



**SUDOP PRAHA A.S., OLŠANSKÁ 1A, 130 80 PRAHA 3
208 STŘEDISKO ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ
TECHNIKY**

**ZVÝŠENÍ KAPACITY TRATI TÝNIŠTĚ N. O. – ČASTOLOVICE –
SOLNICE, 4. ČÁST, 1. ETAPA**

**PS 41-29-16-01 ŽST SOLNICE, OBVOD N. N., SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ (DSP)**

OBSAH

Všeobecné údaje stavby	4
1.1 Údaje stavby	4
1.2 Základní identifikační údaje stavby a investora	4
1.3 Zpracovatel projektové dokumentace	4
2 Výchozí podklady pro zpracování projektové dokumentace	5
2.1 Údaje o souvisejících SO a PS	5
2.2 Odchytky od předchozího stupně projektové dokumentace	5
2.3 Odchytky od platných norem a předpisů	5
2.4 Majitel investice	5
2.5 Rozsah dokumentace	6
3 Stávající stav	7
4 Navrhovaný stav	7
4.1 Sdělovací zařízení a rozvody	7
4.2 Kabelové rošty	8
4.2.1 Kabelový management (žlaby)	8
4.3 Hodinové rozvody	8
4.3.1 Požadavky na zařízení jednotného času - hlavní hodiny	8
4.4 Demontáže a přemístění sdělovacího zařízení	9
5 Ostatní.....	10
5.1 Organizační pokyny	10
5.2 Pokyny pro montáž a demontáž	10
5.3 Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci	10
5.4 Péče o životní prostředí	11
6 Ochrana elektrických rozvodů	12
6.1 Prostředí	12
6.2 Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí.	12
6.3 Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí	12
7 Životní prostředí, likvidace odpadů	12
8 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.....	12



I. VÝKRESOVÁ ČÁST

Název přílohy	Příloha č.
• Přehledové schéma sdělovacího zařízení	3
• Objekt PTO, blokové schéma sdělovacího zařízení	4.1
• Objekt PTO, umístění sdělovacího zařízení	4.2
• Objekt PTO, obsazení rackových skříní	4.3

II. TEXTOVÁ ČÁST

Název přílohy	Příloha č.
• Soupis prací, dodávek a hl. materiálu	2

Rozpočtová dokumentace na tento projekt byla zpracována dle „**Třídníků**“ tj. **datové základny Správy železnic a OTSKP** v cenové hladině roku 2023.

Rozpočet s oceněním bude obsažen v samostatné složce a nebude součástí této PD. Ve všech soupravách je obsažen pouze soupis prací, dodávek a hl. materiálu.



VŠEOBECNÉ ÚDAJE STAVBY

1.1 Údaje stavby

Název stavby: Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část
Etapa stavby: 1. etapa
Provozní soubor PS 41-29-17-01 ŽST Solnice, obvod os. n., sdělovací zařízení
Druh stavby: Racionalizace a modernizace trati v TEN-T
Kraj: Královehradecký
Stupeň dokumentace: DSP (dokumentace pro stavební povolení)
Místo stavby: Traťový úsek Rychnov n. K. – Solnice
Katastrální území: Lipovka u Rychnova nad Kněžnou, Litohrady, Solnice, Kvasiny
Správní obvod: Rychnov nad Kněžnou, Solnice, Kvasiny
Hlavní inženýr proj.: Ing. Miloš Krameš
Asistent HIP: Ing. Petr Nekula

1.2 Základní identifikační údaje stavby a investora

Investor: **Správa železnic, státní organizace**
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384

Zastoupený: **Správa železnic, státní organizace**
Stavební správa východ,
Nerudova 1, 772 58 Olomouc

1.3 Zpracovatel projektové dokumentace

Zpracovatel: **SUDOP PRAHA a.s.**
208 Středisko elektrotechniky, trakce, sdělovací a zabezpečovací techniky
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
IČ: 257 93 349
DIČ: CZ 257 93 349
Zapsaný v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, č. vložky 6088



2 VÝCHOZÍ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Výchozím podkladem pro zpracování projektové dokumentace sdělovacího zařízení provozního souboru „PS 41-29-17-01 ŽST Solnice, obvod os. n., sdělovací zařízení“ stavby „Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část, 1. etapa“ je:

- Přípravná dokumentace stavby;
- Zadání předmětné stavby;
- Výsledky jednání uskutečněných v průběhu projektových prací;
- Místní šetření;
- Koordinace s ostatními zpracovateli projektových dokumentací.

