

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Zákrejsova 9, Rekonstrukce bytového domu

v p ípravné fázi díla

Bc. Viktor Hubert
Koordinátor BOZP
na staveništích
17.7.2014

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Počet stran: 26	Jméno, příjmení, titul:	Datum:	Podpis:
Vypracoval:	Viktor Hubert, Bc.	17.7.2014	
Byl seznámen: (za zadavatele stavebních prací)			
Převzal (zhotovitel):			

Projekt/stavba: **Zákřejsova 9, Rekonstrukce bytového domu**

Zadavatel staveb. prací: **Statutární město Ostrava**
Městský obvod Mor. Ostrava a Přívoz
Prokešovo nám. 8
727 29 Moravská Ostrava

Projektant: **Ing. Edvin Bartoš**
KAIT: 1101574
Místo podnikání: Sadová 2648/16
702 00 Mor. Ostrava a Přívoz

Projektový stupeň: DSP – projekt pro stavební povolení
Charakter stavby: pozemní stavby

Zpracovatel plánu BOZP: **Bc. Viktor Hubert**
s. exilu 473/19
708 00 Ostrava – Poruba
osv. č. 0143
IČ: 14569311
mob.: 724 705 205

Datum platnosti od:

Obsah plánu BOZP

Textová část

Zásady chování při vzniku mimořádných událostí....	5
íska tísňového volání.....	6
1. Úvod.....	7
1.1. Rozsah platnosti.....	7
1.2. Účel plánu BOZP.....	7
1.3. Charakteristika plánu BOZP.....	7
1.4. Oznámení o zahájení prací na OIP.....	8
1.5. Umístění plánu	8
1.6. Termíny kontrol, prohlídek a schůzí k BOZP.....	8
2. Základní informace.....	8
2.1. Kontakty na odpovědné osoby.....	8
2.2. Zkratky, termíny, definice.....	9
2.3. Seznam právních předpisů	9
2.4. Vymezení pravidel spolupráce.....	10
2.4.1. Účastníci výstavby.....	10
2.4.2. Určení koordinátora BOZP investorem.....	11
2.4.3. Úkoly jednotlivých zainteresovaných stran...	11
3. Charakteristika pracovní činnosti.....	12
3.1. Současný stav.....	12
3.2. Stručný popis stavební činnosti.....	12
4. Bezpečnost při užívání objektu po stavební činnosti	13
4.1. Nová dispozice objektu.....	13
4.2. Úklid objektu.....	13
4.3. Mytí oken.....	13
4.4. Opravy výplní otvorů	13
4.5. Závady na elektrotechnickém zařízení.....	13
4.6. Jištění práce na střeše.....	13

Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

5. Zajištění BOZP na staveništi:	
5.1. při přípravě stavby.....	14
5.2. před zahájením činnosti.....	14
5.3. v průběhu činnosti na stavbě	15
5.4. při práci na staveništi	15
5.5. bourací práce (práce s azbestem).....	16
5.6. zemní a výkopové práce.....	17
5.7. práce ve výškách	17
5.8. svislé nosné konstrukce.....	18
5.9. požadavky na používání strojů	19
5.10. hygienické požadavky na pracovišti	19
5.11. zdravotní způsobilost.....	20
5.12. dokumentace předkládaná zhotoviteli....	20
5.13. podmínky zahájení prací.....	20

6. Další povinnosti zhotovitele.....	21
6.1. Školení BOZP a PO.....	21
6.2. Požadavky na pracovišt	22
7. Požární ochrana.....	23
7.1. Základní povinnosti v PO.....	23
7.2. Opat ení k zajišt ní PO.....	23
7.3. Základní povinnosti všech osob v PO.....	23
Zápis o seznámení s plánem BOZP.....	24

P ílohová ást

Bude dopln no zhotovitelem po up esn ní subdodavatel

1. Dohoda o pln ní úkol podle ZP
2. Situa ní plán

Volné p ílohy:

Bude dopln no pr b žn koordinátorem BOZP po p edání doklad od jednotlivých zhotovitel

1. Informace o rizicích zhotovitel
2. Deník koordinátora BOZP – záznamy z kontrolních dn a zjišt ných závad
3. Harmonogramy postup prací jednotlivých zhotovitel (asový plán)
4. Další dokumentace, nap . seznam pracovník , technologické postupy, kopie dokumentace o odborné zp sobilosti, 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 hasičími prostředky, vypnout el. zařízením, 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.

ZPŘESNĚNÍ SOBA A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

- Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí 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 zapisují do příslušné dokumentace společnosti, např. úraz – kniha úrazu daného zhotovitele a evidence úrazů koordinátora BOZP na staveništi; požár - požární knihy; ekologické havárie – záznam o mimořádné události.

ZPŘESNĚNÍ SOBA 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 projezdu záchranných složek, aby oekával jejich příjezd a tyto složky nejkratší cestou a v nejkratší době provede 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 po této pracovník, které se zdržují s jeho v domím 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 nepekáželi příjezdu záchranných složek a také tak, aby bylo možné provést kontrolu po této osobkovení, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Ísla 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 zhotovitel s tímto plánem se provede zápis.

