

**INVESTOR:**  
**Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem,**  
**Pasteurova 3544/1, 400 01, Ústí nad Labem**  
**IČ: 44555601**

**PLÁN BOZP**  
-  
**příprava stavby**

**NÁZEV STAVBY:**  
  
**„Stavební úpravy objektu vily PF UJEP, ul.  
České mládeže 8, Ústí n. L.“**

**VYPRACOVAL:**  
Correct BC, s.r.o.,  
Elišky Krásnohorské 1339/15,  
400 01 Ústí nad Labem

Ing. Petr Dlouhý  
koordinátor BOZP při práci na staveništi  
Ev.č.: VUBP/22/KOO/2012

**DATUM:**  
prosinec 2017

## **Obsah:**

1. Úvod- působnost a cíle plánu BOZP	str.: 3
2. Identifikační údaje projektu	str.: 4
3. Charakteristika stavby	
3.1 Situační plán (náčrt) staveniště	str.: -příloha č.3
3.2 Identifikační údaje stavby	str.: 5
3.2 Charakteristika území	str.: 5
3.4 Údaje o stavbě	str.: 5
3.5 Identifikace osob na staveništi	str.: 5
3.6 Pracovní doba na staveništi	str.: 5
4. Seznam zhotovitelů a podzhotovitelů	str.: 6
5. Identifikace nebezpečí a stanovení rizika	str.: 6
6. Časový plán / Pracovní fáze stavby	str.: 6
7. Stanovení souběhu nebezpečných pracovních činností	str.: 6-7
8. Specifikace bezpečnostních opatření	str.: 7-15
9. Systém kontroly rizik	str.: 15
10. Systém hlášení poruch, havárií, mimořádných událostí a požáru	str.: 15
11. Aktualizace Plánu BOZP	str.: 16
12. Zásady BOZP a protipožární ochrany	str.: 16-18
 Přílohy č.1-8	 str.: 19-47

## **1. Úvod- působnost a cíle plánu BOZP:**

Plán BOZP při práci na staveništi (dále „Plán“) je dokument vypracovaný ve smyslu §§ 14 a 15, zákona č. 309/2006 Sb. a dle NV č.591/2006 Sb. (§§ 5, 6, 7, 8 a příloh č.1 až 5 k NV).

„Plán“ se vztahuje na právnické a fyzické osoby zaměstnávané dle zákona č.262/2006Sb. a osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č.455/1991 Sb. v platném znění., které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem, případně s hlavním zhotovitelem stavby, ale **nezbavuje tyto osoby povinností znát a dodržovat všechny platné zákonné předpisy (zákony, NV, vyhlášky a normy- vše v platném znění) potřebné k jejich činnosti i pokud nejsou obsaženy v tomto plánu BOZP.**

Případnou úpravou tohoto Plánu BOZP nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik.

Plán je vypracován na základě dodané projektové dokumentace, podle níž bylo zpracováno zhodnocení rizik při činnostech, které vystavují fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Jedná o zpracování Plánu BOZP pro fázi realizace stavby, a proto je nedílnou součástí Plánu BOZP i identifikace rizik všech známých zhotovitelů na této stavbě ke dni zpracování tohoto plánu BOZP.

**Přehled rizik (registr rizik) vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil, předloží hlavní zhotovitel a všichni další případní zhotovitelé na stavbě pro své práce nejpozději při nástupu na staveniště vedoucímu stavby hlavního zhotovitele a koordinátorovi BOZP je prokazatelně zašlou min. 8 dní před nástupem na stavbu.**

Na vyžádání koordinátora BOZP jsou všichni zhotovitelé povinni předložit písemnou dokumentaci o těchto rizicích a případně technologický nebo pracovní postup pro provedení příslušných prací.

Zhotovitelé jsou povinni seznámit s preventivními opatřeními BOZP, zahrnutými v tomto „Plánu“, všechny své zaměstnance na této stavbě a vyžadovat jejich dodržování.

Každý zhotovitel určí odpovědného zaměstnance za realizaci vlastních prací na stavbě, který musí poskytovat koordinátorovi BOZP stavby součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolu při realizaci stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení tohoto plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu BOZP, tento plán BOZP dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů svolávaných koordinátorem BOZP a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v tomto plánu.

Plán BOZP může být upravován v závislosti na plnění úkolů, výskytu úrazů nebo nehod, popřípadě dodatečných změn v projektové dokumentaci. **Plán BOZP je neoddělitelnou součástí stavební dokumentace, a proto jakákoliv změna v „Plánu“ musí být schválena koordinátorem BOZP po dohodě se zhotovitelem a se souhlasem zadavatele / stavebníka.**

**Cílem Plánu BOZP** je zajištění bezpečné práce při odpovídajících hygienických podmínkách pro všechny zaměstnance hlavního zhotovitele i podzhotovitelů v prostoru staveniště a dosáhnout bezpečnou realizaci projektu / stavby.

Plán BOZP na staveništi funguje jako koordinační řídicí nástroj pro společnou a bezpečnou práci na staveništi s požadavkem na maximální omezení možných rizik. Plán je určen pro všechny pracovníky vyskytující se na tomto staveništi bez ohledu na to, zda jsou pracovníky hlavního zhotovitele nebo jiných firem, které se podílejí na realizaci celé stavby.

## 2. Identifikační údaje projektu:

<b>Objednatel:</b>	<b>Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem,          Pasteurova 3544/1, 400 01, Ústí nad Labem          IČ: 44555601</b>			
<b>Zodpovědní zástupci objednatele při přípravě stavby:</b>		Jméno, příjmení, titul: <b>Ing. Luboš Eliáš</b>	Organizace: <b>UJEP</b>	Tel.: <b>602 169 084</b> e-mail: <a href="mailto:Lubos.Elias@ujep.cz">Lubos.Elias@ujep.cz</a>
<b>Zodpovědní zástupci při realizaci stavby:</b>		Jméno, příjmení:	Organizace:	Tel.: e-mail:  Tel.: e-mail:
<b>Jmenování koordinátora při přípravě stavby:</b>	Datum:	Jméno, příjmení, titul: <b>Ing. Petr Dlouhý</b>	Organizace: <b>Correct BC, s.r.o.</b>	Tel.: <b>602 191 690</b> e-mail: <a href="mailto:dlouhy@correct-bc.cz">dlouhy@correct-bc.cz</a>
<b>Jmenování koordinátora při realizaci stavby:</b>	Datum:	Jméno, příjmení, titul:	Organizace:	Tel.: e-mail:
<b>Oznámení o zahájení prací na OIP :</b>	Datum:			
<b>Převzetí realizační dokumentace stavby (DPS):</b>	Datum:	<b>Realizační dokumentace není zpracována</b>		
<b>Zhotovitel DSP: Correct BC, s.r.o. El.Krásnohorské 1339/15, 400 01 Ústí n.L. IČ: 250 285 88</b>		Jméno, příjmení, titul: <b>Ing. Arch. Robert Blanda</b>	Organizace: <b>Correct BC, s.r.o.</b>	Tel.: <b>724 860 901</b> e-mail: <a href="mailto:blanda@correct-bc.cz">blanda@correct-bc.cz</a>
<b>Zpracování Plánu BOZP:</b>	Datum:	<b>srpen 2016</b>		
<b>Hlavní inženýr projektu:</b>		Jméno, příjmení, titul: <b>Ing. Petr Dlouhý</b>	Organizace: <b>Correct BC, s.r.o.</b>	Tel.: <b>602 191 690</b> e-mail: <a href="mailto:dlouhy@correct-bc.cz">dlouhy@correct-bc.cz</a>
<b>Zodpovědný projektant:</b>		Jméno, příjmení, titul: <b>Ing. Petr Dlouhý</b>	Organizace: <b>Correct BC, s.r.o.</b>	Tel.: <b>602 191 690</b> e-mail: <a href="mailto:dlouhy@correct-bc.cz">dlouhy@correct-bc.cz</a>
<b>Datum předání plánu BOZP při přípravě stavby zadavateli:</b>	Datum:	30.8.2016		
<b>ZHOTOVITELÉ STAVBY:</b>				
<b>1. zhotovitel stavby:</b>		Jméno, příjmení, titul:	Organizace: IČO:	Tel.: e-mail:
<b>2. zhotovitel stavby:</b>		Jméno, příjmení, titul:	Organizace: IČO:	Tel.: e-mail:
<b>3. zhotovitel stavby:</b>		Jméno, příjmení, titul:	Organizace: IČO:	Tel.: e-mail:
<b>4. zhotovitel stavby:</b>		Jméno, příjmení, titul:	Organizace: IČO:	Tel.: e-mail:
<b>Zhotovitel DPS:</b>	<b>NENÍ</b>	Jméno, příjmení, titul:	Organizace:	Tel.: e-mail:
		Jméno, příjmení, titul:	Organizace: IČO:	Tel.: e-mail:
<b>Technik BOZP zhotovitele:</b>		Jméno, příjmení, titul:	Organizace:	Tel.: e-mail:

### SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

BOZP .....	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
KK .....	Kabelový kanál
KV .....	Komplexní vyzkoušení
NN .....	Nízké napětí
PKZ.....	Plán kontrol a zkoušek
PO .....	Požární ochrana
PS.....	Provozní soubor
SO .....	Stavební objekt
SoD .....	Smlouva o dílo
ZS.....	Zařízení staveniště

### 3. Charakteristika stavby:

#### 3.1 *Situační plán (náčrt) staveniště*

-viz. příloha č.3

#### 3.2 *Identifikační údaje stavby*

	Identifikační údaje stavby	
1.	Stavba:	„Stavební úpravy objektu vily PF UJEP, ul. České mládeže 8, Ústí n. L.“
2.	Druh stavby:	Stavební opravy
3.	Místo stavby:	Ústí nad Labem
4.	Katastrální území:	k.ú. Klíše [775053]
5.	Pozemky dotčené stavbou:	p.č.st. 1284/1
6.	Okres:	Ústí nad Labem
7.	Kraj:	Ústecký
8.	Ostatní:	

#### 3.3 *Charakteristika území*

	Charakteristika území	
1.	Členitost terénu:	
2.	Údaje IGP:	Inženýrsko-geologický průzkum nebyl prováděn.
3.	Ochranná pásma vodních zdrojů:	ANO: NE:
4.	Inženýrské sítě:	V přilehlé místní komunikaci a zpevněných plochách
5.	Skládky:	ANO:— NE:
6.	Klimatické podmínky:	běžné
7.	Dopravní omezení:	ANO: NE:
8.	Ostatní:	

#### 3.4 *Údaje o stavbě*

	Údaje o stavbě	
1.	Počet stavebních objektů	Stavba je členěna na 2 stavební objekty.
2.	Počet zhotovitelů	
3.		
4.		

#### 3.5 *Identifikace osob na staveništi*

Zhotovitel:	Způsob identifikace: Označení jednotlivých pracovníků zhotovitele bude názvem stavební firmy na výstražných vestách.
Ostatní:	Popis:
Ostatní:	Popis:

#### 3.6 *Pracovní doba na staveništi*

Den:	Hodiny:
Pondělí-pátek	08.00 – 18.00 hod.
Sobota	08.00 – 18.00 hod.
Neděle	08.00 – 18.00 hod.
Doba technologické přestávky a dalších přerušení prací	Bude upřesňováno postupně podle potřeb stavby a provozních podmínek a požadavků objednatele na omezení popř. přerušení stavebních prací.

#### 4. Seznam zhotovitelů a podzhotovitelů:

	Společnost	Jméno zodpovědné osoby	Telefon	e-mail
Hlavní zhotovitel stavby:	Název: Sídlo: IČ:			
Podzhotovitel stavby:	Název: Sídlo: IČ:			
Další podzhotovitel stavby:	Název: Sídlo: IČ:			
Další podzhotovitel stavby:	Název: Sídlo: IČ:			
Další podzhotovitel stavby:	Název: Sídlo: IČ:			
Ostatní:	Popis:			

#### 5. Identifikace nebezpečí a stanovení rizika:

Rizika vyhledaná podle ustanovení § 102 Zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) budou předložena nejpozději 8 dnů před zahájení činnosti k posouzení. Koordinátor potom podle § 18 Zákona č. 309/2006 Sb. informuje o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout. Stejně tak budou předloženy TePP spolu se zpracovaným posouzením BOZP.

#### 6. Časový plán / Pracovní fáze stavby:

Časový plán a harmonogram pro celou stavbu byl zpracován před zahájením vlastní stavby a bude pravidelně aktualizován. S časovým plánem budou seznámeni všichni dodavatelé, subdodavatelé, zhotovitelé a pracovníci objednatele. Časový plán bude zpracován tak, aby nemohlo docházet k tlaku na pracovní tempo a zatížení zaměstnanců, vzniku stresových situací a aby jednotlivé fáze pracovních operací plynule navazovaly na technologické postupy pro jednotlivé pracoviště a pracovní postupy.

#### 7. Stanovení souběhu nebezpečných pracovních činností:

##### 1. Předpokládaný počet zaměstnanců

Potřebné stavy zaměstnanců budou stanoveny vybranými zhotoviteli částí stavby před zahájením prací na základě zpracovaného časového plánu a stanovených termínů dokončení stavby.

