


# PLÁN BOZP

## Zelný trh 250/14-16, Brno Rekonstrukce budovy

Plán BOZP vypracoval dne 11.9.2015	Plán BOZP v přípravné fázi stavby	Ing. Jakub Poláš  Podpis: 
ÚDAJE O STAVBĚ		
Druh stavby	Pozemní stavba – rekonstrukce budovy	
Místo stavby	Zelný trh č.p.250, 602 00 Brno, k.ú.: Město Brno, parc. č.446	
ÚDAJE O ZADAVATELI		
Název	Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 2, PSČ 60169 Brno	

<i>Aktualizace Plánu BOZP na staveništi ve fázi realizace stavby</i>				
<b>Změna</b>	<b>Platí od:</b>	<b>Popis změny:</b>	<b>Změnil:</b>	<b>Podpis:</b>
a				
b				
c				
d				

## Obsah

<b>1.</b>	<b>ÚVOD .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>POJMY A ZKRATKY.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1</b>	<b>Pojmy.....</b>	<b>4</b>
2.1.1	Cíl plánu BOZP na stavbě -pracovišti.....	4
2.1.2	Projektová dokumentace .....	5
2.1.3	Zadavatel stavby (stavebník) nebo jeho zástupce .....	5
2.1.4	Projektant .....	5
2.1.5	Stavebník.....	5
2.1.6	Koordinátor BOZP na staveništi .....	5
2.1.7	Zhotovitel stavby.....	5
2.1.8	Stavbyvedoucí .....	6
2.1.9	Staveniště .....	6
2.1.10	Jiná osoba .....	6
2.1.11	Analýza rizik .....	6
2.1.12	Nebezpečí.....	6
2.1.13	Identifikace nebezpečí.....	6
2.1.14	Riziko .....	6
<b>2.2</b>	<b>Použité zkratky.....</b>	<b>6</b>
<b>3.</b>	<b>ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY.....</b>	<b>7</b>
<b>3.1</b>	<b>Identifikační údaje stavby .....</b>	<b>7</b>
<b>3.2</b>	<b>Stručný popis stavby .....</b>	<b>7</b>
<b>3.3</b>	<b>Rozsah stavby .....</b>	<b>8</b>
<b>3.4</b>	<b>Soupis předpokládaných prací.....</b>	<b>9</b>
<b>3.5</b>	<b>Vliv stavby na okolí.....</b>	<b>9</b>
<b>3.6</b>	<b>Vnější vazby na okolí .....</b>	<b>9</b>
<b>3.7</b>	<b>Umístění plánu BOZP .....</b>	<b>10</b>
<b>3.8</b>	<b>Vybavení staveniště .....</b>	<b>10</b>
<b>3.9</b>	<b>Provozní řád stavby .....</b>	<b>10</b>
<b>3.10</b>	<b>Pohyb cizích osob na staveništi .....</b>	<b>10</b>
<b>3.11</b>	<b>Povinnosti osob podílejících se na přípravě a realizaci stavby .....</b>	<b>11</b>
<b>3.12</b>	<b>Povinnosti zadavatele stavby.....</b>	<b>11</b>
<b>3.13</b>	<b>Povinnosti zhotovitele stavby .....</b>	<b>11</b>

<b>3.14</b>	<b>Povinnosti koordinátora .....</b>	<b>12</b>
	<b>Při realizaci stavby .....</b>	<b>12</b>
<b>3.15</b>	<b>Povinnosti jiných osob .....</b>	<b>13</b>
<b>3.16</b>	<b>Všeobecné požadavky BOZP.....</b>	<b>13</b>
<b>3.17</b>	<b>Evidence zaměstnanců .....</b>	<b>13</b>
<b>3.18</b>	<b>Navrhovaná organizační a technická opatření při prováděných pracích a činnostech .....</b>	<b>14</b>
<b>4.</b>	<b>POSKYTOVÁNÍ OOPP .....</b>	<b>29</b>
<b>5.</b>	<b>KONTROLNÍ DNY KOORDINÁTORA BOZP .....</b>	<b>30</b>
<b>6.</b>	<b>ŠKOLENÍ BOZP .....</b>	<b>31</b>
<b>7.</b>	<b>PRACOVNÍ ÚRAZY .....</b>	<b>31</b>
<b>8.</b>	<b>POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI.....</b>	<b>32</b>
<b>9.</b>	<b>ČINNOST PŘI POŽÁRU .....</b>	<b>34</b>
<b>10.</b>	<b>ZÁVĚR K PLÁNU BOZP .....</b>	<b>35</b>

#### Seznam příloh:

*Příloha č. 1* – Přehled právních předpisů

*Příloha č. 2* – Harmonogram výstavby

*Příloha č. 3* – Schéma pracoviště

*Příloha č. 4* – Záznamy o seznámení pracovníků s plánem BOZP

*Příloha č. 5* – Seznam jednotlivých zhotovitelů

*Příloha č. 6* - Záznamy o vzájemném informování zúčastněných zhotovitelů prací o rizicích a přijatých opatření k ochraně zdraví dle § 101 odst. 3.ZP

*Příloha č. 7* – Vybrané ukázky provádění prací

*Příloha č. 8* – Osvědčení o odborné způsobilosti

## 1. ÚVOD

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán“) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci stavby „**Zelný trh 250/14-16, Brno Rekonstrukce budovy**“, kdy předpokládaný začátek stavebních prací je naplánován na **01/2016** a konec prací nejpozději do **06/2015**. V plánu se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací.

Jsou naplněny podmínky pro zpracování plánu BOZP a o koordinaci BOZP na základě požadavků § 14 a 15 zákona č. 309/2006Sb., v platném znění:

- a) Stavební práce plní nejméně dva zaměstnavatelé (zhotovitelé) nebo více,
- b) Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den,
- c) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

Základní podklady použité pro zpracování Plánu byly:

- Projektová dokumentace pro stavební povolení, zpracovatel
- Průvodní a souhrnná technická zpráva
- Platná legislativa na úseku BOZP – viz příloha č. 1

## 2. POJMY A ZKRATKY

### 2.1 Pojmy

#### 2.1.1 Cíl plánu BOZP na stavbě -pracovišti

Cílem Plánu je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany a pomáhat vytvářet bezpečné pracovní podmínky pro všechny osoby pohybující se oprávněně na stavbě – pracovišti. Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele nebo pracovníci ostatních zhotovitelů, kteří se podílejí na realizaci stavby. Plán stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro konkrétní stavbu a jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a osoby podílející se na realizaci díla.

### 2.1.2 Projektová dokumentace

Zejména souhrnná zpráva obsahuje navrhované urbanistické, architektonické a stavebně – technické řešení včetně konstrukčních částí a použitých stavebních materiálů z hlediska dodržení obecných technických požadavků na výstavbu, dále o stavebním pozemku a sousedních pozemcích, stávajících ochranných pásmech. Řeší uspořádání staveniště, mimořádné podmínky, jakož i způsob zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení pro výstavbu i budoucí provoz.

### 2.1.3 Zadavatel stavby (stavebník) nebo jeho zástupce

Podílí se rozhodnou měrou na přípravě stavby, zadává projektovou dokumentaci, plní povinnosti při odevzdání staveniště, účastní se výstavby, provozuje stavbu a plní povinnosti při stavebních pracích za mimořádných podmínek.

### 2.1.4 Projektant

Je rozhodný článek přípravy výstavby řeší mimo jiné skladování, průzkum staveniště, stanovuje zajištění výkopových prací a statické zajištění okolních objektů.

### 2.1.5 Stavebník

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

### 2.1.6 Koordinátor BOZP na staveništi

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

### 2.1.7 Zhotovitel stavby

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

### **2.1.8 Stavbyvedoucí**

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

### **2.1.9 Staveniště**

Místo, na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.

### **2.1.10 Jiná osoba**

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

### **2.1.11 Analýza rizik**

Systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro zaměstnance nebo pro ostatní osoby nebo skupiny osob, které může toto riziko ohrozit.

### **2.1.12 Nebezpečí**

Zdroj možného zranění nebo poškození zdraví či ohrožení života.

### **2.1.13 Identifikace nebezpečí**

Proces rozpoznání, že existuje nebezpečí a definování jeho charakteristik.

### **2.1.14 Riziko**

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

## **2.2 Použité zkratky**

BOZP -	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP -	osobní ochranné pracovní pomůcky
SP/TP -	stavební postup/ technologický postup
NCHLaS -	nebezpečné chemické látky a směsi
PD -	projektová dokumentace
ZZ -	zdvihací zařízení (autojeřáby, motorové zdvižné vozíky, montážní plošiny, stavební vrátky atd.)

### 3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

#### 3.1 Identifikační údaje stavby

**Název stavby:**

Zelný trh 250/14-16, Brno Rekonstrukce budovy

**Místo stavby** – Zelný trh č.p. 250, PSČ 602 00 Brno, k.ú: Město Brno[610003],  
par.č.446

**Druh stavby** – pozemní stavba – rekonstrukce budovy

**Zadavatel** – Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 2, PSČ  
60169 Brno

Zastoupení: Martin Landa, starosta

**Zpracovatel projekt. dok.** – Ing. Arch. Michal Palaščík a kolektiv, Kamenná Čtvrť  
13, PSČ 639 00 Brno, IČO. 643 11 261

**Zpracovatel Plánu BOZP** - Ing. Jakub Poláš, Mařádkova 4 Opava

**Příslušný inspektorát práce** - OIP pro Jihomoravský kraj a Zlínský kraj se sídlem  
v Brně Milady Horákové 3, PSČ 658 60 Brno

**Další zhotovitelé, jiné osoby**

Přehled zhotovitelů a jiných osob podílejících se na realizaci stavby bude uveden  
v Plánu s ohledem na dostupné informace jako **Příloha č. 5** – Seznam jednotlivých  
zhotovitelů. Dokument bude s ohledem na časové rozpětí stavby pravidelně  
aktualizován.

**Předpokládaná délka rekonstrukce: 6 měsíců**

#### 3.2 Stručný popis stavby

Jedná se o stavbu s č.p. 250 na parcele č. 446 v k.ú.: Město Brno - zastavěná plocha a nádvoří 980  
m v majetku statutárního města Brna. Objekt je situován do severozápadního nároží Zelného trhu.

