

Stavba II/304 – Velká Jesenice -průtah

Plán BOZP při přípravě stavby

Zpracoval a kontroloval

Koordinátor BOZP Ing. Blanka Plasová

Podpis

Datum

Schválil

Zadavatel stavby - investor

Podpis

Datum

Interval revizí

Dle potřeby-průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do Plánu zapracovat.

Platnost od



OBSAH :

| | |
|--|-----------|
| <i>OBSAH :</i> | 2 |
| <i>ÚVODNÍ USTANOVENÍ</i> | 3 |
| <i>ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVEBNÍM PROJEKTU</i> | 5 |
| <i>ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍHO PROJEKTU</i> | 8 |
| <i>VYHODNOCENÍ RIZIK SPOJENÝCH SE STAVEBNÍ ČINNOSTÍ PŘI REALIZACI STAVEBNÍHO PROJEKTU OBECNĚ (např.)</i> | 9 |
| <i>VYHODNOCENÍ RIZIK SPOJENÝCH SE STAVEBNÍ ČINNOSTÍ PŘI REALIZACI STAVEBNÍHO PROJEKTU VYHODNOCENÍ RIZIK SPOJENÝCH SE STAVEBNÍ ČINNOSTÍ PŘI REALIZACI STAVEBNÍHO PROJEKTU OBECNĚ</i> | 10 |
| <i>KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY, ODBORNÁ A ZDRAVOTNÍ ZPŮSOBILOST</i> | 11 |
| <i>ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY</i> | 12 |
| <i>KONTROLNÍ ČINNOST</i> | 12 |
| <i>TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN</i> | 13 |
| <i>ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ</i> | 13 |
| <i>PŘÍLOHA č. 1: POŽÁRNÍ POPLACHOVÁ SMĚRNICE</i> | 14 |
| <i>PŘÍLOHA č. 2: SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP</i> | 16 |
| <i>PŘÍLOHA č. 3: Nařízení vlády 591/2006 Sb</i> | 17 |
| <i>PŘÍLOHA č. 4 : Situační plán staveniště - koordinační situace</i> | 33 |
| <i>PŘÍLOHA č. 5 : Přehled základních právních předpisů BOZP a PO</i> | 34 |

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Bezpečnost při práci a ochranu zdraví zaměstnanců zhotovitelů a všech dalších osob přítomných na staveništi nutno považovat za primárně důležitý úkol. Zajišťování bezpečnosti při práci musí být součástí celkového plánu prací, kterým se zabývá celé vedení stavby.

Z toho důvodu na základě poznatků a zkušeností s realizací rozsáhlých stavebních projektů, je zpracován tento „**Plán zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany**“.

V souladu s trendy v oblasti bezpečnosti práce uvedený plán zajištění BOZP a PO stanoví vyhodnocení rizik stavebních činností souvisejících s výstavbou.

Rizika ve stavebním oboru jsou velmi vysoká a proto je nezbytné je předem identifikovat, vyhodnocovat a činit veškerá možná opatření k jejich odstranění. Je povinností vedoucích zaměstnanců stavby s možnými riziky a opatřeními k jejich odstranění zaměstnance průběžně seznamovat a trvat na dodržování všech přijatých opatření.

Základním předpokladem k naplnění požadavku na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, bezpečnosti technických zařízení je každodenní trvalá pozornost všech vedoucích zaměstnanců stavby těmto oblastem, a to v rozsahu jejich povinností dle pracovního zařazení. Nezbytná je přitom dobrá znalost právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti práce. Prostudování potřebných předpisů je s ohledem na pracovní povinnosti při vlastní řídicí činnosti

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

nutno předpokládat v mimopracovní době. Předpisy musí být stále dostupné všem vedoucím zaměstnancům.

Cílem plánu je tedy předem stanovit základní pravidla pro bezpečné provádění stavebních prací zajišťovaných zhotoviteli v souladu s předpisy o BOZP a PO.

To předpokládá zajištění zdravotní a odborné způsobilosti všech zúčastněných pracovníků (školení ve vztahu k rizikům stavebních činností) a zavedení a udržování účinného systému organizace, řízení a kontroly bezpečnosti práce včetně stanovení základních pravidel, jimiž jsou povinni se řídit všichni zúčastnění zhotovitelé.

S Plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé. Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby.

Systém řízení plánu

Plán BOZP musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán BOZP je řízený dokument. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy ČSN EN ISO 9001: 2001). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení.

POJMY, ZKRATKY

Koordinátor BOZP na staveništi

Fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)

Osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.

Zadavatel stavby (stavebník)

Osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.

Stavbyvedoucí

Osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.

Staveniště

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

místo na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.

Jiná osoba

Fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance - osoba samostatně výdělečně činná.

Analýza rizik

Systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.

Nebezpečí

Zdroj možného zranění nebo poškození zdraví.

Riziko

Kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků.

BOZP

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

OOPP

Osobní ochranné pracovní pomůcky.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVEBNÍM PROJEKTU

Název stavby včetně adresy

„II/304 Velká Jesenice - průtah“

Stavební povolení

Probíhá stavební řízení

Termín zahájení a ukončení stavby

Zahájení: nejdříve 2014

Doba výstavby : jedna stavební sezona (březen – listopad)

Stavba bude realizovaná v celku a v níže uvedeném rámcovém postupu prací. Jednotlivé pracovní fáze se budou prolínat za účelem minimalizace doby výstavby. Přesný postup prací však závisí na konkrétní dodavatelské firmě. Dodavatelská firma musí respektovat zásady uvedené v Technické zprávě (DSP +PDPS).

Projektová dokumentace pro provedení stavby

DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, s.r.o., Bozděchova 1668 , 500 02 Hradec Králové

Základní údaje o stavbě

ROZSAH STAVENIŠTĚ

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

Staveniště se nachází v intravilánu obce Velká Jesenice na průjezdním úseku silnice II/304. Uliční prostor je širší cca 10 m a zahrnuje jednostranný chodník a zelený pás. Ke komunikaci přiléhá zástavba napojená sjezdy na tuto komunikaci. Hranice staveniště koresponduje s hranicí parcel okolní zástavby, vyjma drobných zásahů do převážně obecních pozemků.

