


Evidenční číslo:	Roman Kondrys Habrmanova 173, Starý Plzenec, 332 02 IČO: 468 47 197		Paré číslo:
Číslo stavby: [Číslo stavby]			
PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI			
			
Název stavby:	REKONSTRUKCE VÝHYBEK Č. 4 A 6 V ŽST VČELNÁ		
Umístění stavby:	železniční trať TÚ 1691 Summerau (ÖBB) (část) - České Budějovice (mimo) (Rožnov vč.), DÚ I1 žst. Včelná, DÚ 18 Včelná - odb.Rožnov katastrální území: Včelná (777382)		
Účel užívání stavby:	provozování železniční dopravy		
Charakter stavby:	změna dokončené stavby – rekonstrukce		
Druh stavby:	Železniční – rekonstrukce výhybek		
Stavebník:	SŽ, s.o. Sídlo objednavatele: Dlážďená 1003/7, 186 00 Praha 1, Nové Město zastoupený: Stavební správou západ se sídlem: Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9	IČ:70994234	

Projektant:	SUDOP Project Plzeň a.s. Plachého 35, 301 25 Plzeň	IČ 45359148	
Odpovědný projektant:	Ing. Karel Nolč, SUDOP Project Plzeň a.s.	IČ 45359148	ČKAIT pod číslem 0200462
Zpracovatel Plánu	Roman Kondrys, Habrmanova 173, Starý Plzenec, 332 02	IČ 468 47 197	ZEKA/758/KOO/2018
Popis stavby:	<p>Stavba představuje rekonstrukci stávajících výhybek a kolejí v jejich současné stopě, v zásadě výměnou kusu za kus, bez jakýchkoliv úprav topologie kolejiště železniční stanice. V první části, v oblasti výhybky č. 4, před přejezdem P5578, bude rekonstrukce provedena bez zásahu do železničního spodku, který je v této části stanice v současné době stabilizován, s funkčním odvodněním. Ve druhé části rekonstrukce, v oblasti výhybky č. 4, za přejezdem P5578, bude rekonstrukce provedena se sanací železničního spodku, z důvodu nevyhovující únosnosti podloží.</p> <p>Soustava trativodů bude doplněna o dvě větve. Podél výhybky č. 6, po jejím vložení bude provedena reprofilace příkopu po levé straně v délce 50,00m.</p> <p>Součástí stavby je dále rekonstrukce EOv výhybek č. 4 a 6, nezbytné demontáže a montáže SZZ při přepojení ovládání nově vložených výhybek, úprava SZZ spočívající v demontáži stávajících a v montáži nových venkovních prvků SZZ a v položení nové kabeláže k těmto zařízením. Ve stavbě bude provedena regulace TV v rozsahu směrového a výškového vyrovnání kolejí.</p> <p>Traťová ani staniční dopravní technologie se realizací stavby nezmění, zůstává tedy stejná jako ve stávajícím stavu.</p> <p><i>a) technologická část</i></p> <p>PS 11-01-11 Úprava SZZ</p> <p><i>b) stavební část</i></p> <p>SK 00-00-02 Železniční svršek a spodek SO 11-10-01 Železniční svršek SO 11-11-02 Železniční spodek SO 11-81-01 Úprava TV SO 11-84-01 Úprava EOv</p>		
Základní předpoklady výstavby:	<p>Předpokládaná doba výstavby : 4 měsíce <i>Předpokládaný termín zahájení stavby : 04.2023</i> <i>Předpokládaný termín dokončení stavby : 07.2023</i> Celková předpokládaná lhůta výstavby bude upřesněna dle zhotovitele.</p>		
Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:	<p>Lokalita bude využita v souladu s územně plánovací dokumentací s cíli a úkoly územního plánování. Navrhovaná stavba nezmění stávající způsob využití. Stavba se nachází na pozemcích ČD. Bude zvýšený hluk a prašnost, pohyb strojní techniky.</p>		

Názvosloví a zkratky použité v Plánu:

Zhotovitel (é)	Za zhotovitele jsou považováni všichni zhotovitelé v celé dodavatelské řadě, včetně jejich zaměstnanců i jiné fyzické osoby, které se podílejí na zhotovení stavby.
DIO	Dopravně inženýrské opatření

OZO	Osoba odborně způsobilá v prevenci rizik
TP	Technologický pracovní postup nebo pracovní postup pro montáž, TePP, apod.
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
Plán	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Plán je dokument vypracovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a pravidla platná pro rozsah, typ a velikost stavby tak, aby vyhovoval potřebám bezpečné a zdraví neohrožující práce. Vztahuje se na právnické a fyzické osoby zaměstnávané dle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) a osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č. 455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem a všechny subjekty podílející se na realizaci stavebního díla. Nezabývá však tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné předpisy, zákony, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti, i pokud nejsou obsaženy v Plánu.

Plán je vypracován na základě dodané projektové dokumentace podle níž bylo zpracováno zhodnocení rizik při činnostech, které vystavují fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a doplněny postupy pro jednotlivé práce a činnosti včetně požadavků pro jejich bezpečné provádění.

Plán je neoddělitelnou součástí projektové dokumentace. Případnou úpravou tohoto Plánu nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik.