##### 2. Údaje o prostorách pro dopravu

Doprava při vlastní stavbě bude řešena po příjezdové místní komunikaci. Jakékoliv omezení dopravy (nakládka-vykládka materiálu nebo těžké techniky) bude řešeno přímo při provádění této činnosti s ohledem k situaci na staveništi. Musí být přijata taková technika a organizační opatření, která eliminují jakákoliv rizika jak pro samotný provoz, tak i po přítomnost osob pohybujících se po stavbě. Pro dopravní značení bude použito ustanovení dle NV č. 11/2002 Sb. Bezpečnostní značky a signály s tím, že vjezd na staveniště bude označen dopravní značkou „Zákaz vjezdu“ pro nepovolané osoby. Případní parkoviště pro stavební stroje budou vybavena prostředky proti úkapům PHM a v každém takovém prostoru bude umístěna „Havarijní souprava“. Vjezd do prostor investora bude umožněn vozidlům stavby pouze po dohodě s investorem a režim bude dohodnut s vybraným zhotovitelem stavby před podpisem SoD. Očista komunikace bude provedena zhotovitelem neprodleně po jejich znečištění.

**V případě provádění prací ve výšce (na střeše objektu) a případného pádu materiálu, nářadí či osob musí být ohrožený prostor v okolí objektu zajištěn proti vstupu nepovolaných osob.**

**U dotčeného průčelí budov přiléhajících k veřejně přístupným plochám bude proti pádu předmětů z lešení, bude zajištěna pomocná konstrukce, popř. lešení s ochrannou sítí nebo oplocením prostoru před lešením ve vzdálenosti cca 6m od fasády, a to v závislosti na výšce konkrétní střechy vůči přilehlému terénu nebo okolí.**

Na ostatních stranách objektu bude v případě prací na střeše a neexistenci lešeňové konstrukce u těchto fasád (zajišťující ochranu kolemjdoucích nebo projíždějících vozidel proti případnému pádu materiálu nebo nářadí ze střechy) bude zabráněno pohybu osob nebo průjezdu vozidel uzavřením části dotčených prostor zábranami. Na stranách do veřejných komunikací musí být bezpodmínečně před prováděním prací na střeše postaveno lešení s ochrannými prvky.

Současně bude trvale vyznačen ohrožený prostor červenobílou výstražnou páskou.

Obdobně se tato podmínka vztahuje na práce, které budou prováděny horolezeckou technikou.

Toto koordinační opatření bude projednáno prokazatelně s odpovědnými zástupci investora, který zajistí informování veřejnosti o režimu omezeného průjezdu v blízkosti stavby.

#### **8. Koordinační opatření / Specifikace bezpečnostních opatření:**

Při realizaci této stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce platné v České republice. Přehled právních předpisů z oblasti BOZP v ČR musí být na stavbě pravidelně aktualizován (zajistí zhotovitel a koordinátor BOZP). V průběhu jednotlivých prací se zhotovitel bude řídit požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací a vlastními řídicími dokumenty v oblasti BOZP a PO. Zvýšenou opatrnost je třeba věnovat zemním strojům, montáži těžkých konstrukčních dílů a práci ve výškách a na střeše.

#### **Zhotovitel musí věnovat zvýšenou pozornost na vymezení a přípravu staveniště / pracoviště:**

- zajistit označení staveniště stavební tabulí se jménem a kontaktem na stavbyvedoucího a TDI a dalšími informacemi o bezpečnostních značkách a signálech platných pro celý prostor staveniště
- zajistit koordinaci pracovních činností v případě, že na jednom pracovišti plní úkoly zaměstnanci více zaměstnavatelů (**je povinností zhotovitelů dodržet požadavky § 101, odst. 3, Zák. práce**)
- zajistit aby činnosti a práce na pracovišti byly organizovány a prováděny s ohledem na ochranu zaměstnanců
- mít k dispozici na stavbě zpracovaný technologický, popř. pracovní postup, včetně stanovení požadavků na provedení stavební práce při dodržení zásad bezpečnosti práce (práce v mimořádných podmínkách – práce za provozu)
- vzájemně se písemně informovat o rizicích a spolupracovat při zajištění BOZP
- určit na montážní a stavební práce pro danou činnost vždy samostatného vedoucího práce a odborný dozor elektro (pouze pro určenou činnost)
- kvalifikace zaměstnanců (vyhl.50/1978 Sb.) ve vazbě na práci v blízkosti el.zařízení v souvislosti s ČSN 50110-1, ČSN 33 2000-4-41, PNE 33 0000-6, provozních předpisů provozovatele a ostatních přidružených norem
- zajistit pohyb zaměstnanců jen v určených prostorách staveniště (vstup do ostatních prostorů v blízkosti napětí a pod napětím **je ZAKÁZÁN**)
- po celou dobu realizace díla musí být udržován bezpečný stav pracovních ploch

#### **Odpovědný zástupce zhotovitele**

Zodpovídá za dodržování a uplatňování zásad BOZP – seznámení s plánem BOZP vlastních zaměstnanců, tak i ostatních podzhotovitelů (např. řidiči dopravující materiál apod.), zajišťuje a kontroluje dodržování uvedených požadavků, oznamuje koordinátorovi pracovní úrazy, řídí práce v případě vzniku havárií, zpracovává technologické a pracovní postupy, přijímá a realizuje nápravná opatření, řídí pobyt návštěv na pracovišti. Dále zodpovídá za údržbu, bezpečný stav nářadí, stojů a zařízení, dbá na vedení knihy BOZP a PO, eviduje přítomnost osob na stavbě.

#### **Základní povinnosti zhotovitele (s podzhotoviteli) jsou:**

- Plán BOZP je neoddělitelnou součástí stavební dokumentace a musí být dodržován, výjimky musí být předem odsouhlaseny koordinátorem bezpečnosti
- Za organizaci a dodržování BOZP a PO u zhotovitele (a podzhotovitelů) je odpovědný stavbyvedoucí (odborné vedení stavby – požadavek na autorizovanou osobu v oboru), který vede stavební deník a knihu BOZP (deník BOZP) na stavbě nebo jím pověřená kvalifikovaná osoba, která povede pro stavbu deník BOZP
- Neprodleně a s předstihem (min. 8 dní) informovat koordinátora o nástupu nových podzhotovitelů nebo časových změnách postupu prací
- Zástupci zhotovitele (podzhotovitele) se zúčastňují porad vedení stavby a bezpečnostních obchůzek stavby
- Dopravní technika, stavební stroje, strojní a jiná technická zařízení pro demolice či manipulace s materiálem musí být označené názvem či logem zhotovitele nebo firmy, která práce na stavbě provádí

- Každý stroj a mechanizace před nasazením na stavenišť musí mít dokladovanou technickou dokumentaci (návod na použití nebo provozní předpis, platné STK, revize, prohlídky apod.)
- Zpracovat technologický postup (TP) pro práce na této stavbě (montáže těžkých prvků, práce ve výškách, na střeše apod.) včetně prokazatelného seznámení pracovníků, kteří na této stavbě pracují
- Vybavit své pracovníky OOPP dle NV č.495/2001 Sb. a kontrolovat jejich používání
- Kopie platných dokladů o zvláštní odborné způsobilosti zaměstnanců musí mít zaměstnanci vždy u sebe (strojnické průkazy, jeřábnické a vazačské průkazy, lešenářské, svářečské apod.)

### **Pracovní oděv OOPP**

Základní OOPP používaný při pobytu na stavbě: výstražná vesta, ochranná přilba, pracovní obuv, pracovní oděv, v mrazech pak zateplovací vložky – oděv, obuv.

Každý zaměstnanec musí být vybaven vhodnými OOPP pro všechna rizika, kterými je vystaven při vykonávání konkrétních prací, musí být na pracovním oděvu označen zřetelným názvem, případně logem svého zaměstnavatele. Osoby bez OOPP budou ze staveniště vykázány.

### **Práce v ochranných pásmech**

Práce v ochranném pásmu elektrického vedení budou vykonávány za zvýšených bezpečnostních opatření, v prostorách možného nebezpečí dotyku živých a neživých částí budou prováděny za přísného dodržování závazných předpisů, norem a vyhlášek. V oblasti prováděných prací musí být zajištěn beznapěťový stav, pracoviště opatřit výstrahami a zajistit únikovou cestu.

### **0-zařízení staveniště, příprava území**

-instalace zařízení staveniště

-osazení oplocení vymezeného prostoru pro zařízení staveniště výšky min.1,8m

-zřízení vstupů do prostoru staveniště

-osazení informačního a bezpečnostního značení dle NV č.11/2002 Sb.

-zřízení hlavních přípojních míst pro napojení vody a el.energie pro potřeby stavby a jejich označení

-zřízení kapacitního sociálního zařízení pro pracovníky stavby

-prokazatelně seznámit všechny pracovníky s riziky na stavbě

-vymezení jednotlivých pracovních a **ohrožených** prostorů černo-žlutou páskou uvnitř i vně staveniště

Vybavení buněk a skladů bude dle platných předpisů (lékárnička, hasicí přístroj, požární poplachová směrnice, traumatologický plán, kniha úrazů, atd.). Kapacita buněk umývárny a mobilních WC bude přizpůsobena skutečnému počtu zaměstnanců.

Vedoucí zaměstnanci na staveništi musí být vybaveni služebními telefony pro přivolání HZS nebo záchranné služby a budou postupovat podle požární poplachové směrnice a plánu první pomoci, které budou součástí aktualizace Plánu BOZP pro vlastní realizaci stavby.

Stavební stroje, elektrické a strojní zařízení musí být označeno logem zhotovitelů. Veškerá stavební technika a mechanizace na stavbě musí mít dokladovanou technickou dokumentaci (platné STK, revize, prohlídky, zkoušky, návody k obsluze, apod.)

-zřízení přístupových /příjezdových cest

-zřízení dopravního značení vč.omezení nejvyšší povolené rychlosti v areálu na 10km/hod.

-zřízení manipulačních ploch pro bezpečné zásobování stavby materiálem a výrobky

-zřízení dostatečně kapacitních, únosných a čistitelných ploch do dvorní části k zařízení staveniště

### **1-zemní práce (jejich provádění se s ohledem na charakter stavby nepředpokládá)**

#### **2-bourací práce**

-ohrožený prostor bouracími pracemi musí být ohraničen a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob

-bourací práce smí být prováděny pouze z pevné pracovní podlahy

-průběžně bude odstraňován vybouraný materiál a stavební suť a jeho odvoz tak, aby nedocházelo k přetěžování konstrukcí, kde bude tento materiál deponován

-používání OOPP

**Strojní bourání:** Krovky a střešní konstrukce mohou být demontovány pomocí lan a tažných strojů pouze v případě, že jsou provedena opatření k zajištění stability zbylých částí stavby. S ohledem na charakter oprav se tyto práce nepředpokládají.



## **Bourací a demontážní práce**

1. Bourací a demontážní práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků, popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.

2. Bourání a demontážní práce na stavbách vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, a bourací práce podle bodu 26., smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor. **S ohledem na charakter oprav se zatím tento typ bouracích prací nepředpokládá.**

3. Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané

4. Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem podle bodu 1 odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

5. Před zahájením bouracích nebo demontážních prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do prostoru bouracích nebo demontážních prací/stavby, jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.

6. Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.

7. Vnitřní rozvody a instalace zabudované v prostoru bouracích a demontážních prací na stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití nebo jinak zajištěny proti poškození. Podle okolností se proti poškození zajistí i vedení technického vybavení, do nichž je stavba prostřednictvím přípojek napojena. Pokud u rekonstruované stavby nelze z provozních důvodů vnitřní rozvody a instalace odpojit, stanoví zhotovitel opatření k zajištění jejího bezpečného provozu během provádění bouracích a demontážních prací. **S ohledem na charakter některých stávajících zařízení objednatele MUSÍ zhotovitel předem ohlásit odpovědným pracovníkům objednatele termín a rozsah provádění stavebních činností v okolí těchto zařízení a vyčkat na vyjádření objednatele.**

8. K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění stavebních prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.

9. Bourací nebo demontážní práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.

10. Zhotovitel zajistí, aby při provádění bouracích nebo demontážních prací bylo provedeno případné statické zajištění dotčených nebo sousedních staveb způsobem stanoveným v dokumentaci bouracích prací, popřípadě v technologickém postupu zhotovitele tak, aby nebyla ohrožena jejich stabilita.

11. Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř stavby nebo na jejích vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bouracích prací nebo demontáží stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.

12. Materiál z bouracích nebo demontážních prací dotčené části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.

13. Bourací nebo demontážní práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané nebo demontované konstrukce, které nebyly dosud odstraněny. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích nebo demontážních prací, například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.

14. Jestliže v průběhu bouracích nebo demontážních či dalších stavebních prací je část stavby nadále užívána, musí být v technologických postupech stanoveno bezpečnostní zajištění a kontroly pracovišť se zřetelem na zajištění ochrany života a zdraví fyzických osob, které stavbu užívají.

15. Bourání nebo demontáže střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů NESMÍ být prováděny.

16. Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukcí stavby, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.

