

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a osoby pohybující se po staveništi



Jazyková škola, P 1 rekonstrukce oken a fasády

Obsah

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi.....	3
A.1. Informace o stavbě.....	3
A.1.1. Popis stavby.....	3
A.1.2. Inspektorát	4
A.1.3. Koordinátor BOZP.....	4
A.1.4. Investor a objednavatel.....	4
A.1.5. Hlavní projektant.....	4
A.1.6. Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP	3
A.1.7. Zhotovitel	3
A.1.8. Subdodavatelé.....	3
B. Situační výkres stavby	4
C. Postupy na staveništi.....	5
C.1. Soupis dokumentů a právních předpisů v platném znění souvisejících se stavbou.....	5
C.1.2. Související dokumenty předkládané zhotovitelem	5
C.1.3. Související právní předpisy	5
C.2. Přehled pracovních postupů na staveništi dle přílohy č. 6 k nařízení vlády.....	8
C.2.1. Vymezení staveniště, přístupy, zařízení staveniště	8
C.2.2. Hlavní pracovní činnosti	9
C.2.3. Rizika a požadovaná přijatá opatření vyplývající z hlavních pracovních činností.....	11
D. Organizační pokyny	16
D.1. Kontrolní činnost koordinátora BOZP	16
D.2. Práce podzhotovitelů	16
D.3. Souběžná práce více zhotovitelů.....	16
D.4. Předkládané dokumenty	17
D.4.1. Dokument „Rizika“	17
D.4.2. Technologický postup.....	17
D.4.3. Seznam dokumentace, předkládané jednotlivými zhotoviteli	18
D.4.4. Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi.....	18
D.5. Pracovní úrazy a mimořádná událost	19
D.5.1. Pracovní úrazy	19
D.5.2. Mimořádná událost.....	20
D.6. Požární ochrana.....	20
D.7. Evakuační plán.....	20
D.8. Osobní ochranné pracovní prostředky	21

D.9. Školení BOZP.....	21
D.10. Dokumenty na staveništi.....	22
Příloha č. 1 - Harmonogram postupu prací hlavního dodavatele stavby.....	23
Příloha č. 2 – Seznam podzhotovitelů	24

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

A.1. Informace o stavbě

Název stavby:	Jazyková škola, P 1 – rekonstrukce oken a fasády
Druh stavby:	Stavba občanské vybavenosti
Charakter stavby:	Rekonstrukce
Místo stavby:	Hlavní město Praha
Katastrální území:	Nové Město [727181]
Parcelní číslo:	2010, 2011/1, 2011/2, 2011/4, 2014, 2015, 2016 a 2513 (ulice Školská)

A.1.1. Popis stavby

Budova na adrese Školská 685, 110 00 Praha se nachází v silně zastavěném území Nového Města. Navrhovanou stavbou by mělo dojít k rekonstrukci oken, dveří, fasád a jednoho ze dvou vestibulů budovy. Vzhled budovy se podstatně nemění, dojde pouze ke změně barevnosti fasád.

Budova na adrese Školská 685, 110 00 Praha je a bude využívána Jazykovou školou s právem státní jazykové zkoušky hlavního města Prahy. Část budovy je využívána Základní školou Vodičkova na základě smlouvy o výpůjčce.

Stavbou se účel objektu (budovy), funkční náplň (využití budovy) a kapacita (míra využívání budovy) nemění.

A.1.2. Inspektorát

Oblastní inspektorát práce pro hlavní město Prahu se sídlem v Praze

Telefon: +420 950 179 310

Fax: +420 950 179 309

E-Mail: praha@suip.cz

E-podatelna: epodatelna.praha@suip.cz

Datová schránka: dqiefdg

A.1.3. Koordinátor BOZP



3L studio s.r.o.

Pobřežní 677/78 Praha 8 18600

IČ: 25462644

Datum, razítko, podpis

17. 9. 2019



A.1.4. Investor a objednavatel

Hlavní město Praha

Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1

IČ: 00064581, DIČ: CZ 00064581

A.1.5. Hlavní projektant



A.1.6. Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP

Odůvodnění - rizikové práce a činnosti

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, stanovené v Příloze č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- odst. 5: práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
- odst. 11: Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Odůvodnění - doba a objem prací

Během realizace budou naplněny podmínky dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění:

- (1) 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.
- (2) Celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Plán žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby.

Plán se vztahuje na všechna pracoviště zhotovitelů, kteří se podílí na realizaci stavby.

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby a také pro osoby, které se s vědomím zadavatele nebo zhotovitele na stavbě vyskytují.

Aktualizace Plánu bude prováděna koordinátorem BOZP na staveništi průběžně během realizace stavby. O aktualizacích budou zhotovitelé informováni zápisy koordinátora BOZP.

A.1.7. Zhotovitel

Odpovědný zástupce zhotovitele prohlašuje, že se seznámil s plánem BOZP a odsouhlasil jeho znění.

Decorum spol. s r.o.

