


PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

**Rekonstrukce otopné soustavy včetně nového zdroje tepla
Mateřské školy Na Liščině 689/12A, Ostrava – Hrušov**

v přípravné fázi díla

Bc. Viktor Hubert
Koordinátor BOZP
na staveništích
25.10.2018

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Počet stran: 27	Jméno, příjmení, titul:	Datum:	Podpis:
Vypracoval:	Viktor Hubert, Bc.	25.10.2018	
Byl seznámen: (za zadavatele stavebních prací)			
Převzal (hlavní zhotovitel):			

Název stavby: **Rekonstrukce otopné soustavy včetně nového zdroje
tepla Mateřské školy Na Liščině 689/12A, Ostrava –
Hrušov**

Místo stavby: MŠ Na Liščině 689/12A, Ostrava – Hrušov

Zadavatel staveb. prací: **Statutární město Ostrava, Městský obvod Slezská Ostrava**
IČ: 00845451
Těšínská 138/35
710 16 Ostrava – Slezská Ostrava

Projektant: Ing. Jan Řehoř
Podevsí 175/7
725 28 Ostrava - Hošťálkovice
IČ: 741 381 03

Hlavní projektant: Ing. Jan Řehoř
ČKAIT 1103832 (IP00 – pozemní stavby)

Projektový stupeň: DSP + DUR
Druh stavby: pozemní stavba

Zpracovatel plánu BOZP: **Bc. Viktor Hubert**
Čs. exilu 473/19
708 00 Ostrava – Poruba
osvědčení č. 0143, NEO/24/KOO/2013
IČ: 14569311
mob.: 724 705 205

Obsah plánu BOZP

Textová část

Přílohy :

1. Náležitosti oznámení o zahájení prací
2. C 3 Koordinační situace – situační mapa staveniště

Volné přílohy:

Bude doplněno průběžně koordinátorem BOZP po předání dokladů od jednotlivých zhotovitelů:

1. Informace o rizicích zhotovitelů
2. Harmonogramy postupů prací jednotlivých zhotovitelů (časový plán)
3. Další dokumentace, např. seznam pracovníků, technologické postupy, kopie dokumentace o odborné způsobilosti, apod.

Zásady chování při vzniku mimořádné události

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINNEN:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení šíření (vyprostit zraněné, poskytnout 1. pomoc, zásah hasicími přístroji, vypnout el. zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit zdroj...)
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést záchranu ohrožených osob.
- Ohlásit událost havarijním službám (hasiči, policie, ZZS), popř. zajistit ohlášení jinou osobou.
- Podle svých možností a schopností poskytnout pomoc při evakuaci.

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

- Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomoci mobilního telefonu. **Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit nadřízenému a koordinátorovi BOZP na staveništi.**

Pokud budou volány záchranné složky – hasiči, policie, zdravotní záchranná služba

V hlášení uveďte: Kdo volá, Kde jste, Co se stalo, Rozsah události a ohrožení osob, Svě telefonní číslo

- Všechny mimořádné události (úraz, požár atd.) se zapíše do příslušné dokumentace společnosti, např. úraz – kniha úrazu daného zhotovitele a evidence úrazů u koordinátora BOZP na staveništi; požár – požární knihy; ekologické havárie – záznam o mimořádné události.

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB:

Požární poplach se vyhlašuje hlasitým voláním **„HOŘÍ“** nebo **„HOŘÍ, OPUSŤTE STAVENIŠTĚ“**. V ostatních případech voláním **„EVAKUACE, OPUSŤTE STAVENIŠTĚ“**.

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Vedoucí pracovník nebo jím pověřená osoba pošle pracovníka ke vstupu na staveniště nebo na určené místo příjezdu záchranných složek, aby očekával jejich příjezd a tyto složky nejkratší cestou a v nejkratší době přivede k místu mimořádné události.

Vedoucí pracovník při vyhlášení evakuace se přesvědčí o tom, zda všichni opustili nebezpečný prostor. V závislosti na situaci organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací místo. Na místě kontrolu počtu pracovníků, které se zdržují s jeho vědomím na pracovišti, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru ukončí činnost a nejbližším východem opustí nebezpečný prostor a odeberou se na shromažďovací místo.

Místo shromáždění, zde se pracovníci musí shromáždit tak, aby nepřekáželi příjezdu záchranných složek a také tak, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob k ověření, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Čísla tísňového volání

Zdravotní záchranná služba :	155 (112)
Hasičský záchranný sbor :	150 (112)
Policie ČR :	158 (112)
Městská policie :	156

Pohotovostní linky:

Elektrická energie :	840 850 860
Plyn :	1239
Voda :	800 202 700

Technický dozor investora:	tel.:
Hlavní stavbyvedoucí:	tel.:
Mistr:	tel.:
Koordinátor BOZP na staveništi:	tel.:
Oblastní inspektorát práce v Ostravě:	tel.: 950 143 711

1. ÚVOD

Smyslem plánu BOZP je stanovit a následně zajistit bezpečné pracovní prostředí všem pracovníkům na stavbě.

1.1. Rozsah platnosti

Tento plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele stavby, pro které je vypracován. S jeho obsahem musí být seznámeni všichni zhotovitelé na stavbě. O seznámení zhotovitelů s tímto plánem se provede zápis s podpisy všech zástupců zhotovitelů.

