

<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	1 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

# Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí  
Barikád

Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov



	FUNKCE	JMÉNO	DATUM	PODPIS
ZPRACOVAL	Koordinátor BOZP	Ing. Zdeněk Hradecký	6.12. 2017	
ODSOUHLASIL	Za zpracovatele projektové dokumentace Studio ARCHE'S, Dostojevského 26, Opava	Ing. arch. Jiří Horák		
SCHVÁLIL	Za investora stavby Státní úřad inspekce práce Kolářská 451/13, Opava	Ing. Dana Horká	6.12. 2017	

<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	2 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

ROZDĚLOVNÍK				
Č.v	Pracovní pozice	Firma a jméno odpovědného zástupce	Datum	Podpis
1.	Zpracovatel PD	Studio ARCHE´S, Dostojevského 26, Opava, Ing. arch. Jiří Horák		
2.	Investor	Státní úřad inspekce práce Kolářská 451/13, Opava Ing. Dana Horká		
3.	Koordinátor BOZP	Ing. Zdeněk Hradecký		



Tento dokument slouží pouze pro potřebu výše uvedeného projektu, nemůže být kopírován pro jiné projekty, popřípadě použit třetími osobami.

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

<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	3 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

# 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI

## 1.1. Údaje o stavbě

### 1.1.1. Základní údaje o druhu stavby

Jedná se o celkovou rekonstrukci multifunkční budovy na objekt pro administrativu. Jedná se o rekonstrukci - změnu užívání, opravu fasády – vyspravení a opatření silikátovým nátěrem), repasi-výměnu vnějších oken, dveří a vrat stávajícího objektu, včetně řešení vnitřní technické infrastruktury. Jedná se o stávající šestipodlažní dům zastřešený valbovou střechou.

Stavební pozemek se stávajícím objektem Polyfunkčního domu se nachází na rohu Náměstí Barikád a ulice Roháčova. Dotčené parcely č. 1965, 1984, 1986, 1989, katastrální území Žižkov. Hlavní vstup je umístěn na západním průčelí, přímo z náměstí Barikád. Druhý vstup a zároveň vjezd do dvora je situován z ulice Roháčova.

Zastavěná plocha objektem	365,03 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor	8 780 m <sup>3</sup>

Navržená stavba i ostatní úpravy na pozemku předpokládají běžný postup výstavby:

- bourací práce a zednické práce
- kompletace vnitřních rozvodů
- dokončovací stavební práce
- zpevněné plochy ve dvoře
- případná oprava okolních zpevněných ploch
- oprava a nátěr fasády

Při stavebních úpravách nedojde ke křížení s podzemními vedeními inženýrských sítí. Venkovní práce stavby budou prováděny za denního světla, s umělým osvětlením není uvažováno.

Je velice důležité oddělit veřejnost od stavby (zábrany, oplocení) a na rizika upozornit pomocí bezpečnostního značení.

### 1.1.2. Název stavby

OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád

### 1.1.3. Místo stavby

Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov  
parcela č. 1985, katastrální území Žižkov [727415]



<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	4 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

#### 1.1.4. Charakter stavby

Jedná se o rekonstrukci

#### 1.1.5. Účel užívání stavby

Navrhovaná - administrativní

#### 1.1.6. Základní předpoklady výstavby

Doba výstavby se předpokládá v trvání cca 12 měsíců po započetí stavby.

Předpokládaný termín zahájení stavby: 01/2018

Předpokládaný termín dokončení stavby: 12/2018

Časové určení postupu prací bude přesně uvedeno v časovém harmonogramu prováděných prací. Případné změny v postupu prací budou řešeny na kontrolních dnech.

Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi – bude upřesněn po výběru zhotovitele.

Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi – bude upřesněn po výběru zhotovitele.

Pracovní doba na předaném pracovišti bude určena zhotovitelem stavebních prací. S pracovní dobou musí být všichni zaměstnanci zhotovitele stavebních prací seznámeni. Zhotovitel stavebních prací vede evidenci přítomnosti zaměstnanců na staveništi, pracovní doby a stanovení přestávek na jídlo a oddech ve stavebním deníku.

Hladina hluku ze stavební činnosti bude splňovat nařízení vlády č. 272/2011 Sb. v platném znění.