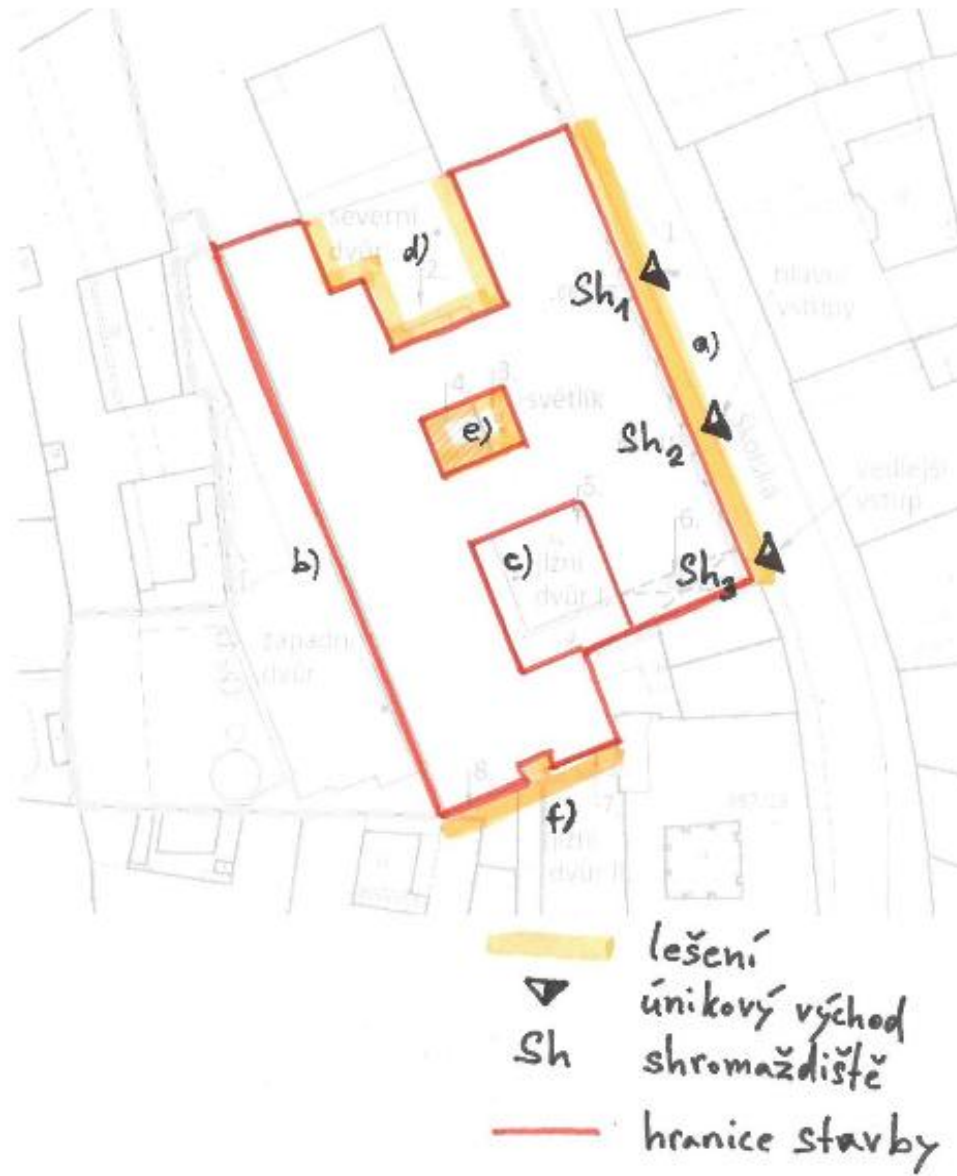
V Túních 1357/11, Nové Město, 120 00 Praha 2

IČ: 26421259, DIČ: CZ26421259

Datum, jméno, podpis

A.1.8. Subdodavatelé

Zhotovitel se zavazuje nové subdodavatele bez prodlení nahlašovat. Seznam subdodavatelů bude průběžně doplňován do plánu BOZP (příloha č. 1) a pravidelných měsíčních zápisů BOZP. Další povinnosti jsou uvedeny v článku D.3.

B. Situační výkres stavby

C. Postupy na staveništi

Řeší 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.

C.1. Soupis dokumentů a právních předpisů v platném znění souvisejících se stavbou

C.1.1. Souhlas či rozhodnutí týkající se stavby

- MČ Praha 1, odbor výstavby, č.j.: Výst. 069524/2008-Ki-2/685 ze dne 26. 6. 2008
- MČ Praha 1, odbor výstavby, č.j.: UMCP1 268825/2020/OPVP/302/LO ze dne 25. 6. 2020
- MČ Praha 1, odbor výstavby, č.j.: UMCP1 268826/2020/OPVP/303/LO ze dne 7. 7. 2020

C.1.2. Související dokumenty předkládané zhotovitelem

- Zásady organizace výstavby
- Hodnocení nebezpečí a možného ohrožení zaměstnanců
- Rizika pro zaměstnance jiných zaměstnavatelů (Příloha řádu BOZP)
- Technologický postup provádění lešení
- Technická zpráva k výpočtu lešení MJ UNI 70
- Statický výpočet lešení MJ UNI 70

C.1.3. Související právní předpisy

- Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 22/1997, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhl. č. 98/1982 Sb.
- Vyhláška č. 61/2018 Sb., o seznamu nebezpečných chemických látek, směsí a prachů a podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů
- Nařízení vlády č. 63/2018 Sb., o zrušení některých nařízení vlády v oblasti technických požadavků na výrobky
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 79/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče), ve znění vyhl. č. 436/2017 Sb.

- Vyhláška č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění vyhl. č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška č. 91/1993 Sb., k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Vyhláška č. 104/2012, o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání a okruh osob, kterým se předává lékařský posudek o nemoci z povolání, podmínky, za nichž nemoc nelze nadále uznat za nemoc z povolání, a náležitosti lékařského posudku (vyhláška o posuzování nemocí z povolání)
- Vyhláška č. 125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- 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
- Zákon č. 174/1968, o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění NV č. 170/2014 Sb.
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)
- Vyhláška č. 225/2015 Sb., o stanovení rozsahu bezpečnostních opatření fyzické ochrany objektu zařazeného do skupiny A nebo skupiny B
- Vyhláška č. 226/2015 Sb., o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktury
- Vyhláška č. 227/2015 Sb., o náležitostech bezpečnostní dokumentace a rozsahu informací poskytovaných zpracovateli posudku
- Vyhláška č. 228/2015 Sb., o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie
- Vyhláška č. 229/2015 Sb., o způsobu zpracování návrhu ročního plánu kontrol a náležitostech o obsahu informace o výsledku kontroly a zprávy o kontrole
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhl. č. 221/2014 Sb.
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 276/2015 Sb., o odškodňování bolesti a ztížení společenského uplatnění způsobené pracovním úrazem nebo nemocí z povolání, ve znění nařízení vlády č. 224/2016 Sb.
- Nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- 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
- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- 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
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., 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, ve znění NV č. 136/2016 Sb.
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění NV č. 136/2016 Sb.

C.2. Přehled pracovních postupů na staveništi dle přílohy č. 6 k nařízení vlády

Jednotlivé pracovní postupy na staveništi budou průběžně revidovány a upřesňovány v součinnosti se zhotovitelem případně projektantem. Zhotovitel je povinen se řídit bezpečnostními opatřeními vyplývajícími z dokumentů uvedených v článku C.1. Plán BOZP vybraná opatření v kapitole C.2 dále upřesňuje nebo modifikuje a v průběhu stavby budou jednotlivá opatření vyplývající z plánu BOZP a souvisejících dokumentů koordinátorem BOZP průběžně aktualizovány v rámci pravidelných zápisů BOZP v závislosti na postupu prací, aktuálních požadavcích, zvolených technologických postupů, souběhu profesí apod.

