

NA STAVENIŠTI

Obsah plánu

- A. *Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi*
 - 1. *Údaje o stavbě*
 - a) *Základní údaje o druhu stavby*
 - b) *Název stavby*
 - c) *Místo stavby*
 - d) *Charakter stavby*
 - e) *Účel užívání stavby*
 - f) *Základní předpoklady výstavby*
 - g) *Vnější vazby stavby na okolí*
 - 2. *Odůvodnění pro pracovní plán s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu*
 - 3. *Údaje o zpracovateli projektové dokumentace*
 - a) *Jméno, identifikační číslo osoby*
 - b) *Jméno hlavního projektanta*
- B. *Situační výkres stavby – viz. příloha č. 2*
- C. *Požadavky na obsah plánu*
 - 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*
 - 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*
- D. *Bezpečnost práce při udržovacích pracích*
- E. *Aktualizace Plánu BOZP*
- F. *Koordinační schůzky BOZP*
- G. *Seznámení s Plánem BOZP*

Přílohy:

- 1. *Seznam zhotovitelů*
- 2. *Situační výkres stavby*

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI

1. Údaje o stavbě

Projektová dokumentace řeší výměnu střešní krytiny objektu bytového domu č.p.383 nacházejícího se v ulici Čejovská, Dusilov. Stavební objekt leží v severovýchodní okrajové části města Humpolec, na parcele st.p.č.540 v k.ú. Humpolec. Zájmové území dotčené stavby spadá do zastavěného území města Humpolec.

Bytový dům je od sousedních pozemků částečně oddělen oplocením.

- a) **Název stavby**
ŠS Humpolec – oprava střechy na bytovém domě
- b) **Místo stavby**
Česká republika, kraj Vysočina, okres Pelhřimov
město Humpolec, bytový dům č.p.383 (st.p.č.540)
mezi ulicemi Dusilov a Čejovská
- c) **Charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby)**
Udržovací práce stávajícího objektu.
- d) **Účel užívání stavby**
Účel užívání se nemění – bytový dům.
- e) **Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**
Bude upřesněno zadavatelem.
- f) **Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby**
Zařízení staveniště bude po konzultacích s provozovatelem a investorem umístěno tak, aby jeho vliv na provoz bytového domu byl co nejmenší. Objekt bytového domu bude oplocen systémovým mobilním oplocením a označeny výstražnými cedulkami upozorňující na zákaz vstupu do realizovaného úseku. Oplocení bude přerušeno v místě vstupů do objektu. Nad vstupy do objektu budou zřízeny záchytné stříšky proti pádu materiálu ze střechy.

2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu

2.1. Povinnost vypracování tohoto plánu vyplynula:

- a) z požadavku zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy dle § 15:
 - kdy celková předpokládaná doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den
 - celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.
- b) z důvodu výskytu prací a činností se zvýšeným rizikem ohrožení života nebo poškození zdraví uvedenými v příloze č.5 NV 591/2006 Sb.

NA STAVENIŠTI

- Práce spojené s montáží těžkých stavebních dílů určených pro trvalé zabudování do staveb.
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení a zařízení technického vybavení.
- Práce, při kterých hrozí pád z výšky více než 10 m.

2.2. Soupis dokumentů

- Projektová dokumentace zpracovaná firmou PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov
- Zákon č. **309/2006 Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci – řeší požadavky na pracoviště, požadavky na výrobní a pracovní prostředky, odborná způsobilost, úkoly zadavatele, zhotovitele, koordinátora a zákona **88/2016**, kterým se mění zákon 309/2006.
 - Nařízení vlády č. **101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
 - Nařízení vlády č. **362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
 - Nařízení vlády č. **591/2006 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a **NV 136/2016 Sb.**, kterým se mění NV 591/2006 Sb.
- Zákon č. **262/2006 Sb.**, Zákoník práce, který stanoví základní povinnosti zaměstnavatelů
 - Nařízení vlády č. **495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a desinfekčních prostředků
 - Nařízení vlády č. **11/2002 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
 - Nařízení vlády č. **178/2001 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
 - Nařízení vlády č. **378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
 - Nařízení vlády č. **201/2010 Sb.**, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) Jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště
Projekt Centrum Nova s.r.o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov, IČ 280 94 026
- b) Jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a technický činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Ing. Jaroslav Rybář – autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 0100463

NA STAVENÍŠTI

4. Údaje o zadavateli stavby

Název:

Adresa:

Kontaktní osoba:

Telefon:

e-mail:

Kraj Vysočina

Žižkova 57, 587 33 Jihlava

Jiří Lukáš

+420 724 650 185

lukas.j@kr-vysocina.cz

5. Údaje o koordinátorovi BOZP pro přípravu

Jméno:

