

Revitalizace tratě LOUNY - LOVOSICE

Plán BOZP

K

Zpracovala: Anna Jarošová
Odborně způsobilá osoba : SGS 001/KOO/2015
Datum zpracování : 1.12.2015



Vyprodukováno informačním systémem firmy KONTROL s.r.o., Barvířská 495, 434 01 MOST
Firma KONTROL s.r.o. je zapsána v obchod. rejstříku u Krajského soudu v Ústí n/ L. oddíl C, vložka 10 269
Kontrol s.r.o. je certifikovaná pro systém managementu jakosti ISO 9001:2001 u spol. STAVCERT Praha
Telefon/ Fax: 476 108 407, E-mail: info@kontrol.cz,
IČ: 64 65 19 08, DIČ: CZ 64 65 18

OBSAH:	
1. Úvod	3
1.1 Účel, působnost a cíle plánu BOZP	3
1.2 Rozsah platnosti plánu BOZP	3
1.3 Pojmy, definice, zkratky	4
2. Identifikační údaje stavby	5
2.1 Identifikační údaje stavby	5
2.2 Identifikační údaje o zadavateli	5 - 6
2.3 Identifikační údaje o zhotoviteli (projektová část)	6
2.4 Identifikační údaje o generálním zhotoviteli	6
3. Popis stavby - stručná charakteristika stavby	6
3.1 Popis stavby – současný stav, charakteristika tratě	6
3.2 Popis stavby - navrhovaný stav	7
3.3 Popis stavby, členění jednotlivých částí stavby	7
3.4 Popis stavby - zajištění cestující veřejnosti v době stavebních prací bez výluky a v době nepřetržité výluky železničního provozu	
4. Základní charakteristika z hlediska BOZP	
4.1 Povinnost Koordinátora BOZP na staveništi dle zákona č.309/2006 Sb., § 18 odst.1 při přípravě stavby	
4.2 Povinnost Koordinátora BOZP na staveništi dle zákona č.309/2006 Sb., § 18 odst.2 při realizaci stavby	
4.3 Povinnost zřídit funkci Koordinátora BOZP na staveništi dle zákona č.309/2006 Sb., § 14 1,6a,c	
4.4 Povinnost dle zákona č.309/2006 Sb., § 15 odst. a,b - Oznámení o zahájení prací	
4.5 Povinnost dle zákona č.309/2006 Sb., § 15 odst.2 povinnost zpracování Plánu BOZP	
4.6 Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození prací	
4.7 Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy	
4.8 Další předpokládané práce	
5. Popis vybraných částí z hlediska BOZP	
5.1 Vymezení staveniště, vstupy, vjezdy	
5.2 Uspořádání a vybavení staveniště, ZS (zařízení staveniště)	
5.3 Sítě technické infrastruktury	
5.4 Požadavky na venkovní pracoviště staveniště	
5.5 Přípravné práce	
5.6 Skladování a manipulace s materiálem	
5.7 Údaje o prostorech pro vodorovnou a svislou dopravu	
5.8 Bourací práce	
5.9 Práce se stroji, nástroji a nářadím	
5.10 Výkopové práce, zajištění výkopů	
5.11 Zednické práce	
5.12 Svářečské práce	
5.13 Jeřábnické práce	
5.14 Betonářské práce a práce související	

5.15 Udržovací práce	
5.16 Souběžné práce více zhotovitelů	
5.17 Rekonstrukce železničního svršku, kolejí, výhybek	
5.18 Osobní ochranné pracovní prostředky	
5.19 Zakázané práce	
6. Používání symbolů, označení	
6.1 Barevné vyznačení značky označující riziko střetu osob s překážkami nebo pádu osob	
6.2 Značky zákazů	
6.3 Značky výstrahy	
6.4 Značky příkazů	
6.5 Informativní značky pro označení únikové cesty a nouzového východu, nebo místa první pomoci a zařízení pro přivolání první pomoci	
6.6 Informativní značky pro věcné prostředky PO, požárně bezpečnostního zařízení a směr cesty	
7. Koordinace BOZP a PO	
7.1 Koordinace BOZP a PO	
7.2 Zodpovědnost v oblasti BOZP PO	
7.3 Základní zákonné povinnosti zhotovitelů	
7.4 Seznámení s riziky	
7.5 Ostatní povinnosti zhotovitelů	
7.6 Kontrolní den Koordinátora	
7.7 Doprava	
8. Mimořádná událost (úraz, požár, havárie)	
9. Možná hlavní rizika předpokládaných činností při realizaci díla	
10. Ochrana životního prostředí	
10.1 Základní povinnosti	
10.2 Skladování odpadů	
10.3 Likvidace odpadů a ostatní povinnosti	
10.4 Třídění odpadů	
10.5 Zabezpečení odpadů	
10.6 Evidence odpadů	
10.7 Značení nebezpečných odpadů (NO)	
10.8 Vodní hospodářství	
10.9 Ochrana ovzduší	
10.10 Ochrana zeleně	
10.11 Nebezpečné chemické látky a přípravky	
11. Seznámení s plánem BOZP	
12. Závěr	
Přílohy:	
Příloha č.1 - Registr právních předpisů	

1. Úvod

1.1 Účel, působnost a cíle plánu BOZP

Plán BOZP je dokument vypracovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., § 15 odst.2, 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 BOZP. Případnou úpravou tohoto Plánu BOZP nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik.

Cíl plánu BOZP je zajištění bezpečné práce při odpovídajících hygienických podmínkách pro všechny zaměstnance zhotovitele a podzhotovitele v prostoru staveniště a dosáhnout bezpečnou realizaci projektu.

Zvláštní pozornost musí být věnována preventivním činnostem na zabránění výskytu úrazů. Cílem je zabránit nehodám a zrealizovat stavbu bez výskytu evidovaného pracovního úrazu.

Plán BOZP je vypracován ve spolupráci se zhotovitelem projektu **STRABAG Rail a.s.** dané projektové dokumentace, podle níž bylo zpracováno zhodnocení rizik při činnostech, které vystavují fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

V době zpracování Plánu BOZP nejsou doposud známy jednotlivé subdodavatelské firmy, proto není možné detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout.

Plán BOZP je zpracován v době, kdy bude dokumentace podána na stavební úřad pro vydání stavebního povolení.

Spolupráce zhotovitelů při prevenci, přípravě a výkonu opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci bude součástí uzavřených smluv o dílo.

Plán BOZP je neoddělitelnou součástí projektové dokumentace a jakákoliv výjimka či změna musí být nejprve odsouhlasena koordinátorem BOZP.

1.2 Rozsah platnosti plánu BOZP

Plán BOZP je zpracovaný pro stavbu "**Revitalizace tratě Louny - Lovosice**" vztahuje se na všechny zhotovitele, právnické a fyzické osoby zaměstnáváné 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, případně hlavním zhotovitelem stavby, a návštěvy na staveništi. Nezabývá tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné předpisy, zákony, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti i pokud nejsou obsaženy v plánu BOZP.

Zhotovitelé jsou povinni seznámit se s preventivními opatřeními BOZP, zahrnutými v tomto plánu. S plánem BOZP jsou zhotovitelé povinni prokazatelně seznámit všechny své zaměstnance a vyžadovat jejich dodržování.

Plán BOZP může být upravován v souvislosti na plnění úkolů, výskytu úrazů nebo nehod, popřípadě dodatečných změn projektu. Všechny změny plánu musí být schválené Koordinátorem BOZP po dohodě se zhotovitelem a se souhlasem zadavatele stavby.

Koordinátor BOZP aktualizuje plán BOZP v souvislosti s plánovanými pracemi v nejbližších obdobích a upozorňuje všechny zhotovitele na rizikové práce, navrhuje a upřesňuje opatření k prevenci z hlediska bezpečnosti práce.

Všechny změny a doplňky musí být zapsané do inspekčního deníku koordinátora BOZP a musí se s nimi seznámit všichni zaměstnanci, kterých se to týká.

Každý zhotovitel určený k realizaci je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo tech-

nologických postupech, které zvolil. Během výstavby zohledňovat jeho pokyny a úzce s ním spolupracovat.

1.3 Pojmy, definice a zkratky

Objednatel (zadavatel stavby) - osoba, která pro sebe žádá stavební povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizujícího stavbu v rámci své podnikatelské činnosti.

Stavebníkem je též investor a objednatel stavby.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel) - osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dalších zakázek. Zhotovitelem je každý podnikatelský subjekt podílející se na realizaci stavby.

Staveniště - znamená pozemek nebo ostatní místa, na nichž, pod nimiž nebo přes něž bude dílo prováděno a každé takové místo nebo území používané zhotovitelem k provádění díla.

Nebezpečí - zdroj možného zranění nebo poškození zdraví

Riziko - kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejich následků.

Pracovní úraz - pracovním úrazem je jakékoliv poškození zdraví nebo smrt, které bylo zaměstnanci způsobeno nezávisle na jeho vůli krátkodobým, náhlým a násilným působením vnějších vlivů při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s nimi.

Skoronehoda - případy, kdy nebezpečí pracovního úrazu (ohrožení zdraví) bylo odvráceno v poslední chvíli, náhodně, nebo aktivizací záchranných a bezpečnostních zařízení.

Odpad - movitá věc, která se pro vlastníka stala nepotřebnou a vlastník se jí zbavuje s úmyslem ji odložit nebo která byla vyřazena na základě zvláštního právního předpisu.

Nebezpečný odpad - je odpad, který má jednu nebo více nebezpečných vlastností, jež mohou být nebezpečné pro zdraví obyvatelstva nebo životní prostředí.

Použité zkratky:

BOZP - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

PO - Požární ochrana

OOPP - Osobní ochranné pracovní prostředky

BT - Bezpečnostní technik

ZZ - Zdvihačí zařízení

ŽP - Životní prostředí

PHP - Přenosný hasicí přístroj

OSVČ - Osoba samostatně výdělečně činná

ZS - Zařízení staveniště

2. Identifikační údaje stavby

2.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Revitalizace tratě Louny - Lovosice
Stupeň dokumentace:	Projekt stavby
Označení stavby:	Veřejná dopravní (drážní) stavba liniového charakteru
Kraj:	Ústecký
Okres :	Louny, Litoměřice
Inspektorát práce:	Oblastní inspektorát práce pro Ústecký a Liberecký kraj SNP 2720/21, 400 11 Ústí nad Labem
Koordinátor při přípravě stavby:	KONTROL s.r.o. , Barvířská 495 434 01 Most IČ: 64651908, DIČ:CZ64651908 Anna Jarošová, evidenční číslo SGS/001/KOO/2015 tel.: 605 803 353 e-mail: anna.jarosova@kontrol.cz
Koordinátor při realizaci stavby:	Bude určen
Charakter stavby:	Liniová stavba
Termíny zahájení stavby:	1/2017
Termín ukončení stavby:	12/2017

2.2 Identifikační údaje o zadavateli

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, Nové Město IČ: 70994234, DIČ:CZ70994234
Kontaktní adresa:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa západ se sídlem v Praze Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
Kontaktní zaměstnanci:	ve věcech technických Ing. Jana Bohatá tel.: 970 524 406, 606 045 960 e-mail: Bohata@szdc.cz

2.3 Identifikační údaje o zhotoviteli (projektová část)

Zhotovitel projektu: **STRABAG Rail a.s.**
Železničářská 1385/29
400 03 Ústí nad Labem - Střekov
IČ:25429949, DIČ: CZ25429949

Vedoucí projektu Ing. David Růža, tel.:602 265 861, e-mail: david.ruza@strabag.com

2.4 Identifikační údaje o generálním zhotoviteli

Generální zhotovitel: V době zpracování Plánu BOZP při přípravě stavby není znám

Subdodavatelé firmy: V době zpracování Plánu BOZP při přípravě stavby nejsou subdodavatelé firmy známy

Dle Zákona č.309/2006 Sb., § 16 **hlavní zhotovitel** nejpozději 8 dní před zahájením prací na staveništi doloží, že informoval koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

3. Popis stavby - stručná charakteristika stavby:

3.1 Popis stavby – současný stav, charakteristika tratě:

Železniční trať Louny – Lovosice je jednokolejná regionální trať. Trať začíná v žst. Lovosice (mimo) v km 495,102 (začátek dráhy km 0,820) a končí v žst. Louny (mimo) v km 95,992 (konec dráhy km 0,788). Na trati se v současnosti nacházejí 4 železniční stanice a 10 zastávek. Trať jako celek je členěna do dvou traťových úseků (TÚ 0751 – Lovosice (mimo) – Libochovice (včetně) a TÚ 0752 – Louny (mimo) – Libochovice (mimo)). Významná obsluhovaná sídla osobní dopravou: Lovosice, Libochovice, Louny. Významné body obsluhované nákladní dopravou je vlečka Čížkovická cementárna, a.s.

Stavba " Revitalizace tratě Louny - Lovosice" je charakterizována jako liniová.