1.2. Účel plánu BOZP

- Plán BOZP na stavbě vypracovává stavebník, resp. jím pověřená osoba, koordinátor BOZP, písemnou formou, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, resp. podle zákona č. 309/2006 Sb. § 15, odst.1.
- Plán BOZP se zpracovává na základě informací známých v době jeho zpracování a před zahájením stavebních prací. Plán BOZP se aktualizuje na základě dalších vstupních informací.
- Plán BOZP stavby musí být přístupný všem pracovníkům stavby v pracovní době, např. v místnosti stavbyvedoucího, mistrů, pracovníků apod.

1.3. Charakteristika plánu BOZP

Plán BOZP (dále plán) pro stavbu „**Rekonstrukce otopné soustavy včetně nového zdroje tepla Mateřské školy Na Liščině 689/12A, Ostrava – Hrušov**“, byl zhotoven v rámci PD – DSP. Vycházel především z projektové dokumentace stavby (Souhrnné technické zprávy), připravenou projektantem, platné legislativy na úseku BOZP, např. podle zákona č.309/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb., včetně NV 136/2016 a prohlídkou staveniště.

Zhotovitel ve spolupráci s určeným koordinátorem BOZP na staveništi ve fázi realizace stavby (KBOZP) upřesní situační plán stavby, především místa pro skladování materiálů, parkování vozidel a strojů na stavbě, manipulačního a pracovního prostoru. Bude upřesněn seznam subdodavatelů, počet jejich pracovníků a termíny předání pracoviště.

Na základě předaných informací provede KBOZP **časový plán stavby**.

V plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení, a bude přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby (§ 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb.)

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb. odst. 1, a 2, ve znění pozdějších předpisů:

- a) předpokládaný celkový objem prací a činnosti během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu
 - b) celková předpokládaná doba trvání prací je delší než 30 pracovních dnů a bude na nich pracovat současně více než 20 osob po dobu delší než 1 pracovní den
 - c) při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života a zdraví, stanovené v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 5:
- bod 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popř. zařízení technického vybavení

Uvedené body a) a b) naplňují povinnost podat na OIP „Oznámení o zahájení prací“.

1.4. Oznámení o zahájení prací

Na základě rozsahu prací podle projektové dokumentace je **zadavatel - investor** povinen podle zákona č. 309/2006 Sb. § 14 a §15:

- určit potřebný počet koordinátorů BOZP s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla, viz. v další části plánu BOZP
- nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit na oblastní inspektorát práce (OIP) „**Oznámení o zahájení prací**“, jehož náležitosti stanoví NV 591/2006 Sb., příl. č. 5.

Místně příslušným OIP stavby je: OIP pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj na ul. Živičná 1123/2, Ostrava – 1, 702 69, tel.: +420 950 143 711, e-mail: ostrava@oip.cz.

Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhle stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, např. tabulí s uvedením potřebných údajů.

Předpoklad: Na základě předloženého harmonogramu prací zhotovitel upřesní počet délku činností fyzických osob při realizaci díla, včetně subdodavatelů.

V rámci přípravné fáze lze pouze předpokládat, že realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, tzn. např. 10 zaměstnanců budou realizovat dílo méně než 50 pracovních dnů.

V tomto případě **nebude** investor povinen podat oznámení o zahájení stavby na OIP, v opačném případě použije pro podání oznámení přílohu č. 1 tohoto plánu BOZP.

1.5. Určení koordinátora BOZP

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi. Koordinátor podle věty první musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou. Viz zákon č. 309/06 Sb. § 14/1. Počet koordinátorů se určí s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci.

Na opravě a stavbě TČ **bude** pravděpodobně působit více zaměstnavatelů resp. odborných firem.

Proto **bude** zadavatel - investor **stavby povinen** určit koordinátora BOZP.

1.6. Umístění plánu BOZP na stavbě

Plán BOZP, včetně jeho případné aktualizace a příloh bude sjednocen do jednoho dokumentu a bude umístěn (zavěšen v kopii) v místnosti pracovníků vyčleněné investorem pro potřeby zhotovitelů nebo v mobilních prostorách (buňkách). Plán BOZP musí být dostupný všem zúčastněným osobám.

2. Základní informace

2.1. Kontakty na odpovědné osoby

Zde budou doplněny kontaktní údaje (jména, tel.č., e-mailové adresy...) o všech osobách zodpovídajících za vedení stavby jako např.:

Zadavatel stavebních prací:

Projektant:

Autorizovaná osoba zhotovitele (stavbyvedoucí):

Technický dozor: mob.:

Koordinátor BOZP: mob.:

Hlavní zhotovitel:

Ostatní zhotovitelé:

Seznam může být přílohou plánu BOZP zároveň se jmény všech osob s povolením pohybu na stavbě.