#### 1.1.7. Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Dojde k dočasnému zvýšení prašnosti a hluku v bezprostřední blízkosti stavby vlivem prováděných stavebních prací a pohybem manipulační techniky a dopravy.

Stavba není členěna na etapy, bude provedena jako jednorázová akce.

### 1.2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán BOZP) je dokument určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při pracích na staveništi a určující pravidla pro rozsah, typ a velikost stavby tak, aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při realizaci stavby.



<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	5 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

Plán BOZP je zpracován na základě naplnění požadavků vyhlášky č. **499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb, zákona č. **309/2006 Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. **591/2006 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Povinnost zpracovat Plán BOZP vyplývá z následujících důvodů:

- A. Dle § 15 zákona č.309/2006 Sb. dojde k realizaci stavby s naplněním následných podmínek:
  - Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dní v přepočtu na 1 fyzickou osobu.
- B. Ve smyslu přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb. dojde k pracím a činnostem vystavujícím fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán. Jedná se o:
  - Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

Na základě výše uvedeného, je zadavatel stavby též povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce oznámení o zahájení prací a to nejpozději 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli stavby. Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Účelem tohoto dokumentu je popsat základní bezpečnostní opatření v návaznosti na identifikovaná bezpečnostní a zdravotní rizika v rámci přípravy stavby – **OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád.**

### **Použité podklady k vypracování Plánu BOZP**

- informace zaslané investorem
- projektová dokumentace ke stavebnímu povolení a provedení stavby

### **1.3. Údaje o zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokum. atd.**

#### **Zadavatel (objednatel) stavebních prací:**

Společnost: Státní úřad inspekce práce  
Sídlo: Kolářská 451/13, 746 01 Opava  
IČ: 750 46 962  
Jméno, příjmení: Ing. Dana Horká – vedoucí inspektorka  
Tel.: 950 179 408  
Email: dana.horka@suip.cz



<b>Plán BOŽP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	6 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

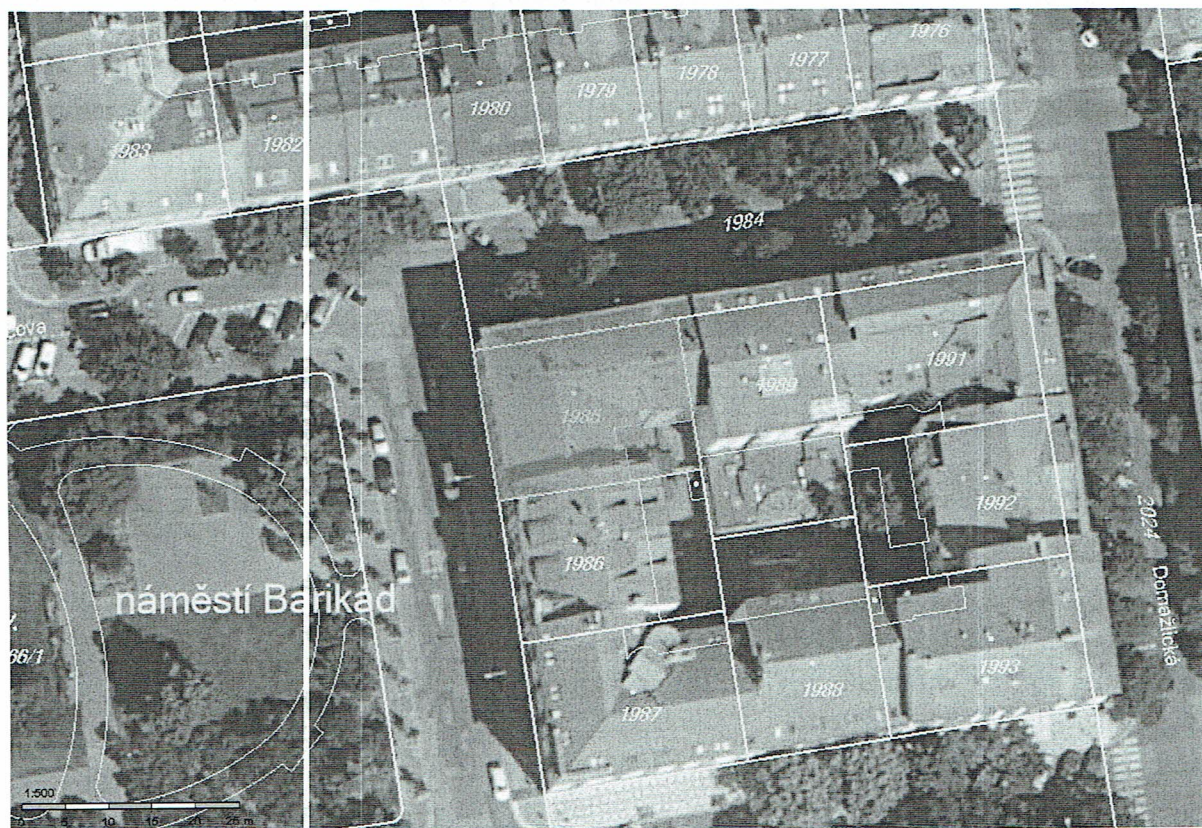
### Zpracovatel projektové dokumentace:

Společnost: Ing. arch. Jiří Horák – Studio ARCHE'S  
Sídlo: Dostojevského 26, Opava  
IČ: 121 22 173  
Jméno, příjmení: Ing. arch. Jiří Horák (ČKA 00228)  
Tel.: 602 744 186  
Email: horak.arches@seznam.cz

### Koordinátor BOŽP na staveništi při přípravě stavby:

Společnost: IQ servis.cz, s.r.o.  
Sídlo: Živcová 990/22, 153 00 Praha 5  
IČ: 027 12 199  
Jméno, příjmení: Ing. Zdeněk Hradecký  
Číslo osvědčení: FOVS/452/KOO/2013  
Tel.: 723 388 372  
Email: zdenek.hradecky@iqservis.cz

## 2. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY





<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	7 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

### 3. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY A PODMÍNKÁCH STANOVENÝCH V ROZHODNUTÍCH A V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY PRO JEJÍ PROVÁDĚNÍ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI A SOUPIS DOKUMENTŮ, TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY, NA ZÁKLADĚ KTERÝCH BYLA STAVBA POVOLENA, VČETNĚ OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU NEBO AUTORIZOVANÉHO INSPEKTORA

Dle § 25 zák. č. 13/1997 Sb o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů – v případě zvláštního užívání místní komunikace musí být nejpozději 30 dní před začátkem tohoto užívání požádán příslušný silniční úřad o povolení podle tohoto zákona.

Dle ÚMČ Praha 3 – odbor ochrany životního prostředí – (088191/2016):

- bod č. 3 – Ochrana ovzduší – při realizaci stavby nutno přijmout opatření ke snížení prašnosti při stavební činnosti: - používat plachtování nákladu na ložné ploše automobilů při odvozu prašného materiálu, plachtovat nebo kropit mezideponie prašného materiálu.
- bod č. 4 – při realizaci nutno chránit lípy na přilehlém chodníku v Roháčově ulici v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
- o zahájení prací informovat na tel. 222 116 250 nebo e-mail [martinabrz@praha3.cz](mailto:martinabrz@praha3.cz)

### 4. POSTUPY NA STAVENÍŠTI ŘEŠÍCÍ A SPECIFIKUJÍCÍ JEDNOTLIVÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, S OHLEDEM NA MÍSTNÍ PODMÍNKY VE VAZBĚ NA PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ PRŮBĚH PRACÍ PŘI REALIZACI DANÉ STAVBY

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

Zhotovitel/dodavatel, kterému bylo staveniště předáno a který si jej převzal, je povinen ohraničit toto staveniště a opatřit bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným vstup zakázán“ a dalšími bezpečnostními tabulkami (zákazové, příkazové, rizikové).

Na vstupy do staveniště budou osazeny další bezpečnostní značky v souladu s NV č. 11/2002 Sb., a to dle požadavku zhotovitele na návrh jeho bezpečnostního technika.“

Přesný způsob ohrazení staveniště bude upřesněn v Plánu BOZP pro realizaci stavby.

Každé zařízení, staveništní kontejnery atd. musí mít jednoznačnou identifikaci zhotovitele/dodavatele – subdodavatele, obsahující název firmy, odpovědnou osobu, kontakt na odpovědnou osobu.



<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj -- rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	8 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

Na vstupy do staveniště budou osazeny další bezpečnostní značky v souladu s NV č. 11/2002 Sb., a to dle požadavků zhotovitele na návrh jeho bezpečnostního technika.