Orientace vstupů do objektu pracuje s třímetrovým terénním převýšením pozemku. Vstupy do budovy a pasáž navazují na pěší komunikace Zelného trhu, ulice Mečové ( ulice Starobrněnská ) a nádvoří Staré radnice. Ze severu je objekt součástí uliční zástavby ulice Mečová, z východu sousedí s prolukou severní hrany Zelného trhu. Jedná se o čtyřpodlažní budovu z železobetonového skeletu. V suterénu jsou umístěny skladovací plochy a technické zázemí objektu. V budově je umístěna do prvního a druhého podlaží městská tržnice. Ve třetím podlaží je umístěn komerční prostor, v podkroví je umístěna strojovna vzduchotechniky.

Bližší informace jsou uvedeny v technické dokumentaci.

### **3.3 Rozsah stavby**

V zásadě dojde k odstranění nepůvodní ocelo-betonové konstrukce. Největší zásah do nosných konstrukcí je v rámci obnovení komunikačních vazeb v traktu orientovaném do ulice Starobrněnská, Mečová. Novodobé schodiště bude vybouráno a nahrazeno novým železobetonovým ramenem schodiště do 1. podlaží tržnice. Původní, posléze vybourané únikové schodiště bude obnoveno v nové železobetonové konstrukci. Zůstanou zachovány eskalátory do 2. podlaží tržnice a nad vstupním schodištěm bude volný prostor galerie s výhledem do ulice Starobrněnská. Sociální zázemí pro provoz tržnice bude umístěno v traktu za schodištěm.

Jeden z eskalátorů z přízemí do prvního podlaží bude přemístěn do shodného pole jako další tři eskalátory. Vzhledem k v minulosti porušenému nosnému systému arkýře zůstanou zachovány dodatečné sloupky z HEB profilů podepírající arkýř. Ocelový obklad bude odstrojen.

V přízemí bude obnovena pasáž v novém tvaru umožňující propojení Zelného trhu s radničním dvorem. Čtyři nové komerční prostory budou vymezeny výkladci z tepelněizolačního skla se vstupy orientovanými do pasáže. Podhled pasáže bude přiteplen, osazena dlažba 50/50 shodná s úpravou Zelného trhu. Exteriérová schodiště propojující pasáž se Zelným trhem a radničním dvorem budou mít stupně obložené žulou. Obvodový plášť bude v místě stávajícího otvoru po výtahu pro trhovce zazděn do úrovně podlahy přízemí a odtud vybourán až po spodní hranu arkýře. Obvodový plášť přízemí bude v tomto uzlu zasklen tepelněizolačním sklem a otvor po výtahové šachtě zachován jako světlík do haly veřejných toalet. Nové příčky jsou navrhovány pro nové rozdělení 1. suterénu do základních



bloků skladových prostor, pro nové veřejné toalety a pro členění komerčních jednotek a jejich sociálních zázemí v nadzemních podlažích. Uvažovaným materiálem jsou tvárnice Ytong.

Bližší informace jsou uvedeny v technické dokumentaci.

### **3.4 Soupis předpokládaných prací**

V souvislosti s rekonstrukcí objektu budou zejména vykonávány tyto činnosti:

- Skladování a manipulace s materiálem
- Bourací práce
- Zemní práce
- Betonářské práce
- Zednické práce
- Montážní práce
- Sklenářské práce
- Malířské práce

### **3.5 Vliv stavby na okolí**

Stavba svým charakterem nevykazuje negativní vliv na vnější prostředí, nejedná se o výrobní objekt, ale občanskou vybavenost. Dojde ke zvýšení hlukové zátěže do okolí novými jednotkami chlazení. Při realizaci rekonstrukce objektu budou dodržena pravidla stanovená příslušnými státními organizacemi. Rekonstrukce objektu nemá zásadní vliv na životní prostředí. Pro rekonstrukci objektu jsou stanoveny podmínky, za kterých lze rekonstrukci provádět. S těmito podmínkami je zhotovitel seznámen.

### **3.6 Vnější vazby na okolí**

Dům stojí v historické uliční zástavbě severozápadního nároží Zelného trhu. Z jihu je vymezen Zelným trhem, ze severu je pozemek vymezen plochou nádvoří Staré radnice a uliční zástavbou ulice Mečové. Západní hrana objektu je orientována do ulice Mečové, z východu je nezastavěná proluka. Stavební práce budou probíhat zejména na pozemcích zadavatele za oplocením staveniště, které bude opatřeno příslušnými bezpečnostními značkami.

Provoz na okolních komunikacích bude částečně omezen.

### 3.7 Umístění plánu BOZP

Plán BOZP včetně všech příloh bude uložen v prostorách na základě dohody mezi zadavatelem a zhotovitelem stavby. Při podstatných změnách při realizaci stavby je nutné provést aktualizaci plánu BOZP.

### 3.8 Vybavení staveniště

Staveniště je vybaveno stávajícím sociálním zařízením v objektu, v případě potřeby bude zadavatelem stanovena denní místnost, popř. budou v blízkosti objektu přistavěny mobilní buňky s hygienickým zázemím.

### 3.9 Provozní řád stavby

Všichni pracovníci musí absolvovat příslušné vstupní školení BOZP. Na stavbě musí být používány odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky. Každá nehoda nebo situace, která může vést k nehodě, musí být hlášena hlavnímu zhotoviteli. Každá osoba, u které bude zjištěno, že poškozuje prostředky nebo zařízení určené k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, bude ze stavby vykázána. Kouření je na staveništi **přísně zakázáno**, kromě vyhrazených míst v případě, pokud budou zhotovitelem vybudovány. Návštěva nesmí vykonávat na stavbě žádnou fyzickou činnost. Řidiči vozidel musí nosit ochranné přilby a reflexní vesty vždy když dojde k opuštění kabiny vozidla na staveništi. V prostoru staveniště je zakázáno couvat bez navádění vozidla odpovědnou osobou. Po dobu pobytu na stavbě jsou návštěvníci povinni používat odpovídající OOPP. Při manipulaci s materiálem bude podle potřeby používáno krytých shozů, oplachtování apod., prашný materiál bude přepravován zakrytý nebo v uzavřených přepravních nádobách. Prašnost bude eliminována pravidelným čištěním a případně klopením komunikací. Všichni pracovníci stavby jsou povinni v zájmu bezpečnosti dodržovat technologické a pracovní postupy zpracované jejich zaměstnavatelem. Všichni pracovníci musí na staveništi důsledně udržovat pořádek.

### 3.10 Pohyb cizích osob na staveništi

Návštěva nebo cizí osoba může na staveniště vstoupit pouze s oprávněným doprovodem zhotovitele nebo stavebníka po informování o podmínkách BOZP a PO a rizicích vyskytujících se na staveništi. Návštěva je povinna se řídit pokyny a instrukcemi oprávněné

osoby a je povinna ji po celou dobu návštěvy následovat. Návštěva je povinna po celou dobu návštěvy používat povinné OOPP, které jí budou po dohodě s oprávněnou osobou zapůjčeny.

### **3.11 Povinnosti osob podílejících se na přípravě a realizaci stavby**

Základní povinnosti zadavatele stavby, zhotovitele, ostatních pracovníků dodavatelských firem, kteří se podílejí na zhotovení stavby a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou stanoveny v zákoně 309/2006 Sb. a v Nařízení vlády 591/2006 Sb.. Vzhledem k tomu, že stavba nabyla podmínek stanovených v §15 zákona č. 309/2006 Sb., je povinností zadavatele stavby určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a vypracování plánu BOZP.

### **3.12 Povinnosti zadavatele stavby**

- budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, stanoví zadavatel potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím na složitost díla,
- předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi,
- zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, příslušnému oblastnímu inspektorátu práce, nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli,
- před zahájením prací zpracovat Plán, v případě že na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

### **3.13 Povinnosti zhotovitele stavby**

- je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby:
  - zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny,
  - brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora,
  - zúčastňovat se zpracování plánu BOZP, tento plán BOZP dodržovat,
  - zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření,
- zhotovitel dbá při uspořádání stavby, aby byly dodrženy požadavky dle NV č.101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo technickým požadavkům na stavbu dle vyhlášky 268/2009 Sb. a dalším požadavkům na staveniště dle přílohy č. 1 NV 591/2006 Sb.,
- zhotovitel uspořádá staveniště ve lhůtách dle plánu BOZP, vymezí prostor pro výkon jednotlivých prací a činností,
- za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště odpovídá zhotovitel, kterému bylo předáno a který jej převzal.

### 3.14 Povinnosti koordinátora

Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být fyzická osoba, která splňuje předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou (§14 odst.2 zákona č. 309/2006 Sb.).

- je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak,

#### Při realizaci stavby

- informuje bez zbytečného odkladu zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během prováděcích prací,
- upozorňuje zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na BOZP zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžaduje zjednání nápravy. Oznamuje případy zadavateli, pokud zhotovitel neprodleně nepřijme opatření ke zjednání nápravy v oblasti BOZP na pracovišti,
- provádí další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem,
- koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné blízkosti s cílem chránit zdraví FO, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání,
- dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění BOZP,
- spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provedení prací nebo činností
- sleduje, jak jsou prováděny práce na staveništi a zjišťuje, zda jsou dodržovány požadavky na BOZP, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy,
- spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast BOZP a s příslušnými odborovými organizacemi,
- provádí kontroly zabezpečení obvodu stavby, s cílem zamezit vstup nepovoleným FO,
- zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem,
- kontroluje dodržování plánu BOZP, se zhotoviteli projednává přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků, navrhuje termíny kontrolních dnů,
- provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v BOZP na staveništi, prokazatelně na ně upozorní zhotovitele a provádí zápis, zda jakým způsobem byly dané nedostatky odstraněny,
- jedná s odpovědnými vedoucími pracovníky zhotovitelů (např. stavbyvedoucími),
- navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu, plní další ustanovení § 8 nařízení vlády č. 592/2006 Sb. a odst. 2 §18 zákona č. 309/2006 Sb..