2.2. Zkratky, termíny a definice

Pro účely tohoto plánu BOZP platí následující zkratky, termíny a jejich definice:

BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PO	Požární ochrana
IZS	Integrovaný záchranný systém
HZS	Hasičský záchranný sbor
ZZS	Záchranná zdravotní služba
PČR	Policie České republiky
OIP	Oblastní inspektorát práce
OOPP	Osobní ochranné pracovní pomůcky

Bezpečnost stav, při němž je riziko ohrožení (osob) nebo vzniku škody vyloučeno nebo sníženo na přijatelnou úroveň

časový plán obsahuje údaje o tom, kolik času je vyhrazeno na jednotlivé pracovní fáze, období kdy budou probíhat zvlášť nebezpečné práce na základě hodnocení rizik

hodnocení rizika komplexní proces určení velikosti rizika na základě analýzy možných následků uvažované/ předpokládané mimořádné události a pravděpodobnosti jejího vzniku; součástí hodnocení rizika je rozhodnutí, zda riziko přijmout nebo je omezit na přijatelnou míru (jak je akceptovatelné)

identifikace nebezpečí proces zjišťování zdrojů nebezpečí, jejich velikosti, charakteru a umístění

mimořádná událost neplánovaná událost vyvolaná činností člověka, přírodními vlivy a také havárií, která způsobí úraz či jinou škodu na zdraví člověka nebo majetku nebo poškození živ. prostředí

nebezpečí zdroj nebo situace s potenciálem pro vznik škody, jako je úraz nebo nemoc, škoda na majetku, poškození živ. prostředí nebo jejich kombinace, např. možnost stroje, technologie, systému práce, materiálu atd., způsobit škodu na zdraví a majetku (nebezpečí je zdrojem rizika)

odborná způsobilost doložitelná schopnost vykonávat určitou činnost, získaná na základě vzdělání, znalostí a zkušeností, případně i osobních schopností a provozní praxe (konkrétní požadavky stanoví příslušný předpis)

ohrožení stav, ve kterém je objekt/subjekt vystaven působení nebezpečí nebo zdroji rizika

předpisy předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, předpisy o bezpečnosti technických zařízení, stavební, dopravní a předpisy o požární ochraně a zacházení s hořlavými, výbušnými, zbraněmi...

přijatelné riziko riziko snížené na úroveň, která může být organizací tolerována, s přihlédnutím k zákonným povinnostem a její politice BOZP

riziko kombinace pravděpodobnosti nebo četnosti výskytu a následků určité nebezpečné události. Riziko souvisí s výkonem činnosti a vyjadřuje míru ohrožení; je kombinací pravděpodobnosti, že se něco stane a následku za jakým se něco stane.

2.3. Seznam právních předpisů k zajištění BOZP vztahujících se k dané stavbě.

1. Zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů – **Stavební zákon**
2. Zákon č. 262/2006 Sb., v posledním znění zákona č. 362/2007 Sb., **Zákoník práce**, část pátá, hlava I. a II.
3. Zákon č. 309//2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovně-právních vztazích o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek BOZP)
4. zákona č.133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č.246/2001 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně
5. Prováděcí nařízení vlády k zákonu č. 309/2006 Sb.
 - Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
 - Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
 - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích
 - Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a nářadí
 - 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. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění Nařízení vlády č. 405/2004 Sb.
 - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
6. Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů – o ochraně veřejného zdraví
7. Zákon č. 338/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 174/1968 Sb.) o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
8. Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
9. Vyhláška č. 268/2009 Sb. – o obecných technických požadavcích na výstavbu
10. Vyhláška č. 48/1982 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
11. Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
12. Vyhláška č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
13. Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice

2.4. Vymezení pravidel spolupráce

Jedná se o vymezení základních pravidel spolupráce zadavatele stavebních prací, koordinátora a zhotovitelů při zajišťování BOZP v rámci realizace stavby.

Je zde specifikován rozsah povinností, odpovědností a pravomocí jednotlivých subjektů. Jedná se zejména o povinnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

2.4.1. Účastníci výstavby

Koordinátor BOZP na staveništi – fyzická nebo právnická osoba určena zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby a při realizaci stavby. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje požadavky stanovené zákonem č. 309/2006 Sb. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, pouze pokud zabezpečí výkon těchto činností odborně způsobilými fyzickými osobami. Koordinátor BOZP nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Zhotovitel stavby – osoba oprávněna k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni řetězce se nachází.

Projektant – je zpracovatelem projektové dokumentace (PD). Je odpovědný za optimální technicko-ekonomické řešení příslušné části PD, dodržení příslušných předpisů a norem při projektování, dodržení termínů prací a nepřekročení stanovených nákladů na projektování.
Zadavatel stavby – osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, jakož i osoba, která stavbu provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Zadavatelem stavby se rozumí též investor a objednatel stavby.
Stavbyvedoucí - osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění – autorizovaná osoba.
Jiná osoba – fyzická osoba, která se odborně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance, např. osoba samostatně výdělečně činná (OSVČ).
Autorizovaná osoba – fyzická osoba, které byla udělena autorizace ve výstavbě podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, která vypracovává PD nebo provádí kontrolu PD, jejich částí, podkladů a činnosti spojených s vypracováním PD v souladu s §158 zákona č. 183/2006 Sb.
Technický dozor investora (TDI) – kontroluje průběh výstavby s ohledem na kvalitu a správnost prováděných prací a sleduje správnost vykazovaných prací ve vztahu na čerpání finančních prostředků.
Autorský dozor – jedná se o projektanta stavby, který kontroluje dodržení podmínek projektu.

2.4.2. Úkoly jednotlivých zainteresovaných stran

V případě určení koordinátora BOZP:

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Zhotovitel 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, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen "jiná osoba"), 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. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, 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.

