

**VOŠ a SŠ TECHNICKÁ,
ČESKÁ TŘEBOVÁ**

**REKONSTRUKCE VSTUPNÍ HALY A
KONFERENČNÍHO SÁLU**

Plán BOZP na staveništi

Zpracoval: Ing. Marcel Sedlařík, Koordinátor BOZP na staveništi, KARO/224/KOO/2021

Datum: 4/2023

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

		telefon	e-mail
Název stavby:	VOŠ a SŠ technická Česká Třebová, rekonstrukce vstupní haly a konferenčního sálu		
Místo stavby:	ul. Skalka 1692, 560 02 Česká Třebová KÚ Česká Třebová st.parc.č.1850, 1851, 1852 parc.č. 3312/5, 3312/39		
Stavebník (zadavatel):	Pardubický kraj Komenského nám. 125 532 02 Pardubice IČ: 70892822 JUDr. Martin Netolický, PhDr., hejtman	<i>Bude doplněno</i>	<i>Bude doplněno</i>
Projektant:	F.E.D. s.r.o. Hřebíčková 1320 763 02 Zlín – Malenovice IČ: 03994601 Ing. Stanislav Herudek, ČKAIT 1301646, pozemní stavby	777 766 378	herudek@herudek.com
Zástupce stavebníka ve věcech technických	<i>Bude doplněno</i>	<i>Bude doplněno</i>	<i>Bude doplněno</i>
Zhotovitel stavby	<i>Bude doplněno</i>	<i>Bude doplněno</i>	<i>Bude doplněno</i>
Zástupci zhotovitele stavby ve věcech technických	<i>Bude doplněno</i>	<i>Bude doplněno</i>	<i>Bude doplněno</i>
Koordinátor BOZP:	Ing. Marcel Sedlařík Kotojedská 461/15 767 01 Kroměříž IČ: 49151461 Reg. č.: KARO/224/KOO/2021	724 878 774	sedlarik@orsico.cz
Další zhotovitelé realizace stavby	<i>Bude doplněno</i>	<i>Bude doplněno</i>	<i>Bude doplněno</i>

Provozovatel stavby	<i>Bude doplněno</i>	<i>Bude doplněno</i>	<i>Bude doplněno</i>
----------------------------	----------------------	----------------------	----------------------

2. TÍŠŇOVÉ LINKY IZS

První pomoc	Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje	155 nebo 466 034 107
Hasiči	Hasičský záchranný sbor	150
Policie	Policie České republiky	158

3. ÚČEL, CÍLE A FUNKCE PLÁNU BOZP

Cílem tohoto plánu BOZP na staveništi, je dosažení pracoviště bez úrazu, havárií, požárů a vzniku negativních vlivů na staveništi. Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro uvedenou stavbu a jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a jiné osoby podílející se na realizaci stavby. Nedodržování ustanovení představuje porušení smluvních povinností. Zhotovitelé ručí za všechny škody, které porušením těchto ustanovení vzniknou.

NV 591/2006 Sb. odd. C. Požadavky na obsah plánu BOZP

a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveništi, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem – **je řešeno v Plánu BOZP**

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť – **je řešeno v Plánu BOZP**

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození – **na stavbě se nenachází**

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru poškození – **je řešeno v Plánu BOZP**

e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení poškození – **je řešeno v Plánu BOZP**

f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace poškození – **na stavbě se nenachází**

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení stavenišť, včetně situačního výkresu širších vztahů stavenišť, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu – **je řešeno v Plánu BOZP**

h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody poškození – **je řešeno v Plánu BOZP**

i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením poškození – **na stavbě se nenachází**

j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění poškození – **je řešeno v Plánu BOZP**

k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí – **je řešeno v Plánu BOZP**

l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace – **je řešeno v Plánu BOZP**

m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, (bez využití výbušnin), zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor – **je řešeno v Plánu BOZP**

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce – **je řešeno v Plánu BOZP**

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

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů – **je řešeno v Plánu BOZP**

q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků poškození – **na stavbě se nenachází**

r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem⁴¹⁾ poškození – **na stavbě se nenachází**

s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a

hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací – **je řešeno v Plánu BOZP**

t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností poškození – **na stavbě se nenachází**

u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů poškození – **na stavbě se nenachází**

v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí²³⁾, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu poškození – **je řešeno v Plánu BOZP**

4. POPIS, ÚČEL A MÍSTO STAVBY

Místo stavby se nachází v okrajové části města Česká Třebová na ul. Skalka, č.p. 1692.

Účelem stavby jsou čtyři stavební objekty:

SO 01 – stavební úpravy vstupní haly a výměna střešní krytiny

SO 02 – stavební úpravy sálu a výměna střešní krytiny

SO 03 – výměna střešní krytiny levého křídla

SO 04 – výměna střešní krytiny pravého křídla

Objekt SO 01:

Úprava objektu spočívající v rekonstrukčních pracích 1.NP – 2.NP včetně vestavby výtahu. Výměna stávající střešní **eternitové/azbestové** krytiny za plechovou krytinu. Rekonstrukce prostor vestibulu, schodiště a sociálního zařízení. Výška hřebene střechy je +20,90 m.

Objekt SO 02:

Úprava objektu spočívající v rekonstrukčních pracích sálu ve 2.NP. Výměna stávající střešní plechové krytiny za novou plechovou krytinu. Výška hřebene střechy je +13,95 m.

Objekt SO 03:

Úprava objektu spočívající ve výměně stávající střešní **eternitové/azbestové** krytiny za plechovou falcovanou krytinu. Výška hřebene střechy je +17,05 m.

