

# **Plán BOZP na staveništi**

**Kutná Hora – Klášter sv. Voršily**

**Oprava krovu a střešního pláště zbylé střechy a krovy  
kláštera. –2-4. etapa**

Dne 02.07.2024

Výtisk č. 1

Zpracoval:

Pavel Kruliš TUV/044/KOO/2019

# Obsah

<b>Plán BOZP na staveništi.....</b>	<b>1</b>
1 Identifikační údaje o stavbě.....	4
1.1 Údaje o stavbě .....	4
1.2 Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP, soupis dokumentů .....	4
1.3 Identifikační údaje zúčastněných osob .....	5
2 Situační výkres stavby .....	5
3 Plán BOZP .....	6
3.1 Rozhodnutí týkající se stavby .....	6
3.2 Podmínky provedení z hlediska BOZP .....	6
3.3 Postupy na staveništi .....	6
4 Základní pojmy a zkratky .....	6
4.1 Základní pojmy pro potřeby plánu BOZP .....	6
4.2 Zkratky.....	6
4.3 Důležitá telefonní čísla.....	7
5 Plán BOZP .....	7
5.1 Místo uložení a aktualizace plánu BOZP .....	7
5.2 Schvalování plánu BOZP.....	7
5.3 Informace o členění stavby na objekty na technická a technologická zařízení .....	8
6 Organizační opatření, informace .....	9
6.1 Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem.....	9
6.2 Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť .....	10
6.3 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození.....	10
6.4 Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru .....	11
6.5 Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení .....	11
6.6 Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména ořesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace.....	12
6.7 Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu .....	12
6.8 Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody.....	13
6.9 Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením .....	13
6.10 Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění .....	13
6.11 Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí .....	14
6.12 Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace .....	14

6.13	Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor.....	15
6.14	Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce	16
6.15	Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce, při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany .....	18
6.16	Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů .....	25
6.17	Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků .....	25
6.18	Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem .....	25
6.19	Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací.....	25
6.20	Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností	25
6.21	Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů.....	26
6.22	Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.....	26
7	Specifické požadavky stavby .....	27
7.1	Pracovní a technologické postupy .....	27
7.2	OOPP .....	27
7.3	Ostatní.....	27
8	Činnost koordinátora BOZP na staveništi.....	28
9	Závěrečná a přechodná ustanovení .....	29
10	Přílohy.....	30

# 1 Identifikační údaje o stavbě

## 1.1 Údaje o stavbě

Druh stavby:	Oprava krovu a střešního pláště 2-4. Etapa mají za cíl opravit zbylé střechy a krovy kláštera.
Název stavby:	Kutná Hora – Klášter sv. Voršily Oprava krovu a střešního pláště 2 -4 etapa
Místo stavby:	Klášter voršilek, Jiřího z Poděbrad 288/13 284 01 Kutná Hora – Vnitřní Město
Charakter stavby:	Trvalá stavba
Účel užívání stavby:	Nemovitá kulturní památka

Základní předpoklady výstavby: Předpokládané zahájení stavby – 07/2024  
(časové údaje o realizaci stavby, Předpokládané ukončení stavby – 30.11.2024  
členění na etapy) Není členěno

Vnější vazby stavby na okolí: (včetně V souladu se stavebním povolením  
jejího vlivu na okolí stavby) Stavba bez vlivu na okolí

## 1.2 Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP, soupis dokumentů

Vydáním tohoto dokumentu Objednatel naplňuje povinnost stanovenou zákonem č. 309/2006 Sb. §15, odst. 2. Stavby svými parametry naplňuje následující podmínky:

Stavba vyžaduje stavební povolení nebo ohlášení stavebnímu úřadu:	ANO
Práce zaměstnanců více zhotovitelů:	ANO
Práce nad 500 člověkodnů:	ANO
Stavba déle než 30 dnů a současně více než 20 fyz. osob:	ANO
Práce se zvýšeným rizikem dle NV č. 591/2006 Sb., Příl.č.5:	ANO
Montáž těžkých konstrukčních stavebních dílů	ANO
Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m	ANO

**Soupis výchozích dokumentů:**

Název dokumentu	Autor	Datum
KH_Voršily_TEXT_AB	Ing. Vít Mlázovský Ing. Filip Chmel Ing.arch.Petr Kopecký	21.4.2020
Kutná Hora – Klášter voršilek – zaměření objektu 1:50, Geodeta, Zemědělské družstvo Praha	Ing. Žezulka	
Kopie snímku katastrální mapy		
Památkový katalog NPÚ		
Vlastní průzkum 4/2019		

**1.3 Identifikační údaje zúčastněných osob****Zpracovatel projektové dokumentace:**

Projektant: Ing. Vít Mlázovský – projekční kancelář  
 Sídlo: Jánský vršek 4, 118 00 Praha 1, IČ 10180010  
 Zodpovědný projektant: Ing. Vít Mlázovský  
 Spolupráce: Ing. Filip Chmel, Ing. arch. Petr Kopecký

**Zadavatel – stavebník:**

Obchodní firma: ŘK Farnost Arciděkanství Kutná Hora  
 Sídlo: Jakubská 1, 284 01 Kutná Hora, IČ 464 03 523  
 Dozor (dozor investora):

**Koordinátor BOZP na staveništi pro realizaci:**

Obchodní firma: Pavel Kruliš, IČ 18602495  
 Jméno, příjmení: Pavel Kruliš, evč. TÜV/044/KOO/2019  
 Sídlo: Dolní 191, 28401 Kutná Hora

**Zhotovitel:**

Obchodní firma:  
 Sídlo:  
 Jméno, příjmení:

**Dodavatelé:**

Viz samostatný seznam, za jeho aktualizaci odpovídá Zhotovitel.