Osoby provádějící práci, kontroly apod. při vstupu na staveniště budou mít vždy na sobě reflexní vestu vysoké viditelnosti, na které v oblasti zad bude obchodní jméno stavební společnosti, pro kterou pracují.

V prostoru staveniště musí každá osoba po dobu hrubé výstavby používat:

- Vesta s vysokou viditelností, nebo jiný vhodný reflexní bezpečnostní oděv.
- Pracovní obuv doporučený typ S3
- Pracovní oděv
- Ostatní OOPP vyplývající z rizika práce
  
- Přilbu ochrannou, není povolena skořepinová čepice při pracích na lešení.

**Ohrožený prostor práce ve výšce bude vždy před zahájením prací přesně vymezen.**

#### **4.2. Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť**

Venkovní práce stavby budou prováděny za denního světla, s umělým osvětlením není uvažováno.

#### **4.3. Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození**

Ochranná pásma nebudou dotčena.

#### **4.4. Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru**

Z hlediska požární ochrany musí být stavba zajištěna ve smyslu ustanovení zákona č.133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a podle vyhlášky č. 246/2001 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně.

Pokud budou prováděny činnosti zvyšující riziko vzniku požáru nebo výbuchu, zhotovitel zpracuje návrh organizace práce včetně protipožárních a protivýbuchových opatření. Takové práce mohou být zahájeny až po odsouhlasení návrhu hlavním zhotovitelem, seznámení všech zaměstnanců na stavbě a realizaci všech navrhovaných opatření. Během prací musí být zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům. Dále musí být zachována průjezdnost komunikací pro HZS. S těmito pracemi není v současné chvíli uvažováno.

Požární bezpečnost na staveništi bude zajišťována především důsledným dodržováním zásad požární ochrany. Činnosti prováděné při provádění stavby, nepředstavují zvýšené riziko vzniku požáru. Je však nutné dbát, aby bylo staveniště při jeho opuštění řádně zabezpečeno proti vzniku požáru, zejména aby byly zabezpečeny zdroje energií.

<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	9 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

Staveniště musí být vybaveno dostatečným počtem hasicích přístrojů vhodného typu. Všichni zaměstnanci, kteří se na stavbě vyskytují, musí být prokazatelně seznámeni s umístěním a s použitím hasicích přístrojů.

Každá osoba je povinná:

- počínat si tak, aby nezavdala příčinu ke vzniku požáru, neohrozila život a zdraví osob a majetek
- znát rozmístění hasebních prostředků na pracovišti, ovládat jejich použití a nepoužívat je k jiným účelům než k účelům PO
- hlásit nadřízenému zaměstnanci zjištěné požární závady a zjevné porušování požárně bezpečnostních předpisů
- dodržovat technické podmínky a návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností
- plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na označených místech

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

Příjezd na staveniště bude veden po místních komunikacích. Se správcem veřejné komunikace je nutné před zahájením dočasných záborů dohodnout způsob, druhy a rozmístění značek na veřejné komunikaci upravujících dočasně místní dopravní předpisy.

Vozidla lze odstavovat pouze na místech k tomu určených. Vozidla přepravců přivážejících a odvázejících materiál odstavovat podle pokynů oprávněného zaměstnance stavby.

Během nakládky a vykládky materiálu musí být v místech ohrožených manipulací s materiálem vyloučen provoz. Manipulaci s materiálem může provádět pouze způsobilá a náležitě poučená osoba. Nakládka a vykládka musí být provedena v co nejkratší době a nesmí při tom být ohrožen bezpečný provoz a bezpečnost osob v místě nakládky a vykládky. Při manipulaci s materiálem je vždy nutné určit náležitě poučenou a proškolenou osobu zodpovědnou za vyloučení provozu v místě práce. Tato osoba je oprávněna v rámci zajištění bezpečnosti zastavovat jiná vozidla a odklánět dopravu.

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

Jedná se o rekonstrukci vnitřních prostor a opravu fasády. Nebezpečí povodně, ani sesuvu zeminy nehrozí.

Riziko požáru jako krizové situace řešeno v bodu 4.4.

#### **4.7. 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 bude zřízeno uvnitř objektu.



<b>Plán BCZP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	10 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

V případě skladování materiálu ve venkovním prostoru, skladovací plochy budou 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.

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a vody z vnitřních rozvodů stávajícího objektu. Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

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 dočasných 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.