Práce a činnosti, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovávat Plán:

(dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. příloha č. 5)

	Popis	Riziko
6.	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení	Zasažení strojů a osob el. proudem při dotyku, nebo přiblížení k vodičům venkovního vedení Narušení kabelového el. vedení, zasažení el. proudem Dotyk osob s živými částmi, které jsou pod napětím Práce prováděné bez odpovídající kvalifikace Narušení plynových potrubí s následným únikem – požár, výbuch hořlavých plynů Neoznačení ochranných pásem energetických vedení, neprovedení vytyčení OP, nepostupování dle podmínek stanovených provozovateli vedení, neseznámení osob o výskytu ochranných pásem energetických vedení
7.	Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy	Sesunutí stěn výkopu startovací jámy, poškození deformace až zřícení pažení, zavalení zaměstnanců Poškození okolních staveb, poškození základů, ztráta stability objektů, zřícení budovy Pád osob do výkopu startovací jámy Poškození inženýrských sítí <ul style="list-style-type: none"> • zasažení el. proudem při narušení el. kabelů • narušení plynových potrubí s následným únikem – výbuch hořlavých plynů a par • otrava, udušení osob po vstupu do výkopu • havárie vody Pád předmětů na osoby ve výkopu Zasažení osob stavebním strojem, nebo manipulovaným břemenem Pád, převrácení stroje do výkopu, utržení hrany výkopu Působení vody na bezpečnost výkopu Neodborná kvalifikace obsluhy strojů
11.	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů	Zdvihací zařízení - ztráta stability, nevhodné ustavení, přetížení, pád, převrácení, vznik nepřipustných zatížení, špatný technický stav Přítlačení, přiražení, přejetí osoby zdvihacím zařízením, jeho částí, nebo břemenem, k překážkám nebo konstrukcím

kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb	<p>Používání nevhodných vázacích prostředků</p> <p>Pád břemene, neodborné navázání břemene</p> <p>Páce prováděné bez odpovídající kvalifikace</p> <p>Nevhodné klimatické podmínky, vítr, bouřka – zasažení bleskem</p> <p>Střet zdvihacího zařízení s nadzemním el. vedením, zasažení osob, požár</p> <p>Poranění v důsledku nevhodného přetěžování osob při ruční manipulaci</p> <p>Pád osob z výšky</p> <p>Nevhodné skladování konstrukčních dílů, nebo jejich neodborné usazení, pád, sesunutí</p> <p>Ohrožení bezpečnosti silničního provozu</p>
--	--

1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora:

- Projekt byl projednán se všemi orgány státní správy. Požadavky dotčených orgánů jsou projektem respektovány a musí být při realizaci dodrženy. Zpráva o zapracování stanovisek dotčených orgánů je součástí dokladové části projektové dokumentace.
- Zájmovým územím prochází stávající podzemní i nadzemní inženýrské sítě, které mají bezpečnostní i ochranná pásma. Před zahájením zemních prací je nutno vyžádat správce jednotlivých sítí o jejich vytýčení a provést o tom zápis do stavebního deníku.
- V případě omezení provozu na komunikacích bude po dobu provádění prací instalováno dopravní značení, provedené v souladu s TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích, odsouhlasené PČR.
- Před zahájením prací v ochranném pásmu drah a v kolejišti je třeba zajistit vyjádření SŽ k podmínkám a postupu výstavby.
- Před zahájením prací v ochranném pásmu je třeba zajistit vyjádření správce k podmínkám a postupu výstavby.

2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby:

2.1. zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem.

- Oplocení, ohrazení stavby – nebude použito (liniová stavba)
- Zajištění staveniště bude provedeno zabezpečením výkopů a bezpečnostními značkami.
- Vstupy a vjezdy na staveniště budou označeny bezpečnostními značkami zákazu vstupu nepovolaných fyzických osob.
- Prostor pro dočasné uložení materiálu bude označen a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob.
- Musí být zajištěny potřebné plochy pro skládku materiálu, parkování dopravy a odstavení mechanizace. K tomuto účelu vyhledá zhotovitel stavby zpevněnou oplocenou plochu (nezemědělskou) nebo jiný objekt v okolí stavby.
- Při dočasném skladování zeminy na mezideponiích se musí zajistit řádný odtok vod odvodněním podloží. Zeminy podléhající vlivům počasí (rozbíhavé) se nesmějí skladovat.
- Při ukládání zeminy podél vyhloubené rýhy je třeba dodržet takovou vzdálenost, aby zatížením okraje rýh nedošlo k sesuvu stěn rýh a aby byl umožněn eventuální pohyb mechanizačních prostředků.

2.2. zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

- Pracovní doba nevyžaduje osvětlení pracoviště
- Pokud je staveništem veden průchod pro pěší, zajistí zhotovitel osvětlení tohoto průchodu staveništem

2.3. stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození.

- Zhotovitel zabezpečí vytýčení všech stávajících inženýrských sítí a prokazatelně seznámí pracovníky, kteří budou výkopové práce provádět s polohou sítí. Při provádění zemních prací je nutné dodržet podmínky těchto správců, které jsou součástí projektové dokumentace. V případě souběhu či křížení je nutno provádět výkopy ručně s co nejvyšší opatrností. Ochranná pásma budou stanovena dle legislativy platné pro danou stavbu.

- Dotčená ochranná pásma:

- Ochranné pásmo dráhy celostátní 60m od osy krajní koleje, nejméně ale 30m od hranice obvodu dráhy
- Ochranné pásmo vlečky ČEPRO a.s. 30m od osy krajní koleje
- Ochranné pásmo silnice III.třídy 20m od vozovky silnice
- Ochranné pásmo podzemních elektrických

kabelových vedení do 110kV 1m po obou stranách od krajního kabelu

- Ochranné pásmo nadzemních elektrických

vedení nad 1kV do 35kV 7m po obou stranách od krajního vodiče

- Ochranné pásmo telekomunikačních kabelových

vedení 1,5m po obou stranách krajního kabelu

- Ochranné pásmo telekomunikačních kabelových

dálkových vedení šířka 2,0m, v některých místech až 3,00m,
hloubka 3,00m, výška 3,00m

