



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel objektu:	SAGASTA s.r.o.			
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka			
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz			
Hlavní projektant (HIP): Ing. Emil Špaček	Specialista: Ing. Stanislav Rýznar	Odpovědný projektant: Ing. Emil Špaček	Zpracovatel: Ing. Zbyněk Lejsek	

Název stavby/akce:	Přesun zastávky Závěšín na trati Březnice - Strakonice		Označení (S-kód): S 632000600
Název části:	Rozvody NN a osvětlení		Označení zhotovitele: 121 075
Název objektu:	Přípojka NN a osvětlení zastávky Závěšín		Označení části: D.2.3.6
Název přílohy:	Technická zpráva		Označení objektu/komplexu: SO 01-86-01
Název dílčí části přílohy:			Číslo přílohy: 1 101
Kraj: Jihočeský	Katastrální území: Závěšín u Bělčic	TUDU: 0431 Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)	Paré:
Stupeň dokumentace: DUSP	Datum zpracování: 05/2022	Formáty: 12A4	Měřítko: -

S-kód:										Stupeň dokumentace:										Část:										Objekt:										Podobjekt:										Příloha:										Revize:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
2.1. Výchozí podklady.....	4
2.2 Odchylky od platných norem a předpisů	4
2.3 Účel projektu.....	4
3. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE	4
3.1 Železniční trať	4
3.2 Elektrická zařízení	4
3.2.1 Napěťové soustavy	4
3.2.2 Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem:	4
3.2.4 Elektromagnetická kompatibilita	5
4. Technické řešení.....	6
4.1 Popis současného technického stavu	6
4.2 Navržené technické řešení.....	6
4.3 Kabelová tabulka	7
4.4 Uzemnění.....	8
5. ZÁVAZNÉ NORMY A PŘEDPISY	8
5.1 Související legislativa	8
5.2 Související předpisy SŽDC	9
5.3 Související technické normy a podmínky.....	9
6. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	11
7. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	12

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Přesun zastávky Závěšín na trati Březnice-Strakonice
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro společné povolení
Datum zpracování:	02/2022
Místo stavby:	Závěšín u Bělčic
Katastrální území:	Závěšín u Bělčic [391288]
Obec s rozšířenou působností:	Strakonice
Kraj:	Jihočeský
Charakter:	Dopravní liniová stavba pro železnici
Zadavatel dokumentace:	Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9 IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
Kontaktní adresa:	Správa železnic, státní organizace, Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9
Zpracovatel dokumentace:	SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, Praha 4, IČ: 45274517, DIČ CZ 45274517
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Emil Špaček

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

2.1. Výchozí podklady

Pro zpracování projektu byly použity následující podklady

Zvláštní technické podmínky – Dokumentace pro společné povolení v rozsahu Projektové dokumentace pro provádění stavby „Přesun zastávky Závěšín na trati Březnice-Strakonice“

Výsledky místních šetření a jednání s investorem

Platné zákony, vyhlášky, normy a předpisy

2.2 Odchyłky od platných norem a předpisů

V rámci tohoto provozního souboru nejsou uplatňovány žádné výjimky.

2.3 Účel projektu

Cílem projektu je zajistit napájení nn nově budované předmětné zastávky a doplnění osvětlení.

3. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

3.1 Železniční trať

Kategorie dráhy: Dle kategorie dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb. se jedná o dráhu regionální, traťová třída zatížení B2, maximální traťová rychlost je 50 km/h.

3.2 Elektrická zařízení

3.2.1 Napěťové soustavy

3L+PEN ~ 50 Hz, 400/230V/TN-C

3L+N+PE ~ 50 Hz, 400/230V/TN-C-S

3.2.2 Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Je použito ochranných opatření podle ČSN EN 61140 ed. 2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení a ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem (dále jen normy)

Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje v případě poruchy

ZÁKLADNÍ OCHRANA:

- a) Izolací
- b) Přepážkou nebo krytem
- c) Zábranou

OCHRANA PŘI PORUŠE:

- d) Ochranné uzemnění
- e) Ochranné pospojování

Tato ochrana je v našem případě použita pro většinu elektrických zařízení a instalace s napětí 3x400/230V AC, TNC a TNC-S. V souladu normou musí být doplněna doplňkovou ochranou.

