

MANUÁL ÚDRŽBY Z HLEDISKA BOZP

	Jméno, příjmení	Datum:	Podpis:
Vypracoval:	Jan Pošvic	14.12.2017	
Kontroloval:			
Převzal(a) za zadavatele SŽDC, s.o.:			
Zadavatel stavebních prací: SŽDC, s.o. Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město IČ: 70994234			Souprava:
Projektant: A 3 PROJEKT, s.r.o. J. V . Sládka 699 391 81 Veselí nad Lužnicí IČO: 26046920 tel.: +420 381 582 202 e-mail: a3projekt@a3projekt.cz			
Zhotovitel: Jan Pošvic Na Vyhlídce 621 387 01 Volyně IČO: 10313982 tel: 602 683 121, e-mail: j@posvic.cz			
Stavba/místo: „SO 03 – Plzeň - zastávka“		Číslo projektu:	-
		Stupeň:	-
Lokalita: Plzeň		Datum:	14.12.2017
Obsah:		Vy	
		Revize/ Aktualizace:	viz Příloha 4
		Část:	Příl

Obsah

1	Úvod.....	4
2	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí.....	5
3	Pojmy, zkratky	6
4	Identifikační údaje stavby.....	7
5	Povinnosti zadavatele při stavebních a udržovacích prací	8
6	Rizikové práce a činnosti	10
7	Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik	13
8	Požadavky na BOZP při práci při udržovacích pracích	17
9	Bezpečnostní značení, značky, tabulky	19
10	Zásady chování při vzniku mimořádné události	26

Přílohy :

1. [Informace o rizicích a registr nebezpečí a opatření](#)
2. [Přehled právních předpisů](#)
3. [Seznam zhotovitelů udržovacích prací](#)
4. [Záznam o seznámení s Manuálem údržby](#)
5. [Záznamy o aktualizacích Manuálu údržby](#)

Volné přílohy (při provádění udržovacích prací na stavbě/staveništi):

6. [Informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů:](#)
7. [Technologické a pracovní postupy provádění udržovacích prací zhotovitelů.](#)
8. [Provozní všeobecný bezpečnostní předpis a předpisy zhotovitelů.](#)

1 Úvod

MANUÁL ÚDRŽBY z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „**Manuál**“) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při samotné realizaci stavby „SO 03 – Plzeň - zastávka“ v období 2018 a dále po řádném ukončení a protokolárním předání celé stavby, do užívání, zpět investorovi. V Manuálu údržby se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu zajištění provedení prací.

Manuál údržby, pro tuto stavbu, byl zpracován v souvislosti s naplněním požadavku dle písm. d) § 7 zákona č. 591/2006 Sb., v platném znění:

Koordinátor během přípravy stavby

- a) dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdravé neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti; dbá, aby doporučované řešení bylo technicky realizovatelné a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a aby bylo, s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby, ekonomicky přiměřené,
- b) poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, odhadu délky času potřebného pro provedení plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo technologické postupy a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby,
- c) zabezpečuje, aby plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi,
- d) **zajistí zpracování požadavků** na bezpečnost a ochranu zdraví **při práci při udržovacích pracích**.

Výčet prací dle zákona č. 591/2006 Sb., v platném znění:

- a) při výstavbě a následném provozu (údržbě) budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha 3 – „Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy“, a to zejména dle odstavců:
 - I. Skladování a manipulace s materiálem
 - II. Příprava před zahájením zemních prací
 - III. Zajištění výkopových prací
 - IV. Provádění výkopových prací
 - V. Zajištění stability stěn výkopů
 - VI. Svahování výkopů
 - VII. Zvláštní požadavky na zemní práce ovlivněné zmrzlou zeminou
 - VIII. Ruční přeprava zemin
 - IX. Betonářské práce a práce související
 - X. Zednické práce
 - XI. Montážní práce
 - XII. Bourací práce
 - XV. Malířské a natěračské práce
 - XVII. Práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení
 - XIX. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti
- b) při výstavbě a následném provozu (údržbě) budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha 5, a to zejména dle odstavců:

- 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení..

Základními podkladovými materiály pro zpracování Manuálu byly:

- platná legislativa na úseku BOZP - viz **Příloha č. 2 Manuálu**

Manuál je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby nebo její následné údržbě (udržovací, montážní práce, apod.). Manuál musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli.

2. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí

Zpracovatel Manuálu - vycházel s dostupných materiálů a podkladů v době jeho zpracování. Budoucí neúčast zpracovatele při zpracování a projednávání „Manuálu“ jiných zhotovitelů neumožnila detailně dořešit veškeré informace od jednotlivých zhotovitelů a rizicích, které se v průběhu následné údržby mohou v souvislosti s použitými technologiemi údržby či rekonstrukce vyskytnout.

V **Příloze č. 1** Manuálu - budou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě a dále není stanoven detailní časový harmonogram jednotlivých prací. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Manuálu.

V **Příloze č. 2** Manuálu – Přehled právních předpisů bude průběžně aktualizován, a to v rámci dalších aktualizací s ohledem na legislativní změny v oblasti BOZP a předpisů ČD.

V **Příloze č. 3** Manuálu - Seznam zhotovitelů prací bude doplňován průběžně, a to v rámci dalších aktualizací Manuálu.

Volné přílohy č. 6, 7 a 8 - budou doplněny v průběhu realizace udržovacích prací.

V případě, že bude některá z výše uvedených prací prováděna jiným způsobem, než jak bude uvedeno v technologickém postupu, musí dotýčný zhotovitel nebo OSVČ či zaměstnanec organizace před zahájením prací tuto změnu projednat s určeným vedoucím prací nebo jiným určeným vedoucím a odpovědným pracovníkem zadavatele (objednatele) prací.

3. Pojmy a zkratky

3.1 Pojmy

Pojem	Definice
Koordinátor BOZP na staveništi	fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.
Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)	osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti a nebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby , bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.
Zadavatel stavby (stavebník)	osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.
Stavbyvedoucí	osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.
Staveniště	místo, na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.
Jiná osoba	fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.
Analýza rizik	systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.
Nebezpečí	zdroj možného zranění nebo poškození zdraví
Identifikace nebezpečí	proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik
Riziko	kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

3.2 Zkratky

Zkratka	Význam
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	osobní ochranné pracovní pomůcky
SP	stavební postup
TP	technologický postup
VÚBP	Výzkumný ústav bezpečnosti práce
ČD	České dráhy
Žst.	železniční stanice

4. Identifikační údaje stavby

4.1 Název zadavatele stavby

SŽDC s.o.

Se sídlem-Prvního pluku 367/5, 186 00 Praha 1
IČ: 70994234

4.2 Místo realizace stavby /+ název stavby/

místo: Plzeň

název: „SO 03 – Plzeň - zastávka“

4.3 Druh (typ) stavby

Pozemní stavba

4.4 Projektant

A 3 PROJEKT, s.r.o.

IČO: 26046920

DIČ: CZ26046920

J. V. Sládka 699

391 81 Veselí nad Lužnicí

4.5 Koordinátor během přípravy stavby

Jan Pošvic

Na Vyhlídce 621

387 01 Volyně

osvědčení č. SGS/025/KOO/2013 SGS Czech Republic

1.7 Koordinátor během realizace stavby

Zatím nebyl určen

4.7 Zpracovatel „Manuálu údržby“

Jan Pošvic

Na Vyhlídce 621

387 01 Volyně

osvědčení č. SGS/025/KOO/2013 SGS Czech Republic

4.8 Informace o projektu

Nový objekt je navržen jako kontejnerové WC. Nosná konstrukce bude tvořena žárově zinkovaným ocelovým rámem svařeným z uzavřených ocelových profilů, nosný rám bude opláštěn systémem z magnéziových desek a tepelné izolace z polystyrenu. Objekt bude osazen na základovou deku z betonu C16/20 X0 s vloženou sítí KH 20.