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 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.

#### **4.8. 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**

V současné době se nepředpokládají.

#### **4.9. 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**

Nevyskytuje se.

#### **4.10. 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**

Nevyskytuje se.

#### **4.11. 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,**



<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	11 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

### **zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí**

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.

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.

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.

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.

#### **4.12. 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**

Nevyskytuje se montáž těžkých stavebních konstrukcí.

#### **4.13. 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**

Budou bourány vnitřní nenosné konstrukce.

Bourací práce smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem.

Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.

Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací.



<b>Plán BCZP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj - rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	12 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

Při ručním bouráním bourat svislé konstrukce pouze v případech, kdy nejsou zatíženy, bourat svislé konstrukce směrem shora dolů, odbourávat zdivo po menších částech, vyloučit nebo omezit práce nad sebou, zajistit opatření proti pádu z výšky a ohradit místo práce.

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

Nevyskytuje se.

#### **4.15. 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**

Zajištění osob pracujících ve výšce bude vyřešeno lešením po celém obvodu stavby.

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.

Na lešení se nesmí pracovat, pokud nebyla provedena kontrola úplnosti vybavení, ukotvení a bezpečnostní výstroje lešení a nebylo předáno písemně k užívání.

Pod konstrukcí zachytivé stříšky musí být zachována pro podchod osob nejmenší světlá výška 2,1 m.

Ochranné pásmo pod pracovní plochou musí mít šířku:

- 2,0 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně

Pokud je zaměstnanec na svém pracovišti ohrožen pádem do hloubky nebo pádem z výšky, propadnutím a sesutím, musí být zajištěn proti pádu. Zajištění zaměstnance proti pádu musí být zajištěno vždy při pracích ve výšce nad 1,5 m.

Prostory pod pracovní plochou ve výšce musí být zajištěny:

- vyloučením provozu v blízkosti pod pracovištěm ve výšce
- užitím ochranné konstrukce v prostoru práce
- užitím zachytivé konstrukce pod pracovní plochou
- dvoutýčovým zabradlím výšky 1,1 m s tyčemi ukotvenými na nosných sloupcích
- střežením prostoru pod pracovištěm



<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	13 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

#### **4.16. 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**

Prostor pro skladování materiálů - budou vyhrazeny plochy uvnitř objektu a na dvoře objektu. Skladovací plochy budou vždy rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.

#### **4.17. 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**

##### **4.17.1. Malířské a natěračské práce**

Při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem budou dodrženy stanovené technologické postupy s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací.

Za splnění požadavků bezpečnosti práce při malířských a natěračských pracích se považuje:

1. při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací,
2. používání žebříků v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu<sup>13)</sup>,
3. provádění těchto prací ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

##### **4.17.2. Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce**

Za splnění požadavků bezpečnosti práce při lepení krytin z plastových, pryžových, korkových a obdobných materiálů se považuje:

1. dodržování stanoveného technologického postupu a návodů k používání lepidel, vyrovnávacích hmot a krytin, popřípadě dalšího použitého materiálu,
2. při lepení v uzavřených prostorách zajištění účinného větrání, které zabrání překročení nejvyšších přípustných limitů chemických látek v pracovním ovzduší,
3. v případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem podle zvláštního právního předpisu, zejména
  - a) vymezení pracoviště včetně ohroženého prostoru a jejich označení bezpečnostními značkami,
  - b) zamezení vstupu nepovolaných fyzických osob do takto vymezeného a označeného prostoru; ohrožený prostor zahrnuje v tomto případě zpravidla podlaží, kde se lepení provádí, podlaží pod ním a nad ním, popřípadě další přilehlé prostory, do nichž by mohly hořlavé páry pronikat,



<b>Plán BOŽP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	14 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

c) zajištění intenzivního nepřerušovaného větrání k předcházení vzniku výbušné atmosféry, a to po celou dobu lepení a nejméně 24 hodin po jeho ukončení,

d) vyloučení manipulace s otevřeným ohněm, například kouření, svařování nebo topení lokálními topidly, a podle okolností uzavření přívodu plynu a odpojení elektrického zařízení po celou tuto dobu,

4. seznámení všech fyzických osob, které se zdržují ve stavbách, kde se budou tyto práce provádět, s dobou konání prací a se způsobem jejich bezpečného chování během nich,

5. bezpečné shromažďování zbytků hořlavín a použitých materiálů a zajištění jejich odstraňování předem stanoveným postupem v souladu s ustanoveními zvláštních právních předpisů.