2.1 Údaje o souvisejících SO a PS

S projektovou dokumentací tohoto provozního souboru souvisí:

- PS 41-23-17-01 ŽST Solnice, obvod os. n., telefonní zapojovač
- PS 41-21-17-01 ŽST Solnice, obvod os. n., místní kabelizace
- PS 41-25-00-01 ŽST Solnice, DOK, TK
- PS 41-29-00-01 Rychnov n. K. - Solnice, přenosový systém
- PS 41-29-00-02 Rychnov n. K. - Solnice, DDTS ŽDC
- SO 41-21-17-01 ŽST Solnice, obvod os. n., provozně technologický objekt
- PS silnoproudé technologie a energetického zařízení v dotčených objektech
- Ostatní stavební objekty řešící stavební úpravy obvodu stavby a ve služebních prostorách stávajících a nových pozemních objektů

2.2 Odchyłky od předchozího stupně projektové dokumentace

Odchyłky od předchozího stupně dokumentace se v zásadě neliší, jen došlo k upřesnění některých částí technického řešení.

2.3 Odchyłky od platných norem a předpisů

Projektová dokumentace pro provozní soubor „PS 41-29-17-01 ŽST Solnice, obvod os. n., sdělovací zařízení“ byla zpracována v souladu s platnými normami ČSN a ostatními předpisy na ně navazujícími.

2.4 Majitel investice

Nově vybudované sdělovací zařízení (Poplachový zabezpečovací a tísňový systém) je zařazeno do majetku **Správy železnic, Dílážděná 1003/7, 110 00 Praha 1**.



2.5 Rozsah dokumentace

Dokumentace je zpracována ve stupni projekt (dokumentace pro stavební řízení a výběr zhotovitele) v souladu s předpisem č.146/2008 Sb. (Vyhláška o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb) a se směrnicí SŽDC č.11/2006 (Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních) ze dne 30. 6. 2006, Změna č. 1, Příloha č. 3, včetně dalších dodatků a doplňků platných v době zpracování projektu a dle platných předpisů a norem a v souladu s TKP staveb drah.

Tuto dokumentaci je nezbytné v dalším průběhu přípravy investice dopracovat do formy dPSŘ (dopracování projektového souhrnného řešení stavby).



3 STÁVAJÍCÍ STAV

Sdělovací zařízení (strukturovaná kabeláž, hodinové zařízení) bude umístěno v nově budovaném objektu.

4 NAVRHOVANÝ STAV

Hlavní náplní tohoto PS je výstavba nových hodinových, telefonních a datových rozvodů (strukturované kabeláže) v novém objektu v ŽST Solnice v obvodu osobního nádraží. Jedná se o nový objekt PTO v km 15,331. Jedná se zejména o:

- Vnitřní slaboproudé rozvody (datové, telefonní, hodinové);
- Výstavba hodinových zařízení;
- Montáž nových kabelových žlabů (roštů);
- Demontáže / přemístění stávajícího sdělovacího zařízení.

4.1 Sdělovací zařízení a rozvody

Telefonní a datové rozvody budou řešené systémem strukturované kabeláže. Rozvody se navrhují provést s použitím komponentů strukturované kabeláže (třídy min. 6a), kabely LAM TWIN FTP (4x2x0,5) a ukončit ve sdružených datových a telefonních zásuvkách v jednotlivých místnostech a na patchpanelu v 19" skříní, dodaného v rámci tohoto PS.

Skříně budou vybaveny v rámci toho PS patchpanelu 24p. a vyvazovacími moduly.