3.2 Popis stavby - navrhovaný stav:

V rámci „Revitalizace tratě Louny – Lovosice“ je komplexní rekonstrukce úseku Radonice n.O. - Libochovice. Jedná se o úsek trati, kde přínos z rekonstrukce – zvýšení rychlosti bude s ohledem na sestavu GVD nejvíce využitelný. Současně bude navržena dílčí úprava konfigurace kolejiště žst. Louny (propojení traťových kolejí směr Lovosice a Kralupy nad Vltavou na konci jejich souběhu) s cílem umožnění záporného intervalu křížování a zvýšení provozní stability. Dále se jedná o rekonstrukce oblouků mimo souvislé rekonstrukce tratě a odstranění rychlostních omezení na železničních přejezdech ve zbývajících částech tratě.

3.3 Popis stavby - členění jednotlivých částí stavby:

Členění jednotlivých částí stavby je vedeno v průvodní zprávě.

3.4 Popis stavby - popis zajištění cestující veřejnosti v době stavebních prací bez výluky a v době nepřetržité výluky železničního provozu.

a) **V době, kdy nebude výluka železničního provozu,** budou výpravní budovy v provozu pro veřejnost v obvyklém režimu a veškeré prostory, které jsou přístupné pro veřejnost zůstanou zachovány (čekárna, WC, informace).

Rekonstrukce ŽST zahrnuje stavební úpravy výpravních budov, kde bude umístěno nové technologické zařízení. Dojde k výměně oken a dveří v interiéru, opravy stávajících podlah, nové rozvody vnitřní elektroinstalace a nové malby stěn objektů. Dále zahrnuje demoliční práce, v rámci demolice bude kompletně odstraněna rampa, objekt dřevěného skladiště, včetně přiléhajícího objektu zděné garáže a WC a demolici tří dřevěných objektů.

Před započatím stavebních prací na těchto objektech bude provedeno oplocení o výšce 1,8 m a osazeny předepsané bezpečnostní značky, aby došlo k vymezení části kde se provádějí stavební práce od části prostoru, kde se pohybuje cestující veřejnost.

Další stavební práce, které, budou v tomto časovém období prováděny, budou mít pouze charakter přípravných prací, tj., přípravné výkopové práce pro pokládku zabezpečovacích kabelů a další přípravné práce mimo výpravní budovy, tudíž bezpečnost veřejnosti nebude nijak ohrožena.

Tato činnost bude prováděna mimo nástupiště, kde se pohybuje veřejnost a veškeré tyto stavební práce budou zabezpečeny tak, aby nedošlo k ohrožení cestující veřejnosti.

Výkopové práce budou zajištěny dle platné legislativy, tj., že veškeré výkopy budou zajištěny proti pádu osob, ohraničeny zábradlím o výšce 1,1 m, budou osazeny bezpečnostní značky "Zákaz vstupu na staveniště"

b) V době, výluky železničního provozu

V době výluky železničního provozu, budou výpravní budovy v provozu pro veřejnost v obvyklém režimu a veškeré prostory, které jsou přístupné pro veřejnost zůstanou zachovány (čekárna, WC, informace)

Budou vymezeny prostory (pomocí oplocení, nebo pevných zábran) a informačních tabulí, kde se bude moci pohybovat cestující veřejnost.

Bude provedeno zamezení přístupu veřejnosti na nástupiště a do celého prostoru železničních stanic, kde budou prováděny stavební práce.

Autobusová náhradní doprava, (nástup do autobusů) bude zajištěna v prostoru před výpravními budovami, budou osazeny informační tabule, které budou veřejnost informovat o dopravních omezeních.

Veškeré zajištění pracovišť, které budou zhotoviteli předány v rámci předání pracoviště, staveniště, bude VŽDY ZHOTOVITEL zabezpečovat v souladu s platnou legislativou, dále s NV č. 591/2006 Sb., v souladu s Plánem BOZP.

Zhotovitel bude odpovědný za bezpečné zajištění všech svých pracovišť a dodržování BOZP.

4. Základní charakteristika z hlediska BOZP:

4.1 Povinnost Koordinátora BOZP na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb., § 18 odst.1 při přípravě stavby

- a) v dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli stavby předat zadavateli stavby přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou sobu zvýšenému ohrožení života nebo poško-

zení zdraví a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci

- b) bez zbytečných odkladů předat projektantovi, zhotoviteli stavby, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti
- c) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem NV č. 591/2006 Sb., § 7
 - a) dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti; dbá, aby doporučené 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 zdraví 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 zdraví 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.

4.2 Povinnost Koordinátora BOZP na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb., § 18 odst.2 při realizaci stavby

- a) bez zbytečného odkladu
 1. informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací
 2. upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,
 3. oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla - li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy,
- b) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem NV č. 591/2006 Sb., § 8/ 1
 - a) koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání
 - b) dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění pra-

- cí, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat,
- c) spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností,
 - d) sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednáání nápravy
 - e) kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupů a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám
 - f) spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka
 - g) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu
- c) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem NV č. 591/2006 Sb., § 8/ 2
- a) navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání
 - b) sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků,
 - c) provádí zápisy o zjištěných nedostacích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny

4.3 Povinnost zřídit funkci Koordinátora BOZP na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb., § 14 odst.1,6 a, c

Vyhodnocení dle Zákona č. 309/2006 Sb., povinnost zřídit funkci Koordinátora BOZP

Zákon č.309/2006 Sb.,	Působení a povinnosti	Koordinátor ANO/NE
§ 14 odst.1	Budou- li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele	ANO
§ 15, 1 písm. a)	Povinnost Oznámení o zahájení prací	ANO
§ 14 odst.6 písm. b)	Stavebník bude provádět práce sám pro sebe svépomocí	NE
§ 14 odst.6 písm. c)	Stavba je na základě stavebního povolení	ANO

Z toho vyplývá, že zadavatel stavby má povinnost zřídit funkci Koordinátora BOZP na staveništi ve fázi realizace stavby.

4.4 Povinnost dle zákona č. 309/2006 Sb., § 15 odst. a, b - Oznámení o zahájení prací

Vyhodnocení dle Zákona č. 309/2006 Sb., § 15 odst.1 písm. a), b)

Zákon č.309/2006 Sb.,	Působení a povinnosti	Koordinátor ANO/NE
§ 15, 1 písm. a)	Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo	ANO
§ 15, 1 písm. b)	Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu	ANO

Zadavatel má povinnost doručit oznámení o zahájení prací (dle NV 591/2006 Sb., příloha č. 4) příslušnému oblastnímu inspektorátu práce podle místa staveniště nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Dojde - li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.

Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Příslušný Oblastní inspektorát je:

Oblastní inspektorát práce pro Ústecký a Liberecký kraj se sídlem v Ústí nad Labem

SNP 2720/21

400 01 **Ústí nad Labem**

tel.: +420 950 179 711

e-mail: usti@suip.cz

e- podatelna: epodatelna@suip.cz

4.5 Povinnost dle zákona č. 309/2006 Sb., § 15 odst. 2 - povinnost zpracování Plánu BOZP

Vyhodnocení dle Zákona č. 309/2006 Sb., § 15 odst.2

	Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle NV 591/2006 Sb., příloha č. 5	Plán BOZP ANO/NE
1	Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m	ANO
2	Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů	NE
3	Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na něj nevztahují zvláštní právní předpisy	NE

4	Práce nad vodou nebo v těsné její blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí	NE
5	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m	ANO
6	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení	ANO
7	Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy	NE
8	Potápěčské práce	NE
9	Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu)	NE
10	Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů	NE
11	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	NE

Na staveništi se budou vykonávat práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, proto zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neo-hrožující práce.

4.6 Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle NV č. 591/2006 Sb., příloha č.5, které budou prováděny dle analýzy rizik:

1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m

Jedná se o výkopy pro vsakovací jímky, které budou hlubší než 5 m a trativody.

Do výkopu se osadí studniční skruže o průměru minimálně 1,5 m, trativody budou z plastových trubek.

Práce prováděny strojově. Zapažení výkopu vsakovací jímky bude provedeno pažícími boxy.

Při provádění výkopových prací je nutno dodržet:

- Při výkopových pracích hlubších než 1,3 m zajistit pažení výkopů (nebo dle PD nebo při špatné soudržnosti zeminy pažit i při menší hloubce výkopu)
- Minimální šířka výkopu, do kterých vstupují osoby 0,8m
- Nejmenší dovolená šířka pro zhotovení nátěrových a vložkových izolací za horka je ve výkopu 1,2m
- Zabezpečit výlez z výkopu - stavební šachta (vsakovací jímky) žebříkem, výlez z výkopu stavební rýhy (pokládka trubek) žebříky – max. po 30m
- **Před vstupem do výkopu po přerušení práce** delší než 24 hodin, prohlédne pověřená osoba stav stěn výkopů, pažení a přístupy
- Zajištění požadované stability zemních strojů
- **Min. 0,5 m od hrany výkopu** je možné skladovat vykopanou zeminu
- Stroje musí být dle váhy mechanismu dodržet ochranné pásmo od výkopu (možnost pádu stroje do výkopu z důvodu utržení hrany výkopu)
- Dostatečně ohradit a zajistit výkopy proti pádu osob - oplocením o výšce 1,1m požadované pevnosti
- Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaných osob, musí být proti pádu osob do hloubky zajištěny okraje výkopu v těch místech, kde se vnější okraj komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5m

- Označit výkopy bezpečnostními značkami
- Zajistit bezpečné přechodové lávky se zábradlím přes výkopy

Zakázané činnosti:

- Přísný zákaz vstupu do NEZAPAZENÉHO VÝKOPU!!!
- Vstupovat do ohroženého prostoru stroje - tj., maximální dosah stroje + 2m ochranné pásmo!!!

5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m**Opatření BOZP:**

Zajištění zaměstnanců proti pádu z výšky bude PROVEDENO VŽDY PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ. Kotevní body určí vždy vedoucí zaměstnanec a prokazatelně s těmito body budou seznámeni všichni pracovníci, provádějící tyto činnosti.

- Dodavatel prací **zpracuje technologické postupy**, které budou popisovat konkrétní pracovní činnosti, použité nástroje a nářadí a konkrétní popis zajištění osob proti pádu při těchto pracích.
- TP budou odsouhlaseny Koordinátorem BOZP, zhotovitel předloží prezenční listinu o seznámení s jednotlivými TP.
- TP budou předloženy před započítáním prací k odsouhlasení Koordinátorem BOZP.
- Zhotovitelé prokazatelně seznámí své pracovníky se všemi technologickými postupy prací.
- Dle NV č. 362/2005 Sb., oddíl V, bude provedeno zajištění prostoru staveniště pod místem prováděné práce ve výšce

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

Ochranným pásmem jsou chráněná nadzemní vedení, podzemní vedení, elektrické stanice, výroby elektřiny a vedení měřicí, ochranné, řídící, zabezpečovací a telekomunikační techniky.

Podmínky pohybu a práce v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení a vzdálenosti nebo rozměry ochranných pásem jsou dány zákonem č. 458/2000 Sb.,

Veškeré podmínky pohybu a pracovních činností v ochranných pásmech jsou vymezeny ve stanoviscích dotčených správců sítí a zhotovitelé jsou povinni dodržovat tato stanoviska a veškeré práce provádět v souladu s těmito podmínkami. Před započítáním veškerých prací je nutno zajistit dle stanovených podmínek vytýčení sítí a zajistit jejich ochranu.

V ochranných pásmech je zakázáno:

- zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce a jiná zařízení, stejně jako uskláňovat hořlavé a výbušné látky
- Pokud se zemní práce budou provádět v blízkosti tras funkčních inženýrských sítí, je zakázáno používat zemních strojů, práce budou prováděny ručně
- provádět bez souhlasu vlastníka výkopové práce

- provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo zdraví či majetku osob
- provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo znesnadňovaly přístup k těmto zařízením
- V ochranných pásmech a v blízkosti zařízení pod napětím se musí učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení se k částem s nebezpečným napětím
- Jedná se o opatření při provozu mechanismů pro zemní práce (výložníky bagrů, zvednuté korby nákladních aut apod.)
- **POD VENKOVNÍM VEDENÍM VN NESMÍ BÝT POUŽITO MECHANIZMŮ VYŠŠÍCH NEŽ 3M, VČETNĚ VÝSUVNÝCH ČÁSTÍ**
- V ochranných pásmech vedení nesmí být zřizovány skládky, deponie zemin a nebudou zde ani objekty ZS a výrobní zařízení, plochy se nebudou používat pro parkování vozidel a mechanismů
- Ochránění veškerých dotčených stávajících inženýrských sítí po celou dobu výstavby budou v projektu stavby řešeny v rámci jednotlivých stavebních objektů. Provede se z části těsně před zahájením stavebních prací na železničním spodku a svršku, z části pak v průběhu rekonstrukce

Všechna nadzemní el. vedení musí být **VIDITELNĚ OZNAČENA**, zabezpečena a vhodným způsobem uvedená bezpečná podjezdová výška.