Staveniště je dále vymezeno začátkem obce (směr od severu) a příčným propustkem u č.p. 202. Dle provozního staničení je to km 20,908 – 22,545.

V rámci stavby dojde k zásahu do soukromých pozemků dle záborového elaborátu. Veškeré práce budou prováděny v rozsahu dočasných a trvalých záborů. Mimo staveništní plochy v okolí nebudou stavbou dotčeny.

ETAPIZACE VÝSTAVBY

Stavba je rozdělena na 2 etapy, přičemž jejich realizace je vzájemně nezávislá. Každá etapa je rozdělena na 2 pracovní úseky, tak aby byla zajištěna částečná obsluha dotčeného území.

Výstavba bude probíhat za úplné uzavírky.

ETAPA I km 20,908 – km 21,805

Pracovní úsek 1 km 20,908 – km 21,480 dl. 572m

Pracovní úsek 2 km 21,480 – km 21,805 dl. 325m

ETAPA II km 21,805 – km 22,545

Pracovní úsek 1 km 21,805 – km 22,140 dl. 335 m

Pracovní úsek 2 km 22,140 – km 22,545 dl. 405 m

V rámci každé etapy bude výstavba probíhat proti staničení tzn. nejprve úsek 2 a poté úsek 1.

Práce musí být prováděny tak, aby byl zajištěn průjezd stavbou. Předpokládá se realizace po půlkách s využitím celé šířky uličního prostoru (10m).

PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ A JEHO OPLOCENÍ

Příjezd a přístup na staveniště pro veškerá staveništní vozidla bude uskutečněn z jihu ze silnic II/304, III/28515 a ze severu ze silnic II/304 a III/30421.

Členění stavby

- SO 000 a SO 100 Objekty přípravy staveniště a pozemní komunikace
- SO-201 Opěrné zdi
- SO-301 Dešťová kanalizace

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

- SO-401 Přeložka sdělovacího vedení

Zásady řešení staveniště

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště je navrženo v areálu zemědělského družstva Náhořanská a.s. na rozhraní obou etap, mimo prostor hlavních stavebních prací. Poloha, zařízení a vybavení staveniště (včetně všech strojů a zařízení), jakož i postup vybudování zařízení staveniště a jeho provozování, udržování a likvidace, je záležitostí zhotovitele, který však musí v této věci respektovat případné podmínky pronajímatele areálu, podmínky ZDS a SoD, stavebního povolení, požadavky správců inženýrských sítí uvedených v jejich vyjádřeních, příslušné právní a technické předpisy.

Za vjezdem na staveniště je navržena čistící zóna ze silničních panelů. Zařízení pro oplach vozidel bude umístěno tak, aby nedošlo ke kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Sociální zařízení staveniště bude umístěno v rámci zařízení staveniště, zajistí dodavatel stavby. Šatny a sociální zařízení budou řešeny formou mobilních buněk umístěných na staveništi, na stavbě budou umístěny chemické záchody. Splaškové vody z mytí rukou nebudou vypouštěny na staveništi volně do terénu, ale budou jímány a likvidovány v souladu s platnou legislativou v oblasti vod. Sociální zařízení staveniště bude dimenzováno pro celkový počet pracovníků na staveništi. V objektech zařízení staveniště nebo na jiném vhodném místě, je zhotovitel povinen zřídit a zajišťovat provoz prostorů pro výkon stavebního dozoru objednatele. Rozsah, druh a vybavení prostorů a úhradu nákladů určuje SoD mezi zhotovitelem a investorem stavby.

DEPONIE

Vzhledem ke stísněným prostorům bude na staveništi umožněna mezideponie pouze malého rozsahu (palety s dlažbou, obruby apod.) na místech k tomu navržených (viz. situace ZOV). Větší objem materiálu bude možné uložit v areálu zemědělského družstva po předchozím domluvení s pronajímatelem. Vzhledem ke stísněným poměrům staveniště bude nutné okamžité zabudování materiálu bez meziskládky na staveništi. Mezideponie budou umístovány podle potřeb dodavatele stavby s dodržáním následujících podmínek:

- musí být umístěna tak, aby nebyla v rozporu s požadavky správců inženýrských sítí
- mezideponie nebudou umístovány v blízkosti vzrostlé zeleně aby nedošlo k jejich poškození mechanizací
- mezideponie nesmí bránit vnitrostaveništní dopravě a koridorům pro pěší

VNITROSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

Vnitrostaveništní doprava bude realizována v jednom jízdním pruhu stávající silnice. Staveništní doprava bude vedena jednosměrně dle potřeb dodavatele (odvoz / dovoz materiálu). Místní občané využijí paralelně vedenou místní komunikaci pro přiblížení a zaparkování v blízkosti svého bydliště. Poté bude umožněn průchod stavenišťem až k nemovitostem. Během úplné uzavírky bude nutné umožnit místním podnikatelům částečné zásobování firem. Jedná se o firmy Náhořanská a.s. a Jeseničan s.r.o.. Obě firmy musí být dopředu informovány o postupu výstavby a nutných omezení.

KOORDINACE

Zpracovaná dokumentace předpokládá výstavbu těchto souvisejících staveb:

- rekonstrukce jednotné kanalizace
- výstavba nových chodníků
- oprava opěrné zdi u č.p. 3

Výše uvedené stavby jsou zohledněny v harmonogramu stavebních prací.

ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍHO PROJEKTU

Realizační manažerský tým:

Investor : Správa silnic Královéhradeckého kraje, p.o.

Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové

Stavební dozor: *Není určen*

Odborné vedení stavby : *Není znám generální dodavatel*

Koordinátor BOZP na stavbě: *Není určen*

Zúčastnění zhotovitelé, odpovědní zaměstnanci zhotovitelů a rozsah činností:

Bude upřesněno po výběru generálního dodavatele

Předpokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě:

Potřebné údaje se stanoví dle dodavatelského zabezpečení hlavního zhotovitele

Plán popis kontrol v průběhu výstavby

Stavební zakázka bude realizována na základě uzavřených smluv s hlavními zhotoviteli.

Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky hlavního zhotovitele, prokazatelným způsobem nejméně 1x za kalendářní měsíc. Tyto záznamy budou kontrolovány koordinátorem BOZP.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

Dále bude prováděna nejméně lx za 14 dní pravidelná kontrolní činnost koordinátorem BOZP stavby.