Dále budou vybrané rackové skříně ve sdělovací místnosti mezi sebou propojeny strukturovanou kabelizací s ukončením na nových patchpanelech 24p.

Kabely se navrhuje vést v ochranné trubce ve dvojité podlaze, v ochranných trubkách pod omítkou a v lištách LV (dle výkresové dokumentace).

V případech, kdy jsou kabely strukturované kabeláže uloženy v kabelovém kanálu, budou kabely LAM TWIN FTP 4x2x0,5 vedeny v ochranné PVC trubce vrapované se střední mechanickou odolností. Ve všech místnostech je nutné dbát důsledného uložení datových kabelů a oddělení od kabelů NN rozvodů. V místnosti stavědlové ústředny je nutné dbát správné uložení také ve stole a ve dvojité podlaze.

Datové zásuvky budou ukončeny na patchpanelu v 19" skříních sdělovacího zařízení. Přes patchpanel budou zařízení připojená k jednotlivým zásuvkám propojena na datový switch (dodaný v rámci PS 41-29-00-01).

Ve všech skříních bude strukturovaná kabeláž umístěna do svislých a podélných kabelových organizérů s odstupem napájecích kabelů. Není přípustné do téhož organizéru umístit jak datové, tak napájecí kabely.

Ve vybraných místnostech budou umístěny IP telefony. IP telefony budou dodány v standardním či nástěnném provedení (dle umístění). K IP telefonům bude natažena datová kabelizace v ochranných trubkách dvojitou podlahou a v ochranných trubkách zasekaných pod omítkou. IP telefony budou dodány včetně licence a budou začleněny do služební telefonní sítě. Budou začleněny pod novou IP telefonní



ústřednu v žst. Týniště n.O. (budovaná v rámci stavby „Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 3. část“).

V místnostech bezbariérových WC budou ve výšce 1m nad podlahou instalovány IP interkomy s 1x tlačítkem + 1x externím tlačítkem ve výšce 20cm nad podlahou. Vně místností WC budou instalovány červené majáčky 12V napájené z výstupu interkomu. Při stisku tlačítka interkomu se rozsvítí majáček a dojde k volání na dohledové pracoviště, odkud bude možné majáček vzdáleně zhasnout.

4.2 Kabelové rošty

Ve vybraných místnostech budou osazeny vnitřní kabelové rošty o rozměrech dle výkresové dokumentace. Součástí instalace roštů bude vybudování kabelových prostupů a požárních ucpávek.

4.2.1 Kabelový management (žlaby)

Nad rackovými skříněmi ve sdělovací místnostech bude navržen nový kabelový management nad 19“ rackovými skříněmi.

Budou navrženy kabelové žlaby (rošty) pro poskytnutí bezpečného, snadno použitelného a nákladově efektivního řešení pro vyvazování křehkých optických a dalších kabelů s možností oddělení datových a silových kabelů. Kabelové žlaby musí poskytnout fyzickou ochranu a zajistí příznivý poloměr ohybu, který je pro výkon optických a metalických tras zásadní.

Systém musí být je plně modulární a poskytovat flexibilitu.

Hlavní požadavky na kabelový management:

- Uložení optické a metalické a další kabeláže musí být bezpečné a snadno použitelné
- Systém musí být plně modulární, škálovatelný
- Ochrana poloměru ohybu
- Bezhalogenový materiál
- Způsoby instalace: zavěšení pod strop, na podpěry na rozvaděčích nebo jejich kombinace
- Víceúrovňová instalace žlabů

4.3 Hodinové rozvody

Jako hlavní hodiny se navrhuje osadit hodiny s přijímačem DCF pro řízení podružných hodin na dvou linkách. Hodiny včetně rozvodu budou osazeny do 19“ skříně ve sdělovací místnosti. Hodinové rozvody budou ukončeny na zářezovém pásku. V případě slabého DCF signálu v daném místě je nutno DCF signál zajistit vhodným typem antény a jejím umístěním. Napájení hlavních hodin bude zajištěno ze zásuvkového panelu zálohované sítě 230V umístěného v 19“ skříně. Přesné rozmístění podružných hodin včetně kabelového rozvodu jsou patrné z jednotlivých výkresů. Kabely hodinových rozvodů se navrhuje vést v elektroinstalačních lištách a v kabelovém žlabu.