4.7 Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy dle NV č. 591/2006 Sb., příloha č.3

Předpokládané práce a pracovní postupy	Vyskytují se: ANO/NE
Skladování a manipulace s materiálem	ANO
Příprava před zahájením prací	ANO
Zajištění výkopových prací	ANO
Provádění výkopových prací	ANO
Zajištění stability stěn výkopů	ANO
Svahování výkopů	NE
Zvláštní požadavky na zemní práce ovlivněné zmrzlou zeminou	NE
Ruční přeprava zemin	ANO
Betonářské práce a práce související (bednění, odbedňování, předpínání výztuže, práce železářské, přeprava a ukládání betonové směsi)	ANO
Zednické práce	ANO
Montážní práce	ANO
Bourací práce	ANO
Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	ANO
Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce	ANO
Malířské a natěračské práce	ANO
Sklenářské práce	ANO
Práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení	ANO
Potápěčské práce	NE
Práce nad vodou a v její těsné blízkosti	NE
Letecké práce ve stavebnictví	NE

4.8 Další předpokládané práce, které nejsou uvedeny v NV č. 591/2006 Sb., příloze č.3 a budou se na staveništi provádět

Další předpokládané práce a pracovní postupy	Vyskytují se: ANO
Rekonstrukce železničního svršku, kolejí, výhybek	ANO
Rekonstrukce železničního spodku včetně odvodnění	ANO
Rekonstrukce nástupišť a přístupových cest	ANO
Vybudování nového železničního přechodu pro pěší	ANO
Vybudování nových přístupových chodníků a úprav navazujících zpevněných ploch	ANO
Realizace nutných přeložek a ochran inženýrských sítí	ANO
Realizace nového světlení stanice, nástupišť, přístupových chodníků, přechodů a úprava stávajícího osvětlení	ANO
Realizace pozemních stavebních objektů - úprav stávající výpravní budovy pro umístění technologie a pracoviště výpravního, přístřešků, orientačního systému a demolice v kolizi s novým kolejovým řešením	ANO
Výpravní budova:	
- Výměna stávajících oken a dveří	ANO
- Nové rozvody vnitřní elektroinstalace a upraven vstup kabelů do budovy	ANO
- Rekonstrukce nášlapných povrchů	ANO
- Rekonstrukce povrchů, omítek	ANO
Rekonstrukce kabelových tras, úpravy návěstidel a dalších zabezpečovacích a sdělovacích zařízení a silnoproudá technologie	ANO

Zhotovitel na jednotlivé pracovní činnosti bude mít vypracovaný technologický postup. TP budou v oblasti BOZP konkrétní, věcné a popisné. Je nepřijatelné, aby TP byl v oblasti BOZP tvořen pouze vyjmenováním obecně platných povinností. TP musejí vycházet z vyhodnocení rizik dané činnosti, proto musí být schváleny OZO zhotovitele. S každým TP budou prokazatelně seznámeni všichni zaměstnanci zhotovitele

5. Popis vybraných částí z hlediska BOZP:

5.1 Vymezení staveniště, vstupy, vjezdy

Stavba se celá navrhuje bez potřeby trvalých záborů nechráněných pozemků. Pro realizaci stavby dojde ke zřízení dočasných záborů.

Převážná část stavby se nachází na drážních pozemcích, vlastníkem pozemků jsou ČD a.s. a SŽDC s.o.

Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků jsou součástí geodetické dokumentace.

Veškeré přístupy na stavební pozemek jsou po veřejných komunikacích nebo je využíván přístup z kolejiště.

Po celé kolejové trati budou zhotoveny přístupy na staveniště a v každé ŽST bude zřízeno ZS, kde tyto přístupy a ZS budou zabezpečeny a označeny dle níže popsanych požadavků.

V místech těchto přístupů budou prováděny menší stavební práce. Vjezdu stavební mechanizace v těchto místech bude docházet jen ke krátkodobému omezení dopravy (např. nakolejnění dvoucestných bagrů apod.) Práce budou probíhat v prostoru kolejiště.

Výjezdy ze stavby budou doplněny dopravními značkami v souladu s odsouhlaseným DIO.

Po celou dobu provádění prací je nutno na staveništi dodržovat pořádek a přiměřenou čistotu po dobu prováděných prací.

Pokud dojde ke znečištění veřejné komunikace, je zhotovitel povinen okamžitě zajistit očištění veřejné komunikace.

Staveniště musí být zajištěno dle NV č. 591/2006 Sb., příloha č. 1/ I odst. 1 - Požadavky na zajištění staveniště.

1. Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení těchto zásad:

a) staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit.

Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit

c) nelze - li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením,

d) nepoužívané otvory, prohlubně, jámy propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č.3 část III bodu 2 k tomuto nařízení nebo zasypány.

2. Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Každý zhotovitel bude odpovědný za zabezpečení svého pracoviště, za osazení bezpečnostních značek a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení.

3. Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel, aby náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením jakož i se zrakovým postižením.

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

5. Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje.

6. Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací; požadavky na osvětlení stanoví zvláštní právní předpis.

7. Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše.

8. Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

5.2 Uspořádání a vybavení staveniště, ZS (zařízení staveniště)

Uspořádání staveniště bude v souladu s NV č. 591/2006 Sb., § 2

(1) Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (NV č. 101/2005 Sb.) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 137/1998 Sb.) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 k tomuto nařízení; je-li pro staveniště zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán"), uspořádá zhotovitel staveniště v souladu s plánem a ve lhůtách v něm uvedených (bude dopracováno v aktualizaci, kdy budou známy všechny zhotovitelé na staveništi a dle POV)

(2) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

(3) Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, podle odstavců 1 a 2 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.

Poloha jednotlivých ploch ZS je navržena s ohledem na dostupnost k vlastnímu staveništi, jejich poloze vůči hlavním stavebním pracím a také z hlediska využití stávajících ploch ležících na drážních pozemcích.

Plochy ZS jsou umístěny v prostoru ŽST.

Prostřednictvím ploch ZS bude stavba zabezpečena z hlediska parkování osobních automobilů zhotovitelů a stavební mechanizace zhotovitelů.

Stavební mechanizace zhotovitelů musí být zajištěna proti případným úkapům olejů a případné ekologické havárie (každý zhotovitel musí mít na staveništi pro tyto případy havarijní soupravy).

Každý zhotovitel si zajistí dle svých zvyklostí na vlastní náklady tyto prostory: kancelářské buňky, buňky které budou sloužit jako denní místnost zaměstnanců zhotovitele s možností hygieny (barel s vodou pro omytí rukou) a dále zde bude mít každý zhotovitel umístěné mobilní chemické WC, svým počtem budou odpovídat počtu zaměstnanců zhotovitele na staveništi.

Materiály, stroje a přepravovaná břemena při manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost na přilehlých dopravních komunikacích a ani fyzických osob zdržujících se na staveništi.

Při zřizování staveniště se vychází z NV č. 591/2006 Sb., včetně příloh.

5.3 Sítě technické infrastruktury

Napojení zařízení staveniště na sítě bude zajištěno takto:

Elektrická energie:

V prostoru ŽST bude pro napojení využito stávajících sítí uvnitř výpravních budov (po projednání s provozovatelem VB) nebo z venkovních zásuvkových stojanů, případně může být přívod el.energie zabezpečen pomocí elektrocentrál
zařízení pro rozvod energie bude splňovat NV č. 591/2006 Sb., příloha č.1/II

II. Zařízení pro rozvod energie

1. Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.

2. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

3. Pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště nebo je odpojit od zdroje elektrického proudu, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojezdových strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojezdových strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.

4. EL. energie pro stavební účely bude možné využít ze stávajících sítí uvnitř výpravní budovy v místech instalovaných el. rozvaděčů po dohodě s jejich provozovatelem. Zapojení veškerých zařízení bude provedeno odborně způsobilou osobou, kterému budou předloženy provedené revize tohoto zařízení včetně rozvodů, které budou viditelně označeny.
Napojení staveništních rozvaděčů bude provedeno dle dohody se správcem sítě.

5. Stavbyvedoucí jednotlivých zhotovitelů nebo jim prokazatelně pověřená osoba zajistí, aby v době kdy se na staveništi nebude pracovat, byla elektrická zařízení odpojena od zdroje a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci, pokud se na staveništi nebudou vyskytovat zařízení, která musí zůstat zapojena.

6. El. zařízení na stavbě mohou obsluhovat pouze pověřeni pracovníci znalí v rozsahu své činnosti, vyhláška § 50/1978 Sb., s ustanovením normy ČSN EN 501 10 - 1 : Obsluha a práce na elektrických zařízeních
Veškeré elektrické instalace či zařízení se budou podrobovat pravidelným revizím a kontrolám.

7. Přenosné el.kabely a prodlužovací šňůry budou odpovídat ČSN 332000 – 7 – 704 ed.2 používat na staveništi výhradně prodlužovací kabely označené H07 RN – F, nebo které lze doložit jako oděru a vodě odolné.

8. Přenosné el.kabely a prodlužovací šňůry musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení nadměrné vlhkosti, planeme a nebo mechanickému poškození.

Voda:

Technologická voda pro stavbu bude zajišťována autocisternami.

Pitná voda bude zajištěna v drážních objektech (po projednání s provozovatelem VB).

Pitnou vodu si zajistí zhotovitelé na vlastní náklady.

Kanalizace:

Kanalizační přípojky pro ZS zřizovány nebudou (zhotovitel si zajistí mobilní WC)

Plyn:

Plyn jako energetické médium pro ZS se na staveništi nevyskytuje.

5.4 Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi

1. Pohyblivá nebo pevná pracoviště nacházející se ve výšce nebo hloubce musí být pevná a stabilní s ohledem na
 - a) počet fyzických osob, které se na nich současně zdržují,
 - b) maximální zatížení, které se může vyskytnout, a jeho rozložení,
 - c) povětrnostní vlivy, kterým by mohla být vystavena.
2. Nejsou-li podpěry nebo jiné součásti pracovišť dostatečně stabilní samy o sobě, je třeba stabilitu zajistit vhodným a bezpečným ukotvením, aby se vyloučil nežádoucí nebo samovolný pohyb celého pracoviště nebo jeho části.
3. Zhotovitel zajišťuje provádění odborných prohlídek pracoviště způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci, vždy však po změně polohy a po mimořádných událostech, které mohly ovlivnit jeho stabilitu a pevnost.
4. Zhotovitel skladuje materiál, nářadí a stroje podle přílohy č. 3 části I k tomuto nařízení a podle pokynů výrobce a v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů a požadavky na organizaci práce a pracovních postupů stanovenými v příloze č. 3 k tomuto nařízení tak, aby nevzniklo nebezpečí ohrožení fyzických osob, majetku nebo životního prostředí.
5. Zhotovitel přeruší práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popřípadě vlivem jiných nepředvídatelných okolností. Důvody pro přerušení práce posoudí a o přerušení práce rozhodne fyzická osoba pověřená zhotovitelem.
6. Při přerušení práce zajistí zhotovitel provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotovení zápisu o provedených opatřeních.
7. Dojde-li v průběhu prací ke změně povětrnostní situace nebo geologických, hydrogeologických, popřípadě provozních podmínek, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce zejména při používání a provozu strojů, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu provedení nezbytné změny technologických postupů tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce a ochrana zdraví fyzických osob. Se změnou technologických postupů zhotovitel neprodleně seznámí příslušné fyzické osoby.
8. V místech s nebezpečím výbuchu, zasypaní, otravy, utonutí, pádu z výšky nebo do hloubky zajišťuje zhotovitel, aby fyzické osoby pracující na takovém pracovišti osamoceně, byly seznámeny s pravidly dorozumívání pro případ nehody a stanoví účinnou formu dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci.

5.5 Přípravné práce

Před zahájením stavby bude provedeno vytýčení veškerých dotčených inženýrských sítí, proběhne napojení na energie (viz. bod 5.3)

Provede se vyznačení a zabezpečení všech prostupů (kanalizační šachty, vpusti, jámy, apod.) kde hrozí nebezpečí pádu zaměstnance do hloubky.

Provede se umístění dopravních značek dle odsouhlaseného DIO u vjezdů na staveniště, které upozorňují na výjezd vozidel stavby.

Bude provedeno ohraničení staveniště a to oplocením nejméně 1,8 m vysokým (viz. bod 5.1 - Vymezení staveniště, vstupy, vjezdy). Dále budou osazeny veškeré bezpečnostní a informativní značky upozorňující na zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, na zvýšené riziko úrazu při práci nebo pohybu na staveništi, na práci ve výškách nebo povinnost používat předepsané OOPP.

Přípravné výkopové práce pro pokládku zabezpečovacích kabelů a další přípravné práce budou mimo výpravní budovu, tudíž bezpečnost veřejnosti nebude nijak ohrožena.

Tato činnost bude prováděna mimo nástupiště, kde se pohybuje veřejnost a veškeré tyto stavební práce budou zabezpečeny tak, aby nedošlo k ohrožení cestující veřejnosti.

Výkopové práce budou zajištěny dle platné legislativy, tj., že veškeré výkopy budou zajištěny proti pádu osob, ohraničeny zábradlím o výšce 1,1 m, budou osazeny bezpečnostní značky "Zákaz vstupu na staveniště"

Rekonstrukce ŽST zahrnuje také stavební úpravy, kde bude umístěno nové technologické zařízení. Dojde k výměně oken a dveří v interiéru, opravy stávajících podlah, nové rozvody vnitřní elektroinstalace v objektu.

