

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Rekonstrukce bytového domu Úprkova 11/75

v přípravné fázi díla

Bc. Viktor Hubert
Koordinátor BOZP
na staveništích
26.12.2016

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Počet stran: 26	Jméno, příjmení, titul:	Datum:	Podpis:
Vypracoval:	Viktor Hubert, Bc.	26.12.2016	
Byl seznámen: (za zadavatele stavebních prací)			
Převzal (hlavní zhotovitel):			

Název stavby: **Rekonstrukce bytového domu Úprkova 11/75**

Místo stavby: p.st.č. 1015, k.ú. Přívoz, ul. Úprkova 11/75

Zadavatel staveb. prací: Statutární město Ostrava, ÚMOB Moravská Ostrava a Přívoz
Prokešovo náměstí 8
727 29, Moravská Ostrava

Projektant: Ing. Edvin Bartoš
Místo podnikání: Sadova 2648/16
702 00 Ostrava – Mor. Ostrava
ČKAIT: 1101574
Zodpovědný projektant: Ing. Edvin Bartoš

Projektový stupeň: DSP – projekt pro stavební povolení
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

Datum platnosti od:

Obsah plánu BOZP

Textová část

Zásady chování při vzniku mimořádných událostí....	5
Číslo 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 schůzi 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 stavby a pracovní činností.....	12
3.1. Současný stav.....	12
3.2. Stručný popis stavební činnosti.....	12
4. Bezpečnost při udržovacích pracích a užívání....	14
4.1. Nová dispozice objektu.....	14
4.2. Úklid objektu.....	14
4.3. Opravy výplní otvorů.....	14
4.4. Závady na elektrotechnickém zařízení.....	14
4.5. Čištění a práce na střeše.....	14
5. Situační výkres plánu	14
6. Požadavky na obsah plánu	15
7. Zajištění BOZP na stavbě	17
7.1. v průběhu činnosti na stavbě.....	17
7.2. příprava staveniště.....	18
7.3. zemní a výkopové práce.....	19
7.4. práce ve výškách	19
7.5. bourací práce.....	21
7.6. požadavky na používání strojů.....	20
7.7. hygienické požadavky na pracoviště.....	21
7.8. zdravotní způsobilost.....	21
7.9. dokumentace předkládaná zhotoviteli.....	21
7.10. podmínky zahájení prací.....	21
7.11. seznámení zhotovitelů s pl. BOZP a riziky..	22
7.12. seznámení účastníků s pl. BOZP a riziky..	22

8. Požadavky na pracoviště.....	22
9. Požární ochrana.....	24
9.1. Základní povinnosti v PO.....	24
9.2. Opatření k zajištění PO.....	24
9.3. Základní povinnosti všech osob v PO.....	24
Zápis o seznámení s plánem BOZP.....	25

Přílohová část:

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

1. Koordinační situace – zařízení staveniště
2. Tabulka předání rizik
3. Vzor oznámení o zahájení na OIP

Volné přílohy:

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

1. Informace o rizicích zhotovitelů
2. Deník koordinátora BOZP – záznamy z kontrolních dnů a zjištěných závad
3. Harmonogramy postupů prací jednotlivých zhotovitelů (časový plán)
4. 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 zapisují 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 jim 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, nebo jim 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 bytového domu Úprkova 11/75**“, byl zhotoven v rámci PD ke stavebnímu povolení.

Vycházel především z projektové dokumentace stavby (Průvodní zprávy, 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.

Zhotovitel ve spolupráci s koordinátorem BOZP 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 koordinátor BOZP **aktualizaci plánu BOZP** a vypracuje **časový plán stavby**. V případě posunu časového plánu se aktualizace provede v rámci kontrolních dnů BOZP. 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 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. zařízení technického vybavení

Uvedené body 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. 4. (viz. přílohová část tohoto Plánu BOZP)

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.