C.2.1. Vymezení staveniště, přístupy, zařízení staveniště

Staveniště netvoří souvislý celek, ale je rozděleno na několik nezávislých pracovišť. Zároveň se předpokládá částečné zachování provozu školní budovy. Veškeré práce v interiérech budou prováděny po ukončení školního roku. Pracoviště jsou vymezena jednak z exteriéru lešeními, resp. rozsahem opravovaných fasád a jednak z interiéru v závislosti na aktuálně probíhajících pracích. Staveniště jako takové nelze vzhledem k roztříštěnosti prováděných oprav a členitosti opravovaného objektu jednoznačně vymezit. Budovu nelze z provozních důvodů jako celek uzavřít. Jednotlivá pracoviště budou v budově vymezena aktuálně prováděnými pracemi, v exteriéru pak zejména lešeními a případným zábořem. Zařízení staveniště, manipulační plochy a plochy pro skladování materiálu budou umístěny v prostorech vymezených provozovatelem školy a mohou být podle potřeb zhotovitele či provozovatele školy v průběhu stavby upravena.

Únikové cesty z pracovišť jsou vedeny vždy chodbami a po schodišti k nejbližšímu východu na volné prostranství. Shromaždiště jsou ve vestibulech jednotlivých vstupů.

Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště budou aktualizovány v součinnosti s koordinátorem BOZP podle fáze realizace výstavby.

Popis pracovišť – pracovní náplň:

- a) **Fasáda do ulice Školská** - Očištění fasády, odstranění starších barevných nátěrů, opravy štukových výzdob a kamenných prvků, opravy všech otvorových výplní (oken a dveří) výměna oplechování parapetů, říms, renovace zámečnických konstrukcí.
- b) **Fasáda do západního dvora** - oprava soklu, oken a vstupních dveří. Stávající mříže oken a dveří v 1.PP a 1.NP budou vyměněny. Přístup přes hlavní vstup Školská 17.
- c) **Fasády do jižního dvora I.** - oprava oken a vstupních dveří. Nepůvodní zdvojená okna budou vyměněna za nová dřevěná s izolačními dvojskly či trojskly. Přístup na pracoviště uvnitř budovy přes hlavní vstup Školská 15.

Práce budou prováděny bez lešení s využitím .
- d) **Fasády do severního dvora** - očištění fasády, odstranění starších barevných nátěrů a opravy štukové výzdoby, nový nátěr, opravy otvorových výplní (oken a dveří) v 1.PP. Nepůvodní zdvojená okna 1.NP, 2.NP a 3.NP budou vyměněna za nová. Dojde k výměně oplechování parapetů, říms atd. Zámečnické konstrukce – mříže a další prvky budou vyměněny. Přístup přes hlavní vstup Školská 17, případně lze v krajní nouzi použít hlavní vstup ZŠ Vodičkova.
- e) **Fasády světlíku** - opravy otvorových výplní špaletových oken, dveří a jednoduchého (naddveřního) okna. Nepůvodní zdvojená okna budou vyměněna za nová dřevěná s izolačními dvojskly či trojskly. Dojde k opravě velikosti otvorů na schodištích. Dojde k výměně oplechování

parapetů, říms atd. Zámečnické konstrukce – část oken bude opatřena mřížemi. Přístup přes hlavní vstup Školská 17 a 15.

- f) **Fasády do jižního dvora II.** - očištění fasády, odstranění starších barevných nátěrů, lokální opravy fasády, nový nátěr, výměna oplechování parapetů. Okno v 1.NP bude opatřeno novou mříží. Přístup přes hlavní vstup Školská 15. Dvůr nemá samostatný vstup a pro výstup na lešení bude využito okno v 1. NP.
- g) **Vestibul** - jeden ze dvou hlavních vstupních prostorů do budovy. Vestibul bude opraven a doplněn o nové potřebné vybavení (vitrína, poštovní schránka). Přístup přes hlavní vstup Školská 15.

C.2.2. Hlavní pracovní činnosti

V rámci probíhající rekonstrukce budou prováděny následující úkony, s nimiž jsou spjatá uvedená opatření:

- a) **Fasáda do ulice Školská - Očištění fasády, odstranění starších barevných nátěrů, opravy štukových výzdob a kamenných prvků, opravy všech otvorových výplní (oken a dveří) výměna oplechování parapetů, říms, renovace zámečnických konstrukcí** budou probíhat z lešení.

V ulici Školská bude na základě DIR MČ Praha 1 ze dne 25. 6. 2020 podél celé fasády postaveno podchodí lešení MJ UNI 70. První den záboru může dojít ke krátkodobému uzavření průchozího profilu chodníku pro vybudování spodní části lešení. Stejná podmínka platí i pro demontáž. Jinak musí být po celou dobu rekonstrukce chodník průchozí pro veřejnost. Průchozí profil chodníku podél záboru bude v šíři 1,5 m. Zábor chodníku bude ohraničen bezpečnostní páskou. Při manipulaci se stavebním materiálem nesmí být ohrožena bezpečnost chodců.

Z vnější strany bude lešení kryté ochrannou sítí. Výlezový žebřík do 1. patra lešení musí být po skončení každého pracovního dne demontován, aby se zamezilo přístupu nepovolaných osob na lešení.

Doprava v ulici Školská nebude stavbou nijak omezena a počítá se pouze se záborem chodníku. Fasádní lešení bude kotveno dle požadavků schváleného TP do fasády budovy. Všechna patra lešení budou osazena dvoupříčlovým zábradlím a okopovými prvky. Stěna a boky lešení budou zajištěny ochrannou sítí zabraňující pádu předmětů do ulice. Vstup na lešení musí být po celou dobu, kdy na něm nebudou přítomní pracovníci zhotovitele zajištěno proti vstupu nepovolaných osob.