- Ochranné pásmo plynovodu STL

v zastavěném území obce 1m po obou stranách od obrysu potrubí

- Ochranné pásmo plynovodu VTL 4m po obou stranách od obrysu potrubí

- Ochranné pásmo vodovodů a kanalizací

do DN 500mm 1,5m po obou stranách od obrysu potrubí

- Ochranné pásmo vodovodů a kanalizací

nad DN 500mm 2,5m po obou stranách od obrysu potrubí

- Ochranné pásmo studny stávající

2.4. řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

- Při práci v blízkosti plynového potrubí dodržovat podmínky správce zařízení a technologické postupy.
- Při práci s P-B dodržovat technologické postupy a zacházení s tlakovými láhvemi včetně uskladnění.
- Při svařování dodržovat technologické postupy, vybavit pracoviště hasicími prostředky, po skončení prací min. 8 hodin, a to každou hodinu zajistit průkaznou kontrolu.
- V průběhu stavby nedojde k omezení přístupových komunikací pro jednotky integrovaného záchranného systému.
- Při provádění výkopů nebude výkopek zakrývat vodovodní uzávěry a hydranty.
- K hašení se musí použít k tomu určené hasicí prostředky.
Hořlavé plastové izolace kabel. vedení a el. zařízení lze hasit kyslíčnickem uhličitým CO₂, hasicím práškem,

pískem a výjimečně vodou - po ověření vypnutého stavu. Trafa s olejovou náplní po jejich vypnutí a ověření beznapětového stavu je nutno hasit pěnou!

- Při riziku vzniku požáru, vozidla, která jsou na staveništi, staveniště neprodleně opustí.
- Pracovníci stavby v rámci svých možností odstraní příčinu rizika vzniku požáru (uzavření přívodu hořlavé látky, vypnutí energií apod.)
- Při nálezu nevybuchlé munice všichni pracovníci opustí ohrožené místo, zajistí pracoviště proti vstupu osob. Vedoucí práce neprodleně informuje policii ČR - tel. 158
- Při výbuchu, nebo požáru budou zavolány složky IZS
- Hasiči – 150
- Rychlá zdravotnická pomoc – 155

2.5. zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

- Pro příjezd na staveniště budou využívány stávající komunikace. Jakékoliv omezení dopravy bude řešeno přímo při provádění této činnosti s ohledem k situaci na staveništi.
- Převážná část přístupových cest vede po místních komunikacích
- Při činnostech pod elektrickými vedeními pod napětím budou osazeny výstražné tabulky ohraničující šíři ochranného pásma.
- Elektrická energie pro stavbu bude zajištěna z vlastních zdrojů zhotovitele, použité kabely budou určeny pro práci ve venkovním prostředí, označené a nepoškozené.
- Pásmo s podzemními vedeními bez ochrany mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti maximálně 6 t včetně.
- Čerpání vody se nepředpokládá.
- Noční osvětlení pracoviště se nepředpokládá.

2.6. posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace

- Nehrozí otřesy od dopravy
- Nehrozí sesuvy zeminy
- Pro krizové situace je zhotovitel povinen zajistit traumatologický plán

2.7. opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,

- Zařízení staveniště se nepředpokládá v místě stavby
- Situační výkres – viz příloha
- Doprava pro stavbu bude prováděna po stávajících komunikacích, nebo po stáv. žel. trati. Bude dopravován jen materiál určený k okamžité spotřebě, případně odvoz přebytečného materiálu a zeminy.
- Pro práci v blízkosti komunikace bude použito dopravní značení nebo hlídky k zajištění bezpečného provozu.
- Řešení svislé dopravy se předpokládá jen v případě nakládky a vykládky materiálu pomocí hydraulické ruky nákladního auta, případně jeřábu.

2.8. postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,

- Při ručním provádění výkopových prací rozmístí zaměstnanci tak, aby se vzájemně při práci neohrožovali. Při souběžném strojním a ručním provádění zemních prací je zakázáno se zdržovat v nebezpečném dosahu stroje - tj. max. dosah stroje + 2 m. Nemá-li obsluha stroje dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nesmí pokračovat v souběžném strojním a ručním těžení na jednom pracovním záběru. Při

dopravě materiálu do výkopu nebo z výkopu se nesmí pracovníci zdržovat v ohroženém prostoru.

- Výkopy budou ohraničeny pevným zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé tyče s označením „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ nebo jiným zákonným způsobem. V případě dostatečného prostoru lze ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu provést zajištění vhodnou zábranou zamezující přístup osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sytkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Skládky materiálu a vstupy do topného kanálu budou ohrazeny 1,8 m vysokým oplocením s označením „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ nebo jiným zákonným způsobem.
- Při výkopových pracích hlubších než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m mimo zastavěné území (startovací a koncová jáma) vhodným způsobem zabezpečit stěny výkopu proti sesunutí.
- Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené výkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.
- Výkop bude křížovat komunikaci – dohodnout objízdnou trasu nebo provést výkop po polovinách vozovky. Zajistit okraje výkopu proti zatěžování dopravou.
- Pracovníci budou mít do výkopu zajištěný bezpečný vstup a výstup.
- Kabelové vedení bude uloženo ve výkopu minimální šířky 0,35 m.
- Kabelové vedení bude ve volném terénu uloženo ve výkopu minimálních rozměrů 0,35x0,8m.
- Okolní stavby nebudou stavební činností ohroženy.
- Odvádění povrchových a podzemních vod se nepředpokládá.

2.9. způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením

- Nepředpokládá se

2.10. postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění

- Betonářské práce se předpokládají jen v malém rozsahu - obetonování chrániček, opravy.
- Betonová směs bude dopravena nákladními vozidly po místních komunikacích.