17. Při ručním bourání nebo demontážích smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.

18. Při ruční demontáži nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.

19. Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

### **3-stavebně konstrukční část**

- bezpečné ukládání materiálu
- zajištění dostatečného pracovního prostoru o šířce min. 0,6m
- zajištění stability, pevnosti a tuhosti vyzdívaných konstrukcí
- použití vhodného materiálu
- dodržování technologických postupů výroby
- na právě vyzdívanou konstrukci se nesmí vstupovat nebo jinak ji zatěžovat, a to ani při kontrole svislosti a vázání rohů zdiva
- používání OOPP

### **4- montážní práce, práce PSV**

- osobní nebo kolektivní jištění proti pádu
- montážní práce smí být zahájeny pouze až po převzetí montážního pracoviště osobou určenou zhotovitelem k řízení a provádění montážních prací
- používání OOPP

### **5- el.zařízení**

- vymezení ochranných pásů pro práci v blízkosti el.zařízení
- používání pracovního nářadí, které je v dobrém technickém stavu a je zrevidováno
- napojení a vedení el.kabelů pro zapojení pracovních nástrojů/zařízení tak, aby po dobu jejich užívání nemohlo dojít k jejich poškození
- nepoužívání poškozených připojovacích kabelů
- používání OOPP

## **6- lešení a práce ve výškách**

### **Lešení**

- předpokládá se použití systémového (dílcového) lešení a musí být provedeny všechny konstrukční části lešení (osazení zábradlí a okopové lišty)
- spolehlivé zajištění lešení proti nežádoucímu pohybu
- nepřetěžování podlah ani jiných konstrukcí
- při přemísťování pojezdného lešení vyloučit přítomnost osob na lešení
- zajištění stability lešňové konstrukce
- na fasádním lešení budou zavěšeny zachytň sítě proti náhodnému pádu předmětu
- nad vstupy do objektu budou zřízeny zachytň stříšky
- kontrola, předání a převzetí lešení – provedení zápisu do stavebního deníku

-Lešení sestaví dle návodu dodavatelská společnost, která je povinna předat lešení prokazatelným způsobem - předávacím protokolem a poskytnout návod k užívání. Tyto doklady musí mít zhotovitel k dispozici po celou dobu realizace stavebního díla.

### **Práce ve výšce**

- materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem během práce i po jejím ukončení
- vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, vyloučení práce nad sebou a přístupu osob pod místa práce ve výškách
- osobní nebo kolektivní jištění proti pádu

Jedná se o práce, které jsou prováděny na pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m. V rámci stavebního díla budou prováděny práce zejména na lešeních, výjimečně na střeše. V případech, kdy povaha práce vylučuje použití kolektivní ochrany proti pádu 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 zaměstnanců dostatečné, budou se používat osobní ochranné prostředky proti pádu.

*-Při těchto pracích je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:*

- Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů, je nutné vždy bezpečně zajistit.
- Shazovat materiály na nižší položená místa lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného materiálu.
- Ke zvyšování místa práce ve výšce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).
- Zhotovitel práce zajistí, aby zvolení OOPP proti pádu odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb.
- Zaměstnanec je povinen se před použitím OOPP proti pádu přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.
- Vhodný OOPP proti pádu, popřípadě polohovací systém, včetně kotevních míst, musí být určen zhotovitelem v technologickém postupu.

### **Práce na žebříku**

Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí (řetězové pily, ruční pneumatické nářadí, atd.) se na žebříku nesmějí používat.

Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.

Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15kg.

Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.

Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna stabilita po celou dobu jeho použití. Přenosný žebřík musí být postaven na pevném, stabilním dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly rovnoměrné.

## **Jeřáby (jejich využití pro tuto stavbu se nepředpokládá)**

### **Mobilní autojeřáby (auta s „rukou“)**

Autojeřáb musí být ustaven tak, aby nezasahoval do ochranných pásem elektrizační soustavy, plynárenských zařízení, rozvodu tepelné energie.

Po dobu práce autojeřábu musí být na viditelném místě umístěna bezpečnostní tabulka „Pozor - pracovní prostor jeřábu“. Tento prostor bude po dobu práce střežit pověřená osoba.

## **BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY (POŽADAVKY) PŘI POUŽÍVÁNÍ STROJŮ BUDOU ROZŠÍŘENY (AKTUALIZOVÁNY) VE FÁZI REALIZACE STAVBY, JAKMILE BUDOU ZNÁMI ZHOTOVITELÉ, RESP. JEJICH PRACOVNÍ (TECHNOLOGICKÉ) POSTUPY A POUŽITÉ NÁŘADÍ A STROJE!!**

### **Stavební elektrické vrátky**

1. Stanoviště obsluhy musí být umístěno tak, aby nebylo ohroženo břemenem nebo nosným lanem a aby z něho bylo vidět na všechna nakládací a vykládací místa, není-li vzájemné dorozumívání mezi obsluhou a fyzickou osobou na nakládacím, popřípadě vykládacím místě zajištěno signalizačním zařízením.

2. Vrátek musí být umístěn v bezpečné vzdálenosti od svislé dráhy přepravovaného břemene, chráněn před ostatním provozem na staveništi a řádně ukotven, popřípadě stabilizován. Nestanoví-li výrobce v návodu k používání jinak, nesmí být hmotnost zátěže použité pro stabilizaci vrátku menší než dvojnásobek jeho nosnosti.

3. Kladku je nutno osadit tak, aby její osa byla kolmá na směr navíjení lana, a nejvýše do takové polohy, aby při nejnižší poloze břemene zůstaly na bubnu vrátku ještě nejméně 3 závity lana.

4. Vrátek nelze používat, není-li zajištěno že se jeho chod samočinně zastaví, jakmile se závěsný hák svou nejvyšší částí přiblíží na stanovenou bezpečnou vzdálenost k pevné překážce, například kladce nebo tělesu vrátku. Nestanoví-li výrobce jinak, nastaví se tato bezpečná vzdálenost na 0,3 m.

5. V místě odebrání nebo nakládání materiálu ve výšce je zajištěna ochrana fyzických osob proti pádu z výšky. Pokud by střední tyč zábradlí nebo zářezka u podlahy znemožňovaly bezpečnou manipulaci s přepravovaným břemenem, lze je v nezbytném rozsahu vynechat, popřípadě odstranit. Postup podle zvláštního právního předpisu tím není dotčen.

6. Vrátek nelze uvést do provozu, dokud nebyl po dokončení jeho montáže, včetně závěsné konstrukce kladky, předán a zhotovitelem převzat do provozu a dokud o tomto předání a převzetí nebyl učiněn zápis.

7. Před uvedením vrátku do chodu se obsluha přesvědčí, zda se nikdo nezdržuje v prostoru ohroženém pádem břemene.

8. Při provozu vrátku není dovoleno

- a) zatěžovat vrátek nad jeho nosnost,
- b) přepravovat břemena, která svými rozměry ohrožují okolí, pokud nejsou provedena náležitá bezpečnostní opatření,
- c) zdvíhat břemena šikmým tahem,
- d) opustit stanoviště obsluhy vrátku, je-li břemeno zavěšeno na háku,
- e) zavěšovat břemeno na špičku háku,
- f) zdržovat se pod zavěšeným břemenem a v jeho nebezpečné blízkosti,
- g) usměrňovat rukama nebo nohama navíjení lana na buben vrátku,
- h) pokračovat v práci s vrátkem, utvoří-li se na laně smyčka nebo uzel a dojde-li k vysmeknutí lana z drážky kladky,
- i) dopravovat břemena, hrozí-li nebezpečí poškození nosného lana nebo vazacích prostředků
- j) způsobovat rázy při spouštění nebo tahu břemene,
- k) zdvíhat břemena zasypaná, přimrzlá nebo přilnutá,
- l) provádět změny na brzdách, které by mohly ohrozit bezpečnost fyzických osob,
- m) používat elektrický vrátek pro zdvíhání výtahové plošiny ve vodičkách, pokud nejsou splněny technické požadavky platné pro uvedení stavebních plošinových výtahů do provozu.

9. Vrátek smí být použit pro vlečení, jen pokud je k tomu upraven a pokud je

- a) tomu přizpůsoben kryt navíjecího bubnu,
- b) instalováno zařízení pro správné ukládání lana při navíjení na buben,

c) ovládání vrátku zařízení tak, že při uvolnění tlačítka určeného pro uvedení vrátku do chodu se chod vrátku zastaví.

10. Ve zhotovitelem určených intervalech provede obsluha vrátku nebo fyzická osoba určená zhotovitelem prohlídku vrátku, lana a úvazku podle návodu k používání nebo pokynů pro obsluhu.

### **Jednoduché kladky pro ruční zvedání břemen**

1. Nosné textilní lano musí mít průměr nejméně 10 mm. Poškozené lano je vyloučeno z používání.

2. Provedení nosné konstrukce kladky je před prvním použitím prokazatelně schváleno fyzickou osobou určenou zhotovitelem.

### **Stavební výtahy**

Stavební plošinové výtahy musí být v průběhu provozu ve stanovených intervalech kontrolovány s cílem zajistit jejich bezpečný provoz.

### **Společná ustanovení o zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce**

- 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.
- 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 zabrzděním parkovací brzdy. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdy nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.
- 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.
- 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.
- Stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činnostmi prováděnou v jeho okolí.
- Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu. Je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihu, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.
- 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.
- 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.
- Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
- Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
- Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.
- Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

### **7- Stavba vodorovných konstrukcí a střešní konstrukce**

- Vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.
- Zaměstnanci pracující na střeše musí zhotovitel chránit proti pádu ze střešního pláště na volných okrajích, sklouznutím ze střechy, propadnutím střešní konstrukcí prostředky kolektivní ochrany i OOPP.

Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů, je vždy nutné zajistit:

- => vyloučením provozu,
- => ohrazením dvoutyčovým zábradlím o výšce 1,1m,
- => dozorem ohrožených prostor po celou dobu ohrožení.
- => Ohrožený prostor musí mít šířku minimálně 1,5 m od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

Shazovat předměty na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že

- => místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazení, vyloučením provozu, střežením),
- => materiál je shazován uzavřeným shozem,
- => je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti.
- => Nelze shazovat předměty a materiál, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky!!

## **8- stavební stroje**

- dodržování ochranného pracovního pásma strojů
- používání OOPP
- vymezení dopravních a manipulačních prostorů pro pohyb a práci strojů na staveništi

## **9- práce s nářadím, sváření**

- vymezení pracovních ochranných pásem pro práci s nářadím
- používání pracovního nářadí, které je v dobrém technickém stavu a je zrevidováno
- napojení a vedení el.kabelů pro zapojení pracovních nástrojů/zařízení tak, aby po dobu jejich užívání nemohlo dojít k jejich poškození
- nepoužívání poškozených připojovacích kabelů
- používání OOPP
- dodržování návodů k obsluze

## **10- Doprava a montáž těžkých konstrukčních stavebních**

Při realizaci stavebního díla se bude používat autojeřáb, který bude sloužit k dopravě a usazení těžkých konstrukčních stavebních dílů. Při těchto pracích je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:

Zhotovitel montážních prací je povinen zpracovat technologický postup pro montážní práce, ze kterého budou zřejmé montážní, bezpečnostní pomůcky a přípravky a vázací prostředky.

S technologickým postupem montážních prací musí být prokazatelně seznámeni všichni zaměstnanci, kteří budou vykonávat montážní práce.

Zhotovitel montážních prací je povinen zajistit, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí.

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.

Obsluha autojeřábu musí být pro tyto činnosti odborně způsobilá a musí vlastnit platný jeřábnický průkaz. Zaměstnanci, kteří budou provádět vázání břemen, musí být pro tyto činnosti odborně způsobilí a musí vlastnit platný vazačský průkaz.

## **11- Soupis dočasných stavebních konstrukcí + specifická opatření**

Jedná se o soupis zařízení a prostředků kolektivní ochrany, pro které je z hlediska z technologických a pracovních postupů plánováno společné využití více zhotoviteli na staveništi, popř. které budou na staveništi k dispozici:

### **Žebříky:**

- opěrné (výstupové), přesah, zajištění proti sesunutí
- nesmí být použity do vzdálenosti 1,5 od okenních otvorů

### **Lešení:**

- fasádní (systémové, popř. trubkové), záchytné stříšky nad vstupy do objektu (3ks), poslední patro ne níže než 1,5m nad okrajem střešní římsy pro provádění vikýřových oken, provádění klempířských prací bez OOPP, potřeba provádění kontrol stavby
- volně stojící (nebo zábrany) u okenních otvorů (bránící vypadnutí z okenního otvoru)
- prostorové (trubkové) pro práce na SDK ve 3NP vč.montáže střešních oken a OK na střeše + pro tesařské práce při montáži krovu

### **Specifická opatření:**

- omezení případného provozu jeřábu

### **Vybavení stavby**

Vybavení buněk a skladů bude dle platných předpisů (lékárnička, hasicí přístroj, požární poplachová směrnice, traumatologický plán, kniha úrazů, atd.). Kapacita mobilních WC bude přizpůsobena skutečnému počtu zaměstnanců.

Vedoucí zaměstnanci na staveništi musí být vybaveni služebními telefony pro přivolání první pomoci.

Stavební stroje, elektrické a strojní zařízení musí být označeno logem zhotovitelů. Veškerá stavební technika a mechanizace na stavbě musí mít dokladovanou technickou dokumentaci (platné STK, revize, prohlídky, zkoušky, návody k obsluze, apod.)