1.2. Účel plánu BOZP

- Plán BOZP na stavbě vypracovává stavebník, nebo jím pověřená osoba, 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, mistr, pracovníci apod.

1.3. Charakteristika plánu BOZP

Plán BOZP pro stavbu „Zákřejsova 9, Rekonstrukce bytového domu“, byl zhotoven v přípravné fázi stavby.

Vycházel především z projektové dokumentace stavby a platné legislativy na úseku BOZP, např. podle zákona č. 309/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb.

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.)

Zhotovitel ve spolupráci s koordinátorem BOZP upesní situací plán stavby, především místa pro skladování materiálů, parkování vozidel a strojů na stavbě, manipulací a pracovního prostoru. Bude upesnit seznam subdodavatelů, počet jejich pracovníků a termíny předání pracovišť. Na základě předaných informací provede koordinátor BOZP **aktualizaci plánu BOZP** a vypracuje **časový plán stavby**. V případě posunu časového plánu se aktualizace provede v rámci kontrolních dnů BOZP.

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 činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v případě tu na jednu fyzickou osobu
- b) celková předpokládaná doba trvání prací je delší než 30 pracovních dnů a bude na nich pracovat souasně 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 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
 - bod 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popř. zařízeních technického vybavení

Uvedené body naplní uji pro tuto stavbu 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 potřeby a koordinátor BOZP s přihlednutím 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. 4. (viz. přílohou část tohoto Plánu BOZP)

Místní příslušným OIP stavby je: OIP pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj na ul. Živná 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, například tabulí s uvedením potřebných údajů.

1.5. Umístění plánu BOZP na stavbě

Plán BOZP, včetně jeho aktualizací bude sjednocen do jednoho dokumentu a bude umístěn (zavěšen v kopii) v místnosti pracovníků vyleněné investorem pro potřeby zhotovitel nebo v mobilních prostorách (bunkách). Plán BOZP musí být dostupný všem zúčastněným osobám.

1.6. Termíny kontrol, prohlídek a schůzek k BOZP

- Termíny kontrolních dnů BOZP podle NV č. 591/2006 Sb., § 8/2a) určí koordinátor BOZP na staveništi, a to minimálně jednou měsíčně
- Ostatní prohlídky a kontrolníinnost provádí nepravidelně, termíny si stanoví podle harmonogramu postupu prací
- Mimořádná schůzka se koná po mimořádné události, neštěstí a dle potřeby.

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 například:

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
PR	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

Asový plán obsahuje údaje o tom, kolik času je vyhrazeno na jednotlivé pracovní fáze, období kdy budou probíhat zvláštní 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 zjištění 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 hrozbami, výbuchy, 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, 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 pracovních právních vztazích o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovní právní 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 provádí ustanovení zákona o požární ochraně
5. Provedení 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

Zákresy 9, Rekonstrukce bytového domu

- Na ízení vlády . 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a nářadí
 - Na ízení vlády . 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
 - Na ízení vlády . 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění Nařízení vlády . 405/2004 Sb.
 - Na ízení vlády . 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
6. Zákon . 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů – o ochraně veřejného zdraví
 7. Zákon . 338/2005 Sb. (úplné znění zákona . 174/1968 Sb.) o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
 8. Na ízení vlády . 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
 9. Vyhláška . 268/2009 Sb. – o obecných technických požadavcích na výstavbu
 10. Vyhláška . 48/1982 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
 11. Vyhláška . 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
 12. Vyhláška . 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
 13. Vyhláška . 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 zhotovitele 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 . 309/2006 Sb. a Nařízení vlády . 591/2006 Sb.

2.4.1. Účastníci výstavby

Koordinátor BOZP na staveništi – fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby a při realizaci stavby. Koordinátorem může být určená fyzická osoba, která splňuje požadavky stanovené zákonem . 309/2006 Sb. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, pouze pokud zabezpečí výkon těchto činností odbornými způsobilými fyzickými osobami. Koordinátor BOZP nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.
Zhotovitel stavby – osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předem tu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni etapu 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.
Jiná osoba – fyzická osoba, která se odborně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance, například osoba samostatně výdělečně činná (OSV).
Autorizovaná osoba – fyzická osoba, které byla udělena autorizace ve výstavbě podle zákona . 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, která vypracovává PD nebo provádí kontrolu PD, jejich částí, podkladů a činností spojených s vypracováním PD v souladu s §158 zákona . 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 uerpání finančních prostředků.
Autorský dozor – jedná se o projektanta stavby, který kontroluje dodržení podmínek projektu.

2.4.2. Určení koordinátora BOZP

Zadavatel stavby je povinen určit pot ebný po et koordinátoru BOZP budou-li p sobit na staveništi zam stnanci více než jednoho zhotovitele z. . 309/06 Sb. § 14/1. Po et koordinátor se ur í s p íhlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náro nosti na koordinaci.

Na revitalizaci bytového domu bude vydáno stavební povolení a bude zde p sobit více zam stnavatel . Proto je **zadavatel stavby povinen** určit koordinátora BOZP.