Nové zpevněné plochy budou provedeny z betonové skládané dlažby kladené do pískového lože.

Opláštění nosné konstrukce bude z magnéziových desek. Výplně stěn bude z tepelné izolace.

Nášlapná vrstva podlah ve vnitřním prostoru bude z keramické dlažby. Povrchy stěn budou tvořeny do výšky 2150 mm keramickým obkladem. Nad touto úrovní budou desky stejně jako desky stropu opatřeny malbou. Hlavní plocha fasády bude opatřena probarvenou ETICS omítkou, v horní části (nade dveřmi) z vertikálního obkladu na bázi dřeva, sokl a plochy okolo dveří budou opatřeny obkladem z umělého kamene.

5. Povinnosti zadavatele při stavebních a udržovacích pracích

5.1 Všeobecné povinnosti zadavatele (objednatel) vyplývají ze [zákona č. 262/2006 Sb.](#), zákoník práce, v platném znění, a to zejména dle:

§ 101

- (1) Zaměstnavatel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce (dále jen „rizika“).
- (2) Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci uložená zaměstnavateli podle odstavce 1 nebo zvláštními právními předpisy je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají.
- (3) 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. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.
- (4) Každý ze zaměstnavatelů uvedených v odstavci 3 je povinen
- a) zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele,
 - b) dostatečně a bez zbytečného odkladu informovat odborovou organizaci nebo zástupce zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nepůsobí-li u něj, přímo své zaměstnance o rizicích a přijatých opatřeních, které získal od jiných zaměstnavatelů.
- (5) Povinnost zaměstnavatele zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích.
- (6) Náklady spojené se zajišťováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci hradí zaměstnavatel; tyto náklady nesmějí být přenášeny přímo ani nepřímo na zaměstnance.

§ 102

- (1) Zaměstnavatel je povinen vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům.
- (2) Prevencí rizik se rozumí všechna opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření zaměstnavatele, která mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik.
- (3) Zaměstnavatel je povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění a provádět taková opatření, aby v důsledku příznivějších pracovních podmínek a úrovně rozhodujících faktorů práce dosud zařazené podle zvláštního právního předpisu jako rizikové mohly být zařazeny do kategorie nižší. K tomu je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav výrobních a pracovních prostředků a vybavení pracovišť a úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek, a dodržovat metody a způsob zjištění a hodnocení rizikových faktorů podle prováděcího právního předpisu.
- (4) Není-li možné rizika odstranit, je zaměstnavatel povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno. Přijatá opatření jsou nedílnou a rovnocennou součástí všech činností zaměstnavatele na všech stupních řízení. O vyhledávání a vyhodnocování rizik a o přijatých opatřeních podle věty první vede zaměstnavatel dokumentaci.
- (5) Při přijímání a provádění technických, organizačních a jiných opatření k prevenci rizik vychází zaměstnavatel ze všeobecných preventivních zásad, kterými se rozumí
- a) omezování vzniku rizik,
 - b) odstraňování rizik u zdroje jejich původu,
 - c) přizpůsobování pracovních podmínek potřebám zaměstnanců s cílem omezení působení negativních vlivů práce na jejich zdraví,
 - d) nahrazování fyzicky namáhavých prací novými technologickými a pracovními postupy,
 - e) nahrazování nebezpečných technologií, výrobních a pracovních prostředků, surovin a materiálů méně nebezpečnými nebo méně rizikovými, v souladu s vývojem nejnovějších poznatků vědy a techniky,

- f) omezování počtu zaměstnanců vystavených působení rizikových faktorů pracovních podmínek překračujících nejvyšší hygienické limity a dalších rizik na nejnižší počet nutný pro zajištění provozu,
- g) plánování při provádění prevence rizik s využitím techniky, organizace práce, pracovních podmínek, sociálních vztahů a vlivu pracovního prostředí,
- h) přednostní uplatňování prostředků kolektivní ochrany před riziky oproti prostředkům individuální ochrany,
- i) provádění opatření směřujících k omezování úniku škodlivin ze strojů a zařízení,
- j) udílení vhodných pokynů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- (6) Zaměstnavatel přijímá opatření pro případ zdolávání mimořádných událostí, jako jsou havárie, požáry a povodně, jiná vážná nebezpečí a evakuace zaměstnanců včetně pokynů k zastavení práce a k okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí; při poskytování první pomoci spolupracuje se zařízením poskytujícím pracovnělékařskou péči. Zaměstnavatel je povinen zajistit a určit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci, zajišťují přivolání zejména zdravotnické záchranné služby, Hasičského záchranného sboru České republiky a Policie České republiky a organizují evakuaci zaměstnanců. Zaměstnavatel zajistí ve spolupráci se zařízením poskytujícím pracovnělékařskou péči jejich vyškolení a vybavení v rozsahu odpovídajícím rizikům vyskytujícím se na pracovišti.
- (7) Zaměstnavatel je povinen přizpůsobovat opatření měnícím se skutečností, kontrolovat jejich účinnost a dodržování a zajišťovat zlepšování stavu pracovního prostředí a pracovních podmínek.

Výše uvedené povinnosti se vztahují, v případě smluvně zajištěné údržby a oprav, i na zhotovitelské (dodavatelské) subjekty.

5.2 Dále to jsou minimální požadavky na dodržování BOZP ze strany zadavatele (objednatele) u prací uvedených v kapitole č. 6 „Rizikové práce a činnosti“ (str. 10 – 12) tohoto Manuálu, vyplývají z [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#), v platném znění.

5.3 Dále to je povinnost zadavatele (objednatele) dodržovat ustanovení vyplývající zejména z § 103 až § 131 [zákona č. 183/2006 Sb.](#), stavební zákon, v platném znění, a to u prací na které se tato ustanovení vztahují.

5.3 Dále to je ostatní platná legislativa ČR (zákony, vyhlášky, nařízení vlády, normy apod.), vztahující se k uplatňování a dodržování zásad BOZP.

Zadavatel (objednatel) bere na vědomí, že manuál údržby je dokument sloužící pouze pro jeho všeobecnou orientaci v problematice udržovacích prací, ale nezavazuje jej odpovědnosti za dodržování všeobecně platných zásad BOZP při práci !

6. Rizikové práce a činnosti

Na základě provedené analýzy rizik byly pro fázi realizace stavby a následné provádění udržovacích prací identifikovány činnosti představující zvýšenou míru rizika z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:



6.1. V rámci výstavby a následně při provádění udržovacích prací budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle [Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#), které budou prováděny na staveništi:

☒ **Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.**

Ochranná opatření:

- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních [ČSN EN 50110-1](#), [ČSN 331310](#), [ČSN 331500](#), [ČSN 331600](#), [ČSN 331610](#), [ČSN 33 2000-4-41](#) až [ČSN 33 2000-4-482](#), [ČSN 33 2000-3](#)
- zajištění ochrany před vlivy trakčního vedení pro železniční dopravu podle [TNŽ 34 3109](#)

- zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím podle [ČSN EN 50110-1](#), [ČSN 33 2000-4-41](#) až [ČSN 33 2000-4-482](#), [ČSN 33 2000-3](#)
- zajištění ochrany při práci na plynových zařízeních, na zařízení smí provádět opravy a úpravy pouze organizace mající potřebná oprávnění, viz [Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.](#)
- při zapojení a uvedení do provozu musí být dodržen pracovní a technologický postup stanovený výrobcem [ČSN 386405](#), [ČSN 386420](#)
- další opatření – viz: [Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 21/1979 Sb. ve znění pozdějších předpisů](#), [vyhlášky 395/2003 Sb.](#), [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

6.2. Další práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které budou prováděny na staveništi:

☒ **Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky od 1,5 až 10 m.**

Ochranná opatření:

- zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí (kolektivní zajištění) nebo individuální zajištění (OOPP)
- pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.](#)

☒ **Souběžná práce více zhotovitelů**

Ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů
- seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

☒ **Zemní práce, provádění výkopových prací**

Ochranná opatření:

- prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury
- určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a ČD Op 16](#)

☒ **Bourací práce**

Ochranná opatření:

- bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu
- při odstraňování staveb a částí, které obsahují azbest musí být provedena opatření – viz Příloha č.2 Plánu
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a Nařízení vlády č.178/2001 Sb.](#)

☒ **Stroje pro zemní práce**

Ochranná opatření:

- stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení
- při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována bezpečná vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů
- další opatření – viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

☒ **Práce s mobilními jeřáby – autojeřáby**

Ochranná opatření:

- správné ovládání jeřábu a správná činnost jeřábníka
- zajištění stability jeřábu v průběhu všech pracovních operací v souladu s návodem výrobce
- dostatečná únosnost podkladu, popř. úprava a zpevnění
- umístění podpěr jeřábu v dostatečné vzdálenosti od hran výkopu nebo svahu
- zavěšování břemen smí provádět jen pracovník s odbornou kvalifikací – vazač

- vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech pojiždění jeřábu
- vyloučení přiblížení jeřábu do nebezpečné blízkosti elektrického vedení
- další opatření – viz [ČSN ISO 12 480-1](#), [zpracovaná rizika jednotlivých zhotovitelů](#) a [další související předpisy a nařízení](#)

☒ **Práce ve výškách na lešeních a podobných konstrukcích**

Ochranná opatření:

- montáž a demontáž mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci s platným lešenářským průkazem
- zajišťovat všechny volné okraje lešení od výšky 1,5 m zábradlím včetně okopové lišty
- používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení
- konstrukce lešení musí tvořit prostorově tuhý celek
- zajištění bezpečných prostředků pro výstupy a sestupy na podlahy lešení, vyžadovat používání žebříků i u kozového lešení
- nepoužívat vratké a nevhodné předměty ke zvyšování místa práce (bedny, palety, židle, stoly, sudy, apod.)
- nepřetěžovat podlahy lešení materiálem, soustředím více osob, apod.
- vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.](#)

Všeobecná preventivní opatření k minimalizaci rizik vyplývajících z provádění výše uvedených činností jsou uvedeny v kapitole 8 Manuálu. Bližší specifikaci opatření a identifikaci nebezpečí s ohledem na jejich časový průběh uvádí **příloha č. 1 Manuálu**.

V případě, že bude některá z prací prováděna jiným způsobem, než jak bude uvedeno v technologickém postupu, musí dotýčný zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat s určeným bezpečnostním technikem BOZP - zadavatele prací.

7. Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

7.1 Všeobecné povinnosti zhotovitelů

- a) Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci – viz **Příloha č. 2** Manuálu.
- b) Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č.101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle Vyhlášky č.137/1998 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v [příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#).
- c) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle [nařízení vlády č. 361/2007 Sb.](#) v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- d) Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
- e) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v [příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)
- f) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v [příloze č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#), jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:
 - 1) práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevňování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených [zákonem č.183/2006 Sb.](#) a které zahrnují vytýčení tras technické infrastruktury (dále jen "zemní práce"),
 - 2) práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen "montážní práce"),
 - 3) práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených [zákonem č.183/2006 Sb.](#) (dále jen "bourací práce"),
 - 4) svařování podle [vyhlášky č. 87/2000 Sb.](#),
 - 5) práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasád nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen "udržovací práce"),
 - 6) práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výrobky,
- g) Jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při udržovacích pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, která splňují požadavky [nařízením vlády č.101/2005 Sb.](#), a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky

nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky [nařízení vlády č. 362/2005 Sb.](#)

- h) Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené [Předpisem o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci - ČD Bp 1](#), České dráhy, a.s.

7.2 Zabezpečení staveniště

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

7.3 Vybavení staveniště, prostředky záchranného systému

Zhotovitelé zajistí řádné označení vybavení zařízení staveniště (i dočasných), zřetelné označení účelu umístění buněk:

- buňka stavbyvedoucího – jméno firmy, jméno odpovědného pracovníka + kontakt
- dočasný sklad NCHLP, shromaždiště odpadů, sklad apod.
- řádné bezpečnostní a informační značení

Na pracovištích bude vedena potřebná dokumentace:

- Doklady o kvalifikaci, způsobilosti pracovníků
- Stavební deník (aktuální evidence pracovníků)
- Technologické, pracovní postupy
- Vyhodnocená rizika (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi) – pro prováděné činnosti na této stavbě
- Doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní deníky, návody k obsluze apod.)
- Kniha úrazů
- Bezpečnostní listy – NCHLP, pokud jsou při výstavbě používány
- Identifikační listy nebezpečných odpadů, povolení k nakládání, pokud při výstavbě vznikají.

Na staveništi musí být umístěny v označeném prostoru prostředky pro poskytnutí první pomoci, prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby a věcné prostředky požární ochrany.

7.4 Zajištění výkopů

Zhotovitel provádějící výkopové práce zajistí, aby stěny výkopu byly zajištěny proti sesutí.

- a) Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopu, musí zabránit poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučit nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu. Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením v hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách podměčených, nesoudržných nebo jinak náchylných k sesutí musí být stěny zajištěny dle technologického postupu i v menších hloubkách než je stanoveno ve větě první.
- b) Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle [Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.](#), přičemž prostor mezi horní tyčí a zábrádkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést 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 sypkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako zarážka pro slepeckou hůl.

- c) Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím, včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách.

7.5 Omezení nebezpečí zasažení elektrickým proudem

- a) Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy **ČSN EN 50110-1**: Obsluha a práce na elektrických zařízeních.
- b) Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky.
- c) Přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení vlhkosti, plamene, nebo mechanickému poškození.
- d) Veškerá elektrická instalace bude pravidelně podrobována revizím.

7.6 Povinnosti jiných osob (OSVČ):

- a) poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.
- b) informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.
- c) dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.
- d) používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. Nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

7.7 Další povinnosti všech pracovníků stavby

- a) Všichni pracovníci jsou povinni jednat v souladu s právními předpisy, technologickými a pracovními postupy.
- b) Všichni pracovníci musí být zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP.
- c) Pracovníci jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár apod.).
- d) Všichni pracovníci jsou povinni udržovat pořádek a čistotu na pracovišti.
- e) Všichni pracovníci se musí podílet na tom, aby vlivem jejich pracovních činností nebyla zhoršena kvalita pracovního prostředí.
- f) Všichni pracovníci jsou povinni používat při práci předepsané OOPP.
- g) Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- h) Pracovník, který se musí pohybovat mimo určené pracovní místo, je povinen svůj pohyb nahlásit svému nadřízenému, jakož i vedoucímu pracovníkovi části staveniště, ve kterém se bude pohybovat.