Stavebník zastoupený koordinátorem BOZP provádí na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o nedostacích zjištěných u každého hlavního zhotovitele (tento je odpovědný i za nedostatky zjištěné o jeho ostatních zhotovitelů zúčastněných na výstavbě) bude tento písemně informován zápisem do Stavebního deníku a dále v rámci prováděných Kontrolních dnů BOZP.

Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky hlavního zhotovitele nebo u pracovníka nebo pracovníky jeho ostatních zhotovitelů k použití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti (staveništi), je povinen hlavní zhotovitel dotyčného pracovníka okamžitě odvolat ze stavby. Pracovníci hlavního zhotovitele nebo jeho ostatních zhotovitelů jsou povinni podrobit se na žádost stavebníka a koordinátora BOZP dechové zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů či jiné návykové látky.

vyhodnocení rizik spojených se stavební činností při realizaci stavebního projektu obecně (např.)

Bourací práce

| NEBEZPEČÍ / ZAŘÍZENÍ | USTANOVENÍ | ŘEŠENÍ / OPATŘENÍ | POZN. |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|-------|
| Pracoviště s nebezpečím pádu z výšky | NV č.362/2005 Sb. NV č.11/2002 Sb. | ochranná zábradlí ochrana pomocí OOPP bezpečnostní tabulky: Nebezpečí pádu z výšky, Nepovolaným osobám vstup zakázán | |
| Manipulace s materiálem a břemeny | NV č. 591/2006 Sb. | pracovní postup na demontáž a montáž zábradlí | |

Zařízení staveniště – obecně

| NEBEZPEČÍ / ZAŘÍZENÍ | USTANOVENÍ | ŘEŠENÍ / OPATŘENÍ | POZN. |
|--------------------------------|---|--|-------|
| Zajištění staveniště | Z.č.309/2006 Sb. NV č.591/2006 Sb. | staveništní oplocení označení staveniště bezpečnostní tabulkou „Nepovolaným osobám vstup zakázán“ | |
| Sociální (hygienické) zařízení | NV č.101/2005 Sb. NV č.361/2007 Sb. Z č. 309/2006 Sb. | denní místnost sanitární zařízení | |
| Veřejné venkovní osvětlení | Z. č.309/2006 Sb. | osvětlení staveniště | |
| Doprava na staveništi | Z. č.309/2006 Sb. | určení komunikací pro dopravu | |

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

| | | | |
|----------------------|---|---|--|
| | NV č. 168/2002 Sb. NV č. 11/2001 Sb. | | |
| Skladování materiálu | NV č. 101/2005 Sb. | určení skladovacích prostor | |
| Požární ochrana | Z č. 133/1985 Sb. V. č. 246/2001 Sb. | ruční hasicí přístroje požární poplachová směrnice | |

Montážní práce

| NEBEZPEČÍ / ZAŘÍZENÍ | USTANOVENÍ | ŘEŠENÍ / OPATŘENÍ | POZN. |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-------|
| Pracoviště s nebezpečím pádu z výšky | NV č.362/2005 Sb. NV č.11/2002 Sb. | pracovní lešení ochranná zábradlí ochrana pomocí OOPP bezpečnostní tabulky: Nebezpečí pádu z výšky, Nepovolaným osobám vstup zakázán | |
| | NV č. 591/2006 Sb. | pracovní postup na demontáž oken pracovní postup osazování jednotlivých dílů | |

**VYHODNOCENÍ RIZIK SPOJENÝCH SE STAVEBNÍ ČINNOSTÍ PŘI
REALIZACI STAVEBNÍHO PROJEKTU VYHODNOCENÍ RIZIK
SPOJENÝCH SE STAVEBNÍ ČINNOSTÍ PŘI REALIZACI
STAVEBNÍHO PROJEKTU OBECNĚ**

Údaje o povaze těchto rizik budou upřesněny po výběru generálního dodavatele

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah**KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY, ODBORNÁ A ZDRAVOTNÍ ZPŮSOBILOST****Školení a ověření znalostí bezpečnostních a ostatních souvisejících předpisů vedoucích zaměstnanců**

vedoucí zaměstnanci zhotovitelů musí být prokazatelně seznámeni bezpečnostními předpisy a s povinnostmi vedoucích zaměstnanců

Periodické školení zaměstnanců

všichni zaměstnanci zhotovitelů musí být prokazatelně seznámeni se všemi bezpečnostními předpisy a zásadami bezpečnosti práce

Seznámení zaměstnanců s pracovištěm, s technologickým postupem a konkrétními riziky stavební činnosti

při nástupu zaměstnanců jednotlivých zhotovitelů na pracoviště, při změně pracoviště, technologického postupu musí být pracovníci seznámeni s bezpečnostními předpisy v potřebném doplňujícím rozsahu, s plánem zajištění BOZP, PO a s technologickými postupy

Zvláštní odborná způsobilost

pro výkon speciálních profesí, u nichž je požadována zvláštní odborná způsobilost musí pracovníci splňovat požadované podmínky

Zdravotní způsobilost

pracovníci všech zhotovitelů musí mít platnou zdravotní prohlídku

Prokazatelnost uvedených školení u svých zaměstnanců zajistí odpovědní vedoucí pracovníci zhotovitelů před písemným předáním pracoviště

Písemným předáním pracoviště odpovědnému zástupci zhotovitele písemnou formou je zhotovitel seznámen s pracovištěm. Je jeho povinností seznámit s pracovištěm své zaměstnance a nese plnou odpovědnost za řádné proškolení a seznámení s pracovištěm při obměně svých zaměstnanců.

Všichni zaměstnanci zhotovitelů musí být vždy upozorněni na dodržování těchto zásad:

- a) na základě vyhodnocení rizik prováděných činností zajištění BOZP a PO, je povinnost všech zaměstnanců zhotovitelů včetně osob, které se s jejich vědomím pohybují po stavbě, používat ochranné přilby.
- b) objednatel si dále vyhrazuje právo kontrolovat, zda všichni pracovníci jsou vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky, jejich používání je nutné s ohledem na rizika prováděných prací
- c) důsledně bude rovněž postihováno používání zařízení a strojů, které svým provedením a nezajištěním pravidelných kontrol, případ. revizí a zkoušek, by mohly ohrozit bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků stavby.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY

V souladu se zákonem ČNR č.133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů je zhotovitel povinen při svých činnostech zajišťovat požární ochranu, zejména pak plnit veškeré povinnosti v případě provozování činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím (zajištění zpracování posouzení požárního nebezpečí a plnění úkolů z toho vyplývajících)

Všichni vedoucí zaměstnanci a zaměstnanci zúčastněných zhotovitelů musí mít platná školení v souladu s vyhl. MV č.246/2001 Sb.