2.4.3. Úkoly jednotlivých zainteresovaných stran

Zadavatel stavby je povinen p edat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho innost, v etn informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho v domím zdržovat na staveništi, poskytovat mu pot ebnou sou innost a zavázat všechny zhotovitele stavby, pop ípad jiné osoby k sou innosti s koordinátorem po celou dobu p ípravy a realizace stavby.

Zhotovitel stavby je povinen

a) nejpozd ji do 8 dn p ed zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících p í pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,

b) poskytovat koordinátorovi sou innost pot ebnou pro pln ní jeho úkol po celou dobu svého zapojení do p ípravy a realizace stavby, zejména mu v as p edávat informace a podklady pot ebné pro zhotovení plánu a jeho zm ny, brát v úvahu podn ty a pokyny koordinátora, zú ast ovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zú ast ovat se kontrolních dn a postupovat podle dohodnutých opat ení, a to v rozsahu, zp sobem a ve lh tách uvedených v plánu.

Jiná fyzická osoba, která se osobn podílí na zhotovení stavby a která nezam stnává zam stnance (dále jen "jiná osoba"), je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi pot ebnou sou innost a postupovat podle pokyn nebo opat ení k zajišt ní bezpe né a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozd ji do 5 pracovních dn p ed p evzetím pracovišt , a není-li to ze závažných d vod možné, bez zbyte ného odkladu o všech okolnostech, které by mohly p í její innosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s v domím zhotovitele.

Koordinátor je p í realizaci stavby povinen - bez zbyte ného odkladu

1. informovat všechny dot ené zhotovitele stavby o bezpe nostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi b hem postupu prací,
2. upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplat ování požadavk na bezpe nost a ochranu zdraví p í práci zjišt né na pracovišti p evzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávn n navrhnout p im ená opat ení,
3. oznámit zadavateli stavby p ípady podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodlen p ijata p im ená opat ení ke zjednání nápravy,
4. vydává potvrzení zhotovitel m o doložení informací podle zákona 309/2006 Sb., § 16, odst. a)

Další innosti a úkoly koordinátora a dalších ú astník stavby b hem realizace stavby stanoví § 8 NV .591/2006 Sb.

3. Charakteristika pracovní innosti

3.1. Sou asný stav

STAVBA JE VYUŽÍVÁNA PRO BYDLENÍ. V SOU ASNÉ DOB JE V OBJEKTU BYTOVÉHO DOMU CELKEM 12 BYTOVÝCH JEDNOTEK. NA JEDNOTLIVÝCH PATRECH SE NACHÁZÍ VŽDY 4 BYTOVÉ JEDNOTKY Z NICHŽ JSOU VŽDY DV MENŠÍ, ORIENTOVANÉ V ULI NÍM TRAKTU, A DV V TŠÍ, JEJICHŽ V TŠÍ ÁST JE ORIENTOVANÁ VE DVORNÍM TRAKTU A VŽDY JEDNÁ OBYTNÁ MÍSTNOST JE V TRAKTU ULI NÍM. V SUTERÉNU JSOU SKLEPNÍ MÍSTNOSTI K BYT M A MÍSTNOSTI VYUŽÍVANÉ V SOUVISLOSTI S BYDLENÍM.

Napojení na dopravní infrastrukturu je vyhovující a z stane beze zm ny, nem n í se ani požadavky na n j. Také se nem ní požadavky na technickou infrastrukturu, protože v dom nep íbývá žádný byt ani obytná plocha a nem ní se tím ani po et osob bydlících v dom .

Lh ta výstavby se p edpokládá cca týdn . Termín zahájení je stanoven na:

3.2. Stru ný popis stavebních prací:

ZÁM REM STAVEBNÍKA JE PROVÉST STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU, VEDOUcí KE ZVÝŠENÍ ÚROVN BYDLENÍ. TENTO ZÁM R JE V SOULADU S ÚZEMNÍM PLÁNEM M STA OSTRAVA.

Plánované opravy nebudou mít žádný vliv na stávající využití domu, ani na jeho statiku.

Pro stavební innost je zpracována projektová dokumentace, která je pro zhotovitele závazná. P ípadné zm ny v postupech nebo zm ny používaného stavebního materiál musí být odsouhlaseny projektantem a oznámeny koordinátorovi BOZP.

Zám r investora:

V BYTECH

1. ÚPRAVA DISPOZICE JEDNOTLIVÝCH BYT (UMÍST NÍ WC A KOUPELEN DO VŠECH BYTOVÝCH (JEDNOTEK),
2. ODSTRAN NÍ STÁVAJÍCÍCH MALEB, OPRAVA OMÍTEK, ODSTRAN NÍ PLÍSNÍ A DESINFEKCE ST N,
- PROVEDENÍ NOVÝCH ŠTUKOVÝCH OMÍTEK A VÝMALBA,
3. VÝM NA VNIT NÍCH DVE Í V . ZÁRUBNÍ,
4. ODSTRAN NÍ PODLAHOVÝCH KRYTIN A ÁSTÍ PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ V . NÁSYP ,
- PROVEDENÍ NOVÝCH KONSTRUKCÍ V . NOVÝCH PODLAHOVÝCH KRYTIN
5. PROVEDENÍ NOVÝCH OBKLAD V HYGIENICKÝCH ZA ÍZENÍCH
6. OSAZENÍ NOVÝCH ZA IZOVAČÍCH P EDM T V . ELEKTRICKÝCH SPORÁK A KUCHY SKÝCH LINEK,
7. NOVÁ VODOINSTALACE, KANALIZACE , ELEKTROINSTALACE
8. PROVEDENÍ NOVÝCH ROZVOD ÚT
9. OPRAVA OMÍTEK PO PROVEDENÍ ROZVOD
- VE SPOLE NÝCH PROSTORÁCH**
10. VYBUDOVÁNÍ CENTRÁLNÍ KOTELNY V PODKROVNÍM PROSTORU
11. ÚPRAVA ROZVODU PLYNU,
12. NOVÁ ELEKTROINSTALACE,
13. OPRAVA OMÍTEK V . VÝMALBY,
14. NÁT R SCHODIŠ OVÉHO ZÁBRADLÍ
15. VÝM NA VSTUPNÍCH DVE Í DO DVORA
16. OPRAVA BALKÓN NA MEZIPODEST

Stavba není vzhledem k rozsahu a charakteru prací projektem rozd lena na více stavebních a inženýrských objekt .

Výše uvedený postup práce je orienta ní, postup prací je možno upravit a p ízp sobit ho požadavk m použitých technologií p í provád ní stavby.

4. Bezpečnost při užívání objektu po provedené stavební úpravě

4.1. Nová dispozice objektu

JEDNÁ SE O STAVEBNÍ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍ STAVBY BYTOVÉHO DOMU POSTAVENÉHO V 1. POLOVINĚ 20. STOLETÍ ZDĚNOU TECHNOLOGIÍ. OBJEKT MÁ 3 NADZEMNÍCH PODLAŽÍ, PODKROVÍ A 1. PODZEMNÍ PODLAŽÍ.

Objekt po rekonstrukci bude sloužit pro vodnímu útoku.

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.

V chodbě přízemí je navržen požární hydrant. Vše musí být řádně označeno značkami podle NV č. 11/2002 Sb.

Veškerou údržbu střešních (např. v zimním období) musí provádět pouze odborná firma s proškolenými zaměstnanci a s využitím prostředků zabránění pádu z výšky.

4.2. Úklid objektu

Ve všech prostorách určených pro 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 bu to zamezit přístupu na kluzkou podlahu nebo zabezpečit v dostatečném množství tabulkami upozorňující na možnost uklouznutí.

4.3. Mytí oken

Bude prováděno z interiéru budovy. Pracovníkům provádějícím tyto práce je zakázáno vstupovat na parapety oken nejsou-li jištěni.

4.4. Opravy výplní otvorů

Při rozbití skleněných výplní otvorů musí být neprodleně odstraněny stěpy, aby nedošlo k poškození osob. Při úklidu stěpů musí pracovník používat rukavice odolné proti proříznutí. Následně je nutné sjednat opravu. Opravy otvorů budou prováděny z mobilní vysoko zdvižné plošiny.

4.5. 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 elektrovybavení je pracovník povinen odpojit zdroj a zajistit vypínač proti náhodnému spuštění jinou osobou.

4.6. Ištění střešních svodů a práce na střeše

Vlastník objektu zajistí u údržby kontrolu míry znečištění svodů, popřípadě jejich ištění, alespoň dvakrát za rok.

Pracovníci provádějící ištění a ostatní osoby vstupující na střešní konstrukci, musí být vybaveny pracovním postrojem a musí být připevněny ke kotvicímu systému.

Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

5. Zajištění BOZP na stavbách

5.1. Při přípravě stavby

Při přípravě stavebních prací musí každý zhotovitel provést následující činnosti:

- Vytýčení inženýrských sítí, vymezení stavby
- Zajištění označení a ohraničení staveniště (přenosné oplocení, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značky – „Pozor staveniště“, „Zákaz vstupu“, „Zákaz vjezdu“)
- Zajistit technické konstrukce pro práci ve výškách (lešení, žebříky)
- Zajistit OOPP pro práci ve výškách, určit kotevní body (15 kN)
- Vymezení a označení prostoru pro skladování materiálu, pro umístění do asaného zařízení staveniště
- Zajištění do asaného zařízení staveniště (bunkry) a mobilní WC
- Zajistit vybavení staveniště prostředky první pomoci – lékárničky, nosítka, hasicí přístroje, havarijní soupravy (např. pro záchranu z vody, dělové háky pro el. rozvody apod.), které splňují předepsané požadavky
- Na všechny rizikové práce budou vypracovány technologické postupy
- Prokazatelně seznámit všechny pracovníky s riziky vyplývajícími z jejich pracovních činností, technologickými a pracovními postupy
- Seznámit pracovníky s používáním OOPP, návod výrobce strojů a zařízení, provozních předpisů atd.
- Provést kontrolu dokumentace – platné lékařské prohlídky, profesní osvědčení atd.
- Provést kontrolu strojů a zařízení – revize, technické prohlídky, úkapy ropných látek
- Seznámit všechny pracovníky a osoby, které se budou pohybovat na staveništi s plánem BOZP.