## **9. Systém kontroly rizik:**

Kontrolu předpokládaných rizik na stavbě provádí odborně způsobilá osoba zhotovitele (OZO). Pro zajištění provázanosti všech stavebních činností na stavbě spolupracuje OZO s koordinátorem BOZP. Zjištěné závady jsou okamžitě projednány se zodpovědnými zaměstnanci a jsou stanovena opatření k nápravě, včetně termínů k jejich odstranění. Kontrola je pak provedena bezprostředně po určeném termínu.

### Osnova kontroly:

- vybavenost aktuálními předpisy BOZP a PO a jejich prokazatelné proškolení
- vedení dokumentace o technických prostředcích na stavbě
- vedení dokumentace o nakládání s odpady
- evidence zaměstnanců včetně jejich kvalifikace a zaškolení pro různé činnosti
- zdravotní způsobilost
- další oblasti dle aktuální situace na stavbě

## **10. Systém hlášení poruch, havárií, mimořádných událostí a požáru:**

V případě zjištěných poruch a havárií na rozvodech elektro, vody, ústředního vytápění, slaboproudů apod. jsou osoby pohybující se na staveništi **hlásit tyto skutečnosti neprodleně uživateli objektů. Konkrétní osoby a kontaktní údaje bude dořešeny před realizací vlastních stavebních prací.**

V případě zjištěných mimořádných událostí nebo požáru jsou osoby pohybující se na staveništi **hlásit tyto skutečnosti okamžitě uživateli objektů. Konkrétní osoby a kontaktní údaje bude dořešeny před realizací vlastních stavebních prací.**

## **11. Aktualizace Plánu BOZP:**

Povinností zhotovitele je vždy bez prodlení upozornit koordinátora nebo zodpovědnou osobu na jakékoliv změny technologií, pracovních postupů, časového plánu, harmonogramu prací, změny původních záměrů stavby, dále pak na změny vzniklé po závažném pracovním úrazu, které by poukazovaly na další možná rizika při provádění pracovních činností na staveništi.

Vyhodnocení plánu BOZP, aktualizace a případné změny budou prováděny v rámci pravidelných kontrolních porad. S aktualizací a navrženými změnami pak budou seznámeni všichni zaměstnanci.

## **12. Zásady BOZP:**

### **Informace o rizicích ze strany objednatele:**

#### **Vyhodnocení rizik:**

Rizika, která hrozí na pracovištích uživatele, se dají charakterizovat jako běžná rizika vyplývající z pohybu osob po rovině na vnitřních komunikacích v objektech, na nádvořích a mezi objekty i po veřejných komunikacích.

Při pohybu na komunikacích v areálu je dále třeba dávat pozor na strukturu dlažby, která může vykazovat nerovnosti a širší mezery než je obvyklé.

Další druh rizik je spojen se stykem staveniště s ostatním veřejným prostorem. Jde především o ochranu uživatelů budov i majetku před pádem předmětů a materiálů, prachem vznikajícím při opravách a i možným poškozením instalovaných bezpečnostních zařízení.

Trasy chodců i obslužné dopravy vedou ve vzájemné bezprostřední blízkosti a mohou kolidovat s dopravou materiálu na stavbu a také budou i představovat zúžené profily prostorů pro pohyb osob a průjezd vozidel. V této souvislosti je nezbytné také věnovat pozornost ochraně parkujících vozidel v blízkosti stavby.

Stavba a umístění lešení představují riziko pohybu nepovolaných osob na něm, po ukončení pracovní činnosti nebo i během ní, či proniknutí do budov.

Významným rizikem pro objekt je možnost neochránění před vlivem nepříznivých povětrnostních podmínek, které v souvislosti s druhem oprav jsou významnou možností škod na majetku včetně nebezpečí poškození bleskosvodů a ucpání dešťových okapů a svodů.

Zvláštní nebezpečí škod na zdraví a majetku hrozí v prostorech průjezdů a vchodů do budov a v přilehlých komunikacích.

#### **Dodavatel je povinný:**

- S dostatečným předstihem informovat objednatele o všech rizicích, které mohou z prováděné činnosti hrozit všem osobám, na pracovištích investora/provozovatele/uživatele;
- Určená vyhrazená pracoviště musí dodavatel zřetelně vyznačit, zabezpečit a dohodnout pravidla vstupu pro osoby objednatele, které budou oprávněny provádět kontroly a popřípadě i pravidla vstupu pro příslušníky společnosti, která zajišťuje ochranu objektů;
- Zajistit bezpečnost všech osob, které se budou pohybovat po komunikacích pod místy prací nebo v jejich blízkosti, pokud nelze tyto prostory z užívání dočasně vyloučit včetně jejich jednoznačného označení;
- Zjistí-li dodavatel, že stanovená opatření jsou nedostatečná nebo se změnila podmínky mající vliv na zajištění BOZP, je povinen učinit veškerá opatření proti vzniku úrazů či škodám na majetku a popřípadě zastavit svojí činnost do stanovení účinných opatření;
- Pokud vznikne potřeba ustavit koordinátora BOZP, je třeba okamžitě o tom informovat objednatele;
- Pokud dodavatel zjistí, že činnost osob objednatele vytváří nebezpečnou situaci (například se může jednat o vyklánění z oken, parkování atd., nad kterými je právě prováděna činnost, apod.), musí okamžitě přijmout opatření k zabránění úrazu a informovat o tom objednatele;
- Zaměstnanci dodavatele nesmí vstupovat bez předchozího povolení či stanovení podmínek do prostorů, ve kterých neprobíhají opravy;
- Zaměstnanci dodavatele mohou vstupovat jen do prostorů, které jsou v daném okamžiku určeny pro provádění oprav;
- Pracovní a související činnost (skládání, přemísťování materiálu, apod.) je možné bez dalších podmínek provádět pouze v předem vyhrazených prostorách;
- Skladování a ukládání hořlavých i jiných nebezpečných látek na půdách, v blízkosti oken či v blízkosti snadno zápalných látek není dovoleno;
- Dojde-li při činnosti k úrazu v souvislosti s prováděnou činností, musí se objednatel a dodavatel o této události vzájemně informovat;
- Dodavatel musí provést školení svých zaměstnanců včetně skutečností, které jsou uvedeny v tomto dokumentu a v dokumentech dalších, které byly dodavateli předány v souvislosti s prováděním stavebních prací (například zásady požární ochrany, požární poplachové směrnice, požární řád a podmínky pro práce, které mohou způsobit požár nebo výbuch). Kopie záznamů o školení a seznamy proškolených pracovníků je dodavatel povinen předat objednateli před zahájením prací;
- Dodavatel je povinen dodržovat zákazy kouření a používání otevřeného ohně ve všech prostorách; v případě předchozího písemného povolení výjimky dodavatel plně odpovídá za zajištění požární ochrany při povolené činnosti, včetně následného dozoru;
- Dodavatel je povinen každou mimořádnou událost oznámit odpovědné osobě za uživatele



- Dodavatel nesmí zasahovat do elektroinstalací ani jiných zařízení bez předchozího souhlasu uživatele/vlastníka;
- Dodavatel je povinen umožnit kontrolu dodržování podmínek BOZP pověřenou osobou a případné závady, které by byly zjištěny, v předepsaných termínech odstraňovat;
- Dodavatel je povinný z plnění obecně platných předpisů BOZP, PO a v dalších souvisejících oblastech (hygienické předpisy, ekologické předpisy apod.);
- Dodavatel je povinen seznámit své zaměstnance s únikovými cestami, rozmístěním technických prostředků PO, uzávěry energií, v rozsahu zajištění BOZP a PO svých zaměstnanců; při této činnosti spolupracuje s objednatelem.

#### **Dodavatel odpovídá zejména:**

- za dodržení zásad, pokynů, nařízení a předpisů vnitřních i obecných;
- za dodržení zejména nař.vl. 87/2000 Sb., ČSN 05 0601, 05 0610, 05 0630, ČSN 07 8304, 061008, 33 1500, 33 1600, 65 0201 a dalších, které se vztahují na činnosti, které v objektech investora/uživatele provádějí;
- za to, že nezúží únikové komunikace, popřípadě zcela nepřehradí cestu, nepoškodí či jinak nepozmění tabulky vyznačující směr úniku či jiné bezpečnostní značení;
- že jeho pracovníci popř. pracovníci jeho subdodavatelů se budou pohybovat pouze v určených prostorách staveniště.

#### **Dodavatel je povinný spolupracovat**

- při případném požáru na jeho likvidaci a zajištění evakuace;
- při provádění vnitřní kontroly osobou pověřenou a i v těchto otázkách s technickým dozorem investora.

#### **Zásady požární ochrany pro dodavatele oprav střech, říms a fasády**

##### **Dodavatel je povinný:**

- řídit se vydanými a předanými dokumenty požární ochrany uživatele/vlastníka objektů (požární poplachovou směrnicí a požárním řádem);
- písemně převzít instalovaná protipožární zařízení včetně hasicích přístrojů a popř. je podle vlastní potřeby a zkušeností doplnit;
- vydávat písemné příkazy, jmenovat požární hlídky a zajišťovat následný dozor při pracích, při kterých hrozí zvýšené nebezpečí požáru;
- používat v pronajatých prostorech a objektech zařízení, nástroje a spotřebiče podle návodu výrobce; při tom není dotčena plná odpovědnost dodavatele za jejich provoz a případné způsobené škody jejich provozem; vztahují-li se podle obecně platných předpisů na provoz spotřebičů povinnosti (např. provádění revizí, prohlídek ap.), je dodavatel povinen tyto povinnosti provádět;
- dodržovat zákaz kouření a používání otevřeného ohně ve všech prostorách staveniště;
- každý vzniklý i uhašený požár oznámit odpovědné osobě za uživatele/vlastníka
- pokusit se každý požár uhasit a přivolat pomoc podle požárních poplachových směrnic, spolupracovat na evakuaci osob,
- nezasahovat do elektroinstalací a jiných zařízení bez souhlasu odpovědné osoby za uživatele/vlastníka, pokud se nejedná o předané zařízení;
- zdržet se jakékoliv činnosti, která by mohla způsobit požár či jiný následek, jenž by mohl způsobit ohrožení osob nebo škody na majetku;
- každou zjištěnou závadu nahlásit odpovědné osobě za uživatele/vlastníka,
- umožnit kontrolu dodržování požární ochrany uživateli/vlastníkovi pověřenou osobou, včetně technického dozoru investora, a případné závady, které by byly zjištěny, v předepsaných termínech odstraňovat.

##### **Dodavatel odpovídá**

- za dodržení zásad, pokynů, nařízení a předpisů vnitřních i obecných;
- za dodržení zejména nař.vl. 87/2000 Sb., ČSN 05 0601, 05 0610, 05 0630, ČSN 07 8304, 061008, 33 1500, 65 0201 a dalších, které se vztahují na činnosti, které v objektech provádějí;
- za to, že nezúží únikové komunikace popřípadě zcela nepřehradí cestu, nepoškodí či jinak nepozmění tabulky vyznačující směr úniku či jiné bezpečnostní značení;
- za to, že při odchodu zajistí své místa tak, aby na něm nemohl vzniknout požár, zejména odpojením a bezpečným ukončením činnosti tepelných spotřebičů a likvidací dalších možných zdrojů vzniku

- požáru jako například bezpečné zchlazení zahřátých těles ap., popřípadě i zajištěním následného dozoru;
- za zajištění dozoru i v případě předem ohlášeného a schváleného používání ohně nebo tepelných zdrojů;
  - za zachování rozmístění a neměnný stav stávajících protipožárních zařízení.

**Dodavatel je povinný spolupracovat**

- při případném požáru na jeho likvidaci a zajištění evakuace;
- při kontrole dodržování obecných zásad bezpečnosti požární ochrany zástupcem objednatele, dodržování vyznačených zákazů;
- při provádění vnitřní kontroly osobou pověřenou.

**Kontaktní místo** pro dodavatele oprav bude určeno před zahájením stavebních prací

koordinátor BOZP  
Ing. Petr Dlouhý

**Přílohy:**

- Příloha č.1: Registr právních a jiných požadavků
- Příloha č.2: Ochranná pásma inženýrských sítí
- Příloha č.3: Situační plán staveniště
- Příloha č.4: Oznámení o zahájení prací
- Příloha č.5: Harmonogram prací
- Příloha č.6: Tabulkový přehled osob, seznámených s Plánem BOZP
- Příloha č.7: Registr rizik
- Příloha č.8: Seznam strojů a zařízení na staveništi
- Příloha č.9: Bezpečnostní opatření při jednotlivých pracovních činnostech

**Registr právních a jiných požadavků (základní předpisy vztahující se ke stavbě)**

**A) Registr právních požadavků**

**SMĚRNICE EU:**

-Směrnice Rady 89/391/EHS ze dne 12.června 1989, o **zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci.**

-Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24.června 1992, o **minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních pracovištích.**

-Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/104/ES ze dne 16.září 2009, o **minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro používání pracovního zařízení zaměstnanci při práci**

-Směrnice Rady 92/58/EHS ze dne 24.června 1992, o **minimálních požadavcích na bezpečnostní nebo zdravotní značky na pracovišti**

-Směrnice Rady 89/656/EHS ze dne 30.listopadu 1989, o **minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro používání osobních ochranných prostředků zaměstnanci při práci**

-Směrnice Rady 89/654/EHS ze dne 30.listopadu 1989, o **minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovišti**

-Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/EHS ze dne 17.května 2006, o **strojních zařízeních a o změně směrnice 95/16/ES**

-Směrnice 2003/10/ES ze dne 6.února 2003, o **minimálních zdravotních a bezpečnostních požadavcích proti rizikům vyplývajícím z vystavení pracovníků fyzikálním vlivům (hluk)**

-Směrnice 2002/44/ES ze dne 25.června 2002, o **minimálních zdravotních a bezpečnostních požadavcích proti rizikům vyplývajícím z vystavení pracovníků fyzikálním vlivům (vibrace)**

**ZÁKONY:**

-Zákon č.**262/2006** Sb., zákoník práce, ve znění zák. č. 585/2006 Sb., č.181/2007 Sb., 261/2007 Sb., 296/2007 Sb., 116/2008 Sb.,121/2008 Sb., 126/2008 Sb., 305/2008 Sb., 306/2008 Sb., 382/2008 Sb., 286/2009 Sb., 320/2009 Sb., 326/2009 Sb., v platném znění ze dne 1.10.2015

-Zákon **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 zák. č. 362/2007 Sb., 189/2008 Sb., 223/2009 Sb.