Sídlo:

IČ:

Č. osvědčení odborné způsobilosti:

Kontaktní osoba:

TEL

EMAIL

Irena Rybářová

Mysletín 39, 396 01 Humpolec

871 53 033

ROVS/484/KOO/2013

Irena Rybářová

00420 724 875 888

rybarova@projektcentrum.cz

6. Údaje o koordinátorovi BOZP pro realizaci

Jméno:

Sídlo:

IČ:

Č. osvědčení odborné způsobilosti:

Kontaktní osoba:

TEL

EMAIL

7. Údaje o hlavním zhotoviteli

Jméno:

Sídlo:

IČ:

Kontaktní osoba:

TEL

EMAIL

B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY (sítuační výkres širších vztahů)
viz. příloha č. 2

C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU

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**

Jedná se o udržovací práce bez nutnosti stavebního povolení.

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:**

NA STAVENIŠTI

a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Zařízení staveniště bude po konzultacích s provozovatelem a investorem umístěno tak, aby jeho vliv na provoz bytového domu byl co nejmenší. Objekt bytového domu bude oplocen systémovým mobilním oplocením o min. výšce 1,8 m a označen výstražnými cedulkami upozorňující na zákaz vstupu do realizovaných úseků a na rizika stavby.

Na viditelném místě u vstupu do zařízení staveniště budou umístěny následující informace:

- „Oznámení o zahájení stavebních prací na OIP“
- „Staveniště – nepovolaným vstup zakázán“

V místě stavby bude k dispozici odpovídajícím způsobem vybavená lékárna první pomoci, jejíž obsah bude kontrolován a doplňován, dále zařízení pro přivolání rychlé záchranné služby v případě úrazu, požáru nebo jiného stavu nouze a místo pro poskytnutí první pomoci.

Volné skladovací plochy budou sloužit k uskladnění dodávaných materiálů. Povrch skládky bude urovňován a zpevněn. Materiály budou uloženy tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jejich stabilita, bezpečné odebírání a doplňování materiálů. K volně skladované ploše bude umožněn bezpečný příjezd nákladních vozidel – volné skladové plochy budou oploceny a zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob.

Sklady pomocného materiálu a nářadí budou řešeny uzamykatelným kontejnerem, umístěným ve vyhrazeném prostoru.

b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Práce budou prováděny za denního světla. V případě potřeby se využije dočasné staveništní osvětlení.

c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Stávající objekt je napojen na základní veřejnou technickou infrastrukturu vody, kanalizace, elektrické energie, plynu a telefonu.

- Před zahájením stavebních prací budou veškeré inženýrské sítě nacházející se v zájmovém území vytýčeny.
- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
- V ochranných pásmech vedení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli.
- Výkopy budou řádně vyznačeny a zabezpečeny.

Vzhledem k výskytu azbestu zajistí zhotovitel, aby práce s azbestem byly prováděny v kontrolovaných pásmech, která budou označena zákazem vstupu pro pracovníky, kteří v něm tuto práci nevykonávají. O kontrolovaných pásmech a zaměstnancích, kteří vstupují do kontrolovaných pásem bude zaměstnavatel vést evidenci.

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Pro požárně nebezpečné práce zajistí zhotovitel potřebné technické prostředky PO (hasicí přístroje, zástěny), školení, řídicí pracovníci budou mít k dispozici bezpečnostní předpisy, jakož i podklady (návod k obsluze, technologické a pracovní postupy), podle nichž jsou řešeny a upřesňovány bezpečné postupy práce.

Musí být zajištěny volné přístupy k prostředkům požární ochrany, k elektrickým rozvaděčům, uzávěrům energií atd.

NA STAVENIŠTI

V prostorách a na pracovištích s nebezpečím požáru dodržovat zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm, dbát zákazu kouření a zákazu manipulace s otevřeným ohněm v prostorách a místech, kde jsou tyto zákazy stanoveny a označeny.

- 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**

Dopravní řešení je zajištěno z přilehlé ulice Čejovská lemující řešený areál při severozápadní hranici. Tento sjezd je užíván jak pro příjezd automobilů, tak k přístupu pro pěší. Prozatímní rozvody elektrické energie budou napojeny na stávající rozvody, v případě zřízení samostatného staveništního rozvaděče, bude tento snadno přístupný, označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci. S jeho umístěním budou seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. V době, kdy se na staveništi nebude pracovat, bude rozvaděč vypnutý. Prodlužovací kabely budou v místech pohybu vozidel chráněny proti přejíždění – zakryty dřevěnými nájezdy, vyvěšeny a označeny. Po instalaci staveništního rozvaděče předloží zhotovitel revizní zprávu. Všechna dočasná elektrická zařízení na staveništi budou splňovat normové požadavky.

- f) **Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace**

Místo stavby nespadá do oblasti se zvýšenou seizmicitou ani do oblasti s výskytem sesuvů zeminy. Intenzita dopravy nedosahuje úrovně způsobující negativní účinky na řešenou stavbu.

- g) **Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu**
Zařízení staveniště bude zřízeno ve dvorní části před objektem bytového domu. Přesná poloha umístění zařízení staveniště bude upřesněna před realizací po domluvě se zástupci investora.

Zařízení staveniště bude souvisle oploceno, zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a označeno výstražnými cedulkami se zákazem vstupu, upozorněním na rizika stavby.

Při realizaci stavby je nutno dbát zvýšené opatrnosti (práce budou probíhat na střeše bytového domu, který je trvale obydlen).

Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi a v jeho bezprostřední blízkosti.

Pro řešení svislé dopravy materiálu se využije staveništní výtah, mobilní jeřáb.

- 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 práce budou obsahovat pouze práce spojené s propojením dešťové kanalizace a uzemněním hromosvodu. Výkopy budou ohrazeny mobilními zábranami, označeny, přes výkopy budou zřízeny přechody se zábradlím.

Po dobu přerušení výkopových prací zajišťuje zhotovitel pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, zábradlí, pažení, lávek, bezpečnostních značek zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.

NA STAVENIŠTI

- 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**

Vzhledem k charakteru stavby nebude bezbariérové zajištění řešeno. Výkopy pro dešťovou kanalizaci budou bezpečně ohrazeny, přes výkopy budou zřízeny přechody se zábradlím.

- 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**

Vzhledem k charakteru stavby nebudou betonářské práce prováděny.

- 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**

Komínová tělesa budou vyzděna pod střešní konstrukci z cihel plných, nad střechou budou vyzděny ze šamotových cihel. Zhotovitel před zahájením prací postaví kolem komínů konstrukci lešení, která bude doplněna všemi bezpečnostními prvky – zábradlí, okopy, zavětrování, bezpečné výstupy.

- 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**

Při montáži musí být břemeno dokonale zajištěno, aby nemohlo dojít k jeho pádu či jinému nechtěnému pohybu, a nebyli tak ohroženi pracovníci pohybující se pod ním nebo v jeho blízkosti.

Vazač a jeřábík musí mít smluvené znaky a pravidla pro dorozumívání. Pokud jeřábík nevidí, jaký pokyn od vazače dostal, nesmí pokračovat v práci.

Uvolnění dílce z vázacího prostředku na montážním pracovišti je možné jen tehdy, je-li bezpečně zajištěn montážními přípravky. Pokračovat v dalším postupu prací lze pouze po konečném upevnění dílce dle technologického postupu.

Pracovníci budou používat ochranné přilby.

Pracovníci, kteří budou pověřeni vázáním a zavěšováním břemen, musí mít kvalifikaci vazače.

- 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**

Před zahájením udržovacích/bouracích prací budou dotčené prostory vyklizeny

- Střešní krytina bude v celém rozsahu odstraněna, jedná se o krytinu z eternitových šablon, která obsahuje azbest.

Zahájení prací s azbestem bude nejméně 30 dnů předem ohlášeno na KHS ÚP Pelhřimov. Hlášení bude provedeno v souladu s § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb. v platném znění. Jako součást hlášení prací s azbestem bude uveden technologický postup demontáže stavebního materiálu s obsahem azbestu včetně organizačních a bezpečnostních zásad k ochraně zdraví

NA STAVENIŠTI

při práci a zamezení kontaminace okolních prostor. Při odstraňování střešní krytiny z eternitových šablon obsahující azbest budou dodržována opatření k ochraně zdraví osob v souladu s § 21 NV č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

- Kolem stavby bude v době odstraňování střešní krytiny vymezeno mobilním oplocením kontrolované pásmo s označením zákazu vstupu nepovolaných osob a upozornění na práci s azbestem odpovídajícími bezpečnostními tabulkami.

- Konstrukce bude postupně ručně rozebírána tak, aby nedocházelo k jejímu rozlamování, řezání či jinému mechanickému narušování a tím následnému uvolňování azbestových vláken do okolního prostředí, bude ihned ukládána do označených neprodyšných, pevných a dobře uzavíratelných obalů a následně bude odvezena na skládku k tomu určenou nebo předána k zneškodnění subjektu oprávněnému k převzetí nebezpečného odpadu.

- Při práci v kontrolovaném pásmu budou uplatňována zvláštní režimová opatření – zákaz pití, jídla a kouření a práci s azbestem budou vykonávat pouze pracovníci vybavení odpovídajícími ochrannými prostředky - jednorázovým ochranným oblekem s kuklou, respirátorem nebo polomaskou s filtrem o účinnosti FFP3 proti vdechnutí azbestových vláken (běžné respirátory nestačí), pracovními rukavicemi a omývatelnou či impregnovanou obuví nebo návleky na vrchní část obuvi. Po ukončení prací budou ochranné pracovní prostředky a použité zakrývací folie zlikvidovány společně s materiálem obsahujícím azbest.

V rámci zařízení staveniště bude pro pracovníky vyčleněno vhodné hygienické zařízení pro očistu (minimálně čistá a špinavá šatna s dekontaminační komorou a WC).

- následně bude odstraněno prkenné pobití, včetně asfaltové lepenky
- demontáž klempířských prvků (okapové žlaby a svody) z ocelového pozinkovaného plechu
- ubourání komínových těles
- demontáž vnějších výplní otvorů, okna dřevěná, zdvojená

Před zahájením prací bude kolem řešeného objektu postaveno lešení, jehož poslední patro bude vytaženo nad okapní římsu, bude doplněno dutyčové zábradlí, ochranná síť, okopy, bezpečné výstupy, zavětrování.

Ohrožený prostor pod místem práce ve výšce bude zajištěn oplocením, které bude umístěno kolem lešení v min. vzdálenosti 2 m od lešení.

Před zahájením bouracích prací odpojí zhotovitel vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané části stavby a zajistí je proti použití.

- n) **Řešení montáže strop, 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**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

- 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**

Stávající nosná konstrukce krovu je tvořena dřevěným vaznicovým krovem o spádu střešních rovin, nově bude provedeno celoplošné pobití prkny tl 22 mm, na pobití bude provedena vrstva hydroizolační pojistné fólie, kontralatě a střešní latě. Opláštění římsy a podbití bude zhotoveno z cementotřískových desek s povrchovou úpravou, desky budou montovány na pomocnou dřevěnou konstrukci z latí 60/40 mm. Do podbití bude osazen podélný ventilační

NA STAVENIŠTI

profil (perforovaný plech). Navrhovaná střešní krytina je provedena z ocelového plechu tl 0,5 mm, žárově zinkovaný, pokovený vrstvou aluzinku, s povrchovou úpravou.

Pro práce ve výškách se využije lešení, které bude před zahájením prací postaveno kolem řešeného objektu.

- Konstrukce lešení bude provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek (kotevní lana, šikmé vzpěry). Lešení bude vybaveno všemi doplňkovými součástmi (zábradlí, podlahy, výstupy, okopy). Volné okraje pracovních podlah lešení budou opatřeny zábradlím (od výšky 2 m dvoutýčovým), upevněným na vnitřní straně sloupků. Výška zábradlí 1,1 m. U podlahy z vnitřní strany budou osazeny zářázky (výška 15 cm) na ochranu osob pod lešením před ohrožením padajícím materiálem. Přístup pracovníků na podlahy lešení bude pomocí výstupových žebříků, udržování žebříků v řádném technickém stavu. Před zahájením provozu musí být lešení předáno a převzato. Akt předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být dokladován zápisem do stavebního deníku. Lešenová konstrukce musí být pravidelně kontrolována. Po mimořádných událostech (vichřice, bouřka) se odborná prohlídka lešení provádí ihned. Mimo tyto kontroly se provádí zběžná prohlídka denně, vždy před zahájením práce. Zjištěné závady u všech prohlídek musí být neprodleně odstraněny.

Plochy, nad kterými se pracuje a kde hrozí riziko pádu osob nebo předmětů, musí zhotovitel bezpečně zajistit. Pro bezpečné zajištění použije :

- ohrazení ohrožených prostor pod místem práce mobilní zábranou o výšce nejméně 1,8 m s doplněnou výstražnou značkou „**zákaz vstupu**“, „**nebezpečí pádu předmětů**“
- ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 2 – 3 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m. (Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce).
- **nad vstupy do objektu zřídí zhotovitel ochranné záchytné stříšky a označí vstupy výstražnou značkou – „nebezpečí pádu předmětů“**
- materiál, náradí a pracovní pomůcky musí být uloženy při práci ve výškách, tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení
- pracovníci budou používat během práce ve výšce vhodnou výstroj pro upevnění náradí
- pracovníci budou používat ochranné přilby

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

Doprava materiálu bude zajišťována nákladními automobily. Vykládka bude pomocí mobilních jeřábů.

Pracovníci se nesmí zdržovat pod zavěšenými břemeny nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břemene při nakládce, vykládce, přemísťování a jiných manipulačních prací. Ohrožený prostor případně vyznačit nebo střežit. Všichni pracovníci budou používat ochranné přilby při práci se zdvihacím zařízením.

Při dopravě materiálu je nezbytné dodržovat zvýšenou bezpečnost při pohybu strojů v dvorní části bytového domu.

Dodržovat správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám, dobrý výhled z kabiny řidiče, soustředěnost řidiče, podle potřeby zajištění další poučené osoby

NA STAVENIŠTI

navádějící řidiče při pojíždění a couvání – hrozí přejetí osoby koly, přitlačení osoby k pevné konstrukci, zasažení osoby skládajícím materiálem.

Při přerušení nebo ukončení provozu musí být stroje zajištěny tak, aby nemohly být zdrojem ohrožení nebo neoprávněného použití.

- 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**
Průběžně koordinovat dodržování bezpečnostních předpisů s ostatními dodavateli stavebních prací.
- r) **Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem**
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno, neboť tunelářské a podzemní práce nebudou prováděny.
- 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**
Pro práce ve výškách využije zhotovitel konstrukci lešení, která bude postavena kolem bytového domu. V místech, kde nebude možné využít konstrukci lešení, budou pracovníci vybaveni prostředky osobního zabezpečení proti pádu.
- 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**

Před zahájením výstavby zajistí zhotovitel:

- seznámení obyvatel bytového domu s průběhem a dobou výstavby a omezeními plynoucími ze stavební činnosti (např. zvýšená hluchnost a prašnost, **zákaz vstupu na lešení, do zábořem vyznačených míst, ...**)
- **upozornit na rizika, která hrozí během stavebních prací (zasažení pádem předmětů, riziko přejetí/střetu s mechanizací,.....)**
- dbát na bezpečnostní opatření během práce, při přerušení prací a při opuštění pracoviště (**zabezpečit jednotlivé realizační úseky , přístup na lešení, uzamknout zařízení staveniště,....**)

V čase zpracování plánu BOZP nebyl znám podrobný HMG prováděných prací a činností. Harmonogram prací bude postupně v rámci aktualizace plánu BOZP dopracován za účasti koordinátora BOZP a zhotovitele stavby.

- 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**
Dosud nebyly stanoveny, resp. je nutno dodržovat podmínky písemných vyjádření výše uvedených dotčených orgánů státní správy. Případná nově vzniklá opatření budou ihned zapracována do Plánu BOZP pro realizaci stavby.

NA STAVENÍŠTI

- 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.*

Specifické požadavky se nevyskytují, neboť výše uvedené látky se nebudou na stavbě vyskytovat.

D. BEZPEČNOST PRÁCE PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH

Veškeré práce spojené s údržbou střechy, okapů, hromosvodů budou prováděny dle provozního řádu.

E. AKTUALIZACE PLÁNU

- *Tento plán bude koordinátorem pro realizaci stavby aktualizován formou samostatných zápisů s ohledem k vybraným zhotovitelům a předloženým technologickým postupům, přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.*
- *V průběhu stavby dále koordinátor BOZP pro realizaci aktualizuje Plán BOZP při změnách či doplněních a v případech, která mají nebo mohou mít vliv na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.*
- *Aktualizace Plánu BOZP bude prováděna formou samostatných zápisů z koordinačních schůzek, které budou přiloženy k Plánu BOZP.*

F. KOORDINAČNÍ SCHŮZKY BOZP

Koordinační schůzky o bezpečnosti práce na staveništi bude koordinátor BOZP pro realizaci pořádat nejméně jednou za týden. Z každé porady sepíše zápis. Při zjištění, že nejsou na staveništi dodržovány požadavky na BOZP bude požadovat bez odkladu okamžité zjednání nápravy. Se zjištěnými nedostatky prokazatelně seznámí všechny zhotovitele a uvede, jakým způsobem byly zjištěné nedostatky odstraněny.

G. SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP

Plán BOZP bude odsouhlasen a podepsán jednotlivými zhotoviteli před nástupem na staveniště – viz.příloha č. 1.

Příloha č. 1

Seznam zhotovitelů		
Níže podepsaní odpovědní zástupci zhotovitele stvrzují svým podpisem, že byli seznámeni a souhlasí s Plánem BOZP dle NV 136/2016, § 7 písm. c)		

	Název firmy, druh činnosti	Datum nástupu	Jméno zástupce firmy/podpis/telefon
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

NA STAVENIŠTI

8.			
9.			
10.			