KONTROLNÍ ČINNOST

Účinná kontrolní činnost v oblasti bezpečnosti práce a tím předcházení mimořádným událostem je rozhodujícím faktorem úspěšnosti realizace celého stavebního komplexu

Povinnost soustavně kontrolovat stav zajištění bezpečnosti práce a plnit ostatní úkoly v péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci na všech stupních řízení v rozsahu svých funkcí jako rovnocenné a neoddělitelné součásti pracovních povinností, vyplývá pro všechny vedoucí zaměstnance z § 101 zákoníku práce. K zajištění prokazatelnosti plnění této základní povinnosti je dodavateli stavebních prací tj. jednotlivými zúčastněnými subjekty vedena dokumentace bezpečnosti práce.

V souladu s principem odpovědnosti objednavatele za bezpečnost a ochranu zdraví svých zaměstnanců a v souladu se smlouvou o dílo plní jednotliví zhotovitelé obdobně úkoly v péči o bezpečnost práce při provádění smluvených prací.

Povinností objednatele stavby je koordinovat veškeré činnosti všech zhotovitelů a vyžadovat důsledné plnění úkolů v zajišťování bezpečnosti práce. Za tím účelem při realizaci velkých stavebních projektů budou plněna tato opatření:

1. Ustanovení koordinátora BOZP stavby s pravomocemi vůči všem zhotovitelům v souladu s příslušnými smlouvami o dílo
2. Provádění pravidelných komplexních kontrol stavby se zaměřením na dodržování BOZP, PO včetně kontroly požadované dokumentace s provedením samostatného zápisu a projednáním výsledku kontroly.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

Důležitá telefonní čísla

| | |
|-------------------------|-----|
| Záchranná služba | 155 |
| Policie ČR | 158 |
| Hasičský záchranný sbor | 150 |

V případě pracovního úrazu nebo provozní nehody respektive poruchy technického zařízení a v případě požáru je povinností příslušného mistra, stavbyvedoucího, o takové mimořádné události neprodleně informovat stavbyvedoucího.

Zajištění poskytnutí první pomoci

Každý zúčastněný subjekt zajistí vybavení příručních lékárníček základním materiálem první pomoci a jejich vhodné umístění v souladu s technologickým postupem výstavby.

Po poskytnutí první pomoci nutno v případě vážnějších úrazů povolat záchrannou službu.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Dodržování „Plánu zajištění bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí při realizaci stavebního projektu“ včetně dodržování „Technologických postupů pro jednotlivé práce“, musí být předmětem každodenní řídicí a kontrolní činnosti všech řídicích pracovníků stavby. Plán je závazný pro všechny zúčastněné zhotovitele.

V rámci předání a převzetí pracoviště zhotovitelem na základě smlouvy o dílo předá odpovědný stavbyvedoucí tento „Plán zajištění bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí při realizaci stavebního projektu“ v 1 výtisku zástupci zhotovitele.

Tímto „Plánem“ nejsou dotčena ustanovení bezpečnostních předpisů a technických norem vztahující se k jednotlivým pracovním činnostem

Plán zajištění BOZP a PO je otevřený dokument, který v průběhu výstavby může být doplňován resp. upravován podle nových skutečností ve formě dodatků.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah**PŘÍLOHA č. 1: POŽÁRNÍ POPLACHOVÁ SMĚRNICE****Pro pracoviště: „II/304 Velká Jesenice - průtah“**

Každý, kdo upozoruje požár, který může sám ihned uhasit, je povinen tak neodkladně učinit. Není-li to možné, je povinen neodkladně vyhlásit požární poplach a vznik požáru ohlásit nejblíže veřejné ohlašovně požárů. Dále je povinen provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob a k zamezení šíření požáru. Není-li schopen ohlásit požár, je povinen zabezpečit jeho ohlášení. Totéž se týká i vyhlášení požárního poplachu.

Požární poplach se vyhláší: OPAKOVANÝM VOLÁNÍM HOŘÍ

Vznik požáru se ohlašuje: veřejné ohlašovně požárů (Hasičskému záchrannému sboru) na jednotné telefonní číslo pro tísňová volání **112**, nebo na státní telefonní číslo **150**.

Veřejné ohlašovně požárů je nutno sdělit:

- adresu místa, kde došlo k požáru
- co hoří
- co je požárem ohroženo
- nejvhodnější příjezdovou cestu
- číslo telefonu, ze kterého se volá, jméno osoby, která požár ohlašuje (u telefonu je třeba vyčkat na zpětný vzkaz)

Pracovníci a ostatní osoby zdržující se na stavbě při vyhlášení poplachu přeruší práci a shromáždí se v blízkosti zařízení staveniště a dále se řídí pokyny odpovědného zástupce hlavního zhotovitele.

Adresy a důležitá telefonní čísla

| | |
|-------------------------------|-----|
| Policie ČR | 158 |
| Zdravotnická záchranná služba | 155 |
| Pohotovost elektráren | |
| Pohotovost vodáren | |
| Pohotovost plynáren | |

Pravidla první pomoci

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá. V objektu staveniště musí být zabezpečeny hlavním zhotovitelem k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci, zejména:

- obvazové balíčky,
- skříňky první pomoci – lékárničky

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

Při poskytování první pomoci postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě.