-Zákon č.**174/1968** Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce v platném znění (poslední úplné znění pod č. 338/2005 Sb.)

-Zákon č.**258/2000** Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

-Zákon č.**167/1998** Sb., o návykových látkách a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (úplné znění pod č. 466/2004 Sb.)

-Zákon č.**350/2011** Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Dle aktuálního znění Zákona č.279/2013 Sb.

-Zákon č. **251/2005** Sb., o inspekci práce, ve znění zákona č.230/2006 Sb.,264/2006 Sb.,213/2007 Sb., 362/2007 Sb., 294/2008 Sb., 382/2008 Sb., 281/2009 Sb.,

-Zákon č.**373/2011** Sb. Zákon o specifických zdravotních službách

-Zákon č.**458/200** Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozd. předpisů (úplné znění č. 314/2009 Sb.)

-Zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění zák. č. 68/2007 Sb., 191/2008 Sb., 223/2009 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., 379/2009 Sb.

-Zákon č. 133/1982 Sb., o požární ochraně ve znění pozd. předpisů (úplné znění zák. č.67/2001Sb.)

### **VYHLÁŠKY:**

-Vyhláška č.**415/2003** Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi, ve znění vyhl.č.71/2006

-Vyhláška ČÚBP č.**48/1982** kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhl. č.324/1990 Sb., a č.207/1991 Sb., a NV č.352/200 Sb., č.92/2005 Sb.

-Vyhláška MZd č.**432/2003** Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

-Vyhláška MPO č.**323/2004** Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhl. č. 369/2005 Sb., č. 28/2007 Sb., 389/2008 Sb.,

-Vyhláška min. stavebnictví č.**77/1965** Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů, ve znění výnosu č. 1/1974 Sb.

-Vyhláška MV č.**87/2000** Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

-Vyhláška č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

-Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.

-Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

### **NAŘÍZENÍ VLÁDY (NV):**

- NV č.**495/2001** Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- NV č.**201/2010** Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu v platném znění novely od 1.1.2015
- NV č.**168/2002** Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- NV č.**101/2005** Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV č.**591/2006** Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- NV č.**361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- NV č.**406/2004** Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- NV č.**272/2011** Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- NV č.**1/2008** Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- NV č.**362/2005** Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo hloubky
- NV č.**378/2001** Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- NV č.**28/2002** Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- NV č.**11/2002** Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění NV č.**405/2004** Sb.

### **B) Registr jiných požadavků**

- Vyhl.č. 79/2013 Sb. o pracovně lékařských službách a některých druzích posudkové péče
- ČSN ISO 3864 (01 8010) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky (11.95)
- ČSN EN 50110-2 (34 3100) Obsluha a práce na el. zařízeních (národní dodatky) (11.03)
- ČSN 33 1600 ed. 2 Elektrotechnické předpisy. Revize a kontroly el. ručního nářadí během používání (11.09)
- ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize el. zařízení ( 3.91,zm.1-8.96, Z2-4.00, Z3 4.04, Z4 9.07)
- ČSN 34 1090 Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro prozatímní el. zařízení (6.73, zm. A 4.77)
- ČSN ISO 12480-1 (27 0143) Jeřáby – Bezpečnostní používání – Část 1: Všeobecně (6.99)
- ČSN EN 12159 (27 4403) Stavební výtahy pro dopravu osob a nákladů svisle vedenými klecemi (5.01)
- ČSN ISO 18878 (27 5005) Pojízdné zdvihací plošiny – Školení obsluhy (11.06)

- ČSN ISO 18893 (27 5006) Pojízdne zdvihací pracovní plošiny – Bezpečnostní zásady, prohlídky, údržba a provoz (11.06)
- ČSN 29 9030 Manipulační jednotky. Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování (8.98, Z1 8.99)
- ČSN 26 9010 Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček (10.93)
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny. Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci (8.03, Z1 2.06)
- ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla. Provozní požadavky (11.85, zm. a 9.89, 2 6.92, 3 9.99, Z4 2.09)
- ČSN EN 131-1 (49 3830) Žebříky – Část 1: Termíny, typy, funkční rozměry (12.07)
- ČSN EN 131-2 (49 3830) Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení (2.95, N 4.98, opr. 1 12.97)
- ČSN ISO 4309 (27 0056) Jeřáby. Ocelová lana. Praktické zásady pro prohlídky ocelových lan a jejich vyřazování (8.92, zm. 1-5.96)

**C) Registr správních rozhodnutí**

## **OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ**

### **Elektrická zařízení:**

**Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a nad 110kV po obou stranách kabelu je 1 m a 3m.**

Ochranné pásmo venkovní elektrické stanice s napětím vyšším než 52 kV a výroby elektřiny 20 m.

**U stožárových stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí je 7 m.**

**Pásmo s podzemními vedeními mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti max. 6 t včetně.**

**Plynárenská zařízení** na výrobu a rozvod tepelné energie 2,5 m po obou stranách, pro technologické objekty je 4 m na všechny strany, pro plynovody středotlaké, nízkotlaké a plynovodní přípojky v zastavěném území 1m.

**Ostatní plynovody a přípojky 4 m na obě strany.**

### **Telekomunikační vedení:**

**Ochranné pásmo telekomunikačního vedení je 1,5 m po stranách krajního vedení.**

**Potrubí: vodovodní potrubí 2 m na obě strany, bližší požadavky pak specifikuje ČSN 75 5630 – Vodovodní potrubí.**

**Situační plán staveniště**

Viz. Přiložená situace



## Oznámení o zahájení prací

Oblastní inspektorát práce

se sídlem v Ústí nad Labem

### OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ

podle ustanovení § 15 odst. 1 zákona č.09/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podáváme následující Oznámení o zahájení prací.

1. Datum odeslání oznámení :

2. Zadavatel (stavebník) : **Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem**  
**IČ 445 556 01**

sídlo : Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem

telefon, fax : Ing. Luboš Eliáš, tel.: 602 169 084

e-mail : [Lubos.Elias@ujep.cz](mailto:Lubos.Elias@ujep.cz)

3. Staveniště (přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště):  
„Stavební úpravy objektu vily PF UJEP, ul. České mládeže 8, Ústí n. L.“

4. Druh stavby, její stručný popis včetně uvedených prací a činností podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení, pokud mají být na stavbě prováděny

**Při realizaci stavby je počítáno s pracemi uvedenými v příloze č. 5 NV č. 591/2006 Sb.**

Stavba obsahuje práce související se statickým zajištěním objektu a navazující opravou a údržbou celého objektu vč. opravy fasády a hydroizolací terasy u vstupu do objektu.

5. Název /jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání zhotovitele stavby a fyzické osoby zabezpečující odborné provádění stavby, popřípadě vykonávající stavební dozor.

Generální dodavatel: - bude vybrán v rámci zadávacího řízení na zhotovitele stavby

Technický dozor: - bude vybrán v rámci zadávacího řízení

6. Jméno a příjmení / název, případně identifikační číslo a sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při přípravě stavby.

xxx

7. Jméno a příjmení / název, případně identifikační číslo a sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při realizaci stavby.

8. Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací.

Datum předání staveniště generálnímu zhotoviteli :

Datum zahájení stavebních prací :

Datum plánovaného ukončení prací :

**9. Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.**

Při vlastní realizaci výstavby 20 osob

**10. Počet zhotovitelů na staveništi:**

**11. Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.**

**12. Jméno a příjmení, podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.**

.....  
podpis

**Harmonogram prací**

Bude doplněno po uzavření SoD se zhotovitelem stavby.

**Přehled osob, seznámených s Plánem BOZP**

Potvrzuji svým podpisem, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro stavbu  
**„Stavební úpravy objektu vily PF UJEP, ul. České mládeže 8, Ústí n. L.“**

že jsem obsahu Plánu BOZP porozuměl, a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní  
 spoluzaměstnance a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále případné podzhotovitele (ostatní  
 zhotovitele).

	Společnost	Jméno zodpovědné osoby	Telefon	Datum	PODPIS
<b>Hlavní zhotovitel stavby:</b>	Název: Sídlo: IČ:				
<b>Další zhotovitel stavby:</b>	Název: Sídlo: IČ:				
<b>Další zhotovitel stavby:</b>	Název: Sídlo: IČ:				
<b>Další zhotovitel stavby:</b>	Název: Sídlo: IČ:				
<b>Další zhotovitel stavby:</b>	Název: Sídlo: IČ:				

### Přehled osob, seznámených s Plánem BOZP

Potvrzuji svým podpisem, že jsem byl prokazatelně seznámen s Plánem BOZP pro stavbu

„Stavební úpravy objektu vily PF UJEP, ul. České mládeže 8, Ústí n. L.“

že jsem obsahu Plánu BOZP porozuměl, a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP, zejména s pracovištěm, prevencí rizik, riziky stavby, místem výkonu prací, provozem mechanizace, s bezpečnými pracovními postupy před zahájením prací apod.

Zhotovitel stavby :

Jméno-příjmení (datum narození)	Pracovní zařazení:	Datum:	Podpis:

### Přehled osob, seznámených s Plánem BOZP

Potvrzuji svým podpisem, že jsem byl prokazatelně seznámen s Plánem BOZP pro stavbu

„Stavební úpravy objektu vily PF UJEP, ul. České mládeže 8, Ústí n. L.“

že jsem obsahu Plánu BOZP porozuměl, a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP, zejména s **pracovištěm, prevencí rizik, riziky stavby, místem výkonu prací, provozem mechanizace, s bezpečnými pracovními postupy před zahájením prací apod.**

Zhotovitel stavby :

<b>Jméno-příjmení (datum narození)</b>	<b>Pracovní zařazení:</b>	<b>Datum:</b>	<b>Podpis:</b>

**Přehled osob, seznámených s Plánem BOZP**

**Potvrzuji svým podpisem, že jsem byl prokazatelně seznámen s Plánem BOZP pro stavbu**

**„Stavební úpravy objektu vily PF UJEP, ul. České mládeže 8, Ústí n. L.“**

že jsem obsahu Plánu BOZP porozuměl, a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP, zejména s **pracovištěm, prevencí rizik, riziky stavby, místem výkonu prací, provozem mechanizace, s bezpečnými pracovními postupy před zahájením prací apod.**

**Zhotovitel stavby :**

<b>Jméno-příjmení (datum narození)</b>	<b>Pracovní zařazení:</b>	<b>Datum:</b>	<b>Podpis:</b>

**Seznam posuzovaný objektů nebo činností**

1. Chůze (přístupové cesty, haly, chodby, schody)
2. Používání vybavení, zařízení, pomůcek
3. Pracovní prostory
4. Používání sociálních zařízení, kuchyňky
5. Používání výtahů
6. Vliv hluku, osvětlení a klimatických podmínek
7. Práce se zobrazovacími jednotkami
8. Používání elektroinstalačních prvků, elektrických spotřebičů a přístrojů
9. Obsluha a práce na el. zařízení NN
10. Sklady, používání schůdků a žebříků, manipulace s materiálem
11. Řízení a údržba motorových vozidel
12. Práce ve výškách
13. Práce na cizích pracovištích
14. Rizika vyplývající z provádění pracovních činností na staveništi /pracovišti  
Činnost osob mající přístup na pracoviště - při provádění servisní činnosti, oprav apod.
15. (smluvní partneři)
16. Parkování vozidel
17. Používání chemikálií



<b>1</b>	<b>Chůze (přístupové cesty, haly, chodby, schody)</b>		
	<b>Riziko, ohrožení</b>	<b>Hodnocení rizika</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• špatné našlápnutí</li> <li>• uklouznutí</li> <li>• klopýtnutí</li> <li>• naražení</li> <li>• pád</li> </ul>	1 b	příjemné
		1 c	mírné
		1 c	mírné
		1 c	mírné
		1 c	mírné
	<b>Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• odstranit překážky - díry, výmoly, výtluky, výstupky, odlepená krytina, zakrytí pohyblivých elektrických přívodů,</li> <li>• zajistit čištění podlah od tekutin, mastnot a dalšího znečištění,</li> <li>• zajistit pravidelnou kontrolu neporušenosti podlahových krytin,</li> <li>• označit nerovnosti a nadzemní překážky,</li> <li>• dodržovat průchodnost chodeb (odstranit skříně, nábytek),</li> <li>• zajistit přiměřené osvětlení prostor,</li> <li>• používat vhodnou obuv,</li> <li>• zajistit zábradlí a madla dle normativních požadavků,</li> <li>• kontrolovat neporušenost schodišťových stupňů.</li> </ul>		