Repase stávajících oken budou probíhat ve dvou fázích – repasovaná okenní křídla budou vysazena a odvezena k repasi do externích dílen zhotovitele stavby. Přesun okenních křídel bude zajištěn budovou a bude probíhat mimo pracovní dobu školy tak, aby nebyl ohrožen nikdo ze zaměstnanců či návštěvníků školy. V odůvodněných případech musí zhotovitel zajistit dočasné uzavření sdílené přístupové cesty na pracoviště pro veřejnost. Okenní rámy budou repasované na místě. Práce budou prováděny z interiéru. Pracoviště budou vázaná na místa aktuálně probíhajících oprav a jejich bezprostřední okolí do vzdálenosti 2 m, které bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Pracovníci provádějící práce ve výšce, zejména broušení a natírání, budou prioritně jištěni prostředky kolektivní ochrany – lešením se zachytnými sítěmi. V případě, že lešení nebude v době probíhajících prací instalováno, musí být pracovníci jištěni osobními ochrannými pracovními prostředky – celotělovým postrojem se zachycovačem pádu. Způsob jištění a kotvicí body určuje stavbyvedoucí.

- b) **Fasáda do západního dvora**

Výměna mříží bude probíhat pouze v úrovni 1. NP. Pro práce ve výšce do 2 m bude použito mobilní lešení s ochranným zábradlím. Mříže budou vyměněny bez použití strojní mechanizace.

Repase stávajících oken budou probíhat prováděny z interiéru. Pracoviště budou vázaná na místa aktuálně probíhajících oprav a jejich bezprostřední okolí do vzdálenosti 2 m, které bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Pracovníci provádějící práce ve výšce, zejména broušení a natírání, budou jištěni osobními ochrannými pracovními prostředky – celotělovým postrojem se zachycovačem pádu. Způsob jištění a kotvící body určuje stavbyvedoucí.

Po dobu rekonstrukce budou mít přístup na dvůr pouze pracovníci zhotovitele.

c) Fasády do jižního dvora I.

Část fasády těsně navazuje na sousední objekty, a tedy není možné část fasád opravit z lešení vystavěného na terénu. Bude nutné zhotovit speciální lešeňovou konstrukci, založenou na nosníku rozpětí okolo 11,5 m uloženého na pilířích založených na přilehlém terénu.

Výměna oken bude probíhat ve dvou fázích – demontáž okenních křídel a vybourání rámu, které budou odvezeny k likvidaci. Přesun demontovaných oken a stavební sutě bude zajištěn přes budovu a bude probíhat mimo pracovní dobu školy tak, aby nebyl ohrožen nikdo ze zaměstnanců či návštěvníků školy. V odůvodněných případech musí zhotovitel zajistit dočasné uzavření sdílené přístupové cesty na pracoviště pro veřejnost. Montáže nových oken budou prováděny z lešení. Pracoviště budou vázaná na místa aktuálně probíhajících oprav a jejich bezprostřední okolí do vzdálenosti 2 m, které bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Začištění vnější fasády bude z důvodu zajištění ochrany prostředky kolektivní ochrany probíhat z lešení. V případě, že lešení nebude v době probíhajících prací instalováno, musí být pracovníci jištěni osobními ochrannými pracovními prostředky – celotělovým postrojem se zachycovačem pádu. Způsob jištění a kotvící body určuje stavbyvedoucí.

d) Fasády do severního dvora

Povrch sportovního hřiště severního dvora tvoří zároveň zastřešení šaten a technického zázemí školní budovy. Povrch nemá únosnost požadovanou pro postavení rámového ocelového lešení na stojkách a zakládat na ploše hřiště je tak vyloučené. Lešení bude v souladu s návrhem statika založeno na konzolách. Na konzoly budou uloženy vně rámu ocelové příhradové nosníky výšky 0,4 m. Rozmístění konzol a příhradových nosníků a délky polí jsou uvedeny v technické zprávě k lešení MJ UNI 70. Vzhledem k předsazeným kordonovým římsám bude vzdálenost lešení od fasády 40 cm a musí tak být na vnitřní straně osazeno 1-příčlovým zábradlím výšky 1,1 m. Během provádění oprav nesmí na hřišti probíhat výuka, pracoviště bude uzavřené a přístupné pouze pro pracovníky zhotovitele.

Výměna oken bude probíhat ve dvou fázích – demontáž okenních křídel a vybourání rámu, které budou odvezeny k likvidaci. Přesun demontovaných oken a stavební sutě bude zajištěn přes budovu a bude probíhat mimo pracovní dobu školy tak, aby nebyl ohrožen nikdo ze zaměstnanců či návštěvníků školy. V odůvodněných případech musí zhotovitel zajistit dočasné uzavření sdílené přístupové cesty na pracoviště pro veřejnost. Montáže nových oken budou prováděny z interiéru. Pracoviště budou vázaná na místa aktuálně probíhajících oprav a jejich bezprostřední okolí do vzdálenosti 2 m, které bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Začištění vnější fasády bude z důvodu zajištění ochrany prostředky kolektivní ochrany probíhat z lešení. V případě, že lešení nebude v době probíhajících prací instalováno, musí být pracovníci jištěni osobními ochrannými pracovními prostředky – celotělovým postrojem se zachycovačem pádu. Způsob jištění a kotvící body určuje stavbyvedoucí.

e) Fasády světlíku

Z důvodu zastavěnosti světlíku přízemní přístavbou není možné část fasád opravit z lešení vystavěného na terénu. Bude nutné zhotovit speciální lešeňovou konstrukci – svěšenou z nosníku uložených v okenních výklencích podkroví. Další možností je uložit nosníky do okenních otvorů 1.NP.

Výměna oken bude probíhat ve dvou fázích – demontáž okenních křídel a vybourání rámu, které budou odvezeny k likvidaci. Přesun demontovaných oken a stavební sutě bude zajištěn přes budovu a bude

probíhat mimo pracovní dobu školy tak, aby nebyl ohrožen nikdo ze zaměstnanců či návštěvníků školy. V odůvodněných případech musí zhotovitel zajistit dočasné uzavření sdílené přístupové cesty na pracoviště pro veřejnost. Montáže nových oken budou prováděny z lešení.

Repose stávajících oken budou probíhat ve dvou fázích – repasovaná okenní křídla budou vysazena a odvezena k repasi do externích dílen zhotovitele stavby. Přesun okenních křidel bude zajištěn budovou a bude probíhat mimo pracovní dobu školy tak, aby nebyl ohrožen nikdo ze zaměstnanců či návštěvníků školy. V odůvodněných případech musí zhotovitel zajistit dočasné uzavření sdílené přístupové cesty na pracoviště pro veřejnost. Okenní rámy budou repasované na místě. Práce budou prováděny z lešení.

f) Fasády do jižního dvora II.