Všeobecné zásady první pomoci

- při zachování vlastní bezpečnosti, zajistit vyproštění zraněného nebo jej odsunout z místa kde by byl ohrožen
- v případě lehčího zranění zabezpečit odvoz k lékaři, v případě těžšího zranění přivolat rychlou lékařskou pomoc
- při zasažení elektrickým proudem bezpečným způsobem zbavit postiženého účinku el. proudu a ověřit zda postižený dýchá a má krevní oběh
- při poskytování první pomoci je třeba zraněnému zabezpečit klid a teplo
- je-li zraněný v bezvědomí nebo má-li poraněné břicho nebo hrudník, nesmíme mu dát pít ani podávat léky
- jestliže zraněný nedýchá, poskytnout co nejrychleji umělé dýchání z plic do plic
- při silném krvácení, zastavit krvácení pomocí škrtidla
- poskytnout vždy lékaři stručnou zprávu o charakteru zranění
- u velmi závažných stavů zraněného s nebezpečím šoku zabránit prochlazení, uklidňovat zraněného a v mezích možností zmírňovat bolest
- při zasažení kůže jakoukoliv žíravinou ihned opláchnout zasažené místo dostatkem pitné vody a svléknout potřísněný oděv, největší péči věnovat očím a vypláchnout je nejdříve

Při poskytování první pomoci se nesmí

a) U zraněného se selhávajícím dýcháním:

- propadnout panice a čekat na cizí pomoc, aniž zahájíme umělé dýchání
- zapomenout zkontrolovat průchodnost dýchacích cest (zapadlý jazyk, zvratky, umělý chrup)
- přestat s umělým dýcháním během transportu nebo před příchodem lékaře

b) U zevního poranění:

- sahat do rány prsty (s výjimkou stavění silného krvácení tlačení prstu na tepnu)
- vytahovat z rány cizí tělesa,
- do rány kapat jodovou tinkturu, sypat zásyp, přikládat vatou a masti
- svlékat zraněnému šaty s výjimkou šatů politých žíravinou

c) U zlomenin:

- napravovat zlomeniny,
- zatlačovat kosti u otevřených zlomenin.

d) Při bezvědomí:

- nechat zraněného ležet na zádech (nebezpečí vdechnutí zvratků)
- podávat tekutiny a léky

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

PŘÍLOHA č. 2: SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP

KDO: zhotovitelé stavební akce s plánem zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany pro realizaci stavebního projektu:

Uskuteční se až po výběru generálního dodavatele

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

PŘÍLOHA č. 3: Nařízení vlády 591/2006 Sb.

Příloha č. 1 NV č. 591/2006 Sb

Další požadavky na stavenišťe- Obecné požadavky

I. Požadavky na zajištění staveniště

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

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

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

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.

III. Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi

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.
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.

Příloha č. 2 NV č. 591/2006 Sb

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi

I. Obecné požadavky na obsluhu strojů

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

3. Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor; není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Na nepřehledných pracovištích smí být stroj uveden do provozu až po uplynutí doby postačující k opuštění ohroženého prostoru všemi fyzickými osobami.
5. Při použití stroje za provozu na pozemních komunikacích zhotovitel postupuje v souladu s podmínkami stanovenými podle zvláštních právních předpisů, dohled a podle okolností též bezpečnost provozu na pozemních komunikacích zajišťuje dostatečným počtem způsobilých fyzických osob, které při této činnosti užívají jako osobní ochranný pracovní prostředek výstražný oděv s vysokou viditelností. Při označení překážky provozu na pozemních komunikacích se řídí ustanoveními zvláštních právních předpisů¹⁶⁾.

II. Stroje pro zemní práce

1. Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.
2. Pod stěnou nebo svahem stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti, aby nevzniklo nebezpečí jeho zasypání.
3. Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.
4. Při jízdě ze svahu a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.
5. Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Nelze-li se při nakládání vyhnout manipulaci pracovním zařízením stroje nad kabinou dopravního prostředku je nutno zajistit, aby se během nakládání v kabině nezdržovaly žádné fyzické osoby. Ložnou plochu je nutno nakládat rovnoměrně.
6. Při jízdě stroje s naloženým materiálem je pracovní zařízení ustaveno, případně zajištěno v přepravní poloze tak, aby nedošlo k nebezpečné ztrátě stability stroje a omezení výhledu obsluhy.
7. Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.
10. Převisy, které při rýpání případně vzniknou, je nutno neprodleně odstranit.
11. Není-li v návodu k používání stanoveno jinak, není při provozu strojů dovoleno

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

- a) roztloukat horninu dnem lopaty,
 - b) urovnávat terén otáčením lopaty,
 - c) vytrhávat koleje pracovním zařízením stroje.
12. Lopata stroje smí být čistěna jen při vypnutém motoru stroje a na místě, kde nehrozí sesuv zeminy.

V. Dopravní prostředky pro přepravu betonových a jiných směsí

1. Před jízdou, zejména po ukončení plnění nebo vyprazdňování přepravního zařízení, zkontroluje řidič dopravního prostředku, dále jen vozidla, zajištění výsypného zařízení v přepravní poloze, popřípadě je v této poloze v souladu s návodem k používání zajistí.
2. Při přejímce a při ukládání směsi musí být vozidlo umístěno na přehledném a dostatečně únosném místě bez překážek ztěžujících manipulací a potřebnou vizuální kontrolu.

VI. Čerpadla směsi a strojní omítačky

1. Potrubí, hadice, dopravníky, skluzné a vibrační žlaby a jiná zařízení pro dopravu betonové směsi musí být vedeny a zajištěny tak, aby nezpůsobily přetížení nebo nadměrné namáhání například lešení, bednění, stěny výkopu nebo konstrukčních částí stavby.
2. Víko tlakové nádoby nelze otvírat, pokud nebyl přetlak uvnitř nádoby zrušen podle návodu k používání, například odvětrávacím ventilem.
3. Vyústění potrubí na čerpání směsi musí být spolehlivě zajištěno tak, aby riziko zranění fyzických osob následkem jeho nenadálého pohybu vlivem dynamických účinků dopravované směsi bylo minimalizováno.
4. Při používání stříkací pistole strojní omítačky má obsluha stabilní postavení. Při strojním čerpání malty musí být zajištěn vhodný způsob dorozumívání mezi fyzickými osobami provádějícími nanášení malty a obsluhou čerpadla.
5. Strojní zařízení pro povrchové úpravy není dovoleno čistit a rozebírat pod tlakem.
6. Pro dopravu směsí k čerpadlu musí být zajištěn bezpečný příjezd nevyžadující složité a opakované couvání vozidel.
7. Při provozu čerpadel není dovoleno
 - a) přehýbat hadice,
 - b) manipulovat se spojkami a ručně přemísťovat hadice a potrubí, nejsou-li pro to konstruovány,
 - c) vstupovat na konstrukci čerpadla a do nebezpečného prostoru u koncovky hadice.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah**XIV. Společná ustanovení o zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce**