#### 4.17.3. Sklenářské práce

Za splnění požadavků bezpečnosti práce a ochrany zdraví při sklenářských pracích se považuje:

1. stav, kdy je při ruční manipulaci se sklem pracovní plocha rovná, upravená a zpevněná,
2. při odebírání skla z přepravníků je zajištěno, že nedojde k jejich převržení a nežádoucímu pohybu,
3. dodržení zákazu manipulovat na venkovních prostranstvích s tabulemi skla, jejichž plocha je větší než 1 m<sup>2</sup>, při silném větru a při teplotě během směny nižší než -5 °C,
4. zasklívání oken, výkladů, světlíků a podobných konstrukcí ve výšce jen z pevných a bezpečných pracovních podlah nebo pohyblivých pracovních plošin,
5. zasklívání a manipulace s tabulemi skla o ploše přesahující 3 m nejméně třemi fyzickými osobami,
6. přenášení tabulí skla delších než 2 m pomocí přípravků,
7. dodržení požadavků na skladování podle části I. této přílohy,
8. shromažďování skleněného odpadu do nádob výhradně k tomu určených.

#### 4.17.4. Zásady práce s elektrickými zařízeními

El. nářadí nesmí být vystaveno dešti, nesmí být používáno ve vlhku a mokru nebo v prostředí nebezpečím požáru nebo výbuchu.

El. nářadí se smí používat jen pro práci, pro kterou je určeno, nesmí být přetěžováno.

Při práci s el. nářadím obsluha nesmí používat oděv s volnými rukávy.

Obsluha musí pracovat s nářadím jen tam, kam bezpečně dosáhne, při práci musí udržovat stabilní postoj a rovnováhu.

Nástroje musí být udržovány ostré a čisté.

El. nářadí musí být odpojováno, není-li používáno, před opravami a při výměně příslušenství nebo nástrojů.

Před používáním nářadí musí být el. nářadí pečlivě prohlédnuto, v případě zjištění poškození krytů, prasklin, vadného upevnění, poškození součástí, spínače apod. nesmí být používáno.

Vypínač nářadí musí být udržován v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka.

Opravy el. nářadí se musí provádět jen po odpojení od sítě.



<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	15 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

Přívodní kabel je nutné klást mimo ostré hrany; podle potřeby jej chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození, el. kabel se nesmí namáhat tahem.

Po ukončení práce vidlice el. přívodu se musí odpojit ze zásuvky.

#### **4.17.5. Zásady ruční manipulace s materiálem**

Manipulační plochy je nutné udržovat čisté, rovné, v zimních měsících odstraňovat kluznost venkovních ploch (odstraňování sněhu, námrazy). V případě potřeby použít protiskluzový posyp.

Nesmí se vystupovat a šplhat po navršeném materiálu.

Před zahájením práce je nutná informovanost zaměstnanců o všech opatřeních, která mají být učiněna v oblasti bezpečné manipulace při práci s materiálem, zejména o hmotnosti břemene.

Hmotnost ručně přenášeného materiálu nesmí překročit při častém zvedání 30 kg, občasném 50 kg a 10 t za směnu u muže.

Při ruční manipulaci se musí používat takové pracovní postupy, kterými se předchází k vysmeknutí, zranění nebo sesunutí břemen způsobeným nedostatečným upevněním.

#### **4.17.6. Přerušení prací**

Při přerušení prací z jakéhokoli důvodu (nepříznivé povětrnostní podmínky, ukončení pracovní směny, pracovní úraz atd.) je povinen vedoucí pracovní čtyři zabezpečit pracoviště tak, aby se předešlo všem možným haváriím. Toto zajištění spočívá zejména v odpojení přívodů energií do strojů, nářadí a technických zařízení, zajištění předmětů proti pádu a uzavření přístupů na pracoviště.

#### **4.17.7. Zásady při souběhu prací**

**Při veškerém provádění prací na více pracovištích o této skutečnosti budou pracovníci všech zhotovitelů před nástupem na pracoviště informováni.** Informování bude stvrzeno zápisem do stavebního deníku.

#### **4.18. 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**

Nevyskytuje se.