2.11. postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

- Zednické práce se předpokládají jen v malém rozsahu

2.12. postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

- Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících musí být vykonávány v souladu s vládním nařízením 591/2006 Sb. a navazujícími normami, o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, a dále v souladu s platnými technickými normami, zejména ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50110-2 a navazující PNE 33 0000-6.
- prostory pod pracemi ve výšce na pomocných konstrukcích budou zajištěny proti vstupu osob a veškeré práce v tomto prostoru budou zakázány. Práce v tomto prostoru mohou být zahájeny až po dokončení

prací

- Přístupové komunikace na místo montáže budou volné, čisté a v případě špatné viditelnosti osvětlené. Nebude na nich skladován žádný materiál.
- Doprava stavebních dílů bude prováděna jeřáby, upevnění a stabilizace bude probíhat pomocí vázacích prostředků popřípadě kotvení.

2.13. postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

- Používání OOPP
- Vymezení pracovního prostoru

2.14. řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

- Tyto práce na staveništi nebudou prováděny

2.15. postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

Práce ve výškách budou prováděny pomocí pracovní plošiny a žebříků.

- Pracovní plošina bude provozována dle návodu na používání nebo bude provedeno školení na obsluhu ZZ (vyhrazené technické zařízení V 19/1979).

Při používání žebříků bude postupováno dle NV 362/2005.

- Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí
- Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba
- U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí
- Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití

Práce ve výšce

- materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení během práce i po jejím ukončení,
- vymežit a ohradit ochranné pásmo pod místem práce ve výšce,
- vyloučit práce nad sebou nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení,
- upřednostňovat zajištění kolektivního zabezpečení, v případě nemožnosti kolektivního zabezpečení používat osobní jištění proti pádu,
- Zhotovitel pro práce ve výškách, které budou prováděny při použití osobních ochranných prostředků proti pádu, určí vhodný způsob zajištění proti pádu, respektive pracovního polohování, včetně míst kotvení podpěrných bodů odborně způsobilým zaměstnancem (osobou). Místo kotvení osobního ochranného pracovního prostředku proti pádu musí být ve směru pádu dostatečně odolné.

2.16. zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů

- Materiál bude na stavbu dopravován běžnou kolovou dopravou
- Pomocné stavební konstrukce nebudou zřizovány
- Používání strojů bude stanoveno zhotovitelem před započatím činností.

2.17. postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

- Jeřáby budou používány dle platné legislativy ČSN ISO 12 480-1.
 - V Systému bezpečné práce, který je nutno zpracovat pro řízení provozu jeřábu a který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu, je třeba mj. zajistit řádně zaškolené a kompetentní osoby, které jsou seznámeny se svými povinnostmi a s povinnostmi ostatních účastníků provozu jeřábu, a odpovídající dozor prováděný zaškolenými a kompetentními osobami s potřebnými pravomocemi
 - Jeřábník je zodpovědný za správné ovládání jeřábu v souladu s požadavky výrobce a při dodržení systému bezpečné práce
 - Vazač je zodpovědný za uvázání a odvázání břemene a za použití vhodných příslušenství pro zdvihání v souladu s navrženým postupem manipulace.
 - Vazač je zodpovědný za zahájení pohybu jeřábu a břemene. Provádí-li vázání břemene více než jeden vazač, má tuto odpovědnost pouze jeden z nich v závislosti na jejich poloze vůči jeřábu
 - Nevidí-li jeřábník na vazače, je nutno použít signalisty, který přenáší pokyny vazače jeřábníkovi. Rovněž je možno použít zařízení pro přenos akustických nebo vizuálních signálů.
 - Je-li nutné v průběhu provozu jeřábu přenést zodpovědnost za navádění jeřábu na jinou kompetentní osobu, je vazač povinen zřetelně signalizovat jeřábníkovi, že došlo k přenesení odpovědnosti a na koho. Jeřábník a nově určená osoba jsou povinni zřetelně signalizovat, že akceptují změnu odpovědnosti
 - Jako vázacích, resp. závěsných prostředků se u jednotlivých ZZ používá ocelových lan a popruhů z chemických vláken, jež musejí být vždy označeny jmenovitou nosností a jejichž původ musí být kdykoli doložitelný (včetně případných atestů)
- Stavební činnosti budou v souběhu s provozem s veřejnými dopravními prostředky. Při činnostech souvisejících s přechodem vedení přes komunikaci nebo prací v blízkosti dopravních komunikací bude rozmístěno dopravní značení a hlídky pro zajištění bezpečného provozu. V případě rizika pádu materiálu na komunikaci, hlídka zajistí zastavení provozu na komunikaci

2.18. zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem⁴¹⁾

- Tyto práce nejsou na staveništi prováděny

2.19. zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací

- materiál, náradí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení během práce i po jejím ukončení,
- vymezit a ohradit ochranné pásmo pod místem práce ve výšce,
- vyloučit práce nad sebou nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení,
- upřednostňovat zajištění kolektivního zabezpečení, v případě nemožnosti kolektivního zabezpečení používat osobní jištění proti pádu,

při natěračských činnostech:

- zabránit přímému kontaktu s pokožkou,
- používání OOPP (rukavic, návleků, zástěr apod.),
- zajistit poučení o práci s chemickými látkami

Při udržovacích pracích veškeré činnosti musí být odsouhlaseny správcem a provozovatelem zařízení. Práce bu-

dou zahájeny po zajištění zařízení, vymezení pracoviště a seznámení zhotovitele s provozními podmínkami. Činnosti budou prováděny dle pracovních postupů, budou dodržovány zásady bezpečnosti práce dle pracovních postupů a vyhodnocených rizik.