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 vyčleněné investorem pro potřeby zhotovitelů nebo v mobilních prostorách (buňkách). 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,
- Ostatní prohlídky a kontrolní činnost provádí nepravidelně, termíny si stanoví podle harmonogramu postupu prací,
- Mimořádná schůze 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 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, výbušninami, zbraněmi...

přijatelné riziko riziko snižené 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 s 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. Provděcí 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. 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 zdraví 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 uvedené stavbě bude pravděpodobně působit více zaměstnavatelů resp. odborných firem. Proto bude **zadavatel stavby povinen** určit koordinátora BOZP.

2.4.3. Úkoly jednotlivých zainteresovaných stran

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

- a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- b) 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:

- a) 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 navrhopvat 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 vytykánych 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: Jedná se o stavební práce na revitalizaci stávajícího objektu bytového domu vedoucího ke snížení spotřeb energií a prodloužení životnosti stavebních konstrukcí a ke zvýšení úrovně bydlení.

Výška objektu je 15,2 m, třípodlažní, podsklepená se sedlovou střechou.

Účel užívání objektu:

Stavba je využívána pro bydlení. V současné době je v objektu bytového domu celkem 20 bytových jednotek. V 1 – 3 patře se nachází vždy 6 bytových jednotek a ve 4. NP 2 bytové jednotky. V suterénu jsou sklepní místnosti.

Účel užívání se stavebními úpravami nemění.

Základní předpoklady výstavby: Plánované stavební práce nebudou mít žádný vliv na původní využívání objektu.

Stavba není vzhledem k rozsahu a charakteru prací projektem rozdělena na více stavebních a inženýrských objektů.

Lhůta výstavby se předpokládá: . Termín zahájení je stanoven na:

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

Vnější vazby stavby na okolí: Stavební práce a úpravy objektu nebudou mít vliv na okolní pozemky. Terén po stavbě bude zahradnický upraven. Odtokové poměry v území nebudou měněny.

3.2. Stručný popis stavebních prací:

Pro stavební činnost je zpracována projektová dokumentace, která je pro zhotovitele závazná. Případné změny v postupech nebo změny používaného stavebního materiálů musí být odsouhlaseny projektantem a oznámeny koordinátorovi BOZP.

VÝMĚNA OKEN A DVEŘÍ

NOVÁ PLASTOVÁ OKNA BUDOU SE SOUČinitelem prostupu tepla $U_w = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, ZASKLENÍ OKENNÍCH KŘÍDEL BUDE PROVEDENO IZOLAČNÍM DVOJSKLEM.

STŘEŠNÍ OKNA V ŠIKMÉ STŘEŠE BUDOU KYVNÉ, DŘEVĚNÉ, ZASKLENÁ DVOJSKLEM 78/118cm (SOUČINITELE PROSTUPU OKNA $U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$). VNĚJŠÍ ÚPRAVA HLINÍKOVÁ. OKNA BUDOU OSAZENA DO TEPELNÉHO BLOKU A OPATŘENA MONTÁŽNÍM LÍMCEM. SOUČÁSTÍ OKEN BUDE LEMOVÁNÍ PRO NÍZKOU KRYTINU EDS 1x1 ALP A VNITŘNÍ PLASTOVÉ OSTĚNÍ.

NA POZICI VSTUPNÍHO PORTÁLU BUDOU OSAZENY NOVÉ EXTERIÉROVÉ, HLINÍKOVÉ, DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ DVEŘE S PROSKLENÝM NADSVĚTLÍKEM, KTERÉ BUDOU MÍT SOUČINITELE PROSTUPU TEPLA $U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. MINIMÁLNÍ PRŮCHOZÍ ŠÍŘKA DVEŘNÍHO KŘÍDLA BUDE 900mm.