#### **4.19. 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.**

<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj -- rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	16 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

### **chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací**

Po dobu provádění fasádních prací a dokončovacích stavebních prací bude po celém obvodu objektu vystavěno lešení.

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.

Na lešení se nesmí pracovat, pokud nebyla provedena kontrola úplnosti vybavení, ukotvení a bezpečnostní výstroje lešení a nebylo předáno písemně k užívání.

#### **4.20. 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**

Specifická opatření nejsou stanovena.

#### **4.21. 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**

Nevyskytuje se.

#### **4.22. 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**

Nevyskytuje se.

## **5. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

Plán a přijatá opatření byla zpracována na základě informací a podkladů poskytnutých investorem. Plán bude aktualizován v případě jakýchkoli změn ve vztahu k BOZP při nových poznatcích, změně legislativních a jiných požadavků, apod.

## **6. PŘÍLOHY - nedílná součást Plánu BOZP**

- 1) SEZNAM PRÁVNÍCH A JINÝCH PŘEDPISŮ
- 2) TABULKY IDENTIFIKACÍ RIZIK



<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	17 / 16
	AKTUALIZACE	1
	POČET PŘÍLOH	2

<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby - PŘÍLOHY</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	1 / 3
	VYDÁNÍ	1
	POČET PŘÍLOH	2

## Příloha č. 1:

### SEZNAM PRÁVNÍCH A JINÝCH PŘEDPISŮ

- všechny níže uvedené předpisy v platném znění – ve znění pozdějších předpisů

#### VÝSTAVBA

<b>Zákon č. 183/2006 Sb.</b>	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
<b>Vyhláška č. 268/2009 Sb.</b>	o technických požadavcích na stavby
<b>Vyhláška č. 499/2006 Sb.</b>	o dokumentaci staveb
<b>Vyhláška č. 503/2006 Sb.</b>	o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření
<b>Zákon č. 13/1997 Sb.</b>	o pozemních komunikacích
<b>Vyhláška č. 104/1997 Sb.</b>	kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích
<b>Vyhláška č. 294/2015 Sb.</b>	kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích
<b>Vyhláška č. 23/2008 Sb.</b>	o technických podmínkách požární ochrany

#### BEZPEČNOST PRÁCE

<b>Zákon č. 309/2006 Sb.</b>	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
<b>Vyhláška č. 48/1982 Sb.</b>	základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
<b>Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.</b>	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
<b>Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.</b>	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
<b>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</b>	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
<b>Zákon č. 262/2006 Sb.</b>	zákoník práce
<b>Zákon č. 251/2005 Sb.</b>	zákon o inspekci práce
<b>Zákon č. 373/2011 Sb.</b>	zákon o specifických zdravotních službách
<b>Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.</b>	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
<b>Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.</b>	způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky
<b>Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.</b>	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
<b>Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.</b>	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
<b>Nařízení vlády č. 176/2008 Sb.</b>	o technických požadavcích na strojní zařízení
<b>Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.</b>	o způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu



<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby - PŘÍLOHY</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	2 / 3
	VYDÁNÍ	1
	POČET PŘÍLOH	2

<b>Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.</b>	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
<b>Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.</b>	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
<b>Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.</b>	o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
<b>Zákon č. 185/2001 Sb.</b>	o odpadech
<b>Vyhláška č. 93/2016 Sb.</b>	o katalogu odpadů
<b>Vyhláška č. 383/2001 Sb.</b>	o podrobnostech nakládání s odpady

#### **POŽÁRNÍ OCHRANA**

<b>Zákon č. 133/1985 Sb.</b>	o požární ochraně
<b>Vyhláška č. 246/2001 Sb.</b>	o požární prevenci
<b>Vyhláška č. 87/2000 Sb.</b>	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

<b>Plán BOZP – fáze přípravy stavby - PŘÍLOHY</b> OIP Středočeský kraj – rekonstrukce budovy na náměstí Barikád Náměstí Barikád č.p. 1122/2, Praha 3 - Žižkov	STRANA	3 / 3
	VYDÁNÍ	1
	POČET PŘÍLOH	2