2.20. postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností

- Pracoviště bude písemně předáno zhotoviteli zástupcem osoby odpovědné za provoz zařízení, která stanoví podmínky pro provádění prací.

2.21. postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů

- Projekt byl projednán se všemi orgány státní správy. Požadavky dotčených orgánů jsou projektem respektovány a musí být při realizaci dodrženy. Zpráva o zpracování stanovisek dotčených orgánů je součástí projektové dokumentace.

2.22. postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Při práci s asfaltovými pásy je třeba dodržovat základní hygienická pravidla, tj. nepít, nejít a nekouřit při vlastním natavování pásů, kdy se uvolňují těkavé látky. Při znečištění pokožky asfaltem doporučujeme čistit tato místa pomocí past na ruce, mýdel, jedlých olejů atd., nepoužívat ředidel, acetonu, trichloretylenu apod. Při práci s asfaltovými pásy je vhodné používat ochranné rukavice, pracovní oblek a vhodnou pevnou pracovní obuv. Pro vlastní aplikaci se doporučuje používat zařízení k tomu účelu určená a schválená. Na pracovištích musí být vždy odpovídající počet hasících prostředků. Při zpracování – natavování asfaltových pásů – v uzavřeném prostoru zajistit dostatečné odvětrání.

2.23. Postupy při montážních pracích na elektro zařízení.

- Pracoviště bude písemně předáno zhotoviteli zástupcem osoby odpovědné za provoz elektrického zařízení, která stanoví podmínky pro provádění prací.
- Při práci na el. zařízení, musí být dodržena příslušná ustanovení, předpisy a normy v dosud platném znění.
- Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících musí být vykonávány v souladu s NV 591/2006 Sb. a navazujícími normami, o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, a dále v souladu s platnými technickými normami, zejména ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 50110-2 a navazující PNE 33 0000-6.
- Při činnostech pod elektrickými vedeními pod napětím budou přijata taková opatření, aby bylo zabráněno přiblížení k vodičům pod napětím. S těmito opatřeními budou seznámeni všichni pracovníci pohybující se v daném úseku stavby.
- Práce prováděné v ochranném pásmu mohou být prováděny pouze v souladu s podmínkami stanovenými správcem sítě.
- Činnosti v ochranném pásmu VN budou zahájeny až po vystavení a předání „B – příkazu“ provozovatelem sítě zhotoviteli a po seznámení s ním všemi pracovníky.
- Při křížování nebo souběhu s VN kabely, budou tyto kabely vypnuty a zajištěny nebo budou zvoleny pracovní postupy, které splňují veškeré požadavky na BOZP.
- Při činnostech souvisejících s přechodem vedení přes komunikaci nebo prací v blízkosti dopravních ko-

munikací bude rozmístěno dopravní značení a hlídky pro zajištění bezpečného provozu. V případě rizika pádu materiálu na komunikaci, hlídka zajistí zastavení provozu na komunikaci.

- NPT – řádné uložení pražcových základových dílů a ukotvení stožárů, uzemnění, výstražné tabulky, zákaz lezení po neukotveném stožáru, vyhrazení montážního prostoru.
- Bude zachována funkčnost uzemnění opěrných bodů.
- Při činnostech v blízkosti elektrického vedení bude vypnuto OZ (opětovné zapnutí).

2.24. Základní OOPP používané na stavbě.

Ochranná přilba, pracovní obuv, pracovní oděv s vysokou viditelností nebo reflexní vesta a pracovní rukavice, popřípadě osobní ochranné prostředky proti pádu viz. práce ve výšce.

Každý zaměstnanec bude vybaven vhodnými OOPP pro všechna rizika, kterým je vystaven při vykonávání konkrétních prací a pohybu na staveništi.

Všechny používané OOPP musí být schváleného typu s platnou dobou použitelnosti. Používání jednotlivých OOPP bude upřesněno OZO zhotovitele po vyhodnocení rizik souvisejících s danou činností.

Zpracováno:

V Plzni dne: 28. října 2021

ZEKA/758/KOO/2018

Koordinátor BOZP dle zákona č. 309/06 Sb.

Číslo osvědčení: ZEKA/758/KOO/2018

Mob: 777 960 759

e-mail: roman.kondrys@email.cz

SEZNÁMENÍ S PLÁNEM

S tímto Plánem BOZP byli dle § 7 písm. c) a § 8 písm. h) NV č. 591/2006 Sb. seznámeni a souhlasí s ním:

Zhotovitel	Zástupce zhotovitele	Kontakt	Datum	Podpis

3. Přílohy:

- Příloha č. 1 Přehledné schématické znázornění časového trvání prací
- Příloha č. 2 Práce vykonávané v blízkosti elektrických zařízení
- Příloha č. 3 Ochranná pásma inženýrských sítí
- Příloha č. 4 Situační nákres

Příloha č. 1

Přehledné schématické znázornění časového trvání prací

**Schématické zobrazení
průběhu stavby:**

Rekonstrukce výhybek č. 4 a 6 v ŽST Včelná

Číslo stavby:

[Číslo stavby]

OBDOBÍ - od - do..... 20.....