5.2. Zajištění BOZP před zahájením činnosti na stavbách

Před zahájením stavební činnosti je nutné provést:

- Umístit dopravní značení na místech, kde bude plnit svůj účel a budou zřetelně viditelné. Je také nutné značení udržovat v provozuschopném stavu (čistě).
- Vyznačit a vymežit koridor pro chodce a zajistit její bezpečnost (přechodové lávky, oplocení, zastřešení).
- Pokud stavební práce zasahují do ochranných pásem inženýrských sítí, musí být informován správce sítě a stanoveny bezpečnostní opatření.
- Určit přejízdné cesty automobilů, seznámit pracovníky s danými trasami.
- Označit do asaného zařízení staveniště, místo skladování, parkování apod.
- Provést revize el. zařízení, uzemnění buněk, elektrocentrál atd.
- Provést ukotvení vrátek a zdvihacích zařízení, včetně uzemnění.
- Předat pracovníkům OOPP (výstražné vesty, pracovní obuv atd.)
- Prokazatelně seznámit pracovníky s hlavními úhrozbami (plynu, vody) a s chováním při vzniku mimořádné události.
- Prokazatelně seznámit pracovníky s umístěním prostředků první pomoci (lékárničky, HP, havarijní soupravy) a s havarijním a traumatologickým plánem.

5.3. V průběhu stavební činnosti je nutné provést:

- Na staveništi, kde se vyskytují pracovníci dvou a více zhotovitelů musí být vymezen pracovní prostor pro pracovníky každého zhotovitele tak, aby se vzájemně neohrožovali.
- Pracovníci nesmí vcházet na pracoviště druhého zhotovitele bez jeho souhlasu.
- Pokud chtějí pracovat nebo vcházet na jeho pracoviště, musí se nahlásit vedoucímu pracovníkovi daného zhotovitele. Ten je seznámí s riziky, které se na jeho pracovišti vyskytují a vzájemně se dohodnou na dalším postupu prací a odstranění vzniklých rizik. Všichni vedoucí pracovníci budou také o těchto činnostech a rizicích prokazatelně informovat své pracovníky.
- **Práce ve výškách provádět z prostředků kolektivní ochrany (lešení, plošiny), tam kde to není možné použít OOPP proti pádu, pracovník musí být vždy chráněn proti pádu.**
- Montáž a demontáž lešení provádět vždy dle předpisu výrobce, za přítomnosti způsobilé osoby. Pro vstup na lešení používat žebříky.
- Zajistit bezpečný pohyb vozidel, couvání pomocí technických prostředků (signalizace způsobilého chodu) nebo pomocí pověřené nebo poučené osoby.
- Zajistit ochranné pásmo stroje, zdvihacího zařízení apod. pomocí povelového zábradlí nebo poučené osoby.
- V blízkosti ochranných pásem inženýr. sítě je nutné provádět výkopové práce ručně.
- Výkopové práce se budou řídit zákonnými opatřeními, především NV č. 591/2006 Sb.
- **Před opuštěním místa práce bude výkop zajištěn povelovým zábradlím.**
- **Pokud je výkop v blízkosti komunikace musí být osvětlen.**
- Do asanace el. vedení bude do venkovního prostředí chráněno proti mechanickému poškození (vyvážáním, chráněnou).
- Při použití nástrojů a zařízení musí pracovníci používat stanovené OOPP (brýle, přilby, oděvy...) a dodržovat návody na použití.
- Montážní práce na plyn. rozvodech, el. zařízení a ostatních sítích smí provádět jen osoby, které mají k této činnosti oprávnění.
- Všechny nádoby s kapalinou budou jasně označeny názvem dané kapaliny (např. užitková voda, pitná voda apod.).
- Chemické látky a přípravky, ropné látky budou skladovány v předepsaných a k tomu určených provedených obalech, **Zákaz přelévání do PET lahví.**
- Při svařování nebo práci s otevřeným ohněm budou mít pracovníci v blízkosti hasicí přístroje (HP).
- Provádět pravidelné kontroly všech značení a úkolů minimálně jednou týdně.
- Provádět pravidelné kontroly na úseku BOZP a PO.

5.4. Příprava staveniště.

Před zahájením stavebních prací bude staveniště dodavateli stavebních prací investorem písemně předáno s vymezením komunikací, které budou dodavatelem a ostatními zhotoviteli využívány při provádění stavebních prací, tak i s dopravními prostředky (stavební výtah, vrátek) a s místy připojení na el. síť, vodovody apod.

Rozsah stavebních prací a bezpečnostní opatření.

Před zahájením stavebních prací zajistí zhotovitel (dodavatel stavebních prací) vybavení a zajištění staveniště pro bezpečný výkon stavebních prací, které bude při provádění prací dodržovat ve smyslu ustanovení § 3, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících předpisů, NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb.

Zákresova 9, Rekonstrukce bytového domu

Za ízení staveníšt bude po ás celé stavby oploceno (výška min. 1,8m) a zabezpe eno proti vstupu. Vzdálenost oplocení od volného okraje pracovišt bude minimáln 1,5 m.