Koordinátor je při realizaci stavby povinen:

- bez zbytečného odkladu
 - informovat všechny dotčené zhotovitele o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,
 - upozornit zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem, nebo na nedodržení plánu, a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,
 - oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy; na základě tohoto oznámení je zadavatel stavby povinen přijmout opatření k odstranění nedostatků vytýkaných koordinátorem,
 - postupovat při výkonu své činnosti v součinnosti s dalšími odborně způsobilými fyzickými osobami

- postupovat při výkonu své činnosti v součinnosti s dalšími odborně způsobilými fyzickými osobami vykonávajícími svoji působnost podle zvláštních právních předpisů,
- b) vykonávat svoji působnost podle zvláštních právních předpisů,

Další činnosti a úkoly koordinátora a dalších účastníků stavby během realizace stavby stanoví § 8 NV č.591/2006 Sb.

3. Charakteristika stavby a pracovní činnosti

Podle přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve stávajícím znění

3.1. Současný stav

Charakter stavby: Dle požadavku objednatele projekt řeší výměnu ÚT a zdroje tepla na objektu Mateřské školy na Liščině 689/12a, Ostrava - Hrušov.

Jedná se samostatně stojící objekt se jedním nadzemním podlažím.

Účel užívání objektu: Jedná se o stávající objekt Mateřské školy na Liščině 689/12A, Ostrava – Hrušov.

Základní předpoklady výstavby: Nebude měněno stávající stavební řešení. Nově je navržen základ pro tepelné čerpadlo ze ztraceného bednění rozměru 350x750 mm. Hloubka založení je 800 mm pod UT, výška 100mm nad UT. Beton základu je z C16/20.

Celkově se jedná o modernizaci UT budovy mateřské školy.

Lhůta výstavby se předpokládá:

Termín zahájení je stanoven na:

Bude doplněno na základě HMG zhotovitele a uzavřené smlouvě mezi zadavatelem a zhotovitelem – zhotoviteli.

Vnější vazby stavby na okolí: Stavební úpravy objektu nebudou mít vliv na okolní pozemky. Odtokové poměry v území nebudou měněny.

3.2. Stručný popis stavebních prací:

Odhadovaná délka stavby od vydání stavebního povolení je 3 měsíce.

Práce budou prováděny v tomto postupu:

- demontáže
- výkopové práce a základy pro tepelné čerpadlo
- provedení nových rozvodů ÚT
- osazení prvků strojovny
- dokončovací práce, výmalby
- vyčištění budovy

Bezpečnost při udržovacích pracích a následném užívání

Nová dispozice objektu

Objekt po rekonstrukci bude sloužit původnímu účelu.

Rekonstrukcí nedochází ke změně využití objektu, proto je jeho užívání v souladu se všeobecnými bezpečnostními předpisy.

Veškeré využití objektu z hlediska bezpečnosti práce a požární ochrany bude probíhat v kontextu předcházejícího využívání objektu podle nově vypracovaných směrnic objektu.

Úklid objektu

Ve všech prostorách v průběhu užívání stavby musí být zajištěn pravidelný úklid tak, aby byly splněny požadavky na hygienu prostředí. Totéž platí i pro užívání stavby po rekonstrukci. Při úklidu podlah, které hrozí nebezpečím uklouznutí při zvlhčení jejich povrchu, je nutné buďto zamezit přístupu na kluzkou podlahu nebo zabezpečit v dostatečném množství tabulkami upozorňující na možnost uklouznutí.

Závady na elektrotechnickém zařízení

Veškeré závady na elektrotechnickém vybavení objektu musí být opravovány prostřednictvím pracovníků s platnou elektrotechnickou kvalifikací.

Bude-li se závada nacházet ve výšce, bude její odstranění prováděno ze žebříku nebo jiné dočasné konstrukce. Před zahájením zásahu do elektro vybavení je pracovník povinen odpojit zdroj a zajistit vypínač proti náhodnému spuštění jinou osobou.

Čištění střešních svodů a práce na střeše

Vlastník objektu zajistí u údržby kontrolu míry znečištění svodů, popřípadě jejich čištění, alespoň dvakrát za rok. Veškerou údržbu střech (např. v zimním období) musí provádět pouze odborná firma s proškolenými zaměstnanci a s využitím prostředků k zabránění pádu z výšky.

Pracovníci provádějící čištění a ostatní osoby vstupující na střešní konstrukci, musí být vybavení pracovním postrojem a musí být přichycení ke kotvicímu systému.

Situační výkres stavby

C.3 Koordinační situace bude doplněna zhotovitelem, který přizpůsobí stav současnosti a doplní způsob dopravního řešení stavby, skladování materiálů, zařízení staveniště.