Ochranné opatření: dvojitá nebo zesílená**ZÁKLADNÍ OCHRANA:**

- a) Základní izolací

OCHRANA PŘI PORUŠE:

- a) Přídavnou izolací

Tato ochrana bývá použita v koncových vývodech v sítích s napětím 230V AC, TNC-S a sítích TT. V souladu normou musí být doplněna doplňkovou ochranou (odstavec 1.5.2.4)

Ochranné opatření: malé napětí zajišťované SELV a PELV**ZÁKLADNÍ OCHRANA v případě ponoření:**

- a) Izolací
- b) Přepážkou nebo krytem

V našem případě jsou použity ochrany SELV a PELV, které nepřekračují napětí 12V AC nebo 30V DC, které nevyžadují v prostorách normálních a nebezpečných základní ochrany.

. V souladu normou musí být doplněny doplňkovou ochranou okolní elektrická zařízení (odstavec 1.5.2.4)

Ochranná opatření: doplňková ochrana: proudové chrániče**Ochranná opatření: doplňková ochrana: doplňující ochranné pospojování****3.2.4 Elektromagnetická kompatibilita**

V objektu mohou být instalovány pouze zařízení a výrobky, které splňují požadavky Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility.

Trasy slaboproudých a silnoproudých rozvodů musí být vedeny s ohledem na elektromagnetickou kompatibilitu a požadavky ČSN EN 50174-1 ed. 2 a ČSN 50174-2 ed. 2.

4. Technické řešení

4.1 Popis současného technického stavu

Přípojka distribučního dodavatele elektrické energie pro potřeby přejezdu P1331 je vedena z oceloplechového rozvaděče, který je situovaný na budově stávající zastávky u přejezdu P1332. Vzdálenost přejezdů je 491 m.

4.2 Navržené technické řešení

Nově navržené rozvaděče - hlavní rozvaděč RE01, rozvaděč osvětlení ROV1 a rozvaděč pro PZZ přejezdu P1331 – R02 (v souladu s původním značením) budou situovány při jižní straně stávajícího technologického domku. Všechny rozvaděče budou plastové, sloupové. Požadovanou novou přípojku řešil investor – Správa železnic. Určena byla hodnota hlavního jističe před elektroměrem – 3x20 A/B a přípojné místo – sloup S035730 v obci. Odtud povede kabel – ze skříňky v ocelové chráničce do země a při komunikaci po shodné straně jako je přípojná skříňka 60 m, pak je nutno překonat silnici – ať protlakem, nebo překopáním, vzhledem k intenzitě dopravy se jeví jako výhodnější překopání, a při druhé straně komunikace k přejezdu, pod kolejemi protlak a výkop podél nového nástupiště s obejitím přístřešku pro cestující k jižní straně technologického domku. Celková délka kabelu – typ CYKY 4x25 - je 380 m. Kabel bude kompletně opatřen plastovou chráničkou D40/32 mm. Výkop bude typu 25/80 cm při komunikaci, přes komunikaci 25/120 cm. Překonání trati - budou vloženy 2 ocelové chráničky o průměru 10 cm – pro přívodní kabel a jedna rezervní. Horní část chrániček musí být minimálně 200 cm pod horní úrovní pražců.

Rozvaděčová sestava ze sloupových rozvaděčů bude přiléhat k jižní straně technologického domku a bude upevněna na zpevněném podkladu s dvěma chráničkami pod každým rozvaděčem, směřujícími 0.70 m pod dno rozvaděčů. Po napojení kabelů se nevyužité chráničky se zaslepí PU pěnou.