NA POZICI VSTUPU ZE SCHODIŠŤOVÉHO PROSTORU NA PAVLAČE BUDOU OSAZENY NOVÉ PLASTOVÉ DVEŘE VČ. PLASTOVÉHO RÁMU. BUDOU MÍT MINIMÁLNĚ PĚTIKOMOROVÝ PROFIL SE SOUČinitelem prostupu tepla $U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. VÝPLNĚ DVEŘÍ BUDOU PLNÉ, HLADKÉ. DVEŘE BUDOU OPATŘENY ZÁVĚSY, BRZDOU DVEŘÍ A PANIKOVOU KLIKOU.

NA POZICI VSTUPU Z PAVLAČÍ DO BYTOVÝCH JEDNOTEK BUDOU OSAZENY NOVÉ PLASTOVÉ DVEŘE VČ. PLASTOVÉHO RÁMU S PROSKLENÝM NADSVĚTLÍKEM SE SOUČinitelem prostupu tepla $U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. VÝPLNĚ DVEŘÍ BUDOU HLADKÉ. DVEŘE BUDOU OPATŘENY ZÁVĚSY A BEZPEČNOSTNÍM KOVÁNÍM, Z VNĚJŠÍ STRANY KOULE Z VNITŘNÍ KLIKA.

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

ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ DOMU VČ. SOKLU

ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ BUDOVY BUDE PROVEDENO VENKOVNÍM TEPELNĚ-IZOLAČNÍM KONTAKTNÍM SYSTÉMEM (DÁLE ETICS).

POVRCH STĚNY 1.PP, KTERÁ BUDE OBNAŽENA ODKOPEM ZEMINY DO HLOUBKY ASI 300mm POD ÚROVEŇ TERÉNU BUDE OPATŘEN HYDROIZOLACÍ.

OBVODOVÝ PLÁŠŤ V PRŮČELÍ A ŠTÍTECH BUDE ZATEPLEN TEPELNĚ-IZOLAČNÍMI DESKAMI Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS F70 S MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKOU IZOLANTU 160mm

NA ULIČNÍ FASÁDĚ BUDOU VYTVOŘENY POŽÁRNÍ PÁSY, KDE BUDE TEPELNÝ IZOLANT Z EPS NAHRAZEN TEPELNĚ-IZOLAČNÍMI DESKAMI Z MINERÁLNÍ VLNY VE STEJNÉ TLOUŠŤCE 160mm

OBVODOVÝ PLÁŠŤ VE DVOŘE BUDE Z PROSTOROVÝCH DŮVODŮ ZATEPLEN TEPELNĚ-IZOLAČNÍMI DESKAMI Z MINERÁLNÍ VLNY S MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKOU IZOLANTU 100mm.

POVRCH SOKLU BUDE OPATŘEN VENKOVNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM S TLOUŠŤKOU POUŽITÉHO IZOLANTU 100mm. JAKO TEPELNÝ IZOLANT SE POUŽIJÍ TEPELNĚ-IZOLAČNÍ DESKY PERIMETR.

PODHLAD NAD HLAVNÍM VSTUPEM SE OPATŘÍ TEPELNĚ-IZOLAČNÍMI DESKAMI Z MINERÁLNÍ VLNY V tl. 200mm.

PODHLADY BALKÓNOVÝCH DESEK SE OPATŘÍ TEPELNĚ-IZOLAČNÍMI DESKAMI Z MINERÁLNÍ VLNY V TL. 100mm (A ČELA STEJNÝM MATERIÁLEM V TL. 30mm).

KOTVENÍ TEPELNĚ-IZOLAČNÍCH DESEK JE NAVRŽENO ZATLOUKACÍMI TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI S OCELOVÝM TRNEM.

KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA NOVÉHO KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU NA FASÁDĚ BUDE PROVEDENA PROBARVENOU SILIKONOVOU OMÍTKOU ZRNITOSTI 2,0mm V TOČENÉ STRUKTUŘE.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA NOVÉHO KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU NA SOKLOVÉ ČÁSTI FASÁDY SE PROVEDE AKRYLÁTOVOU MOZAIKOVOU OMÍTKOU.