### 3.15 Povinnosti jiných osob

Jiná fyzická osoba je osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance:

- je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby,
- informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele,
- je povinna dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora,
- používat potřebné OOPP, technická zařízení, přístroje a nářadí,
- nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

### 3.16 Všeobecné požadavky BOZP

V případě závažného porušení povinností souvisejících s bezpečností a ochranou zdraví při práci (kdy mohlo dojít např. k ohrožení zdraví nebo životů osob) je hlavní stavbyvedoucí oprávněn nařídit zhotoviteli **přerušeni prací**. Zadavateli v tomto případě rovněž vzniká nárok na smluvní pokutu uvedenou ve smlouvě a právo pozastavit úhrady na cenu díla do doby, než zhotovitel povinnosti splní, respektive odstraní zjištěný nedostatek. Přerušeni prací z důvodu porušení povinností v oblasti BOZP nebo PO nezakládá důvod k prodloužení termínů/lehůt stanovených pro provádění díla ani vznik nároku na zvýšení ceny díla. Zhotovitel je rovněž povinen na výzvu hlavního stavbyvedoucího odvolat ze staveniště zaměstnance, který závažným způsobem porušil zásady BOZP anebo PO.

### 3.17 Evidence zaměstnanců

Zaměstnavatel má povinnost vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.

### 3.18 Navrhovaná organizační a technická opatření při prováděných pracích a činnostech

#### Zajištění staveniště



Po dobu rekonstrukce nebude objekt využíván k jiným provozním účelům. Před zahájením rekonstrukce čtyřpodlažní budovy, budou všechny dotčené prostory vyklizeny a nebudou využívány. Prostor staveniště bude vymezen mobilním oplocením do výšky 1,8 m. V případě zvýšení prašnosti bude mobilní oplocení opatřeno prachotěsnou fólií. V případě nutnosti oddělení dalších přilehlých prostor v okolí rekonstruovaného objektu bude zřízeno další mobilní oplocení.



Vstup na staveniště nepovolaným osobám je zajištěn mobilním oplocením. Vjezdy, výjezdy na staveniště a vstupní vchody budou po dobu provádění prací uzavřeny, popřípadě bude zhotovitelem zajištěn stálý dozor těchto přístupů na staveniště. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Na trvale viditelném místě u vstupu na staveniště budou umístěny bezpečnostní tabulky se zákazem vstupu nepovoleným fyzickým osobám u vstupů na staveniště a upozorněním na další rizika nebo povinnosti značkami dle nařízení vlády č. 11/2002 Sb.: „nepovoleným vstup zakázán, zákaz kouření a vstupu s plamenem, používej ochranné pracovní pomůcky, vstup jen v ochranné přilbě, vstup jen s reflexní vestou“. V místech s nebezpečím pádu břemen a materiálu umístit značky „Pozor – nebezpečí pádu materiálu popř. Pozor – nahoře se pracuje“.



## **Vertikální doprava**

Vertikální přepravu materiálu a zařízení je navrženo řešit kombinovaně:

- a) Použitím v případě potřeby mobilního kolového jeřábu. Pracovní prostory jeřábu bude vždy vymezen mobilním oplocením či mobilními zábranami (páskou) tak, aby nemohlo docházet ke vstupu nepovolaným osobám do prostoru ohroženého činností jeřábu.
- b) Použitím stávajících výtahu v demolované budově. Je zakázáno překračovat nosnost těchto výtahů.

## **Osvětlení staveniště a pracoviště**

Venkovní a vnitřní osvětlení bude zajištěno částečně objednatelem a to použitím stávajícího osvětlení objektů, tak i zhotovitelem za použití lokálních svítidel tak, aby bylo zajištěno splnění požadavků legislativních předpisů na osvětlení pracoviště – Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. a její provedení musí odpovídat požadavkům platných norem. Krytí použitého osvětlení musí odpovídat vnějším vlivům působícím v místě umístění osvětlení – staveniště. Minimální krytí IP 23.

## **Provoz dopravních prostředků a pohyb osob**

Na staveništi je předpokládán pohyb osobní dopravy, nákladní dopravy a stavební strojní dopravy, rizikem je zde přejetí nebo přiražení osob pohybujícími se mechanismy a vozidly. Opatření:

- je zakázáno manipulovat s břemeny nad dopravními prostředky, v kterých se vyskytují fyzické osoby,
- dopravní prostředky se smějí pohybovat jen po vyznačených komunikacích, respektovat dopravní značení, řidiči vozidel se budou řídit dopravním značením na staveništi,
- všechny stroje, mechanismy pohybující se po staveništi musí být v dobrém technickém stavu,
- komunikace na staveništi musí být stále průjezdné, je na nich zakázáno stát, parkovat je povoleno na vyhrazených místech před vjezdem na staveniště,
- před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci, je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil,

- osoby pohybující se po komunikacích musí mít viditelně oblečenou reflexní vestu s vysoce rozlišujícími prvky,
- všechny osoby od chvíle kdy vstoupí na stavbu, musí mít nasazenou ochrannou přilbu na hlavě ve venkovních prostorách, ve vnitřních prostorách v případě, kdy na něj riziko působí, pro které je OOPP používáno,
- všechny osoby se smějí pohybovat pouze po určených komunikacích vedoucích na místa na staveništi, která jsou nezbytná pro výkon jejich práce,
- vstup na pracoviště předaných jiným zhotovitelům je bez povolení nebo dohody při koordinaci prací zakázán,
- je zakázán vstup do prostorů, kde je zákaz vyznačen značkami,
- je zakázán vstup na pracoviště do prostor, kde hrozí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky nad 1,5 metru,
- komunikace pro pěší musí být bezpečné.

## Bourací práce



Bude se provádět zejména bourání přiček, omítek, výplně vnitřních i vnějších otvorů, vybourání podhledů, dlažby na původní terazzovou vrstvu a vybraných zařizovacích předmětů v jednotlivých podlažích.

Bude vybourán ocelo-betonový strop nad 2.NP v poli původní galerie do Zeleného trhu. Budou vybourány parapety a dělicí sloupky prosklených ploch orientovaných do dvora Staré radnice. Bude vybouráno novodobé schodiště do Strobrněnské, dojezd rohového zásobovacího výtahu do 2.PP. Bude vybouráno novodobé ocelo-betonové zastropení v místě obnoveného únikového schodiště, konstrukce světlíku v 3.NP a odstraněna dvouplášťová střecha až na beton. Rizikem je zejména pád bouraného materiálu na další osoby, destrukce části objektu, při bourání nosných částí, pád osob z bouraných konstrukcí ve výškách.

Bourací práce budou zahájeny a prováděny pouze na příkaz odpovědného pracovníka zhotovitele a podle **zpracovaného technologického postupu**.

- Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, strojní bourání, smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, **pokud je zajištěn stálý**



**dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou;** fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor. Musí-li se osoba pověřená dozorem vzdálit nebo nemůže-li stálý dozor vykonávat, je povinna učinit opatření k přerušení prací po dobu, kdy nebude stálý dozor vykonáván, v technologickém postupu stanovit signál, na základě kterého v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Musí být zajištěn zákaz vstupu nepovolaných osob na podlaží v prostoru prováděných bouracích prací. Před zahájením bouracích prací těžkou technikou, bude vždy provedena kontrola objektu pověřenou osobou zhotovitele, zda se v objektu či v bezprostřední blízkosti nevyskytují osoby.

- V průběhu demolice bude stanoven, zajištěn a střežen bezpečnostní okruh, do kterého nebude povolen přístup žádným osobám. Pro tuto funkci bude zhotovitelem určena před zahájením demolice osoba, která bude vykonávat stálý dozor při průběhu prací.
- V případě zjištěných nových poznatků při bouracích prací zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu.
- Zhotovitel zajistí při bouracích prací, aby bylo provedeno statické zajištění sousedních staveb, tak aby nebyla ohrožena jejich stabilita.
- Zajistit vzájemnou komunikaci mezi pracovníky obsluhující shozy pomocí vysílaček.

Dále jsou osoby provádějící bourací práce povinny:

- průběžně odstraňovat vybourávaný materiál tak, aby nedošlo k přetížení podlah, terénu,
- zajistit, aby při provádění prací nebyly další osoby ohroženy pádem bouraného materiálu,
- není-li možno ohrazený prostor vymezit oplocením, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu,
- při bourání příček zajistit, aby třetí osoby nemohly vstoupit za bouranou příčku, tzn. vymezit před zahájením bouracích prací ohrožený prostor,
- používat OOPP, zejména přilbu, pevnou obuv s odolnou špičkou a respirátor v uzavřených prostorech,
- konstrukce pro práci ve výškách (dále jen lešení), musí splňovat požadavky na zajištění stability,
- při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy,
- bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz,

- vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití.
- před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
- bourání svislých konstrukcí provádět vždy shora dolů,
- bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí zbourané konstrukce, které nebyly dosud strženy,
- postupné bourání panelových konstrukcí se smí provádět až po rozpojení jednotlivých panelů a po předchozím zajištění stability,
- stropní prvky je nutno před uvázáním na zdvihací zařízení uvolnit od ostatních konstrukcí,



## **Zednické práce**

Bude provedeno zdění svislých konstrukcí zejména příčky, dozdivky a zazdění otvorů, omítky vnitřní i vnější, zateplení fasády. Zdění bude probíhat z vnitřních prostor a z lešení. Navrženými materiály jsou lehké tvárnice YTONG, CPP, izolační minerální materiály a sádkokartonové desky. Maltové směsi budou vyráběny na staveništi ručními míchadly a míchačkami. Rizikem je zejména pád zdícího materiálu z lešení nebo pracovních podlah na další osoby, vstříknutí maltových směsí do oka, přetížení pomocných konstrukcí uloženým zdivem a pád zděných konstrukcí.

### **Opatření:**

- stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob,
- používat OOPP při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí malty, vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách např. v sudech,
- materiál při zdění bude uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m,
- nesmí dojít k přetížení pomocných konstrukcí (lešení apod.) ukládaným stavebním materiálem,
- na právě vyzděnou stěnu se nesmí vstupovat nebo jinak zatěžovat,

- osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, pokud to nejsou předměty, které stabilitu zdiva nemohou narušit,
- na pracovištích, kde hrozí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených v Nařízení Vlády č. 362/2005 Sb..