Před započatím stavebních prací na objektu, bude provedeno oplocení o výšce 1,8 m a osazeny předepsané bezpečnostní značky, aby došlo k vymezení části kde se provádějí stavební práce od části prostoru, kde se pohybuje cestující veřejnost.

5.6 Skladování a manipulace s materiálem

Generální zhotovitel určí odpovědného zástupce, který subdodavatelské firmy vč. OSVČ bude informovat o místech, kde je možné skladovat materiál v nejnutnějším množství, které bude určeno k provádění prací na tomto pracovišti a o způsobu bezpečného skladování používaných materiálů.

Bezpečný přísun a odběr materiálu bude zajištěn podle pracovního postupu, o kterém musí vedoucí subdodavatelské firmy prokazatelně informovat své zaměstnance.

Přebytečné materiály vzniklé na stavbě mohou být v určeném prostoru ZS skladovány pouze na dobu nezbytně nutnou před jeho dalším transportem.

Závadné látky je nutné deponovat v kontejnerech nebo nádobách (postup v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech). Trvalé deponie nebudou v rámci stavby zřizovány.

Skladování materiálu bude prováděno ve vymezeném prostoru ZS, skladovaný materiál musí být skladován tak, aby nepředstavoval riziko úrazu.

Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita (podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním).

Sypké hmoty mohou být skladovány:

- při ručním ukládání a odebírání max. do výšky 2 m
- v pytlích do výšky 1,5 m

Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách:

- otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování musí být nahoře
- otevřené nádrže musí být zajištěny proti rozlívání a pádu fyzických osob do nádrže

Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány:

- v původních obalech s označením druhu a způsobu skladování (určuje výrobce)
- musí být u těchto látek bezpečnostní listy

Další stanovuje NV č. 591/2006 Sb., příloha č.3

5.7 Údaje o prostorech pro vodorovnou a svislou dopravu

Staveniště je napojeno na veřejnou silniční síť.

Dopravní trasa pro odvoz materiálu se povede po vlastní ose.

Vjezdy do prostoru staveniště budou řádně označeny. V prostranství bude označena manipulační plocha, plochy pro objekty ZS - viz bod 5.2 místo určené pro nakládku a vykládku materiálu, které bude vždy po dobu nakládky a vykládky zabezpečeno před vstupem jiných osob, zajišťuje vždy zhotovitel provádějící tyto práce.

Parkování mechanismů bude také na vyznačených místech (podrobně popsáno v dopravně provozním řádu).

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí dojít k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo k pozemkům, k sítím technického vybavení a k požárním zařízením.

Subdodavatelské firmy vč. OSVČ budou určeným zástupcem generálního zhotovitele informovány při zahájení činnosti o způsobu provozu na stavbě a parkování.

5.8 Bourací práce

Bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, které by ohrozilo stabilitu objektu, nosných částí konstrukcí prováděno nebude.

Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště.

5.9 Práce se stroji, nástroji a nářadím

Generální zhotovitel stavby zajistí a nebo překontroluje v souladu s požadavky předpisů BOZP a nebo s návody k používání jednotlivých zařízení u všech zařízení stanovené revize a prohlídky, které se budou na stavbě používat.

Doklady o revizích musejí být doložitelné v případě kontroly.

Zaměstnanci pracující se stavebními stroji musí zabezpečit a zajistit svojí pracovní činnost tak, aby nedošlo k ohrožení ostatních pracovníků na staveništi. Musí dodržovat ochranné pásmo stroje, vymezit bezpečný pracovní prostor, pokud toto není možné zajistit, bude tento prostor zabezpečen určenou poučenou osobou, která bude provádět střežení.

U stavebních strojů musí být zajištěna stabilita a rovnováha stroje, aby nedošlo k jeho převržení, pádu, musí být zajištěn bezpečný prostor před odletujícím nebo padajícím materiálem.

Veškeré stroje smí obsluhovat pouze osoba odborně a zdravotně způsobilá.

Obsluha stroje v případě jeho opuštění musí zabezpečit opatření proti samovolnému spuštění a neoprávněnému užití.

Stroj odstavovat na dostatečně vhodné místo, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činností prováděnou v okolí.

Zhotovitel je povinen zajistit způsob organizace práce a pracovních postupů a pracovních činností tak, aby byly určeny prostory pro bezpečné nakládání a vykládání přepravovaného nákladu a určen zaměstnanec, který řídí a koordinuje tuto činnost.

Před použitím nářadí musí být provedena vizuální kontrola, tj. zjištění poškození krytů, zlomení částí nářadí, poškození spínače, přívodní šňůry, funkčnosti,...aj.

Pneumatické nářadí smí být používáno pouze za podmínek stanovených NV č.378/2001 Sb. a v případě, že tlak nepřekračuje maximální stanovenou hodnotu a všechny hadice jsou zajištěny proti sesmeknutí, např. sponou.

Před zapojením pneumatického nářadí musí být hadice profouknuta vzduchem.

Osoba, která používá nářadí, nástroje musí být prokazatelně seznámena s návodem na používání.

5.10 Výkopové práce, zajištění výkopů

Problematicku řešení zajištění výkopů řeší zákon č. 309/2006 Sb. v § 3 odst. 3 resp. NV č. 591/2006 Sb.;

Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště.

Zajištění výkopových prací:

Ohrazení a ohraničení výkopů musí být provedeno v takové míře, aby bylo zabráněno pádu osob do nich. Označení musí být jasně viditelné a upozorňující na nebezpečí (nejčastěji kombinace barev červená-bílá, nejlépe v reflexním provedení). Ohrazení musí být dostatečně pevné a stabilní, aby při případném opření či nárazu člověka na něj, bylo zabráněno jeho pádu do výkopu.

Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do výkopu. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob do výkopu nebo překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu uložená u hrany výkopu v sytkém stavu do výše nejméně 0,9 m.

Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.

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.

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.

Pažení musí být provedeno u výkopů jejichž hloubka je větší než 1,3 m v zastavěném území a při hloubce výkopu větší než 1,5 m v nezastavěném území. Pažení musí být provedeno dle stanovených postupů a návodů pro jeho montáž a osobami k tomu způsobilými.

Provádění výkopových prací:

Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.

Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupu; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.

V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.

Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení.

Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:

- vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
- obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začisťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.

Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.

5.11 Zednické práce

Zhotovitel je povinen dle §3 písm. b) nařízení vlády č. 591/2006 Sb. zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č.3.

Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi musí umístit tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat OOPP (osobní ochranné pracovní prostředky).

Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo jinak zatěžovat.

Při osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva se musí postupovat dle projektové dokumentace.

5.12 Svářečské práce

Před začátkem svářečských prací se musí vyhodnotit, zda v prostorách svařování a v prostorách přilehlých, nepůjde o práce se zvýšeným nebezpečím.

V případě zvýšeného nebezpečí se svařuje na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených doplňujících bezpečnostních opatření (např. odstranění nebo přikrytí hořlavých předmětů, zabezpečení hasících látek, ochrana osob apod.).

Při svařování nádob, potrubí a zařízení musí být z povrchu a vnitřku svařků odstraněny hořlavé a výbušné látky, aby při svařování nevzplanuly.

Svářeč musí mít platný svářečský průkaz.

Závity lahvových ventilů a jejich příslušenství, ochranné klobouky musí být chráněny před znečištěním a poškozením, tlakové lahve zajištěny proti pádu.

Svařovací zařízení pro obloukové svařování, se kterým se pracuje na volném prostranství, musí být chráněno před účinky vody.

Při svařování kolejnic se bude postupovat dle odsouhlaseného TP.

Na každém svářečském pracovišti bude mít zhotovitel dle zákona č. 133/1985 Sb., Vyhlášky 246/2001 Sb., a Vyhlášky MV 87/2000 Sb., neméně 2 ks PHP o hasební náplni 6 kg, z toho 1 ks bude práškový.

5.13 Jeřábnické práce

Jeřábnické práce budou zajišťovány v souladu s ČSN EN 12480 - 1.

Vlastník jeřábu je povinen zajistit vedení záznamů ke zjištění přiblížení se k projektovaným omezujícím podmínkám provozu.

Pro organizaci provozu jeřábu musí být určen systém bezpečnosti práce (např. navržení činnosti jeřábu, výběr a použití vhodného jeřábu a příslušenství, zajištění řádně zaškolených a kompetentních osob, odpovídající dozor, kontrolu potřebných dokladů a dokumentů...)

Bude vypracován SBP (systém bezpečné práce) v souladu s ČSN EN 12480 - 1 s tímto budou seznámeni všichni zaměstnanci, kteří se budou podílet na zajištění těchto prací (jeřábník, vazači, signalisti apod.)

Jeřáb může ovládat jenom kompetentní jeřábník stanovený pověřenou osobou a mající příslušné oprávnění k obsluze (jeřábník).

Vázání a odvazování břemen musí vykonávat kompetentní pracovník – vazač, mající k tomuto příslušné oprávnění nebo školení.

Břemena nesmí být přepravována nad pracovníky nebo jinými osobami a ani v jejich bezprostřední blízkosti.

5.14 Betonářské práce a práce související

Při provádění betonářských prací je nutno splnit všechny požadavky uvedené v příloze č.3 v NV č. 591/2006 Sb., příloha č.3 a zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy.

Před zahájením betonářských prací musí být pracovní prostor (např. bednění) řádně prohlédnutý a případně zjištěné závady odstraněny.

Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé.

Při čerpání betonové směsi a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah, popř. plošin, aby byla zajištěna ochrana pracovníků zejména proti pádu z výšky, proti zavalení nebo zalití do betonové směsi.

Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí smí být provedeno pouze na pokyn odpovědné osoby zhotovitele z důvodu nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce.

Pokud bude montáž bednění prováděna ve výšce větší jak 1,5 m, budou pracovníci vybaveni potřebnými OOPP zajišťující proti pádu z výšky.

Žebříky při odbedňování lze použít pouze do výšky 3 m za předpokladu, že odbedňováním není ohrožena stabilita žebříku.

Při montáži a demontáži bednění musí být zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví pracovníků, bezpečnostní pokyny musí být uvedeny v technologickém postupu zpracovaný zhotovitelem.

O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole musí zhotovitel provést písemný záznam.

Ohrožený prostor prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.

Pro ruční manipulaci betonové směsi nebo pro přístup ke konstrukci musí být vybudovány bezpečné přechody a přístupy s dostatečnou nosností.

5.15 Udržovací 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 budou prováděny podle platné legislativy s dodržením bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

5.16 Souběžná práce více zhotovitelů

Zhotovitelé dle ZP č. 262/2006 Sb., § 101 odst. 3 mají za povinnost se vzájemně písemně informovat o rizicích vyplívající z jejich pracovní činnosti dalším účastníkům stavby a přijmout nápravná opatření.

Dále mají za povinnost prokazatelně seznámit s výše uvedenými riziky a nápravnými opatřeními své zaměstnance.

Všichni zhotovitelé musí být prokazatelně seznámeni s Plánem BOZP a s riziky vyplývajícími z pracovních činností a dotčeného pracovního prostoru (staveniště).

Zaměstnanci všech zúčastněných zhotovitelů musí být prokazatelně proškoleni v oblasti BOZP a PO a dalších specifických školení týkající se jejich pracovní činnosti.

Další podrobnosti jsou uvedeny v NV č.591/2006 Sb., příloha č.3.

5.17 Rekonstrukce železničního svršku, kolejí, výhybek

Zaměstnanci všech zhotovitelů musí mít platné průkazy do provozované ŽDC, vedoucí práce musí mít platné zkoušky F.

Bezpečnost práce musí probíhat v souladu s předpisem SŽDC Bp1.

5.18 Osobní ochranné pracovní prostředky

Práce na staveništích probíhají v prostoru v blízkosti stavebních strojů, nástrojů a zařízení a představuje zvýšené nebezpečí úrazu. V případě, že nelze zcela vyloučit působení nepříznivých vlivů na zdraví a život zaměstnanců, musí dojít k minimalizaci těchto nepříznivých vlivů pomocí osobních ochranných pracovních prostředků.

Všechny osoby na stavbě budou vybaveni ochrannými přilbami.

Dále budou vybaveni z důvodu pohybu po nerovném terénu a s nebezpečím podvrknutí nohy a pádu zeminy na nohu vybaveny pracovními botami.

Práce budou prováděny v prostředí, kde dochází k častému znečištění oděvů, k jeho poškození (roztrhání) proto budou zaměstnanci firem vybaveni pracovními oděvy a pro případ práce za deště i pláště proti dešti.

Pracovní oděvy musí být čitelně označeny názvem nebo logem firmy.

V neposlední řadě budou zaměstnanci pro snížení nebezpečí poškození rukou vybaveni pracovními rukavicemi, které budou měněny vždy v okamžiku jejich nefunkčnosti.

Nad rámec běžných osobních ochranných pracovních prostředků budou zaměstnanci z důvodu dobré viditelnosti vybaveni bezpečnostními vestami s vysokou viditelností.