Objekt SO 04:

Úprava objektu spočívající ve vestavbě osobního výtahu 1.NP – 4.NP. Výměna stávající střešní **eternitové/azbestové** krytiny za plechovou falcovanou krytinu. Výška hřebene střechy je +17,05 m.

V jednotlivých objektech se budou dle projektové dokumentace, provádět následující stavební činnosti: bourací práce v nejnutnějším rozsahu vč. **demontáže a likvidace eternitové/azbestové krytiny**, výstavba objektů nebo jejich částí – základové pásy, obvodové zdivo, vnitřní nenosné

zdivo, nosné ŽB a ocelové konstrukce, osobní výtah, skladby podlah a střeš, omítky, rozvody elektro, rozvody zdravotníky, ústřední topení, vzduchotechniky, chlazení, okna, dveře, podlahy, obklady, dlažby, malby.

Ostatní zpevněné plochy náležící k jednotlivým objektům tvoří pochůzná, parkovací a zelené plochy.

5. ODPOVĚDNOSTI A PRÁVOMOCI V OBLASTI BOZP

5.1 Zhotovitelé, musí zajišťovat pravidelné kontroly dodržování požadavků BOZP na stavbě v rámci úkolů v prevenci rizik a to jednak svými vedoucími zaměstnanci a v případě, že mají více než 26 zaměstnanců prostřednictvím odborně způsobilé osoby v prevenci rizik (§ 9 odst. 2 a 3 zákona č. 309/2006 Sb.). Mezi tuto povinnost spadá i prokazatelné seznámení zaměstnanců a OSVČ s plánem BOZP, který je trvale uložen v kanceláři stavbyvedoucího hl. zhotovitele.

Pracovníci na stavbě jsou povinni, řídit se pokyny vedoucích zaměstnanců, zejména stavbyvedoucího hl. zhotovitele, koordinátora BOZP. Zhotovitel, který bude na staveništi využívat činnosti osob pracujících jako OSVČ, s nimiž je ve smluvním vztahu dle zákona č. 513/1991 Sb. obč.zák., je povinen k nim přistupovat jako k vlastním zaměstnancům, především je prokazatelně proškolit z hlediska BOZP pro toto staveniště, vyžadovat po nich dodržování stanovených podmínek BOZP včetně používání předepsaných OOPP a opatření stanovené v rámci prevence rizik. Tento zhotovitel zajistí, aby i osoby OSVČ byly prokazatelně seznámeny s plánem BOZP.

Zhotovitelé působící na stavbě jsou povinni jmenovat u každé pracovní skupiny vedoucího práce, a to i v případě, že se jedná o dvoučlennou skupinu. Vedoucímu pracovní skupiny musí stanovit odpovědnost za zajišťování BOZP skupiny. O svých povinnostech a právech musí být vedoucí skupiny řádně poučen ještě před zahájením prací. Od podzhotovitelů – zaměstnavatelů bude vyžadováno zajištění soustavné kontroly BOZP svých pracovišť a zaměstnanců na stavbě ve smyslu § 103 odst. 2 ZP.

Koordinátor stavby je poradním orgánem stavebníka, plní povinnosti koordinátora BOZP na stavbě v rozsahu daném zákonem č. 309/2006 Sb. a navazujícími předpisy. Koordinátor provádí průběžně kontroly BOZP a zaznamenává zjištěné nedostatky v BOZP na staveništi do stavebního deníku hl. dodavatele, informuje o nedostacích dodavatele, stanoví termíny k odstranění nedostatků a zaznamenává údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

Koordinátor během realizace stavby dává podněty a doporučení technických řešení a organizačních opatření, která jsou z hlediska zajištění BOZP nezbytná a vhodná a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění BOZP pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat.

5.2 Povinnosti zhotovitelů a fyzických osob z hlediska BOZP

Povinnosti zhotovitelů jsou dány příslušnými právními předpisy a vyplývají i ze vzájemných smluvních vztahů obsaženými ve smlouvách o dílo. Základní povinnosti v oblasti BOZP každého zhotovitele jsou dány § 2 nař. vl. č. 591/2006 Sb. a § 3 zákona č. 309/2006 Sb.

Každý zhotovitel je dle § 3 zákona 309/2006 Sb. povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno. Vedoucí prací podzhotovitele stavebních a montážních prací je povinen své pracovníky včetně OSVČ povinen zapsat do svého stavebního deníku včetně písemné informování o rizicích vyplývajících z jeho činnosti na pracovištích hlavního zhotovitele a o opatřeních na jejich minimalizaci.

V průběhu výstavby se každý zhotovitel, včetně OSVČ dále řídí požadavky BOZP, obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návody výrobců, vlastními řídicími dokumenty v oblasti BOZP a tímto plánem.

Zhotovitelé berou na vědomí zákaz:

- kouření a manipulace s ohněm v celém prostoru stavby
- požívání alkoholických nápojů na pracovišti a vstupu na pracoviště pod vlivem alkoholu
- vnášení alkoholických nápojů na pracoviště

Porušení uvedeného zákazu zaměstnanci zhotovitele je vždy závažné porušení smluvních podmínek a je důvodem udělení zákazu vstupu na pracoviště. Dodržování zákazu je ověřováno pomocí dechové zkoušky, již jsou zaměstnanci zhotovitele povinni se podrobit. Dechovou zkoušku může provádět stavbyvedoucí zhotovitele nebo koordinátor BOZP.