Fyzická osoba pov ená stálým dozorem p i bouracích prácích a demontážích po celou dobu výkonu dozoru bude sledovat ur ené pracovišt , provád ní prací a pohyb fyzických osob na n m, z tohoto pracovišt se po dobu prací v sousedství ve ejné plochy nevzdálí a nebude vykonávat jinou innost než dozor. Osoba ur ená zhotovitelem k ízení prací v naléhavém p ípad bezprost edního ohrožení dá signál, kterým dá pokyn k neprodlenému p erušení prací. Tento signál stanoví zhotovitel p ed zahájením prací. Zhotovitel rovn ž zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazateln seznámeny.

Zábor chodníku a p ípadný zábor m stské komunikace v dob provád ní stavby projedná dodavatel stavby s dopravním inspektorátem policie a správcem komunikace, staveníšt bude opat eno dopravním zna ením dle „Zásad pro p echodné dopravní zna ení na pozemních komunikacích technické pokyny . 66/MDaS .j. 22 221/96-120“. Do asný zábor obecního pozemku je nutno projednat s p íslušným hospodá ským odborem m stského úadu.

Staveníšt bude ádn ozna eno a zabezpe eno proti vstupu nepovolaných osob. P i transportu stavebního materiálu zabezpe í dodavatel stavby manipula ní prostor proti vstupu nepovolaných osob.

P ed zahájením prací je nezbytné zajistit vytý ení všech podzemních vedení, která budou stavbou dot ena a respektovat pokyny správce sítí o zp sob ochrany vedení a provád ní prací v jejich bezprost ední blízkosti.

5.5. Bourací práce

Budou provád ny tyto bourací práce:

PROVEDE SE ODSTRAN NÍ VŠECH VIDITELNÝCH ROZVOD INSTALACÍ.
PROVEDE SE BOURÁNÍ DRÁŽEK A STAVEBNÍCH OTVOR PRO PROVEDENÍ NOVÝCH INSTALACÍ
V PROSTORU SCHODIŠT .

Dále je nutno provést:

- Prostor okolo bourání zajistit proti vstupu nepovolaným osobám.
- P ed zahájením bouracích prací musí být všechny bourané ásti v objektu odpojeny od inženýrských sítí (el. vedení).
- Pokud bude demontáž provád na ru n , musí být pracovníci p i práci ve výškách zajišt ní bezpe ným zp sobem a daný objekt staticky zajišt n, aby nedošlo k zavalení pracovník .
- Demontovaný materiál je p ísn zakázáno voln shazovat. Pro dopravu materiálu bude z ízen bu to krytý shoz nebo bude materiál dopravován ru n , resp. s pomocí zdvihacího za ízení.
- Demontovaný materiál je zakázáno skladovat na st ešní konstrukci nebo lešení.

P i bouracích prácích bude postupováno shora dol , pracovníci provád jící práce nesmí pracovat sou asn nad sebou a musí být vybaveni ochrannými pracovními pom cky. Svoz vybouraných konstrukcí bude provád n do p ístavených kontejner .

P i bourání výplní otvor bude provád no pr b žné zajišt ní rámu proti vypadnutí v pr b hu bourání. Toto bude provád no pomocí d ev ných klín .

P i bourání p í ek, výplní otvor , bude vznikat vysoká prašnost. Prach bude proto pr b žn odsáván pr myslovým vysava em, dle možnosti skráp n a odv tráván. Ochrana zam stnanc proti prašnosti bude zajišt na pomocí respirátor a ochranných brýlí proti prachu.

Další OOPP:

- Ochranná přilba hlavy
- Výstražná vesta

Fyzická osoba povinená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru bude sledovat určená pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se po dobu bourání nevzdálí a nebude vykonávat jinou činnost než dozor. Stálý dozor bude sledovat dodržování zhotovitelem stanoveného technologického postupu a tohoto plánu (zejména práce, při nichž by se mohly skupiny zaměstnanců ohrozit, správné a dostatečné uložení překlád).

Před zahájením bourání komínů je zapotřebí:

Provést vyhodnocení složení potrubí, zda se nejedná o cementoazbestové potrubí.

V případě, že se jedná o azbest musí firma postupovat dle souboru stanovených zvláštních právních předpisů (vyhláška č. 432/2003 Sb., NV č. 361/2007 Sb.) v rámci zákona o odpadech č. 154/2010 Sb.

1. Zpracuje technologický postup-plán práce pro práci s azbestem
2. Pracovníci budou používat předepsané OOPP k zamezení expozice azbestem
3. Uloží odpad co nejrychleji do neprodyšného obalu
4. Nechá uložit odpad na skládce nebezpečného odpadu u oprávněné certifikované firmy provozující skládku nebezpečného odpadu

Uvedené body jsou pouze částí povinností pro práci s azbestem nutných pro okamžitou zmenu v postupu prováděných prací. Další práce podléhají zákonným normám uvedených v předcházejícím odstavci.

5.6. Zemní práce, provádění výkopových prací

Neprovádí se

5.7. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou.