PŘED SKLEPNÍ OKNA SE OSADÍ OCELOVÉ MŘÍŽE. PROVEDE SE NOVÉ OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ OKEN. NOVÝ OKAPOVÝ SYSTÉM (OKAPOVÉ ŽLABY A SVODY). PROVEDE SE PRODLOUŽENÍ KRYTINY V ULIČNÍCH ROZÍCH. NOVÉ KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY BUDOU PROVEDENY Z PLECHŮ Z POPLASTOVANOU ÚPRAVOU TL. 0,7mm DLE ČSN 73 3610.

PŘED PROVÁDĚNÍM PRACÍ NA FASÁDĚ BUDE Z PRACOVNÍHO PROSTORU ODSTRANĚN BLESKOSVOD A PROVIZORNĚ SE PROPOJÍ SE STÁVAJÍCÍMI ZEMNÍCÍMI PRVKY. PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ STĚN BUDOU SVODY BLESKOSVODU ZPĚTNĚ NAMONTOVÁNY. BLESKOSVOD BUDE VEDEN VE STÁVAJÍCÍ TRASE A NAPOJEN NA STÁVAJÍCÍ ZEMNÍCÍ PRVKY. POUŽIJÍ SE NOVÉ VODIČE A KOTVENÍ KONZOLY, KTERÉ MUSÍ BÝT OSAZENY S MÍRNÝM SPÁDEM OD FASÁDY.

SOUČÁSTÍ DODÁVKY BUDE TAKÉ REVIZNÍ ZPRÁVA KOMPLETNÍHO BLESKOSVODNÉHO ZAŘÍZENÍ.

PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ SOKLU SE PROVEDE ZÁSYP VÝKOPU VYTĚŽENOU ZEMINOU A MONTÁŽ OKAPOVÉHO CHODNÍKU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC.

PROVEDENÍ ZATEPLENÍ PODHLEDŮ STROPŮ SUTERÉNU.

PODHLAD STROPNÍ KONSTRUKCE SUTERÉNU BUDE ZATEPLEN KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM S TEPELNĚ-IZOLAČNÍMI DESKAMI Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU A Z MINERÁLNÍ VLNY tl. 100mm. POVRCHOVÁ ÚPRAVA SE PROVEDE STĚRKOVOU VRSTVOU V TL. 4-6mm, ŠTUKEM A MALBOU.

PROVEDENÍ ZATEPLENÍ PODHLEDŮ STROPŮ A STŘECHY VE 4.NP

VE SKLADBĚ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE VE 4.NP DOJDE KE ZVĚTŠENÍ TLOUŠŤKY TEPELNÉ IZOLACE A PROVEDENÍ NOVÉ, KVALITNÍ PAROZÁBRANY, KTERÁ BUDE NAPOJENA NA VŠECHNY PROSTUPUJÍCÍ A PŘILEHLÉ KONSTRUKCE.

BUDE PROVEDENA DEMONTÁŽ SÁDROKARTONU, VNITŘNÍHO BEDNĚNÍ, LEPENKOVÉ FÓLIE. PROVEDENÍ NOSNÉHO ROŠTU, DOTEPLENÍ KONSTRUKCE VLOŽENÍM MINERÁLNÍ VATY, PROVEDENÍ PAROZÁBRANY A MONTÁŽ PODHLEDU ZE SÁDROKARTONU.

DÁLE BUDE PROVEDENO ZATEPLENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE 4.NP MINERÁLNÍ VLNOU V MIN. TLOUŠŤCE 200mm

TEPELNÁ IZOLACE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PODLAHOVOU KONSTRUKCI ZE STRANY PŮDNÍHO PROSTORU. TEPELNÁ IZOLACE BUDE ZHORA PŘEKRYTA DIFÚZNÍ FÓLIÍ, KTERÁ ZABEZPEČÍ OCHRANU TEPELNÉ IZOLACE. PRO ZACHOVÁNÍ POCHŮZNOSTI PŮDNÍHO PROSTORU SE VYTVOŘÍ POCHŮZÍ LÁVKY. LÁVKY ZAJISTÍ PŘÍSTUP VŽDY OD VÝLEZU DO PŮDNÍHO PROSTORU ZE SCHODIŠŤOVÉHO PROSTORU KE STŘEŠNÍM OKNŮM (VÝLEZŮM NA STŘECHU) A KOMÍNOVÝM TĚLESŮM.

