

# **PLÁN BOZP pro přípravu stavby**

**Koordinace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi pro přípravu stavby**

Stavba :

**BOSPOR – Ubytovací a sportovní zařízení  
Objekt SO 03 - budova A**

Místo stavby :

Město Bohumín - ul. Revoluční čp. 63 a čp. 70, 735 81 Bohumín, k.ú. Nový Bohumín,

Ve Velkém Oseku dne: 14.4.2024

Plán BOZP pro přípravu stavby vypracoval :

Ing. Martin Ivan - Osvědčení KOO BOZP č.o. VUBP /273/KOO/2023

Schválil :

Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín, IČO : 00297569,

V zastoupení : Ing. Hana Kaspřáková – vedoucí odd. investic

Odsouhlasil a přebírá : ARTENDR ,Nádražní 67, 281 51 Velký Osek - IČ : 241908563

Zodpovědný projektant : Ing. František Mandovec AI pro PS

Plán BOZP na staveništi pro přípravu stavby: BOSPOR – Ubytovací sportovní zařízení - budova A

## **Obsah :**

### **A. Identifikační údaje o stavbě**

1. Základní údaje o stavbě , zadavateli, projektantovi, koordinátorovi a zhotoviteli
2. Odůvodnění zpracování plánu BOZP a podklady pro zpracování plánu

### **B. Situační výkresy stavby a dokumenty**

### **C. Požadavky na obsah plánu BOZP**

1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby
2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření v zajištění BOZP vyplývající z platných právních předpisů

### **D . Další upřesňující požadavky BOZP na stavbě**

1. Požadavky bezpečnosti práce na stavbě
2. Povinnosti při převzetí staveniště
3. Zodpovědnosti v oblasti BOZP na staveništi
4. Základní povinnosti zhotovitele
5. Školení pracovníků na staveništi
6. Požární prevence
7. Zakázané činnosti na stavbě
8. Zajištění OŽP na staveništi
9. Zajištění první pomoci na staveništi
10. Pracovní úrazy
11. Poskytování a používání OOPP
12. Kontrolní činnost

### **E. Časový plán a aktualizace plánu BOZP**

### **F. Rozdělovník výtisků „Plánu BOZP**

### **G. Záznam o seznámení zhotovitelů s „Plánem BOZP“**

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

### **1. Základní identifikační údaje**

*Druh stavby :* Rekonstrukce - stavební úpravy

*Název stavby :* BOSPOR – Ubytovací a sportovní zařízení , Revoluční čp.63 a čp. 70 Bohumín

*Místo stavby :* Město Bohumín - ul. Revoluční čp. 63 a čp. 70, 735 81 Bohumín, k.ú. Nový Bohumín

*Charakter stavby :* stavba trvalá pro občanskou vybavenost

*Základní předpoklady výstavby :* Zahájení dle SoD - doba trvání bude členěna na 3 objekty a to na objekty s realizací po následujících etapách :

1. SO 01 – Budova B - ubytovna
2. SO 02 – Budova T + K - tělocvična + kuchyně
3. SO 03 – Budova A - ubytovna a prodejna ( se změnou na kadeřnictví se zázemím)

Umístění objektů v areálu stavby - viz katastrální situační a koordinační situační výkres

*Hlavní projektant :* ARTENDR s.r.o., Nádražní 67, 281 51 Velký Osek - IČ : 241908563  
zodp. proj. : Ing. František Mandovec, AI pro PS ČKAIT 0005116, tel. 602 384 725  
e-mail: mandovec.f@seznam.cz

*TDI – stavební dozor :* bude určen

*Koordinátor BOZP při přípravě stavby :* Ing. Martin Ivan KOO BOZP v zastoupení pro  
Služby v BOZP Václavská 211, 281 01 Velim, IČ: 714 15 980, tel. 602 452 755

*Koordinátor BOZP při realizaci stavby:* bude určen

*Stručný popis stavby :*

V první etapě prací se řeší objekt SO 01 - budova B - ubytovna. V další etapě je řešen objekt SO 03 - budova A. Tento objekt slouží jako ubytovna a prodejna potravin. Konstrukčně se jedná se o třípatrovou nepodsklepenou budovu obdélníkového tvaru s nezměněnou dispozicí 2.NP a 3.NP tzn. Bytové jednotky ze sociálním zázemím. V 1.NP stavebními úpravami vzniknou dva bezbariérové byty, denní místnost se sociálním zázemím a rozšířené zázemí pro personál. Místo prodejny potravin vznikne kadeřnictví se zázemím. Budova A je na zastavěné ploše cca 769 m<sup>2</sup> a konstrukčně je zděná z plných cihel, není zateplená, stropy jsou železobetonové.

V průběhu navržených stavebních úprav proběhne rekonstrukce objektu a zateplení celé fasády polystyrénem EPS 100-tl. 160mm a sokl bude zateplen XPS 120. Dále rekonstrukce zahrnuje vybourání stávajících podlah, vyhotovení nových omítek, vybourání otvorů pro nová okna a dveře, zazdění některých vybouraných otvorů, nové podlahy budou provedeny finálně s krytinou z PVC a keramické dlažby. Nové zazdívky a příčky budou z porobetonových tvárnic. Dále bude provedena výměna prkenného bednění střechy za bednění z OSB desek, na které bude položena nová difúzní střešní krytina z falcovaného plechu antracitové barvy. Omítky budou kompletně vybourány a zhotoveny nové cementové omítky. V celém prostoru bude zhotoven nový SDK podhled a na chodbách bude kazetový podhled. V místě francouzských dveří bude ukotveno kotvami na každé straně skleněné zábradlí. Také bude provedena kompletní rekonstrukce rozvodů elektro, vytápění, kanalizace a vody.

Před zahájením bouracích prací v objektu budou odpojeny nebo uzavřeny veškeré rozvody sítí v daných místnostech.

## **2. Odůvodnění o zpracování plánu a odkaz na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů pro zpracování plánu. Působnost a cíle plánu BOZP**

Plán BOZP při práci na staveništi pro přípravu stavby ( dále „Plán“ ) je vypracován ve smyslu §§ 14,15 zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle NV 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů ( §§ 5,6,7,8 a příloh č. 1 až 6 k NV).

**2.1. Cílem plánu BOZP** je zajištění bezpečné práce při odpovídajících hygienických podmínkách pro všechny zaměstnance zhotovitele i podzhotovitelů v prostoru staveniště a dosáhnout bezpečnou realizaci projektu stavebních prací.

Plán BOZP na staveništi funguje jako koordinační řídicí nástroj pro společnou a bezpečnou práci na staveništi s požadavkem na maximální omezení možných rizik. Plán je určen pro všechny organizace pracovníky vyskytující se na tomto projektu, kteří se podílejí na přípravě a realizaci celé stavby.

„Plán“ se vztahuje na právnické a fyzické osoby zaměstnávané dle zákona č. 262/2006 Sb. a osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č. 455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem, případně s hlavním zhotovitelem stavby, ale **nezbavuje tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné zákonné předpisy (zákony, NV, vyhlášky a normy) potřebné k jejich činnosti i pokud nejsou obsaženy v tomto plánu BOZP.**

Vzhledem k neúčasti zhotovitelů při zpracování plánu BOZP pro přípravu stavby nejsou součástí tohoto plánu identifikace rizik všech zhotovitelů na této stavbě.

Pro zpracování Plánu BOZP na staveništi pro realizaci předloží všichni vybraní zhotovitelé „**Přehled rizik (registr rizik) a potřebné Technologické postupy předloží pro své práce - nejpozději při nástupu na staveniště vedoucímu stavby hlavního zhotovitele a koordinátorovi je zašlou 8 dnů před nástupem na staveniště.**“

## **2.2 Ohlašovací povinnost dle zákona 309/2006 Sb.**

Dle § 15 odst. 1 a) stavba bude probíhat déle jak 30 pracovních dnů a maximální počet pracovníků nepřesáhne na 1 pracovní den 20 osob

Dle § 15 odst. 1 b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 fyzickou osobu - zde je plánovaná doba realizace, která přesáhne tento určený limit.

Dle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb. musí být uvedeny následující práce a činnosti při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BOZP (práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo zdraví)

- Práce při kterých hrozí pád z výšky přesahující více než 10 m.
- Práce spojené s montáží a demontáží konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb
- Práce prováděné v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení

**Dle odst. 1 § 15, zákona č. 309/2006 Sb. má zadavatel stavby (investor) oznamovací povinnost o zahájení stavby na příslušný OIP.**

Místně příslušným OIP stavby je : OIP pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký se sídlem v Ostravě , Živičná 1123/2 , Úřad pro inspekci práce OIP -950 179 211

## **2.3 Zkratky použité v „plánu“**

- BOZP - bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- BT - bezpečnostní technik , osoba odborně způsobilá
- ČÚBP - Český úřad bezpečnosti práce
- ČSN - Česká státní norma
- NV - Nařízení vlády
- Z - Zákon
- Vyhl. - vyhláška – prováděcí předpis k zákonu
- MZd - Ministerstvo zdravotnictví
- MV - Ministerstvo vnitra
- OHES - okresní hygienická stanice

- PÚ - pracovní úraz
- OOPP - osobní ochranné pracovní pomůcky
- ZP - zákoník práce
- OŽP - ochrana životního prostředí
- HZS - Hasičský záchranný sbor
- PO - požární ochrana
- OZ - odborná způsobilost
- OIP - oblastní inspektorát práce
- TP - technologický předpis
- ZZ - zdvihací zařízení
- KD - kontrolní den
- RR - registr rizik
- SoD - Smlouva o dílo
- TDI - technický dozor investora
- PD - projektová dokumentace
- DPS - dokumentace provedení stavby
- ZS - zařízení staveniště
- NO - nebezpečný odpad
- OSVČ - osoby samostatně výdělečně činné ( dle živ. zákona )

#### **2.4. Soupis nejdůležitějších platných právních předpisů pro zpracování „plánu“**

- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění požadavků na BOZP a koordinátorech
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu – stavební zákon
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce – část pátá BOZP
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništi
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP při práci na staveništi s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., evidence, hlášení pracovních úrazů
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška MZ č. 432/2003 Sb., která stanovuje podmínky zařazování prací do kategorií limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů atd.
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru – vyhláška o požární prevenci
- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., o podmínkách požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. – Katalog odpad
- Nařízení vlády č. 190/2022 Sb. o vyhrazených technických nařízeních
- NV č. 194/2022 Sb. – VTZ elektrická ( náhrada za VN 73/2010 )
- NV č. 193/2022 Sb. - VTZ zdvihací ( náhrada za vyhl. 19/1979 )
- NV č. 192/2022 Sb. - VTZ tlaková ( náhrada za vyhl. 18/1979 )
- NV č. 191/2022 Sb – VTZ plynová ( náhrada za vyhl. 21/1979 )

## **B. SITUAČNÍ VÝKRESY STAVBY A DOKUMENTY**

### **1. Situační výkresy a dokumentace pro provedení stavby :**

Příloha 1 - Situační výkres katastrální  
Příloha 2 - Situační výkres koordinační  
Příloha 3 - Půdorys – stávající stav  
Příloha 4 - Půdorys – stávající stav  
Příloha 5 – Podélný řez – stávající stav  
Příloha 6 - Podélný řez – nový stav  
Příloha 6 - Průvodní zpráva  
Příloha 7 - Souhrnná technická zpráva

## **C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU**

- Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby
- Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření v zajištění BOZP vyplývající z platných právních předpisů

### **C.1 Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby**

#### **a) Dosavadní využití a zastavěnost :**

Jedná se o stávající část objektu A, který je součástí komplexu budov objektů SO 01, SO 02 a SO 03 a nachází se v bytovém a sportovním komplexu. Dotčené pozemky parc. č. 1210 k.ú. Nový Bohumín a jsou ve vlastnictví investora - Město Bohumín.

#### **b) Údaje o souladu s územním plánem**

Plánovaná rekonstrukce a stavební úpravy nepodmiňují změnu v užívání stavby jako ubytování a to v 1. NP bude bezbariérové užívání 2 bytů se sociálním zázemím a trvalou péčí.. Navrhované stavební úpravy jsou v souladu s územně plánovací dokumentací. Dle územního plánu města Bohumín jsou dotčené pozemky navrženy jako občanská vybavenost. Na stavbu bude vydáno „Stavební povolení“ - vydá stavební úřad města Bohumín. Požadavky dotčených orgánů jsou zpracovány do výše uvedené PD.

#### **c) Údaje o ochraně území**

Ochranná pásma dotčených inženýrských sítí: - bude provedena kompletní rekonstrukce vnitřních rozvodů s přípojkami :

- Vody
- Elektro
- Splašková kanalizace s ukončením v revizní šachtě
- Dešťová kanalizace je napojena na místní a je opatřena lapači nečistot
- Vytápění

Všechny uvedené sítě jsou zakresleny do předložených podkladů

- Území stavby se nenachází v záplavovém území ani poddolovaném území.
- Pozemek stavby se nenachází v ochranném památkovém pásmu.

Před zahájením bouracích prací v objektu A budou odpojeny nebo uzavřeny veškeré rozvody sítí v daných místnostech.

## **C.2. Vybrané postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření v BOZP vyplývající z platných právních předpisů**

**S ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci této stavby se jedná o následující činnosti :**

### **C.2.a. Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem**

Část staveniště určené k ZS bude předána zadavatelem k používání vybraným zhotovitelem. Předaná plocha ZS musí být zajištěna po obvodě systémovým oplocením (min. 1,8 m) s uzavíratelným vchodem. Zákaz vstupu a vjezdu nepovolaným osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech přístupových komunikacích, které ke staveništi vedou. Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány, a budou zde osazeny bezpečnostní tabulky - zejména v prostoru s postaveným lešením pro práce ve výškách.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se vlastní rekonstrukce objektu SO 03 – budova A mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Prostor pro skladování a manipulaci je vymezen na vnitřní prostor objektu budovy A a na omezený prostor ZS v okolí rekonstruovaného objektu případně na dlážděnou plochu č. 1205/1. V prostoru rekonstruovaného objektu bude určena kancelářská místnost se sociálním zařízením, případně bude zajištěna mimo budovu stavební buňka a chemické WC. Dále v prostoru staveniště budou určeny skladovací prostory stavebních hmot a dočasná skládka vybouraného materiálu s nutným odvozem na určenou skládku.

Skladovací plochy i jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmí být v blízkosti elektrického vedení.

Upínání a odepínání prvků musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah.

Při manipulaci s materiálem jsou pracovníci i obsluha vybavení OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví (ochrannou přilbou, reflexní vestou, pevnou koženou obuví, pracovními rukavicemi a signalizačním zařízením).

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a přístupových cest pro pracovníky, staveništní dopravu a materiál.

U vjezdu nebo vchodu musí být umístěna informační tabule se zákazovými tabulkami a kopií „Stavba povolena“ a kopie „Oznámení na příslušný OIP“

### **C.2.b Zajištění osvětlení staveniště na pracovišti**

Osvětlení staveniště a jednotlivých pracovišť v případě potřeby prací za snížené viditelnosti nebo pracoviště uvnitř budovy bude zajištěno přenosnými halogenovými osvětlovacími tělesy. Pracovní činnost v nočních směnách není plánována.

### **C.2.c. Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození**

- Stávající inženýrské sítě v blízkosti výstavby musí být řádně vytyčeny, označeny a zabezpečeny proti poškození - zajistí hlavní zhotovitel v souladu s příslušnými správci sítí (IS). Toto opatření se týká zejména pro provedení napojení na technickou infrastrukturu. (vodovod, elektrický proud – přípojkou NN, centrální vytápění a kanalizaci). Místa křížení a souběhu s IS musí být provedeny dle ČSN 73 6005.

Práce v kontrolovaných pásmech (zejména materiálu s azbestem) se zde nevyskytují.

### **C.2.d Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru**

Vzhledem k charakteru stavebních prací na staveništi nebezpečí výbuchu není, k požáru na staveništi může dojít.

V místech s nebezpečím požáru zajišťuje zhotovitel, aby fyzické osoby pracující na takovém pracovišti osamoceně byly seznámeny s pravidly dorozumívání pro případ výskytu požáru a stanoví účinnou formu dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci. Požární prevence pro toto staveniště je řešena v kapitole D.6. Plánu BOZP.

### **C.2.e Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (voda, pára, plyn, aj), prozatímní rozvody elektřiny, vody a osvětlení**

Pro zajištění bezpečného provozu a pohybu po staveništi bude vedena přípojka elektro mimo komunikační provozy. Bude označen hlavní vypínač el. proudu a s tímto musí být seznámeni pracovníci na staveništi.

Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebylo zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu a aby fyzické osoby byly dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu el. proudem.

Provádět pravidelné kontroly a revize rozvodů elektrických spotřebičů a nástrojů, která jsou na pracovišti k výkonu svěřené práce a nepřipustit používání nevidovaných elektrických spotřebičů a nástrojů.

Elektrické rozvaděče udržovat v takovém stavu, aby byly přístupné v kteroukoliv dobu pro případ nouzového vypnutí a byly řádně označena všechna jejich zakončení.

Veškeré neoznačené a poškozené kabely a zařízení budou bezodkladně předána do opravy a používána až po dokončení opravy a po uvedení do řádného technického stavu včetně revizní prohlídky.

Zhotovitel přeruší práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí.

Při přerušení práce zajistí zhotovitel provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob na staveništi

### **C.2.f Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů půdy od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy a konkretizace opatření pro případ krizové situace**

V daném případě se nepředpokládá ovlivnění stavby otřesy od dopravy z veřejných komunikací. Nehrozí ani povodně, stavba není v záplavovém území. Zemní práce nejsou zde plánovány.

### **C.2.g Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálů**

Svislá a vodorovná doprava je řešena převážně ručním způsobem nebo výtahovou plošinou v prostoru lešení, alternativně za použití mobilního autojeřábu. Každé vozidlo stavby, které bude vyjíždět na veřejnou komunikaci musí být řádně očištěno, v případě znečištění veřejné komunikace zajistí zhotovitel nápravu. Zhotovitel zajistí, aby bylo staveniště označeno výstražnými tabulkami, případně dopravními značkami. V případě snížené viditelnosti zajistí, aby byla tato místa opatřena světly nebo odrazkami. U vstupu na staveniště budou osazeny bezpečnostní tabulky: Zákaz vstupu nepovolaným osobám, zákaz vjezdu mimo vozidel stavby. Bezpečnostní značky umístěné na staveništi budou podle NV č. 375/2017 Sb., zpracování Dopravního řádu pro staveniště se nepožaduje.

### **C.2.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**

Zemní a výkopové práce v prostoru rekonstrukce budovy A nebudou prováděny

### **C.2.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**

Výše uvedené osoby se zrakovým postižením nebudou mít do prostoru staveniště umožněn přístup.

### **C.2.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**

Betonářské práce zde budou prováděny pouze v malém rozsahu za použití ručních prací v každém podlaží na úpravě vybouraných konstrukcí podlah, s dopravou betonové směsi výtahem nebo za použití betonového čerpadla.

### **C.2.k Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu , zejména ochranné zábradlí z venku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí**

Zednická práce budou prováděny kombinovaně ve značném rozsahu. Jedná se o dozdivání stávajících nosných konstrukcí z CPP (cihel plných pálených , část z nich je v interiéru nahrazena zadržkami nových výplní otvorů pomocí porobetonových tvárnic . Obvodové nosné cihelné zdivo zatepleno EPS a XPS polystyrénem tl. 160 a 120 mm.. V objektu jsou nové příčky navrženy vyzdívané z keramických bloků POROTHERM 11,5 a 8 P+D. Zednické práce budou probíhat z terénu nebo uvnitř z přenosného nebo pojízdného lešení do výšky 1,5 m. Omítky budou kompletně vybourány a zhotoveny nové kvalitní cementové omítky.

Při nebezpečí odstříknutí maltové směsi je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní pomůcky dle směrnice zhotovitele.

Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

K dopravě materiálu pro zdění bude provedena malou mechanizací s možností použití výtahu - výtahové plošiny do jednotlivých nadzemních podlaží. Zateplení obvodových stěn bude prováděno z postaveného lešení kolem celého obvodu budovy a to z polystyrénu EPS tl. 160 mm a sokl bude zateplen XPS 120 mm.

Při manipulaci se stavebním materiálem jsou pracovníci i obsluha vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.

Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné prostředky.

Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanoveným technologickým postupem .

V celém řešeném prostoru budou vyměněny podlahové krytiny vč. podkladních vrstev dle PD.

Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí, nad kterým se pracuje, a v nichž hrozí riziko pádu osob nebo předmětů, je nutné vždy bezpečně zajistit :

- a) vyloučením provozu
- b) konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů
- c) ohrazení ohrožovaných prostorů dvoutýčovým zábradlím o výšce 1,2 m
- d) dozor ohrožených prostorů určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení

### **C.2.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**

Montážní práce zejména montážní práce při rekonstrukci střechy, které zde budou prováděny v plném rozsahu, zabezpečí vybraná firma s odbornou způsobilostí, smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště .

- Práce na střeše bude prováděna se zabezpečením prací od volného okraje střechy 1,5 m pomocí kolektivního zajištění nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu z výšky. Kolektivní ochrannou je použití pracovního lešení kolem obvodu kraje střechy . V případě použití záchytného lana s určeným místem kotvení k pevné ocelové konstrukci – musí být určeno ve vypracovaném TP ( technologickém postupu) od zhotovitele prací ve výškách.

Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu zhotovitele těchto prací.

Otvory v podlaží nebo na plošině s půdorysem, kdy hrany přesahují v obou směrech 0,25 m se musí bezpečně zakrýt poklopy o odpovídající nosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu např. pevným zábradlím s minimální výškou 1,1 m.

Materiál, nářadí a pracovní prostředky a pomůcky musí být uloženy a skladovány tak, aby byly po celou dobu zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po její ukončení. Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený oděv.

Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat, hmotnost materiálu, nářadí a osob nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení práce

Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

- a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy
  - b) čerstvý vítr o rychlosti 8m/s ( při zavěšených, volných plošinách, žebřících)
  - c) dohlednost v místě práce je menší než 30 m ( mlha, sněžení )
  - d) teplota prostředí během provádění prací je nižší než – 10°C
- Ochranu proti pádu není nutné provádět na souvislé ploše s maximálním sklonem do 10°,

**C.2.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**

Na předmětné stavbě rekonstrukce dojde k bouracím pracím. V rámci rekonstrukce budou provedeny bourací práce ve všech podlažích ( od 12.NP do nadzemních do 3. NP)

-Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.

-Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, nebo zasítován. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením pohybu pod bouranou částí.

-Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

V konstrukcích určených k odstranění bouráním nebude výskyt azbestu.

**C.2.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**

Montážní práce stropů na této stavbě objektů se nevyskytují

**C.2.o Postupy pro práce ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí , proti propadnutí střešní krytinou, 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**

-Práce na střeše bude prováděna pouze v rozsahu uvedeném v PD , zejména při výměně střešního bednění a výměny krytiny asfaltových pásů za falcovaný plech. Tato práce bude prováděna se zabezpečením prací od volného okraje střechy 1,5 m pomocí kolektivního zajištění nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu z výšky. Kolektivní ochrannou je použití pracovního lešení kolem obvodu kraje střechy . V případě použití zachytňovací lana s určeným místem kotvení k pevné ocelové konstrukci . - bude určeno v TP - určí odpovědný pracovník zhotovitele. V případě , že nelze použít na zakryté střeše pevný kotevní bod ( pevná konstrukce je zakryta izolací ) je možné použít mobilní kotevní bod - jeho rozměr a hmotnost určí v TP zhotovitel.

- Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky se podle účelu a způsobu použití rozlišují na osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy), a osobní ochranné pracovní prostředky proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu).

Vhodný osobní ochranný prostředek proti pádu musí být určen v technologickém postupu. Pokud se jedná o práce, které zpracování technologického postupu nevyžadují, určí vhodný způsob zajištění proti pádu, včetně místa kotvení, odborně způsobilý zaměstnanec pověřený zhotovitelem žb. konstrukce.

#### **Obecné požadavky bezpečnosti práce na práce ve výškách**

- Práce ve výškách patří mezi nejrizikovější činnosti na stavbě. Je proto nutné řídit se bezpodmínečně všemi předpisy bezpečnosti práce, zvláště pak NV 362/2005

- Pro práci ve výškách, musí být zaměstnanci proškoleni odborně způsobilou osobou a musí být zdravotně způsobilí.

- Ohrožený prostor při práci ve výškách :

- a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,

- Práce ve výškách nesmí být prováděna jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců - viz kap. C.2.1.

#### **C.2.p Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů**

Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení.

Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu upravený pracovní oděv.

Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat, hmotnost materiálu, pomůcek, nářadí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.

Dočasné pomocné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž. Dočasné pomocné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné jen tehdy, pokud jsou založeny na dostatečně únosném terénu, nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky posouzena, nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí, jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům, podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům.

#### **C.2.q Postupy řešení jednotlivé práce a činnosti a stanovací opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků**

V daném případě se bude na staveništi používat pouze jeden jeřáb.

V prostoru stavby nebude docházet k pohybu a provozu veřejných dopravních prostředků

#### **C.2.r. Požadavky BOZP pro provádění mikrotunelování a protlaků**

Na tomto staveništi se tyto práce nevyskytují

**C.2.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, montáž zábradlí, vodorovné izolace balkonů, teras a střeš, 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**

- Ochranu proti pádu není nutné provádět na souvislé ploše s maximálním sklonem do 10°, pokud je pracoviště vymezeno vhodnou ochranou proti pádu např. zábranou umístěnou ve vzdálenosti min. 1,5m od volného okraje, podél volných okrajů otvorů, jejichž půdorysný rozměr v jednom směru nepřesahuje 0,25 m, pokud úroveň podlahy pracoviště uvnitř objektu leží min. 0,6 m pod korunou vyzdívání zdi.

- Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený oděv.

- Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat, hmotnost materiálu, nářadí a osob nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.

- Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušování práce.

Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy

b) čerstvý vítr o rychlosti 8m/s ( při zavěšených, volných plošinách, žebřících)

c) dohlednost v místě práce je menší než 30 m ( mlha, sněžení )

d) teplota prostředí během provádění prací je nižší než – 10°C

Dále platí podmínky uvedené v kap. C.2.1, C.2.n, C.2.o, C.2.p. tohoto Plánu BOZP.

#### **C.2.t Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností**

V daném případě se jedná o rekonstrukci objektu, které budou objednateli předány po úplném dokončení stavebních prací a tak nenastane situace, kdy by zhotovitel prováděl stavební práce za provozu investora.

#### **C.2.u Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů**

Do současné doby nebyly vzneseny specifické požadavky od orgánů státní správy, orgánů inspekce práce ani dalších jiných orgánů

#### **C.2.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**

Na předmětné stavbě nebudou použity toxické chemické látky, výbušniny ani látky obsahující azbest.

## **D . Další upřesňující požadavky BOZP na stavbě**

### **D.1 Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě**

Při realizaci této stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce platné v zemi realizace stavby. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast realizovaných prací přesněji. Přehled právních předpisů z oblasti BOZP v ČR musí být na stavbě pravidelně aktualizován (zajistí zhotovitel a koordinátor BOZP). V průběhu této stavby se zhotovitelé řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací a vlastními řídicími dokumenty v oblasti BOZP.

## **D.2 Při převzetí staveniště a před zahájením prací bude zajištěno následující ( zhotovitelem)**

- Způsob přivolání rychlé lékařské pomoci, vybavení stavby skříňkami první lékařské pomoci a to podle počtu plánovaných pracovníků.
- Způsob přivolání hasičů, instalaci a označení ručních hasicích přístrojů na stavbě
- Prokazatelně seznámit všechny pracovníky s riziky na stavbě a s tímto plánem BOZP.
- Provést vymezení staveniště – hranice a to oplocením nebo jiným zajištěním ochrany stavby a tím vyloučit provoz nepovolaných osob.
- Zajistit označení staveniště stavební cedulí se jménem a kontaktem na stavbyvedoucího a TDI, dále zabránit přístupu nepovolaných osob do prostoru staveniště. A vyvěsit u vjezdu na staveniště kopii stavebního povolení – cedulka „ STAVBA POVOLENA“ a kopii „Oznámení na OIP“
- Potřebné skladovací prostory budou umístěny na předem vytypovaných a schválených místech v rámci zařízení staveniště - zhotoviteli předá zástupce investora.
- V kanceláři vedoucího stavby a dalších dodavatelů stavby musí být k dispozici potřebný RHP a lékárnička první pomoci a na viditelném místě musí být vyvěšen traumatologický plán – plán první pomoci a na stavbě musí být k dispozici služební telefon pro přivolání rychlé pomoci v případě mimořádné události, úrazu, požáru apod.

## **D.3. Zodpovědnosti v oblasti BOZP a PO na staveništi:**

**Koordinátor bezpečnosti** je zodpovědný za realizaci plánu BOZP. Plní úkoly koordinátora bezpečnosti ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., zákoníku práce - zákona č. 262/2006 Sb., NV č. 591/2006 Sb. a dalších souvisejících předpisů. **Na této stavbě bude určen jeden KOO BOZP.**

**Vedení stavby a každý vedoucí zaměstnanec** na stavbě je zodpovědný za osobní dodržování pravidel BOZP a bezpečnosti práce všech zaměstnanců pod svým vedením, za ochranu životního prostředí a požární bezpečnosti.

**Zhotovitel a jeho podzhotovitelé** odpovídají za bezpečné a zdravotně nezávadné pracovní prostředí, ve kterém musí být identifikovaná, analyzovaná a kontrolovaná nebo vyloučená všechna pracovní rizika. Dále zodpovídá za nakládání s veškerým odpadem ze stavby - vede o tom evidenci, je zodpovědný za proškolení svých zaměstnanců a seznámení s plánem BOZP.

## **D.4 Základní povinnosti zhotovitele (s podzhotoviteli) jsou:**

- Plán BOZP je neoddělitelnou součástí stavební dokumentace a musí být dodržován, výjimky musí být předem odsouhlaseny koordinátorem bezpečnosti.
- Za organizaci a dodržování BOZP a PO u zhotovitele ( a podzhotovitelů ) je odpovědný stavbyvedoucí, který vede v průběhu stavby stavební deník a knihu BOZP ( deník BOZP ).
- Neprodleně a s předstihem ( min. 8 dní) informovat koordinátora o nástupu nových podzhotovitelů nebo časových změnách postupu prací.
- Zástupci zhotovitele (podzhotovitele) se zúčastňují porad vedení stavby a bezpečnostních obchůzek stavby.
- Každý stroj a mechanizace před nasazením na staveniště musí mít dokladovanou technickou dokumentaci ( platné STK, revize, prohlídky apod.)
- Vypracovat rámcový harmonogram výstavby s vyznačením nástupu svých podzhotovitelů.
- Zpracovat technologický postup pro práce na této stavbě - zejména pro práce se zvýšeným rizikem, včetně prokazatelného seznámení pracovníků, kteří na této stavbě pracují.
- Vybavit své pracovníky osobními ochrannými pracovními prostředky dle NV č. 390/2021 Sb. a kontrolovat jejich používání.
- Kopie platných dokladů o zvláštní odborné způsobilosti zaměstnanců musí mít zaměstnanci vždy u sebe (strojnické průkazy, řidičské, svářečské apod.).

#### **D.5. Školení zaměstnanců na staveništi obsahuje :**

- Seznámení s projektem stavby, seznámení s tímto „Plánem BOZP“ jako seznámení s TP pro práce na této stavbě.
- Seznámení s registrem rizik pro tuto stavbu a ohlášení rizik ostatním ohroženým.
- Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a pohybu na veřejných komunikacích.
- Používání základních povinných osobních ochranných pomůcek a prostředků (OOPP).
- Protipožární prevence v podmínkách staveniště.
- Třídění odpadů na stavbě a jejich ukládání v podmínkách stavby včetně manipulace s odpady a dovozené způsoby jejich likvidace v podmínkách stavby.
- Podmínky pro práci s látkami zdraví škodlivými a zásady ochrany vod a ovzduší.
- Postup při práci v těsné blízkosti inženýrských sítí a jejich ochranných pásmech.
- Školení zabezpečuje příslušný zodpovědný vedoucí zhotovitele (stavbyvedoucí), včetně krátkodobých návštěv na staveništi.
- O provedeném školení se napíše zápis do knihy BOZP na stavbě nebo stavebního deníku (pokud není zavedena kniha BOZP)

#### **D.6. Požární prevence**

- Zabezpečení požární ochrany je povinností každého vedoucího zaměstnance v rozsahu jeho působnosti a nelze ji přenést na svého podřízeného či zaměstnance PO.
- Základní pravidla PO a proškolení jsou obsažena u každého zaměstnance ve vstupním školení BOZP a PO, periodické školení je nutno obnovovat každé 2 roky.
- Požární řád a požární poplachové směrnice budou vyvěšeny na dobře viditelném místě u stavební buňky stavbyvedoucího nebo u vstupu na staveniště.
- Sklady s hořlavinami, buňky sociálního zařízení a kanceláře musí být vybaveny přenosnými RHP.
- Hasící přístroje musí být jednou ročně kontrolovány oprávněnou osobou.
- Elektrické spotřebiče musí být udržovány v dobrém stavu a pravidelně kontrolované v souladu s ČSN.
- Zneškodnění hořlavých nebo jedovatých látek musí být provedeno v souladu s postupy o nakládání s nebezpečnými odpady, nesmí být vypouštěny do kanalizace.
- Zneškodnění odpadu pálením na stavbě je zakázáno.
- Zhotovitelé a podzhotovitelé odpovídají za instalaci a stav vhodných přenosných hasících přístrojů na staveništi a jejich dostatečný počet.
- Při odchodu z pracoviště je nutno celý pracovní prostor zkontrolovat a zajistit proti vzniku požáru.

#### **D.7. Zakázané činnosti**

Během postupu výstavby budou zhotovitelé provádět jednotlivé pracovní činnosti za účelem zajištění provedení díla. Při těchto činnostech mohou vznikat riziková místa a související činnosti, které mohou přímo způsobit PÚ nebo mohou být příčinou mimořádné události. S těmito činnostmi budou v rámci KD seznamováni odpovědní vedoucí zaměstnanci zhotovitelů.

##### Pracovníkům je na stavbě zakázáno především :

- 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 a značky.
- Opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti za provozu a pokud není bezpečně zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout.
- Bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště
- Pohybovat se po staveništi mimo přístupové a určené trasy.
- Pracovat bez přidělených OOPP.

## **D.8. Zajištění OŽP**

### **D.8.1. Provoz strojů a zařízení**

- Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hluknost nepřekračuje hodnoty v technickém osvědčení.
- Při provozu hlučnějších strojů je nutno zabezpečit pasivní ochranu ( kryty, akustické zástěny apod.).
- Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v BP o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

### **D.8.2. Likvidace odpadů**

- Hlavní zhotovitel stavby odpovídá , že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí.
- Zhotovitelé jsou povinni zajišťovat odpovídajícím způsobem nakládání s odpady vznikající z jejich činnosti na stavbě. Zejména zajistit jejich likvidaci odbornou firmou, oprávněnou k nakládání s odpady, případně nakládání s nebezpečnými odpady.
- Všichni zhotovitelé jsou povinni zajišťovat na svých pracovištích dodržování pořádku a průběžně provádět na svých pracovištích úklid.
- Odpadový materiál vzniklý při bourání a při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. , o odpadech.
- Shromažďování odpadů je povoleno pouze na určených a označených místech nebo v označených kontejnerech .

## **D.9. Zajištění první pomoci**

- Zhotovitelé jsou povinni zajistit místo pro poskytnutí první pomoci v součinnosti s hlavním zhotovitelem.
- Na stavbě musí být zajištěny lékárničky první pomoci, udržovat jejich vybavení a zajistit seznámení všech pracovníků s jejich umístěním.
- Všem zaměstnancům zpřístupnit telefonní čísla tísňového volání pro přivolání lékařské záchranné služby, hasičského záchranného sboru, útvaru PČR nebo jiných složek (distributoři energií) .
- Zhotovitelé jsou povinni prokazatelně proškolit své pracovníky o poskytování první pomoci.

## **D.10. Pracovní úrazy**

- Zhotovitelé jsou povinni v případě vzniku pracovního úrazu (PÚ) postupovat dle NV č. 201/2010 Sb. – o evidenci a registraci pracovních úrazů
- V případě vzniku závažného PÚ (hospitalizace zraněného je delší než 5 kalendářních dnů) neprodleně informovat o této skutečnosti hl. zhotovitele a koordinátora BOZP na staveništi včetně opatření přijatých eliminaci rizik souvisejících s příčinou a zdrojem tohoto závažného PÚ.

## **D.11. Poskytování a používání OOPP**

### **D.11.1. Povinnosti zhotovitelů**

Hlavní zhotovitel zodpovídá , že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě ( včetně pracovníků jejich podzhotovitelů ) budou vybavení příslušnými OOPP a to vždy ochranou pracovní obuví, ochrannou přilbou, pracovním oděvem s pracovními rukavicemi a výstražnou vestou podle rizika práce na příslušném pracovišti. Použité OOPP musí splňovat

požadavky odpovídající právním předpisům a příslušným ČSN. Zhotovitelé jsou povinni vést evidenci o výdeji OOPP jednotlivým svým zaměstnancům.

#### **D.11.2. Pracovníci zhotovitelů jsou povinni :**

- Používat při práci stanovené OOPP a to výhradně při těch činnostech, pro které jim byly OOPP přiděleny.
- Zvolené OOPP musí odpovídat povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb.
- Smí být použity pouze OOPP, které splňují požadavky stanovené zvláštními právními předpisy
- Pracovníci musí o přidělené OOPP řádně pečovat, řádně s nimi hospodařit, zajišťovat jejich drobnou denní údržbu a odkládat je na místech k tomu určených.
- Při předepsaných pracovních činnostech musí používat i další specifické OOPP ) např. ochranné štíty, ochranné brýle, antivibrační rukavice, ochranné rukavice pro chemikálie, speciální pracovní obuv na demoliční práce, OOPP pro sváření a řezání plamenem apod. )

### **D.12. Kontrolní činnost**

#### **D.12.1. Kontrola na stavbě**

Účelem kontrolní prohlídky na stavbě je sledování a dodržování Plánu BOZP a právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP na staveništi. Na základě kontrol provedených koordinátorem BOZP za účasti zhotovitelů jsou zhotovitelé povinni provést odstranění zjištěných závad v určených termínech. O zjištěných závadách včetně uvedení termínu odstranění a uvedení zodpovědné osoby zhotovitele se provede záznam.

Pravidelné kontroly úrovně BOZP provádějí odpovědní pracovníci zhotovitelů při denních kontrolních pochůzkách.

#### **D.12.2. Četnost kontrol**

Kontroly BOZP na stavbě pověřenými pracovníky hl. zhotovitele budou prováděny za účasti koordinátora BOZP průběžně a to prokazatelným způsobem včetně zápisu :

**1 x za týden až 1 x za 2 týdny**

Součástí kontrol stavu BOZP jsou i kontroly dechové zkoušky na alkohol. O provedení výsledku dechové zkoušky musí být proveden záznam do Knihy kontrol BOZP a v případě zjištění alkoholu u pracovníka musí být sepsán Protokol dechového vyšetření na požití alkoholu

## **E. Časový plán a aktualizace plánu BOZP**

### **E.1. Časový plán**

Časový plán a harmonogram pro tuto stavbu bude zpracován a předán do „Plánu“ jako příloha před zahájením vlastních prací hlavním zhotovitelem. S časovým plánem budou seznámeni všichni zhotovitelé a jejich případní podzhotovitelé. Časový plán je zpracován tak, aby nemohlo docházet k tlaku na pracovní tempo a zatížení zaměstnanců, vznik stresových situací a aby jednotlivé fáze pracovních operací plynule navazovaly na technologické postupy pro jednotlivá pracoviště a pracovní postupy. V návaznosti na časový plán bude rozpracován podrobný harmonogram prací s vyznačením nebezpečí vyplývající z termínových závislostí různých prací. V tomto harmonogramu musí být uvedena bezpečnostní opatření a vyznačena doba jejich trvání a nasazení potřebného počtu pracovníků jednotlivých profesí. **Harmonogram prací** na této stavbě vychází z projektové dokumentace a technologických postupů hlavního zhotovitele a jejich podzhotovitelů

## **E.2. Aktualizace časového plánu**

Povinností zhotovitele je vždy a bez prodlení upozornit koordinátora BOZP na změny :

- technologií a pracovních postupů na stavbě
- změny původních záměrů na stavbě
- změny po vzniklém závažném PÚ , který by ukázal na další možná rizika

Koordinátor všechny tyto změny zapracuje do „ Plánu BOZP “. S aktualizací a změnami v pracovní činnosti, budou vždy seznámeni všichni zaměstnanci v rámci pravidelných nebo mimořádných školení po vyhodnocení předmětné situace.

Vyhodnocení „ Plánu BOZP “ bude prováděno pravidelně v rámci kontrolních dnů stavby.

## **F. Rozdělovník výtisků Plánu BOZP**

Výtisk	Jméno a příjmení	Firma	Funkce	Datum	Podpis
1			Zástupce zadavatele na stavbě		
2			Stavební dozor zadavatele		
3			Stavbyvedoucí hlavního zhotovitele		
4			KOO BOZP na staveništi		

Ostatním podzhotovitelům bude Plán BOZP zaslán elektronicky v termínech před nástupem na staveniště - viz kap. A. 1. identifikace zhotovitelů

## G. Záznam o seznámení pracovníků stavby s plánem BOZP

Seznámení pracovníků s tímto plánem BOZP provedl : KOO BOZP

a stavbyvedoucí hl. zhotovitele :

### Seznámení odpovědných zástupců zhotovitelů stavebních prací s Plánem BOZP

Poř. Číslo	Název zhotovitele	Příjmení a jméno seznámeného	Funkce/profese	Datum seznámení	Podpis seznámeného
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					