Repose stávajících oken budou probíhat prováděny z interiéru. Pracoviště budou vázaná na místa aktuálně probíhajících oprav a jejich bezprostřední okolí do vzdálenosti 2 m, které bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Pracovníci provádějící práce ve výšce, zejména broušení a natírání, budou jištěni osobními ochrannými pracovními prostředky – celotělovým postrojem se zachycovačem pádu. Způsob jištění a kotvicí body určuje stavbyvedoucí.

Výměna oken bude probíhat ve dvou fázích – demontáž okenních křidel a vybourání rámu, které budou odvezeny k likvidaci. Přesun demontovaných oken a stavební sutě bude zajištěn přes budovu a bude probíhat mimo pracovní dobu školy tak, aby nebyl ohrožen nikdo ze zaměstnanců či návštěvníků školy. V odůvodněných případech musí zhotovitel zajistit dočasné uzavření sdílené přístupové cesty na pracoviště pro veřejnost. Montáže nových oken budou prováděny z interiéru. Pracoviště budou vázaná na místa aktuálně probíhajících oprav a jejich bezprostřední okolí do vzdálenosti 2 m, které bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Při montáži oken a začišťování vnější fasády budou pracovníci jištěni osobními ochrannými pracovními prostředky – celotělovým postrojem se zachycovačem pádu. Způsob jištění a kotvicí body určuje stavbyvedoucí.

g) Vestibul

Provádění oprav omítek a stropů včetně výmalby bude probíhat z lešení s vyloučením veřejnosti. Práce na lešení nebudou probíhat v průběhu doby, kdy je školní budova otevřená pro veřejnost. Během provádění prací na lešení bude hlavní vstup do budovy uzavřen.

C.2.3. Rizika a požadovaná přijatá opatření vyplývající z hlavních pracovních činností

V průběhu stavby budou bezpečnostní opatření plánu BOZP upřesňována a doplňována po předložení technologických postupů a v závislosti na souběhu několika podzhotovitelů v rámci pravidelných měsíčních zápisů BOZP.

- ***Pád osob z výšky při montáži resp. demontáži jednotlivých prvků lešení (trubek, rámu, podlah apod.), z nezajištěných volných okrajů pracovních podlah lešení; při práci a pohybu osob na lešení, při užívání lešení, při odebírání břemen dopravovaných el. vrátkem, jeřábem z nezajištěných podlah lešení, při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích lešení (nepoužití žebříku), při zřícení lešení, převrácení nekotveného a pojízdného lešení***

Opatření

Vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení (vybavení předpisy, normami, dokumentací dílcových lešení, prohlídka, popř. průzkum dodavatelské dokumentace zejména vypracováním, resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu v případě atypických lešení, rekonstrukcí apod.);

Vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita;

Průběžné zajišťování všech volných okrajů lešení od výšky 1,5 m zábradlím se zarážkou nebo jiná ekvivalentní alternativa - síť, plachty, obednění);

Používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení;

Zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu;

Používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a vystrojení a po předání do užívání;

Zajištění podlahy v poli lešení, kde se odebírají břemena dopravovaná el. vrátkem alespoň jednotyčovým zábradlím;

Zajišťování prostorové tuhosti lešení (kotvení, zavětrování) - konstrukce lešení provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištění proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí;

Vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita;

Průběžné zajišťování všech volných okrajů stavby, kde je rozdíl výšek větší než 1,5 m to jednou z těchto alternativ:

kolektivním zajištěním - tj. ochrannými nebo záchytnými konstrukcemi) zábradlím se zarážkou nebo jiná ekvivalentní alternativa) a to zejména volné okraje podlah nezajištěné zdí o výšce alespoň 60 cm, otvory v obvodových zdech, výtahových šachet, volné okraje schodišťových ramen a podest, teras, ochozů, balkonů, lodžii apod.) nebo

osobním zajištěním (především u krátkodobých prací) nebo kombinací kolektivního a osobního zajištění;

Používání ochranných a záchytných konstrukcí (např. lešení nebo jiná ekvivalentní alternativa), jen pokud byla ukončena, vybavena a vystrojena (dle příslušné dokumentace) a po předání do užívání;

Zamezení přístupu k místům, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu;

Kontrolu svislosti zdí a podobné práce neprovádět přímo z vyzdívané zdi (nebezpečí uvolnění cihly a nezatuhlého spodního zdiva);

Zajišťovat pracovníky ve výškách tam, kde nelze použít kolektivní osobní zajištění prostředky osobního zajištění a to např. při odebírání břemen dopravovaných el. vrátkem, jeřábem na nezajištěné podlahy v zastropených patrech, při zhotovování bednění a odbedňování, při práci na střeších a jiných krátkodobých pracích ve výšce;

- **pád, překlopení pojezdových lešení**

Opatření

Používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojezdových kol opatřených zajišťovacími zařízeními proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami);

Zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. i 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přidavnou zátěží;

Pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod.;

Při přemísťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení;

- ***zvrácení a pád žebříku***

Opatření

úprava, vyrovnání případně zpevnění terénu;

v případě použití žebříku v měkkém terénu podložit podpěry deskami apod.;

vyrovnání bočního sklonu podvozku (do kolmé polohy) vyrovnávačem, kontrola dle vodováhy; zajištění žebříku podpěrami pro vyrovnání menších nerovností podkladu a vyloučení houpání žebříku na pneumatikách;

nepřetěžovat žebřík;

na žebříku neprovádět úkony, který by vyvinuly boční tlaky na vrcholu žebříku, nevychylovat nadměrně těžiště těla mimo osu žebříku;

nepojíždět s vysunutým žebříkem, nezvedat ani nevysunovat osoby ani materiál, nezvedat žebřík nad osobami;

- ***pád žebříku i s osobou při práci***

Opatření

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

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

sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m;

žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití;

přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné;

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

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

zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání;

před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík);

pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných i kovových žebříků;

horní konec spolehlivě opřít o vrchní postranice, popř. žebřík připevnit ke stabilní konstrukci;

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

u přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu;

pojízdné žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu;

Zakázané manipulace při práci na žebříku:

používání nebezpečných nástrojů nebo náradí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických náradí;

používání poškozených žebříků;

po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba;

žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen;

nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku,

vynášet a snášet břemeno hmotnosti nad 15 kg;

pracovat na jednoduchém žebříku ve vzdálenosti chodidel blíže než 0,8 m od jeho konce a na dvojitým žebříku blíže než 0,5 m od jeho konce;

vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod.;

dodržovat zákaz nebezpečného vyklánění ze žebříku do strany a také práce pracovníka příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku;

nepoužívat přenosné žebříky o délce větší než 12 m;

Vyzdívání ve výškách bude prováděno z montážních plošin, případně pojízdných lešení.