BALKÓNY

BUDE PROVEDENA SANACE ŽELEZOBETONOVÝCH BALKÓNOVÝCH DESEK. ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE BALKÓNU. NA NOSNOU KONSTRUKCI BALKÓNU SE PROVEDE VRSTVA TEPELNÉ IZOLACE A SPÁDOVÝ BETONOVÝ POTĚR. HYDROIZOLACE BALKÓNU BUDE PROVEDENA SEPARAČNÍ FÓLIÍ DITRA..

NÁŠLAPNÁ VRSTVA PODLAH BUDE PROVEDENA MRAZUVZDORNOU KERAMICKOU DLAŽBOU (SE SOKLEM. OSADÍ SE NOVÉ OCELOVÉ ZÁBRADLÍ S TYČOVOU VÝPLNÍ. ZÁBRADLÍ BUDE KOTVENO ZE SPODNÍ ČÁSTI BALKÓNOVÉ DESKY.

PODHLADY A ČELA BALKÓNOVÝCH DESEK BUDOU OPATŘENY KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM

STAVEBNÍ ÚPRAVY V BYTECH

BUDE PROVEDENA OPRAVA OMÍTEK STĚN A PODHLEDŮ. V HYGIENICKÝCH MÍSTNOSTECH BUDOU PROVEDENY ZAVĚŠENÉ PODHLADY ZE SÁDROKARTONU. POUŽIJÍ SE IMPREGNOVANÉ DESKY TL. 12,5mm.

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

V HYGIENICKÝCH MÍSTNOSTECH SE PROVEDE OBKLAD STĚN KERAMICKÝM OBKLADEM DO VÝŠKY 1,5m. V KUCHYNÍCH SE PROVEDE KERAMIKÝ OBKLAD ZA KUCHYŇSKÝMI LINKAMI. KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN A PODHLEDŮ BUDE PROVEDENA MALBOU. V HYGIENICKÝCH MÍSTNOSTECH SE PROVEDE STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE. KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA PODLAHY BUDE PROVEDENA PODLE ÚČELU MÍSTNOSTI. V HYGIENICKÝCH MÍSTNOSTECH BUDE KERAMICKÁ DLAŽBA, V PŘEDSÍNI, KUCHYNI A OBYTNÝCH POKOJÍCH BUDE NÁŠLAPNÁ VRSTVA PROVEDENA POVLAKOVOU KRYTINOU PVC. VNITŘNÍ DVEŘE V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH BUDOU STANDARTNÍ ŠÍŘKA 700mm A 800mm, VÝŠKA 1970mm. VSTUPNÍ DVEŘE DO BYTOVÝCH JEDNOTEK BUDOU PROTIPOŽÁRNÍ ŠÍŘKY 900mm, VÝŠKY 1970mm, TYPU EW/EI30-DP3 S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ 30 MINUT.

4. Bezpečnost při udržovacích pracích a následném užívání

4.1. Nová dispozice objektu

Objekt bude sloužit veřejnosti za účelem volnočasových a vzdělávacích aktivit.

Veškeré využití objektu z hlediska bezpečnosti práce a požární ochrany bude probíhat v kontextu současného využívání objektu, ale podle nově vypracovaných směrnic pro rekonstruovanou plynovou kotelnu.

4.2. Úklid objektu

Ve všech prostorách v průběhu stavby musí být zajištěn pravidelný úklid tak, aby byly splněny požadavky na hygienu prostředí. Totéž platí i pro užívání stavby po výstavbě. 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.