**2 Situační výkres stavby**

Situační výkresy stavby - příloha č. 1

- KH\_KLÁŠTER SV. VORŠILY\_KROV\_01\_PŮDORYS KROVU – VAZBY 1-24
- KH\_KLÁŠTER SV. VORŠILY\_KROV\_02\_VÝKRES STŘECHY VAZBA 1-24
- KH\_KLÁŠTER SV. VORŠILY\_KROV\_03\_ŘEZ PŘÍČNÝ A-A' - VAZBA 5-5'
- KH\_KLÁŠTER SV. VORŠILY\_KROV\_C\_1\_SITUACE ŠIRŠÝCH VZTAHŮ
- KH\_KLÁŠTER SV. VORŠILY\_KROV\_C\_2-3\_SITUACE ZOV

### 3 Plán BOZP

#### 3.1 Rozhodnutí týkající se stavby

Dokument		Datum
Krajský úřad Středočeského kraje, oddělení památkové péče	Zborovská 81, 150 00 Praha 5 – Smíchov	
Stavební úřad města Kutná Hora	Havlíčkovo nám. 552/1, 284 01 Kutná Hora	

#### 3.2 Podmínky provedení z hlediska BOZP

Musí být respektovány podmínky závazných rozhodnutí, požadavky právních předpisů a požadavky Plánu BOZP na staveništi.

#### 3.3 Postupy na staveništi

Cílem dokumentu je zajistit koordinované a řízené provádění prací s ohledem na bezpečnost zúčastněných zhotovitelů a dodavatelů a předcházet vzniku úrazů, havárií, poškození majetku nebo životního prostředí.

Cílem dokumentu je dále upřesnit případně doplnit bezpečnostní opatření, která přijímají zúčastnění zhotovitelé a dodavatelé v souladu s právními předpisy v rozsahu svých odpovědností a povinností. Předpokladem bezpečně provedených prací je respektování a dodržování dotčených právních předpisů všemi osobami.

Plán BOZP je vydán jako nástroj koordinace opatření k zajištění BOZP na dané stavbě.

### 4 Základní pojmy a zkratky

#### 4.1 Základní pojmy pro potřeby plánu BOZP

**Dodavatel díla** – Hlavní zhotovitel

**Odpovědný zaměstnanec** – Zhotovitelem (dodavatelem) určený zaměstnanec nebo osoba odborně způsobilá v oblasti prevence rizik nebo v oblasti PO, odpovědná za řízení činností v rámci akce. Určení musí být provedeno písemnou formou.

**Poddodavatel** – smluvní partner Dodavatele

#### 4.2 Zkratky

BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
KD KOO BOZP	Kontrolní den koordinátora BOZP
PA	Pravidla
TP	Technologický pracovní postup nebo pracovní postup pro montáž
SO	Stavební objekt

### 4.3 Důležitá telefonní čísla

Integrované číslo		112	
Tel. číslo na HZS		150	
Tel. číslo na Policii		158	
Tel číslo na záchranku		155	
Technický dozor investora			
Stavbyvedoucí			
KOO BOZP realizace	Pavel Kruliš	602 377 875	pavelkrulis@beppo-kh.cz

## 5 Plán BOZP

### 5.1 Místo uložení a aktualizace plánu BOZP

Plán BOZP aktualizuje podle potřeby Koordinátor BOZP na staveništi na základě podnětů, dokumentů a informací od dalších zúčastněných osob, případně v souvislosti se změnami právních předpisů. Uložení plánu BOZP bude na stavbě u stavbyvedoucího p. Vízka

### 5.2 Schvalování plánu BOZP

Plán BOZP musí podepsat odpovědní zaměstnanci zhotovitelů a dodavatelů. Podpisem zhotovitelé/dodavatelé odsouhlasí plán BOZP a vyjadřují tím svůj závazek jej dodržovat. Odpovědní zástupci dodavatelů budou Plán BOZP podepisovat postupně tak, jak budou známi na základě uzavíraných smluv/dohod. Podepsání zajišťuje odpovědná osoba zhotovitele.

**Zhotovitelé jsou v souvislosti s tím povinni průběžně informovat Koordinátora BOZP na staveništi o technologických postupech, které pro realizaci stavby zhotovitel zvolil a řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění a dodavatelích prací minimálně 8 dní před zahájením prací dodavatele. Technologické postupy budou k dispozici na stavbě u vedoucího stavby ke kontrole, popřípadě zaslány koordinátorovi BOZP stavby k nahlédnutí. Dle zákona č. 309/2006 Sb. § 16 písm. a)**

Zhotovitelé udržují aktuální přehled svých dodavatelů včetně jejich poddodavatelů. Aktuální přehled musí být viditelně umístěn u stavbyvedoucího.

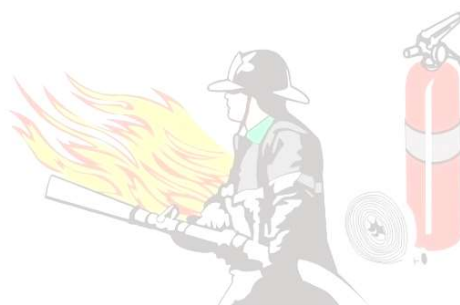


### **5.3 Informace o členění stavby na objekty na technická a technologická zařízení**

Není členěno.

**BEPPPO**

*Pavel Kruliš*





## 6 Organizační opatření, informace

### 6.1 Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Hlavní prostor staveniště bude předán zadavatelem předávacím protokolem, a to hlavnímu zhotoviteli. Předány budou hlavní prostory staveniště včetně příjezdových komunikací. Předávány budou dále prostory šaten, sociální zázemí, případně prostory pro skladování materiálu apod. Předání musí proběhnout protokolárně.

Zařízení staveniště je navrženo na dvoře pozemku vlastníka parc. č. 1239/1 u opravované části SV křídla. Vyhrazená plocha bude ohrazena a zabezpečena proti vniknutí neoprávněných osob, materiál zde bude ukládán na podkladky nebo palety. Travnaté plochy dvora budou vhodně chráněné proti poškození stavební činností. Po skončení akce bude terén dotčený stavbou uveden do původního stavu, plochy dvora, chodníků a silnic budou pravidelně čistěny. Podél zařízení staveniště bude zachován volný průchod do areálu a zahrady. Na příjezdových komunikacích musí být dodržována maximální povolená hmotnost vozidel. Sousední stavby a pozemky nebudou krom výše uvedeného prováděním stavby dotčeny.

Na dvoře kláštera bude umístěna buňka stavbyvedoucího, chemické WC, vybavení 1. pomoci a požární ochrany, dokumentace BOZP.