## **Betonářské práce**

Budou se provádět dobetonávky podlah v jednotlivých místnostech stropních konstrukcí dle PD. Rizikem je zejména vstříknutí betonové směsi do očí, v případě využití autodomíchávače úraz pohyblivými se pracovními částmi beton čerpadla.

Opatření:

- bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé,
- při čerpání betonové směsi a ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah popřípadě plošin,
- pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace,
- při strojní dopravě betonové směsi bude, pokud není přímý výhled mezi osobami ukládající betonovou směs a obsluhovatele čerpadla betonové směsi prokazatelně stanoven způsob dorozumívání,
- pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace, například pracovní nebo přístupová lešení, popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložení výztuži,
- zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže. Zjištěné závady musí být bezodkladně odstraňovány.

## **Montážní práce**

Bude provedena manipulace a montáž eskalátoru, montáž monolitických železobetonových schodišť a dalších podružných ocelových konstrukcí. Může dojít k demontáži těžkých betonových a kovových dílců bouraného objektu. Rizikem je pád části montovaných konstrukcí.

Montážní práce budou zahájeny a prováděny pouze na příkaz odpovědného pracovníka zhotovitele a podle zpracovaného technologického postupu.

Navrhovaná opatření:

- montážní práce budou zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění,
- při montáži používat montážní a bezpečnostní pomůcky stanovené v technologickém postupu,
- zhotovitel zajistí bezpečné provádění montážních prací,
- montážní a bezpečnostní přípravky sloužící k zajištění fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup,
- zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce,
- zvolit místo pro upevnění i uvolnění vázacích prostředků tak, aby bylo bezpečné,
- při odebrání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců,
- zdvihání a přemísťování břemen nebo přemísťování břemen pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky uvedenými v Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.,
- je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena upevněná způsobem znemožňující stanovení síly k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení,
- během zdvihání a přemísťování zavěšených dílců se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti, po ustálení dílce mohou provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení, dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku po tomto zajištění,
- při montážních pracích je potřeba respektovat požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky,

## **Manipulace s materiálem**

Bude se manipulovat s břemeny zejména autem vybaveným hydraulickou rukou, řetězovými kladkostroji a ruční manipulace. Rizikem je zejména pád přepravovaného břemene na další osoby, převrácení automobilu s hydraulickou rukou.

#### Opatření:

- zajistit, aby pronajaté zdvihací zařízení při manipulaci s materiálem byly při manipulaci umístovány na únosném a stabilním terénu,
- zajistit, aby pracovníci nevstupovali pod zavěšené břemeno nebo do jeho nebezpečné blízkosti,
- na stavbě, ani v nebezpečné blízkosti nejsou nadzemní elektrická vedení, práce zdvihacích zařízení v ochranných pásmech těchto vedení nebudou prováděny,
- vázat břemena smí pouze zaměstnavatelem určená a kvalifikovaná osoba,
- stanoviště obsluhy musí být umístěno tak, aby nebylo ohroženo břemenem nebo nosným lanem a aby z něho bylo vidět na všechna nakládací a vykládací místa.

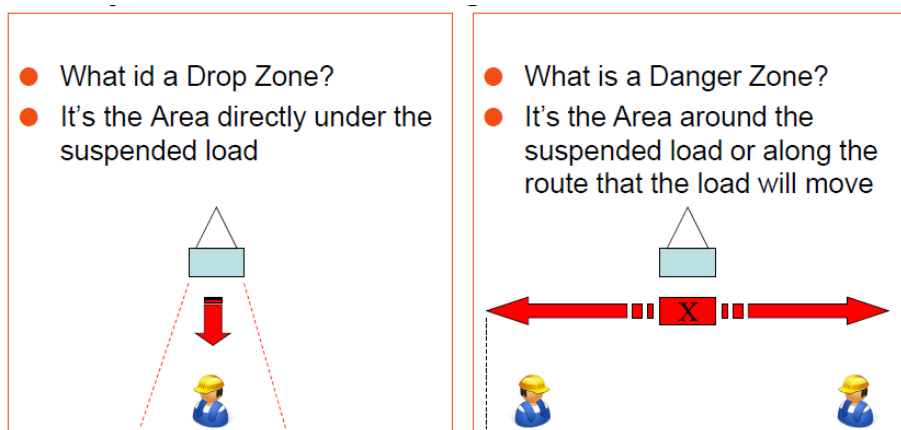
### Jednoduché kladky pro ruční zvedání břemen

- nosné textilní lano musí mít průměr nejméně 10 mm, poškozené lano vyloučit z používání,
- provedení nosné konstrukce kladky je před prvním použitím prokazatelně schváleno fyzickou osobou určenou zhotovitelem.

### Stavební elektrické vrátky

- stanoviště obsluhy umístit tak, aby nebylo ohroženo břemenem nebo nosným lanem a aby z něho bylo vidět na všechna nakládací a vykládací místa,
- provést montáž vrátku dle návodu výrobce, zajistit nepřetěžování vrátku,
- provádět ve stanovených intervalech prohlídku vrátku, lana a úvazku,
- vrátek uvést do provozu až po jeho předání zhotoviteli a provést zápis,

Při zdvihacích pracích, tj. například při obsluze jeřábu, kladek a dalších mechanických zdvihacích zařízení je nutné, aby všichni obsluhující pracovníci zajistili, že zdvihací zařízení bude schopné náklad zvednout a že žádné osoby nevstoupí do vyhrazené zóny nebo zóny dopadu břemene.



## **Práce s otevřeným ohněm**

Bude prováděno pálení ocelových prvků konstrukce objektu, svařování ocelových prvků a nahřívání živců. Rizikem je popálení, pád osob při práci ve výškách, ozáření ionizujícím zářením.

- při svařování zajistí zhotovitel dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených vyhláškou č. 87/2000 Sb.,
- svářečské pracoviště, včetně ochranného pásma pod pracovištěm ve výšce stanoveného podle § 5 odst. 8 vyhlášky č. 87/2000 Sb., je nutno zabezpečit proti vstupu nepovolených fyzických osob a označit bezpečnostními značkami,
- zhotovitel zajistí, aby pracovní postup, při němž fyzická osoba provádějící natavování izolačních materiálů postupuje směrem vzad, nebyl použit ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje ve výšce § 3 Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.,
- v případě provádění svářečských prací ve výšce nebo nad volnou hloubkou, musí být prostředky OOPP chráněny proti propálení,
- zhotovitel zajistí, aby svařování neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé,
- při započetí prací je nutné připravit svářečské pracoviště tak, aby nedocházelo k propadávání či odletu žhavých částí do okolí např. použitím nehořlavých plachet.

## **Práce ve výškách**

Jedná se o práce, při kterých hrozí pracovníkům pád z výšky, případně do hloubky nad 1,5 m. Jde o práce na střešní a stropních konstrukcích budov, práce na lešení, montážních plošinách apod.. Práce budou prováděny zejména z dílcových lešení, z pojízdných lešení, kozových lešení, nůžkových plošin popř. teleskopických plošin. Krátkodobé práce mohou být prováděny z žebříku. Rizikem je pád pracovníku při pohybu ve výšce, pád při montáži lešení, zborcení lešení, pád z žebříku.

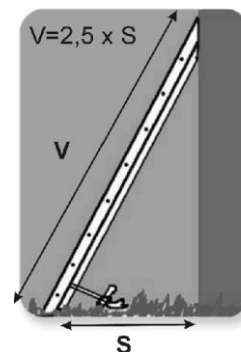
Základní opatření pro bezpečné provádění prací z konstrukcí pro práce ve výškách:

- konstrukce pro práci ve výškách (dále jen lešení), musí splňovat požadavky na zajištění stability,
- montované konstrukce musí být montovány podle návodu výrobce,
- lešení lze zakládat pouze na únosné podlaží,
- montáž a demontáž lešení smí provádět pouze kvalifikovaná osoba s platnou lékařskou prohlídkou pro práce ve výškách,

- při montáži a demontáži, kdy jsou ohroženi pádem z výšky, se musí pracovníci jistit osobním jištěním proti pádu s místem úvazku podle návodu výrobce, prostředky osobního jištění proti pádu musí být pravidelně kontrolovány výrobcem nebo jím určenou osobou, kopie dokladů o kontrolách musí být na staveništi u zhotovitele prací,
- při montáži a demontáži lešení musí být vyznačen a bezpečně zajištěn ohrožený prostor,
- práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců,
- lešení musí být pravidelně, nejméně 1 x měsíčně odborně kontrolováno se zápisem do provozní dokumentace zhotovitele, která je k dispozici na staveništi, pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně, jinak ve lhůtách stanovených výrobcem lešení,
- lešení musí být předáno do užívání uživateli písemnou formou, předávací protokol musí být k dispozici na staveništi,
- před zahájení prací na lešení musí být vybudovány ochranné stříšky v místech vstupu pracovníků do budovy,
- na lešení nesmí vstupovat osoby, kterým to nebylo uživatelem povoleno.

Základní opatření pro bezpečné provádění prací z žebříků:

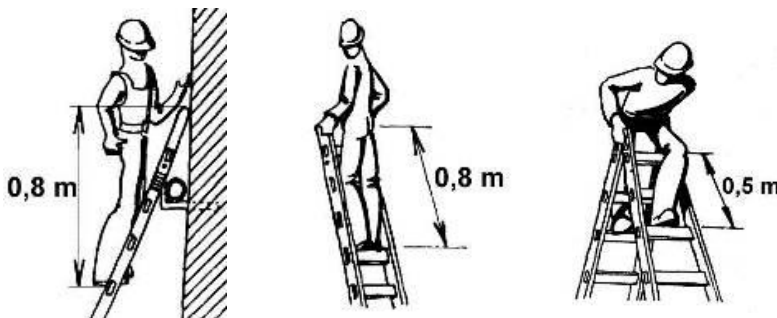
- používané žebříky musí být opatřeny evidenčním číslem,
- žebříky musí být pravidelně, nejméně 1 x ročně odborně kontrolovány se zápisem do provozní dokumentace zhotovitele, která je k dispozici na staveništi,
- před použitím ve směně a po každé mimořádné události provést kontrolu celistvosti žebříku a kontrolu minimálně v rozsahu návodu výrobce a po každé mimořádné události,
- při zjištění poškození nebo chybějícím bezpečnostním prvku žebříku, tento žebřík nepoužívat a předat jej vedoucímu zaměstnanci k zajištění opravy nebo provedení vyřazení žebříku,
- žebřík umístit na podlahu tak, aby byl stabilní a příčle byly vodorovné a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m, při výstupu a sestupu na žebřík být směřován obličejem k žebříku, sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1,
- po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat pokud se na něm vyskytuje současně více než jedna osoba,
- při práci na žebříku v případech, kdy zaměstnanec stojí chodidly ve



výšce větší než 5 m, být zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.