4.3. Opravy výplní otvorů

Při rozbití výplní otvorů musí být neprodleně odstraněny střepy, aby nedošlo k pořezání osob. Při úklidu střepů musí pracovník používat rukavice odolné proti proříznutí. Následně je nutné sjednat opravu. Opravy otvorů budou prováděny proškolenými pracovníky.

4.4. 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.

4.5. Čištění střešních svodů a práce na střeše

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

5. Situační výkres stavby

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

6. 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,

Budou součástí projektové dokumentace stavby a aktualizovány po vydání rozhodnutí.

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 stavenišť, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem, stavby viz plán BOZP – fáze přípravy, bod 7.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť, práce budou probíhat v denních hodinách

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození, po vytýčení sítí určí koordinátor společně se zástupcem zhotovitele

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru, stavby viz plán BOZP – fáze přípravy, bod 9.

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, po vytýčení sítí určí koordinátor společně se zástupcem zhotovitele

f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace, neprovádí se, jedná se o revitalizaci původního objektu.

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení stavenišť, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu, viz přílohy plánu BOZP

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, stavby viz plán BOZP – fáze přípravy odst. 7.3.

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 práce budou probíhat mimo veřejné komunikace, v době prací na lešení bude pohyb chodců převeden na protější chodník

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, neprovádí se, jedná se o revitalizaci původního objektu.

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,

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

budou upřesněny po předložení technologických postupů zhotovitelem, jedná se o revitalizaci původního objektu.

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,

budou upřesněny po předložení technologických postupů zhotovitelem

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
viz plán BOZP – fáze přípravy stavby odst. 7.5.

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 revitalizaci původního 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,
viz plán BOZP – fáze přípravy stavby odst. 7.4.

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,
budou upřesněny po předložení technologických postupů zhotovitelem

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,
neprovádí se, jedná se o revitalizaci původního objektu.

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,
neprovádí se, jedná se o revitalizaci původního objektu.

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,
viz plán BOZP – fáze přípravy stavby odst. 7.4.

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, koordinátor BOZP provede po předložení HMG prací jednotlivými zhotoviteli

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 revitalizaci původního objektu.

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

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 revitalizaci původního 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.

7. Zajištění BOZP na stavbě

7.1. 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 zpětného chodu) nebo pomocí pověřené nebo poučené osoby.
- Zajistit ochranné pásmo stroje, zdvihacího zařízení apod. pomocí přenosného zábradlí nebo poučené osoby.
- V blízkosti ochranných pásem inženýr. sítí 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 přenosným dílcovým zábradlím.**
- **Pokud je výkop v blízkosti komunikace musí být osvětlen.**
- Dočasné el. vedení bude do venkovního prostředí chráněno proti mechanickému poškození (vyvěšením, chráničkou).
- Při použití nástrojů a zařízení musí pracovníci používat stanovené OOPP (brýle, přilby, oděv...) a dodržovat návody na použití.
- Montážní práce na plyn. rozvodech, el. zařízení a ostatních sítí smějí provádět jen osoby, které mají k této činnosti oprávnění.
- Všechny nádoby s kapalinou budou řádně označeny názvem dané kapaliny (např. užitková voda, pitná voda apod.).
- Chemické látky a přípravky, ropné látky budou skladovány v předepsaných a k tomu účelu 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.

7.2. Příprava staveniště.

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.

Zařízení staveniště bude po čas celé stavby oploceno (výška min. 1,8m) a zabezpečeno proti vstupu. Vzdálenost oplocení od volného okraje pracoviště bude minimálně 1,5 m.

Fyzická osoba pověřená stálým dozorem při bouracích pracích a demontážích po celou dobu výkonu dozoru bude sledovat určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se po dobu prací v sousedství veřejné plochy nevzdálí a nebude vykonávat jinou činnost než dozor. Osoba určená zhotovitelem k řízení prací v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá signál, kterým dá pokyn k neprodlenému přerušení prací. Tento signál stanoví zhotovitel před zahájením prací. Zhotovitel rovněž zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

Zábor chodníku a případný zábor městské komunikace v době provádění stavby projedná dodavatel stavby s dopravním inspektorátem policie a správcem komunikace, staveniště bude opatřeno dopravním značením dle „Zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích technické pokyny č. 66/MDaS č.j. 22 221/96-120“. Dočasný zábor obecního pozemku je nutno projednat s příslušným hospodářským odborem městského úřadu.