Při případném provádění prací s nebezpečím pádu z výšky do hloubky (a to už od výšky 1,5m) budou zaměstnanci v případě neprovedení kolektivní ochrany vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky zajišťující pád z výšky - zábrannými prostředky, dále budou stavbyvedoucím stanoveny kotevní body pro zajištění zaměstnanců, kteří budou prokazatelně seznámeni s těmito kotevními body a s TP prací.

Při broušení, strojovém sekání, zabrušování apod. je povinností pracovníků používat též ochranný štít nebo ochranné brýle. Při těchto činnostech (obecně práce s ohněm) je zakázáno používání bezpečnostních reflexních vest z důvodu snadného vzplanutí.

Stavbyvedoucí bude pravidelně, denně kontrolovat používání osobních ochranných pracovních prostředků a v případě porušení uvedených zásad nepřipustí pokračování zaměstnance v práci do doby odstranění zjištěného nedostatku.

Pracovníci, kteří nepoužívají předepsané OOPP, mohou být vedoucím stavby, stavebním dozorem, koordinátorem BOZP nebo techniky BP vykázáni ze staveniště a při opakovaném porušení jim může být zakázán vstup na staveniště.

5.19 Zakázané práce

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.

Provádět opravy a údržbu na strojích, zařízení pokud k tomu nebyli řádně proškoleni, poučení.

Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek.

Kouřit mimo místa k tomuto účelu vyhrazená!

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.

Umísťovat a skladovat předměty v průchozích, únikových cestách.

Skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu.

V případě, že bude některá z prací prováděná jiným způsobem, než jak bude uvedeno v technologickém postupu, musí dotýčný zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat s koordinátorem BOZP.

6. Používání symbolů, označení, signálů:

Každý zaměstnavatel je povinen podle zákona 262/2006 Sb. zákoník práce (dále ZP) zajistit při práci bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců a fyzických osob zdržujících se s jeho vědomím na jeho pracovištích (exkurze, dodavatelé, zákazníci, zaměstnanci jiných zaměstnavatelů). Za tím účelem má vyhodnotit rizika a přijmout opatření pro jejich minimalizaci.

Zákon č. 309/2006 Sb., který navazuje na zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v § 6 ukládá zaměstnavateli povinnost umístit bezpečnostní značky a značení a zavést informační signály na všech pracovištích, kde jsou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví. Značení, značky a signály mohou být obrazové, zvukové nebo světelné. Zaměstnanci musí být seznámeni s jejich významem a instruováni o reakci na ně. Je nutné dodat, že bezpečnostní značení musí být rozpoznatelné a že nenahrazuje ochranná zařízení.

Bezpečnostní barvy

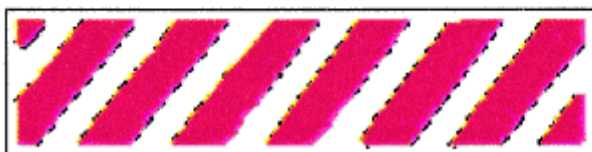
Použití bezpečnostních barev, mezinárodně stanovených, umožňuje sdělovat bezpečnostní informace bez použití slov.

6.1 Barevné vyznačení značky označující riziko střetu osob s překážkami nebo pádu osob

Při použití barev černé a žluté



Při použití barev červené a bílé



6.2 Značky zákazu



Kouření zakázáno



Zákaz výskytu
otevřeného ohně



Průchod pro pěší
zakázán



Zákaz použití
vody pro hašení



Voda nevhodná k pití



Nepovolaným vstup
zakázán



Zákaz provozu - průjezdu



Nedotýkat se

6.3 Značky výstrahy



Nebezpečné laserové
záření



Nebezpečné oxidující
látky



Nebezpečné
neionizující záření



Nebezpečí – silné
magnetické pole



Nebezpečí zakopnutí



Nebezpečí pádu



Nebezpečí – biologické
riziko



Nebezpečí – nízká
teplota



Nebezpečné nebo
dráždivé látky

Vyobrazení značky "Nebezpečí - výbušné prostředí" se nahrazuje vyobrazením



6.4 Značky příkazu



**Příkaz k nošení
ochrany očí**



**Příkaz k nošení
ochrany hlavy**



**Příkaz k nošení
ochrany sluchu**



**Příkaz k nošení
respirátoru**



**Příkaz k nošení
ochrany nohou**



**Příkaz k ochraně
rukou**



**Příkaz k nošení
ochranného
pracovního oděvu**

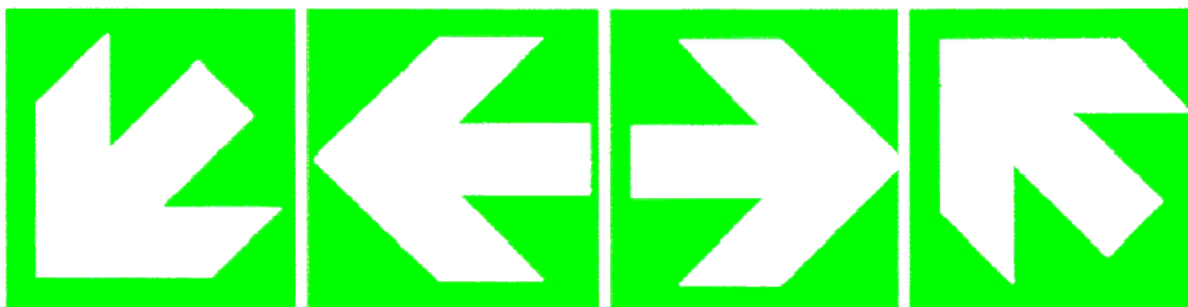


**Příkaz k nasazení
ochrany obličeje**

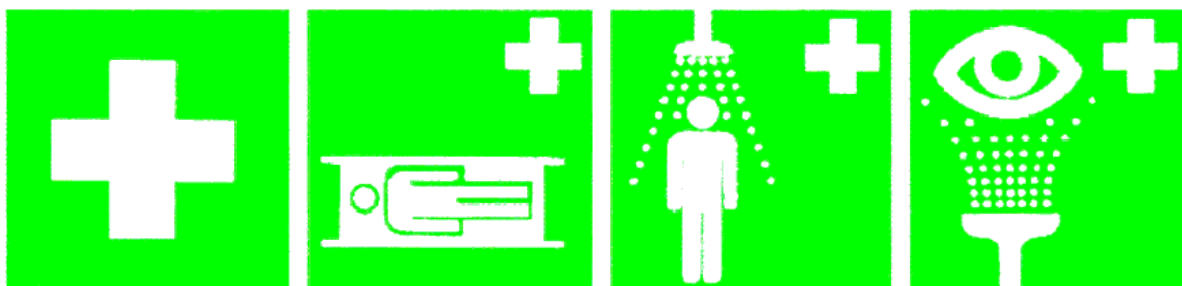


**Příkaz k nasazení
výstroje k upoutání**

6.5 Informativní značky pro označení únikové cesty a nouzového východu nebo místa první pomoci a zařízení pro přivolání první pomoci



Směrovka (dolů, vlevo, vpravo, nahoru) k zařízení pro přivolání první pomoci
(lze použít s dodatkovou tabulkou)



Místo první
pomoci

Nosítka

Bezpečnostní
sprcha

Výplach očí



Pohotovostní telefon
pro první pomoc nebo
únik

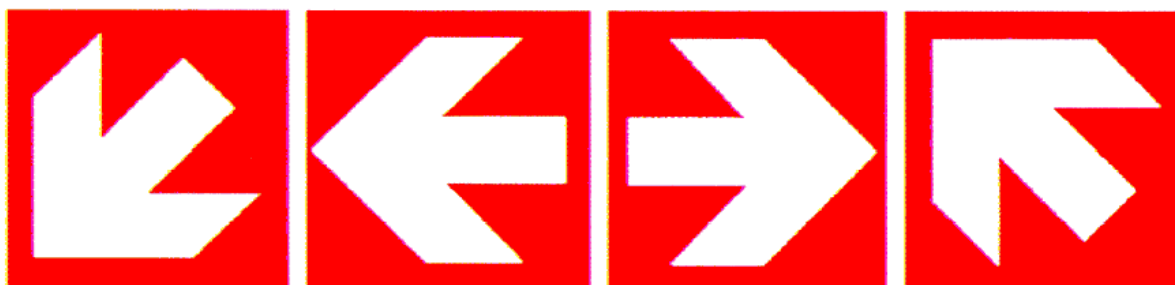
6.6 Informativní značky pro věcné prostředky PO, požárně bezpečnostního zařízení a směr cesty

Požární hadice

Požární žebřík

Hasicí přístroj

Ohlašovna požáru



Směrovka(dolů, vlevo, vpravo nahoru)
k zařízení požární ochrany
(lze použít s dodatkovou tabulkou)



Požární výtah

7. Koordinace BOZP a PO:

7.1 Koordinace BOZP a PO:

- 7.1.1** Na problematiku BOZP určí zhotovitelé svého zástupce (§101 zákona č.262/2006 Sb.), který se po celou dobu výstavby bude účastnit koordinačních porad a podle potřeby inspekčních schůzek.
- 7.1.2** Koordinace zhotovitele s podzhotoviteli bude probíhat:
- a) podle potřeby před započítím prací
 - b) na koordinačních poradách – koordinace prací jednotlivých podzhotovitelů
 - c) podle potřeby se budou konat doplňkové porady před zahájením rizikových prací, na kterých budou diskutována specifická rizika prací, příslušné postupy a stanovená dodatečná bezpečnostní opatření.

7.2 Zodpovědnost v oblasti BOZP a PO:

- 7.2.1** Každý člen vedení stavby a každý vedoucí zaměstnanec na stavbě je ZODPOVĚDNÝ za osobní dodržování pravidel BOZP a bezpečnosti práce všech zaměstnanců pod svým vedením, za ochranu ŽP a požární bezpečnosti
- 7.2.2 Základní povinnosti zhotovitele a podzhotovitele**
Každý zhotovitel a podzhotovitel odpovídá za bezpečné a zdravotně nezávadné pracovní prostředí, ve kterém musí být identifikována, analyzována a kontrolována nebo vyloučena všechna rizika. Dále odpovídá za nakládání s veškerým odpadem ze stavby – vede o tom evidenci, je odpovědný za proškolení zaměstnanců a seznámení s plánem BOZP.
- a) plán BOZP je neoddělitelnou součástí stavební dokumentace a musí se v plné míře dodržovat, jakékoliv výjimky musí být nejprve odsouhlaseny Koordinátorem BOZP
 - b) za organizaci BOZP u zhotovitele (podzhotovitele) je odpovědný stavbyvedoucí nebo jím pověřená kvalifikovaná osoba, která vede Deník BOZP a PO
 - c) zástupci zhotovitele (podzhotovitele) se zúčastňují bezpečnostních schůzek stavby
 - d) dopravní technika, stavební stroje, strojní a el. zařízení musí být označené názvem či logem zhotovitele (podzhotovitele)
 - e) každá mechanizace před zařazením na stavbu musí mít dokladovanou technickou dokumentaci (platné STK, revize, prohlídky, u jeřábů a zdvihadel – systém bezpečné práce, zkoušky, atd.)
- 7.2.3** Koordinátor požaduje **doložit** od všech **zhotovitelů a podzhotovitelů**:
- a) odborně způsobilá osoba ve společnosti v oblasti BOZP a PO, OŽP (jméno, příjmení, kontakt)
 - b) odpovědný vedoucí za stavbu – stavbyvedoucí ((jméno, příjmení, kontakt)
 - c) prokazatelné seznámení s vlastními podmínkami stavby z hlediska BOZP, PO a OŽP
 - d) zhodnocená rizika ne své prováděné činnosti na stavbě a prokazatelné seznámení a výměna rizik s ostatními zhotoviteli
 - e) odborné školení zaměstnanců (jeřábníci, vazači, svářeči, lešenáři atd.)
 - f) proškolení zaměstnanců s nakládáním s chemickými látkami a přípravky (používané na stavbě, seznámení s bezpečnostními listy)
 - g) technologické a pracovní postupy prováděných činností
kontroly prostředků osobního zajištění (postroje včetně příslušenství), seznámení s návodem bezpečnostního postroje
 - h) lešení doklady o kontrolách, kontroly žebříků atd., protokol o kontrole kotev
 - i) výsledky vlastních kontrol BOZP a PO
 - j) evidenci písemných povolení pro práci s otevřeným ohněm

- k) doklady o provedených školení BOZP a PO, práce ve výšce
- l) doklady o zdravotní způsobilosti zaměstnanců, zejména pro práce ve výšce
- m) doložit revize od zařízení staveniště, traumatologický plán, dopravně provozní řád staveniště, revize PHP, PPS
- n) ve smyslu ČSN 3320000 -7-704 ed. 2, prodlužovací přírůdky
- o) u svářecích prací a prací s otevřeným ohněm se bude postupovat dle vyhl.č. 87/2000 Sb., pracoviště bude zajištěno min. 2ks PHP z toho 1 ks 6 kg prášek

7.3 Základní zákonné povinnosti zhotovitelů:

Koordinační opatření pro stavbu:

- 7.3.1 **Žádný ze zhotovitelů nezačíná práce na stavbě do splnění veškerých zákonných povinností dle platné legislativy a povinností vyplývajících z plánu BOZP.**
- 7.3.2 **Dle zákona č. 309/2006 Sb., je zhotovitel povinen provést ohlášení svého podzhotovitele na staveniště.**
- 7.3.3 **Zhotovitelé musí být prokazatelně seznámeni s plánem BOZP.** Prokazatelné seznámení zajistí odpovědní pracovníci jednotlivých zhotovitelů (stavbyvedoucí, mistři, OZO apod.).
- 7.3.4 Zhotovitelé jsou povinni nejpozději 8 dnů před započatím prací na staveništi informovat Koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolili.
Pro veškeré rizikové činnosti (dle přílohy č. 2 NV č. 591/2006 Sb.) zhotovitelé zpracují TP. **TP budou v oblasti BOZP konkrétní, věcné a popisné. Je nepřípustné, aby TP byl v oblasti BOZP tvořen pouze vyjmenováním obecně platných povinností. TP musejí vycházet z vyhodnocení rizik dané činnosti, proto musí být schváleny OZO zhotovitele.** (Technologický pracovní postup nebo pracovní postup pro montáž, dokument, ve kterém je řešena bezpečnost pracovníků, při jednotlivých pracovních činnostech)
TP budou zasílány Koordinátorovi elektronicky na email k připomínkám.
Koordinátor může vznést připomínky k předloženým TP a požadovat přepracování či jejich doplnění.
Zhotovitelé musí neprodleně informovat koordinátora BOZP o změnách ve způsobu provádění prací, změně technologie nebo termínu provádění prací.
- 7.3.5 Zhotovitelé jsou povinni poskytovat Koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení a aktualizaci plánu, brát v úvahu podněty a pokyny Koordinátora.
- 7.3.6 Vedení stavby a všichni zhotovitelé na stavbě jsou zodpovědní za dodržování pravidel BOZP.
- 7.3.7 **VSTUPNÍ ŠKOLENÍ** při nástupu na pracoviště provede určený zaměstnanec zhotovitele ještě před nástupem na staveniště, provede záznam o školení.
Školení obsahuje:
- seznámení s riziky vyskytujícími se na staveništi
 - seznámení s bezpečným pohybem na staveništi
 - seznámení s Plánem BOZP
 - zásady BOZP a PO

7.4 Seznámení s riziky:

- 7.4.1 Každý zhotovitel odpovídá za bezpečné a zdravotně nezávadné pracovní prostředí, ve kterém musí být identifikována, analyzována a kontrolována všechna rizika, popřípadě stanovit zvláštní podmínky pro provádění práce.
Zhotovitelé mají za povinnost po celou dobu výstavby průběžně vyhledávat rizika dle ustanovení § 102 zákona č. 262 /2006 Sb. (Zákoník práce) při jednotlivých pracovních činnostech.
Kontrolu předpokládaných rizik na stavbě provádí OZO.
- 7.4.2 Všichni zhotovitelé na stavbě se musí vzájemně prokazatelně seznámit se svými riziky – viz příloha.
Rizika jednotlivých zhotovitelů budou centrálně shromažďovány u hlavního stavbyvedoucího a vzájemné seznámení probíhá na jednom místě (např. zařízení staveniště, vedení stavby apod.).
- 7.4.3 Zhotovitelé min. 8 dní před nástupem na stavbu informují elektronicky Koordinátora o vzájemném předání rizik.

7.5 Ostatní povinnosti zhotovitelů:

- 7.5.1 a) Veškeré skladovací prostory pro různé druhy stavebních a doplňkových materiálů budou umístěny pouze na předem vytypovaných místech (vyznačených v situačním plánu) vždy tak, aby byly v dosahu probíhajících prací, čímž se vyřeší nutnost dlouhých přesunů materiálů. Tyto prostory jsou situovány jako ohraničené skladové prostory s označením zákazu vstupu nepovolaným osobám. Ve skladech a na celém staveništi je nutno udržovat pořádek, za který zodpovídají všichni zhotovitelé.
- b) Stavební stroje, elektrické a strojní zařízení musí být označeno logem zhotovitelů. Veškerá stavební technika a mechanizace na stavbě musí mít platnou technickou a provozní dokumentaci.
- c) Zhotovitelé musejí být prokazatelně seznámeni s dopravně provozním řádem.

7.5.2 Základní doporučené OOPP používané na stavbě:

Všichni zaměstnanci, kteří budou na stavbě, musí mít zřetelné označení na pracovním oděvu názvem nebo logem svého zaměstnavatele

- ochranná přilba
- pracovní obuv
- pracovní oděv s vysokou viditelností
- nebo reflexní vesta
- pracovní rukavice.

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.

7.5.3 Se stavebními materiály a odpadem zhotovitelé budou nakládat dle platné legislativy.

7.5.4 Veškeré prostory využívané v průběhu stavby budou po dokončení uvedeny do původního stavu.

7.5.5 Veškerá vyhrazená elektrická technická zařízení používané na stavbě musí být v souladu s platnou legislativou především dle vyhlášky č. 73/2010 Sb.

7.5.6 Zhotovitelé neprodleně informují Koordinátora o vzniklých mimořádných událostech v souvislosti s BOZP.

7.5.7 Zhotovitelé jsou povinni zajistit účast zodpovědných osob na Kontrolním dnu Koordinátora.

7.5.8 V případě vyžádání jsou zhotovitelé povinni předložit Koordinátorovi kvalifikaci pracovníků pro provádění činnosti.

- 7.5.9 V případě vyžádání Koordinátora doloží zhotovitel kvalifikaci pracovníků pro provádění činnosti či jiné dokumenty - zejména: svářečské průkazy, povolení ke sváření, strojnické průkazy, školení pro práce ve výškách, revize, knihy BOZP, seznámení s plánem BOZP, traumatologickým plánem, dopravně provozním řádem, riziky, místními provozními podmínkami atd.

Na staveništi a v uzavřených prostorech je PŘÍSNÝ ZÁKAZ KOUŘENÍ.

7.6 Kontrolní den Koordinátora BOZP:

- 7.6.1 **KD Koordinátora** (dle požadavků zákona č. 306/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb.):

- je svoláván pravidelně s četností minimálně 1x za měsíc,
- Koordinátor určí na KD vždy datum následujícího KD Koordinátora.
- zhotovitelé mají povinnost zajistit účast zodpovědných vedoucích pracovníků a OZO hlavních zhotovitelů,
- Koordinátor vede z KD Koordinátora zápis, který je rozeslán účastníkům a je v listinné podobě na staveništi.

7.7 Doprava:

- 7.7.1 Dle rozsahu a umístění stavby zhotovitel vypracuje a dle postupu výstavby aktualizuje dopravně provozní řád dle podmínek NV č. 378/2001 Sb., Vyhlášky č. 499/2006 Sb. a ostatních legislativních požadavků.

Účelem tohoto dopravně provozního řádu je upravit podmínky pro pohyb zaměstnanců a dopravních prostředků na staveništi tak, aby se v co největší míře omezila možnost vzniku pracovních úrazů všech pracovníků.

- Veškeré označení vjezdů na stavenišť a dopravní omezení bude zpracováno v DIO, které bude odsouhlaseno příslušnými orgány
- Doprava na staveništi bude probíhat po určených komunikacích a jakékoliv omezení dopravy bude řešeno přímo při provádění této činnosti s ohledem k situaci na staveništi.
- Musí být přijata taková technická a organizační opatření, která eliminují jakákoliv rizika jak pro samotný provoz, tak i pro přítomnost osob pohybujících se po stavbě.
- Stavební stroje budou vybaveny prostředky proti úkapům PHM.
- Očista komunikací bude provedena zhotovitelem neprodleně po jejich znečištění.

8. Mimořádná událost (úraz, požár, havárie)

- 8.1 **Každý úraz na staveništi musí být neprodleně nahlášen Koordinátorovi BOZP**

V rámci tohoto dokumentu za mimořádnou událost považujeme:

- Úrazy, poranění a náhlé nevolnosti
- Požár
- Živelná pohroma (v důsledku větru, bouře atd.)
- Havárie, únik škodlivin

8.2 První pomoc, lékařské ošetření, lékárnička první pomoci

- a) První pomoc je povinná poskytnout každá osoba
- b) Musí být poskytnuta v případě každého poranění, otravy nebo náhlého vážného zhoršení zdravotního stavu
- c) Poskytnutí první pomoci musí být zaměřené vždy na zachování životních funkcí
- d) Každý zaměstnanec je povinen:
 - Přivolat zdravotní záchrannou službu
 - Informovat nadřízeného nebo stavbyvedoucího
 - Podle vlastních možností zamezit vzniku následných škod na zdraví zaměstnanců a škodám na zařízení
- e) Pokud je potřeba přivolat technickou pomoc na vyproštění zraněného, je nutno přivolat hasičský záchranný sbor
- f) Všichni zaměstnanci musí být seznámeni se zásadami a způsoby první pomoci a způsoby poskytování první pomoci a způsoby vyproštění zraněného z nebezpečných prostorů (zejména při úrazech el. proudem)
- g) Lékárnička první pomoci musí být na pracovišti, každý zhotovitel bude vybaven lékárnou na svém pracovišti (v mobilní buňce zhotovitelů) označení bezpečnostní značkou dle NV č. 11/2002 Sb.):
 - Lékárnička musí být řádně vybavena, označena a lehce dostupná
 - Za vybavení, používání a doplňování lékárničky zodpovídá stavbyvedoucí
 - U lékárničky bude vyvěšen traumatologický plán
 - Vedle lékárničky je viditelně umístěna PPS – požární poplachová směrnice
 - Způsob zajištění první pomoci je určen traumatologickým plánem

8.3 Havarijní stavy – vyhlášení evakuace

- a) Při vzniku havarijní situace se činnost zaměstnanců na stavbě podřizuje pokynům stavbyvedoucího
- b) V prostoru staveniště je určeno shromažďovací místo – pro spočítání zaměstnanců, toto místo je u stavebních buněk zhotovitelů
- c) Při všech druhích havarijních situací jsou zástupci podzhotovitelů povinni nahlásit stavbyvedoucímu zda všichni zaměstnanci opustili pracoviště a zda jsou na shromažďovacím místě.

8.4 Postup při vzniku mimořádných událostí

- a) **POPLACH** – každý kdo zpozoruje mimořádnou událost informuje všechny ohrožené osoby, nadřízené osoby, zásahové síly
- b) **ZAJIŠTĚNÍ A ZÁCHRANA** - nebezpečná místa je potřeba zabezpečit před zahájením záchranných prací, aby se zabránilo větším škodám na majetku a ohrožení dalších osob
- c) **PODÁVÁNÍ INFORMACÍ** – každý zhotovitel musí mít zpracovaný poplachový telefonní seznam, který je viditelně umístěn na staveništi
- d) **DALŠÍ OPATŘENÍ** – všechna opatření, která jsou potřebná, aby byly splněny všechny zákonné či smluvní povinnosti které vznikly mimořádnou událostí a aby byly co nejvíce potlačeny negativní důsledky

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Tísňová linka **112**

Rychlá záchranná služba **155**

Hasiči **150**

Policie **158**

Pohotovostní služba:

el. energie **840 850 860**

voda **840 111 118**

plyn **1239**

9. Možná hlavní rizika předpokládaných činností při realizaci díla

9.1 Pohyb po staveništi a okolí - doprava:

- a) Sražení zaměstnance vozidlem nebo jiným dopravním prostředkem
- b) Dopravní nehoda dvou vozidel, nebo stavebních mechanismů
- c) Dopravní nehoda - náraz dopravního prostředku nebo stavebního mechanismu na překážku
- d) Osadit dopravní značky dle odsouhlaseného DIO

9.2 Doprava materiálu a osob, obsluha technických zařízení:

- a) Před zahájením prací zpracovat a dodržovat Dopravně provozní řád stavby (který bude vypracován v dalším stupni)
- b) V daném úseku stanovit hranici nejvyšší povolené rychlosti v důsledku pracovní činnosti a z důvodu ochrany pracovníků (Dopravně provozním řádem),
- c) Materiál dopravovaný na vozidle zajistit proti pádu z vozidla
- d) Zajistit osobu, která bude řídit bezpečné naložení a vyložení materiálu
- e) Zajistit očištění vozidel před opuštěním staveniště, aby nedocházelo k znečišťování komunikací a v případě znečištění zajistit úklid komunikací,
- f) Dodržovat platné předpisy pro provoz motorových vozidel a technických zařízení,
- g) Zajistit, pravidelně a prokazatelně kontrolovat odbornou způsobilost obsluhy dopravních prostředků

9.3 Pohyb a práce na staveništi:

- a) Dodržovat Dopravně provozní řád stavby
- b) Zabezpečit obvod staveniště proti vstupu nepovolaných osob, osadit bezpečnostní tabulky „Zákaz vstupu na staveniště“
- c) Zabezpečit prostory skladování a materiál skladovat dle předpisů BOZP aby nedošlo k zavalení osob skladovaným materiálem,
- d) Zabezpečit na staveništi prostory proti pádu osob do prohlubní, jam, otvorů apod.,
- e) Udržovat pořádek na pracovišti, minimalizovat rizika proti pádu na staveništních komunikacích,
- f) Minimalizovat kontakt se stavebními stroji, dodržovat ochranný pracovní prostor okolo stroje,
- g) Minimalizovat hluk, prašnost