Při pracích z žebříku je pracovníkům zakázáno:

- na žebříku pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u dvojitého považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,5 m od jeho horního konce, (tzn. stát nejvýše na třetí příčce od horního konce žebříku), u opěrného 80 cm,



- provádět práce, výstup a sestup na žebřík tak, že by tyto činnosti na jednom žebříku vykonávala více než jedna osoba,
- umísťovat žebříky na nerovný povrch nebo na povrch nezaručující požadovanou únosnost,
- vynášet a snášet břemena o hmotnosti nad 15 kg a používat poškozené žebříky.

Základní opatření pro bezpečné provádění prací na střeše a stropních konstrukcích:

- před zahájením prací musí být okraje střech vybaveny dvoutyčovým ohrazením nebo všichni pracovníci musí být jištěni osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu,
- volné otvory po demontáži střešních prvků musí být zabezpečeny proti propadnutí poklopem nebo ohrazeny dvoutyčovým zábradlím.
- **kotvicí body budou stanoveny v aktualizaci Plánu BOZP po dohodě se zhotovitelem stavby na základě reálném postupu provádění prací.**

Přerušeni prací při práci ve výškách za nepříznivých povětrnostních situací:

- bouře, déšť, sněžení nebo námrazy,
- čerství vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 (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-1 (síla větru 6 stupňů Bf),



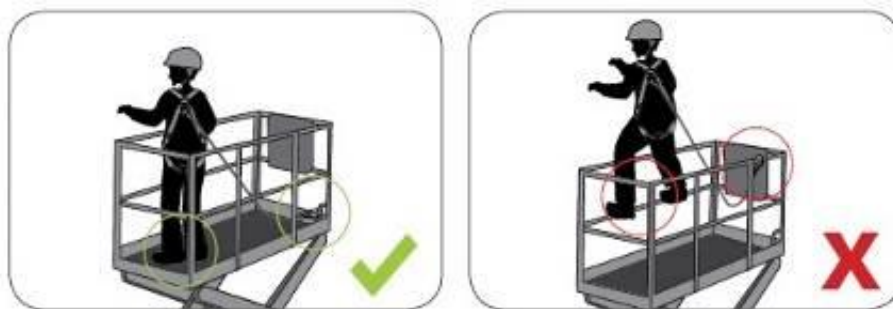
- dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 st. C.

#### Shazování materiálů a předmětů

- shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu: Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného materiálu nebo předmětu. Materiál je shazován shozem. Je zamezeno vzniku nadměrné prašnosti.

#### Při pracích na mobilních plošinách:

- používat a řídit plošiny mohou jen zaměstnanci k tomu odborně způsobilí, zaškolení a seznámení s obsluhou konkrétní plošiny,
- používat celotělový postroj na kloubových a teleskopických plošinách,
- ihned při vstupu do koše plošiny se zajistit na kotvící bod určený a označený výrobcem plošiny,



- Nevyklánět se z koše plošiny.
  - Nastupovat na zábradlí koše plošiny.
  - Nepřelézat z plošiny na jiná místa ve výšce.
  - Prostor pod místem uzavřít tak, aby nepovolené osoby nemohly být zasaženy případným padajícím nářadím či materiálem.
- nepoužívat plošinu ke zdvihání těžkého nebo rozměrného materiálu,
- provádět pravidelné inspekce, kontrolu a údržbu plošiny – denní kontrola před použitím, pravidelné inspekce dle požadavků výrobce.

#### Ohrožený prostor

- Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně
  - 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
  - 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,

- 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
- 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m

## **Skladování materiálů**

Skladovacími prostory, jsou prostory určené zadavatelem v PD, materiál bude skladován podle podmínek stanovených výrobcem, rizikem je zejména pád, sesutí nebo převrácení skladovaných materiálů vlivem špatných skladovacích postupů nebo následkem skladování na neúnosných podložích. Zhotovitelé jsou zejména povinni:

- udržovat skladovací plochy rovné, odvodněné a zpevněné,
- skladovaný materiál příp. výrobky je skladovaný tak, aby nepřekážel při provádění ostatních činností a byla zajištěna po celou jeho dobu skladování stabilita a nedošlo k jeho poškození,
- tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popřípadě vyprazdňování byl nahoře,
- při stohování skladovat materiál pouze v bezpečných stozích,
- zachovat při předpokládaném způsobu odběru skladovaných materiálů dostatečný manipulační prostor kolem materiálů, potřebný pro bezpečnou manipulaci.

## **Elektrická zařízení**

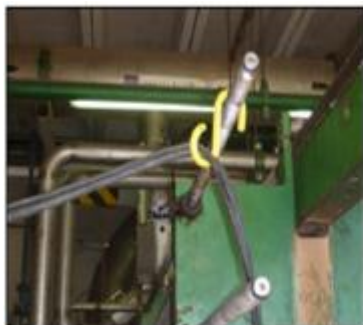


Montážní práce profese elektro a obsluhu zařízení smí provádět pouze pracovníci znalí, s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. č. 50/1978 Sb., za současného dodržování bezpečnostních předpisů a norem. Všechna elektrická zařízení musí mít platnou revizi a být způsobilá k provádění daných činností. Na stavbě není nadzemní elektrické vedení. Rizikem je zejména kontakt osob s živými částmi elektrických vedení, mechanické poškození dočasných elektrických vedení, úraz poškozeným ručním elektrickým náradím.

Opatření:

- elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky,
- rozvody energie, existující před zahájením zřízení staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny,

- přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení plamene nebo mechanickému poškození,



- veškerá elektrická instalace, spotřebiče a nářadí bude pravidelně podrobována kontrolám a revizím,
- hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a o umístění musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi, po ukončení práce musí být vypnut (pokud není zdrojem el. energie pro zařízení, které nelze z provozních nebo bezpečnostních důvodů vypnout) a zajištěn proti manipulaci neoprávněnou osobou,
- pracovníci na staveništi musí být seznámeni s umístěním hlavních vypínačů,
- elektrická zařízení mohou být uvedena do provozu pouze po jeho odborném ověření revizí dle ČSN 33 1500 čl. 2.1 a ČSN 34 1090 čl. 23 a 79.



## Sklenářské práce

Budou prováděny zasklívací práce obvodového pláště ze stávajících podlah a prozatímní konstrukce lešení. Rizikem je pád z pozatímních konstrukcí, pořezání o ostré hrany.

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

- stav, kdy je při ruční manipulaci se sklem pracovní plocha rovná, upravená a zpevněná,
- při odebírání skla z přepravníků je zajištěno, že nedojde k jejich převržení a nežádoucímu pohybu,
- zasklívání a manipulace s tabulemi skla o ploše přesahující 3 m<sup>2</sup> nejméně třemi fyzickými osobami,
- přenášení tabulí skla delších než 2 m pomocí přípravků,

- shromažďování skleněného odpadu do nádob výhradně k tomu určených.

## **Malířské a natěračské práce**

Budou prováděny malířské a natěračské práce pohledových konstrukcí. Rizikem je pád na schodišťových ramenech při nevhodném využití dočasných pracovních podlah.

- při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržování stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací,
- používání žebříků v souladu s požadavky nařízení vlády č.362/2005Sb.,
- provádění těchto prací ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených. Pro stavbu budou použity pouze stavení prvky a zařízení, které budou odpovídat požadavkům zákona č. 22/1997 Sb.. Tyto výrobky a zařízení budou doloženy prohlášením o shodě.

## **Provoz a používání strojů a zařízení**

Budou provozovány stroje a zařízení různých zhotovitelů podle technologií prováděných prací. Rizikem je zejména přejetí nebo přiražení osob pojíždějícími stroji, úraz obsluhovanými stroji a zařízeními.

Základními opatřeními:

- vymezit ohrožený prostor vhodnou zábranou, při manipulaci a vykonávání činnosti se stroji a zařízením,
- při práci se stroji je nutné postupovat v souladu se zněním přílohy č. 2 k NV č. 591/2006 Sb., přičemž je nutno brát v úvahu i ustanovení § 4 zákona č. 309/2006 Sb.,
- stroje může samostatně obsluhovat pouze zaměstnanec, který má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost,
- stroje lze použít pouze k účelům, pro které jsou technicky způsobilé a v souladu s podmínkami stanovenými výrobcem a technickými normami,
- stroje a zařízení smí být používány pouze k účelům, pro které byly určeny,

- stroje musí být provozovány, udržovány a kontrolovány podle návodů výrobců a v případě strojů, na které se vztahují předpisy k zajištění BOZP i podle těchto předpisů.

## Odpady

V průběhu stavby budou vznikat běžné odpady ze stavební činnosti, které budou zařazeny podle katalogu odpadů. Všechny odpady vzniklé v souvislosti s realizací díla odstraní na své náklady zhotovitel v souladu se zákonem č. 185/2001Sb., v platném znění a prováděcími vyhláškami. Shromažďování vznikajících odpadů bude prováděno s následným odborným odstraněním. Za dodržování předpisů pro nakládání s odpady, včetně vyhovujícího způsobu likvidace, které vzniknou v průběhu výstavby odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Doklady o uložení jednotlivých druhů odpadů budou předloženy při kolaudaci.

Odvoz materiálu bude zajištěn kontejnerovou dopravou, drobný odpad bude uskladněn v pytlových označených kontejnerech a následně odvezen na příslušné skládky.