4.3.1 Požadavky na zařízení jednotného času - hlavní hodiny

Hlavní střadačové hodiny jsou určeny pro řízení podružných hodin polarizovanými minutovými nebo půlminutovými impulsy. Každý impuls je napětově a proudově kontrolován mikroprocesorem a v případě poruchy je hlášena chyba. K přístroji lze připojit až 100 podružných hodin.



Polarizované impulsy jsou generovány jen při napájení ze sítě. Při přerušení napájení se impulsy stádní a jsou zrychleně vyslány do linky hned po obnovení napájení.

Podle typu připojených hodin lze nastavit šířku impulsu na 0,4 s nebo 3,5 s.

Parametry hlavních hodin jsou následující:

- Jmen. napětí linky: 24 V
- Max. proud linky: 0.1 A
- Počet linek: 2
- Šířka min. impulsu: 0,4 / 3,5 s
- Korekční rychlost [imp./min]: 14 / 120
- Přesnost chodu s DCF: absolutní
- Přesnost chodu bez DCF při 200C: 0.1 s/den
- Napájecí napětí: 230V/50Hz
- Max. příkon: 6VA
- Stupeň krytí: IP 40
- Provozní teplota: 5°C až 35°C

4.4 Demontáže a přemístění sdělovacího zařízení

V rámci tohoto PS dojde k přemístění či demontáži sdělovacích zařízení (hodinové rozvody, stávající kabel. rošty, telefony, a případně další sdělovací zařízení). Demontáž veškerého stávajícího sdělovacího zařízení bude provedena v souladu se směrnicí SŽDC č.42 „Hospodaření s vyzískaným materiálem“.

O využití nebo případné fyzické likvidaci demontovaného zařízení rozhoduje správce ŽTM. Nicméně zhotovitel tohoto PS musí při přejímacím řízení doložit správci celkový seznam demontovaného zařízení s poznámkou, jak bylo se zařízením dále nakládáno. V případě fyzické likvidace musí správci doložit potvrzení o ekologické likvidaci. V případě, že správce ŽTM rozhodl o dalším využití demontovaného zařízení, musí zhotovitel při přejímacím řízení prokazatelně doložit, komu toto zařízení předal.



5 OSTATNÍ

5.1 Organizační pokyny

Práce v tomto provozním souboru navazují na sdělovací zařízení a vedení za plného provozu. Provozovateli jsou Správa železnic, Centrum telematiky a diagnostiky (stávající dálkové kabely s přípojnými kabely, dálkové optické kabely apod.), ČD-Telematika a.s. (stávající dálkový optický kabel).

Práce zahrnované do tohoto provozního souboru je nutné koordinovat především s pracovními postupy rekonstrukce technologické budovy. Nutná je též časová a věcná koordinace s dalšími PS a SO.

Postup výstavby si do značné míry může stanovit zhotovitel. Pokud jim nebudou sami shora uvedení provozovatelé, musí konkrétní zhotovitelé (subdodavatelé uvedených provozovatelů) striktně dodržovat požadavky a pokyny těchto provozovatelů a v určených případech pracovat ve spolupráci s nimi nebo za jejich přímého dozoru. Při provádění prací ve služebních prostorách a obvodu technologických a výpravních budov je zhotovitel vázán pracovními postupy ostatní výstavby v rámci stavby tzn. činnosti zhotovitele je podmíněna dokončením prací prováděných v jiných PS a SO stavby.

5.2 Pokyny pro montáž a demontáž

Veškeré práce spojené s montáží a demontáží sdělovacích zařízení a kabelů jsou obvyklé a nevyžadují zvláštního upozornění. Je třeba postupovat tak, aby demontovaná zařízení byla i nadále použitelná pro další možnou montáž do nových lokalit nebo popř. na náhradní díly.