9.4 Práce v ochranných pásmech inženýrských sítí:

- a) Před započítím prací vytýčit veškeré inženýrské sítě dle podmínek správců sítí
- b) Dodržovat TP dle požadavků správce sítě a ostatních zákonných povinností,
- c) Práce v ochranném pásmu elektrického vedení budou vykonávány za zvýšených bezpečnostních opatření, v prostorách možného nebezpečí dotyku živých i neživých částí budou prováděny za přísného dodržování závazných předpisů, norem a vyhlášek,
- d) Dostatečně zabezpečit práce v ochranném pásmu telekomunikačního vedení,
- e) Dostatečně zabezpečit práce v ochranném pásmu plynového vedení,
- f) Dostatečně zabezpečit práce v ochranném pásmu vodovodního/kanalizačního vedení,

9.5 Zemní práce:

- a) Identifikovat, vytyčit a vyznačit inženýrské sítě vedení před zahájením prací,
- b) Omezit strojní vykopávky v blízkosti ochranných pásem sítí,
- c) Při výkopových pracích hlubších než 1,3 m zajistit pažení výkopů (nebo dle PD nebo soudržnosti zeminy pažit i při menší hloubce výkopu)
- d) Dostatečně ohradit a zajistit výkopy proti pádu osob - oplocením o výšce 1,1m
- e) Zajištění požadované stability zemních strojů
- f) Stroje musí být dle váhy mechanismu dodržet ochranné pásmo od výkopu (možnost pádu stroje do výkopu z důvodu utržení hrany výkopu)
- g) Minimální šířka výkopu, do kterých vstupují osoby 0,8m
- h) Nejmenší dovolená šířka pro zhotovení nátěrových a vložkových izolací za horka je ve výkopu 1,2m
- i) Před vstupem do výkopu po přerušení práce delší než 24 hodin, prohlédne pověřená osoba stav stěn výkopů, pažení a přístupy
- j) Zabezpečit výlez z výkopu žebříky – max. po 30m
- k) Min. 0,5 m od hrany výkopu je možné skladovat vykopanou zeminu
- l) Zajistit bezpečné přechodové lávky se zábradlím přes výkopy

9.6 Bourací práce:

- a) Zajištění objektu, kde se provádí bourací práce bude oplocením o výšce 1,8 m - je nutno oddělit prostor, kde se provádí práce od prostoru, kde se pohybuje veřejnost

9.7 Zednické práce:

- b) Bezpečně ukládat materiál
- c) Zajistit dostatečný pracovní prostor
- d) Zabránit provádění práce nad sebou, nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení
- e) Používat předepsané OOPP
- f) Při práci, kde jsou osoby vystaveny pádu z výšky zajistit kolektivní nebo osobní zajištění osob
- g) Zákaz vstupu osob na osazené prefabrikované vodorovné konstrukce, pokud nejsou zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí
- h) Zákaz vstupování a zatěžování právě vyzdívaných stěn a to ani při provádění kontrol

9.8 Betonování:

- a) Dodržovat přístupové komunikace při provádění betonáže
- b) Dohodnou signalizaci při betonování mezi betonářem a obsluhou pumpy
- c) Zajistit hadice pro dopravu betonu proti nekontrolovatelnému vymrštění, rozpojení apod.
- d) Nezdržovat se pod konstrukcemi, které se betonují
- e) Kontrola bednění před zahájením betonářských prací
- f) Pro přístup a ruční přepravu betonu zřídit bezpečné přístupové cesty - zákaz chůze po uložené výztuži
- g) Používat předepsané OOPP

9.9 Bednění:

- a) Dodržovat TP dle podmínek a návodu výrobce,
- b) Zajistit pevnost a zajištění prvků bednění proti pádu,
- c) Zajistit kontrolu, předání a převzetí bednění - provedení zápisu do stavebního deníku,

- d) Při práci na bednění používat systémové prvky bednění, nebo používat OOPP pro zajištění při práci ve výšce
- e) Používat předepsané OOPP.

9.10 Lešení:

- a) Provádět montáž osobami s odpovědnou kvalifikací dle návodu výrobce
- b) Dodat technickou dokumentaci konstrukce lešení (TP), kotvení lešení
- c) Před zahájením práce na lešení zajistit prokazatelné předání lešení - protokol o předání lešení s platnou revizí lešení a lešeňových prvků, zápis do stavebního deníku
- d) Používat spolehlivé zajištění proti nežádoucímu pohybu (svlakování apod.),
- e) Nepřetěžovat podlahy ani jiné konstrukce
- f) Při přemísťování pojízdného lešení vyloučit přítomnost osob na lešení
- g) Zajistit stabilitu lešení
- h) Osadit zábradlí a okopové lišty,
- i) Před zahájením práce provádět prokazatelně prohlídky lešení se zápisem do SD

9.11 Práce ve výšce:

- a) Upřednostňovat zajištění kolektivního zabezpečení, v případě nemožnosti kolektivního zabezpečení používat osobní jistění proti pádu,
- b) Používat pouze zrevidované postroje a přídatná zařízení – předložení revizí
- c) Osoby používající toto osobní zajištění, předloží, že byli prokazatelně seznámeni s návodem na použití
- d) 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,
- e) Vymezit a ohradit ochranné pásmo pod místem práce ve výšce,
- f) Vyloučit práce nad sebou nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení,
- g) Určení kotvicích bodů odpovědnou osobou, předložit TP kotvení a jistění osob
- h) Používat předepsaná OOPP

9.12 Jeřáby a zdvihací zařízení:

- a) Zpracovat a dodržovat systém bezpečné práce s jeřábem ČSN ISO 12480 - 1
- b) Zajistit správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábníka,
- c) Zajistit správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vázacích prostředků s odpovídající nosností,
- d) Používat vodící lana pro manipulaci se zavěšeným břemenem
- e) Zajistit vazače s odpovídající kvalifikací
- f) Dodržovat zákaz zdržovat se v prostoru ohroženého pádem břemene,
- g) Dodržovat správné ukládání a zajištění břemene,
- h) Zajistit stabilitu jeřábu předepsaným způsobem (podpěry, úprava podkladu, nepřetěžování jeřábu, zabrzdění podvozku),
- i) Dodržovat pravidla bezpečného pohybu jeřábníka (používat madla a úchyty, zákaz seskakování z kabiny a ložné plochy, čištění nášlapných ploch atd.),
- j) Vyloučit přiblížení autojeřábu do nebezpečné blízkosti el. vedení pod napětím,
- k) Používat předepsaná OOPP
- l) Dodržovat ČSN ISO 12480 - 1

9.13 Práce s nátěrovými látkami:

- a) Provést seznámení ostatních zhotovitelů o používání těchto látek na pracovišti
- b) Zabránit přímému kontaktu pokožky a očí,
- c) Používat speciální OOPP (respirátory, brýle, obličejové štíty, rukavice, návlaky, zástěry apod.),
- d) Zajistit dostatečné větrání
- e) Zajistit zaškolení pracovníků, poučení o práci s látkami a první pomoci při zasažení látkami,
- f) Mít na pracovišti BL používaných látek
- g) Zajistit správné skladování nátěrových hmot

9.14 Práce s izolacemi :

- a) používat speciální OOPP (brýle, štíty, oděv, rukavice apod.),

9.15 Svářečské práce a řezání plamenem:

- a) Vymezit a zabezpečit pracoviště se zvýšeným požárním nebezpečím (Příkazem k práci s otevřeným ohněm, vybavit pracoviště hasícími prostředky a po skončení prací min. 8 hodin, a to každou hodinu zajistit průkaznou kontrolu – např. hlídací službou),
- b) Zabránit oslnění ostatních osob pohybujících se na pracovišti
- c) Na pracovišti zajistit dle vyhl. č.87/2000 Sb., potřebný počet přenosných hasících přístrojů (min 2 ks o hmotnosti 6kg, z toho 1ks práškový)
- d) Vymezit pracovní prostor svářečského pracoviště
- e) Při svařování používat schválené reflexní vesty pro tuto činnost
- f) Používat předepsané OOPP

9.16 Práce na finišeru, živičné práce:

- a) Dodržovat používání předepsaných OOPP (obuv a oděv chránící při vysokých teplotách pokládané směsi, ochrana proti hluku),
- b) Dodržovat bezpečnostní přestávky z důvodů vibrací přenášených na celé tělo

9.17 Hutnění:

- a) Nepřibližovat se do pracovního prostoru stroje, dodržovat vymezený bezpečnostní prostor
- b) Zajistit pravidelné pracovní přestávky z důvodu přenášení vibrací na celé tělo - u ručního stroje
- c) Používání předepsaných OOPP

9.18 Vysokozdvížené plošiny:

- a) Dodržovat pokyny výrobce
- b) Obsluhovat plošinu smí pouze osoba prokazatelně zaškolená k používání tohoto zařízení
- c) Zajistit správný způsob podávání informací, znamení a signalizace,
- d) Zajistit stabilitu plošiny předepsaným způsobem (podpěry, úprava podkladu, nepřetěžování, zabrzdění atd.),
- e) Vymezit a zajistit pracovní prostor pod a v okolí plošiny,
- f) Dodržovat pravidla bezpečného pohybu (používání madel, zábradlí a úchytů, zákazu seskakování z plošiny, zajistit čištění nášlapných ploch atd.),
- g) Vymezit pracovní prostor, aby nemohlo dojít ke kontaktu s inženýrskými sí-

těmi (el. vedením)

9.19 Práce s ručním elektrickým nářadím:

- a) Prokazatelné proškolení k používání dle návodu od výrobce
- b) Pravidelné revize
- c) Používat na staveništi prodlužovací kabely ve smyslu ČSN 3320000 -7-704 ed. 2,
- d) Revize staveništních rozvaděčů
- e) Vizuální kontrola před použitím
- f) Používání OOPP

9.20 Práce na elektrických zařízeních:

- a) Práce mohou vykonávat pouze osoby s požadovanou kvalifikací a zdravotní způsobilostí
- b) S TP musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé,
- c) Práce v blízkosti elektrického zařízení budou vykonávány za zvýšených bezpečnostních opatření, v prostorách možného nebezpečí dotyku živých i neživých částí budou prováděny za přísného dodržování závazných předpisů, norem a vyhlášek,
- d) Práce provádět na "B" příkaz
- e) Zajistit možnost rychlého vypnutí zařízení
- f) Minimalizovat rizika úrazu elektrickým proudem
- g) Minimalizovat nebezpečí vzniku požáru, popálení,
- h) Zamezit riziku úrazu při práci v prostoru pod napětím.

9.21 Práce vykonávané pomocí mechanismů v blízkosti elektrických zařízení:

- a) Dodržovat TP dle podmínek správce sítě,
- b) S TP musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé,
- c) Práce provádět dle PNE 33 0000-6,
- d) Před zahájením prací v blízkosti živých částí musí být zhotovitelé prokazatelně seznámeni s riziky, které hrozí od elektrického zařízení a zajištěn odborný dohled
- e) Dohled osobou s požadovanou kvalifikací

9.22 Vzdálenosti od živých částí:

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

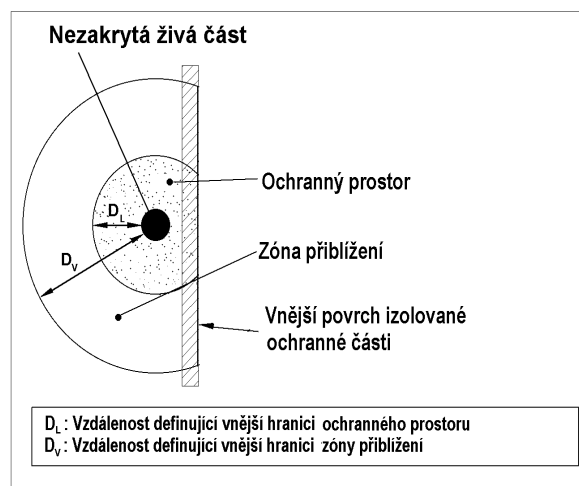
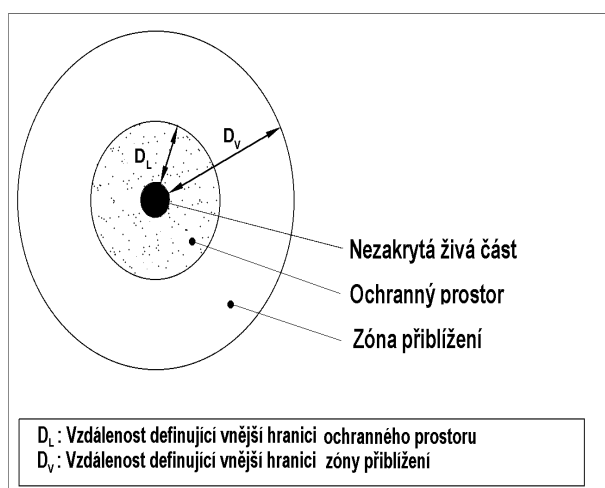
- a) Hodnoty D_L a D_V jsou hodnotami minimálními. Tyto vzdálenosti mohou být osobou odpovědnou za elektrické zařízení zvětšeny.
- b) Minimální vzdálenost musí být prokazatelně změřena od nejbližších vodičů pod napětím nebo nezakrytých živých částí elektrických zařízení, jak ve vodorovném, tak ve svislém směru.
- c) Musí být minimalizována možnost rizika dotyku vodičů při jakémkoliv pohybu mechanizace a zavěšeného břemene a to i v případě přetržení či švihnutí lana.