Povinnosti jiných fyzických osob, které se osobně podílí na zhotovení stavby a které nezaměstnávají zaměstnance (OSVČ - živnostníky, pracujících na základě svých živnostenských listů) jsou dány § 12 a § 17 zákona č. 309/2006 Sb. na této stavbě mají tyto osoby následující povinnosti:

- a) dodržovat právní předpisy o BOZP na staveništi, plán BOZP v rozsahu, který se jich týká a přihlížet k podnětům koordinátora, a řídit se zásadami bezpečného chování na pracovišti,
- b) poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle jejich pokynů a stanovených opatření k zajištění BOZP,
- c) informovat hlavního zhotovitele stavby o okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele a ohlásit vznik svého úrazu na stavbě,
- d) všechny osoby na staveništi musí být vybaveny a používat odpovídající OOPP dle rizik na stavbě a to zejména
 - ochranné brýle (zejména při sekání, broušení, apod.)
 - ochrannou přilbou v případech existence rizika pádu materiálu nebo předmětu z výšky, pokud jsou prováděny nad hlavou pracovníků (montáž OK, vazačské práce, tesařské práce, bourací práce, lešenářské práce, apod.),
 - ochrannou obuv odpovídající vyhodnoceným rizikům
- e) používat stroje a nářadí, jen pokud splňují požadavky BOZP – vedení provozní dokumentace
- f) nevyřazovat, neměnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů a používat je k účelům a za podmínek, pro které jsou určeny.
- g) počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o BOZP a předepsané pracovní postupy,
- h) při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- i) neprovádět práce, pro něž nebyl poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (vazač, lešenář, použití OOP při práci ve výšce atd.),
- j) dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- k) při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného (OSVČ informuje vedoucího zhotovitele, pro kterého pracuje),
- l) podrobit se na pokyn koordinátora a oprávněného vedoucího zaměstnance hl. zhotovitele zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek.

6. ČASOVÝ PLÁN STAVBY

Přesný termín zahájení a ukončení stavebních prací bude upřesněn mezi objednatelem a zhotovitelem. Stavební práce budou prováděny v délce 5 měsíců. Práce budou prováděny dle

harmonogramu stavby, (viz. **příloha č.2**), z něhož vyplývají návaznosti a souběhy jednotlivých pracovních činností. Dodržování postupu prací bude zajišťovat hlavní zhotovitel prostřednictvím svých odpovědných pracovníků. Detailní časový plán s reálným časovým rámcem a účelným sledem pracovních úkolů a dílčích subdodávek na stavbě stanoví hlavní zhotovitel, který řídí činnost svých podzhotovitelů. Práce a činnosti budou na stavbě probíhat dle dohodnutého rozsahu prací. Z hlediska zajištění BOZP hlavní zhotovitel a jeho odpovědní pracovníci koordinovat návaznosti a souběh jednotlivých pracovních činností s koordinátorem BOZP pro stavbu. Během realizace stavby koordinátor BOZP spolupracuje s hlavním zhotovitelem při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností.

7. OBECNÉ ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE NA STAVBĚ

Zaměstnanci zhotovitelů, jakož i jiné osoby pracující na staveništi (OSVČ), které budou působit na jeho pracovišti, musí být seznámeni s předpisy BOZP a seznámeni s riziky a opatřeními k jejich minimalizaci a to se zaměřením na konkrétní práce a pracoviště.

Při **předávání pracoviště** se postupuje dle § 2 NV č. 591/2006 Sb. Předání je stvrzeno zápisem o předání staveniště/pracoviště. V rámci předání musí být vymezen rozsah práce, pracovního prostoru a přístupových cest. Předat jen pracoviště v bezpečném stavu, pokud je na jednom pracovišti více zhotovitelů, jsou navzájem povinni se informovat o rizicích. Každý zhotovitel působící na stavbě odpovídá za pořádek a čistotu na svém pracovišti. V průběhu stavby se zhotovitelé řídí požadavky BOZP obsaženými v technologických postupech a pracovních postupech jednotlivých prací, návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti BOZP.

Novostavba objektu je prováděna na vlastním pozemku objednatele a je oddělena/oplocena od okolních komunikací, staveb a pozemků.

Na základě vyhodnocení rizik zaměstnavatelů musí všechny osoby pohybující se v prostorách s provozem motorových vozidel a mobilních stavebních strojů na stavbě používat oděvy a doplňky s vysokou viditelností z reflexních a fluorescenčních materiálů (např. **výstražnou reflexní vestu**)



Pro všechny osoby, které se pohybují ve vnitřních a venkovních prostorách stavby, může vzniknout ohrožení pádem materiálu a nářadí z výšky. V průběhu celé výstavby musí všechny osoby používat **ochranné přilby**.



Stěžejní význam má dodržování podmínek BOZP při provádění těchto prací:

- montáže nosných konstrukcí objektu – ŽB prvky, nosné prvky střech, apod.
- montáž oken, vrat, dveří, montáže VZT zařízení a veškerých rozvodů uvnitř objektu
- svislá doprava materiálu (stavební výtahy, autojeřáby)

Rizika a opatření k jejich minimalizaci jsou obsažena v Příloze 1



Důležité požadavky k zajištění BOZP pro provádění prací se závažnějšími riziky jsou uvedeny v dalších částech tohoto plánu. Bezpečnost práce při provádění stavebních objektů a provozních souborů, jejichž realizace je bez závažnějších rizik a je z hlediska BOZP upravena v dostatečném rozsahu NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb. a NV č. 101/2005 Sb. není v tomto plánu řešena.