## 4. POSKYTOVÁNÍ OOPP

Zhotovitelé jsou povinni vybavit své zaměstnance příslušnými OOPP, podle vyhodnocených rizik. Všechny OOPP musí být označeny značkou CE ve smyslu Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.. Je zakázáno používat nestandardní či jinak upravené (netestované) OOPP, což platí pro všechny účastníky výstavby. Vedoucí pracoviště odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci, zaměstnanci subdodavatelů a ostatní osoby zdržující se s jeho souhlasem na pracovišti budou používat nařízené OOPP. Vzhledem k vykonávané činnosti na staveništi, musí být všichni zaměstnanci bezpodmínečně vybaveni:



- Pracovním oděvem
- Ochranou pracovní obuvi
- Reflexní vesta
- Ochranná pracovní přilba
- OOPP podle charakteru vykonávané činnosti dle vyhodnocených rizik u jednotlivých subjektů účastných na výstavbě.

Všichni zaměstnanci, zaměstnanci subdodavatelů a ostatní osoby zdržující se s jeho souhlasem na pracovišti musí být vybaveni OOPP – reflexními vestami a ochrannou pracovní přilbou.

V případě, kdy pracovníci nejsou ohroženi pádem břemen na hlavu a vzhledem k prováděným pracím nemohou používat ochrannou pracovní přilbu, jsou tito pracovníci povinni mít přilbu v dosahu.

## **5. KONTROLNÍ DNY KOORDINÁTORA BOZP**

V případě splnění požadavků na určení Koordinátor BOZP dle § 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb. bude provádět svou činnost na základě dohody se zadavatelem stavby.

Kontrolní dny koordinátora BOZP se budou konat v četnosti na základě dohody se zadavatelem stavby. Kontrolní dny budou probíhat vždy na staveništi.

Obvyklé činnosti během kontrolního dne koordinátora:

- Kontrola staveniště z hlediska BOZP,
- Kontrola vybavení pracovníků OOPP a jejich používání,
- Kontrola dodržování technologických postupů v oblasti BOZP,
- Kontrola seznamování s riziky,
- Aktualizace rizik,
- Kontrola oprávnění pro provádění činností – vazači, jeřábníci, strojníci atd.,
- Projednání plánu činností na období do příštího kontrolního dne s odpovědným pracovníkem hlavního zhotovitele,
- Stanovení úkolů v oblasti BOZP – řešení nedostatků, stanovení termínu jejich odstranění a určování odpovědnosti,
- Aktualizace Plánu,

- Kontrola provádění úkolů stanovených koordinátorem BOZP a odstraňování zjištěných nedostatků, případně další činnosti v oblasti BOZP dle aktuálního stavu a vyplývajících potřeb zajištění BOZP

Koordinátor zápis z kontrolního dne koordinátora BOZP doručí v elektronické podobě zadavateli stavby (jím určeným zástupcům) a stavbyvedoucímu hlavního zhotovitele případně zástupcům zhotovitelů a dalším osobám, jichž se mohou závady v oblasti BOZP nalezené během kontrolního dne dotýkat.

O provedené kontrole, případně o přijatých opatřeních provede koordinátor záznam do deníku BOZP popř. stavebního deníku.

Kontrolního dne koordinátora BOZP se budou na vyzvání koordinátora BOZP účastnit:

- Stavbyvedoucí hlavního zhotovitele,
- Vedoucí pracovníci ostatních zhotovitelů

## 6. ŠKOLENÍ BOZP

Dodavatel zodpovídá, že realizaci vlastních prací budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy. Pokud pracovníci provádějící práce k jejíž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč apod.) zodpovídá dodavatel, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti.

Dodavatel dokládá dokumentaci o provedeném následujícím školení.

Zaměstnanci absolvují před započítáním prací na stavbě vstupní školení BOZP. Účelem je seznámit zaměstnance s místními podmínkami. Vstupní školení nenahrazuje periodické školení BOZP.

## 7. PRACOVNÍ ÚRAZY

Při vzniku pracovního úrazu je každý povinen poskytnout první pomoc postižené osobě. Každý kdo utrpěl úraz na staveništi (je-li toho schopen) popř. svědek, je povinen toto ihned nahlásit svému vedoucímu zaměstnanci. Dále tento vedoucí zaměstnanec informuje o úrazu hlavního stavbyvedoucího, který bez zbytečného odkladu informuje koordinátora BOZP. O vzniku pracovního úrazu provede hlavní stavbyvedoucí záznam do stavebního deníku.

Vedoucí zaměstnanec zaeviduje úraz do evidenční knihy pracovních úrazů v rozsahu uvedeném v platném právním předpisu.

Šetření pracovního úrazu provádí zaměstnavatel postiženého zaměstnance, kopii záznamu o úrazu je povinen předat do 3 dnů po sepsání záznamu hlavnímu stavbyvedoucímu.

Vyšetření příčin smrtelného úraz nebo úrazu s hospitalizací delší 5-ti dnů zajišťuje vedoucí zaměstnanec v součinnosti s hlavním stavbyvedoucím a koordinátorem BOZP.

## 8. POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI



První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá. Při poskytování první pomoci postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě.

### **Zásady první pomoci**

První pomoc při šoku - šok vede k selhání a neléčí-li se, pak i smrti.

Protišoková opatření – zastavíme krvácení, zajistíme dostatečné dýchání, postiženého uvedeme do protišokové polohy – uložíme na záda a dolní končetiny zvedneme asi 50 cm nad zem, postiženého uklidňujeme a tišíme jeho bolest, chráníme jej proti prochladnutí nebo naopak přehřátí, žízeň tišíme otíráním úst mokrou tkaninou či houbou, **postiženému nikdy nedáváme jíst a pít**, zajistíme převoz do nemocnice.

První pomoc při zlomeninách

Ošetření zlomeniny nohou – je-li při zlomenině poraněna kůže a rána krvácí nebo trčí-li z rány kost, musíme ji nejdříve sterilně přikrýt a obvázat. Teprve potom zlomeninu znehybníme. Dlahu přikládáme tak, aby překrývala kloub nad a pod zlomeninou.

Ošetření zlomeniny rukou – končetinu ohneme v lokti, zavěsíme na šátek a přivážeme k trupu.

Ošetření zlomeniny pánve – postiženého opatrně položíme na pevnou a tvrdou podložku, ohneme mu kolena a stehna svážeme pevně k sobě.



### První pomoc při krvácení

Zastavení krvácení – ránu zakryjeme sterilní gázou a pevně obvážeme. Prosakuje-li krev, obvaz zesílíme. Při poranění hlavy tepenné krvácení nikdy nezastavujeme tlakovým obvazem! Kryjeme je pouze běžným zesíleným obvazem. Postiženého co nejrychleji převezeme do nemocnice.

### První pomoc při bezvědomí

Musíme se přesvědčit, zda je postižený v bezvědomí (oslovením, štípnutím do ušního lalůčku) a pokud postižený nereaguje, jde o bezvědomí. Bezvědomého uložíme na záda na tvrdou podložku. **Pod hlavu nic nedáváme. Zprůchodníme dýchací cesty** – postiženému zakloníme hlavu, předsuneme dolní čelist. Pokud postižený nezačne dýchat a není-li hmatatelný tep, ihned zahájíme nepřímou masáž srdce a umělé dýchání.

**Nepřímá masáž srdce** - přiložíme ruce kolmo k tělu, přibližně doprostřed (cca mezi prsní bradavky) hrudníku, a po předchozí kontrole dutiny ústní a zprůchodnění dýchacích cest energicky stlačujeme hrudník do hloubky 4 – 5 cm frekvencí 100- 120/min. V ožívování pokračujeme až do obnovení spontánního tepu či do příjezdu lékaře.

### První pomoc při úrazu elektrickým proudem

Postup: Nejprve vypneme proud vypínačem, vytažením kabelu ze zásuvky, vyšroubováním pojistky apod.. Odsuneme vodič nebo odtáhneme zasaženého, nejlépe elektricky nevodivým materiálem. Nikdy se nedotýkáme holou rukou těla ani oděvu postiženého. Zasaženého pokud je v bezvědomí ihned uložíme na záda, nejlépe na zem. Pokud nedýchá, zprůchodníme dýchací cesty. Zakloníme mu hlavu, povytáhneme jazyk a předsuneme dolní čelist. Nezačne-li postižený dýchat a není-li hmatatelný tep, ihned zahájíme nepřímou masáž srdce.

## **Vybavení pracoviště k poskytnutí první pomoci**

Na pracovišti musí být zabezpečeny k případnému použití prostředky k poskytování první pomoci, a to lékárníčkou, pracovníci musí mít možnost přivolat poskytnutí rychlé lékařské pomoci. Na stavbě v kancelářích a ve společných prostorách zařízení staveniště musí být uvedena důležitá telefonní čísla.

Lékárnička první pomoci musí být umístěna na staveništi v prostorách všem přístupným. Musí být snadno dostupná udržována v čistotě a pohotovostním stavu. Umístění lékárničky první pomoci musí být označeno bezpečnostní značkou bílým křížem v zeleném poli.

#### LÉKÁRNIČKA – minimální VYBAVENÍ

##### *Léky*

Carbosorb tabl. 20	1 ks
Ophthalmo-Septonex kapky	1 ks

##### *Obvazový materiál*

Gáza skl. 7,5x 7,5 cm á 3 ks	2 bal.
Spofaplast 2,5 cm x 5 m	1 bal.
Obinadlo hydrofilní sterilní 5 cm x 5 m	2 ks
Obinadlo škrtící pryžové	1 ks
Vata obvazová sterilní lisovaná 25 g	1 bal.
Spofaplast 1,25m x 5 m	1 bal.
Spofaplast rych. 8 cm x 1 m	1 bal.
Obinadlo hydrofilní sterilní 10 cm x 5 m	4 ks
Šátek trojcípý	1 ks

##### *Zdravotnické pomůcky*

Rouška PVC 45 x 55 (cm)	1 ks
TRAUMACEL zásyp	1 ks
Pinzeta anatomická	1 ks
Špendlíky zavírací	6 ks

## 9. ČINNOST PŘI POŽÁRU

Je zpracován pro případ vzniku požáru v souladu se zákonem č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

**Vyhlášení požárního poplachu nebo požární evakuace** bude provedeno pracovníkem identifikujícím mimořádnou událost.

Evakuace bude řízena pomocí mobilních telefonů ve spolupráci se stavbyvedoucím.