- i) Všichni pracovníci jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu předmětů.
- j) Všichni pracovníci musí dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události.
- k) Všichni pracovníci musí být seznámeni s havarijním a povodňovým plánem stavby.
- l) Všichni pracovníci se musí podílet na zjišťování a stanovení příčin případných mimořádných událostí, navrhování preventivních opatření a jejich implementaci.
- m) Zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují nebezpečné látky musí být umístěna tak, aby při úniku látky nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků.
- n) Při pochůzkách dodržovat určené trasy tak, aby se pracovníci pohybovali jen nezbytně dlouhou dobu v blízkosti míst se zvýšeným rizikem.
- o) Dodržovat požadavky bezpečnostního značení označujících riziková místa a vymezující bezpečnostní vzdálenosti.
- p) Při práci v noci bude staveniště řádně osvětleno. Zvýšená pozornost bude z hlediska osvětlení věnována místům se zvýšeným rizikem.
- q) Před zahájením opravy, údržby nebo čištění zařízení musí být toto zařízení odstaveno a zabezpečeno podle bezpečnostních předpisů. Toto zařízení musí být opatřeno výstrahou se zákazem spouštění.
- r) Strojní zařízení nesmí být uváděno do činnosti v případě poruchy. Před spuštěním zařízení se obsluha musí přesvědčit, zda toto zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození.
- s) Všichni pracovníci stavby jsou povinni respektovat níže uvedené **zakázané činnosti**:
 - ☒ Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, ani tyto látky přinést, nebo přechovávat v prostorách staveniště.
 - ☒ Kouření mimo vyhrazené prostory.
 - ☒ Odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí osobní ochranné pracovní prostředky, bezpečnostní a informační tabulky jakož i ostatní technické vybavení přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
 - ☒ Vykonávat na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako relevantní (náležitá) k příslušnému strojnímu zařízení.
 - ☒ Při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa na zařízení nebo pod kryty dokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění.
 - ☒ Používat pro zvedání předmětů, nebo pro výstup do vyvýšených částí na staveništi zařízení, která k tomu nejsou určena.
 - ☒ Umísťovat a skladovat předměty v průchozích cestách.
 - ☒ Skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu.
 - ☒ Opírat předměty o části strojních zařízení.
 - ☒ Provádět opravy a údržbu zařízení bez použití předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků.
 - ☒ Věšet nebo pokládat pracovní prostředky na zařízení.

Opatření při odchodu z pracoviště (kanceláře, dílny, haly, sklady apod.) - zkontrolujte:

- vypnutí elektrických zařízení, uzavření rozvodu plynu, uzavření rozvodu vody;
- uložení nebezpečných chemických látek a přípravků;
- zabezpečení pracoviště proti neoprávněnému vniknutí (uzavření oken, uzamčení apod.), aby za vaší nepřítomnosti nemohlo dojít k požáru, zatopení, zneužití nebezpečných chemických látek nebo k jiným škodám.

8. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích

Práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasád nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen "udržovací práce"),

Za splnění požadavků bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích na údržbě a opravách staveb a jejich vybavení se považuje:

1. Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze.
2. Provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedených v kapitole č.7 tohoto Manuálu osobami k tomu určenými zhotovitelem a za podmínek jí stanovených.
3. Provádění prací a činností při udržovacích pracích mohou osoby pouze po seznámení s Manuálem BOZP na staveništi a Informaci o rizicích zhotovitelů při souběžné práci na jednom staveništi.
4. Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené Manuálem BOZP.

Za splnění požadavků bezpečnosti práce při malířských a natěračských pracích se považuje:

1. Při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací.
2. Používání žebříků v souladu s požadavky [Nařízení vlády č.362/2005 Sb.](#)
3. Provádění těchto prací ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

Další požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích při udržovacích pracích:

1. Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené v [Nařízení vlády č.591/2006 Sb.](#)
2. Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené právními předpisy pro určitou práci.

Revize a zkoušky vyhrazených technických zařízení:

Se řídí platnými předpisy

Činnost revizních techniků:

1. Provádět revize a zkoušky vyhrazených technických zařízení mohou jen fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé a jsou držiteli osvědčení.
2. Předpoklady odborné způsobilosti jsou dosažení věku 18 let, zdravotní způsobilost podle zvláštních předpisů, předepsaná kvalifikace, doba praxe v oboru, osvědčení.
3. Osvědčení vydává organizace státního odborného dozoru a má platnost pět let ode dne vydání.

Údržba nástupišť, ramp, zarážedel, účelových komunikací a zpevněných ploch:

1. Údržbu (realizaci) upravuje předpis TKP3-10 ČD.

Při provádění prací musí být dodrženy podmínky stanovené právními předpisy, dokumentací a stavebním povolením. Zvláštní pozornost musí být věnována otázce hlučnosti při nasazení stavebních strojů s přihlédnutím k charakteru okolní zástavby.

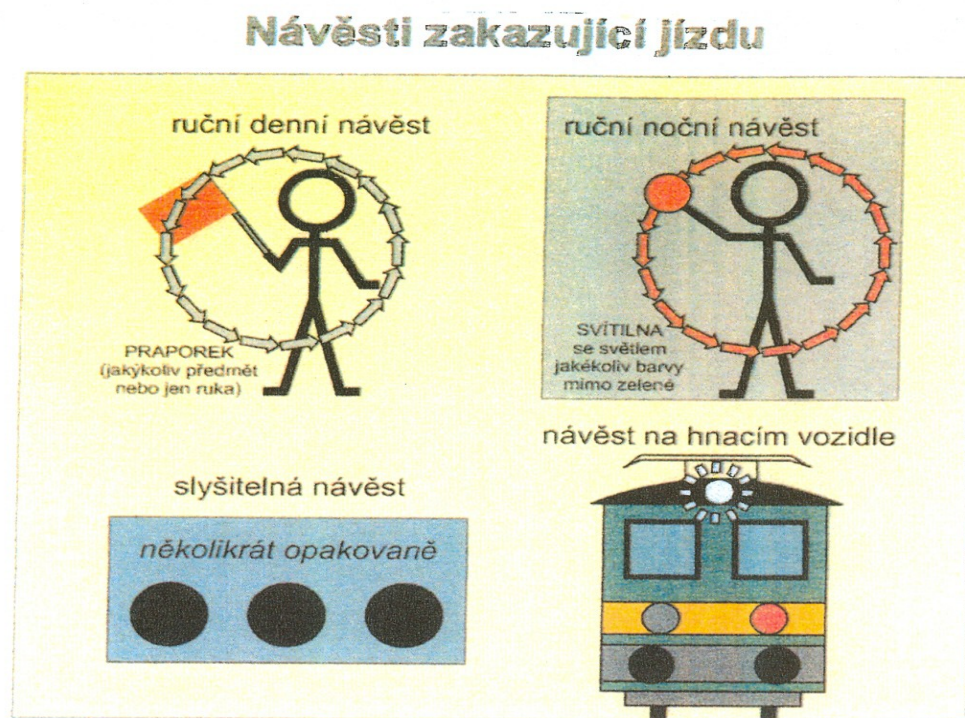
Při pracích na staveništi je povinností zhotovitele při manipulaci se škodlivými látkami a následně při zneškodnění odpadů postupovat v souladu se zákony, zejména zákon „o odpadech“.

Výše uvedené související normy a předpisy vycházejí z aktuálního stavu v době zpracování tohoto Manuálu, resp. jejich aktualizace a tj. právních předpisů, technických norem a předpisů a dále předpisů ČD.