8. VSTUP NA STAVENIŠTĚ A ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI CIZÍCH OSOB V PROSTORU STAVENIŠTĚ

Hlavní zhotovitel zabezpečí staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob souvislým oplocením do výšky nejméně **1,8 m po celém obvodu staveniště**. Při vymezení pracoviště vně i uvnitř stavby, zejména při zajištění prostoru pod místy práce ve výšce se provede dle potřeby v případě krátkodobých prací **zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výšce 1,1 m** na pevných sloupcích a jedné mezilehlé tyče.

Hlavní zhotovitel zajistí označení hranic staveniště a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Na hranici staveniště a všech vstupech a přístupových komunikacích, které ke staveništi vedou, musí být bezpečnostní značkou vyznačen „**ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM**“.



V případě vstupu nepovolaných osob na staveniště, mají povinnost tyto osoby se předem hlásit u stavbyvedoucího zhotovitele. Stavbyvedoucí má za povinnost tyto osoby před vstupem na staveniště poučit o bezpečném pohybu po staveništi. Po ukončení návštěvy staveniště se tyto osoby odhlásí u stavbyvedoucího a informují jej o odchodu ze staveniště.

9. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

9.1 Zařízení staveniště

Zařízení staveniště zajišťuje hl. zhotovitel tak, aby splňovalo požadavky § 3 zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 101/2005 Sb. a NV 361/2007 Sb.

9.2 Doprava, skladování a pracovní plochy

Povinností všech osob na staveništi je nezdržovat se za couvajícím vozidlem, resp. pojezdným stavebním strojem a v dráze couvání, rozhlédnout se před vstupem do komunikace.

Dopravu a skladování materiálů na staveništi zajistí zhotovitel stavby a bude i po celou dobu výstavby kontrolovat své subdodavatele. Podmínky pro skladování stanovuje NV 591/2006 ve své příloze. Jednotlivá místa skládek materiálu subdodavatelů budou řešena ve spolupráci s hlavním zhotovitelem stavby průběžně v rámci postupu prací. Pro svislou přepravu a manipulaci materiálu (zejména **zdíciho materiálu, dřevěných a ocelových konstrukcí,**) zajistí zhotovitel těchto konstrukcí autojeřáb a montážní plošiny. Pro provoz autojeřábu, pro použití pojezdných nebo volně stojících lešení a pracovních plošin se musí předem zajistit rovné a dostatečně únosné plochy dle návodů k používání použitých prostředků a mechanizace.

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracoviště a dopravních komunikací, za což odpovídá hl. zhotovitel a ostatní zhotovitelé v rozsahu své odpovědnosti za předané staveniště/pracoviště

10. ZEMNÍ PRÁCE A ZAKLÁDÁNÍ

Okraje výkopů nesmí být zatěžovány výkopkem a jiným materiálem **do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu**. Pro pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříku. Při provádění výkopových prací souběžně strojní technikou a ručně, nesmí se nikdo zdržovat v pracovním prostoru stroje, zvětšeném o 2 m. U všech **výkopů hlubších než 1,3 m** bude provedeno zajištění stěn proti sesutí zeminy. Pokud jsou nutné kolmé stěny zajistí se pažením, v ostatních případech bezpečné svahování. Výkopy pro základové pasy a patky mají hloubku do -1,8 m. Výkopy v blízkosti stávajících základů musí zhotovitel provádění prací řešit tak, aby základ nebyl ohrožen. Pro přesun osob přes rýhu výkopu, bude použito překlenovacích přechodů se zábradlím s okopovou lištou.

11. BOURACÍ PRÁCE

Při bouracích pracích dodržovat postupy dané projektovou dokumentací, zpracovat technologický postup provádění bouracích prací a nechat odsouhlasit statikem. Případné nepředvídatelné okolnosti operativně řešit s objednatelem, projektantem a statikem. V průběhu provádění prací používat prostředky OOPP. U bouracích prací prováděných nad 3 m, stanovit dozor.

12. MONTÁŽ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

Ocelové konstrukce

Ocelová konstrukce je tvořena jednotlivými prvky, které budou montovány na místě.

Před montáží těchto konstrukcí vypracuje zhotovitel technologický postup montáže, řešící provádění prací ve výšce, omezující podmínky použití OOPP, použití pracovních plošin, lešení, a jiných ochranných konstrukcí.

Montážní pracoviště musí být předáno před zahájením montáží, vyklizené a vybavené ve smluvně dohodnutém stavu. Požadavky na provedení a připravenost staveniště a podmínky pro převzetí staveniště stanoví čl. 153 ČSN 73 2601. O převzetí staveniště se sepíše zápis.

Při provádění montážních prací je nejdůležitějším a nejsložitějším požadavkem zajištění pracovníků proti pádu z výšky a to v každé etapě provádění těchto prací, včetně pohybu a přístupu pracovníků k vlastnímu místu práce, jakož i doprava materiálu (viz § 3 NV č. 362/2005 Sb.). Montáž ŽB konstrukce je možno provádět z bezpečných prozatímních konstrukcí dostatečně únosných a stabilních při splnění dále uvedených požadavků dle návodů k použití

Při zvedání a manipulaci musí být dílce uchyceny tak, aby nebyly místně a celkově tvarově poškozeny, aby nebyly přetíženy a nebyla poškozena základní protikorozní ochrana. Proti poškození se v místech závěsů dílce dle potřeby a druhu závěsného prostředku obkládají dřevěnými nebo jinými podložkami. U dílců, u kterých je žádoucí určitý způsob zavěšení, se vyznačí barevně místa vhodná pro umístění závěsu. Všechny dílce musí být při převzetí vizuálně zkontrolovány odpovědným pracovníkem.