Požadavky na obsah plánu

Pro splnění požadavků na obsah plánu podle NV 591/2006 Sb. se v něm uvádí:

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora,
Při zpracování plánu BOZP ve fázi přípravy stavby nebyly známy dílčí informace o rozhodnutích týkajících se stavby, o podmínkách stanovených v rozhodnutích a dále v projektové dokumentaci stavby. Stavba zatím nebyla úředně povolena, je předpokládáno povolení stavby Rozhodnutím Stavebního úřadu.
2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:
 - a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,
Staveniště bude zřízeno v okolí objektu. Zásobování stavby v průběhu realizace bude probíhat z veřejné komunikace. Skladovací prostory budou vytvořeny uvnitř objektu, popř. v oploceném areálu MŠ. Veškeré mechanismy budou v případě nepřítomnosti odpovědných osob zajištěny a bude znemožněna veškerá manipulace s nimi.
 - b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,
práce budou probíhat v denních hodinách. V ostatních případech bude využíváno vnitřní osvětlení v objektu.
 - c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,
netýká se realizace stavby. Nebudou dotčeny.
 - d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,
stanovení opatření proti výbuchu není předmětem řešení, stavba se nenachází ani jejím vlivem nedochází k předpokladu výbušného prostředí. Opatření při vzniku lokálního zahoření a následnému požáru bude zajištěno ve vybavení staveniště a stavební mechanizace funkčními hasebními prostředky. Ostatní viz. bod 7.
 - e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,
netýká se realizace stavby.
 - f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,
vlivy jsou minimální, netýkají se realizace stavby.
 - g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,
viz bod a), svislá doprava materiálu bude prováděna v objektu. Na uvedené trase bude vyloučen pohyb studentů a personálu školy.
 - h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,
netýká se realizace stavby.
 - i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením, pohyb osob je řešen po stávajících komunikacích
netýká se realizace stavby.

j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění,
netýká se realizace stavby.

k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,
stavby viz plán BOZP – fáze přípravy, bod 4.3.6.

l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace,
stavby viz plán BOZP – fáze přípravy, bod 4.3.6.

m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor, budou upřesněny po předložení technologických postupů zhotovitelem
stavby viz plán BOZP – fáze přípravy, bod 4.3.5.

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,
neprovádí se, jedná se o rekonstrukce ÚT v původním objektu.

o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany,
netýká se realizace stavby, práce ve výšce do 1,5m. Ostatní viz. bod 4.3.5.

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů,
netýká se realizace stavby.

q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,
netýká se realizace stavby. Ostatní viz. bod 4.3.2.

r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem,
netýká se realizace stavby.

s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,
práce ve výšce do 1,5m. Ostatní viz. bod 4.3.4.

t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností,
v místech prováděných prací bude vyloučen pohyb dětí a personálu školy. Vedení školy bude informovat své zaměstnance a rodiče o rizicích z činností zhotovitele..

u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,
neprovádí se, jedná se o rekonstrukce v původním objektu.

v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.
neprovádí se, jedná se o rekonstrukce v původním objektu.

Pro naplnění uvedených požadavků provede určený koordinátor společně s vybraným zhotovitelem – zhotoviteli na základě technologických postupů aktualizaci plánu tak, aby byly relevantní body vybrány a doplněny o postupy nezbytné pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce včetně časového trvání a posloupnosti anebo souběhu prováděných činností.

Rizikové práce a činnosti

4.1 Harmonogram

4.1.1. Harmonogram rizikových prací podle KOO BOZP

Bude součástí plánu BOZP u stavbyvedoucího, popř. vedoucího stavby a průběžně aktualizován při nástupu dalších zhotovitelů.

4.2 Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., které budou prováděny na staveništi:



4.2.1. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.

Při práci v ochranném pásmu energetických vedení je nutné dbát zvýšené pozornosti pracovníků dovážející materiál (nákladní automobily – při vykládce – zvedání korby), manipulující s materiálem – jeřáby atd. Je důležité dodržet bezpečnou vzdálenost a v případě, že dojde k dotyku stroje s elektrickým vedením – **NEVYSTUPOVAT!!!**

Ochranná opatření:

- Před zahájením montážních prací musí být zaměstnanci montážní organizace **prokazatelně proškoleni** z příslušných norem, předpisů a musí se dodržovat veškerá bezpečnostní opatření v souladu s ČSN 33 2000 - 4 - 41, ČNI 34 3100, provozních předpisů provozovatele a ostatních norem přidružených.
- Vzdálenosti vodivých částí musí být v souladu s ČSN EN 50110, ČSN 33 3210, ČSN 33 3220 a ČSN 33 2000-4-41. Vodivé části přístrojů musí **být příslušně barevně označeny**.
- V průběhu provádění stavebních prací je nutno respektovat síť technické infrastruktury v prostoru výstavby. Provádění stavebních a montážních prací musí být provedena v souladu s předpisy a normami platnými v době realizace díla.
- Při pracích, kde hrozí nebezpečí střetu s jinými sítěmi, se přizpůsobí technologie provádění prací charakteru ohrožení.
- Před použitím mechanizace budou sítě odhaleny ručními kopanými sondami.
- V případě křížení sítí výkopem stavby budou sítě zajištěny podepřením, případně provedeny projektem plánované přeložky.

- Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 50110-1: Obsluha a práce na elektrických zařízeních.
- při zapojení a uvedení do provozu musí být dodržen pracovní a technologický postup stanovený výrobcem ČSN 386405, ČSN 386420
- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních ČSN EN 50110-1, ČSN 331310, ČSN 331500, ČSN 331600, ČSN 331610, ČSN 33 2000-4-41 až ČSN 33 2000-4-482, ČSN 33 2000-3
- zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím podle ČSN EN 50110-1, ČSN 33 2000-4-41 až ČSN 33 2000-4-482, ČSN 33 2000-3