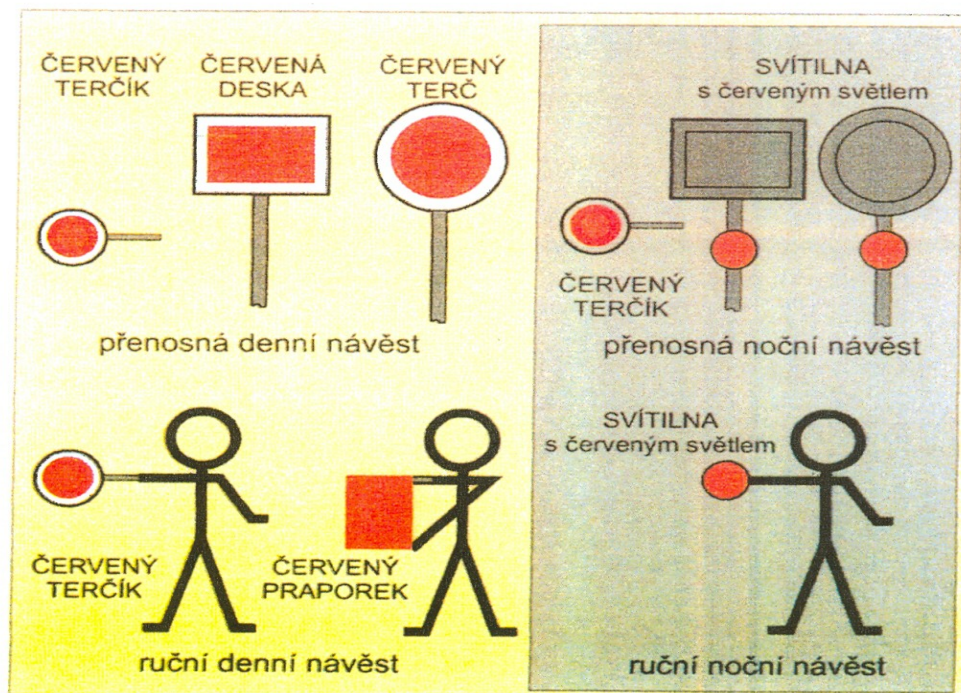
9. Bezpečnostní značení, značky, tabulky

Nezapomínej, že vhodné bezpečnostní značení, předchází vzniku havárie nebo nehody !!!

9.1 ČD D1 - Předpis pro používání návěstí při organizování a provozování drážní dopravy.