Před zahájením montáží vymežit ochranné pásmo pod místem práce a k vyloučení vstupu nepovolaných osob do prostorů ohrožených montáží a případným pádem materiálu a pod místa práce ve výšce a jejich okolí se vyznačí a vymezí tyto prostory zábranami (např. červenobílými

plastovými páskami umístěnými po obvodu montážního prostoru a tabulkami upozorňujícími na zákaz vstupu nepovolaným osobám.

Montážní postup musí být navržen tak, aby stabilita a bezpečnost smontované konstrukce byla po celý průběh montáže zcela zajištěna. Žádný dílec, položka, přípoj nebo styk nesmí být v žádné montážní fázi přetížen.

Montážní postup musí obsahovat i bezpečnost pracovníků podle příslušných předpisů k zajištění bezpečnosti práce při stavebních a montážních pracích.

Nosné spoje, uzly lze provádět až po zjištění správnosti osazení dílců, po přejímce svařovaných spojů a splnění dalších požadavků projektu a způsobem předepsaným technologickým postupem. Montážní styky musí být v průběhu montáže spojeny nejméně tolika spojovacími prvky, aby přenesly vlastní tíhu dílce, dílců nesených a síly vyvozené v konstrukci při montáži.

Pro zvedání dílců **OK** musí být použito vázacích prostředků, které odpovídají příslušným (např. statickým) parametrům jednotlivých druhů dílců.

Vázací a závěsné prostředky (vázací lana, popruhy apod.) musí být vždy voleny tak, aby zajišťovaly zavěšení dílců podle výrobní dokumentace. Způsob upevnění, místa upevnění a seřízení těchto prostředků musí být voleny tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.

Břemeno musí být před zdvihem a další manipulací upevněno a zajištěno tak, aby nemohlo dojít k jeho pádu, popřípadě pádu jeho části. Břemeno se nesmí uvazovat nebo zavěšovat v místech, kde by mohlo dojít k vysmeknutí nebo vzájemnému poškození vázacího nebo závěsného prostředku a břemene.

Při manipulaci s dílcem musí být pracovníci v bezpečné vzdálenosti. Teprve po jeho ustálení nad místem montáže se mohou k němu přiblížit a z bezpečné plošiny nebo podlahy provést jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec může být uvolněn ze závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.

Montážní práce **OK** musí být prováděny pod stálým dozorem vedoucího pracovní čety.

13. PROVÁDĚNÍ PRACÍ VE VÝŠCE

13.1 Obecné zásady

Při provádění prací ve výšce (montáž střešních konstrukcí), je nutné dodržovat ustanovení NV č.362/2005 Sb. – které stanovuje základní požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění prací ve výšce nebo nad volnou hloubkou. Ochranu proti pádu zajišťují jednotliví zhotovitelé přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, např. lešení popř. pracovní plošiny. Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Při práci ve výškách (od výšky 1,5 m) musí být každá osoba chráněna proti pádu ochrannou konstrukcí (zábradlím) nebo alespoň osobním zajištěním (OOPP) - prostředky osobního zajištění (systémem zachycení pádu tj. zachycovacím strojem, případně polohovacím pásem); bez tohoto zajištění je zakázáno se přibližovat k volným nezajištěným okrajům stavby (blíže než 1,5 m od hrany pádu). Při provádění prací ve výšce (od výšky 1,5 m) je třeba dodržovat ustanovení NV č.362/2005 Sb. Vzhledem k omezujícím podmínkám použití OOP proti pádu z výšky (viz § 3 odst. 3 NV č. 362/2005 Sb. - OOP se použijí v případech, kdy nelze k ochraně proti pádu z výšky nebo do hloubky použít technickou konstrukci) se k ochraně pracovníků proti pádu z výšky bude přednostně používat kolektivní zajištění – lešení, pracovní plošiny.

Používání žebříků

Požadavky na bezpečnost práce při používání žebříků stanoví bod III Přílohy k nař. vl. č. 362/2005 Sb. Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí. Provádění většiny prací, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo náradí nelze ze žebříku provádět.

14. JEŘÁBOVÁ DOPRAVA

Pro svislou dopravu materiálu, případně osob se bude užívat stavební výtah (montážní plošina) nebo automobilový jeřáb dle potřeb příslušných zhotovitelů, v rámci jejich dodávek (např. montáž nosné OK, střechy, fasády, doprava materiálu apod.).

Pro organizaci provozu jeřábu musí být určen systém bezpečnosti práce (SBP) dle čl. 4.2 ČSN ISO 12480-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu, i kdyby se jednalo pouze o jednotlivý zdvih, je nutno určit jednu pověřenou osobu, která zastupuje vedení organizace požadující manipulace s břemenem. Tato osoba musí být odpovídajícím způsobem vyškolená (například revizním technikem jeřábů). Její povinnosti jsou předepsány v čl. 5.2 ČSN ISO 12480-1. Musí být upřesněno, kdo a jak určí tuto osobu.

Osoba určená k řízení provozu jeřábu musí být pověřena plněním všech povinností a zejména musí mít pravomoc zastavit provoz, kdykoliv zjistí, že další provoz by mohl ohrozit bezpečnost.

Povinnosti mohou být v některých případech převedeny na jiné osoby, nikoliv však odpovědnost. Jeřábníka není vhodné pověřit řízením provozu jeřábu, protože je odpovědný za ovládání jeřábu při manipulaci s břemeny.

