

**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 pracování plánu 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 KOORDINÁTOROVİ**

### **1. Údaje o stavbě**

Projektová dokumentace řeší výměnu stávajícího okapového systému na jihozápadní (ul. Třída Legií), jihovýchodní (dvorní fasáda) a severovýchodní fasádě a severovýchodní (dvorní) fasádě objektu Gymnázia v Pelhřimově a s tím související opravy stávající jednotné areálové kanalizace.

Dotčený objekt má půdorys do tvaru L s novodobou přístavbou, která vybíhá směrem do nádvoří. Objekt má 3 nadzemní a 1 podzemní podlaží.

Cílem projektu je navázat na stávající již vyměněný okapový systém ve zbývajících částech objektu.

- a) **Název stavby**  
Gymnázium a Obchodní akademie Pelhřimov – Opravy okapového systému na gymnáziu
- b) **Místo stavby**  
Stávající objekt Gymnázia Pelhřimov se nachází v centru města Pelhřimov na nároží ulic Jirsíkova a třída Legií. Dotčená část objektu je situována směrem do ulice třídy Legií a směrem do nádvoří objektu.
- 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.
- e) **Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**  
Bude upřesněno zadavatelem. Předpokládaný termín bude pravděpodobně během letních prázdnin.
- 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 i stav celého areálu byl co nejmenší. Jednotlivé realizované úseky budou oploceny systémovým mobilním oplocením a označeny výstražnými cedulkami upozorňující na zákaz vstupu do realizovaných úseků.

### **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 činnosti 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.

- 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**

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](mailto: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 (situační 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:**

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

Zařízení staveniště bude po konzultacích s provozovatelem a investorem umístěno tak, aby jeho vliv na provoz i stav celého areálu školy byl co nejmenší. Jednotlivé realizované úseky budou oploceny systémovým mobilním oplocením o min. výšce 1,8 m a označeny 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 urovnán 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 náradí 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**

V zájmovém území stavby se nacházejí stávající inženýrské sítě – viz. koordinační situační výkres B2.

- Před zahájením zemních prací musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, jejich trasy musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově.
- 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.
- Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména:
  - Zajištění vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena.
  - Obnažené vedení je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- Výkopy budou řádně vyznačeny a zabezpečeny.

**d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru**

Pro požárně nebezpečné práce zajistí zhotovitel potřebné technické prostředky PO (hasicí přístroje, zástěny), školení, řídící 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.

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**

Jednotlivé realizované úseky budou přístupné ze stávajících místních komunikací – z ulice tř. Legií, ul. Jirsíkova. 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 areálu školy. Přesná poloha umístění zařízení staveniště bude upřesněna před realizací po domluvě se zástupci investora a vedením školy. 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 vzhledem k umístění zvýšené opatrnosti (práce budou probíhat v areálu školy, v místě se zvýšeným pohybem ostatních fyzických osob – žáci, personál, ...).

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 mobilní jeřáb, vysokozdvizné plošiny.

**h) Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní 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**

Předmětem projektové dokumentace je pouze lokální oprava poškozených míst na areálové kanalizaci a proplach částí kanalizace s úsadami. Na trase areálové dešťové kanalizace budou provedeny zděné revizní šachty o půdorysných rozměrech 600x600 mm, výška šachet bude upřesněna na stavbě podle skutečné hloubky napojované kanalizace, nepředpokládá se větší než 1,5 m. Šachty budou opatřeny záklopy.



Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů budou zajištěny pažením (pažící systémy) při hloubce výkopu větší než 1,3 m. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí, budou stěny zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších.

Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů, pokud jejich stěny nebudou zajištěny ochranným rámem, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí nebudou pracovníci vstupovat.

Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů budou voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací. Pro fyzické osoby pracující ve výkopech bude zřízen bezpečný sestup a výstup (žebřík, šikmá rampa upravena proti uklouznutí příčnými lištami nebo zarážkami).

Pracovníci pohybující se ve výkopech hlubších 1,3 m budou používat ochrannou přilbu. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Zodpovědný pracovník zhotovitele bude provádět prohlídku svahů okrajů výkopu na začátku směny a po každém přerušení prací. Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu.

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.

Pracovníci budou používat OOPP - výstražné vesty – z důvodu zřetelné viditelnosti.

**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**

Výkopy na veřejně přístupné komunikaci pro pěší budou zajištěny vždy zábradlím/oplocením, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako zarážka pro slepeckou hůl.

Na veřejném prostranství budou přechody o šířce nejméně 1,5 m s výškovými rozdíly nejvíce do 2 cm a budou opatřeny dvoutýčovým zábradlím o výšce horní tyče nejméně 1,1 m nad podlahou včetně zarážky (výška nejméně 10 cm) pro slepeckou hůl a proti sjetí invalidního vozíku na obou stranách.

Výkopy na veřejném prostranství budou řádně označeny (osvětlení, fluorescenční pásy, výstražné cedule) a zabezpečeny především pak v noci a za snížené viditelnosti, kdy je riziko pádu do nich největší.

**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**

Jedná se začišťování ubouraných konstrukcí větrací šachty a komínového tělesa pod střešní rovinou. U větracích vikýřů v dotčených fasádách bude obnoven nátěr dřevěných konstrukcí a oplechování, aby mohly být větrací vikýře nově natřeny musí být nad každým vikýřem rozkryta

část střešní krytiny cca (1,0 x 1,0 m), vzniklý otvor bude sloužit pro upevnění jistícího lana pro bezpečnou práci ve výškách, lana budou upevněna okolo nosných prvků krovu, po obnovení nátěrů bude střešní krytina navracena do původního stavu, v případě poškození taškové krytiny bude tato krytina nahrazena novou krytinou ve shodném provedení a barevném odstínu co nejvíce podobné stávající. Při opravě nátěru oplechování štítové stěny bude rozkryt pás střešní krytiny přesahující přes oplechování, po opravě nátěrů bude krytina navracena zpět, v případě poškození bude nahrazena novou krytinou ve shodném provedení a barevném odstínu co nejvíce podobné stávající.

**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**

Bourací práce budou spočívat především v odstranění stávajících podokapních žlabů čtvercového a půlkruhového průřezu a dešťových svodů, střešní háky zůstanou stávající, pouze v případě poškození budou jednotlivé háky vyměněny.

- Ubourání jednoho kusu komínového tělesa nad střešní rovinou.

- Ubourání větrací šachty nad střešní rovinou.

- Rozkrytí střešní konstrukce nad vikýři.

Před zahájením prací bude kolem řešených úseků postaveno lešení, které bude doplněno všemi bezpečnostními prvky – zábradlí, okopy, výstupy, zavětrování. Ohrožený prostor pod místem práce ve výšce bude zajištěn oplocením.

**n) Řešení montáže strop, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé 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**

Nové klempířské prvky (podokapové žlaby, dešťové svody vč. doplňků) budou provedeny z pozinkovaného plechu opatřeného nátěrem v barvě dle stávajících klempířských prvků. Veškeré nahrazované prvky budou vyměněny za prvky nové o stejných dimenzích a se shodným umístěním dešťových svodů, které jsou napojeny do zachytávačů střešních splavenin.

U dotčených fasád budou zároveň provedeny nátěry ponechávaných oplechování štítových zdí, sněhových zachytávačů a oplechování větracích vikýřů. Barva nátěru bude zvolena totožná se stávajícím odstínem na již opravených konstrukcích.

U dotčených fasád bude pro usnadnění provádění výměny okapů postaveno lešení.

- 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 zářezky (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, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy při práci ve výškách, tak, že jsou po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození jak během práce, tak po jejím ukončení
- pracovníci budou používat během práce ve výšce vhodnou výstroj pro upevnění nářadí
- 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 areálu školy.

Dodržovat správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám, dobrý výhled z kabiny řidiče, soustředěnost řidiče, podle potřeby zajištění další poučené osoby 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 v místě výměny okapů. 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**

Stavební práce budou pravděpodobně provedeny během letních prázdnin.

V případě posunutí termínu jsou v Plánu BOZP uvedeny i bezpečnostní opatření za provozu ve škole. Koordinátor pro realizaci přizpůsobí koordináční opatření danému stavu.

**Před zahájením výstavby zajistí zhotovitel:**

- seznámení vedení školy s průběhem a dobou výstavby a omezeními plynoucími ze stavební činnosti (např. zvýšená hlučnost a prašnost, **zákaz vstupu na lešení, zákaz vstupu do místností s probíhající stavební činností, do prostor zařízení staveniště,...** )
- upozornit na rizika, která hrozí během stavebních prací (zasažení pádem předmětů, )
  - **prokazatelnou formou informovat děti a personál**

- 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.

**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 nových okapů budou prováděny za pomoci prostředků kolektivního zajištění – konstrukce lešení, vysokozdvizné plošiny.

#### **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.			

8.			
9.			
10.			