Rizikové faktory:

• Pád břemene při vykládce materiálu

Opatření

vylovení přítomnost osob nepodílejících se na vykládce a vykládce;

při manipulaci s kusovým materiálem zajistit fixaci materiálů přepravovaných v prostých paletách;

pracovníci zúčastnění při nakládce a vykládce se nesmí zdržovat v bezprostřední blízkosti zdviženého břemene, přecházet pod zdviženým břemenem a přidržovat břemeno v průběhu činnosti manipulačního zařízení;

nejsou-li těžké předměty zajištěny proti nežádoucímu pohybu, nevstupovat pod ně a nekládat pod ně ruce;

nemanipulovat dopravními prostředky s břemeny po odstranění upevnění nebo ukotvení břemen;

při otevírání bočnic a zadního musí otvírající pracovník zabezpečit, aby jimi ani uvolněným nákladem nemohl být nikdo zasažen;

těžké předměty neopírat o bočnice ani zadní čelo, vysoké předměty zajišťovat proti ztrátě stability;

používat vhodné prostředky pro zavěšení a uchopení břemen;

• Pád nebo náraz břemene

Opatření

bezpečné ukládání materiálu na podlahách lešení mimo okraj;

- zajišťování volných okrajů podlah lešení zarážkou při podlaze, popř. obedněním, sítí, plachtou apod.
- proti pádu materiálu a předmětů z volných okrajů nebo záchytnou stříškou;
- zřízení záchytných stříšek nad vstupem do objektů těsných a vhodně upravených dle charakteru ohrožení a provozu na lešení;
- vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách;
- pro svislou dopravu vybourané suti zřídít uzavřené shozy;
- dodržování zákazu shazování součástí lešení při demontáži lešení;
- vyloučení vstupu osob pod břemeno zvedané el. vrátkem (oplocení, zábradlí, obednění, zamezení vstupu střežení);
- prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohrožený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit;
- pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména vyloučení provozu, konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce,
- ohrazení ohrožených prostorů dvoutyčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymezení ohrožený prostor jednotyčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m nebo dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení. Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m.

D. Organizační pokyny

D.1. Kontrolní činnost koordinátora BOZP

Kontrola dodržování plánu BOZP na stavbě bude probíhat průběžně.

Kontrolní dny koordinátora BOZP se na stavbě budou konat 1x za měsíc. V případě, že to daná situace na stavbě bude vyžadovat, má koordinátor BOZP právo svolat mimořádný kontrolní den koordinátora. Na kontrolních dnech je povinná účast bezpečnostních techniků jednotlivých zhotovitelů pouze na vyžádání.

Koordinátor BOZP o zjištěných závadách v rámci kontrolních dnů i běžných prohlídek neprodleně informuje zhotovitele. Závažná porušení zásad BOZP jsou zapisována do stavebního deníku. O viditelných závadách v oblasti BOZP provádí koordinátor BOZP fotodokumentaci. 1x za měsíc je prováděn zápis z kontrolního dne k dodržování plánu BOZP, které zahrnuje aktualizace plánu BOZP a rekapitulaci zjištěných závad v oblasti BOZP s přijatými nápravnými opatřeními. Zápisy budou rozesílány emailem odpovědným zástupcům zhotovitele a stavebníka.

Obsah zápisů BOZP:

- datum
- činnost koordinátora
- zjištěné nedostatky s uvedením odkazu na porušený předpis
- návrh opatření
- termín na odstranění nedostatku a osobu odpovědnou za nápravu
- odkaz na zápis do jiného dokumentu (deník kontrol BOZP, stavební deník)
- aktualizace plánu BOZP
- podpis koordinátora

D.2. Práce podzhotovitelů

Zhotovitel je povinen nejpozději 8 dní před zahájením prací subdodavatele předložit koordinátorovi BOZP příslušné Technologické postupy prací a seznam rizik vyplývajících z těchto prací.

D.3. Souběžná práce více zhotovitelů

Při souběhu prací více zhotovitelů, které nejsou řešeny v rámci plánu BOZP, navrhuje vhodná opatření Koordinátor BOZP. Seznámí s nimi zhotovitele, provede zápis do stavebního deníku a aktualizuje plán BOZP v rámci pravidelného měsíčního zápisu.

Zhotovitel je povinen:

- vzájemně písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů
- seznámit pracovníky s riziky a přijatými opatřeními ostatních zhotovitelů
- vymezit pracoviště jednotlivých zhotovitelů, při křížení prací informovat koordinátora BOZP
- na staveništi, kde se vyskytují pracovníci dvou a více zhotovitelů, musí být vymezen pracovní prostor pro pracovníky každého zhotovitele tak, aby se vzájemně neohrožovali

D.4. Předkládané dokumenty

D.4.1. Dokument „Rizika“

Zahrnuje identifikace, vyhodnocení rizik a přijetí opatření k jejich odstranění.

Náležitosti Rizik:

- název dokumentu,
- název projektu a stavby, pro kterou byl zpracován,
- název firmy, adresa a další identifikační údaje firmy,
- druhy pracovních činností, pro které je vyhodnocení provedeno,
- osoba zodpovědná za jeho vypracování a schválení, kontakt a podpis,
- osoba zodpovědná za vyhledávání rizik, kontakt a podpis,
- popis použité metody, postup, způsob zjišťování zdrojů rizik a přijímání opatření k jejich odstraňování nebo minimalizaci působení,
- seznam OOPP zpracovaný na základě zhodnocených rizik,
- doklady o informování zaměstnanců o rizicích možných ohrožení souvisejících s výkonem práce, včetně informace o opatřeních na ochranu před těmito ohroženími.

Dále je povinností zhotovitelů stavebních prací v rámci vypracování dodavatelské dokumentace stavby vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup všech prací, které budou na stavbě vykonávány.

D.4.2. Technologický postup

Technologický postup musí stanovit:

- návaznost a souběh jednotlivých stavebních prací,
- pracovní postup pro danou pracovní činnost,
- použití strojů, zařízení a speciálních pracovních prostředků a pomůcek,
- druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí (lešení, podpěrných konstrukcí, plošin apod.)
- způsoby dopravy (svislé i vodorovné) materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch,
- technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí,
- opatření k zajištění staveniště (pracoviště) po dobu, kdy se na něm nepracuje,
- opatření při pracích za mimořádných podmínek.