Firma, zhotovitel	Činnost	Časový průběh stavby po dnech																															Navržené postupy, opatření
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	Vypínání																																dodržování technologických postupů
	Vytyčování inženýrských sítí																																dodržování zásad bezpečného pohybu, používání OOPP
	Osazení dopravního značení, hlídky																																schválené DIO, udržovat v čistotě, proškolení pracovníků
	Obsluha motorových vozidel, technických zařízení																																dodržování platných právních předpisů pro provoz motorových vozidel, dodržování provozních předpisů pro provoz technických zařízení, odborná způsobilost
	Zemní práce																																ohrazení, zajištění výkopů, používání OOPP, omezení strojní vykopávky v blízkosti potrubí nebo kabelů
	Pokládka kabelů																																dodržování technologického postupu, vymezení pracovního prostoru, používání OOPP
	Hutnění																																dodržení stanoveného technologického (pracovního) postupu, bezpečnostní přestávky z důvodu vibrací přenášených na celé tělo, průkazné a kontrolní zkoušky hutnění, používání OOPP
	Živičné práce																																bezpečnostní přestávky, používání OOPP (nebezpečí popálenin, hluk)
	Navijáky, tažná zařízení:																																radiové spojení mezi obsluhou brzdy a navijáku, dodržení stanoveného technologického (pracovního) postupu
	Řízený protlak																																ohrazení výkopů, dodržování technologických postupů, používání OOPP

Firma, zhotovitel	Činnost	Časový průběh stavby po dnech																															Navržené postupy, opatření
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	Bourání																																dodržování technologického postupu, vymezení prostoru ohroženého bouráním, používání OOPP
	Práce ve výšce																																osobní nebo kolektivní jištění, zajištění proti pádu materiálu nářadí a pomůcek, používání OOPP, zamezení přístupu osob pod místa práce ve výškách
	Vysokozdvížná plošina																																znamení a signalizace, nezdržovat se v prostoru ohroženého pádem materiálu, zajištění stability, vyloučení přiblížení plošiny do nebezpečné blízkosti el. vedení pod napětím
	Žebříky																																důsledně dodržovat NV 362/2005 Sb., zákaz používání sbíje- ných žebříků, zajištění stability.
	Nátěry																																zabránit přímému kontaktu, používání OOPP (rukavic, návle- ků, zástěr apod.), poučení o práci s nebezpečnými látkami, školení první pomoci
	Svářečské práce, práce pomocí P-B																																dodržení stanoveného technologického (pracovního) postupu, používání OOPP, požární opatření, zabránění oslnění, řádná manipulace s tlakovými lahvemi
	Montážní práce na elek- trickém zařízení																																dodržování technologického postupu, vymezení montážního prostoru, zajištění beznapěťového stavu, používání OOPP
	Betonování																																dodržování technologických postupů výroby, zajistit bezpečné přístupové komunikace, používání OOPP;
	NPT																																dodržování TePP, řádné uložení pražcových základových dílů a ukotvení stožárů, uzemnění, výstražné tabulky, zákaz lezení po neukotveném stožáru, vyhrazení montážního prostoru
	Zámečnické práce																																dodržování technologického postupu, vymezení prostoru, používání OOPP
	Práce s ručním elektrickým nářadím																																proškolení k používání dle návodu od výrobce, pravidelné revize, vizuální kontrola před použitím, používání OOPP.
	Práce v ochranném pásmu inženýrských sítí																																vyjádření správců sítí k podmínkám a postupu výstavby, identifikace a vyznačení podzemních vedení, jejich vytýčení před zahájením prací
	Práce v ochranném pásmu elektrického vedení																																příkaz "B", práce pod dozorem, dodržení podmínek vyjádření provozovatele, signalizace

PRÁCE VYKONÁVANÉ V BLÍZKOSTI ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Práce vykonávané pomocí mechanismů v blízkosti elektrických zařízení:

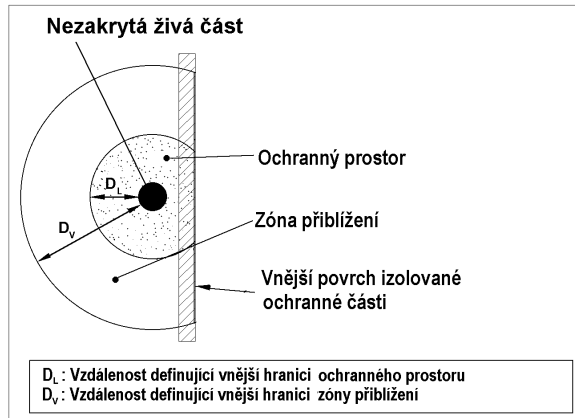
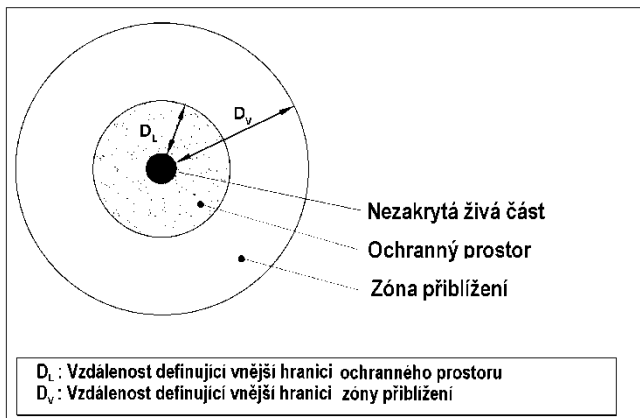
- Vypracovat a dodržovat TP dle podmínek správce sítě,
- práce provádět dle PNE 33 0000-6,
- před zahájením prací v blízkosti živých částí musí být zhotovitelé prokazatelně seznámeni s riziky, které hrozí od elektrického zařízení.

Vzdálenost od živých částí:

- Při jakékoli činnosti a práci musí být dodržována stanovená minimální vzdálenost od živých částí elektrického zařízení:*

Jmenovité napětí U_n	ochranný prostor D_L Vnější hranice (mm)	zóna přiblížení D_V Vnější hranice (mm)
u zařízení do 1 kV	bez dotyku	300
u zařízení od 1 do 10 kV	120	1150
u zařízení do 22 kV	260	1260
u zařízení do 35 kV	370	1370
u zařízení do 110 kV	1000	2000
u zařízení do 220 kV	1600	3000
u zařízení do 400 kV	2600	4600
u trakčního vedení DC 3/ AC 25 kV	900	1500

Vzdálenosti D_L a D_V jsou hodnoty minimální. Tyto vzdálenosti mohou být osobou odpovědnou za elektrické zařízení zvětšeny.