1. Obsluha stroje zaznamenává závady stroje nebo provozní odchylky zjištěné v průběhu předchozího provozu nebo používání stroje a s případnými závadami je řádně seznámena i střídající obsluha.
2. Proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zajištěn v souladu s návodem k používání, například zakládacími klíny, pracovním zařízením spuštěným na zem nebo zařazením nejnižšího rychlostního stupně a zabržděním parkovací brzdy. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabržděním parkovací brzdy nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.
3. Po ukončení práce a při jejím přerušení musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání.
4. Obsluha stroje, která se hodlá vzdálit od stroje tak, že nemůže v případě potřeby okamžitě zasáhnout, učiní v souladu s návodem k používání opatření, která zabrání samovolnému spuštění stroje a jeho neoprávněnému užití jinou fyzickou osobou, jako jsou uzamknutí kabiny a vyjmutí klíče ze spínací skříňky nebo uzamknutí ovládání stroje.
5. Stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činností prováděnou v jeho okolí.

Příloha č. 3 NV č. 591/2006 Sb**Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy****I. Skladování a manipulace s materiálem**

1. Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
2. Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

3. Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
4. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podločkami, zarážkami, operami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
5. Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
6. Sypké hmoty mohou být při plně mechanizovaném způsobu ukládání a odběru skladovány do jakékoli výšky. Při odebírání hmot je nutno zabránit vytváření převisů. Vytvoří-li se stěna, upraví se odběr tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 maximálního dosahu použitého nakládacího stroje.
7. Při ručním ukládání a odebírání směřují být sypké hmoty navršeny do výšky nejvýše 2 m. Pokud je nezbytné odebírat je ručně, popřípadě mechanickou lopatou z hromad vyšších než 2 metry, upraví se místo odběru tak, aby nevznikaly převisy a výška stěny nepřesáhla 1,5 m.
8. Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob¹³⁾. Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.
9. Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například operami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
10. Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou proloženy podklady, pokud sudy, barely a podobné nádoby nejsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
11. Tabulové sklo musí být skladováno nastojato v rámech s měkkými podločkami a zajištěno proti sklopení.
12. Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů²³⁾.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

13. Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
14. Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.
15. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah tak, že nejsou upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav ze žebříků lze provádět pouze podle stanoveného technologického postupu.
16. S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem

II. Příprava před zahájením zemních prací

1. Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury²⁵⁾, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi. Pokud se projektová dokumentace nezpracovává, zajistí zadavatel stavby vytýčení a vyznačení tras a jiných podzemních a nadzemních překážek jiným vhodným způsobem.
2. 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.
3. Jestliže podle projektové dokumentace zasahují zemní práce pod hladinu povrchové nebo podzemní vody, musí být předem určen rozsah a způsob snížení hladiny vody, za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem²⁶⁾, zejména jejím odvedením nebo odčerpáním, ledaže použité technologie umožňují provedení plánovaných prací pod hladinou vody a současně jsou přijata opatření proti pádům fyzických osob do vody.
4. Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, podle zvláštního právního předpisu²⁷⁾ a jiných podzemních překážek.
5. S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

6. Při odstraňování poruch při haváriích, při jednoduchých ručních pracích, určí fyzická osoba pověřená zhotovitelem před zahájením prací způsob zajištění technické infrastruktury a opatření k zajištění bezpečnosti práce.

III. Zajištění výkopových prací

1. Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem.
2. Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle zvláštního právního předpisu²⁸⁾, přičemž prostor mezi horní tyčí a zarážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypaném stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako zarážka pro slepeckou hůl.
3. 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 podle bodu 2. včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách.
4. Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky¹³⁾ 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.
5. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.
6. Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být ztížen 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.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

IV. Provádění výkopových prací

1. 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.
2. 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 přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.
3. 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 předpisu¹⁷⁾. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
4. Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách podle bodu 3.
5. Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 - a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
 - b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
6. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování 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.
7. 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.
8. Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
9. Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.

10. Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
11. Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
12. Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pechů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
13. Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

V. Zajištění stability stěn výkopů

1. Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí.
2. Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších, než je stanoveno ve větě první.
3. Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.
4. Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené příkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.
5. Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařování.
6. Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

7. Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.

VI. Svahování výkopů

1. Sklony svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy. Přibližné sklony svahů výkopů o hloubce do 3 m, které budou po ukončení stavebních prací zasypány, a podmínky, které přitom mají být dodrženy, jsou pro některé druhy zemin stanoveny normovými požadavky.
2. Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací
 - a) při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů,
 - b) vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.
3. Podkopávání svahuje nepřípustné.
4. Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.
5. Při práci na svazích se sklonem strmějším než 1: 1 a ve výšce větší než 3 m je nutno provést opatření proti sklouznutí fyzických osob nebo sesunutí materiálu.
6. Pracovat současně na více stupních ve svahu nad sebou lze tehdy, jestliže jsou realizací opatření stanovených v technologickém postupu vytvořeny podmínky pro zajištění bezpečnosti fyzických osob zdržujících se na nižších stupních.

VIII. Ruční přeprava zemin

1. Konstrukce pracovní plošiny pro dočasné uložení vykopané zeminy musí být upevněna tak, aby neohrožovala bezpečnost fyzických osob a stabilitu pažení nebo stěny výkopu. Na části pažení lze uvedenou plošinu připevňovat pouze tehdy, je-li pažení k tomuto účelu přizpůsobeno.
2. Pro přepravu zeminy kolečkem musí být zřízena dostatečně široká a únosná komunikace ve sklonu nejvýše 1: 5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn.
3. Přepravuje-li se zemina pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, musí být při okraji výkopu zřízena pevná zarážka zabraňující sjetí kolečka do výkopu. Vyžaduje-li manipulace s kolečkem odstranění části zábradlí, postupuje se podle zvláštního právního předpisu²⁶⁾.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

IX. Betonářské práce a práce související

1 Bednění

1. Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině.
2. Podpěrné konstrukce musí být navrženy a montovány tak, aby je bylo možno při odbedňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí.
3. Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění musí být doložena statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika.
4. Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam.