Jednotlivé technologické postupy pro práce uvedené v příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb. zhotovitel stavby konzultuje s koordinátorem BOZP a předkládá mu je ke schválení v dostatečném předstihu před zahájením prací. Předložený podrobný technologický postup nebo popis organizace práce zahrnující i dílčí činnosti, bude zpracovaný tak, aby z něho byl zřejmý způsob zajištění BOZP při provádění prací. Technologický postup bude před předložením koordinátorovi BOZP ověřen bezpečnostním technikem zhotovitele.

Odpovědná osoba zhotovitele má povinnost všechny pracovníky předem seznámit s technologickým postupem a jednotlivými pracovními operacemi a přesvědčit se, že jeho pokynům porozuměli.

Technologický postup musí být po celou dobu stavebních prací k dispozici na stavbě!

Výpis předkládaných technologických postupů je uveden v kap. C.1.2.

D.4.3. Seznam dokumentace, předkládané jednotlivými zhotoviteli

Každý zhotovitel před nástupem na staveniště předloží:

- seznam rizik vyplývajících z jeho činnosti
- technologické postupy
- seznam zaměstnanců
- seznam pracovníků s osvědčením pro všechny profese vyžadující odbornou způsobilost (vazač, svářeč, lešenář, jeřábník, strojník)
- doklad o vstupním školení zaměstnanců z bezpečnosti práce a požární ochrany, pokud to vychází z pracovní činnosti zhotovitele, tak i školení práce ve výškách
- platné revize všech zařízení a prostředků podléhajících periodickým kontrolám
- systém bezpečné práce jeřábu (pokud se to týká pracovní činnosti zhotovitele)
- místní bezpečnostní předpisy, návody, provozní dokumentaci strojů a zřízení
- knihu úrazů

Předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi.

Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu v prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.

Každá osoba vstupující na staveniště proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na stavbě s vědomím jednotlivých zaměstnavatelů. Povinností každého z vedoucích zaměstnanců kteréhokoliv zhotovitele bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby a zajistit této osobě bezpečný doprovod po staveništi až do doby opuštění staveniště.

V případě, že osoba přichází na staveniště, přišla plnit některé úkoly v souvislosti s realizací stavby, stavbyvedoucí zajistí její poučení v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti práce při splnění účelu návštěvy této osoby a její vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky.

D.4.4. Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi

Každý zhotovitel musí vést dle § 3 zákona č. 309/2006 Sb. vlastní evidenci o přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ) na části staveniště, která mu byla předána a tuto evidenci poskytnout kdykoliv svému objednateli, stavbyvedoucímu a koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Denní evidence o přítomnosti všech zaměstnanců musí být vedena podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., přílohy 5, písmena B ve stavebním deníku. Je nutné vzít v úvahu, že OSVČ, která nikoho nezaměstnává, nemá rozsah povinností stanovených zákonem v rozsahu povinností pro zaměstnavatele a není proto povinna tuto evidenci vést (nemá vlastní pracoviště, ale je na pracovišti zhotovitele – zaměstnavatele, na jehož pracovišti se pohybuje).

Zhotovitel je povinen prokazatelně (písemně) seznámit každou novou osobu vstupující na jeho staveniště s riziky, která mohou ohrozit její život nebo zdraví.

D.5. Pracovní úrazy a mimořádná událost

D.5.1. Pracovní úrazy

Zhotovitel je povinen vést knihu pracovních úrazů a na vyžádání koordinátora BOZP ji předložit ke kontrole.

V souladu s § 105 zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce a nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu je **zaměstnavatel je povinen vést v knize úrazů evidenci o všech úrazech**, i když jimi nebyla způsobena pracovní neschopnost nebo byla způsobena pracovní neschopnost nepřesahující 3 kalendářní dny.

1. Zaměstnavatel, u něhož k pracovnímu úrazu došlo, je povinen objasnit příčiny a okolnosti vzniku tohoto úrazu za účasti zaměstnance, pokud to zdravotní stav zaměstnance dovoluje, svědků a za účasti odborové organizace a zástupce pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bez vážných důvodů neměnit stav na místě úrazu do doby objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu. O pracovním úrazu zaměstnance jiného zaměstnavatele je zaměstnavatel podle věty první povinen bez zbytečného odkladu uvědomit zaměstnavatele úrazem postiženého zaměstnance, umožnit mu účast na objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu a seznámit ho s výsledky tohoto objasnění.
2. Zaměstnavatel je povinen vést v knize úrazů evidenci o všech úrazech, i když jimi nebyla způsobena pracovní neschopnost nebo byla způsobena pracovní neschopnost nepřesahující 3 kalendářní dny.
3. Zaměstnavatel je povinen vyhotovovat záznamy a vést dokumentaci o všech pracovních úrazech, jejichž následkem došlo
 - a) ke zranění zaměstnance s pracovní neschopností delší než 3 kalendářní dny, nebo
 - b) k úmrtí zaměstnance.
4. Jedno vyhotovení záznamu o úrazu je povinen zaměstnavatel předat postiženému zaměstnanci a v případě smrtelného pracovního úrazu jeho rodinným příslušníkům.
5. Zaměstnavatel je povinen ohlásit pracovní úraz a zaslat záznam o úrazu stanoveným orgánům a institucím.
6. Zaměstnavatel je povinen přijímat opatření proti opakování pracovních úrazů.
7. Zaměstnavatel je povinen vést evidenci zaměstnanců, u nichž byla uznána nemoc z povolání, která vznikla na jeho pracovištích, a uplatní taková opatření, aby odstranil nebo minimalizoval rizikové faktory, které vyvolávají ohrožení nemocí z povolání nebo nemoc z povolání.

Traumatologický havarijní plán

Zhotovitel je povinen zajistit traumatologický havarijní plán, který bude obsahovat:

1. telefon na složku integrovaného záchranného systému
2. kontakt na lékaře, který poskytne pomoc v případě pracovních úrazů
3. kontakt na nejbližší zdravotnické zařízení
4. jména a kontakty na osoby, které jsou pověřené první pomoc poskytnout
5. popis vybavení a místo, kde se nachází lékárničky první pomoci
6. postup poskytnutí první pomoci, který může být zaměřen na individuální případy dle skutečných rizik - například pomoc při zasažení elektrickým proudem, při krvácení, zlomeninách apod.)