- zajištění ochrany před vlivy trakčního vedení pro tramvajovou a trolejbusovou dopravu ČSN EN 50110-1 ed2, ČSN 341500, ČSN IEC 913,
- zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím podle ČSN EN 50110-1, ČSN 33 2000-4-41 až ČSN 33 2000-4-482, ČSN 33 2000-3.
- zajištění ochrany při práci na plynových zařízeních, na zařízení smí provádět opravy a úpravy pouze organizace mající potřebná oprávnění viz Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.
- další opatření – viz: Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 21/1979 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky 395/2003 Sb., Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

4.3 Další práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které budou prováděny na staveništi:

4.3.1 Práce a činnosti na stavbě s ohledem na bezpečnost a zdraví veřejnosti:

Ochranná opatření:

- Zamezit přístup nepovolaným osobám do prostoru staveniště
- Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky 1,8 m nebo jinak zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.
- U liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výšce 1,1 m nebo stabilních sloupčích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou zamezující přístup osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky – vzdálenost větší než 1,5 m od hrany. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí.
- Vstup vybavit bezpečnostními tabulkami upozorňující na nebezpečí a zákaz vstupu
- 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.
- Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit.
- Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.
- další opatření - viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

4.3.2 Souběžná práce více zhotovitelů – v případě prací více zhotovitelů

Ochranná opatření:

- Všechny zainteresované subjekty musí být prokazatelně seznámeny s riziky vyplývající z pracovních činností a dotčeného prostředí, musí dojít k vzájemné písemné výměně těchto rizik a všechny osoby musí být prokazatelně proškoleny z BOZP a požární ochrany a dále musí být vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky.



- Pracoviště musí být vybavena lékárníčkami první pomoci podle rizik, a traumatologickým plánem s přílohou první pomoci.
- Na dostupném a viditelném místě musí být uveden přehled rizik, přehled základních bezpečnostních a požárních předpisů včetně interních směrnic a dále čísla tísňového volání včetně telefonů na důležité státní a místní orgány, popřípadě vnitřní telefonní seznam.
- Důležitou součástí je i požární řád, požární poplachové směrnice, požární evakuační plán eventuálně havarijní plán.
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

4.3.3 Skladování a manipulace s materiálem

Svislá doprava materiálu: Stavební vrátky

Instalace a provoz stavebního vrátku musí být v souladu s předpisy výrobce. Obsluhu může provádět zaškolená obsluha. Pro dopravu materiálu lze použít jen odzkoušené nádoby. Vrátek nesmí být přetěžován nad nosnost uvedenou výrobcem.

Jednoduché kladky pro ruční zvedání

Jednoduché kladky se používají maximálně do výšky 15m. Max. hmotnost dopravovaného břemene je 50kg, při zvedání dvěma pracovníky 60kg. Provedení nosné konstrukce pro zvedání schvaluje odpovědný pracovník.

Ochranná opatření:

- skladovat materiál podle podmínek stanovených výrobcem
- skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné
- místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná
- další opatření – viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)



4.3.4 Montážní práce

Pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti pro danou činnost (základní školení, školení v profesích – práce ve výškách, jeřábník, vazač atd.). Pro montážní práce musí být zpracován technologický postup montáže, který obsahuje časový sled montážních záběrů, včetně prací nad sebou, nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení bezpečnostního přístupu pracovníků ke stykovým uzlům a zabezpečení pracovníků proti pádu (podmínky kolektivního nebo osobního zajištění).

Ochranná opatření:

- Montážní práce smí být **zahájeny** pouze **po náležitém převzetí montážního pracoviště** fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění.
- Musí dojít k řádnému **předání a převzetí** montážního pracoviště s vymezením dohodnutých zásad, zabezpečení všech technických požadavků pro montáž (montážní a bezpečnostní přípravy a pomůcky, vázací prostředky, konstrukce pro práce ve výškách). O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam.
- při montáži musí být zpracován technologický postup montáže, ale u jednoduchých, drobných montáží stačí stanovení **pracovního postupu**,
- zajištění odborné a **zdravotní způsobilosti** montážních pracovníků.
- další opatření – viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 3, odstavec XI.](#)
- 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.
- další opatření - viz [Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.](#)

4.3.5 Bourací práce

Budou provedeny drobné bourací a demontážní práce v průběhu stavby.

Ochranná opatření:

- Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.
- Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací
- Při bouracích pracích a činnostech, při kterých dochází k prašnosti, musí používat ochrannou masku/polomasku (ohrožení dýchadel).
- další opatření – viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)



4.3.6 Zednické práce

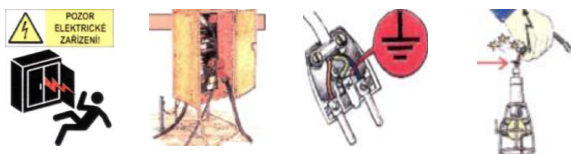
Ochranná opatření:

- stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob
- materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky
- vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách
- další opatření – viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

4.3.7 Elektromechanické práce

Ochranná opatření:

- Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 50110-1: Obsluha a práce na elektrických zařízeních.



- Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky.
- **Přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení vlhkosti, plamene, nebo mechanickému poškození.**
- Veškerá elektrická instalace bude pravidelně podrobována revizím.
- Při obsluze el. Zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby el. Zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno.