Demontáž sdělovacího zařízení bude provedena v souladu se směrnicí SŽDC č.42 „Hospodaření s vyzískaným materiálem“.

5.3 Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci

Práce na sdělovacích zařízeních a vedeních podle této PD mohou řídit a provádět pouze pracovníci s předepsanou kvalifikací (vzdělání, odborná praxe, školení, přezkoušení atd.) a zdravotní způsobilostí.

Při práci je třeba dodržovat stanovené technologické postupy a platné technické i bezpečnostní předpisy. Týká se to především ohrožení vyplývajících z práce na elektrických zařízeních, práce v kolejišti a souběhu prací na různých PS a SO stavby.

Pracoviště musí být předepsaným způsobem vybaveno a zajištěno.

Kromě obecných kvalifikačních předpokladů (odborné vzdělání a praxe v přísl. profesní specializaci) je třeba respektovat předpisy:

- SŽ Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- 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.
- SŽDC (ČSD) T31 Udržování sdělovacích a zabezpečovacích kabelů



- SŽDC (ČSD) T35 Údržba a opravy zařízení rozhlasových, hodinových, informačních a požární signalizace.

Příslušné normy TNŽ a elektrotechnické normy ČSN zejména pak:

- ČSN 33 2000-4-41, ed.2/ed.3 – Elektrotechnické předpisy ČSN. Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečných dotykovým proudem
- ČSN 33 2160 – Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení VN, VVN, ZVN
- ČSN 34 2040, ed.2 – Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro ochranu sdělovacích a zabezpečovacích vedení a zařízení před nebezpečnými a rušivými vlivy elektrické trakce 25 kV, 50 Hz
- ČSN 34 2300, ed.2 – Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení.

5.4 Péče o životní prostředí

Při navrhované výstavbě je třeba dodržovat z hlediska péče o životní prostředí především tato všeobecně platná opatření:

- mechanismy používané při provádění zemních prací musí být správně seřizeny (exhalace!) a běh motorů musí být omezen na nezbytně nutnou dobu (zemní práce, chránička)
- ekologicky nebezpečný odpad (např. zbytky barev, laků, rozpouštědel, ředidel, ropných produktů, elektrolytu, odřezky kabelů a jejich obalů atd.) musí být odborně likvidován podle ekologických a bezpečnostních zásad - nikdy nesmí být ponechán na místech prací.
- po dokončení prací musí být staveniště řádně uklizeno. To platí zejména pro úseky kabelové rýhy prováděné v závěrečných fázích stavby (např. nástupiště), kde je nutné odklidit přebytečnou zeminu a uvést povrch do stavu umožňujícího finální úpravu povrchu
- předpokládané nároky na likvidaci odpadových materiálů jsou u tohoto provozního souboru minimální, zejména proto, že nebudou prováděny žádné demoliční práce. Zbytky kabelů a vodičů, stavebních nátěrů, nátěrových hmot a ředidel jakož i komunální odpad budou likvidovány jednotlivými postupy v rámci stavby.



6 OCHRANA ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ

6.1 Prostředí

Vnitřní prvky sdělovacího zařízení jsou umístěny uvnitř budov v prostředí normálním dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Vnější kabely a prvky jsou konstruované pro vnější prostředí.

6.2 Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí.

U živých částí ve sdělovacích místnostech bude ochrana před nebezpečným dotykem živých částí provedena zábranou, neboť se jedná o umístění zařízení v prostorách přístupných pouze určeným pracovníkům s elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN 34 2600 ed.2. Dveře musí být uzamčeny a opatřeny bezpečnostními tabulkami podle ČSN 34 2600 ed.2.

6.3 Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí

Pro ochranu před nebezpečným dotykem neživých částí platí příslušná ustanovení ČSN 34 2600 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2. Podle druhu jednotlivých napájecích soustav se užívá následujících způsobů ochrany:

Ochrana samočinným odpojením od zdroje v síti TNC-S 3x400/230V, 50Hz (3x380/220V)

Ochrana neživých částí obvodů FELV (napájení malým stejnosměrným napětím 24V, 48V, 60V).