Traumatologický plán musí být vyvěšen na jasně viditelném místě pracoviště.

D.5.2. Mimořádná událost

V případě mimořádné události je povinností zhotovitele stavby o tomto NEPRODLENĚ informovat koordinátora BOZP!

- havárie, při kterých došlo k pracovním úrazům
- střet stavební činnosti s veřejností (ohrožení pozemní komunikace, železnice, vodní cesty, komunikace pro pěší, apod.)
- vážné havárie, které způsobily značnou hmotnou škodu
- události, kvůli nimž byla na staveništi přivolána Policie ČR

D.6. Požární ochrana

V souladu s § 32 vyhlášky č. 246/2001 Sb. o požární prevenci je zhotovitel povinen zajistit požární poplachové směrnice, které budou obsahovat:

1. Povinnosti při zjištění požáru
 - jak má postupovat osoba, která zaznamená požár - způsob, místo a ohlášení požáru
2. Způsob ohlášení požáru
 - způsob, jak zaměstnancům vyhlásit požární poplach, případně, jak ho ohlásit jednotce hasičského záchranného sboru
3. Povinnosti po vyhlášení požárního poplachu
 - jak má postupovat osoba při hlášení požárního poplachu - evakuace, zdolávání)
4. Ohlášení v mimo-pracovní době
 - kdo ohlašuje požár, když k němu dojde v mimopracovní době (není ze zákona povinné)
5. Důležitá telefonní čísla
 - telefonní čísla na ohlašovnu požáru
 - telefonní čísla na tísňovou linku
 - telefonní čísla na pohotovostní a havarijní službu dodavatelů elektřiny, plynu a vody

Požární poplachové směrnice budou trvale a dobře přístupné pro všechny osoby, které se vyskytují v daném prostoru či objektu.

S požárně poplachovou směrnicí budou seznámeni všichni pracovníci na stavbě.

Další povinnosti zhotovitele při dodržování protipožárních opatření upravuje dokumentace požární ochrany. Požární evakuační plán bude součástí evakuačního plánu.

Zhotovitel bude po celou dobu realizace stavby dodržovat veškeré právní a ostatní předpisy související s požární ochranou tak jak to požaduje zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.

D.7. Evakuační plán

V souladu s § 102 vyhlášky č. 262/2006 Sb. a § 33 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci je zhotovitel povinen předložit (požární) evakuační plán.

Zaměstnavatel je povinen přijmout opatření pro případ zdolávání mimořádných událostí, jako jsou havárie, požáry a povodně, jiná vážná nebezpečí a evakuace zaměstnanců včetně pokynů k zastavení práce a k okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí; při poskytování první pomoci

spolupracuje s poskytovatelem pracovnělékařských služeb. Zaměstnavatel je povinen zajistit a určit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci, zajišťují přivolání zejména poskytovatele zdravotnické záchranné služby, Hasičského záchranného sboru České republiky a Policie České republiky a organizují evakuaci zaměstnanců. Zaměstnavatel je povinen zajistit ve spolupráci s poskytovatelem pracovnělékařských služeb jejich vyškolení a vybavení v rozsahu odpovídajícím rizikům vyskytujícím se na pracovišti.

D.8. Osobní ochranné pracovní prostředky

V souladu s NV č. 495/2001 Sb. má zhotovitel povinnost zajistit pracovníkům odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky.

Výběr OOPP zaměstnavatel stanoví na základě zhodnocení potenciálních rizik.

Zaměstnavatel stanoví konkrétní pravidla a postupy, jak mají zaměstnanci v jednotlivých případech OOPP používat.

Každý zaměstnanec podepíše prohlášení o převzetí a seznámení se s používáním OOPP.

Na všechny OOPP budou vystaveny evidenční listy.

Všechny OOPP podléhají povinnosti pravidelné revize min. jednou za rok a musí mít vystaveny platné protokoly o revizích.

D.9. Školení BOZP

Zhotovitel 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 a jsou ověřeny jejich znalosti. Pokud pracovníci provádějí práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník, vyhrazená technická zařízení, atd.) zodpovídá zhotovitel za to, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti nebo osvědčení.

Zhotovitel dokládá dokumentaci o provedeném následujícím školení BOZP:

Zaměstnanci absolvují před započatím prací na stavbě vstupní školení BOZP, seznámení s riziky vyskytujícími se na stavbě a s plánem BOZP. Účelem je seznámit zaměstnance s místními podmínkami. Vstupní školení nenahrazuje roční periodické školení BOZP. Osvědčení pro specializované profese

Pokud zhotovitel stavby bude provádět činnosti, k nimž jsou potřebné specializované profese, musí předložit na vyžádání koordinátora BOZP seznam odborně způsobilých pracovníků pro profese - práce ve výškách, lešenář, svářeč, strojník, jeřábník, vazač.

D.10. Dokumenty na staveništi

V kanceláři stavby musí být po celou dobu výstavby k dispozici:

- stavební povolení
- stavební a montážní deníky zhotovitelů a deník koordinátora BOZP
- aktuální evidence zaměstnanců
- doklad o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce
- seznam odborně způsobilých pracovníků pro profese - práce ve výškách, lešenář, svářeč, strojník, jeřábník, vazač.
- doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní dokumentace, průvodní dokumentace, návody k obsluze apod.)
- systém bezpečné práce jeřábu (pokud se to týká pracovní činnosti zhotovitele), technologické a pracovní postupy
- revizní zprávy staveništního rozvodu elektrické energie
- vyhodnocená rizika (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi BOZP) – pro prováděné činnosti na této stavbě
- kniha úrazů
- identifikační listy nebezpečných odpadů, povolení k nakládání, pokud při výstavbě vznikají,
- zápisy o předání staveniště
- platná, trvale aktualizovaná projektová dokumentace stavby
- doklady o dílčích kontrolách a zkouškách provedených v průběhu stavby
- požární poplachová směrnice, havarijní a evakuační plán
- protokoly o revizi OOPP a evidenční listy OOPP
- bezpečnostní listy – NCHLP, pokud jsou při výstavbě používány
- zápisy z kontrolních dnů stavby

Příloha č. 2 – Seznam podzhotovitelů

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			