<b>2</b>	<b>Používání vybavení, zařízení, pomůcek</b>		
	<b>Riziko, ohrožení</b>	<b>Hodnocení rizika</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• naražení, pohmoždění o ostré hrany</li> <li>• řezná poranění o břity</li> <li>• pády předmětů</li> <li>• fyzická zátěž při manipulaci s nábytkem, zařízením, pomůckami</li> </ul>	1 b	příjemné
		1 b	příjemné
		1 a	zanedbatelné
		2 a	příjemné
	<b>Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• odstranění ostrých hran, zaoblení vystupujících rohů,</li> <li>• rozestavení nábytku - minimální průchozí uličky 600 mm,</li> <li>• důsledné zavírání dveří skříní, zasouvání zásuvek stolů, skříněk,</li> <li>• odstranění překážek na zemi (pohyblivé elektrické přívody zakrýt, odstranit),</li> <li>• dbát na zajištění stability skříněk, regálů, židlí,</li> <li>• dodržovat nosnost regálů, nepřetěžovat regály,</li> <li>• zajistit předměty před pádem ze skříní a regálů,</li> <li>• dodržovat zásady k ruční manipulaci s materiálem,</li> <li>• dodržovat hmotnostní limity,</li> <li>• nepoužívat kancelářský nábytek pro zvýšení stanoviště,</li> <li>• zvýšenou opatrnost věnovat při práci s kancelářskými pomůckami (sešíváčka, řezačka, nůžky),</li> <li>• nehoupat se na židli ani ji nevyklánět.</li> </ul>		

<b>3</b>	<b>Pracovní prostory</b>		
	<b>Riziko, ohrožení</b>	<b>Hodnocení rizika</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nedostatečný pracovní prostor</li> <li>• podcenění ergonomických zásad</li> <li>• jednostranné zatížení pohybového ústrojí a zádového svalstva</li> </ul>	1 b	příjemné
		1 c	mírné
		1 c	mírné

	<ul style="list-style-type: none"> <li>zvýšená psychická zátěž</li> </ul>	1 c	mírné
<b>Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>dodržovat nezastavěný vzdušný prostor na pracovníka (15 m<sup>3</sup>) a pracovní plochu min. 8 m<sup>2</sup> na pracovníka,</li> <li>dodržovat min. 2 m<sup>2</sup> volné podlahové plochy na pracovníka,</li> <li>kancelářské židle přizpůsobit způsobu práce a zátěže (výškově nastavitelné, se sklopným opěradlem),</li> <li>dodržovat změnu pracovní polohy (střídání sezení s pohybem).</li> </ul>		

<b>4</b>	<b>Používání sociálních zařízení, kuchyňky</b>		
	<b>Riziko, ohrožení</b>	<b>Hodnocení rizika</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>uklouznutí</li> <li>pád</li> <li>naražení</li> <li>popálení, opaření</li> </ul>	1 b	příjemné
		1 b	příjemné
		1 a	zanedbatelné
		1 c	mírné
<b>Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>zabránit rozlití tekutin, zajistit okamžité utření a vysušení, zejména z podlahy,</li> <li>udržovat pořádek,</li> <li>důsledné zavírání dvířek skříní, zasouvání zásuvek,</li> <li>opatrnost při chůzi,</li> <li>zákaz používání poškozeného vybavení soc. zařízení a kuchyně,</li> <li>zvýšená opatrnost při ohřívání a vaření jídel, vody.</li> </ul>		

<b>5</b>	<b>Používání výtahů</b>		
	<b>Riziko, ohrožení</b>	<b>Hodnocení rizika</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pád klece</li> <li>přimáčknutí</li> <li>zakopnutí při zastavení kabiny mimo úroveň podlahy</li> <li>uváznutí v uzavřeném prostoru (stres)</li> </ul>	2 b	mírné
		1 a	zanedbatelné
		1 b	příjemné
		1 b	příjemné
<b>Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>seznámit zaměstnance s návodem k obsluze,</li> <li>nevbíhat do zavíracích se dveří, při zavírání dveří nevsunovat prsty mezi dveře,</li> <li>u výtahů s automatických otevíráním a zavíráním dveří vyčkat úplného otevření,</li> <li>v případě zastavení kabiny mimo poschodí přivolat nouzovým tlačítkem obsluhu,</li> <li>nepřetěžovat výtah,</li> <li>v osobních výtazích nestěhovat nábytek a rozměrné předměty.</li> </ul>		

<b>6</b>	<b>Vliv hluku, osvětlení a klimatických podmínek</b>		
	<b>Riziko, ohrožení</b>	<b>Hodnocení rizika</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>nadměrná psychická zátěž</li> <li>poškození sluchu</li> <li>nevhodné osvětlení ovlivňuje kvalitu práce a výkonnost</li> <li>únava očí</li> <li>poškození očí</li> <li>úraz elektrickým proudem</li> <li>přehřátí nebo prochlazení organismu</li> <li>onemocnění z průvanu nebo v důsledku nízké (vysoké) vlhkosti vzduchu</li> </ul>	1 b	příjemné
		1 b	příjemné
		1 b	příjemné
		1 b	příjemné
		1 c	mírné
		1 a	zanedbatelné
		1 b	příjemné
		1 b	příjemné

	<ul style="list-style-type: none"> <li>únava v důsledku nedostatku čerstvého vzduchu</li> <li>horké nebo chladné pracovní prostředí</li> </ul>	1 a	zanedbatelné
		1 b	příjemné
<b>Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>nepřekročit přípustnou hladinu hluku pro kancelářskou činnost a pro práci s nároky na soustředění,</li> <li>při nákupu nových přístrojů ověřit jejich hlučnost,</li> <li>používat stanovené OOPP (chrániče sluchu) při vstupu do prostorů se zvýšenou hladinou hluku (např. strojovny, DGS, kompresorovny apod.) které jsou označeny bezpečnostními tabulkami,</li> <li>omezit dobu strávenou v hlučných prostorách na nejnutnější,</li> <li>zajistit pravidelné čištění oken (min. 3 x ročně),</li> <li>zabránit oslnění přímým světlem (žaluzie),</li> <li>zajistit pravidelné čištění svítidel (min. 2 x ročně),</li> <li>zajistit osvětlení vchodů, chodeb, schodišť a kanceláří podle druhu vykonávané práce,</li> <li>pro zvýšené nároky na viditelnost zvýšit intenzitu osvětlení místním osvětlením</li> <li>ve vytápěných místnostech dodržovat optimální teplotu 20°C - 22°C,</li> <li>při výměně vzduchu nepřekročit rychlost proudění vzduchu max. 0,25 m/sec</li> <li>používat pracovní oděv a obuv odpovídající povětrnostním podmínkám</li> <li>zajistit ochranné nápoje v horku a za mrazu.</li> </ul>			

<b>7</b>	<b>Práce se zobrazovacími jednotkami</b>		
	<b>Riziko, ohrožení</b>	<b>Hodnocení rizika</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>zvýšená psychická zátěž</li> </ul>	1 c	mírné
	<ul style="list-style-type: none"> <li>jednostranná dynamická práce (zátěž pohybové soustavy)</li> </ul>	1 b	příjemné
	<ul style="list-style-type: none"> <li>zraková zátěž</li> </ul>	1 c	mírné
	<ul style="list-style-type: none"> <li>působení elektromagnetického pole</li> </ul>	1 a	zanedbatelné
	<ul style="list-style-type: none"> <li>nevhodná pracovní poloha při trvalé práci s notebookem (déle než 4 hod./směnu)</li> </ul>	1 b	příjemné riziko
<b>Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>rozmístění monitorů tak, aby zadní strana nesměřovala na pracovníka; totéž platí o bočních stranách. Do vzdálenosti cca 0,5 m působí elektromagnetické pole,</li> <li>zajistit vybavení pracovišť v souladu s požadavky právních předpisů (nastavitelné sedadla, podložky pod nohy, žaluzie na okna apod.)</li> <li>sedadlo umístit tak vysoko, aby při vzpřímeném sedu s rukama volně položenými na klávesnici svíraly paže v loktech pravý úhel,</li> <li>umístit monitor tak, aby horní okraj obrazovky byl ve výši očí nebo níže,</li> <li>vzdálenost od obrazovky má být minimálně 0,6 m,</li> <li>poloha obrazovky vůči oknu má být taková, aby denní světlo šlo z boku,</li> <li>v zorném poli pracovníka nemá být žádný světelný zdroj (tvoří se odlesky na předmětech, které se zobrazují na obrazovce),</li> <li>zařazovat bezpečnostní přestávky - nejdéle po 2 hodinách nepřetržité práce se zobrazovací jednotkou zařadit 10-ti minutovou přestávku s možností pohybu, procvičení (zejména krční a bederní páteře, prstů rukou, zápěstí),</li> <li>před započetím práce zkontrolovat funkčnost, technický stav pohyblivých приводů; zjištěné závady ihned nahlásit, poškozený přístroj nepoužívat.</li> <li>při trvalé práci s notebooky (déle než 4 hod./směnu) vybavit pracoviště klávesnicí oddělenou od obrazovky.</li> </ul>			

<b>8</b>	<b>Používání elektroinstalačních prvků, elektrických spotřebičů a přístrojů</b>		
	<b>Riziko, ohrožení</b>	<b>Hodnocení rizika</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>úraz elektrickým proudem</li> </ul>	2 b	mírné

<ul style="list-style-type: none"> <li>• tepelnými účinky při zkratu</li> <li>• riziko vzniku požáru</li> </ul>	2 b	mírné
	2 b	mírné
<b>Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dodržovat zákaz používání poškozených elektroinstalačních prvků, elektrických spotřebičů a přístrojů,</li> <li>• zajistit odbornou způsobilost zaměstnanců pro obsluhu elektrických zařízení,</li> <li>• zaměstnanci, kteří nejsou pověřeni opravami elektrických zařízení, nesmějí do instalace zasahovat,</li> <li>• dodržovat zákaz používání přístrojů, které neodpovídají požadavkům zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky,</li> <li>• před obsluhou elektrického přístroje se seznámit s návodem k obsluze,</li> <li>• důsledně kontrolovat bezzávadný stav přístrojů před každým použitím (kontrola funkce, vizuální kontrola technického stavu pohyblivých přívodů),</li> <li>• při zjištění jakékoliv závady ihned přístroj vyřadit z provozu, oznámit a zajistit odbornou opravu,</li> <li>• neobsluhovat elektrické přístroje s mokřýma rukama,</li> <li>• nepokládat horké přístroje na hořlavé předměty (zejména varné konvice, vařiče),</li> <li>• nepoužívat elektrické přístroje, které nejsou v majetku organizace,</li> <li>• nenechávat přístroje v chodu (zapnuté) při odchodu z pracoviště, po skončení pracovní směny.</li> </ul>		

<b>9</b>	<b>Obsluha a práce na el. zařízení NN</b>	
	<b>Riziko, ohrožení</b>	<b>Hodnocení rizika</b>
	• dotyk s živými částmi pod napětím	2 b      mírné
	• popálení od elektrického oblouku	2 b      mírné
	• poškození zraku od elektrického oblouku	2 b      mírné
<b>Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• obsluhovat a pracovat na el. zařízení směřují jen pracovníci s požadovanou kvalifikací,</li> <li>• pracovníci seznámení mohou obsluhovat jednoduchá elektrická zařízení nn provedená tak, že při obsluze nemůže dojít ke styku s částmi pod napětím,</li> <li>• pracovníci poučení mohou samostatně obsluhovat jednoduchá elektrická zařízení,</li> <li>• pracovníci znalí a znalí s vyšší kvalifikací mohou samostatně obsluhovat elektrická zařízení,</li> <li>• pracovníci, kteří obsluhují el. zařízení, musí být prokazatelně seznámeni s provozovaným zařízením a s jeho funkcí a s místními bezpečnostními a pracovními předpisy nebo pokyny,</li> <li>• na vhodném místě musí být k dispozici místní bezpečnostní a pracovní předpisy nebo pokyny pro obsluhu,</li> <li>• obsluha se smí dotýkat jen těch částí, které jsou pro obsluhu určeny,</li> <li>• udržovat volný přístup k obsluhovaným částem zařízení,</li> <li>• při obsluze používat ochranné pomůcky, jsou-li předepsány,</li> <li>• učinit bezodkladná opatření k zamezení nebo snížení nebezpečí při poškození nebo poruše elektrického zařízení,</li> <li>• při přemísťování strojů a elektrických spotřebičů se musí předem odpojit od napětí, nejsou-li pro přemísťování pod napětím konstruovány,</li> <li>• pracovníci seznámení mohou pracovat v blízkosti části el. zařízení nn pod napětím jen ve vzdálenosti dle ČSN EN 50110-1 ed.2 (ČSN 34 3100), resp. PNE 33 0000-6</li> <li>• pracovníci poučení mohou pracovat na částech elektrického zařízení nn bez napětí, v blízkosti nekrytých částí pod napětím ve vzdálenosti větší než 20 cm s dohledem. Na částech pod napětím pracovat nesmějí. Mohou provádět měření pomocí zkoušecího zařízení (např. informativní zkoušky el. nářadí, výrobků apod.),</li> <li>• pracovníci znalí a znalí s vyšší kvalifikací mohou pracovat na částech el. zařízení nn bez napětí, v blízkosti částí pod napětím a na částech pod napětím,</li> <li>• při práci v blízkosti částí nn pod napětím se nesmí pracovník přiblížit k částem pod napětím na vzdálenost menší než je dovoleno, a to částmi těla, oděvu nebo vodivými předměty, se kterými je ve styku,</li> <li>• řídit se MPP, technologickým nebo pracovním postupem nebo návodem výrobce.</li> </ul>		