9.23 OCHRANNÁ PÁSMATA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Dle Zákona č. 458/2000 Sb. §46

Un (kV)	D_L ochranný prostor	D_V zóna přiblížení	Bezpečná
---------	------------------------	-----------------------	----------

Jmenovité napětí	(minimální vzdálenost)	(minimální vzdálenost)	vzdálenost
u zařízení do 1 kV	bez dotyku	300	>300
u zařízení od 1 do 10 kV	120	1150	>1150
u zařízení do 22 kV	260	1260	>1260
u zařízení do 35 kV	370	1370	>1370



Vzdušné vzdálenosti a zóny pro pracovní postupy Ohraničení ochranného prostoru použitím izolované ochranné části

9.24 Vnější vlivy:

9.25 Lidský faktor:

- Zajistit pravidelné dechové zkoušky pracovníků,
- Vyloučit pracovníky ze stavby v případě podezření na požití omamných a psychotropních látek,
- Zajistit znalost a kontrolu dodržování pravidel BOZP, PO, návodů k obsluze a montáži, TP atd.,
- Prokazatelně provést seznámení zaměstnanců s Plánem BOZP
- Dodržování pravidelných přestávek apod.

9.26 Ohrožení okolím:

- Zamezit kontaktu s veřejnou dopravou,
- Zajistit stavbu proti vstupu nepovolaných osob,
- Zajistit pravidelnou údržbu a doplňování bezpečnostních prvků stavby: zábradlí, oplocení, informačních tabulek, dopravního značení atd.,
- Zajistit vytyčení veškerých inženýrských sítí.
- Zajistit vyvěšení el. kabelů - minimalizovat poškození el. kabelů pod proudem používanými mechanismy na staveništi

9.27 Ohrožení přírodními vlivy:

- Přerušit práce v době nepříznivého počasí – teplo, chlad, blesk, déšť, vítr, námraza, při možnosti oslnění atd.,
- Minimalizovat možnost kousnutí, pobodání, uštknutí,
- Přerušit práce při hrozících živelných pohromách.

Zhotovitelé jsou povinni před zahájením prací na stavbě vyhodnotit rizika a přijmout odpovídající opatření k jejich minimalizaci.

10. Ochrana životního prostředí

Zhotovitelé před zahájením prací předloží svůj systém péče a ochrany životního prostředí během realizace díla (nejlépe ve formě konkrétního plánu opatření na ochranu životního prostředí na stavbě) předpokládající jako minimum dodržování všech platných předpisů souvisejících s ochranou životního prostředí, počínaje Zákonem č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění předpisů pozdějších, a Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění předpisů pozdějších.

Zhotovitelé (jako původci odpadu) budou mít zejména vyřešeno nakládání s odpady, jejich evidenci a likvidaci tak, aby byla dodržena příslušná ustanovení Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění předpisů pozdějších, a Vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění předpisů pozdějších, včetně vyhlášky č. 381/2001 Sb., katalog odpadů, ve znění předpisů pozdějších.

Dovoz odpadů na stavbu je zakázán. Je zakázáno dopravovat odpady a zbavovat se jich v areálu stavby – např. zbytky materiálu v korbě nákladního vozidla, poškozený materiál určený pro stavbu, odpad vznikající při údržbě/opravách vozidel.

Vznik odpadů na stavbě. Každý (firma, jednotlivec) má povinnost předcházet vzniku odpadů (§ 10 odst. 1 Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.). Pokud odpad vznikne, původce je za něj odpovědný, tj. např. je povinen jej odstranit na vlastní náklady. Je nepřípustné zbavovat se jakéhokoli odpadu v areálu stavby – např. nádob od olejů, obalů z výrobků, PET lahví, pohozením či umístěním do nádob určených na jiný odpad.

10.1 Základní povinnosti

Na pracovišti i v pronajatých prostorách udržovat pořádek, předcházet vzniku odpadů a v maximální míře jejich množství omezovat, kapalným odpadem (např. upotřebený olej ze strojů, vyměňované nemrznoucí náplně, zbytky ředidel apod.) nevytékat do kanalizačních systémů, nepoužívat stroje a dopravní prostředky se spalovacími motory s nadměrnou kouřivostí, nepoužívat stroje a dopravní prostředky, z nichž dochází ke zjevnému úniku pohonných hmot, mazadel a dalších provozních hmot (např. hydraulická kapalina), dodávané práce provádět tak, aby nebyly zdrojem prachu, odběr vody z podzemních rozvodů a hydrantů smí být prováděn jen se souhlasem objednatele, vypouštění vody do kanalizační sítě smí být prováděno jen po projednání s majitelem kanalizační sítě, dojde-li při provádění prací k vynášení zeminy na plochy mimo staveniště (vozovky apod.), provádět očistu těchto ploch, aby nebyly zdrojem prachu.

Při uložení nápravných opatření pro odstranění nedostatků zjištěných při kontrolách odstraňovat nedostatky v termínech stanovených kontrolním orgánem.

10.2 Skladování odpadů

Odpady, které vzniknou při realizaci akce na stavbě, jsou tříděny a shromažďovány podle druhů a nebezpečnosti odpadu v označených nádobách umístěných na staveništi.

Odpady, které vzniknou při realizaci akce v prostorách staveniště jsou roztríděny a uloženy podle druhů a nebezpečnosti odpadu v příslušných nádobách. Dočasné umístění roztríděných odpadů v označených nádobách se provádí před jejich odvozem či předáním jiné osobě k uložení či ke zneškodnění.

10.3 Likvidace odpadů a ostatní povinnosti

Za účelem likvidace odpadů mají zhotovitelé uzavřenu smlouvu o sběru a zneškodňování

odpadů s firmami. Doklady jsou uloženy u všech subdodavatelů, kteří jsou původcem odpadů (jedná se i o firmy a OSVČ, kteří jsou subdodavateli těchto firem).

Pokud se vyskytnou odpady, které nejsou předmětem smlouvy o likvidaci, je původce povinen uzavřít příslušnou smlouvu o jejich zneškodnění nebo sběru.

Při přepravě nebezpečných odpadů je nutné též vyplnit formulář "Evidence přepravovaných nebezpečných odpadů", který je k dispozici na dispečinku společnosti.

Kopie dokladů o likvidaci odpadů a váženky shromažďuje vedoucí stavby.

10.4 Třídění odpadů

Původce odpadů je povinen třídit a shromažďovat odpady dle jednotlivých druhů a kategorií. (§ 16 Zákona č. 185/2001 Sb.) Nelze např. mísit různé druhy odpadů, zvl. nebezpečné a ostatní (§ 12 Zákona č. 185/2001 Sb.).

Kategorizace a předpokládané množství odpadů dle zákona č. 185/2001 a vyhl. č.381/2001 Sb. -Vyhláška MŽP ze dne 17. 10. 2001 katalog odpadů

10.5 Zabezpečení odpadů

Původce odpadů je povinen zabezpečit odpad před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem (§ 16 Zákona č. 185/2001 Sb.). Odpady (kromě inertních, např. zeminy) nelze nechat např. nezabezpečené a vystavené vlivům počasí, pokud hrozí jakýkoli únik do prostředí – např. ukládat je mimo kontejnery a jiné sběrné nádoby, ukládat nebezpečné odpady do otevřených či proděravělých nádob.

10.6 Evidence odpadů

Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech jejich nakládání (§ 16 a § 39 Zákona č. 185/2001 Sb.).

10.7 Značení nebezpečných odpadů (NO)

V blízkosti shromažďovacího místa či prostředku s NO musí být umístěn identifikační list NO (§ 5 Vyhlášky č. 383/2001 Sb.). Na nádobě/kontejneru s NO musí být uvedeno katalogové č. a název shromažďovaného NO a jméno a příjmení osoby odpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku.

10.8 Vodní hospodářství

Voda pro potřeby výstavby bude na stavenišť řešena dovážkou.

Pitná voda bude odebírána ze stávajících rozvodů pitné vody z budovy železniční stanice a nebo dovážena.

Z důvodu situování stavby v blízkosti vodního toku, bude aktualizován povodňový plán.

10.9 Ochrana ovzduší

Zhotovitel je povinen dodržovat s vozidly předepsanou rychlost v areálu stavby, nevířít

nadměrně prach, případně zajistit zkrápění příliš prašného povrchu. Na stavbě je rovněž zakázáno spalovat odpad a materiály za jakýmkoli účelem. (§ 3 a násl. Zákona č. 86/2002 Sb., zákon o ochraně ovzduší, ve znění předpisů pozdějších, včetně prováděcích předpisů).

10.10 Ochrana zeleně

Zhotovitel je povinen na stavbě nepoškožovat a neničit dřeviny (§ 7 Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění předpisů pozdějších). To platí zejména pro zachování vzrostlé zeleně, jak stanoveno v projektové dokumentaci stavby a v povolení/vyjádření orgánu ochrany přírody. Fyzické a právnické osoby jsou povinny při provádění... stavebních prací, při vodohospodářských úpravách, v dopravě postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů...(§ 5 Zákona č. 114/1992 Sb.).

Vedoucí staveniště a koordinátor BOZP může zavést a vyžadovat další opatření na ochranu životního prostředí zaměřené na snížení nežádoucích dopadů na životní prostředí podle konkrétních podmínek stavby.

10.11 Nebezpečné chemické látky a přípravky

Zaměstnanci jsou proškolení na zacházení s NCHLP. Veškeré povinnosti týkající se NCHLP se musí na dotyčném staveništi dodržovat.

Zhotovitel musí dodržovat ustanovení Zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon), ve znění předpisů pozdějších, a ustanovení Zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění předpisů pozdějších. Zvláště, pokud nakládá s chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické, musí mít toto nakládání zabezpečeno osobou odborně způsobilou (§ 44b Zákona č. 258/2000 Sb.)

11. Seznámení s plánem BOZP

Níže podepsaní zhotovitelé svým podpisem stvrzují, že byli seznámeni se zpracovaným Plánem BOZP v aktuálním znění, možnými riziky a nebezpečím plynoucím ze stavebních prací. Souhlasí s ustanovením plánu, tomuto dokumentu rozumí, plně ho akceptují, jsou schopný plnit přijatá opatření a řídit se jimi.

Název zhotovitele	Jméno a příjmení	Datum	Podpis

11. Závěr

Závěrem lze konstatovat, že zhotovitelé při dodržení veškerých výše uvedených skutečností mohou provést stavbu v dobré kvalitě a zejména bez pracovních úrazů nebo vážnějšího ohrožení zdraví zaměstnanců a osob zdržujících se na staveništi.

Datum:

Zadavatel stavby 1x:
podpis

Projektant 1x:
podpis

Generální zhotovitel 1x:
podpis

Registr právních a legislativních požadavků

Druh	Číslo předpisu	Rok	Název předpisu	Kategorie
EHS	92/57	1992	O minimálních bezpečnostních a zdravotních požadavcích, které se musejí dodržovat na dočasných nebo mobilních staveništích	BOZP
Zákon	262	2006	Zákoník práce	BOZP
Zákon	309	2006	Kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy	BOZP
Zákon	251	2005	O inspekci práce	BOZP
Zákon	350	2011	O chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)	BOZP
Nařízení vlády	591	2006	O bližších minimálních požadavcích ba bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi	BOZP
Nařízení vlády	101	2005	O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	BOZP
Nařízení vlády	362	2005	O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	BOZP
Nařízení vlády	495	2001	Kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků	BOZP
Nařízení vlády	201	2010	Kterým se stanoví způsob evidence, hlášení o zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu	BOZP
Vyhláška	192	2005	Kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů	BOZP
Vyhláška	601	2006	Vyhláška, kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích	BOZP

Druh	Číslo předpisu	Rok	Název předpisu	Kategorie
Zákon	183	2006	O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	Stavba
Vyhláška	499	2006	O dokumentaci staveb	Stavba
Vyhláška	268	2009	O technických požadavcích na stavby	Stavba
Zákon	133	1985	O požární ochraně	Požární ochrana
Vyhláška	246	2005	O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	Požární ochrana
Vyhláška	87	2000	Kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	Požární ochrana
Vyhláška	23	2008	O technických podmínkách požární ochrany staveb	Požární ochrana
Zákon	258	2000	O ochraně veřejného zdraví	Ochrana zdraví
Zákon	185	2001	Zákon o odpadech	Životní prostředí
Zákon	201	2012	Zákon o ochraně ovzduší a související předpisy	Životní prostředí