K objektu je možný příjezd nákladním automobilem na parkoviště mohou zajíždět i kamióny. Automobily nesmějí sjíždět mimo zpevněné povrchy komunikací, aby nedošlo k poničení trávníku.

Stavba leží v zastavěném území, přístup vede po místních komunikacích. Doprava materiálu je možná nákladními automobily. Doprava dlouhých a těžkých prvků (dřevěné trámy) na místo je navržena mobilním jeřábem z přilehlého parkoviště přiléhajícího k severovýchodnímu křídlu. Největší dopravní zatížení na veřejných komunikacích dopravními prostředky stavby bude při přepravě materiálu (sutě, trámy). Předpokládaný počet jízd max. 2x za 1 pracovní den se výrazně neprojeví na stávajícím provozu v oblasti. Objekt je napojen na stávající inženýrské sítě ve vlastnictví investora.

Oplocení musí být realizováno před zahájením stavebních prací. Oplocení musí být funkční a neporušené po celou dobu výstavby. (1,8 m vysoké) Vstupy a vjezdy na takto ohrazené (oplocené) staveniště musí být náležitě označeny v souladu s NV č. 591/2006 Sb. a NV č. 375/2017 Sb.

Min. obsah označení staveniště:



□



Prostory pro skladování materiálu, pokud budou umístěné mimo hlavní prostor staveniště, musí být ohraničeny (není nutné souvislé oplocení s parametrem 1,8 m), musí být označeny, ohraničeny případně střeženy v souvislosti s riziky plynoucími s prováděnými činnostmi (např. svislá doprava materiálu pomocí jeřábu apod.) – odpovídají Zhotovitelé nebo dodavatelé, kteří prostor převezmou.

Předané staveniště jakož i veškeré prostory pro skladování materiálu, sociální zázemí atd. musí být označeno v souladu s právním předpisem (NV č. 591/2006 Sb. a NV č. 375/2017 Sb. – odpovídají Zhotovitelé nebo dodavatelé, kteří prostor převezmou.

Vstup osob na staveniště bude umožněn jen oprávněným osobám na základě školení. – Odpovídá vedoucí stavby hlavního zhotovitele, p. Vízka

## 6.2 Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

Zajištění osvětlení staveniště je řešeno přirozeným světlem přes den. V případě noční práce či práce v odpoledních hodinách a za snížené viditelnosti je zhotovitel povinen zajistit osvětlení pracovišť a komunikací k nim vedoucích srovnatelně s intenzitou denního světla obvyklého v daném ročním období.

Předpokládá se provádění prací na venkovních pracovištích i v době snížené viditelnosti. Prostor hlavního staveniště musí být osvětlen. Osvětlení musí být i v době sníženého provozu (v nočních hodinách). Pro potřeby osvětlení musí být předáno místo napojení. Za zřízení a údržbu venkovního osvětlení hlavního prostoru staveniště – odpovídá hlavní zhotovitel.

Osvětlení jednotlivých pracovišť v rámci staveniště, jakož i osvětlení skladovacích ploch musí být provedeno podle potřeby – odpovídají Zhotovitelé nebo dodavatelé, kteří provádějí danou pracovní činnost.

## 6.3 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

### Stávající ochranná pásma a bezpečnostní pásma

Ochrana území – nemovitá kulturní památka (KP, č. 24045/2-1043 v ÚSKP od r. 1958).

Areál je součástí plošné památkové ochrany světového dědictví UNESCO - Kutná Hora: historické centrum města s kostelem sv. Barbory a katedrálou Nanebevzetí Panny Marie v Sedlci (č. 2 v ÚSKP od r. 1995). Areál kláštera je také součástí ochrany městské památkové rezervace města Kutná Hora (č. 1005 v ÚSKP od r. 1961).

Jiný způsob ochrany pozemku nebyl v době zpracování projektové dokumentace znám.

### **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Ochrana území - nemovitá kulturní památka (KP, č. 24045/2-1043 v ÚSKP od r. 1958).

Areál je součástí plošné památkové ochrany světového dědictví UNESCO - Kutná Hora: historické centrum města s kostelem sv. Barbory a katedrálou Nanebevzetí Panny Marie v Sedlci (č. 2 v ÚSKP od r. 1995). Areál kláštera je také součástí ochrany městské památkové rezervace města Kutná Hora (č. 1005 v ÚSKP od r. 1961).

Jiný způsob ochrany pozemku nebyl v době zpracování projektové dokumentace znám.

Nová ochranná a bezpečnostní pásma se nevymezují.

Další bezpečnostní nebo kontrolovaná pásma nejsou zřízena.

### **6.4 Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru**

Nepředpokládá se provádění prací a činností s nebezpečím výbuchu. Zhotovitelé a dodavatelé musí respektovat požadavky právních předpisů a smluvních dokumentů.

Na staveništi je v celém rozsahu zakázáno kouřit. Kouření může být dovoleno na vyhrazených místech při splnění požadavků na požární prevenci dle Vyhl. 246/2001 Sb. a Vyhl. 87/2000 Sb.

Na staveništi bude prováděna práce s otevřeným ohněm. Zhotovitel, který bude provádět práce s otevřeným ohněm, musí zajistit všechny podmínky k zajištění požární bezpečnosti v souladu s podmínkami Vyhl. č. 87/2000 Sb. V případě vzniku požáru (elektrický zkrat apod.) se musí pracovníci řídit pokyny k evakuaci osob. Každý ze zhotovitelů je v případě vzniku požáru povinen řídit se podmínkami uvedenými v zákoně č. 133/1985 Sb. a návaznými vyhláškami (Vyhl. 87/2000 sb. a Vyhl. 246/2001 sb.) Při svařování a provádění požárně nebezpečných činností postupovat dle vystaveného příkazu ke svařování.

Odpovídá: Zhotovitelé nebo dodavatelé prací a příslušní vedoucí příkazující tyto práce

### **6.5 Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení**

Dešťová voda je z plochy střech odváděna do kanalizace nebo na terén.

Stávající dopravní a technická infrastruktura zůstávají beze změny. Rozvody elektro, vody a kanalizace v objektu je možné použít pro potřeby stavby. Provádění stavby nemá vliv na stávající řešení odvodu dešťové vody.