10	Sklady, používání schůdků a žebříků, manipulace s materiálem		
	Riziko, ohrožení	Hodnocení rizika	
	• uklouznutí	1 b	příjemné riziko
	• pád předmětů, materiálu	1 c	mírné riziko
	• nadměrné přetížení	2 c	značné riziko
	• pád osob z výšky	1 c	mírné riziko
	• přimáčknutí, naražení	2 b	mírné riziko
	• přejetí ručním vozíkem	1 b	příjemné riziko
	• píchnutí, nabodnutí	1 b	příjemné riziko
Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• řídit se místním řádem skladu, podlahy musí být rovné, odolné proti poškození,</li> <li>• na viditelném místě umístit tabulku s maximálním přípustným zatížením na jednotku plochy a nepřekračovat toto zatížení,</li> <li>• sklady musí být vybaveny vhodnými mechanismy k přemísťování předmětů a materiálů,</li> <li>• ve všech prostorech skladů dodržovat zákaz kouření a jakoukoliv manipulaci s otevřeným ohněm,</li> <li>• dodržovat příslušné bezpečnostní značky</li> <li>• provádět kontrolu případných deformací a poškození regálů způsobených zakladači a motorovými vozíky,</li> <li>• šířka uliček mezi regály musí odpovídat norm. požadavkům, uličky musí být trvale volné, nesmí být zužovány a zastavovány žádnými překážkami</li> <li>• regály a buňky nepřetěžovat a označit nosností (štítky s uvedením největší nosnosti regálové buňky a regálového sloupce),</li> <li>• dodržovat zákaz lezení do regálů, na ně i zákaz vstupu do regálů,</li> <li>• ruční ukládání do regálů ve výšce větší než 1,8 m musí být prováděno z bezpečných pracovních zařízení (žebřík, schůdky, pojízdné schody, manipulační plošina apod.)</li> <li>• provádět vizuální kontrolu pevnosti a stability žebříků, schůdků; zabránit nebezpečí podklouznutí žebříku</li> <li>• materiál, příp. předměty na regálech skladovat tak, aby se při odebrání nebo při dalším skladování nemohly sesunout a nevyvíjely tlak na podpěry a příčky regálu a stěny objektu,</li> <li>• při odebrání předmětů z vyšších poloh pamatovat na možné uvolnění a pád okolních předmětů</li> <li>• rozměry a druh manip. jednotek a způsob jejich bezpečného ukládání do regálu musí odpovídat požadavkům uvedeným v průvodní dokumentaci regálu</li> <li>• manipulační vozík před jízdou zkontrolovat, nepřetěžovat jej; náklad upevnit tak, aby se neuvolnil; používat komunikaci s rovným povrchem, při jízdě dbát zvýšené opatrnosti</li> </ul>			

11	Řízení a údržba motorových vozidel		
	Riziko, ohrožení	Hodnocení rizika	
	• srážka vozidel	3 b	značné riziko
	• najetí vozidla na překážku	2 b	mírné riziko
	• sjetí vozidla z komunikace, převrácení	3 b	značné riziko
	• porucha na vozidle	2 a	příjemné riziko
	• snížení pozornosti při řízení	2 c	značné riziko
	• střet s chodci	2 b	mírné riziko
	• oslnění slunečním zářením nebo protijedoucím vozidlem	1 b	příjemné riziko
Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• důsledné dodržování pravidel silničního provozu, řídit se pokyny policistů a osob oprávněných k řízení silničního provozu jakož i světelnými a dalšími signály a dopravními značkami,</li> </ul>			

- účastnit se pravidelných školení a lékařských prohlídek,
- používat pouze vozidlo, které splňuje technické podmínky stanovené předpisy,
- dbát zvýšené opatrnosti zejména vůči dětem, osobám s omezenou schopností pohybu, zdravotně postiženým,
- před jízdou a během jízdy nepožívat alkoholické nápoje a návykové látky,
- připoutat se za jízdy bezpečnostním pásem a toto vyžadovat i na spolujezdcích,
- mít při řízení u sebe řidičský průkaz, osvědčení o registraci vozidla, doklad o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla,
- mít u sebe vyplněné záznamy o jízdě,
- neřídit vozidlo, jestliže je schopnost k řízení snížena v důsledku zdravotního stavu nebo momentální zdravotní dispozice,
- nevyhazovat za jízdy předměty z vozidla,
- dodržovat zákaz přepravy osob na ložné ploše,
- používat při odstraňování poruch, ke kterým došlo během jízdy na pozemních komunikacích a kdy je nutno na ně vstoupit, výstražné vesty s vysokou viditelností vyhovující požadavkům normových hodnot,
- dodržovat bezpečnostní přestávky během jízdy (po 4,5 hodinách nepřetržitého řízení musí být přestávka nejméně po dobu 30 minut - za dobu řízení se považuje i přerušení řízení na dobu kratší než 15 minut),
- vést v listinné formě nebo technickým zařízením denní evidenci o době řízení dopravního prostředku a o čerpání bezpečnostních přestávek,
- během bezpečnostní přestávky nevykonávat žádnou činnost vyplývající z pracovních povinností, kromě dozoru na vozidlo a jeho náklad,
- zákaz držení telefonního přístroje nebo vysílačky v ruce za jízdy,
- při řízení vozidla nekouřit,
- vyloučit činnosti, které mohou snížit pozornost při jízdě – jídlo, pití, obsluha autorádia apod.,
- při vzniku autonehody vždy přivolat Policii ČR,
- sledovat stav komunikace, vyhýbat se výmolům, překážkám, jet opatrně na náledí, v dešti,
- přizpůsobit rychlost vozidla okolnostem a povětrnostním podmínkám,
- při couvání zdůraznit úmysl vozidla zvukovým výstražným znamením, není-li dostatečný výhled z vozidla,
- při výměně vadné pneumatiky zajistit vozidlo proti posunutí ve zvednuté poloze, z ložné plochy vozidla (i z kufru) vyndat naložený materiál tak, aby nemohlo dojít k poruše stability zvednutého vozidla, používat ochranné rukavice, zkontrolovat tlak vzduchu v náhradní pneumatice,
- při nutnosti doplňování provoz. kapalin (voda do ostřikovače, chladicí kapalina, olej) dbát zvýšené opatrnosti, zejména při otevírání zátky chladiče, zajistit kapotu motoru ve zvednuté poloze,
- kontrolu spodku vozidla provádět jen při vypnutém motoru
- nezastavovat na místech, kde by mohlo vozidlo tvořit překážku silničního provozu,
- při nutnosti výstupu z vozidla zkontrolovat, zda je volný prostor za vozidlem (např. ve zpětném zrcátku),
- při opuštění vozidla zajistit vozidlo proti možnému posunutí (zařazením rychlostního stupně, ruční brzdou), zneužití – řádně vozidlo uzamknout (i když je vozidlo v areálu společnosti)
- dodržovat nejvyšší povolenou rychlost v areálu, na neveřejné komunikaci
- nevjíždět na nezpevněné okraje výkopů, skládek
- při pohybu na závodových komunikacích dodržovat místní provozní bezpečnostní předpisy
- neodstavovat dopravní prostředek na nevhodném místě, zejména v ochranném pásmu inženýrských sítí

12	Práce ve výškách		
	Riziko, ohrožení	Hodnocení rizika	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pád z výšky do hloubky</li> <li>• poranění hlavy nebo jiných částí těla o ostré hrany</li> <li>• působení biologických činitelů (místa s výskytem ptactva)</li> <li>• pád předmětů z výšky</li> </ul>	3 b 2 b 2 a 2 c	značné riziko mírné riziko přijatelné riziko značné riziko

Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zajistit odbornou a zdravotní způsobilost zaměstnanců provádějících práce ve výškách,</li> <li>• při práci dodržovat bezpečnostní opatření stanovené právními předpisy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vybavit pracoviště prostředky kolektivní ochrany proti pádu (např. bezpečnostní zábradlí)</li> <li>- vybavit zaměstnance OOPP (bezpečnostní postroje, tlumiče pádu, záchytná lana apod.), zajistit používání těchto OOPP zaměstnanci, provádět prokazatelné kontroly používání OOPP zaměstnanci</li> <li>- zajistit zastavení provádění prací ve výšce za nepříznivých klimatických (povětrnostních) podmínek</li> </ul> </li> <li>• při pohybu ve výškách dbát zvýšené pozornosti, používat OOPP dle místních rizik (ochrannou přilbu, rukavice na ochranu před mechanickým poraněním, respirátory proti částicím apod.)</li> <li>• při práci mít vždy řádně zajištěné vynášené příslušenství (materiál, nářadí, nástroje)</li> </ul>	

13	Práce na cizích pracovištích		
	Riziko, ohrožení	Hodnocení rizika	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• poškození zdraví v důsledku působení místních rizik (mechanická rizika, hluk, elektrická energie atd.)</li> </ul>	3 a	mírné riziko
Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• na cizí pracoviště vstupovat pouze v doprovodu osoby odpovědné za dané pracoviště, nebo s jejím souhlasem</li> <li>• při pohybu na cizích pracovištích: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dbát pokynů odpovědné osoby, řídit se bezpečnostními ustanoveními, se kterými byl zaměstnanec seznámen</li> <li>- dodržovat místní zákazy a příkazy, se kterými byl zaměstnanec prokazatelně seznámen nebo které jsou označeny bezpečnostními tabulkami</li> <li>- dodržovat zákaz neoprávněné manipulace se strojním nebo technickým zařízením</li> <li>- používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky dle místního rizika (ochranné přilby, ochranné brýle nebo štít, pracovní oděv, pracovní obuv, zátkové nebo mušlové chrániče sluchu apod.)</li> </ul> </li> <li>• v případě jakýchkoliv nehodových událostí na cizích pracovištích nebo jiných problémech kontaktovat svého vedoucího zaměstnance</li> <li>• při práci zaměstnanců více zaměstnavatelů zajistit koordinovaný postup při zajištění BOZP, uzavřít písemnou dohodu o koordinujícím zaměstnavateli, provést vzájemné písemné seznámení s riziky a opatřeními na ochranu před nimi.</li> </ul>		

14	Rizika vyplývající z provádění pracovních činností na staveništi/pracovišti		
	Riziko, ohrožení	Hodnocení rizika	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• špatné našlápnutí, uklouznutí, zakopnutí a následný pád v prostoru staveniště</li> <li>• pád do výmolů, jam, otvorů</li> <li>• poranění hlavy a dalších částí těla padajícími břemeny, zavalení, naražení, přimáčknutí, tržná poranění</li> <li>• poranění částí těla o ostré hrany zařízení staveniště nebo používaného materiálu</li> <li>• zasažení očí odletujícími částicemi</li> <li>• hluk, prašnost</li> <li>• úraz el.proudem</li> <li>• požár a další související rizika s prováděním stavebních prací</li> </ul>	1 b 2 b 2 b 1 b 2 a 1 b 2 b 2 b	příjemné mírné mírné příjemné příjemné příjemné mírné mírné
Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• při práci zaměstnanců více zaměstnavatelů zajistit koordinovaný postup při zajištění BOZP, uzavřít písemnou dohodu o koordinujícím zaměstnavateli, provést vzájemné písemné seznámení s riziky a opatřeními na ochranu před nimi</li> </ul>		

- zajistit vymezení a předání/převzetí staveniště/pracoviště, dodržovat stanovené bezpečnostní pokyny, zákazy a příkazy na tomto staveništi/pracovišti
- nevstupovat na staveniště/pracoviště bez vědomí odpovědného zaměstnance a bez prokazatelného seznámení s místními podmínkami
- na staveniště/pracoviště vstupovat v pracovním oděvu (s dlouhými kalhoty) a v pevné obuvi, dodržovat zákaz vstupovat v otevřené obuvi, obuvi s volnou patou, obuvi s vysokými podpatky apod.
- při vstupu a pohybu na staveništi/pracovišti dodržovat následující zásady:
  - používat stanovené OOPP (např. vesty s vysokou viditelností, ochranné brýle, ochranná polomaska, ochranná přilba apod.)
  - nevstupovat na špatně osvětlená místa
  - nepřibližovat se k volnému okraji hran, výkopů a jam, které nejsou dostatečně zajištěny proti pádu
  - dodržovat zákaz neoprávněné manipulace se strojním nebo technickým zařízením staveniště/pracoviště
  - dodržovat zákaz používat cizí žebříky a dočasné stavební konstrukce (lešení, plošiny apod.) bez vědomí odpovědného zaměstnance a bez seznámení se způsobem použití
  - nevstupovat a nepohybovat se v blízkosti manipulačních prostředků a v prostoru ohroženém pádem manipulovaným břemenem
  - nevstupovat do blízkosti strojního zařízení
  - dbát zvýšené pozornosti, nezdržovat se bez vážného důvodu na staveništi/pracovišti, po ukončení práce opustit pracoviště/staveniště
  - nedotýkat se kabelových rozvodů, rozvaděčů, nezasahovat do el. rozvodů
  - elektrická zařízení používat pouze k účelům určeným výrobcem a v souladu s provozní dokumentací
  - dodržovat zákazy kouření a zákazy vstupu s otevřeným ohněm
- nehodové události (úrazy, požáry, poškození zařízení apod.) oznámit odpovědnému zaměstnanci a o těchto událostech vést stanovené záznamy