- Minimální vzdálenost musí být prokazatelně změřena od nejbližších vodičů pod napětím nebo nezakrytých živých částí elektrických zařízení, jak ve vodorovném, tak ve svislém směru.
- Jestliže má být předepsaná vzdálenost dostatečná pro práci osob bez elektrotechnické kvalifikace a bez dalších bezpečnostních opatření (jako je například dozor při práci a podobně), musí být tato vzdálenost vždy větší než je vzdálenost D_V .
- U venkovního vedení musí být brán zřetel na všechny možné výkyvy vodičů vlivem počasí.
- Musí být minimalizována možnost rizika dotyku vodičů při jakémkoliv pohybu mechanizace a zavěšeného břemene a to i v případě přetržení či švihnutí lana.

OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

<u>Energetika:</u>	Dle zákona č. 79/1957 Sb.	Dle zákona č. 222/1994 Sb.	Dle zákona č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení o napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:			
1. pro vodiče bez izolace	10m	7m	7m
2. pro vodiče s izolací základní	-	-	2m
3. pro závěsné kabelové vedení	-	-	1m
Nadzemní el. vedení o napětí nad 35 kV do 110 kV včetně:			
1. pro vodiče bez izolace	15m	12m	12m
2. pro vodiče s izolací základní	-	-	5m
Nad 110 kV do 220 kV včetně	20m	15m	15m
Nad 220 kV do 400 kV	25m	20m	20m
Nad 400 kV	-	-	30m
Závěsné vedení kabelové do 110 kV včetně	-	-	2m
Zařízení vlastní telekomunikační sítě	1	1	1m
Podzemní vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně	1	1	1m
Nad 110 kV po obou stranách kabelu	3	3	3m
Elektrické stanice			
a) u venkovních s napětím větším než 52kV v budovách	-	-	20m
b) u stožárových a věžových stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV - 52 kV na úroveň nízkého napětí	10	7	7m
c) u kompaktních zděných stanic převodem napětí nad 1 kV - 52 kV na úroveň nízkého napětí	-	-	2m
d) u vestavěných elektrických stanic od obestavění	-	-	1m
Výrobní elektrárny	30	20	20m
Plynárenství:			
a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynových přípojek v zastavěném území obce			1m
b) u ostatních plynovodů a přípojek			4m
c) u technologických objektů			4m
Ve zvláštních případech – těžební objekty, vodní díla, podzemní stavby			až 200m
Teplárenství:			
Zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie			2,5m
Výměňkové stanice			2,5m
Dle Zákona č. 127/2005 Sb. §102			
Podzemního komunikačního vedení			1,5m
Dle Zákona č. 274/2001 Sb. §23			
a) u vodovodních řádů a kanalizačních stok do průměru 500mm včetně			1,5m
b) u vodovodních řádů a kanalizačních stok nad průměr 500mm			2,5m
u vodovodních řádů a kanalizačních stok nad průměr 200mm s dnem pod 2,5m hloubky se podle bodu a), b) zvyšují o 1m			
Ostatní ochranná pásma:			
Les od kraje porostu			50m
Přírodní památky			50m
Hřbitov			100m
Dráhy – železniční trať			60m

Pásmo s podzemními vedeními bez ochrany mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti maximálně 6 t včetně.

PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

<u>Zákony:</u>	
Zákon č. 174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
Zákon č. 205/2015 Sb.	kterým se mění zákoník práce a zrušuje zákon o úrazovém pojištění zaměstnanců
Zákon č. 251/2005 Sb.	o inspekci práce
Zákon č. 258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákoník práce
Zákon č. 309/2006 Sb.	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
Zákon č. 361/2000 Sb.	o silničním provozu
Zákon č. 372/2011 Sb.	o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování
Zákon č. 458/2000 Sb.	energetický zákon
<u>Nařízení vlády:</u>	
Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
Nařízení vlády č. 28/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 291/2015 Sb.	o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
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. 378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP, ...
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
<u>Vyhlášky:</u>	
Vyhláška č. 18/1979 Sb.	o určení vyhrazených tlakových zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
Vyhláška č. 19/1979 Sb.	o určení vyhrazených zdvihacích zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
Vyhláška č. 21/1979 Sb.	o určení vyhrazených plynových zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
Vyhláška č. 48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhláška č. 50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
Vyhláška č. 73/2010 Sb.	o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních),
Vyhláška č. 85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
Vyhláška č. 104/2012 Sb.	o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby.
Vyhláška č. 394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
Vyhláška č. 398/2009 Sb.	o techn. požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Vyhláška č. 432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, ...
<u>Předpisy ČEZ Distribuce, a. s.:</u>	
ČEZd_SM_0006	Pravidla vstupu do objektů elektrických provozoven ČEZ Distribuce, a. s.
VOP REAL	Všeobecné obchodní podmínky v platném znění
VP_B07_Podmínky_BOZP	Stanovení podmínek pro oblast BOZP, organizace práce a součinnost při dodavatelské činnosti
<u>Předpisy E.ON Česká republika, s.r.o.:</u>	
	Všeobecné podmínky provádění staveb pro společnost E.ON Česká republika, s.r.o. 01/2012
	Všeobecné a technické podmínky provádění staveb VVN pro E.ON Czech platné od 01.04. 2016