4.3.8 Malířské a natěračské práce

Ochranná opatření:

- Při provádění úprav povrchů staveních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací
- Používání žebříků v souladu s požadavky [Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.](#),
- provádění těchto prací ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříku k tomu upravených
- další opatření – viz [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#)

Používání OOPP vychází z ustanovení Zákoníku práce a souvisejících předpisů a analýzy rizik na pracovišti. Je zákaz používat nestandardní či jinak upravované (neatestované) OOPP (např. zastřížené montérky), což platí pro všechny účastníky stavby. Všechny OOPP musí být označeny značkou CE ve smyslu NV č. 21/2003 Sb.

Všichni pracovníci na stavbě budou používat ochrannou přilbu a výstražnou vestu s označením názvu zhotovitele, pro kterého vykonávají činnost.

Za plnění úkolů v oblasti BOZP odpovídají všichni vedoucí zaměstnanci zaměstnavatele na všech stupních řízení v rozsahu svých funkcí.

Vedoucí pracoviště (vyšší zhotovitel, členové sdružení, subdodavatel) odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci, zaměstnanci subdodavatelů a ostatní osoby zdržující se s jeho souhlasem na pracovišti budou používat nařízené OOPP. Dále odpovídá za kontrolu používání OOPP a jejich funkčnost. Za vybavení zaměstnanců subdodavatelů předepsanými OOPP a jejich používání odpovídá vždy příslušný subdodavatel.

Uvedená ochranná opatření viz výše, jsou zpracována pouze podle informací uvedených v projektové dokumentaci a ze zkušeností koordinátora. Detailní dořešení konkrétních pracovních činností s ohledem na BOZP, bude provedeno, po předání technologických a pracovních postupů zhotovitelů, v rámci aktualizace Plánu BOZP pro realizaci.

V případě, že bude některá z prací prováděná jiným způsobem, než jak bude uvedeno v technologickém nebo pracovním postupu, který byl předán koordinátorovi BOZP, musí dotyčný zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat s koordinátorem BOZP.

5. Další požadavky v BOZP

5.1. Hygienické požadavky na pracoviště

Pokud nebude vyhrazeno zařízení v objektu školy, bude zřízeno mobilní WC. Na zařízení se využije plocha před objektem bez omezení přístupu k dalším objektům. Pro potřeby pracovníků je také nutno zřídit provizorní prostory. Jedná se o místnosti pro uskladnění materiálů a náradí, převlékárny-šatny, mytí a odpočinku a také k uložení dokumentace stavby (Stavební deník, plán BOZP...).

Pro dodržení základních podmínek je zapotřebí, aby každý zhotovitel zajistil odpovídající počet záchodů a to podle vzorce:

- 1 sedadlo pro maximálně 10 osob
 - na každých dalších 50 osob – 1 sedadlo
- Záchody se zřizují odděleně podle pohlaví.

Každý zhotovitel zajistil zásobování pitnou vodou v množství postačující pro krytí potřeby pití zaměstnanců a zajištění první pomoci a teplou tekoucí vodou pro zajištění osobní hygieny zaměstnanců.

5.2. Zdravotní způsobilost:

Vedoucí zaměstnanci nesmí připustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti.

Zaměstnanci, u kterých to vyžadují právní a ostatní předpisy absolvují pravidelné lékařské prohlídky ve lhůtách a v rozsahu stanoveném těmito předpisy. Dodavatel je **povinen** tuto skutečnost prokázat objednateli písemně, a to kopiemi dokladů.

5.3. Seznam dokumentace předkládané jednotlivými zhotoviteli

Každý zhotovitel před nástupem na staveniště předloží v kopiích nebo formou čestného prohlášení:

- seznam zaměstnanců
- seznam rizik vyplývajících z jeho činnosti

Bc. Viktor Hubert, technik BOZP a koordinátor BOZP na staveništi

- doklad o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce a dalších školení, která jsou povinná v rámci výkonů jejich činnosti (práce ve výškách, apod.) - kopie
- doklady o odborné způsobilosti zaměstnanců u činnosti: vazač, svářeč, lešenář, jeřábník a strojník – kopie, (čestné prohlášení)
- zdravotní způsobilost prokázanou pravidelnou lékařskou kontrolou (čestné prohlášení)
- technologické postupy, pokud to pracovní činnost vyžaduje
- místní bezpečnostní předpisy, návody, provozní dokumentace strojů a zařízení.

Pracovníkům na stavbě je zakázáno:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu a omamných látek, používat je na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby.
- odstraňovat nebo poškožovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou v pohybu a nejsou spolehlivě zajištěny a to tak, že se nemohou samovolně rozběhnout.
- bez vědomí nadřízeného opouštět pracoviště.
- pohybovat se po staveništi mimo přístupové komunikace.
- pracovat bez přidělených OOPP

6. Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi

1. Základní požadavky na staveništi

Pokud je stavební činnost vykonávána v blízkosti obydlí, budou v době od 21.00 – 6.00 hod. zakázány práce o hlučnosti nad 50 dB.

Povinnost používat **výstražnou vestu, ochranou obuv, pracovní oděv** a další OOPP. **Ochrannou přilbu** budou pracovníci používat ve výkopech, u zdvihacích zařízení a všude tam, kde to stanovuje legislativa, resp. bezpečnostní předpisy a vnitřní směrnice firem.

2. Vstup a zabezpečení staveniště

Všechny osoby, které vstupují na staveniště, musí být prokazatelně seznámeny s plánem BOZP a s riziky daného pracoviště. Pohyb po staveništi bude schválen investorem nebo zhotovitelem a bude v doprovodu odpovědné osoby. Všechny osoby budou dodržovat jejich nařízení.