15	Činnost osob mající přístup na pracoviště - při provádění servisní činnosti, oprav apod. (smluvní partneři)		
	Riziko, ohrožení	Hodnocení rizika	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• poškození zdraví v důsledku působení místních rizik (mechanická rizika, hluk, elektrická energie atd.)</li> <li>• pády předmětů, materiálu</li> <li>• úraz elektrickým proudem</li> <li>• riziko vzniku požáru</li> <li>• poškození zraku zářením (svařování)</li> <li>• vdechování škodlivin vzniklých při pálení, sváření, broušení,.....</li> <li>• odlétnutí materiálu, předmětů (při výkopech, sekání trávy, zametání,..)</li> <li>• postříkání chem. látkami (úklid prostor, údržba)</li> <li>• srážka s dopravním prostředkem</li> </ul>	3 a  1 a 1 a 2 b 2 b 2 b 1 a  1 a 2 b	mírné riziko  zanedbatelné zanedbatelné mírné mírné mírné zanedbatelné  zanedbatelné mírné
	<b>Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pracoviště s rizikovou činností zabezpečit proti vstupu nepovolaným osobám</li> <li>• řídit se bezpečnostními ustanoveními, se kterými byl zaměstnanec seznámen</li> <li>• dodržovat místní zákazy a příkazy, se kterými byl zaměstnanec prokazatelně seznámen nebo které jsou označeny bezpečnostními tabulkami</li> <li>• používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky</li> <li>• v případě jakýchkoliv nehodových událostí na pracovištích nebo jiných problémů kontaktovat svého vedoucího zaměstnance</li> </ul>		



<b>16</b>	<b>Parkování vozidel</b>		
	<b>Riziko, ohrožení</b>	<b>Hodnocení rizika</b>	
	• srážka s dopravním prostředkem	2 b	mírné
	• poškození zdraví výfukovými zplodinami	1 a	zanedbatelné
	• přejetí, přitlačení vozidlem	2 b	mírné
	<b>Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• řídit se bezpečnostními ustanoveními a bezpečnostním značením</li> <li>• dodržovat místní zákazy a příkazy</li> </ul>		

<b>17</b>	<b>Používání chemikálií</b>		
	<b>Riziko, ohrožení</b>	<b>Hodnocení rizika</b>	
	• poleptání, postříkání pokožky nebo očí	3 a	mírné riziko
	• poškození zdraví výpary z chemikálií	2 b	mírné
	• požití	2 b	
	<b>Bezpečnostní opatření k odstranění nebo minimalizaci působení rizik</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky</li> <li>• pracovat s látkami na dobře odvětraných pracovištích</li> <li>• dodržovat bezpečnostní zásady a postupy, se kterými byl zaměstnanec prokazatelně seznámen</li> <li>• při práci mít k dispozici prostředky první pomoci</li> </ul>		

## **Bezpečnostní opatření při použití strojů**

### **1. Obecné požadavky**

Před použitím stroje musí být zhotovitel seznámen s místními a provozními podmínkami mající vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů, mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.

Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje. Je-li stroj vybaven stabilizátory, táhly nebo závěsy, jsou v pracovní poloze nastaveny v souladu s návodem k používání a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění.

Při používání strojů je nutné respektovat **ochranná pásma** vedení (elektrizační soustavy, plynárenských zařízení, rozvodu tepelné energie), jak požaduje zákon 458/2000 Sb., energetický zákon.

Stroje, při jejichž činnostech vznikají vibrace, lze používat jen takovým způsobem a na takových staveništech, kde nehrozí nebezpečné přenášení vibrací působících škody na blízkých stavbách, výkopech, podzemním vedení, zařízení apod.

### **2. Čerpadla a strojní omítačky**

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.

Víko tlakové nádoby nelze otvírat, pokud nebyl přetlak uvnitř nádoby zrušen podle návodu k používání, například odvzdušňovacím ventilem.

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.

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.

Strojní zařízení pro povrchové úpravy není dovoleno čistit a rozebírat pod tlakem.

Pro dopravu směsi k čerpadlu musí být zajištěn bezpečný příjezd nevyžadující složité a opakované couvání vozidel.

Při provozu čerpadel není dovoleno

=> přehýbat hadice,

=>manipulovat se spojkami a ručně přemísťovat hadice a potrubí, nejsou-li pro to konstruovány,

=>vstupovat na konstrukci čerpadla a do nebezpečného prostoru u koncovky hadice.

Pojízdné čerpadlo (dále jen "autočerpadlo") musí být umístěno tak, aby obslužné místo bylo přehledné a v prostoru manipulace s výložníkem a potrubím se nenacházely překážky ztěžující tuto manipulaci. Při použití děleného výložníku musí být autočerpadlo umístěno tak, aby je nebylo nutno zbytečně přemísťovat a aby byla dodržena bezpečná vzdálenost od okrajů výkopů, podpěr lešení a jiných překážek.

V pracovním prostoru výložníku autočerpada se nikdo nezdržuje.

Výložník autočerpada nelze používat ke zdvihání a přemísťování břemen.

Manipulace s rozvinutým výložníkem (výložníková ramena s potrubím a hadicemi) smí být prováděna jen při zajištění stability autočerpada sklápěcími a výsuvnými operami (stabilizátory) v souladu s návodem k používání.

Přemísťovat autočerpadlo lze jen s výložníkem složeným v přepravní poloze.

### 3. Mobilní autojeřáby

Autojeřáb musí být ustaven tak, aby nezasahoval do ochranných pásem elektrizační soustavy, plynárenských zařízení, rozvodu tepelné energie.

Po dobu práce autojeřábu musí být na viditelném místě umístěna bezpečnostní tabulka „Pozor - pracovní prostor jeřábu". Tento prostor bude po dobu práce střežit pověřená osoba.

**BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY (POŽADAVKY) PŘI POUŽÍVÁNÍ STROJŮ BUDOU ROZŠÍŘENY (AKTUALIZOVÁNY) VE FÁZI REALIZACE STAVBY, JAKMILE BUDOU ZNÁMI ZHOTOVITELÉ, RESP. JEJICH PRACOVNÍ (TECHNOLOGICKÉ) POSTUPY A POUŽITÉ NÁŘADÍ A STROJE!!**

Organizace:	Typ stroje nebo strojního zařízení:	Datum činnosti stroje:	Další popis:

**Bezpečnostní opatření při jednotlivých pracovních činnostech**

Návaznost jednotlivých pracovních činností bude uvedena v harmonogramu zhotovitele stavby, který bude schválen koordinátorem BOZP.

**9.1. Zabezpečení staveniště, přístupy**

Staveniště bude oploceno do výšky 1,8 m a na každém vstupu bude na viditelném místě umístěna bezpečnostní tabulka „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“. Zabezpečení obvodu staveniště (celistvosti a neporušenosti oplocení), včetně zařízení staveniště bude kontrolováno každodenně hlavním zhotovitelem stavby a 1x týdně koordinátorem BOZP, který provede zápis o kontrole do bezpečnostního (popř.stavebního deníku).

Přístup na staveniště je možný po zpevněných komunikacích. S umělým osvětlením stavby není uvažováno. S přítomností osob s omezenou schopností pohybu a orientace se v rámci tohoto staveniště neuvažuje.

**9.2. Zařízení pro rozvod energie**

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

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.

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

**9.3. Inženýrské sítě**

Před započítím prací budou všechny inženýrské sítě vytyčeny, označeny a zaměstnanci zhotovitele budou seznámeni s jejich polohou. Při obnažení inženýrských sítí budou kabely podloženy tak, aby se neprohýbaly, ocelová potrubí budou obalena proti poškození padajícím materiálem a předměty. Při výkopových prací v ochranných pásmech se bude kopat ručně.

Stavenišťem prochází podzemní vedení podzemní vedení NN, vodovod a podzemní telekomunikační kabely. Musí být dodrženy podmínky stanovené ve vyjádření správců inženýrských sítí. Při budování kanalizačních řadů bude dotčeno nadzemní vedení telekomunikačních kabelů – s polohou těchto kabelů budou seznámeni pracovníci obsluhující výkopový stroj.

#### **9.4. Skladovací prostory materiálů**

Jako skladovací plochy budou využity plochy v rámci oploceného staveniště, které budou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob. Při skladování a manipulaci s materiálem je nutno dodržet tyto bezpečnostní požadavky:

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.

Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podločkami, zarážkami, opěrami, 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.

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.

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.

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 zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

#### **9.5. Doprava a montáž těžkých konstrukčních stavebních dílů**

Při realizaci stavebního díla se bude používat autojeřáb, který bude sloužit k dopravě a usazení těžkých konstrukčních stavebních dílů. Při těchto pracích je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:

Zhotovitel montážních prací je povinen zpracovat technologický postup pro montážní práce, ze kterého budou zřejmé montážní, bezpečnostní pomůcky a přípravky a vázací prostředky.

S technologickým postupem montážních prací musí být prokazatelně seznámeni všichni zaměstnanci, kteří budou vykonávat montážní práce.

Zhotovitel montážních prací je povinen zajistit, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí.

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.

Obsluha autojeřábu musí být pro tyto činnosti odborně způsobilá a musí vlastnit platný jeřábnický průkaz. Zaměstnanci, kteří budou provádět vázání břemen, musí být pro tyto činnosti odborně způsobilí a musí vlastnit platný vazačský průkaz.

## 9.6. Zednické práce

Jedná se o zdění objektů a úpravy konstrukcí se zdících materiálů, osazování prefabrikovaných materiálů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, zhotovování podlah nebo dlažeb, úpravy povrchů stěn. Zdění objektů bude prováděno z lešení. Způsob provedení obvodových nosných konstrukcí, dělicích příček, provedení stropní konstrukce a stavba schodiště je popsána v technické zprávě.

Při

těchto pracích je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:

Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6m.

Na právě vyzdívanou zeď se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.

Zdění obvodových konstrukcí se bude provádět zevnitř objektu na jednotlivých podlažích objektu. Zaměstnanci budou používat osobní ochranné prostředky proti pádu - bezpečnostní úchytné lano (ocelové) a celotělový uchycovací postroj. Kotvící body (v podlaze) budou přivařeny k nosné výztuži stropní konstrukce. **Kotvící body jsou znázorněny na výkresech a budou provedeny z ocelových ok-oceli10 335 R průměru R F10.** Po dokončení zdění budou kotvící body odstraněny a podlaha začištěna.

K jednomu kotvícímu bodu smí být přivázán pouze jeden zaměstnanec.

Před uvedením míchačky do provozu musí být míchačka řádně ustavena a zajištěna v horizontální poloze.

Míchačka smí být plněna pouze při rotujícím bubnu. Při ručním vhazování složek směsi do míchačky lopatou je zakázáno zasahovat do rotujícího bubnu. Buben míchačky není dovoleno čistit za chodu náradím nebo předměty drženými v ruce. Konce ručního náradí nesmí být vkládány do rotujícího bubnu.

Vstupovat na konstrukci míchačky se smí jen tehdy, je-li stroj odpojen od přívodu elektrické energie.

Jestliže vzniknou v podlaze otvory, jejichž půdorysné rozměry přesahují 0,25m, musí být bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny např. zábradlím nebo ohrazením.

Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.)

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

Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení (ukládání) malty a obsluhou čerpadla.

Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.

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.

Vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.

### ***Práce na žebříku***

Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo náradí (řetězové pily, ruční pneumatické náradí, atd.) se na žebříku nesmějí používat.

Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.

Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15kg.

Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.

Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna stabilita po celou dobu jeho použití. Přenosný žebřík musí být postaven na pevném, stabilním dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly rovnoměrné.

## **9.7. Omítky, obklady, dlažba, fasáda**

Při těchto pracích platí rovněž bezpečnostní podmínky, uvedené v článku 4.2,4.3 a 5. Chůze na dřevěném žebříku při malířských pracích může být prováděna pouze na ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku.

## **9.8. Obecně**

Zaměstnanci zhotovitelů jsou povinni na staveništi používat ochranné přilby, nebude-li koordinátorem BOZP stanoveno jinak.

Zhotovitel je povinen přerušit 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, popř. vlivem jiných nepředvídatelných událostí.

Zhotovitel je povinen přerušit práce ve výškách při nepříznivé povětrnostní situaci, za kterou se považuje:

Bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy.

Vítr o rychlosti větší než 8 m/s.

Dohlednost v místě práce je menší než 30 m.

Teplota prostředí poklesne pod -10°C.

Při přerušení práce je povinen zhotovitel zajistit provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotoví zápis o provedených opatřeních.