Staveniště bude řádně označeno a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Při transportu stavebního materiálu zabezpečí dodavatel stavby manipulační prostor proti vstupu nepovolaných osob.

Před zahájením prací je nezbytné zajistit vytyčení všech podzemních vedení, která budou stavbou dotčena a respektovat pokyny správců sítí o způsob ochrany vedení a provádění prací v jejich bezprostřední blízkosti.

7.3. Zemní práce, provádění výkopových prací

Před započítím stavebních prací musí stavebník nebo zhotovitel zabezpečit vytyčení všech podzemních sítí a vedení dle ČSN 73 3050 a při provádění prací musí být dodrženy zásady ČSN 73 6005 "Prostorová úprava vedení technického vybavení (souběh a křížení tras navrhovaných inženýrských sítí se stávajícími sítěmi). V místě křížení inženýrských sítí musí být výkopy prováděny ručně. Obnažené sítě je nutno zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich narušení nebo poškození.

Ochranná opatření:

- Provádět pažení stěn výkopů v zastavěném území již od 1,3 m, pokud se jedná o podmáčenou či jinak nesoudržnou zeminu, která je náchylná k sesutí, je potřeba provádět pažení stěn výkopu již v menších hloubkách.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.
- Přejech o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, jinak po obou stranách.
- Vytyčení IS a prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury
- Další opatření – viz **NV č. 591/2006 Sb.**

7.4. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou.

Prováděné práce:

- výměna oken
- oprava pavlačí
- zateplení fasády

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 přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Prostředky 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 účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Práce ve výškách (**především 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
- čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m/s při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m/s.

7.5. Bourací práce

Budou prováděny tyto bourací práce:

- Demontáž otvorů oken a vstupu
- Odstranění dlažby z pavlačí
- Odstranění klempířských prvků

Je nutno provést:

- Prostor okolo bourání zajistit proti vstupu nepovolaným osobám.
- Před zahájením bouracích prací musí být všechny bourané části v objektu odpojeny od inženýrských sítí (el. vedení).
- Pokud bude demontáž prováděna ručně, musí být pracovníci při práci ve výškách zajištěni bezpečným způsobem a daný objekt staticky zajištěn, aby nedošlo k zavalení pracovníků.
- Demontovaný materiál je přísně zakázáno volně shazovat. Pro dopravu materiálu bude zřízen buďto krytý shoz nebo bude materiál dopravován ručně, resp. s pomocí zdvihacího zařízení.
- Demontovaný materiál je zakázáno skladovat na střešní konstrukci nebo lešení.

Při bouracích pracích bude postupováno shora dolů, pracovníci provádějící práce nesmí pracovat současně nad sebou a musí být vybaveni ochrannými pracovními pomůckami. Svoz vybouraných konstrukcí bude prováděn do přistavených kontejnerů.

Při bourání příček, výplní otvorů, bude vznikat vysoká prašnost. Prach bude proto průběžně odsáván průmyslovým vysavačem, dle možnosti skrápěn a odvětráván. Ochrana zaměstnanců proti prašnosti bude zajištěna pomocí respirátorů a ochranných brýlí proti prachu.

Další OOPP:

- Ochranná přilba hlavy
- Výstražná vesta
-

Fyzická osoba pověřená 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 překladů).

7.6. 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, přístrojů a nářadí jsou zdrojem rizika na staveništi, a proto je povinnosti všech osob, které je používají, dodržovat podmínky pro bezpečnou práci s nimi, aby tak neohrožovali sebe a ostatní.