**Při vyhlášení požárního poplachu**, kdy dochází k evakuaci všech osob z vnitřních prostor objektů, opouští pracovníci svá pracoviště nejkratšími únikovými cestami a jsou povinni řídit se pokyny stavbyvedoucího. Stavbyvedoucímu jsou povinni pomáhat

všichni oslovení pracovníci, přičemž se řídí jeho příkazy. V případě nepřítomnosti stavbyvedoucího tuto činnost vykonává jím pověřený zaměstnanec.

**Nejprve se evakuují prostory**, které jsou přímo postižené a ohrožené požárem a kde je předpoklad jeho rozšíření, poté prostory nad místem vzniku požáru, nakonec prostory pod místem vzniku požáru. Poté se evakuují plynové a tlakové láhve, osobní vozidla.

**Soustředění evakuovaných osob** – evakuované osoby se budou soustřeďovat na parkovišti před rekonstruovaným objektem. Kontrolu počtu evakuovaných osob provede stavbyvedoucí, popř. jednotlivý pověření pracovníci.

**Soustředění evakuovaného majetku** – evakuovaný materiál se bude soustřeďovat před vstupem do objektu z ulice Zelný trh mimo prostor ohrožený požárem.

Ke střežení materiálu bude určen zaměstnanec stavbyvedoucím.

## 10. ZÁVĚR K PLÁNU BOZP

Upozorňuji zhotovitele, že plnění Plánu nezavazuje zaměstnance a další odpovědné pracovníky a osoby povinnosti plnit a dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

## *Příloha č. 1*

### **Přehled právních předpisů**

Přehled právních předpisů je důležitou součástí Plánu BOZP, protože deklaruje případnou aktuálnost BOZP při jeho zpracování a při nabytí účinnosti nových nebo novelizovaných předpisů BOZP lze ihned zjistit, zda se tyto novelizace stavby týkají.

- **Zákon č. 17/1992 Sb.**, o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů;
- **Zákon č. 22/1997 Sb.**, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů;
- **Zákon č. 59/2006 Sb.**, o prevenci závažných havárií způsobených vybranými chemickými látkami nebo přípravky;
- **Zákon č. 100/2001 Sb.**, o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů;
- **Zákon č. 114/1992 Sb.**, o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů;
- **Zákon č. 133/1985 Sb.**, o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů;
- **Zákon č. 137/2006 Sb.**, o veřejných zakázkách;
- **Zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon);
- **Zákon č. 185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých zákonů v platném znění;
- **Zákon č. 186/2006 Sb.**, o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění;
- **Zákon č. 251/2005 Sb.**, o inspekci práce v platném znění;
- **Zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění, zejména §§ 37-44, 44a);
- **Zákon 262/2006 Sb.**, zákoník práce v platném znění;
- **Zákon č. 274/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizaci pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů;
- **Zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci);
- **Zákon č. 350/2011 Sb.**, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů;
- **Zákon č. 458/2000 Sb.**, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) v platném znění;
- **Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. v platném znění**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů;

- **Nařízení vlády č. 20/2003 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na jednoduché tlakové nádoby;
- **Nařízení vlády č. 26/2003 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení (97/23/ES);
- **Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné pracovní prostředky;
- **Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, ze dne 26. ledna 2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- **Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky;
- **Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky;
- **Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.** ze dne 31. května 2010 o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu;
- **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.** o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací;
- **Nařízení vlády č. 290/1995 Sb.**, kterým se stanoví seznam nemocí z povolání;
- **Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci;
- **Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.** o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;
- **Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí;
- **Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.**, o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu;
- **Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.**, ze dne 14. listopadu 2001, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků;
- **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- **Vyhláška č. 18/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení;
- **Vyhláška č. 19/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení;
- **Vyhláška č. 21/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení;
- **Vyhláška č. 48/1982 Sb.**, Českého úřadu bezpečnosti práce, v platném znění. zejména kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce u technických zařízení;
- **Vyhláška č. 50/1978 Sb.**, o odborné způsobilosti v elektrotechnice;
- **Vyhláška č. 73/2010 Sb.** o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních);

- **Vyhláška č. 74/2002 Sb.**, o vyhrazených elektrických zařízeních;
- **Vyhláška č. 87/2000 Sb.**, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách;
- **Vyhláška č. 246/2001 Sb.**, o požární prevenci;
- **Vyhláška č. 255/2006 Sb.**, kterou se stanoví rozsah a způsob zpracování hlášení o závažné havárii;
- **Vyhláška č. 256/2006 Sb.**, o podrobnostech systému prevence závažných havárií;
- **Vyhláška č. 277/2004 Sb.**, o stanovení zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel;
- **Vyhláška č. 288/2003 Sb.**, kterou se stanoví práce a pracoviště které jsou zakázány těhotným ženám a mladistvým;
- **Vyhláška č. 294/2005 Sb.**, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrch terénu;
- **Vyhláška č. 307/2002 Sb.**, o radiační ochraně;
- **Vyhláška č. 309/2005 Sb.**, o zajišťování technické bezpečnosti vybraných zařízení;
- **Vyhláška č. 376/2001 Sb.**, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů;
- **Vyhláška č. 383/2001 Sb.**, o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů;
- **Vyhláška č. 392/2003 Sb.**, o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti;
- **Vyhláška č. 394/2006 Sb.**, kterou se stanoví práce s ojedinělou krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozici těchto prací;
- **Vyhláška č. 432/2003 Sb.**, se kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií a náležitosti ohlášení prací s azbestem a biologickými činiteli;
- **Vyhláška č. 456/2006 Sb.**, o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany;
- **Vyhláška č. 478/2000 Sb.**, kterou se provádí zákon o silniční dopravě;
- **Vyhláška č. 499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb;

## Normy

- **ČSN ISO 12480** - Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně
- **ČSN EN 50110-1 ed. 2** - Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- **ČSN 05 06 10** - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem
- **ČSN 27 0143** - Zdvihací zařízení
- **ČSN 73 8101** – Lešení
- **ČSN EN 12810 – 1** – Fasádní dílcové lešení
- **ČSN 74 3305** - Ochranná zábradlí účinnost 1.2.2008

## *Příloha č. 2*

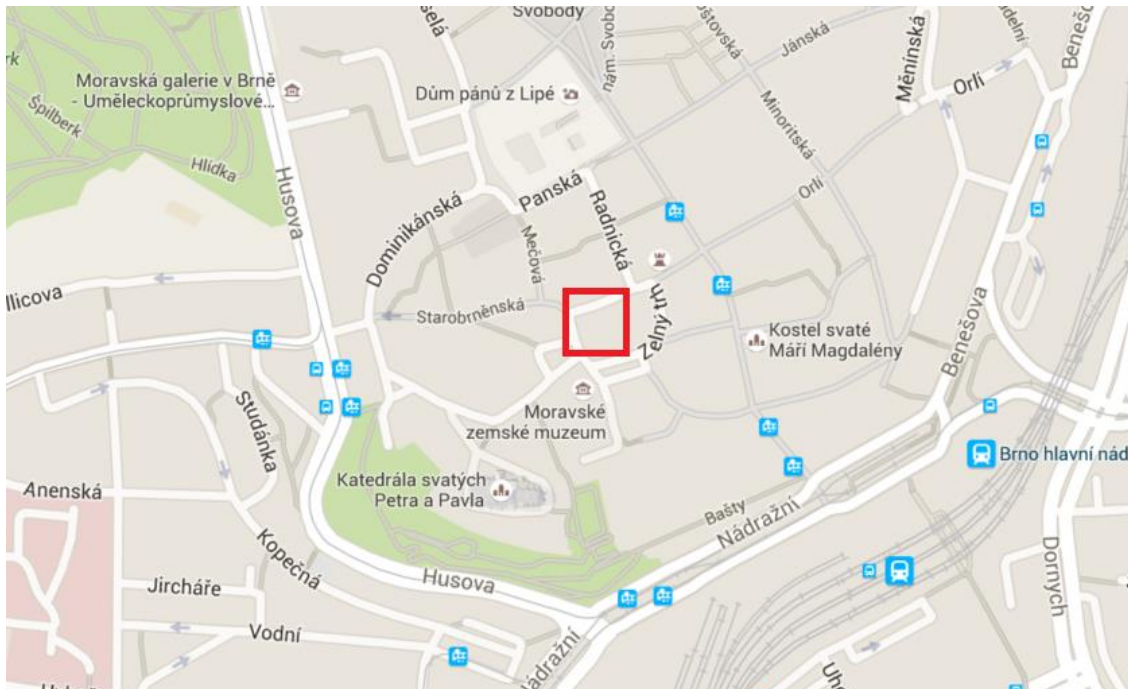
### **Harmonogram výstavby**

Časový harmonogram bude pevně stanoven až zhotovitelem stavby. Termín zahájení výstavby bude určen zadavatelem po provedení výběrového řízení na zhotovitele stavby. Celková doba výstavby je předpokládána na 6 měsíců.

### Příloha č. 3

## Schémata staveniště

### *Schéma výskytu staveniště*



### Ortofotomapa lokality





**Příloha č. 4****Záznamy o seznámení pracovníků s Plánem BOZP**

S Plánem včetně všech příloh musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeni všichni pracovníci, kteří na stavbě pracují a jejichž činností se Plán svým obsahem dotýká. S Plánem a jeho aktualizací budou seznámeni na úvodním kontrolním dni zástupci všech známých dotčených zhotovitelů a dodavatelů zadavatele stavby. Následně za seznámení odpovídá stavbyvedoucí zhotovitele. Po každé aktualizaci je povinen stavbyvedoucí seznámit s plánem nebo s jeho změnou pracovníky, kterých se aktualizace týká. Zhotovitel umožní, že s Plánem a jeho aktualizacemi budou seznamováni všichni dodavatelé. Zástupci dodavatelů se zavazují, že budou informovat zhotovitele o nástupu nových poddodavatelů a pracovníků a zavazují se a odpovídají za to, že s Plánem a jeho aktualizací seznámí své dodavatele a zaměstnance.