Místa provádění pracovní činnosti musí být zajištěna přenosným dílcovým zábradlím a označeny „Zákazem vstupu nepovolaným osobám“ na všech přístupových místech, které k nim vedou.

U vstupu na staveniště také bude vyvěšeno „Oznámení o zahájení stavebních prací“.

3. Požadavky na identifikaci

Všichni pracovníci na stavbě musí být zřetelně označeni názvem zaměstnavatele, případně jeho logem. (pracovní oděv, vesta).

V případě, že nebudou označeni zhotovitelem, budou vykázáni ze staveniště.

4. Vybavení staveniště dokumentací a prostředky záchranného systému

Na pracovištích bude vedena potřebná dokumentace, viz. 5.12.:

- Doklady (kopie) o kvalifikaci, způsobilosti pracovníků
- Stavební deník – aktuální evidence pracovníků, Plán BOZP
- Vyhodnocená rizika, Kniha úrazů, technologické postupy rizikových prací
- Identifikační listy nebezpečných odpadů, vč. povolení k nakládání

Na staveništi musí být umístěna **LÉKÁRNIČKA**, prostředky pro přivolání záchranné zdravotní služby a věcné prostředky požární ochrany.

7. Požární ochrana

7.1. Základní povinnosti v požární ochraně

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

Během prací musí být zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům a akceschopnost požárních hydrantů. Dále musí být zachována průjezdnost komunikací.

7.2. Opatření k zajištění PO

Požární bezpečnost na staveništi bude zajišťována především důsledným dodržováním PO. Prováděné činnosti nepředstavují zvýšené riziko při vzniku požáru. Je však nutné dbát, aby bylo staveniště při jeho opuštění řádně zabezpečeno proti vzniku požáru, zejména aby byly zabezpečeny zdroje energií. Dále musí být před opuštěním staveniště určena osoba, která bude vykonávat požární dohled na staveništi během přerušení prací.

V celém prostoru staveniště je zakázáno kouření mimo vyhrazena místa.

Staveniště a případná stavební buňka bude vybavena dostatečným počtem hasicích přístrojů vhodného typu. Všichni zaměstnanci, kteří se na stavbě vyskytují, musí být seznámeni s umístěním a s používáním HP.

7.3. Základní povinnosti všech osob v PO

- Počínat si tak, aby nezavdala příčinu ke vzniku požáru, neohrozila život a zdraví osob a majetek
- Znat rozmístění HP na pracovišti, znát jejich použití a nepoužívat je k jiným než hasebním účelům
- Hlásit nadřizovanému zaměstnanci zjištěné požární závady a zjevné porušování požárně bezpečnostních předpisů
- Dodržovat technické podmínky a návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činnosti
- Plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na označených místech.

Zápis o seznámení s plánem BOZP

Zhotovitel podílející se na uvedené stavbě: „**Rekonstrukce otopné soustavy včetně nového zdroje tepla Mateřské školy Na Liščině 689/12A, Ostrava – Hrušov**“

je **povinen** provádět vlastní činnost v rámci BOZP v souladu s tímto plánem BOZP.

Stavební práce provádí jako zhotovitel nebo subdodavatel. V případě, že ke své činnosti v rámci uvedené stavby využije dalšího zhotovitelé – zaměstnavatelé (fyzické nebo právnické subjekty), bude o této skutečnosti **informovat investora a koordinátora BOZP**. Další činnost pak na úseku BOZP musí provádět podle zákonného postupu, zejména se jedná o povinnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Uvedený a podepsaný zhotovitel prohlašuje, že byl s tímto „Plánem BOZP“ srozuměn, a že se jím ve své činnosti v rámci BOZP bude řídit.

Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP při realizaci stavby.

Jména a podpisy zástupců zúčastněných firem:

[illegible]



Bc. Viktor Hubert, technik BOZP a koordinátor BOZP na staveništi

[illegible]

Příloha č. 1 – Náležitosti oznámení o zahájení stavebních prací

Oznámení o zahájení stavebních prací

- 1) Datum odeslání oznámení.
- 2) Název /jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání zadavatele stavby (stavebníka).
- 3) Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště.
- 4) Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle [přílohy 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.](#), pokud mají být na stavbě prováděny (část 4.2 Plánu).
- 5) Název /jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání zhotovitele stavby a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě vykonávající technický dozor stavebníka.
- 6) Jméno a příjmení /název, případně identifikační číslo, sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při přípravě stavby.
 - a. Název: Bc. Viktor Hubert
 - b. Identifikační číslo: 14569311 (č. osvědčení 0143), NEO/24/KOO/2013
 - c. Sídlo: Čs. exilu 473/19, Ostrava - Poruba, 708 00
- 7) Jméno a příjmení /název, případně identifikační číslo, sídlo/ adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při realizaci stavby.
- 8) Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací.
- 9) Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.
- 10) Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.
- 11) Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.
- 12) Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.

Odeslat písemně nebo elektronicky (datová schránka) na adresu:

Oblastní inspektorát práce pro Moravskoslezský a Olomoucký kraj se sídlem v Ostravě

Živičná 1123/2

702 69 Ostrava, Moravská Ostrava

e-mail: ostrava@oip.cz