Pro realizaci systému bezpečné práce provozu jeřábu je určena jedna pověřená osoba, která zastupuje vedení organizace požadující manipulace s břemenem (zaměstnavatel). Tato osoba musí být odpovídajícím způsobem vyškolená a musí mít dostatek zkušeností pro kompetentní plnění úkolů.

Při nasazení jeřábu je předem vzato v úvahu nebezpečí vyplývající z vozidel na stavbě, na která se nakládá nebo z kterých se vykládá materiál, veřejně přístupných ploch nacházejících se v nebezpečné blízkosti jeřábu, stavebních strojů apod. V případě, že se některá část jeřábu nebo břemene bude pohybovat v jejich blízkosti, je nutno se předem obrátit na příslušného majitele pozemku/přístupových ploch nebo obsluhy strojů a informovat jej o chystané nakládce/vykládce materiálu s použitím jeřábu, aby nedošlo ke kolizi v daném prostoru.

V pracovním prostoru (tj. prostor pod zavěšeným břemenem a v jeho blízkosti), musí být dodržován zákaz vstupu nepovolaným osobám a vjezdu dopravními prostředky, jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi. Břemena nesmí být dopravována nad pracovníky (ani jinými osobami) nebo v jejich bezprostřední blízkosti. Vazač dbá, aby břemeno nebylo přepravováno nad osobami, přičemž se sám nesmí zdržovat pod břemenem, přecházející osoby musí vazač včas upozornit na pohyb.

Při manipulaci s břemeny v blízkosti osob je nutná mimořádná pozornost a dodržení bezpečnostní vzdálenosti. Jeřábníci, vazači a signalisté jsou povinni věnovat zvýšenou pozornost možnému ohrožení osob, pracujících mimo dohled jeřábu. Všechny osoby musí zachovávat dostatečný odstup od břemene s nímž se manipuluje.

Autojeřáb smí pracovat na určeném místě až po odstranění překážek ztěžujících manipulaci s potřebou vizuální kontrolou. Musí se umístit v dostatečné vzdálenosti od okraje výkopu nebo

svahu (vnější hrana podpěrných desek nebo roznášecích roštů přibližně má být vzdálena min. o hloubku prohlubně od jejího dna) dle druhu zeminy a hloubky výkopu;

Musí být zajištěna dostatečná únosnost podkladu; popř. úprava (a zpevnění podkladu, podložek talířů podpěr k rozložení měrného tlaku na terén dle zatížení), což zajistí pověřená osoba dle souboru bezpečnosti práce (SBP).

Uživatel jeřábu zajistí jeho provoz a technický stav zaškolenými a kompetentními osobami a jejich seznámení se svými povinnostmi a s povinnostmi ostatních účastníků provozu jeřábu (jeřábníci, vazači, pověřené osoby, jiní účastníci provozu jeřábu). Uživatel jeřábu a jiní zhotovitelé při provozu jeřábu musí mít vypracován SBP, který musí být dodržován, stejně jako ČSN ISO12480 1.

15. POŽADAVKY NA STROJE A ZAŘÍZENÍ

Na stavbě se budou používat jen stroje a zařízení, které svou konstrukcí, technickým stavem a provedením odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a jsou vybaveny pokyny pro obsluhu a údržbu s **návodem k používání** v českém jazyce. Při práci s těmito zařízeními je třeba dodržovat přísl. ustanovení Přílohy č. 2 nařízení NV č.591/2006 Sb.

Stroje a zařízení, při jejichž provozu jsou překračovány limitní hladiny hluku nebo vibrací se mohou používat pouze za určitých podmínek a ve zvláštním režimu, který je uveden přímo v návodu od výrobce tohoto zařízení. Pracovníci obsluhující toto zařízení musí být s těmito podmínkami a případnými riziky prokazatelně seznámeni a vybaveni potřebnými ochrannými pracovními prostředky. Zajistí odpovědný pracovník dodavatele. Prokazatelně musí být rovněž uvědomění odpovědní techničtí pracovníci jiných firem pracujících v dotčeném prostoru, aby ti mohli odpovídajícím způsobem zajistit ochranu svých pracovníků.

Obsluhu strojů zařízení smí provádět pouze vyškolené, případně zaučené osoby, seznámené s návodem k používání. Stavbyvedoucí hlavního zhotovitele je povinen vyžádat si od všech podzhotovitelů prohlášení o tom, že všechny stroje a technická zařízení, která budou dodavatelé používat, splňují požadavky na bezpečný provoz zejména, že mají provedeny všechny stanovené revize (platí i pro elektromechanické nářadí a pohyblivé el. přívody a elektrické prodlužovací kabely).

16. HLAVNÍ RIZIKA A RIZIKOVÉ ČINNOSTI PŘI REALIZACI STAVBY

V rámci výstavby budou na staveništi prováděny tyto práce a činnosti (dle NV č. 591/2006 Sb.přílohy č. 5), které vystavují osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

- **eternit/azbest** – před zahájením demontážních prací, vypracuje zhotovitel stavby resp. specializovaná firma s oprávněním k manipulaci a nakládání s nebezpečným odpadem, zajišťující demontážní práce, **Plán postupu prací**, jehož součástí bude celý proces s manipulací demontovaného materiálu, doprava a uložení na skládku nebezpečného odpadu vč. monitoringu nebezpečných látek v ovzduší. Před zahájením prací bude oznámeno (případně projednáno) na Krajské hygienické stanici, zahájení prací s azbestem. Práce budou realizovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Pro práce s azbestem bude postupováno dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a Vyhláška č. 294/2005 Sb., Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změna Vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

- práce spojené s montáží těžkých konstrukcí stavebních dílů železobetonových a kovových, určených pro trvalé zabudování do staveb. **Hlavní zhotovitel před zahájením prací na stavbě vypracuje pro stavbu dokumentaci vyhledaných neodstranitelných rizik, včetně opatření**

k jejich minimalizaci postupy dle svých vnitřních předpisů. Při své každodenní řídicí činnosti vedoucí pracovníci stavby (stavbyvedoucí) kontrolují rizika na svých pracovištích a stanovují přiměřená bezpečnostní opatření (§ 102 odst. 3 ZP) s cílem, aby každý zaměstnanec věděl, co ho při práci ohrožuje a jak se má proti tomu chránit.