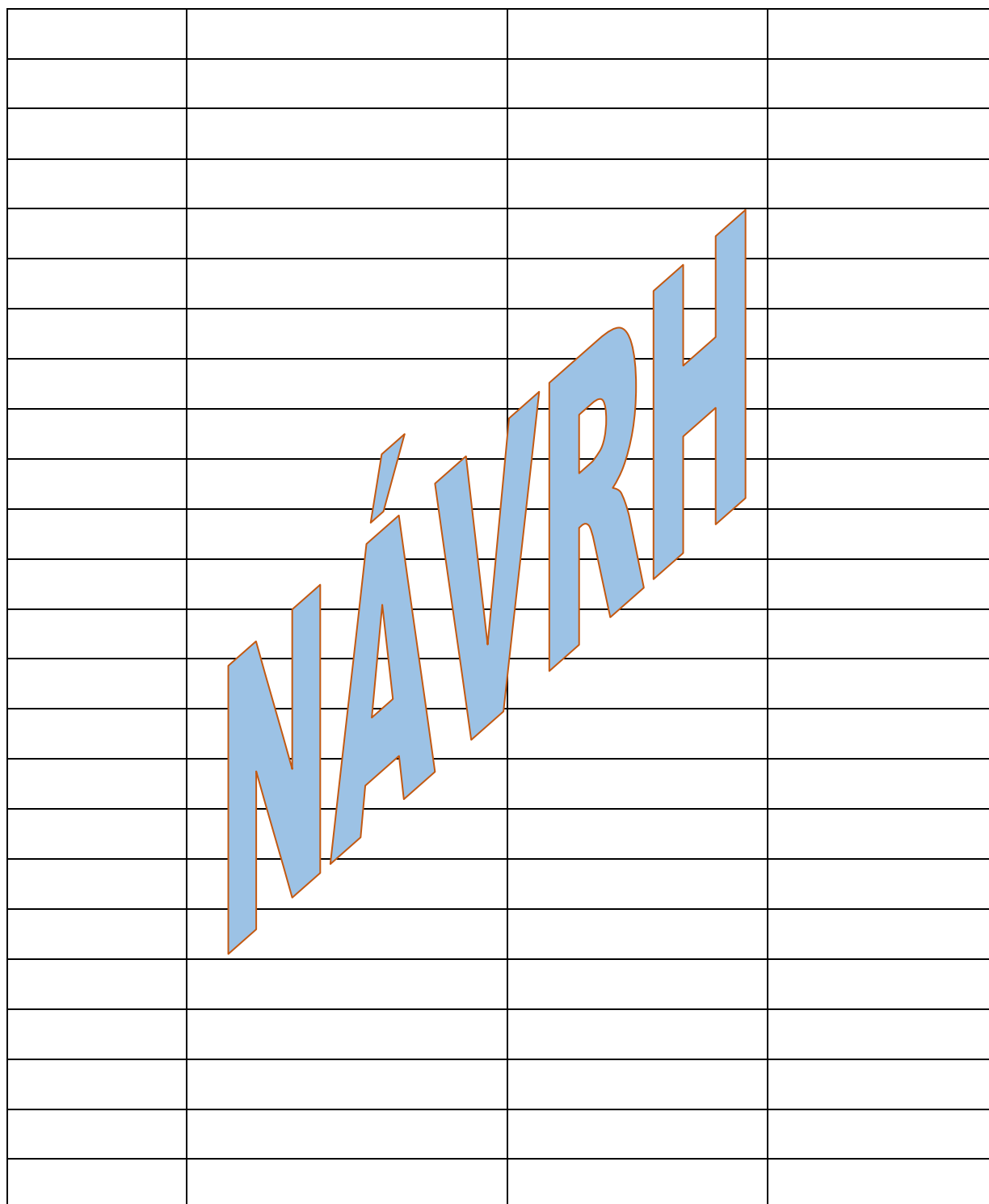
Níže podepsaní pracovníci svým podpisem stvrzují, že byli seznámeni s Plánem a že souhlasí s ustanovením tohoto dokumentu pro ně vyplývajících. Zhotovitel se dále zavazuje informovat koordinátora v případě, že je stanoven o nástupu nových zhotovitelů.

**Presenční listina vstupního školení a seznámení s místními podmínkami pro stavbu, plánem BOZP stavby včetně příloh č. 1 - 8.**

**Zelný trh 250/14-16, Brno Rekonstrukce budovy**

- Svým podpisem stvrzuji, že jsem absolvoval vstupní školení na výše uvedenou stavbu a přednášené látce jsem porozuměl

Datum	Jméno pracovníka	Zhotovitel/funkce	Podpis



**Doba školení:**

**Datum:**

**Školení provedl:**

**Příloha č. 5****Seznam jednotlivých zhotovitelů**

Na staveništi budou pracovat další zhotovitelé známí v den zpracování plánu. Informace o zhotoviteli díla prozatím není známá. V současné době je připravována dokumentace pro výběr zhotovitele, resp. dokumentace pro stavební povolení.

<b>Zhotovitel:</b>	<b>IČO:</b>	<b>Telefon:</b>	<b>Rozsah prací dle smluv</b>

Seznam zhotovitelů bude doplňován průběžně v rámci dalších aktualizací plánu BOZP.

## ***Příloha č. 6***

### **Záznamy o vzájemném informování zúčastněných zhotovitelů prací o rizicích a přijatých opatření k ochraně zdraví dle § 101 odst. 3.ZP**

Ve smyslu § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., Zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů se organizace, které se podílejí na výše uvedené stavbě, zavazují, že se budou v dostatečném časovém předstihu před zahájením pracovních činností vzájemně písemně informovat o rizicích, kterými se mohou vzájemně ohrožovat. Vedoucí zaměstnanci se budou vzájemně informovat o všech skutečnostech, které by při provádění prací mohli vést k ohrožení zdraví zaměstnanců jiných organizací a patřeních provedených k zajištění bezpečnosti.

Potvrzuji svým podpisem, že jsem byl(a) informován(a) o rizicích ostatních dodavatelů na výše uvedené stavbě v rozsahu, který je obsahem tohoto plánu.

*Místo pro tabulku o vzájemném seznámení jednotlivých zhotovitelů a subdodavatelů s riziky.*

**Příloha č. 7**

**Vybrané ukázky provádění prací**

**Vybrané zásady pro zajištění bezpečnosti provádění prací na stavbě.**

Nevyhovující provádění prací	Bezpečné provádění prací
<p><b>Co ti hrozí:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úraz elektrickým proudem</li> <li>- dotyk z živými částmi</li> <li>- malá mechanická odolnost</li> <li>- nevhodující pro práci ve vlhkém prostředí</li> <li>- pád pracovníka při nevhodném umístění</li> </ul>	
	
<p><b>Co ti hrozí:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poranění dolních končetin</li> <li>- nedostatečná odolnost vůči mechanickému poškození</li> <li>- nebezpečí při chůzi na nerovném terénu</li> </ul>	
	
<p><b>Co ti hrozí:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pád z výšky</li> <li>- zakopnutí pád z výšky</li> </ul>	<p><b>Použité OOPP:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezpečnostní postroj proti pádu v výšce</li> <li>- ypsilonka, kotvící popruh</li> <li>- ochranná přilba</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochranné pracovní boty S3</li> <li>- pracovní rukavice</li> <li>- reflexní vesta</li> <li>- pracovní oděv</li> </ul>
	
<p><b>Co ti hrozí:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poškození sluchu</li> <li>- poškození zraku</li> <li>- pád břemen</li> <li>- přejetí, přimáčknutí dopravním prostředkem</li> </ul>	<p><b>Použité OOPP:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ochranná přilba</li> <li>- ochranné pracovní boty S3</li> <li>- reflexní vesta</li> <li>- pracovní rukavice</li> <li>- pracovní oděv</li> </ul>
	

**Příloha č. 8**

**Osvědčení o odborné způsobilosti**

Č.j.: 680/13/6.3-BOZP



**I.T.I. - Integrovaná technická inspekce spol. s r.o.**  
Zelený pruh 1560/99, 140 02 Praha 4 – Braník

**OSVĚDČENÍ**

**k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Reg. č. :ITI/348/KOO/2013

**Ing. Jakub Poláš**

.....  
Titul, jméno a příjmení

16. 3. 1987 v Opavě

.....  
Datum a místo narození

**Odborná způsobilost držitele tohoto Osvědčení byla ověřena zkouškou podle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.**

Zkouška z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle § 14 a § 18 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů byla úspěšně vykonána dne 28.11.2013 před odbornou zkušební komisí ustavenou držitelem akreditace, kterým je I.T.I. – Integrovaná technická inspekce spol. s r.o., Zelený pruh 1560/99, 140 02 Praha 4 – Braník, k provádění zkoušek podle nařízení vlády č. 592/2006 Sb. a v souladu s rozhodnutím Ministerstva práce a sociálních věcí České republiky č.j.:2010/65457-52 ze dne 1. října 2010.

Toto Osvědčení je dokladem o úspěšné vykonané zkoušce z odborné způsobilosti dle §10 odst. 1 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů

**Zkouška z odborné způsobilosti se podle §10 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, skládá opakovaně každých pět let.**

Datum vystavení: 28. 11. 2013

Ing. Lenka Kissíková  
předseda  
odborné zkušební komise



Ing. František Kozubík  
držitel akreditace

I.T.I. – Integrovaná  
technická inspekce  
spol. s r.o.  
Zelený pruh 1560/99  
140 02 Praha 4 – Braník  
E-mail: pha@itiv.cz  
<http://www.itiv.cz>

Statutární zástupce:

Ing. František Kozubík  
jednatel společnosti

Tel.:  
+420 296 374 851  
Fax.:  
+420 296 374 855  
E-mail:  
kozubik@itiv.cz

Zástupce:

Ing. Roman Váleček  
Tel.:  
+420 724 024 718  
Tel./Fax:  
+420 596 620 434  
E-mail:  
valecek@itiv.cz

Pobočky:  
Praha, Plzeň,  
Hradec Králové,  
Brno, Ostrava

Bankovní spojení:  
Česká spořitelna, a.s.  
č.ú.: 404822/0800

IČ: 26 42 77 53  
DIČ:CZ26427753

Spis. zn.: C. 81459  
Městský soud v Praze