Dodavatel stavebních prací **je povinen** zajistit technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení a zajistí jejich provádění:

- a) na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,
- b) na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

Ochranu proti pádu zajistí dodavatel prostřednictvím pomoci prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, zachytná lešení, ohrazení nebo síť a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

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

Práce ve výškách (**p edevším nad 10m**) nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců

- dohlednost v místě práce je menší než 30m
- teplota prostředí během provádění práce je nižší než -10 °C
- první vítr o rychlosti nad 8 m/s při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebříkách nad 5m výšky práce a při použití závěsné lanové pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m/s.

5.8. Svislé nosné konstrukce

Hlavní nosný systém stávající budovy je podélný stěnový.
SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE A PÍKY JSOU PROVEDENY PRAVDĚPODOBNĚ Z PÁLENÝCH CIHEL NA VÁPENNOU MALTU. TLOUŠŤKA OBVODOVÉHO ZDIVA JE V SUTERÉNU A NA ULIČNÍ FASÁDĚ 1.NP 600mm, V DALŠÍCH PODLAŽÍCH 450mm. VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO JE PROVEDENO V TL. 300mm A 450mm. DÍLČÍ PÍKY JSOU TL. 150mm.

Bude provedeno:

- Dozdívky po bouracích pracích

1. Veškeré nosné zdi v nepodsklepených částech budou podézány. Podézání bude provedeno etrovou pilou v průběžné ložné spáře cca 140 mm pod úroveň podlahy. Po zrealizování bude provedena úprava zpevněných ploch okolo objektu, včetně provedení nového nebo povodního neoponěného chodníku.

Opatření:

Pro práci bude stanoven technologický postup s posouzením dopadu prací na statiku objektu a předložen seznam osob oprávněných k činnosti.

2. Zdílní bude prováděno při provedené ochraně proti pádu zábradlím. Při výzdělní zdi do výšky min. 60 cm je možné zábradlí demontovat (nebude-li přiléhá ke zdi otvor), zdi ale smí být přerušeno až tehdy, je-li výzdělná zeď do výšky menší než 1,1 m. Při zvyšování místa práce pomocí lešení je nutné dbát, aby spodní okraj otvoru ve zdivu nebyl nikdy níže než 1,1 m nad podlahou nebo podlažkou lešení. Přiléhá-li ke zdivu otvor ve zdivu pro okno, je nutné jej opatřit lešení zábradlím.

3. Při kotvení veškerých nosníků budou profily zajištěny stojkami, které se zajistí patkami nebo dřevěnými klíny. Jejich těsnost bude průběžně kontrolována.

5.9. Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Práce nebudou vyžadovat použití těžké stavební techniky. Vertikální přesun bude zajištěn zdvihacím zařízením.

Stroje, technická zařízení, přístroj a nářadí jsou zdrojem rizika na staveništi, a proto je povinností všech osob, které je používají, dodržovat podmínky pro bezpečnou práci s nimi, aby tak neohrožovali sebe a ostatní.

Nezbytné je používání všech předepsaných OOPP pro danouinnost a zařízení a dodržování správného technologického postupu nebo místního bezpečnostního předpisu.

Stroje a technická zařízení se smí používat jen kinností, ke kterým byly konstruovány a pokud jsou svým provedením a technickým stavem způsobilé k bezpečnému provozu.

U zařízení, strojů, nářadí a spotřebičů je dodavatel povinen zástupci objednatele doložit **provozní dokumentaci**, případně místní provozní bezpečnostní předpis.

Provozní dokumentace je soubor dokumentů obsahující provozní dokumentaci a záznamy o poslední nebo mimořádné revizi nebo kontrole podle zvláštního právního předpisu, provozní dokumentace nebo zaměstnavatele.

Provozní dokumentace se rozumí soubor dokumentů obsahujících návody výrobce pro montáž, manipulaci, opravy, údržbu, výchozí a následné pravidelné kontroly a revize zařízení, jakož i pokyny pro případnou výměnu nebo změnu částí zařízení.

Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s těmito zařízeními, musí být prokazatelně seznámeni s jejich obsluhou.

5.10. Hygienické požadavky na pracovišti

Součástí zařízení staveniště bude mobilní WC. Na zařízení staveniště se využije plocha před objektem bez omezení přístupu k dalším objektům. Pro potřeby pracovníků je nutno zřídit provizorní prostory v technické suterénu stavby. Jedná se o místnosti pro uskladnění materiálů a nářadí, 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 potřeb pití zaměstnanců a zajištění první pomoci a teplou tekoucí vodou pro zajištění osobní hygieny zaměstnanců.

5.11. Zdravotní zp sobilost:

Vedoucí zam stnanci nesmí p ipustit, aby zam stnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a zdravotní zp sobilosti.

Zam stnanci, u kterých to vyžadují právní a ostatní p edpisy absolvují pravidelné lékařské prohlídky ve lh tách a v rozsahu stanoveném t mito p edpisy. Dodavatel je **povinen** tuto skute nost prokázat objednateli písemn , a to kopiemi doklad .