Na základě takto dokumentovaného hodnocení rizik je povinen příslušný stavbyvedoucí s riziky i s příslušnými opatřeními k jejich omezení, seznámit podřízené zaměstnance před započítím prací a zabezpečit realizaci preventivních opatření.

Každý zhotovitel je povinen informovat zaměstnance o všech opatřeních v oblasti prevence rizik. Tyto pokyny musí vedoucí zaměstnanci a zaměstnanci dodržovat dle § 106 odst. 4 c), d) zákoníku práce a zaměstnavatel je musí s nimi prokazatelně seznámit

Pokud by na stavbě vznikly atypické a nepředvídané situace nebo by došlo k závažnějším problémům, případně by šlo o obtížně zvládnutelná rizika a nebezpečné situace, přenáší stavbyvedoucí tyto problémy k řešení v součinnosti se svým nadřízeným a odborně způsobilou osobou pro prevenci rizik (§ 9 odst. 2 zák. č. 309/2006 Sb.) a v případě potřeby požádá o spolupráci koordinátora (§ 8 odst. 1 b NV č. 591/2006 Sb.).

Vyhledávání konkrétních rizik v průběhu stavebních prací včetně provedení adekvátních nápravných opatření, je předmětem kontrol vedoucích zaměstnanců každého zaměstnavatele a jeho odborně způsobilé osoby pro prevenci rizik.

Zhotovitelé jsou povinni 8 dnů před nástupem na stavbu doručit koordinátorovi informace o rizicích vznikajících při jejich pracovní činnosti na stavbě (§ 16 písm. a zákona č. 309/2006 Sb.). Vzhledem k omezené přítomnosti koordinátora na stavbě se doporučuje, aby zhotovitel zaslal koordinátorovi informace o rizicích v elektronické podobě na email. adresu: **sedlarik@orsico.cz** nebo předal dokumentaci o rizicích stavbyvedoucímu hl. zhotoviteli na stavbě.

S příslušnými riziky obsaženými v Příloze č. 1, pokud jsou odlišné od rizik hlavního zhotovitele musí být seznámen každý další zhotovitel, včetně OSVČ který se souběžně účastní stavby. Zhotovitelé informují své zaměstnance o rizicích vyplývajících ze souběhu prací průkazným způsobem.

Předpokládaná rizika, která se mohou vyskytnout v průběhu realizace stavby vyplývajících z činností na stavbě, včetně preventivních opatření jsou uvedena v Příloze č. 1 tohoto plánu.

Seznam jednotlivých prací a rizik, která vyplývají z pracovních činností na staveništi, předloží jednotliví zhotovitelé koordinátorovi k posouzení před nástupem na staveniště. Zhotovitelé jsou povinni vzájemně se informovat o pracovních rizicích vyplývajících z pracovní činnosti daného zhotovitele.

17. ŠKOLENÍ BOZP

Zhotovitelé (podzhotovitelé) jsou povinni prokazatelně seznámit své zaměstnance s riziky vyplývajících ze souběhu prací prováděných jinými dodavateli.

Před vstupem na staveniště jsou zástupci zhotovitelů povinni se ohlásit u stavbyvedoucího, kde upřesní jména pracovníků, případně dalších zhotovitelů (firma, OSVČ), kteří se budou podílet na stavebních pracích. **Zaměstnanci absolvují před započítím prací na stavbě (při prvním vstupu na staveniště) vstupní školení BOZP**, při kterém budou seznámeni i se zásadami bezpečnosti práce na staveništi dané tímto plánem a rizika na stavbě. O proškolení se provede zápis na samostatný evidenční list nebo do stavebního deníku či deníku BOZP. Účelem je seznámit zaměstnance s místními podmínkami. Toto školení nenahrazuje roční periodické školení BOZP (§ 103 odst. 2 a 3 ZP).

Každý dodavatel zodpovídá, že realizaci vlastních prací budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy. Pokud pracovníci

provádějí práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník atd.) zodpovídá každý zhotovitel za to, že jeho zaměstnanci i OSVČ, které pro něho pracují, mají odpovídající školení BOZP a vlastní platné průkazy odborné způsobilosti.