2 Přeprava a ukládání betonové směsi

1. Při přečerpávání betonové směsi do přepravníků nebo zásobníků a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Nelze-li taková místa zřídit, zajistí zhotovitel ochranu fyzických osob jinými prostředky stanovenými v technologickém postupu, jako jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu nebo ochranný koš.
2. Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace¹³⁾, například pracovní nebo přístupová lešení popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži.
3. Zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže. Zjištěné závady musí být bezodkladně odstraňovány.
4. Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

3 Odbedňování

1. Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn fyzické osoby určené zhotovitelem.
2. Hrozí-li při odbedňování konstrukcí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, dodržuje zhotovitel bližší požadavky zvláštního právního předpisu¹³⁾. Žebřík lze při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou a za předpokladu, že se neuvolňují ani neodstraňují nosné části bednění a stabilita žebříku není závislá na demontovaných částech bednění a podpěr.
3. Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.
4. Součásti bednění se bezprostředně po odbednění ukládají na určená místa tak, aby nebyly zdrojem nebezpečí úrazu a nepřetěžovaly konstrukci.

5 Práce železářské

1. Prostory, stroje, přípravky a jiná zařízení pro výrobu armatury musí být uspořádány tak, aby fyzické osoby nebyly ohroženy pohybem materiálu a jeho ukládáním.
2. Při stříhání několika prutů současně musí být pruty zajištěny v pevné poloze konstrukcí stroje nebo vhodnými přípravky.
3. Při stříhání a ohýbání prutů nesmí být stroj přetěžován. Pruty musí být upevněny nebo zajištěny tak, aby nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

X. Zednické práce

1. Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
2. Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení (ukládání) malty a obsluhou čerpadla.
3. Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.
4. Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
5. K dopravě materiálu lze používat pomocné skluzové žlaby, pokud jsou umístěny a zabezpečeny tak, aby přepravou materiálu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

6. Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.
7. Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.
8. Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem¹³⁾ .
9. Vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.

XI. Montážní práce

1. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou křížením montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 k tomuto nařízení.
2. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
3. Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
4. Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výroby.
5. Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.
6. Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.
7. Svislá doprava osob na pracoviště ležící výše než 30 m se zajišťuje výtahem nebo závěsným košem, pokud to charakter konstrukce nebo postup práce nevylučuje.
8. Dopravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu a v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu¹¹⁾ , jestliže k tomu dala prokazatelně souhlas odborně způsobilá fyzická osoba pověřená zhotovitelem.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

9. Při odebírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců podle části 1. této přílohy.
10. Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu⁶⁾. Je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.
11. Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
12. Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
13. Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
14. Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
15. Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.
16. Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

XIII. Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

1. Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živců v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených zvláštním právním předpisem.
2. Svářečské pracoviště, včetně ochranného pásma pod pracovištěm ve výšce stanoveného podle zvláštního právního předpisu, je nutno zabezpečit proti vstupu nepovolaných fyzických osob a označit bezpečnostními značkami; při svařování elektrickým obloukem na přechodném pracovišti je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku.
3. Nelze-li při pracích ve výšce zajistit svářeči stabilní a bezpečnou polohu jiným způsobem než osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu, musí tyto prostředky být chráněny proti propálení.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

4. Zhotovitel zajistí, aby pracovní postup, při němž fyzická osoba provádějící natavování izolačních materiálů postupuje směrem vzad, nebyl použit ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje pracoviště ve výšce .
5. Opatření k ochraně proti popálení při práci se živici stanoví zhotovitel v technologickém postupu.
6. Zhotovitel zajistí, aby svařování neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle zvláštního právního předpisu , a aby práce spojené s rozehríváním živice neprováděly fyzické osoby, které nejsou seznámeny s technologickým postupem a s návodem na používání příslušného zařízení.

XVII. Práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení

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

1. provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze,
2. provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení osobami k tomu určenými zhotovitelem a za podmínek jí stanovených.

Příloha č. 5 NV č. 591/2006 Sb**Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán**

1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technologického vybavení
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

PŘÍLOHA č. 4 : Situační plán staveniště - koordinální situace

viz DSP + PDPS

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

PŘÍLOHA č. 5 : Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

Stavba II/304 Velká Jesenice - průtah

| Předpis (v platném znění) | | | | Paragraf, článek, povinnosti |
|---|----------|---|--|--|
| I. BOZP - základní předpisy | | | | |
| 1. | Zákon | 262/2006 Sb., ve znění zákona č. 362/2007 Sb. | Zákoník práce | Část pátá - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II §103 - povinnosti zaměstnavatele, §104 - osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje, §105 - povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání, §106 - práva a povinnosti zaměstnanců, §136 - kontrola odborových orgánů, §108 - účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci |
| 2. | Zákon | 309/2006 Sb., ve znění zákona č. 362/2007 Sb. | kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) | |
| II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci | | | | |
| 1. | Zákon | 174/1968 Sb. | o státním odborném dozoru nad bezpečností práce | |
| 2. | Zákon | 200/1990 Sb. | o přestupcích | |
| 3. | Zákon | 251/2005 Sb. | o inspekci práce | |
| III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí | | | | |
| 1. | Vyhláška | 288/2003 Sb. | kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým | |

PŘÍLOHA č.5 Přehled právních předpisů BOZP a PO

| | | | | |
|----|----------|--------------|---|--|
| 2. | Vyhláška | 432/2003 Sb. | kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biolog. činiteli | |
| 3. | Vyhláška | 137/2004 Sb. | o hygienických požadavcích na stravovací služby | |
| 4. | Vyhláška | 101/2005 Sb. | o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí | |
| 5. | Zákon | 379/2005 Sb. | o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami | |

IV. Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče

| | | | | |
|----|----------------|--------------|--|--|
| 1. | Vyhláška | 125/1993 Sb. | kterou se stanoví podmínky za sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání | |
| 2. | Zákon | 48/1997 Sb. | o veřejném zdravotním pojištění | |
| 3. | Nařízení vlády | 494/2001 Sb. | kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu | |

V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky

| | | | | |
|----|----------------|--------------|--|--|
| 1. | Nařízení vlády | 361/2007 Sb. | kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci | |
| 2. | Nařízení vlády | 495/2001 Sb. | kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků | |

PŘÍLOHA č.5 Přehled právních předpisů BOZP a PO

| VI. Bezpečnostní značky a signály | | | | |
|---|----------------|--------------|--|---|
| 1. | Nařízení vlády | 11/2002 Sb. | kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů | |
| VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné | | | | |
| 1. | Nařízení vlády | 378/2001 Sb. | které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí | |
| VIII. Technická zařízení | | | | |
| 1. | Vyhláška | 50/1978 Sb. | o odborné způsobilosti v elektrotechnice | |
| 2. | Vyhláška | 85/1978 Sb. | o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení | |
| IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce | | | | |
| 1. | Vyhláška | 77/1965 Sb. | o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů | |
| 2. | Nařízení vlády | 362/2005 Sb. | o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky | |
| 3. | Nařízení vlády | 591/2006 Sb. | o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích | §3 Výklad pojmů, §4 Příprava staveb, příloha č. 1 - Další požadavky na staveniště, Příloha č. 2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání, Příloha č. 3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, Příloha č. 4 - Náležitosti oznámení o zahájení prací, Příloha č. 5 - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán |
| 4. | Vyhláška | 394/2006 Sb. | kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací | |
| X. Doprava | | | | |
| 1. | Zákon | 361/2000 Sb. | o provozu na pozemních komunikacích | |

PŘÍLOHA č.5 Přehled právních předpisů BOZP a PO

| | | | | |
|---|----------------|--------------|--|--|
| 2. | Vyhláška | 30/2001 Sb. | kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích | |
| XI. Požární ochrana | | | | |
| 1. | Zákon | 133/1985 Sb. | O požární ochraně | §5 - §6 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob, §11 Odborná způsobilost, §13 Preventivní požární prohlídka, §15 Dokumentace požární ochrany, §16 Školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně |
| 2. | Vyhláška MV | 246/2001 Sb. | o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) | §23 Školení zaměstnanců o požární ochraně, §24 Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek, § 25 Odborná příprava preventistů požární ochrany, § 27 - §29 Dokumentace požární ochrany, § 29 Posouzení požárního nebezpečí, §30 Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, §31 Požární řád, §32 Požární poplachové směrnice, §33 Požární evakuační plán, §35 Řád ohlašovny požárů, §37 Požární kniha, §40 Způsob vedení dokumentace požární ochrany, §45 Požární kontroly, §46 Stavební prevence |
| 3. | Vyhláška MV | 87/2000 Sb. | kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách | §3 Podmínky pro zahájení svařování, §4 Podmínky po skončení svařování, §5 Svářečské pracoviště, §6 Svařování s využitím hořlavých plynů, §7 Svařování elektrickým proudem, §12 Nahřívání živců |
| XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy | | | | |
| 1. | Nařízení vlády | 148/2006 Sb. | o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací | §3 - §9 - hluk na pracovištích, §10 - osobní ochranné pracovní prostředky proti hluku |
| 2. | Vyhláška MZDr | 432/2003 Sb. | kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli | §2 - §4 - zařazování prací do kategorií |
| 3. | Nařízení vlády | 21/2003 Sb. | kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky | Příloha č. 2 - Základní hygienické a bezpečnostní požadavky |

PŘÍLOHA č.5 Přehled právních předpisů BOZP a PO

| | | | | |
|-----|--------------|--------------|--|---|
| 4. | Zákon | 183/2006 Sb. | o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) | Díl I - Územně plánovací podklady, Díl 3 - Územně plánovací dokumentace, oddíl 2 - územní plán díl 5 Územní řízení, část čtvrtá - stavební řád, díl 3 - Odstraňování staveb, terénních úprav a zařízení, hlava III - autorizovaný inspektor, §169 - obecné požadavky na výstavbu, hlava IV - ochrana veřejných zájmů a součinnost právních orgánů |
| 5. | Vyhláška MMR | 137/1998 Sb. | o obecných technických požadavcích na výstavbu | §4 Umisťování staveb, §7 Stavební pozemek, ochranná pásma a požárně nebezpečný prostor, §8 Vzájemné odstupy staveb, §9 Připojení staveb na pozemní komunikace, §10 Rozptylové plochy a zařízení pro dopravu v klidu, §11 Připojení staveb na sítě technického vybavení, §12 Oplocení pozemků, §13 Vliv staveb na životní prostředí, § 14 Staveniště, §19 Požadavky na zajištění úniku osob, §20 Požadavky na odstupové vzdálenosti, §21 Požadavky na zajištění požárního zásahu, §23 Denní osvětlení, větrání a vytápění, §24 Proslunění, §25 Ochrana proti hluku a vibracím, §26 Bezpečnost při provádění a užívání staveb, §27 Přístup a užívání staveb, §30 - §49 Požadavky na stavební konstrukce a technická zařízení staveb, §50 - § 60 Zvláštní požadavky pro vybrané druhy staveb |
| 6. | Vyhláška MH | 369/2001 Sb. | kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečují užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace | pro informaci |
| 7. | Zákon | 40/1964 Sb. | Občanský zákoník | |
| 8. | Zákon | 513/1991 Sb. | Obchodní zákoník | |
| 9. | Vyhláška | 499/2006 Sb. | o dokumentaci staveb | Příloha č. 1 - Rozsah a obsah projektové dokumentace, Příloha č. 2 - Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby, Příloha č. 3 - Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby, Příloha č. 4 - Rozsah a obsah dokumentace bouracích prací, Příloha č. 5 - Náležitosti a způsob vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě |
| 10. | Vyhláška | 18/1979 Sb. | kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti | |
| 11. | Vyhláška | 19/1979 Sb. | kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti | |

PŘÍLOHA č.5 Přehled právních předpisů BOZP a PO

| | | | | |
|-----|----------|--------------|---|--|
| 12. | Vyhláška | 20/1979 Sb. | kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti | |
| 13. | Vyhláška | 21/1979 Sb. | kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti | |
| 14. | Zákon | 500/2004 Sb. | správní řád | |

PŘÍLOHA č.5 Přehled právních předpisů BOZP a PO