Hlavní napájecí rozvaděč bude obsahovat pouze napájecí jistič a elektroměr. Skříň pro PZZ (R02) bude mít stejné osazení, jako současná – přívodní jistič s vyrážecím a pomocným signalizačním kontaktem a svodič přepětí. Rozvaděč osvětlení ROV1 bude osazen nejdále od kolejí a jakožto krajní bude mít na boční straně umístěnu zásuvku pro možnost připojení náhradního zdroje Osvětlení bude sestávat ze 2 větví. První větev, u které je požadavek na celonoční svícení bude napájet osvětlení na sloupech 1, 2 a osvětlení přístřešku pro cestující a její spínání bude řízeno spínacími hodinami. Světlocitlivé čidlo bude umístěno na sloupu č.2. Budova přístřešku pro cestující sestává ze dvou místností, kde druhá část je uzavřená místnost technologie, bude světlo v tomto prostoru možno spínat v kteroukoli dobu vypínačem za dveřmi ze strany kolejí. Druhá větev bude napájet osvětlení na sloupech sloupy 3 a 4. Ochranné pásmo venkovního vedení 22 kV znemožňuje v prostoru přístřešku umístit stožár se svítidlem, proto bude v horní části tohoto přístřešku směrem ke kolejím instalováno světlo, primárně orčené k osvětlení prostoru před přístřeškem. Umístění sloupů – na začátku a na konci nástupiště (1 a 4), přičemž první musí být chráněn ochranou proti

najetí. Stožáry 2 a 3 jsou na okrajích ochranného pásma vedení – 2 u technologického domku a 3 22 m od sloupu 4 – viz situační schéma. Fotocitlivé čidlo bude umístěno na stožáru osvětlení č. 2. Šikmo přes koleje přechází vedení VN, je třeba dodržet jeho ochranné pásmo – 7 m od krajních vodičů všemi směry. Při jakýchkoliv pracech v tomto prostoru je nutno vyhovět Energetickému zákonu (zákon č.458/2000 Sb.). Veškerá světla jsou typu LED, stožáry sklopné ve směru kolejí. V čekárenském přístřešku i na něm (náhradní řešení kvůli nemožnosti umístit v tomto prostoru sloup) je opět LED osvětlení, provedení Antivandal. Kabely k osvětlení povedou společnou trasou – výkopem 25/80 k nástupišti a podél něj výkop 25/60, kabely v plastové chráničce K čekárenskému přístřešku odbočka z kabelové trasy, nejkratší možnou trasou, v ocelové liště k vlastnímu světlu.

Základní data svítidel – na stožárech 42 W, 6404 lm, v přístřešku 18 W a 2202 lm a na přístřešku 30 W, 2800 lm. Světla musí vyhovovat předpisu SŽDC E11, který stanovuje osvětlenost – nástupiště 20 lux kolejiště 10 lux.

Popisová čísla na stožárech budou provedena technickým písmem černé barvy o minimální výšce 60 mm na žlutém podkladu, který bude přesahovat velikost čísla o 30 mm. Číslo bude umístěno ve výšce 2,6 m až 3 m nad úrovní nástupiště.

Po zprovoznění nového napájení se stávající odpojí na obou stranách a řádně zaizoluje. Demontáž kabelu se nepředpokládá.

4.3 Kabelová tabulka

Název kabelu	Odkud	Kam	Typ kabelu	Délka [m]	Poznámka
WL001	S035730	RE01	CYKY 4x25	380	
WL002	RE01	R02	CYKY 4X6	5	Možnost využít stávající
WL003	RE01	R02	CYKY 3x1,5	5	Možnost využít stávající (vyrážecí spoušť)
WL004	RE01	R02	CYKY 3x1,5	5	Možnost využít stávající (pomocný kontakt jističe)
WL005	ROV01	OSP1	CYKY 3x2,5	32	
WL006	ROV01	OS1	CYKY 3x2,5	22	
WL007	ROV01	OS2	CYKY 3x2,5	6	
WL008	ROV01	OS3	CYKY 3x2,5	50	
WL009	OS3	OS4	CYKY 3x2,5	26	
WL010	R02	Rack	CYKY 3x2,5	30	
WL011	ROV01	OSP2	CYKY 3x2,5	30	
WL012	OSP1	OSP3	CYKY 3x2,5	5	

4.4 Uzemnění

Požadavky na zemnění vyplývají z relevantních norem a předpisů:

- ČSN EN 50522 čl. 7.3 Opatření při zemnění zařízení a instalací,
- ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN EN 61140 ed. 2:2003 Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- PNE 30000-1 Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribučních soustavách a přenosové soustavě
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- Soustav norem ČSN EN 62 305 Ochrana před bleskem.
- A dalších souvisejících

Návrh uzemnění technologického domku vychází z předpokladu, že zemníci vodič nemůže být uložen společně se sdělovacími nebo zabezpečovacími kabely.