18. DOKUMENTACE BOZP NA STAVENIŠTI

Každý zhotovitel při nástupu na staveniště na vyžádání stavbyvedoucího hl. zhotovitele nebo koordinátora BOZP předloží

- **seznam zaměstnanců,**
- **seznam rizik vyplývajících z jeho činnosti,**
- **doklad o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce pro dané staveniště,**
- **doklady o odborné způsobilosti zaměstnanců např. vazač, jeřábník, svářeč, lešenář,**
- **technologické nebo pracovní postupy - části týkající se BOZP pro nebezpečné práce,**
- **záznamy o revizích elektrických zařízení,**
- **provozní dokumentaci strojů (návody k používání, místní bezpečnostní předpisy)**
- **stavební/montážní deník.**

Zhotovitelé budou na nebezpečné práce průběžně předkládat technologické postupy pro jednotlivé práce, z technologických postupů musí být zřejmé tyto údaje:

- **způsob zajištění pracovního prostoru**
- **použitá mechanizace**
- **použité pomocné konstrukce**
- **odpovědnosti osob za jednotlivé pracovní operace**
- **sled jednotlivých pracovních operací a řešení BOZP.**

19. PLÁN KONTROL

Za dodržování BOZP na staveništi zodpovídá stavbyvedoucí hlavního zhotovitele. Průběžnou kontrolu stavu a dodržování předpisů BOZP ze strany zhotovitelů zajišťuje koordinátor BOZP na staveništi. Kontroly zajištění BOZP jsou povinny vykonávat všichni vedoucí pracovníci v rozsahu svých funkcí, tak jak jim to ukládá zákoník práce zákon č.262/2006 Sb. Výsledky kontrol BOZP prováděné koordinátorem se zaznamenají do stavebního deníku. Koordinátor BOZP bude pro stavbu podle potřeby a vzniklých problémů v oblasti BOZP svolávat kontrolní dny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Účastnit se ho mají za povinnost všichni zhotovitelé. Přesné termíny kontrolního dne, případně kontrolní pochůzky stavby stanoví koordinátor BOZP a telefonicky o tom informuje zástupce investora a zástupce zhotovitelů. Hlavní zhotovitel je povinen informovat své podzhotovitele.

Zhotovitelé svým podpisem ve stavebním deníku či ve formuláři kontroly BOZP stvrdí, že byli seznámeni se zjištěnými závadami v zajištění BOZP a že berou na vědomí termíny k odstranění těchto závad. Tímto přebírají zodpovědnost za jejich včasné odstranění

20. PRACOVNÍ ÚRAZY A ZAJIŠTĚNÍ PRVNÍ POMOCI

Všichni zaměstnanci jsou povinni bezodkladně oznamovat svému nadřízenému svůj pracovní úraz na stavbě, pokud jim to zdravotní stav dovolí. Úraz jiné osoby na stavbě oznámí tato osoba stavbyvedoucími. O všech pracovních úrazech (včetně drobných poranění) je vedena evidence v „Knize úrazů“ příslušného zhotovitele. Zápisy provádí vedoucí pracovníci. Při dokumentování

pracovních úrazů, jejich šetření a dalších souvisejících činnostech postupuje zhotovitel dle vlastních interních předpisů. O pracovních úrazech je povinen vedoucí zaměstnanec podzhotovitele zhotovitele neprodleně informovat zástupce hlavního zhotovitele a koordinátora bezpečnosti práce na stavbě.

První pomoc musí v případě potřeby poskytnout každý pracovník na stavbě v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá. Vybavení pracovišť prostředky pro poskytování první pomoci zajišťují jednotlivý zhotovitelé v souladu se svými interními předpisy (lékárnička je umístěna v kanceláři stavbyvedoucího hl. zhotovitele).

21. POŽÁRNÍ OCHRANA

Stavba ve smyslu zákona č.133/1985 Sb. o požární ochraně předběžně klasifikována jako činnost bez zvýšeného požárního nebezpečí. Hořlavé látky a výbušné směsi, popřípadě tlakové láhve budou skladovány odděleně dle požadavků dle platných norem a firemních předpisů zhotovitelů v předem vymezených prostorách. Na viditelných místech budou vyvěšeny příslušně bezpečnostní značky, které upozorňují na nebezpečí vzniku požáru. Při činnostech se zvýšeným požárním nebezpečím (**svařování, broušení, řezání kovů, svařování izolací, apod.**) se musí dodržovat podmínky požární bezpečnosti dle vyhlášky č. 87/2000 Sb.; tyto činnosti se nesmí provádět bez vyhodnocení požárního nebezpečí v prostorách i v prostorách přilehlých (nad, pod, vedle). Tyto činnosti se provádí pouze na písemný příkaz (**viz. příloha č. 3 Příkaz ke svařování**) a po provedení v něm stanovených doplňujících bezpečnostních opatření. Na staveništi budou viditelně umístěny hasící přístroje v potřebném počtu. Při předání pracoviště podzhotovitelům, bude součástí zápisu popis místa umístění hasících přístrojů v jednotlivých patrech/místech objektu/staveniště a tato místa budou podzhotovitelům ukázána na místě. **Zhotovitel, který bude provádět tyto činnosti, zajistí po ukončení prací následnou kontrolu a ostrahu pracoviště (požární hlídku) tak, aby nedošlo po provedení prací a odchodu z pracoviště ke vzniku požáru s časovým odstupem po ukončení svařování.**

Předpokládané jiné činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím se doplní v Plánu BOZP při realizaci stavby.

22. VÝBĚR ZÁKLADNÍCH PŘEDPISŮ, TÝKAJÍCÍCH SE BOZP

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění zákona č. 362/2007 Sb.
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nař. vl. č. 405/2004 Sb.,

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

- zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozd. předpisů,
- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozd. předpisů,
- vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),
- vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- vyhláška MMR č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.
- zákon č. 151/2000 Sb. o telekomunikacích a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků;
- zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozd. předpisů
- nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu

- zařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice,
- vyhláška č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu
- vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Přílohy:

Příloha č.1 – Rizika stavebních činností

Příloha č.2 – Harmonogram stavby

Příloha č.3 – Příkaz ke svařování

Příloha č.4 – Situace stavby - schéma staveniště

Ing. Marcel Sedlařík
Koordinátor BOZP