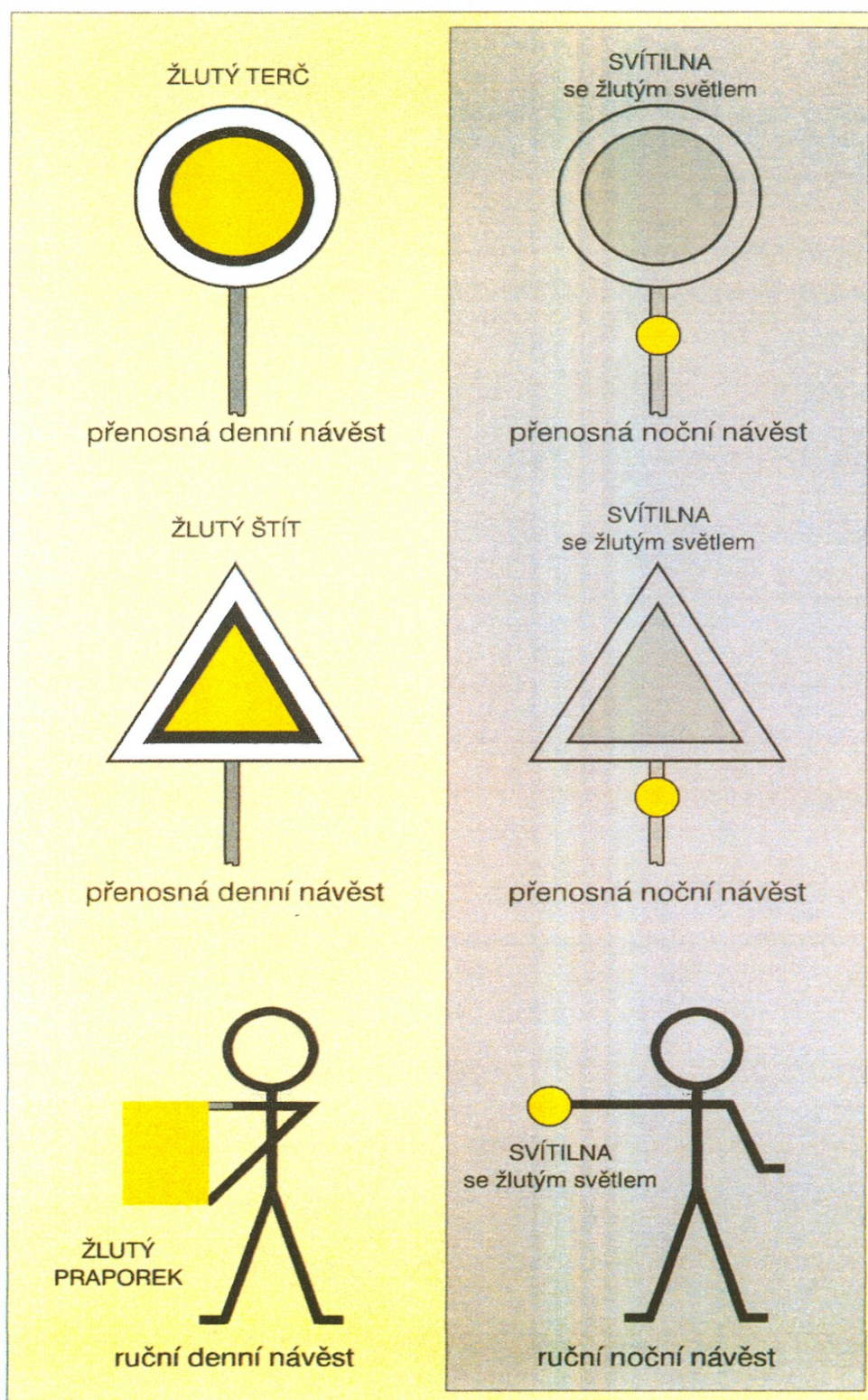


Stůj, zastavte všemi prostředky



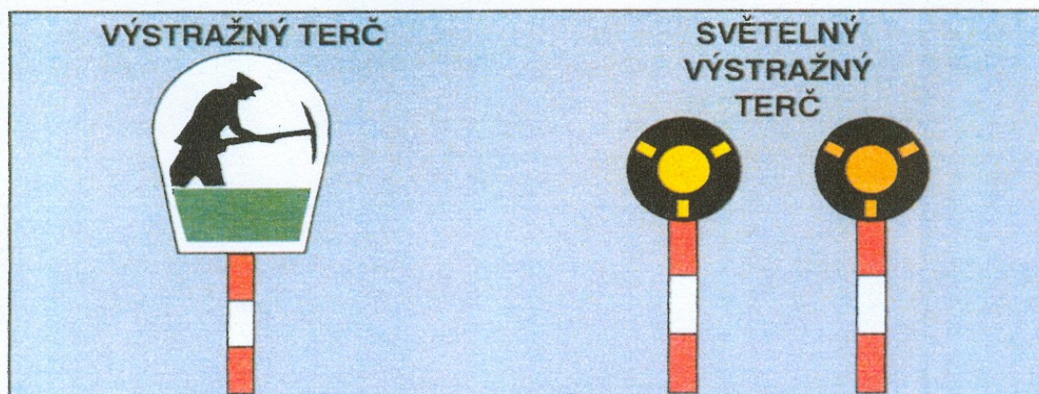
Stůj

Návěsti výstražné



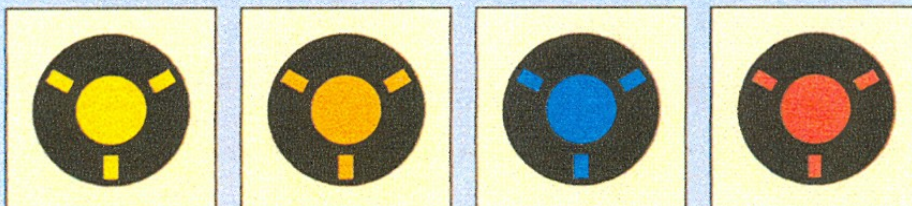
Výstraha

Návěsti přenosných varovných návěstidel

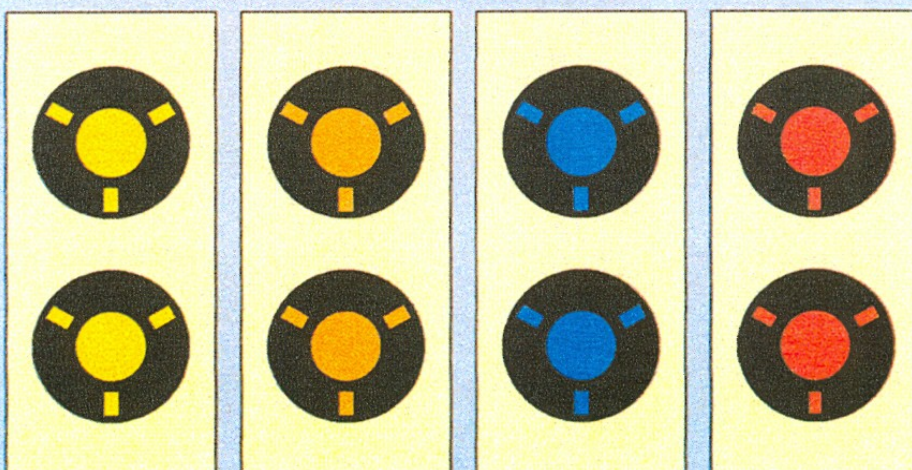


Pracovní místo, pískejte

VAROVNÉ NÁVĚSTIDLO S JEDNÍM ZÁBLESKOVÝM SVĚTLEM




SVĚTELNÁ RAMPA



Pracovní místo, pískejte

Návěsti varovných návěstidel pro pracovní místa

houkačka s jedním hlasem	
houkačka se dvěma hlasy	
houkačka ZAV	


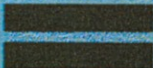

Vlak se blíží

zábleskové světlo na vozidle	
zábleskové světlo ZAV	

Vlak se blíží

houkačka s jedním hlasem	
houkačka se dvěma hlasy	
houkačka ZAV	

Vykliďte pracovní místo

houkačka s jedním hlasem	opakované	
houkačka se dvěma hlasy	opakované	
houkačka ZAV	opakované	

Urychleně vykliďte pracovní místo

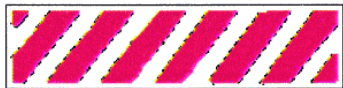
9.2 Všeobecné bezpečnostní značení

Při použití barev černé a žluté



- nebezpečí střetu s překážkou, pádu.

Při použití barev červené a bílé



- pozor nebezpečí, zákaz vstupu.

9.3 Bezpečnostní značky, tabulky

Zákazové značky (tabulky):



Kouření zakázáno



Zákaz kouření a použití
otevřeného ohně



Průchod pro pěší
zakázán



Zákaz použití
vody pro hašení



Zákaz pití - pouze užitková
voda



Zákaz vstupu
nepovolaným osobám



Zákaz vjezdu
motorových vozíků



Nedotýkat se

Příkazované značky (tabulky):



Nasadit ochranné
brýle



Nasadit ochrannou
přilbu



Chránit sluch



Nasadit ochranu
dýchacích orgánů



Nosit ochrannou
obuv



Použít pracovní
rukavice



Nosit ochranný
pracovní oděv



Nasadit ochranu
obličeje



Nasadit výstroj
k upoutání



Pěší musí
použít
tuto cestu



Obecná příkazová značka
(ke které se v případě nutnosti
připojí jiná značka)

Požární značky (tabulky):



Požární hadice



Požární žebřík



Hasicí přístroj



Pohotovostní
požární telefon



Směry cesty

Značky nouzového východu nebo první pomoci:



Nouzový východ /
úniková cesta



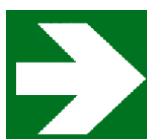
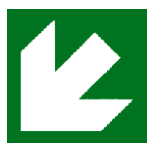
Nouzový východ /
úniková cesta



Pohotovostní telefon
pro první pomoc
nebo únik



Místo první
pomoci



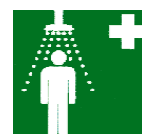
Směr cesty (doplňková informativní značka)



Výplach očí



Nosítka



Bezpečnostní
sprcha

Znaky výstrahy:



Nebezpečí zakopnutí



Nebezpečí pádu



Pozor na
zavěšené břemeno



Nebezpečí střetu
s vozíkem



Nebezpečí -
elektřina



Varování, výstraha,
riziko, nebezpečí

10. Zásady chování při vzniku mimořádné události

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. pomoc, zásah hasičskými přístroji, vodou, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...).
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- V závislosti na rozsahu, ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.
- Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasení zásahu, nebo vyproštění osoby..., apod.

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

- Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. **Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP při realizaci stavby.**

Pro hasiče volejte telefonní číslo 150, Policii 158, zdravotní záchrannou službu 155, nebo lze využít jednotné číslo tísňového volání 112.

V hlášení uveďte: kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, číslo své telefonní stanice (mobilu).

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním "HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVIŠTĚ".
V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVIŠTĚ“.

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Vedoucí zaměstnanec (stavbyvedoucí) zajistí pověřenou osobou pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci u vstupu na stavbu. Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili pracoviště.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru, ostatní zaměstnanci na pokyn vedoucího zaměstnance (stavbyvedoucího):

- ukončí činnost
- pokud možno nejbližším východem opustí pracoviště a odeberou se na shromažďovací prostor.

Shromažďovací prostor bude na volném prostranství u pracoviště. Vždy tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby. Zde se osoby shromáždí do skupin podle jednotlivých společností, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit zda všichni opustili nebezpečný prostor.

TELEFONNÍ ČÍSLA TÍŠŇOVÉHO VOLÁNÍ


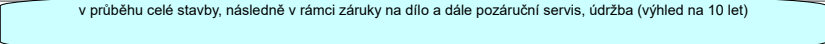

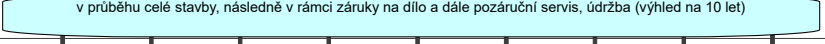

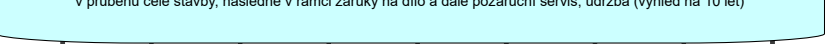

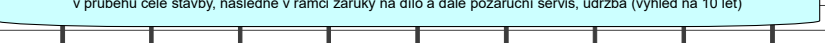
Hasičský záchranný sbor - 150

Policie ČR - 158

Zdravotní záchranná služba - 155

Linka tísňového volání - 112

Stavební úsek: CELÁ STAVBA

Činnost	Soupis prací	Stavební objekt, stavební postup	Úroveň rizika	Nebezpečí a opatření (viz Registr nebezpečí a opatření)	Zhotovitel/Odpovídá	rok/měsíc															
						2009	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021				
						říjen	říjen	I.IQ - IV.Q	I.IQ - IV.Q	I.IQ - IV.Q	I.IQ - IV.Q	I.IQ - IV.Q	I.IQ - IV.Q	I.IQ - IV.Q	I.IQ - IV.Q	I.IQ - IV.Q	I.IQ - IV.Q				
						realizace stavby	záruka na dílo - záruční a pozáruční údržba (servis)														
Všechny činnosti jednotlivých zhotovitelů na staveništi	Současná činnost jednotlivých zhotovitelů na staveništi	celá stavba	IV. stupeň	O01 - O04	všichni dodavatelé prací (viz sloupec 1)																
	Pohyb (chůze) osob po staveništi	celá stavba	III. stupeň	O05 - O13 O37 - O45	všichni dodavatelé prací (viz sloupec 1)																
	Pohyb vozidel a strojů po staveništi			O14 - O19																	
	Práce na kabelizaci	celá stavba	IV. stupeň	O01 - O13 O49 - O51	všichni dodavatelé prací (viz sloupec 1)																
	Manipulace s břemeny !			O33 - O36																	
	Práce ve výškách 1,5 - 10 m			O20 - O26 O27 - 32																	
	Práce v kolejišti a vedle provozané koleje !			O14 - O19																	
	Zemní práce, výkopové práce			O40 - O45 O46 - O48																	
	Montáž těžkých konstrukčních dílů !			O83 - O90																	
	Elektromechanické práce			O46 - O51																	
	Pády strojů a mechanismů			O52 - O55																	
	Ražení protlačováním			O56 - O57																	
	Svářecí práce			O58 - O64																	
	Práce nad vodou!			O65 - O67																	
	Bourací práce			O68 - O70																	
	Betonářské práce			O76 - O78																	
	Údržbové práce	celá stavba	III. stupeň	O01 - O19 O83 - O90 O91 - O94 O33 - O36	všichni dodavatelé prací (viz sloupec 1)																

POZOR !

Souběžná práce více zhotovitelů!
Rizikové práce dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. !
Koordinační práce více činností na jednom staveništi !
Vzájemná písemná informovanost zhotovitelů o rizicích !



LEGENDA :

práce podle priority
a bezpečnostní úrovně

Riziko:

R > 400 —————▶ V. stupeň - nepřijatelné
R = <70; 20) —————▶ IV. stupeň - značné
R < 20 (včetně) —————▶ III. stupeň - mírné
R < 20 (včetně) —————▶ II. stupeň - přijatelné
R < 20 (včetně) —————▶ I. stupeň - zanedbatelné

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Řídící právní a ostatní předpisy
povinnost vzájemné výměnné informace o rizicích a přijatých opatřeních			
současná činnost jednotlivých zhotovitelů	zhotovitelů	O01	Zákon č.262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů a Rizika ČD a.s.
	seznámení pracovníků o informacích o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů	O02	Zákon č.262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů a Rizika ČD a.s.
	povinnost používání základních OOPP - ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, výstražná vesta /zřetelná identifikace pracovníků/	O03	Nařízení vlády č.495/2001 Sb.
	řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště	O04	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., § 2
vstup nepovolaných osob	"Zákaz vstupu nepovolaným osobám" vymežit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště	O05	Nařízení vlády č.11/2002 Sb. + Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.1, odst.I
vjezd cizích vozidel	"Zákaz vjezdu" vymežit dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště	O06	Nařízení vlády č.11/2002 Sb. + Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.1, odst.I
pády osob na komunikacích staveniště	stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob	O07	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.1, odst.I
zasažení osob vozidlem nebo strojem	stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů	O08	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.1, odst.I
	zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu	O09	Nařízení vlády č.168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	dodržování dalších požadavků stanovených dopravním řádem stavby	O10	Nařízení vlády č.168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
střet vozidel a strojů	dodržování maximální rychlosti 20 km/hod. na komunikacích staveniště	O11	Nařízení vlády č.168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu	O12	Nařízení vlády č.168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	dodržování dalších požadavků stanovených dopravním řádem stavby	O13	Nařízení vlády č.168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
práce v kolejišti a vedle provozované koleji	povolení ke vstupu do prostor ČD veřejnosti nepřístupných	O14	ČD Op 16, čl.93, ČD O 2
	veškeré práce na trati a ve stanici se musí vykonávat pod dozorem vedoucího práce	O15	ČD Op 16, čl.119
	vedoucí prací musí splňovat odbornou způsobilost vedoucího prací	O16	ČD Op 16, čl.94, ČD O 2
zasažení osob vlakem, kolejovým strojem	určení a rozmístění bezpečnostních hlídek	O17	ČD Op 16, čl. 44, Harmonogram výluk stavby
zasažení stroje vlakem	práce se stroji pro zemní práce je povolena jen za dozoru vedoucího pracoviště stroje	O18	ČD Op 16, čl.132, Harmonogram výluk stavby
	stroj mohou obsluhovat jen zaměstnanci, kteří mají u sebe oprávnění pro příslušný typ stroje /Průkaz strojníka/	O19	ČD Op 16, čl.128, Harmonogram výluk stavby

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Řídící právní a ostatní předpisy
pád osob z výšky 1,5 -10m a nad 10m !	zajištění organizace práce a pracovních postupů	O20	Nařízení vlády č.362/2005 Sb., § 4
	zajištění prostředků kolektivní ochrany nebo osobní ochrany (OOPP) proti pádu	O21	Nařízení vlády č.362/2005 Sb., § 3, odst.2,3, Příloha odst.I,II
	zajistit přerušení práce při nepříznivých povětrnostních situacích	O22	Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.IX
	zajistit v dostatečném rozsahu školení zaměstnanců o BOZP	O23	Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.XI
	bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce	O24	Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.V
	bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m	O25	Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.V
	používat žebříky po provedení prohlídek v souladu s návodem k používání	O26	Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.III
pád /shazování/ materiálů a předmětů z výšky 1,5 - 10 m	místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob	O27	Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.VIII
	materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení	O28	Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.VIII
	je provedeno opatření k zamezení nadměrné hlučnosti,prašnosti	O29	Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.VIII
pád dočasné stavební konstrukce /lešení/	používat jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodu na montáž	O30	Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.VII
	montáž a demontáž mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti ověřeny	O31	Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.VII
	užívat po předání odborně způsobilou osobou za montáž /zápis o předání a převzetí/	O32	Nařízení vlády č.362/2005 Sb., Příloha odst.VII
zasažení osob při manipulaci s břemenem	zpracovat systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12840-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu	O33	Vyhláška č.19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty	O34	Vyhláška č.19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu	O35	Vyhláška č.19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	vyloučení vjezdu dopravních prostředků jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi	O36	Vyhláška č.19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování	materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby	O37	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.I
	materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození	O38	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.I
	NCHLP musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce a označeny v souladu s předpisy	O39	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.I + Zákon č.356/2003 Sb.

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Řídící právní a ostatní předpisy
zásah stroje do podzemního vedení technické infrastruktury	vytýčení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní sítě	O40	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.II
	určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů	O41	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.II
	prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury	O42	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.II
pády osob do výkopů	na veřejných prostranstvích ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění výkopu provést vhodnou zábranou	O43	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.III
	na staveništích, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám musí být zajištěny okraje výkopu,kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje vzdálenost menší než 1,5 m	O44	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.III
	okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu	O45	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.III
sesutí stěn výkopů	stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí, ručně kopané výkopy pažením při hloubce výkopu větší než 1,5 m v nezastavěném území / 1,3 m v zastavěném území/	O46	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.V
	do strojem vyhloubených nazapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny ochranným rámem,bezpečnostní klecí nebo jinou technickou konstrukcí	O47	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.V
	nejmenší světlná šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují osoby, činí 0,8 m	O48	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.III
úraz elektrickým proudem	vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím	O49	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.V
	dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech	O50	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.1, odst.II
	nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu a dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma	O51	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.1, odst.II
pády strojů a mechanismů	při provozu a údržbě stroje a mechanismu obsluha zajistí stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činnostech	O52	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.2, odst.I
	údržbu a opravy dopravních prostředků a strojů provádět na předem určených místech, kde je vyloučen pohyb ostatních osob	O53	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.2, odst.I
	zabezpečit stroje a mechanismy proti samovolnému pohybu po ukončení práce v souladu s návodem k používání	O54	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.2, odst.XIV
	stroj a mechanismus musí být odstaven na stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, není ohrožena stabilita stroje, není stroj ohrožen padajícími předměty ani jinou činností prováděnou v jeho okolí	O55	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.2, odst.XIV

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Řídící právní a ostatní předpisy
ražení protlačováním	při ražení protlačováním musí být zpracován technologický postup	O56	Vyhláška č.22/1989 Sb., § 43
	v blízkosti hydraulických částí stroje se nesmí zdržovat nepovolané osoby, při posunu se nesmějí v jámě vykonávat jiné práce	O57	Vyhláška č.22/1989 Sb., § 46
popálení osob při svařování	zhotovitelé zajistí aby svařování prováděly pouze fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé	O58	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XIII + Vyhláška č.87/2000 Sb.
	při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku	O59	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XIII
	vybavení hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování	O60	Vyhláška č.87/2000 Sb.
	fyzických osob v jeho okolí a přilehlého prostoru před odlétnutím žhavých částí	O61	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XIII + Vyhláška č.87/2000 Sb.
	svářečské pracoviště se zabezpečují tak, aby nedošlo ke vzniku požáru a výbuchu	O62	Vyhláška č.87/2000 Sb., část třetí
požár a výbuch	dopravními nebo přepravními prostředky nebo případným pohybem materiálu nebo k jejich samovolnému posunu	O63	Vyhláška č.87/2000 Sb.
	živice lze nahřívát pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem	O64	Vyhláška č.87/2000 Sb., část pátá
utonutí osob	fyzické osoby musí být vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím	O65	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XIX
	na pracovišti musí být zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí	O66	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XIX
	na pracovišti musí být zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování první pomoci prokazatelně proškolená	O67	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XIX
zasažení osob při bouracích prací	je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných osob	O68	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XII
	bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu	O69	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XII
	bourání staveb smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou	O70	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XII
ohrožení osob při podzemních pracích prováděných hornickým způsobem (přestavba tunelu)	tuto činnost mohou provádět pouze zhotovitelé na základě oprávnění	O71	Zákon č.61/1988 Sb., § 5 odst.2
	zhotovitel je povinen ohlásit obvodnímu baňskému úřadu zahájení, přerušení a ukončení činnosti	O72	Zákon č.61/1988 Sb., § 5 odst.4

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Řídící právní a ostatní předpisy
ohrožení osob při podzemních pracích prováděných hornickým způsobem (přestavba tunelu)	zhotovitel je povinen ustanovit odborně způsobilého pracovníka pro plnění úkolů na úseku BOZP a bezpečnosti provozu, pracovníka pro řízení likvidace závažných provozních nehod a vypracovat plány jejich zdočlávání	O73	Zákon č.61/1988 Sb., § 6 odst.4
	zhotovitel určí způsob zabezpečení míst a vyznačení proti vstupu nepovoláným osobám a lhůty jejich kontrol	O74	Vyhláška č.22/1989 Sb., § 6 odst.4
	před započlétím prací musí být vypracována provozní dokumentace - technologický postup, pracovní postup, dopravní řád, provozní řád nebo pokyny pro obsluhu a údržbu	O75	Vyhláška č.22/1989 Sb., § 5 odst.1
zasažení osob při betonářských pracích	o předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam	O76	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.IX
	ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovoláných osob	O77	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.IX
	zhotovitel zajistí ochranu fyzických osob stanovenými prostředky určenými v technologickém postupu	O78	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.IX
exponování osob azbestem	činnost při které mohou být pracovníci exponováni azbestem musí být předem ohlášena krajské hygienické stanici	O79	Vyhláška č.432/2003 Sb., § 5
	řádné označení prostoru v němž se provádí práce s azbestem a musí do něho být zamezen přístup nepovoláným osobám	O80	Nařízení vlády č.361/2007 Sb.
	při odstraňování staveb a částí, které obsahují azbest musí být technologické postupy upraveny tak, aby se předcházelo uvolňování azbestového prachu do ovzduší	O81	Nařízení vlády č.361/2007 Sb.
	pro práci s azbestem se zřizují kontrolovaná pásma	O82	Nařízení vlády č.361/2007 Sb.
zasažení osob při montážních pracích	zahájení montážních prací po náležitém převzetí montážního pracoviště - vyhotovení písemného záznamu	O83	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XI
	zhotovitel zajistí aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí	O84	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XI
	fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu	O85	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XI
	zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce	O86	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XI
zasažení osob při montážních pracích	ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny	O87	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XI
	další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemísťování dílců stanoví technologický postup montáže	O88	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XI
	používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak,aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití	O89	Nařízení vlády č.378/2001 Sb., Příloha č.1
	způsob vázání nebo odvazování břemene oprávněným zaměstnancem vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení	O90	Nařízení vlády č.378/2001 Sb., Příloha č.2

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Řídící právní a ostatní předpisy
ohrožení osob při udržovacích pracích	provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů	O91	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XVII
	provádění prací fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze	O92	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XVII
	při malířských a natěračských pracích se stanoví způsob ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací	O93	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XV
	při sklenářských pracích dodržovat všechny stanovené podmínky a shromažďovat skleněný odpad do nádob výhradně k tomu určených	O94	Nařízení vlády č.591/2006 Sb., Příloha č.3, odst.XVI
ohrožení osob výbuchem	odborná způsobilost osob provádějících práce na zařízení	O96	Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.
vyhrazená plynová zařízení	dodržovat technologické a pracovní postupy při montáži	O97	Vyhláška č. 21/1979 Sb.
ohrožení osob v OP vody	dodržovat technologické a pracovní postupy	O98	Zákon č. 254/2001 Sb., vč. zákona č.274/2001 Sb.
Další nebezpečí	Další opatření řeší informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů		Příloha č.6

- 1) **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 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění).
- 2) **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- 3) **Zákon** č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- 4) **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
- 5) **Zákon** č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.
- 6) **Zákon** č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.
- 7) **Zákon** č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- 8) **Zákon** č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon).
- 9) **Zákon** č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- 10) **Zákon** č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- 11) **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- 12) **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 13) **Nařízení vlády** č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě.
- 14) **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.
- 15) **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 16) **Nařízení vlády** č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- 17) **Nařízení vlády** č. 26/2003 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
- 18) **Nařízení vlády** č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- 19) **Nařízení vlády** č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- 20) **Nařízení vlády** č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- 21) **Nařízení vlády** č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.
- 22) **Nařízení vlády** č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění
- 23) **Nařízení vlády** č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

- 24) **Nařízení vlády** č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- 25) **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- 26) **Nařízení vlády** č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- 27) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.
- 28) **Vyhláška** Ministerstva zdravotnictví č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
- 29) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
- 30) **Vyhláška** č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, v platném znění.
- 31) **Vyhláška** č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
- 32) **Vyhláška** státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně.
- 33) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- 34) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- 35) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, v platném znění.
- 36) **Vyhláška** č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
- 37) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
- 38) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- 39) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- 40) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- 41) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném znění.
- 42) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění.
- 43) **Vyhláška** ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.

- 44) **Zákon** č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě
- 45) **Vyhláška** Českého báňského úřadu č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti při provozu hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu
- 46) **Vyhláška** Českého báňského úřadu č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti při provozu hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí.
- 47) **Zákon** č. 266/1994 Sb., o dráhách.
- 48) **Vyhláška** ministerstva dopravy č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizaci (Řád určených technických zařízení)
- 49) **Vyhláška** ministerstva dopravy č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- 50) **Vyhláška** ministerstva dopravy č. 173/1995 Sb., kterou se vydává dopravní řád drah
- 51) **Vyhláška** ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah
- 52) **ČD Bp 1** Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci – České dráhy, a.s.

Výše uvedený ZÁKLADNÍ „Přehled právních předpisů“ z oblasti BOZP ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování Plánu BOZP na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech ostatních souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády, příslušných ČSN a všech předpisů ČD.

Po zahájení realizace stavby bude tento přehled aktualizován a pravidelně doplňován!

Jakákoliv zodpovědnost ze strany objednatele a zhotovitele za nedodržování uvedených a ostatních právních předpisů nemůže být přenášena na zpracovatele tohoto dokumentu.

Níže uvedení zhotovitelé jednotlivých stavebních či udržovacích prací jsou zaměstnavatelské subjekty podílející se na realizaci bez ohledu na postavení v rámci řetězce dodavatelů uvedených prací.

Zhotovitel (společnost, OSVČ)	Sídlo + IČ	Odpovědný stavbyvedoucí, mistr (tel. kontakt)	Stavební objekt	Činnost

[illegible]

[illegible]