## Příloha č. 2:

### TABULKY IDENTIFIKACÍ RIZIK

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace rizika	Bezpečnostní opatření
Rekonstrukce objektu na administrativní	Nedodržování bezpečnostních předpisů pro zhotovení stavby	Úraz zaměstnanců zhotovitele či jiných osob.	Vyškolení všech osob účastnících se na zhotovování stavby zodpovědnou osobou zhotovitele.
	Pohybování nepovolaných osob na staveništi	Úraz osob.	Zákaz vstupu nepovolaným osobám na staveniště. Oplocení staveniště.
	Ruční manipulace s materiálem	Zakopnutí, podvrtnutí nohy, s následným pádem, zranění rukou při uklouznutí, klopýtnutí.	Při manipulaci s břemenem mít dostatečný výhled před sebe a kolem sebe; nepoužívat nevhodný typ pracovní obuvi - boty na podpatcích, boty s volnou patou povrch komunikace udržovat bez nerovností, překážek.
	Ruční manipulace	Pořezání rukou, píchnutí, bodnutí, odření o manipulovaný materiál (plech, železo).	Používání vhodných, funkčních (nepoškozených) OOPP, zejména rukavic odolných proti mechanickému poškození.
	Lešení pro výstup a sestup	Pád z výšky. Používání jiných, nepředepsaných stupadel (krabice, materiál, apod.).	Instalace zábradlí, používání OOPP a provádění školení u všech fyzických osob.
	Lešení	Pád předmětu a materiálu z výšky na osobu nacházející se pod místem práce.	Ohrazení - ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně – 2,0 m při práci ve výšce od 10 m do 20 m včetně.
	Pád z výšky	Zaměstnanci nacházející se ve výšce, ohrožení pádem z výšky v důsledku scházejícího ohrazení nebo zábradlí okraje pracoviště nebo komunikace nebo jejich nedostatečné únosnosti.	Zajistit ohrazením nebo zábradlím okraje pracoviště nebo komunikace. Vyměnit nedostatečně únosné prvky podlah.
	Zdvhací zařízení, kladky a jiná obdobná zařízení	Přetížení max. dovolené nosnosti; nestabilní uložení nákladu, materiálu; práce v nebezpečném prostoru stroje a břemene.	Používat zařízení v souladu s manuálem výrobce; dodržovat max. povolenou nosnost; náklad ukládat stabilně a zajistit ho proti jeho převržení, sesunutí a následnému pádu; vyloučit pohyb osob, zábradlím, zábranou zamezit vstupu osob do nebezpečného prostoru.
	Pád břemene	Ohrožení zaměstnanců pádem břemene v důsledku jeho nebezpečné manipulace, nadlimitní hmotnosti, nevhodného tvaru, nepoužitím vhodných pomůcek pro jeho uchopení, rozpadnutím břemene, zřícením skládky materiálu v důsledku jeho nesprávného odebrání, manipulace s materiálem v místech, z nichž hrozí jeho pád na ostatní zaměstnance, ukládání nástrojů, nářadí	Provést školení zaměstnanců o bezpečném provádění ruční manipulace s břemeny, o používání příslušných OOPP a využívání pomocných zařízení. Dodržovat povolenou hmotnost břemene. Vybavit pracoviště vhodnými pracovními pomůckami, Zajistit možnost pevného uchopení břemene. Neodebírat ze stohu uložené prvky jejich vytahováním zespod nebo ze strany stohu.
	Materiál	Propíchnutí chodidla hřebíky a jinými ostrými částmi, pořezání sklem apod.	Nářadí a materiál odkládat tak, aby nemohlo dojít k propíchnutí chodidla, hřebíky apod. trčící z konstrukce uřezat nebo vytáhnout, vhodná obuv odolná propíchnutí, provádění úklidu a kontroly, zákaz shazování materiálu z lešení.
	Shazování předmětů z výšky	Úraz osob.	Zákaz házení předmětů z lešení (z výšky).
	El. zařízení	Úraz el. proudem (při práci v blízkosti staveništních rozvodů s poškozenými rozvody; práce s el. nářadím.	Používat zařízení v souladu s manuálem výrobce; před započetím prací vždy zařízení zkontrolovat.
	Dopravní prostředky	Srážka, zachycení dopravním prostředkem mimo prostor staveniště.	Použití výstražné vesty (OOPP); zajištění bezpečnosti osob řízením provozu.
	Ruční nářadí	Vysmeknutí nářadí Úlet opracovaného materiálu	Dodržování stanovených pracovních postupů; používání přidělených OOPP.