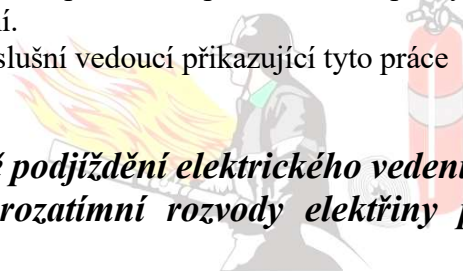
V rámci areálu stavby budou využívány stávající zpevněné komunikace, které budou odděleny provizorním oplocením o výši 1,8m od vlastní stavby. V rámci samotného staveniště budou zřízeny dočasné komunikace dostatečně únosné, provedené tak, aby byla vhodným způsobem odváděna voda.

V komunikacích nesmí být vedené provizorní (dočasné) rozvody elektrické energie bez vhodných chrániček. Tam, kde to bude proveditelné, musí být provizorní rozvody umístěné v zemi.

Nepředpokládá se vedení provizorních (dočasných) rozvodů nad úroveň terénu – nepředpokládá se kolize nebo stržení tohoto vedení dopravními prostředky nebo mechanizací.

Veškeré rozvody elektřiny musí být pravidelně kontrolovány a revidovány.

Odpovídá: Zhotovitelé nebo dodavatelé, kteří zřizují dočasné staveništní rozvody



## 6.6 *Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace*

K objektu je možný příjezd nákladním automobilem na parkoviště mohou zajiždět i kamióny. Automobiles nesmějí sjíždět mimo zpevněné povrchy komunikací, aby nedošlo k poničení trávníku.

Doprava materiálu se výrazně neprojeví na stávajícím provozu v oblasti, předpokládaný počet jízd je max. 2x za 1 pracovní den. Příjezd a odjezd vozidel do dvora je možný z ulice Československých legionářů. Doprava materiálu na místo určení bude probíhat po fasádním lešení uliční fasády pomocí stavebního výtahu nebo vrátku. Přesun nadměrných břemen bude zajištěn mobilním jeřábem z nákladního automobilu přímo na střechu objektu.

Stávající napojení území na dopravní infrastrukturu se nemění. Provedení stavby nemá vliv na dopravní řešení v okolí.

Objekt neleží v záplavovém území. Poddolované území není ve vztahu ke stavbě relevantní, neboť se stavba ve svém objemu ani zatížení nemění oproti současnému stavu. Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území.

## 6.7 *Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu*

### **Zařízení staveniště**

Umístění zařízení staveniště

Situační výkres širších vztahů. – KH\_KLÁŠTER SV. VORŠILY\_KROV\_C\_1\_SITUACE ŠIRŠÝCH VZTAHŮ



Zařízení odpovídá hlavní zhotovitel.

Při zřizování a provozování zařízení staveniště musí být dodrženo:

- Veškerá prozatímní elektrická zařízení musí být před uvedením do provozu zkontrolována a zrevidována – odpovídají zhotovitelé
- Staveništní buňky musí být řádně usazeny – nesmí být používány proložené podpěry – odpovídají zhotovitelé
- Musí být zajištěn úklid a prostředky pro první pomoc – odpovídají zhotovitelé

### **Svislá doprava materiálu**

V rámci staveniště lze předpokládat **svislou dopravu** materiálu pomocí mobilních zdvihacích zařízení, lze předpokládat používání zdvihacích pracovních plošin pro dopravu materiálu a přepravu osob. Předpokládá se použití stavebních výtahů (nosnost max. 500 kg osoby, max. 850 kg náklad, výška cca 20 m (např. GEDA 500Z/ZP) a vrátků a předpokládá se použití mobilních jeřábů. V rámci svislé dopravy:

- U zdvihadel musí být k dispozici provozní dokumentace – odpovídají zhotovitelé
- Zdvihadla musí být kontrolována a revidována v souladu s právním předpisem – odpovídají zhotovitelé

- Zdvihadla musí být obsluhována pouze způsobilými zaměstnanci (školení, seznámení s návody, zdravotní způsobilost) – *odpovídají zhotovitelé*
- Obsluha zdvihaadel musí být vybavena a musí používat OOPP proti pádu v souladu s provozní dokumentací – *odpovídají zhotovitelé*
- Před zahájením prací mobilních jeřábů musí být Koordinátorovi BOZP předložen **Systém bezpečné práce** – *odpovídají zhotovitelé*
- Během práce zdvihaadel musí být zřízen ohrožený prostor, tento musí být vymezen (označen bezpečnostní páskou).

### ***Vodorovná doprava materiálu***

Vodorovná doprava materiálu bude realizována pomocí nákladních vozidel, teleskopických manipulátorů a VZV. V rámci dopravy na staveništi bude uplatněno:

- Prostor staveniště bude již po dobu výstavby označen vodorovným a svislým dopravním značením.
- V rámci dopravy jsou uplatněna pravidla silničního provozu.
- Při určení přednosti v jízdě je uplatněno pravidlo přednosti vozidel přijíždějících zprava.
- Na staveništi musí být dodržována maximální povolená rychlost 20 km/hod.
- V rámci staveniště musí být zřízeno místo pro čištění vozidel před výjezdem ze staveniště (čištění od hrubých nečistot zejména spodků vozidel), místo musí být odsouhlaseno zástupcem hlavního zhotovitele stavby.

Související dokument: NV č. 378/2001 Sb.; NV č. 168/2002 Sb.; ČSN ISO 12 48;

### ***6.8 Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody***

Neřeší se. Stavba neobsahuje zemní práce.

### ***6.9 Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením***

Objekt je částečně přístupný osobám s omezenou schopností pohybu.

#### **Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Do řešené části objektu není umožněn bezbariérový přístup, prostor není veřejně přístupný. Úpravy bezbariérového přístupu nejsou součástí projektu.

### ***6.10 Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do***



### ***směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění***

Neřeší se.

#### ***6.11 Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí***

Postupy v průběhu stavby upřesní vedoucí stavby s ohledem na provádění prací se zvýšeným rizikem.

##### ***Zednické práce***

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

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

3. Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.