RS-019	Dokumentace k zajištění BOZP
Předpisy ČEPS, a.s.:	
	Všeobecné obchodní podmínky ČEPS a. s. vydání číslo 11 ze dne 13. 12. 2016
	Řád preventivní údržby elektrických zařízení přenosové soustavy
Předpisy ŘSD:	
Směrnice generálního ředitele ŘSD ČR č. 7/2008 verze 4.0	Aplikace zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP (koordinátor BOZP)
Směrnice GŘ č. 4/2007	Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích
	Základní bezpečnostní standardy závazné na stavbách ŘSD ČR
TP 66	Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
Drážní předpisy	
Zákon č. 266/1994 Sb.	o dráhách
Zákon č. 319/2016 Sb.	kterým se mění zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
Předpis Bp1	Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
Předpis Zam1	o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
Předpis Ob1 díl II	Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných.
SŽDC směrnice č. 49	Směrnice o školení a odborné přípravě zaměstnanců v oblasti požární ochrany

PRÁCE V BLÍZKOSTI ŽELEZNIČNÍ TRATI A NA ŽELEZNIČNÍ TRATI ZA PROVOZU

VIDEA viz https://www.youtube.com/playlist?list=PL_9qD8YjiAuzlpPNc-ayCHfsQxIWlgiLF&feature=em-share_playlist_user

Předpis Bp1 viz <https://provoz.spravazeleznice.cz/Portal/ViewDirective.aspx?oid=948678>

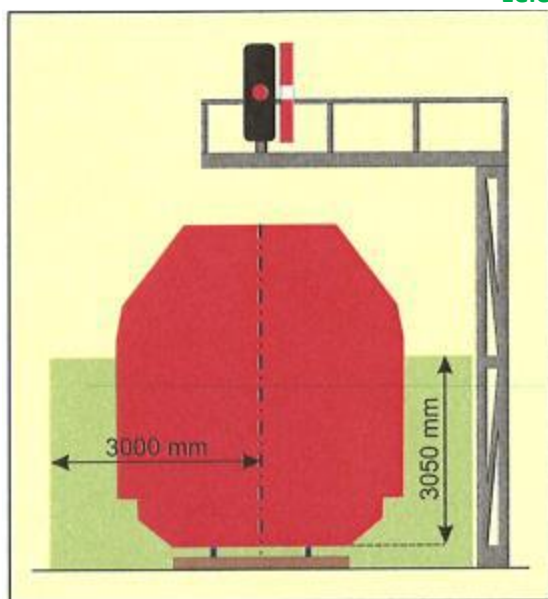
fi-

le:///C:/Users/sestakm/Downloads/prezentace%20zm%C4%9Bn%20v%20p%C5%99edpise%20S%C5%BDDC%20Bp1%20ur%C4%8Den%C3%A1%20pro%20zam%C4%9Bstnance%20segmentu%20provozuschnosti%20dr%C3%A1hy%20(2).pdf

Průjezdový průřez – obrys obrazce v rovině kolmé k ose koleje, který vymezuje vzdálenost vně ležících staveb, zařízení a předmětů od osy koleje (viz obrázek).

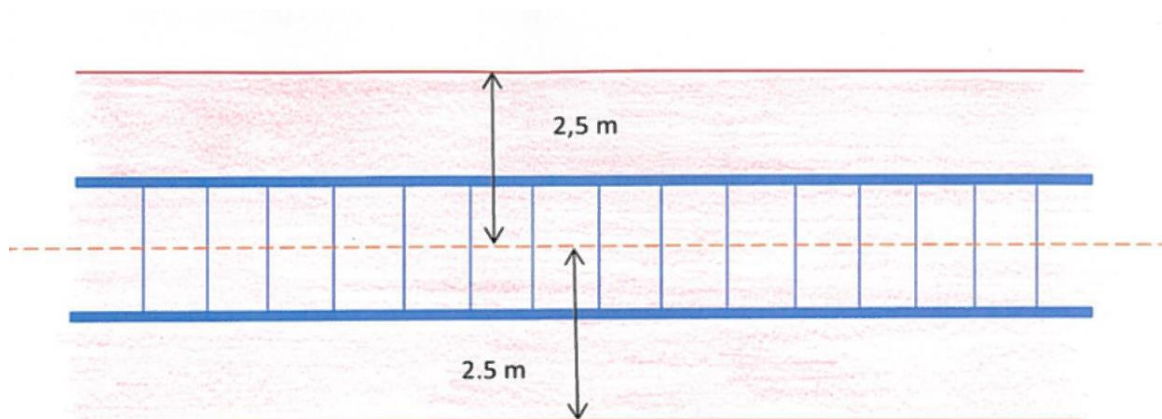
Průjezdový průřez červený

Volný schůdný a manipulační prostor zelený



Zjednodušené grafické vyznačení volného schůdného a manipulačního prostoru a průjezdného průřezu, platného pro koleje s rozchodem 1435 mm v železniční stanici.

Železniční dopravní cesta – pro účely tohoto předpisu je to část dráhy, která je určena k pohybu drážních vozidel. Je v horizontálním směru vymezena hranicemi 2,5 m od osy koleje. U kolejiště je dopravní cesta vymezena vnější hranicí 2,5 m od os krajních kolejí v případě, že mezi kolejemi nejsou prostory, které patří jiným subjektům. Pokud tam takové prostory jsou, je dopravní cesta ohraničena vnější hranicí 2,5 m od os kolejí sousedících s uvedenými prostory. Ve všech případech je to včetně prostor veřejně přístupných, pokud v nich dochází k práci na zařízení nebo k práci s možností vzájemného ohrožení bezpečnosti zaměstnanců a železničního prostoru.



Grafické znázornění dopravní cesty

SITUAČNÍ NÁKRES