U zařízení v prostorách normálních a nebezpečných stačí provést ochranu základní, u zařízení umístěného v prostorách zvláště nebezpečných se provede s ohledem na prostředí ochrana zvýšená tím, že se provede doplňkové pospojování neživých částí.

7 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, LIKVIDACE ODPADŮ

Hospodaření s odpady během výstavby a při vlastním provozu se bude řídit ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a dalšími předpisy v odpadovém hospodářství.

Likvidace odpadů je prováděna podle programu odpadového hospodářství viz Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Odpadový materiál bude uložen dle kategorizace odpadů nezávadným způsobem na řízenou skládku, kde musí dodavatel uzavřít smlouvu o uložení odpadového materiálu s osobou oprávněnou k nakládání s odpady.

8 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Zhotovitel stavby (zaměstnavatel) je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví za zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení života a zdraví, která se týkají výkonu práce (odst.1 § 101 z.č. 262/2006 Sb., zákoník práce).

Zhotovitel stavby je povinen vytvářet bezpečné a zdraví neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci přijímáním opatření k předcházení rizikům (odst.1 § 102 z.č. 262/2006 Sb., zákoník práce).



Všechna opatření musí odpovídat požadavkům legislativních předpisů, norem a jiných závazných předpisů, návodům výrobců, technologickým a pracovním postupům příp. místním bezpečnostním předpisům, a také závazným dokumentům a požadavkům správců inženýrských sítí a legislativním předpisům, závazným předpisům, normám a směrnicím týkajících se kontaktu se železniční dopravou nebo s dopravou silniční.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní a stavebně montážní práce nebo udržovací práce pro jinou právnickou osobu (Správa železnic, správci inženýrských sítí atd.) na jejím pracovišti či zařízení, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení a dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska BOZP vhodné pro práci, při které budou používány.

Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy, tak aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti.

Na pracovištích, na kterých jsou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví je zaměstnavatel povinen umístit bezpečnostní značky, zavést signály nebo instrukce týkající se BOZP.

Zajištění BOZP se týká všech osob, které se s vědomím zhotovitele zdržují na staveništi. Zajištění BOZP se vztahuje i na osoby mimo pracovněprávní vztahy tj. např. osoby samostatně výdělečně činné.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti.

Práce a povinnosti cizích právnických a fyzických osob v prostorách provozované železniční dopravní cesty z hlediska BOZP v rámci stavby „Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. – Častolovice – Solnice, 4. část - 1. etapa“:

1. Pro zhotovitele stavby je smluvně závazný 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.
2. Zhotovitel stavby je povinen zajistit provádění prací odborně způsobilými osobami dle předpisu SŽ Zam1 - Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy.
3. Zhotovitel stavby je povinen zajistit provádění prací osobami zdravotně způsobilými ve smyslu vyhlášky č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy.
4. Zhotovitel stavby zajistí, aby všechny fyzické osoby, které se budou při provádění díla pohybovat na dráze nebo v obvodu dráhy na místech veřejnosti nepřístupných, měly povolení pro vstup do těchto prostor. Povolení se vydává dle předpisu SŽDC Ob1 díl II.

Přehled základních legislativních předpisů BOZP platných pro pracovní činnosti ve stavebnictví:

Z č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění



Z č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek BOZP), v platném znění

Z.č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

NV č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění

NV 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění

NV 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění

NV 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, v platném znění

NV 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky, v platném znění

NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, v platném znění

NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

NV 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů, v platném znění

NV 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění

NV 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, v platném znění

Vyhl.č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění

Vyhl.č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k jejich bezpečnosti, v platném znění

Vyhl.č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění

Vyhl.č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění

Vyhl. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění

Vyhl.č. 73/2010 Sb., stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti, v platném znění

Vyhl.č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, v platném znění



Vyhl.č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitostí hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění

Vyhl.č.394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací, v platném znění