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

5. K dopravě materiálu lze používat pomocné skluzové žlaby, pokud jsou umístěny a zabezpečeny tak, aby přepravou materiálu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

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

7. Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.

8. Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem.<sup>13)</sup>

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

#### ***6.12 Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace***

Postupy v průběhu stavby upřesní vedoucí stavby s ohledem na provádění prací se zvýšeným rizikem montáže betonových konstrukcí.

## Montážní práce

1. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 k tomuto nařízení.

2. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

3. Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučují-li to technologický postup montáže.

4. Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.

5. Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.

6. Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.

7. Svislá doprava osob na pracoviště ležící výše než 30 m se zajišťuje výtahem nebo závěsným košem, pokud to charakter konstrukce nebo postup práce nevylučuje.

8. Dopravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu a v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu,<sup>11)</sup> jestliže k tomu dala prokazatelně souhlas odborně způsobilá fyzická osoba pověřená zhotovitelem.

9. Při odebrání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců podle části A. této přílohy.

10. Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu.<sup>6)</sup> Je zakázáno zdvihat nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.

11. Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.

12. Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.

13. Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.

14. Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.



15. Technologický postup stanoví způsob vyztužení těch dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.

16. Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

### **6.13 Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor**

Postupy v průběhu stavby upřesní vedoucí stavby s ohledem na provádění prací se zvýšeným rizikem.

### **6.14 Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce**

Související dokument: NV č. 362/2005 Sb.; NV č. 378/2001 Sb.; ČSN 73 8101

Zhotovitel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění. Zejména když jsou zaměstnanci vystaveni riziku pádu. Požadavky pro práce ve výškách musí být zohledněny v dokumentaci k provádění jednotlivých prací, viz jednotlivé kapitoly tohoto dokumentu – odpovídají zhotovitelé.

Rizika, předpokládaná kolize:

- V rámci provádění jednotlivých dílčích operací lze předpokládat kolizi dílčích činností, lze předpokládat riziko provádění prací nad sebou.
- Pád osob z výšky, do hloubky, poranění v důsledku pádu z výšky.
- Pád materiálu nebo břemen z výšky, poranění osob padajícími břemeny
- Neoprávněný vstup osob pod zavěšené břemeno nebo do ohroženého prostoru.
- Stržení nebo zachycení osob zdvihadlem nebo plošinou, nedostatečná viditelnost osob

Opatření technická:

- Přednostně budou používány bezpečné dočasné stavební konstrukce (lešení) nebo pohyblivé pracovní plošiny – odpovídají zhotovitelé.
- Prostory ohrožené padajícími předměty musí být ohraničeny v souladu s požadavkem právního předpisu – vzhledem k výšce objektu (cca 6 m) lze předpokládat ochranné pásmo do vzdálenosti 1,5 m – odpovídají zhotovitelé.

#### **OOPP proti pádu:**

Během činností, kdy nelze aplikovat kolektivní ochranu proti pádu, musí být použity OOPP proti pádu. Za realizaci opatření – odpovídají zhotovitelé.

#### **Stanovené zákazy:**

- Zákaz provádění prací nad sebou
- Zákaz provádění prací ve výškách osamoceně
- Zákaz provádění prací osobami bez odborné a zdravotní způsobilosti (viz NV č. 362/2005 Sb. a Vyhl.č. 79/2013 Sb.)
- Zákaz práce při nevyhovujících povětrnostních podmínkách (viz NV č. 362/2005 Sb.)

Činnosti spojené s prováděním prací ve výškách musí být popsány v pracovních postupech. Zhotovitel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění. – odpovídají **Zhotovitelé**.

**Pracovní postupy** musí obsahovat konkrétní podmínky provedení prací zejména:

- Kompletní rozsah vybavení OOPP (např. celotělový postroj, zkracovač lana, karabiny, prostředky pro polohování apod.).
- Konkrétní místa kotvení včetně způsobu vytvoření kotvícího systému (např. kovové kotvy, horizontální jistící lana, samonavíjecí zachycovače pádu apod.).
- Způsob komunikace mezi pracovníky.
- Způsob řešení mimořádných událostí včetně stanovení záchranných prostředků a způsobu vyproštění.
- Určení způsobu zajištění ohroženého prostoru.

#### Opatření organizační:

Oborná a zdravotní způsobilost osob zejména se zřetelem na provádění prací ve výškách – odpovídá dodavatel, který danou pracovní činnost realizuje.

V prostoru staveniště platí zákaz:

- překonávat pevné konstrukce zabráňující pádu z výšky (zábradlí plošin, zábradlí lešení apod.)
- vstupovat na uložený materiál na podlahách v případě, kdy při vstupu na tento materiál dojde k vystavení rizika pádu tím, že není dodržena výška horní tyče zábradlí min. 1,1m
- použít ke kotvení konstrukce, u nichž není ověřena dostatečná únosnost (zejména provizorní dřevěné zábradlí, kovové zábradlí, pokud není trvalou součástí stavby nebo není součástí řádně založeného a předaného lešení apod.)

V případech, kdy jsou zaměstnanci ohroženi pádem při výkonu pracovní činnosti, musí být dodavateli přijata opatření k zabránění pádu z výšky technickými opatřeními, organizačními opatřeními nebo musí být použity OOPP proti pádu z výšky.

#### **Lešení a pomocné konstrukce**

Stavbu lešení a dalších pomocných konstrukcí pro práce ve výškách s výškou podlahy nad 1,5m provádí pouze dodavatel s odpovídající kvalifikací podle stanovených Technologických postupů – netýká se typových lešení. Vstoupit na lešení lze až po jeho úplném dokončení a zápisu protokolu.

Lešení zhotovují pouze dodavatelé, oprávnění k této činnosti.

Částečné demontáže nebo změny lešení prováděné uživatelem lešení jsou povolené pouze za definovaných podmínek mezi realizátorem lešení a uživatelem.

Platí zákaz zakládat lešení na ocelovou konstrukci zábradlí.

#### **Zhotovitel zajišťuje:**

- Informace o únosnosti ocelových konstrukcí pro potřeby zakládání lešení na konstrukcích (týká se nosných prvků ocelové konstrukce i konstrukce podlah)
- pověřeného zaměstnance, který přebírá lešení od realizátora. Tento zaměstnanec musí mít dostatečné informace o požadavcích na lešení a toto doloženo dokladem ze školení.

**Realizátor lešení zajišťuje:**

označení odchylek na lešení jejich zápisem do identifikační tabulky lešení

- označení lešení příkazovými tabulkami „použij postroj“ v případě, že lešení nesplňuje normativní požadavek a existuje riziko pádu (např. otevřenou hranou pádu),
- odborně způsobilou osobu, která je pověřena prováděním kontrol lešení **v intervalu 1x14 dní**,
- stanovení kotvicích bodů na lešení v případě, kdy nejsou splněny normativní požadavky a musí být použity OOPP proti pádu uživatelem lešení.

**Uživatel lešení (tzn. zaměstnanci zhotovitele nebo dodavatele) zajišťuje:**

- vybavení svých zaměstnanců OOPP proti pádu z výšky pro práci na lešení, kde musí být tyto OOPP použity,
- provádění vizuálních kontrol před zahájením prací na lešení

V případě, kdy lešení tvoří zároveň pevnou zábranu proti pádu na hraně pádu nebo v její blízkosti, musí být u tohoto lešení mimo jiné splněny požadavky NV č. 362/2005 Sb., Přílohy, čl. (výška zábradlí min. 1,1 m, střední tyč, záračka u podlahy min. 0,15m). Osoba provádějící demontáž tohoto lešení musí neprodleně zajistit doplnění pevných zábran proti pádu. Pokud tak nemůže učinit, musí informovat odpovědnou osobu za BOZP zhotovitele, v tomto případě nesmí být lešení (resp. část, která tvoří pevnou zábranu) demontováno.

**Ostatní práce ve výškách**

Dodavatelé provádějící práce ve výškách jsou povinni plně respektovat požadavky právních předpisů zejména:

- stanovit pracovní postupy pro práci ve výškách
- prokazatelně stanovit rozsah vybavení OOPP proti pádu z výšky
- prokazatelně určit kotvicí body a místa kotvení při práci kdy jsou zaměstnanci ohroženi pádem z výšky
- pověřit odborně způsobilou osobu stanovující bližší podmínky prací ve výškách

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

Postupy v průběhu stavby upřesní vedoucí stavby s ohledem na provádění prací se zvýšeným rizikem.

Obecně se práce ve výškách a nad volnou hloubkou řídí ustanoveními NV č. 362/2005 Sb., tedy platí:

Zaměstnavatel (zhotovitel) přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (dále jen „ochrana proti pádu“) a zajistí jejich provádění

a) na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,

b) na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel (zhotovitel) přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Zaměstnavatel (zhotovitel) zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením. Zajištěny proti vypadnutí osob nemusí být otvory ve stěnách, jejichž dolní okraj je výše než 1,1 m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce menší než 0,3 m a výšce menší než 0,75 m.

Zaměstnavatel (zhotovitel) zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně, na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bylo provedeno zajištění proti propadnutí. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).

Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců.

Při práci ve výškách a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem. Zaměstnanec vykonávající práci uvedenou ve větě první musí být poučen o povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem, a o přerušení práce musí neprodleně informovat vedoucího zaměstnance, popřípadě zaměstnavatele.

### **I. Zajištění proti pádu technickou konstrukcí**

1. Způsob zajištění a rozměry technických konstrukcí (dále jen „konstrukce“) musejí odpovídat povaze prováděných prací, předpokládanému namáhání a musí umožňovat bezpečný průchod. Výběr vhodných přístupů na pracoviště ve výšce musí odpovídat četnosti použití, požadované výšce místa práce a době jejího trvání. Zvolené řešení musí umožňovat evakuaci v případě hrozícího nebezpečí. Pohyb na pracovních podlahách a dalších plochách ve výšce a přístupy k nim nesmí vytvářet žádná další rizika pádu.

2. V závislosti na způsobu zajištění a typu konstrukce musí být přijata odpovídající opatření ke snížení rizik spojených s jejím používáním. Volné okraje musí být zajištěny osazením konstrukce ochrany proti pádu vhodně uspořádané, dostatečně vysoké a pevné k zabránění nebo zachycení pádu z výšky. Při použití záchytných konstrukcí je nutno dbát na zamezení úrazů zaměstnanců při jejich zachycení. Konstrukce ochrany proti pádu může být přerušena pouze v místech žebříkových nebo schodišťových přístupů.

3. Požadavky na uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce jsou obsaženy v průvodní, popřípadě provozní dokumentaci.

4. Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné



nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou, nestanoví-li zvláštní právní předpisy jinak

5. Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osadí.

## **II. Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky**

1. Zaměstnavatel zajistí, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace; přitom smí být použity pouze osobní ochranné pracovní prostředky, které splňují požadavky stanovené zvláštními právními předpisy.

2. Podle účelu a způsobu použití se rozlišují

a) osobní ochranné pracovní prostředky pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy),

b) osobní ochranné pracovní prostředky proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu).

3. Osobní ochranné pracovní prostředky se používají samostatně nebo v kombinaci prvků a součástí systémů a v souladu s návody k používání dodanými výrobcem tak, že je

a) zaměstnanci zamezen přístup do prostoru, v němž hrozí nebezpečí pádu (1,5 m od volného okraje),

b) zaměstnanec udržován v pracovní poloze tak, že pádu z výšky je zcela zabráněno, nebo

c) pád bezpečně zachycen a zachyceného zaměstnance lze neprodleně a bezpečně vyprostit, popřípadě dopravit do bezpečného místa; k zachycení pádu musí dojít v dostatečné výšce nad překážkou (terénem, podlahou, konstrukcí apod.), aby se vyloučilo zranění zaměstnance.

4. Zaměstnanec se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.

5. Vhodný osobní ochranný pracovní prostředek proti pádu, popřípadě pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst, musí být určen v technologickém postupu. Pokud se jedná o práce, které zpracování technologického postupu nevyžadují, určí vhodný způsob zajištění proti pádu, respektive pracovního polohování, včetně míst kotvení, odborně způsobilý zaměstnanec pověřený zaměstnavatelem. Místo kotvení osobního ochranného pracovního prostředku proti pádu musí být ve směru pádu dostatečně odolné.

6. Přístupy v závěsu na laně a pracovní polohovací systémy lze používat jen v případech, kdy z posouzení rizik vyplývá, že práce může být při použití těchto prostředků vykonána bezpečně a že použití jiných prostředků není opodstatněné. S ohledem na související rizika, čas potřebný pro provedení práce a plnění ergonomických požadavků musí být přednostně používána sedačka s vhodnými doplňky.

7. Použití závěsu na laně s prostředky pro pracovní polohování je dále možné, jen pokud

a) systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v požadované poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací lano)

b) zaměstnanec používá zachycovací postroj, který je prostřednictvím pohyblivého zachycovače pádu, jenž sleduje pohyb zaměstnance, připojen k zajišťovacímu lanu,

c) k pohybu po pracovním laně se používají výhradně k tomu určené prostředky pro výstup a sestup (např. slaňovací prostředky) a připojení k pracovnímu lanu zahrnuje samosvorný systém k zabránění pádu zaměstnance, který ztratil kontrolu nad svými pohyby,

d) nářadí a další vybavení užívané při práci je přichyceno k postroji nebo k sedačce, popřípadě jinak zajištěno proti pádu,

e) práce je prováděna podle zpracovaného technologického postupu a pod dozorem tak, aby zaměstnanec konající práci mohl být v případě nouze neprodleně vyproštěn.

8. Za výjimečných okolností, kdy s ohledem na posouzení rizik by použití druhého lana mohlo způsobit, že provádění práce by bylo nebezpečnější, lze připustit použití jediného lana, pokud byla učiněna náležitá opatření k zajištění bezpečnosti a součásti systému jsou výrobcem k takovému způsobu použití určeny a vyhovují parametrům jejich stanovené životnosti.

9. Zaměstnavatel zajistí, aby zaměstnanec provádějící práce při použití osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech.

### III. Používání žebříků

1. Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat.

2. 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.

3. Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak.

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

5. Žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen.

6. Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5:1, za přičlemy musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m.

7. Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby přičle byly vodorovné. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou

provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání. Provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup.

8. U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu. Pojízdňé žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu. Přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat.

9. Na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce.

10. Při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.

11. Zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání.

12. Chůze na dřevěném dvojitém žebříku (malířské práce) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku.

#### **IV. Zajištění proti pádu předmětů a materiálu**

1. Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení.

2. Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený pracovní oděv.

3. Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu, pomůcek, nářadí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.

#### **V. Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí**

1. Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen „ohrožený prostor“), je nutné vždy bezpečně zajistit.

2. Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména

- a) vyloučení provozu,
- b) konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce,
- c) ohrazení ohrožených prostorů dvoutyčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymežit ohrožený prostor jednotyčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo

d) dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení.

3. Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně

- a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
- d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

4. Při práci na plochách se sklonem větším než 25 stupňů od vodorovné roviny se šířka ohroženého prostoru podle bodu 3 zvětšuje o 0,5 m. Obdobně se zvětšuje tato šířka o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu vertikálně dopravovaného břemene v místech dopravy materiálu.

5. S ohledem na vyhodnocení rizika při práci na vysokých objektech, například na komínech, stožárech, věžích, je ohroženým prostorem pás o šířce stanovené v bodě 3 kolem celého obvodu paty objektu.

6. Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti.



## **VI. Shazování předmětů a materiálu**

1. Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že

a) místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,

b) materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,

c) je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.

2. Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

## **VII. Dočasné stavební konstrukce - lešení**

1. Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákrešů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.

2. Pokud pro dočasnou stavební konstrukci není dostupná potřebná dokumentace nebo tato dokumentace nepokrývá zamýšlené konstrukční uspořádání, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability kromě případů, kdy je konstrukce montována ve shodě s uspořádáním obsaženým v české technické normě.

3. V závislosti na složitosti zvolené dočasné stavební konstrukce navrhne odborně způsobilá osoba konkrétní postup montáže, používání a demontáže.

4. Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud

a) jsou založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,

b) nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše, nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení; pojízdná lešení jsou zajištěna vhodnými zařízeními proti náhodnému pohybu během práce,

c) jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,

d) jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich funkce je prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokumentem,

e) rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,

f) podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery,

g) pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,

h) pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky, schody, rampy nebo výtahy).

Pokud nejsou části dočasných stavebních konstrukcí připraveny k používání, například během montáže, demontáže nebo přestavby, musí být vstup na tyto části dočasných stavebních konstrukcí zamezen vhodnými zábranami a označen bezpečnostními značkami

5. Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce. Zápis o předání a převzetí se nevyžaduje u

a) typizovaných lehkých pracovních lešení o výšce pracovní podlahy do 1,5 m,  
b) pohyblivých pracovních plošin, pokud při přemísťování na jiné pracoviště nebyly demontovány jejich nosné části, přičemž za demontáž se nepovažuje úprava nosných částí do přepravní polohy.

6. Dočasné stavební konstrukce musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci. Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně.

7. Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny. Školení zahrnuje osvojení si znalostí a dovedností, zejména pokud jde o

- a) pochopení návodu na montáž, demontáž nebo přestavbu použitého lešení,
- b) bezpečnost práce během montáže, demontáže nebo přestavby příslušného lešení,
- c) opatření k ochraně před rizikem pádu osob nebo předmětů,
- d) opatření v případě změn povětrnostní situace, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost použitého lešení,
- e) přípustná zatížení,
- f) další rizika, která mohou být spojena s montáží, demontáží nebo přestavbou.

8. Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.

9. Pro výstup a sestup mezi podlahami lešení lze použít i dřevěné sbíjené žebříky o největší délce 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených postranic dostatečné pevnosti doložené výpočtem.

### **VIII. Přerušování práce ve výškách**

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušování prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

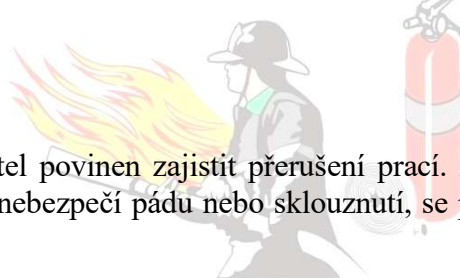
- a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s<sup>-1</sup>) (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s<sup>-1</sup>) (síla větru 6 stupňů Bf),
- c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- d) teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C.

### **IX. Krátkodobé práce ve výškách**

Při krátkodobých montážních pracích ve výškách nevyhnutelných pro osazení stavebních prvků se mohou stavební prvky osazovat a vzájemně spojovat z konzol, z navařených nebo jiným způsobem upevněných příčlích, z profilů ztužujících příhradovou konstrukci nebo podobných náslapných ploch, pokud zaměstnanec provádějící tyto práce použije osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.

### **X. Školení zaměstnanců**

Zaměstnavatel poskytuje zaměstnancům v dostatečném rozsahu školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, zejména pokud jde o práce ve



výškách nad 1,5 m, kdy zaměstnanci nemohou pracovat z pevných a bezpečných pracovních podlah, kdy pracují na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m a o používání osobních ochranných pracovních prostředků.

**6.16 Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů**

Materiál je zakázáno skladovat v těsné blízkosti hlavní komunikace. Skladovaný materiál bude zajištěn po celou dobu stavby proti uvolnění (zejména v prostoru půdy a na střešním plášti), rozvalení, zasypání. Tento materiál nesmí nikdy zúžit nebo dokonce zatarasit prostor v areálu kláštera. Skladovací plochy budou přesně vyznačeny v dokumentaci širších vztahů.

**6.17 Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků**

Související dokumenty: z. č. 262/2006 Sb.

**Opatření organizační:**

- Zúčastnění zhotovitelé jsou povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a opatřeních v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb.
- Naplnění požadavků z.č. 262/2006 Sb., zejména §101 odst. 3

**6.18 Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem**

Netýká se.

**6.19 Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací**

Viz bod 6.15

**6.20 Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností**

Harmonogram prací není zpracován.

**6.21 Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů**

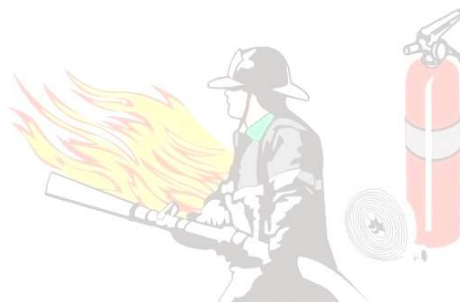
Budou případně doplněny dle požadavků dotčených orgánů státní správy.

**6.22 Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu**

Netýká se.

**BEPPO**

*Pavel Kruliš*



## 7 Specifické požadavky stavby

### 7.1 Pracovní a technologické postupy

V případě, kdy je pro vybrané činnosti nutné mít zpracovány pracovní nebo technologické postupy, musí být tyto postupy sděleny a předány zhotoviteli, který odpovídá za jejich evidování. **Předané postupy jsou vyjímatelnou přílohou tohoto plánu BOZP.** S technologickými / pracovními postupy musí být dodavatelem seznámeny všechny osoby, které podle něj provádějí činnosti.

Zhotovitel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění. Přehled pracovních postupů, které byly předloženy a sděleny zhotoviteli a dodavateli viz Příloha č. 7 tohoto dokumentu.

### 7.2 OOPP

Vzhledem k předpokládanému pohybu osob a vozidel v rámci staveniště i v rámci stávajícího provozu a vzhledem k rozsahu provádění prací a činností musí zaměstnanci na staveništi používat:

- Pracovní oděv, pracovní (bezpečnostní) obuv
- Ochranná přilba
- Vesta s vysokou viditelností (při práci se zdrojem zapálení nebo při práci elektro musí být v nehořlavém provedení)

Další OOPP, které musí být používány při práci na staveništi, určuje Zhotovitel, případně dodavatelé v souladu s riziky související s konkrétními činnostmi. (například při montáži betonových prefabrikátových prvků za použití jeřábu, budou pracovníci používat při práci ve výškách individuální prostředky zajišťující pracovníky při práci ve výškách a při práci nad volnou hloubkou vyšší jak 1,5m.

### 7.3 Ostatní

Práce, kdy dochází ke vzájemnému souběhu prací nebo k prolínání pracovišť a dochází ke vzájemnému ovlivnění jednotlivých dodavatelů, musí být koordinovány. Zúčastnění dodavatelé jsou povinni se účastnit koordinačních schůzek organizovaných dozorem Investora.

## 8 Činnost koordinátora BOZP na staveništi

Koordinátor BOZP koordinuje bezpečnostní opatření zhotovitelů a dodavatelů. Za tímto účelem, jakož i za účelem provádění kontrol dodržování zásad BOZP a sledování aktuálnosti Plánu BOZP na staveništi organizuje Kontrolní dny Koordinátora BOZP (KD BOZP) a to minimálně 1 x měsíčně.

Zhotovitelé i dodavatelé jsou povinni účastnit se organizovaných KD BOZP.

Výsledky KD BOZP jsou zaznamenány v Zápisu z KD BOZP (vzor viz Příloha č. 4)

**BEPPO**

*Pavel Kruliš*





## 9 Závěrečná a přechodná ustanovení

Nejsou

**BEPPPO**

*Pavel Kruliš*





## 10 Přílohy

Příloha č. 1 – Situační výkresy stavby

Příloha č. 2 – Záznam o provedené dechové zkoušce

Příloha č. 3 – Protokol o předání a převzetí staveniště – vzor

Příloha č. 4 – Zápis z kontrolního dne o provedené kontrole staveniště Koordinátora BOZP

Příloha č. 5 – Změnový list

Příloha č. 6 - Doklad o seznámení a odsouhlasení Plánu BOZP na staveništi

Příloha č. 7 – Informování koordinátora BOZP o rizicích, pracovních a technologických postupech

Příloha č. 8 – Vzájemné předání rizik

Příloha č. 9 – Přehled právních předpisů

Příloha č. 10 - Předpokládaný harmonogram prací – není zpracován

Příloha č. 11 - Vyjímatelná příloha plánu

**BEPPO**

*Pavel Kruliš*