5.12. Seznam dokumentace p edkládané jednotlivými zhotoviteli

Každý zhotovitel p ed nástupem na stavenišť p edloží v kopiích nebo formou estného prohlášení:

- seznam zam stnanc
- seznam rizik vyplývajících z jeho innosti
- doklad o proškolení zam stnanc z bezpe nosti práce a dalších školení, která jsou povinná v rámci výkon jejich innosti (práce ve výškách, apod.) - kopie
- doklady o odborné zp sobilosti zam stnanc u innosti: vaza , svá e , lešená , je ábník a strojník – kopie, (estné prohlášení)
- zdravotní zp sobilost prokázanou pravidelnou lékařskou kontrolou (estné prohláš.)
- technologické postupy, pokud to pracovní innost vyžaduje
- místní bezpe nostní p edpisy, návody, provozní dokumentace stroj a za ízení.

5.13. Podmínky pro zahájení jednotlivých prací

Jednotlivé práce mohou být zahájeny poté co:

Koordinátor BOZP obdrží od každého zhotovitele následující informace, na které má nárok podle § 16 zákona . 309/2006 Sb.:

- postupný sled jednotlivých inností, které bude zhotovitel na stavb provád t
- asová návaznost t chto inností a pot eba asu pro realizaci konkrétních inností a opat ení
- seznamy nebo informace o používaných strojích, za ízení a ná adí, prost edcích kolektivní ochrany zam stnanc , pomocných stavebních konstrukcích
- plánovaná místa realizace konkrétních opat ení, které vyplynuly ze zjiš ování a posuzování rizik, k ochran zam stnanc a cizích osob; dobu, kdy budou tato opat ení realizovaná a po jakou dobu
- datum nástupu na stavenišť ; rizika, která budou p i jim stanoveném technologickém postupu v jednotlivých fázích prací vznikat a p sobit na cizí osoby, které by se mohly do blízkosti prací dostat.

Výše uvedené informace jsou nezbytné pro aktualizaci „Plánu BOZP“.

Koordinátor BOZP provede aktualizaci „Plánu BOZP“ na základ výše uvedených informací a zhotovitelé na staveništi jeho aktualizaci odsouhlasí podpisem.

Koordinátor BOZP vydá každému zhotoviteli potvrzení o doložení informací podle zákona 309/2006 Sb., § 16, odst. a).

6. Další povinnosti zhotovitele

6.1. Školení BOZP a PO

Dodavatel zodpovídá, že realizaci vlastních prací budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací, s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy. Pokud pracovníci provádějí práce, jejichž povahou je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazník, svářeč, jeřábčík atd.) zodpovídá dodavatel, že tito pracovníci vlastní platné příkazy odborné způsobilosti.

Dodavatel dokládá dokumentaci o provedeném následujícím školení BOZP.

Zaměstnanci **absolvují** před započetím prací na stavbě seznámení s pracovištěm. Úelem je seznámit zaměstnance s místními podmínkami. Toto vstupní seznámení **nenahrazuje** roční periodické školení BOZP, které odborně vede a eviduje odbor BOZ jednotlivých zhotovitelů.

Pracovníci na stavbě je zakázáno:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu a omamných látek, používat je na stavbě a v pracovní době i mimo areál stavby.
- odstraňovat nebo poškozovat 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 rozbíhnout.
- bez vdomí nadízeného opouštět pracoviště.
- pohybovat se po staveništi mimo předstupové komunikace.
- pracovat bez předepsaných OOPP

6.2. Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi

1. Základní požadavky na staveništi

Pokud je stavebníinnost 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 pracovních činností musí být zajištěna na pracovním dílcovém zábradlím a označeny „Zákazem vstupu nepovolaným osobám“ na všech předstupových místech, které k nim vedou.

U vstupu na staveniště také bude vyvěšeno „Oznámení o zahájení stavebních prací“. (příloha .1)

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, v případě povolení k nakládání

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

5. Pracovní prostředí

(1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavební montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v souvislosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

(2) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle potřebné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s bremenem,
- f) provádění kontrol před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstranění a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladnění, manipulace, odstranění a odvoz odpadu a zbytek materiálů,
- k) při zpracování a sušení potrubí na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo přiděleno,
- p) při jetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

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 přístupnost požárních hydrantů. Dále musí být zachována průjezdnost komunikací.

7.2. Opatření k zajištění PO

Požární bezpečnost na staveništi bude zajištěna především dle následným dodržováním PO. Prováděné práce nepředstavují zvýšené riziko pro vznik 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 určená osoba, která bude vykonávat požární dohled na staveništi během přerušení prací.

V celém prostoru staveniště je zakázáno kouření mimo vyhrazená místa.

Staveniště a případná stavební budka 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

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

Zápis o seznámení s plánem BOZP

Zhotovitel podílející se na uvedené stavb : „**Zákrejsova 9, Rekonstrukce bytového domu**“

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

Stavební práce provádí jako jediný zhotovitel. V případě, že ke své činnosti v rámci uvedené stavby využijí další 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 zhotoviteľ prohlašuje, že byl s tímto „Plánem BOZP“ srozuměn, a že se jím ve své činnosti v rámci BOZP bude řídit.

Jména a podpisy zástupců zúčastněných firem:

[illegible]



Zákrejsova 9, Rekonstrukce bytového domu

[illegible]