Zemnič pro čekárenský přístřešek – v úrovni základů 70 cm hluboko po celém obvodu, v celé délce kabelové trasy + 2 m na každém konci. Typ uzemnění - pasovina FeZn 30x4 mm, vzájemně propojit shodným pasem, připojení jednotlivých stožárů drátem průměru 8 mm. Jímací soustava není požadována.

Veškeré neživé vodivé části navrženého zařízení musí být pospojeny a uzemněny společně s vodičem PEN podle příslušných platných norem a předpisů.

5. ZÁVAZNÉ NORMY A PŘEDPISY

5.1 Související legislativa

- zákon 183/2006 Sb., stavební zákon,
- zákon 266/1994 Sb., o dráhách,
- zákon 17/1992 Sb., o životním prostředí,
- zákon 185/2001 Sb., o odpadech,
- zákon 262/2006 Sb., zákoník práce,
- zákon 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- zákon 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce,
- zákon 133/1985 Sb., o požární ochraně,
- nařízení vlády 178/2001 Sb., podmínky ochrany zdraví zaměstnanců,
- nařízení vlády 502/2000 Sb., o ochraně před účinky hluku a vibrací,
- nařízení vlády 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- vyhláška 177/1995 Sb., stavební a technický řád drah,
- vyhláška 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních

staveb,

- vyhláška 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice,
- vyhláška 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád UTZ).
- vyhláška 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů, a další (vše v aktuálním znění v době zpracování projektu), zejména prováděcí vyhlášky výše uvedených zákonů. Tyto předpisy jsou v platném znění závazné pro dodavatele PS.

5.2 Související předpisy SŽDC

- Směrnice č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních,
 - Směrnice č.34/2007 Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty ve znění změn
 - Směrnice č. 50/2008 Požadavky na odbornou způsobilost dodavatelů při činnostech na drahách provozovaných státní organizací Správa železniční dopravní cesty,
 - TS 2/2008-ZSE Diagnostika technologických systémů železniční dopravní cesty,
 - Předpis SŽDC E2 Předpis pro obsluhu a údržbu zařízení pro elektrický ohřev výhybek
 - Předpis SŽDC E8 Předpis pro provoz zařízení energetického napájení zabezpečovacích zařízení
 - Předpis SŽDC E11 Provoz, obsluha a údržba osvětlení venkovních železničních prostranství,
 - Předpis SŽDC E 500 Předpis pro stanovení rozsahu údržby elektrických zařízení
 - Předpis SŽ Bp1 Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované Správou železnic, státní organizací
 - Předpis SŽ Bp2 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zaměstnanců Správy železnic, státní organizace
 - Předpis SŽ Bp3 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech v prostorách Správy železnic, státní organizace
 - Předpis SŽDC Zam 1
- a další (vše v aktuálním znění v době zpracování projektu). Tyto předpisy jsou v platném znění závazné pro dodavatele PS.

5.3 Související technické normy a podmínky

- ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy – Revize elektrických zařízení
- ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice.
- ČSN 33 2000-4-41ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Elektrická zařízení. Část 4 - Bezpečnost. Kapitola 43 Ochrana proti nadproudům

- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51: Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- ČSN 33 2000-5-523 ed. 2 Elektrické instalace budov – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech
- ČSN IEC 1200-52 Pokyny pro elektrické instalace – Část 52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Výběr soustav a způsoby kladení vedení
- ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 33 2000-6 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize
- ČSN 33 3060 Ochrana elektrických zařízení před přepětím
- ČSN 33 3505 ed.2 Předpisy pro elektrické trakční napájecí a spínací stanice
- ČSN 34 1610 Elektrotechnické předpisy ČSN. Elektrický silnoproudý rozvod v průmyslových provozovnách
- ČSN 37 6605 ed.2 Připojování elektrických zařízení celostátních drah na elektrický rozvod
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN EN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN EN 50110-2 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních (národní dodatky)
- ČSN EN 50310 ed.3 Použití společné soustavy pospojování a zemnění v budovách vybavených zařízeními informační technologie
- ČSN EN 50124-2 Drážní zařízení – koordinace izolace – Část 2: Přepětí a ochrana před přepětím
- ČSN EN 60721-3-0 Klasifikace podmínek prostředí – Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti. Úvod
- ČSN EN 60721-3-3 Klasifikace podmínek prostředí – Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti – Oddíl 3: Stacionární použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům
- ČSN EN 60721-3-4 Klasifikace podmínek prostředí – Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti – Oddíl 4: Stacionární použití na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům
- ČSN EN 61140 ed.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci
- soustava norem ČSN EN 62305 Ochrana před bleskem v posledním vydání
- TÚDC-15036/2000 Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah v platném znění, kap. 29 „Silnoproudá technologická zařízení“ a další (vše v aktuálním znění v době zpracování projektu). Tyto předpisy jsou v platném znění závazné pro dodavatele PS.



6. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Návrh vyhlášky o technických požadavcích na stavby stanoví povinnost dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi v souladu s následujícími předpisy:

- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavenišťích ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu a evidenci úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů

Další požadavky související se stavební činností na železniční dopravní cestě:

- ČD – Op 16 – Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci: předpis stanovuje základní podmínky a předpoklady k zajištění BOZP. Předpis je závazný pro všechny zaměstnance ČD a pro ostatní právnické a fyzické osoby, které na základě smluvního vztahu s ČD vykonávají pro ČD práce nebo jinou činnost a tímto smluvním vztahem jsou k tomu vázány.
- SŽDC – E10 – Předpis pro provoz, obsluhu a údržbu trakčního vedení: Fyzická osoba, podnikající fyzická osoba nebo právnická osoba (není zaměstnancem SŽDC), která se podílí na provozu, obsluze nebo údržbě TV, musí být k dodržování ustanovení předpisu SŽDC E10 zavázána smluvně.
- směrnice SŽDC č.50 – Požadavky na odbornou způsobilost dodavatelů při činnostech na drahách provozovaných státní organizací Správa železniční dopravní cesty

Pro organizaci výstavby je zadavatel a zhotovitel stavby mimo jiné povinen dodržovat při všech úkonech, které souvisejí s bezpečností a ochranou zdraví při práci, postupy v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., a navazujícími nařízeními vlády ve znění pozdějších předpisů, především ve vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, na staveništi i při ochraně veřejnosti. Zejména se jedná o

dodržení požadavků na pracoviště a pracovní prostředí, výrobní a pracovní prostředky a zařízení, organizaci práce a pracovní postupy. Musí provést opatření vedoucí k předcházení ohrožení života a zdraví.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen zajistit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci, a to jak ve fázi přípravy, tak ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou (§14, odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb.).

Z charakteru stavby vyplývá, že na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Stavebník stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby (§15, odst. 2 zákona č.309/2006) - ve znění pozdějších předpisů.

Přesný výpis Zákonů, Vyhlášek a Norem řešící problematiku BOZP bude součástí Plánu BOZP, který zajistí Zhotovitel stavby.

7. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Ochrana životního prostředí (někdy označovanou jako environment) lze v daných souvislostech vyložit jako vztah mezi stavbou v průběhu výstavby i užíváním a vnějším (přírodním) prostředím, tj. působením výstavby a provozované stavby na přírodní okolí např. emisemi či odpady.

V oblasti ochrany životního prostředí je zadavatel a zhotovitel stavby:

- při realizaci všech činností na staveništi povinen postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné právní předpisy v platném znění, zejména:
 - zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
 - zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů
 - nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích