy
- ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 73 6301 - Projektování železničních drah
- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, kapitola 3 – Zemní práce
- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, kapitola 16 – Protihluková opatření
- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, kapitola 17 – Beton pro konstrukce
- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, kapitola 18 – Betonové mosty a konstrukce
- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, kapitola 19 – Ocelové mosty a konstrukce
- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, kapitola 24 – Zvláštní zakládání
- TNŽ 01 0101 - Názvosloví Českých drah
- Předpis SŽDC S4 - Železniční spodek
- Předpis SŽDC (ČD) S5/4 - Protikoroze ochrana ocelových konstrukcí
- Metodický pokyn ČD – Protihlukové stěny a valy, č.j. 58 604/00 – O13
- Obecné technické podmínky ČD – Protihlukové stěny, č.j. 60 650/99 – O13
- Doporučení GRH HZS ČR – č.j. MV-76467-1/PO-IZS-2011 ze dne 7.7.2011

6. Technické řešení

6.1. Směrové vedení

Liniový objekt SO 10-05 je situován na horní hraně svahu zářezu souběžně s osou koleje č.2. Souběžně s osou PHS je za rubem PHS veden odvodňovací příkop pro odvod vody z rybníčku nad tratí. Pro účely výstavby protihlukové stěny bude příkop v rámci SO 11-02 montážně zasypán.

Délka PHS

Protihluková stěna je tvořena jedním úsekem, jehož celková délka je 136 m. PHS začíná v km 229,470 a končí v km 229,607 vpravo.

6.2. Výškové vedení

Výškové uspořádání PHS sleduje průběh terénu na horní hraně zářezu podél koleje č. 2.

6.3. Příčné uspořádání

PHS je na začátku úseku umístěna ve vzdálenosti 10,5 m a na konci úseku 12,8 m od osy koleje č. 2.

6.4. Inženýrské sítě

V bezprostřední blízkosti stavby jsou vedeny tyto sítě:

- Odvodňovací žlab pro odvod vody z rybníčka nad tratí

Před zahájením zemních prací je nutné nejprve vytyčit veškeré inženýrské sítě a bezpodmínečně dodržovat podmínky správců sítí.

6.5. Zemní práce

Před zahájením vlastních zemních prací bude provedeno v rámci SO 11-02 kácení dřevin a křovin v prostoru dotčeném stavbou. Následně bude provedeno odstranění humózní hlíny v tloušťce 0,1 m z prostoru půdorysného umístění stavby. Humózní hlína bude uložena na mezideponii pro další využití.

6.5.1. Výkopy

Výkopy jsou prováděny především strojně v zeminách třídy těžitelnosti I dle ČSN 73 6133. Výkopy jsou nepažené se sklonem svahů 1:1. Zastižení podzemní vody není uvažováno. Materiál z výkopů bude použit pro zpětné zásypy. Přebytný materiál bude odvezen na skládku určenou správcem stavby.

6.5.2. Zásypy, obsypy

Zásypy jsou navrženy ze zeminy vytěžené na staveništi, hutněné po vrstvách max. tl. 300 mm. Míra zhutnění dle objemové hmotnosti: 100 % PS. Míra zhutnění dle relativní ulehlosti: ID = 0,85 (písčité zeminy) 0,80 (šterkovité zeminy).

6.5.3. Zajištění výkopů, pažení

Zajištění výkopů se neuvažuje. Veškeré výkopy jsou provedeny ve svahování 1:1.

6.6. Konstrukce stěny

Protihluková stěna bude montovaná ze svislých nosných sloupků a mezilehlých akustických prvků. Sloupky budou rozmístěny v osových vzdálenostech po 4,0 m. Protihluková výplň bude kladena mezi sloupky. Výška stěny je v souladu s hlukovou studií navržena 2,0 m nad úroveň přilehlého terénu. Sloupky tvoří nosný konstrukční prvek.

Sloupky protihlukové stěny budou založeny plošně do prefabrikovaných patek.

Výplň bude tvořit ve spodní části soklový panel, částečně zapuštěný pod terén. Nad ním bude osazen jednostranně akusticky pohltivý panel.

ZVÝŠENÍ TRAŽOVÉ RYCHLOSTI V ÚSEKU HAVLÍČKŮV BROD - OKROUHVICE

SO 10-05 PHS v km 229,472 - 229,607 vpravo

PROJEKT STAVBY

Protihluková stěna bude splňovat požadavky ČSN EN 1794-2 na odolnost proti požáru křovin třídy 3, na nebezpečí padajících úlomků třídy 3, bude neprůhledná s trvanlivostí neakustických vlastností min. 30 let.

Dále uvedené hodnoty odolnosti proti zatížení jsou uvažovány jako charakteristické.

6.6.1. Akusticky pohltivá výplň

Je navržena výplň akusticky jednostranně pohltivá.

Parametry akustické výplně

Pohltivost dle ČSN ISO 354, ČSN EN 1793-1

Klasifikace **A3** - $DL_{\alpha} = 8-11$ dB

Neprůzvučnost dle ČSN EN ISO 140-3, ČSN EN 1793-2

Klasifikace **B2** - $DL_R = 15-24$ dB

Odolnost proti zatížení:

Kolmé (90°) zatížení dle A.3.3 v ČSN EN 1794-1 – 1,48 kN/m²

6.6.2. Sloupky

Sloupky protihlukové stěny jsou s hladkým povrchem na líci. Jsou uvažovány sloupky o průřezu ve tvaru H a opsané ploše ve tvaru čtverce o straně 300 mm s rozmístěním po 4,0 m.

Odolnost proti zatížení:

Kolmé (90°) zatížení dle A.3.2 a B.3.3 v ČSN EN 1794-1 – 5,92 kN/m pro výšku PHS 2,35 m a vzdálenost sloupků 4,0 m

6.6.3. Soklový panel

Akustická výplň bude ukončena soklovým panelem. Soklový panel bude zapuštěn min. 10 cm pod upravený terén. Soklový panel bude vysoký 75cm.

Odolnost proti zatížení:

Kolmé (90°) zatížení dle A.3.3 v ČSN EN 1794-1 – 1,78 kN/m²

6.6.4. Založení

Sloupky protihlukové stěny budou založeny plošně na prefabrikovaných základových patkách. Patky budou z betonu C 30/37 XF3. Sloupky budou vkládány do kalichu patky a zmonolitněny zálivkou z betonu C 35/45 XF3.

6.7. Únikové východy

Vzdálenosti únikových východů jsou v jednostranné PHS maximálně 300 m. Dosažení bezpečného místa únikového východu v protihlukové stěně bude označeno bezpečnostními značkami NE10a nebo NE10b dle ČSN EN ISO 7010. Značky o velikosti 400 x 200 mm budou umístěny na dřík sloupků ze strany železniční trati ve vzdálenostech max. 20 m.

V řešeném stavebním objektu vzhledem k jeho délce není únikový východ navržen.

6.8. Pole s garantovaným prostupem do 5 min.

Pole s garantovaným prostupem nejsou pro navrhovaný objekt uvažována.

6.9. Zásady řešení a požadavky na vodotěsné izolace

Povrchy prefabrikovaných žb. dílců (soklové panely pod úrovní terénu) a povrchy základů a ostatních konstrukcí na styku se zemínou budou ošetřeny proti škodlivým účinkům stékající vody a zemní vlhkosti asfaltovým izolačním nátěrem $N_p+2 \times N_a$. Izolační systém bude proveden v souladu s TNŽ 73 6280. Izolační systém musí být součástí schváleného systému vodotěsných izolací dle OTP a TKP Kapitola 22.

6.10. Protikorozní ochrana a povrchová úprava nosných konstrukcí

6.10.1. Povrchová úprava betonu

Vnější povrchy betonu se uvažují bez úprav. Povrch betonu na styku se zemínou bude ošetřen dle kapitoly 6.9. této zprávy.

6.11. Ostatní technické souvislosti

6.11.1. Kabelové trasy

Kabelové trasy jsou uloženy do zásypové zeminy v rýze vedené souběžně s trasou PHS.

6.11.2. Ukolejnění

Nenavrhuje se.

6.12. Projektový návrh protihlukové stěny

Specifikace požadovaných akustických a neakustických vlastností protihlukové stěny je popsána v kapitole 6.6. této zprávy. Pro účely projektu byl zvolen prefabrikovaný protihlukový panel s nosným železobetonovým jádrem a s absorbní vrstvou tvořenou drobnozrnným mezerovitým betonem s profilovaným lícem. Svislé nosné prvky, sloupky, jsou navrženy ze železobetonu. Pro takto zvolené materiálové uspořádání byl sestaven rozpočet předkládaného stavebního objektu.

7. POŽADAVKY NA MATERIÁL

7.1. Beton pro konstrukce

Minimální třída a stupeň odolnosti betonu musí být v každé konstrukční části v souladu s požadavky ČSN EN 206 vč. změn a TKP SSD kapitola 18 Betonové mosty a konstrukce, třetí aktualizované vydání, změna č.8.

7.2. Betonářská výztuž

Betonářská výztuž je navržena prutová z žebírkové oceli jakosti B500B tj, se zaručenou svařitelností, aby mohla být realizována opatření z hlediska bludných proudů. Krytí výztuže min. 40 mm, jmenovité 50 mm.

V případě nezbytnosti svařovat výztuž (na stavbě nebo ve výrobě) je nutno postupovat ve smyslu TP 193 MD- OI Svařování betonářské výztuže a jiné typy spojů.

Požadovaný dokument kontroly materiálu (inspekční certifikát):

Materiál bude dodán s dokumenty kontroly jakosti dle ČSN EN 10204 :

- - pro veškerou výztuž - specifická kontrola 3.1,
- - přídatný materiál pro svařování - specifická kontrola 3.1,

8. Výstavba objektu

8.1. Přístup na stavbu

Pro účely stavby bude prostor staveniště stavebního objektu SO 10-05 přístupný po železniční trati z prostoru koleje č. 2. Staveništní prostor v místě vlastní PHS je omezen hranou svahu zářezu na jedné straně a oplocením sousedních pozemků na straně druhé. Odvodňovací příkop z rybníčku nad tratí bude pro účely stavby dočasně vyplněn hrubozrnným materiálem. Staveništní úprava příkopu není součástí tohoto SO. Detailně viz. SO 11-02.

8.2. Zařízení staveniště

Objekty zařízení staveniště budou umístěny na pozemcích SŽDC poblíž PHS. Detailně je řešeno v části POV celé stavby.

Předpokládá se umístění 1-2 staveništních objektů (buněk) a mobilního WC.

8.3. Postup a technologie stavby

Projektová dokumentace předpokládá výstavbu PHS jako součást Stavebního postupu č.3.

8.3.1. Postup výstavby:

- Příprava území
- Postupné hloubení jam pro základové patky, betonáž podkladních betonů
- Osazení základových patek
- Osazení sloupků PHS, vycentrování, vyrovnaní a montážní upevnění pomocí trojnožky
- Postupná zmonolitňující betonáž sloupků v kalichách patek
- Postupná montáž akustických výplní
- Dokončovací práce, značky, ochranné nátěry a další dokončovací činnosti

8.3.2. Vytyčení PHS

Vytyčení objektu bude provedeno podle souřadnic vytyčovaných bodů. Další body mohou být vytyčeny na základě kót, uvedených ve výkresové dokumentaci.

Veškeré souřadnice jsou uvedeny v globálním systému S-JTSK, výšky v systému Bpv.

Přesnost vytyčení dle ČSN 730420-1 a 730420-2. Pro vytyčení bude použita platná vytyčovací síť stavby. Vytyčení objektu ani odměřování nesmí být bez dalšího ověření vztaženo ke stávající koleji.

8.3.3. Přesnost provádění

Celá konstrukce bude provedena podle platných či doporučených norem ČSN a souvisejících předpisů.

8.4. Související objekty

Seznam souvisejících objektů:

PS 12-01	Traťové zabezpečovací zařízení
PS 21-01	DOK a TK
SO 11-01	Železniční svršek
SO 11-02	Železniční spodek
SO 31-01.1	Havlíčkův Brod - Okrouhlice, trakční vedení
SO 36-01	Nový kabel 6 kV

8.5. Vztah k území

Poloha a aktuální stav stávajících a nových inženýrských sítí jsou zakresleny v koordinační situaci stavby.

Výstavbu PHS je nutné koordinovat se souvisejícími objekty stavby.

9. BOZP A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

9.1. Bezpečnost práce

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat následující předpisy:

- vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích č.601/2006 Sb.
- TKP staveb státních drah, kap. 1 a dotčené speciální kapitoly
- SŽDC Bp 1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Zhotovitel stavebního díla rozpracuje uvedené předpisy a upraví je pro podmínky daného objektu propustku.

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni.

Při provádění bude postupováno dle platných předpisů a norem a dle zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví pracujících (vyhláška ČÚBP 601/2006 Sb. "O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích").

9.2. Ochrana životního prostředí

Po dokončení výstavby objektu dojde k výraznému snížení hlukové zátěže na okolní zástavbu. Užívané technologie při provádění stavebních prací nemají vyšší hladinu hluku než dosavadní železniční provoz. Je nutné zabránit jakémukoliv průniku nečistot do okolního prostředí.

Navrhovanou stavbou nedojde k trvalému záboru pozemků, stavba je situována v tělese železniční trati.

Vzhledem k charakteru užitých technologií nedojde během výstavby ke zvýšení hladiny hluku ani ke zvýšení prašnosti v okolí stavby. S vyzískaným odpadem (materiálem) bude následně naloženo v souladu se zákonem 185/2001 Sb. ve znění změn a doplňků. Nátěrové hmoty nebudou na stavbě skladovány. Pod stroji (kompresor, elektrocentrála, apod.) budou umístěny ocelové vany s objemem o 50 % vyšším, než jsou olejové náplně stroje. Na řízenou skládku budou odváženy všechny použité obaly, použité pomůcky, zbylý materiál apod.

S vyzískaným odpadem (materiálem) bude následně naloženo v souladu se zákonem 185/2001 Sb. ve znění změn a doplňků.

V Praze 04 / 2016

Ing. Pavel Kaštánek