Nezbytně nutné je používání všech předepsaných OOPP pro danou činnost a zařízení a dodržování správného technologického postupu nebo místního bezpečnostního předpisu.

Stroje a technická zařízení se smí používat jen k činnostem, ke kterým byly konstrukčně uzpůsobeny 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 dokumentací je soubor dokumentů obsahující průvodní dokumentaci a záznam o poslední nebo mimořádné revizi nebo kontrole podle zvláštního právního předpisu, průvodní dokumentace nebo zaměstnavatele.

Průvodní dokumentací se rozumí soubor dokumentů obsahujících návod 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 určení k práci s těmito zařízeními, musí být prokazatelně seznámeni s jejich obsluhou.

7.7. Hygienické požadavky na pracoviště

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 ve stavebních buňkách. 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.

7.8. 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.

7.9. 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
- 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.

7.10. 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 č. 309/2006 Sb.:

- postupný sled jednotlivých činností, které bude zhotovitel na stavbě provádět
- časová návaznost těchto činností a potřeba času pro realizaci konkrétních činností a opatření
- seznamy nebo informace o používaných strojích, zařízení a náradí, prostředcích kolektivní ochrany zaměstnanců, pomocných stavebních konstrukcích
- plánovaná místa realizace konkrétních opatření, které vyplynuly ze zjišťování a posuzování rizik, k ochraně zaměstnanců a cizích osob; dobu, kdy budou tato opatření realizována a po jakou dobu

- datum nástupu na staveniště; rizika, která budou při jim stanoveném technologickém postupu v jednotlivých fázích prací vznikat a působit na cizí osoby, které by se mohly do blízkosti prací dostat.

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

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 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 rozběhnout.
- bez vědomí nadřízeného opouštět pracoviště.
- pohybovat se po staveništi mimo přístupové komunikace.
- pracovat bez přidělených OOPP

7.11. Seznámení zhotovitelů s plánem BOZP a s riziky

Hlavní zhotovitel, který obdržel tento plán BOZP při předání staveniště, předá kopii tohoto dokumentu v papírové nebo elektronické podobě každému svému podzhotoviteli. Hlavní zhotovitel si vyžádá od podzhotovitele podpis na formuláři o předání staveniště, na kterém bude mimo jiné uvedeno, že podzhotoviteli byl předán plán BOZP a že mu před nástupem na staveniště vzniká povinnost dodat hlavnímu zhotoviteli dokument s pracovními bezpečnostními riziky, která vznikají jeho činností. Zároveň je každý zhotovitel stavby povinen seznámit se s bezpečnostními riziky ostatních zhotovitelů, kteří na stavbě působí. Toto vzájemné seznámení stvrdí svým podpisem na formuláři „Vzájemné seznámení zhotovitelů s bezpečnostními riziky“, který je připojen v příloze plánu BOZP.

Každý zhotovitel nebo odpovědný zástupce zhotovitele je povinen před zahájením svých prací na staveništi prostudovat tento plán BOZP.

Zhotoviteli, který neprovede výše popsání úkony, je práce na staveništi zakázána a může být vyzván koordinátorem BOZP k opuštění staveniště!

7.12. Seznámení účastníků výstavby s plánem BOZP a s riziky

Účastníci výstavby pohybující se po staveništi (s výjimkou zhotovitelů stavby) svým podpisem plánu BOZP stvrzují, že byli seznámeni s tímto plánem BOZP, s hlavními riziky pohybu po staveništi a se zásadami bezpečného pohybu na staveništi.

8. 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, ochranu 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 označení názvem zaměstnavatele, případně jeho logem. (pracovní oděv, vesta).

V případě, že nebudou označení 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.

5. Pracovní prostředí

(1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti 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 příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly 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 odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného 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 předáno,

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

- p) přijetí 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.

9. Požární ochrana

9.1. 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.

9.2. 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.

9.3. 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 hasebnímu účelům
- Hlásit nadřazenému 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 bytového domu Úprkova 11/75**“

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 zhotovitel 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]



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

[illegible]