

**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. *Aktualizace Plánu BOZP*
- E. *Kontrolní dny koordinátora BOZP*
- F. *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 stavební úpravy spojené s opravou podlah, stropní konstrukce a kompletní elektroinstalace v budově A Základní školy Komenského 1326 v Pelhřimově.

- a) *Název stavby*  
ZŠ Pelhřimov, Komenského 1326 – oprava podlah, podhledů a elektroinstalace.
- b) *Místo stavby*  
Česká republika, kraj Vysočina, okres Pelhřimov, město Pelhřimov, ulice Komenského, č.p.1326, k.ú. Pelhřimov
- c) *Charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby)*  
Jedná se o udržovací práce a stavební úpravy.
- d) *Účel užívání stavby*  
Stávající objekt je využíván jako školské zařízení s nezbytným provozním a technickým zázemím.
- e) *Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)*

*Předpokládaný datum zahájení stavby: 04/2024*

*Předpokládaný datum dokončení stavby: 10/2024*

*Přesný termín zahájení a dokončení stavby bude upřesněn investorem, dle výše uvolněných finančních prostředků a nabídkové ceny vybraného zhotovitele stavby.*

- f) *Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby*  
Vlivy na okolní stavby budou pouze dočasné a budou maximálně eliminovány výběrem technického vybavení stavby, způsobem organizace výstavby a časovým rozložením a využíváním pracovní doby. Ve fázi provádění prací dojde k vytváření hluku a zvýší se prašnost. Stavba bude zásobována lehkými nákladními automobily v dobrém technickém stavu, bude použita moderní stavební technika.

**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.

## 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. **390/2021 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a desinfekčních prostředků
  - Nařízení vlády č. **375/2017 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
  - 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:

**Kraj Vysočina**

Sídlo:

Žižkova 57, 587 33 Jihlava

IČ:

708 90 749

Kontaktní osoba:

Ing. Josef Kadlec

mobil:

+420 602 337 641

e-mail:

[Kadlec.J@kr-vysocina.cz](mailto:Kadlec.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

KARO/358/KOO/2023

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**

- Stavba bude na ohlášení udržovacích prací a stavebních úprav dle § 104 odst. 2, písmena k.

**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 staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem**

Staveniště bude na dopravní infrastrukturu napojeno stávajícím napojením na komunikaci v ulici Komenského. Objekty zařízení staveniště budou umístěny na nezastavěných částech pozemku p.č. 972/3. (pozemek ve vlastnictví kraje Vysočina). Zařízení staveniště bude souvisle oploceno (min. výška oplocení 1,8 m) a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob.

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

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

**Uvnitř objektu budou jednotlivé realizované úseky zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob např. zástěnou, uzamčením, vhodnou zábranou a označeny výstražnou cedulkou se zákazem vstupu nepovolaným osobám.**

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**

Jiná ochranná pásma kromě ochranných pásem inženýrských sítí se zde nenachází. Stavební úpravy budou prováděny pouze uvnitř objektu. Venkovní areálové rozvody elektroinstalace pro objekt zůstávají beze změny. Jedná se o úpravy vnitřní elektroinstalace.

**Před zahájením stavebních prací je nutné provést vytýčení tras stávajících kabelů elektroinstalace včetně označení tras na stěnách.**

**Před zahájením bouracích prací zajistí zhotovitel odpojení vnitřních rozvodů a instalací zabudovaných v místě provádění prací.**

**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.

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**

Napojení na komunikaci je v ulici Komenského.

Prozatímní rozvody elektrické energie budou napojeny na stávající rozvody. Po 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 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**

Staveniště bude na dopravní infrastrukturu napojeno stávajícím napojením na komunikaci v ulici Komenského. Objekty zařízení staveniště budou umístěny na nezastavěných částech pozemku p.č. 972/3. (pozemek ve vlastnictví kraje Vysočina). Zařízení staveniště bude souvisle oploceno (min. výška oplocení 1,8 m) a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob.

Zajištění potřebných médií a energií pro výstavbu bude zajištěno ze stávajících rozvodů vnitřních instalací ve stávající budově. Odběrná místa potřebných médií určí správce objektu. Voda bude odebírána z vnitřního vodovodu v prostoru. Elektřina bude odebírána ze stávající rozvodné skříňe přes provizorní staveništní rozvodnou skříň. Přesné místo určí vlastník a investor při předání staveniště, resp. správce objektu. Dočasné staveništní přípojky budou provedeny výhradně osobou s patřičnou způsobilostí. Za správnost jejich provedení zodpovídá osoba, která tyto rozvody provádí.

Navážení hmot a materiálů bude prováděno průběžně dle aktuálních potřeb stavby bez výskytu dlouhodobě skladovaných stavebních prvků a hmot.

**Při realizaci stavby je nutno dbát vzhledem k umístění zvýšené opatrnosti (práce budou probíhat v blízkosti dalších školních zařízení, v místě je zvýšený pohyb 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.**

- 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**

V rámci oprav je navržena nová skladba podlahy F1. Pro vytvoření skladby je nutné vytěžení původní pláně do potřebné úrovně. Práce budou prováděny ručně za pomoci běžného ručního náradí. Pro ruční manipulaci budou vybudovány bezpečné přístupové komunikace.

- 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 není řešeno. Práce budou probíhat uvnitř objektu, realizovaný úsek bude přístupný pouze pracovníkům zhotovitelů.

- 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**

V rámci oprav je navržena nová skladba podlahy F1. Součástí skladby je železobetonová deska tl. 100 mm.

Betonová směs bude dopravována do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhu čerpadla.

Pro přístup a ruční přepravu betonové směsi budou vybudovány bezpečné přístupové komunikace.

- 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**

Dozdívky, zazdívky ve stávajících stěnách v rámci osazení nových dveřních zárubní budou provedeny z plných pálených cihel kladených na vápenocementovou maltu.

Pracoviště, která se budou nacházet ve výšce, musí být pevná a stabilní. Konstrukce každého lešení bude provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek. Šířka podlahy pracovního lešení je nejméně 60 cm. Volné okraje pracovních podlah lešení se opatřují zábradlím upevněným na vnitřní straně sloupků. Při výšce pracovní podlahy nad přilehlým okolím od 1,5 do 2 m může být zábradlí jednotýčkové, při výšce nad 2 m musí být zábradlí dvoutýčkové. Při podlaze se osazuje z vnější strany zarážka na ochranu osob pod lešením. Výška zábradlí je nejméně 1,1 m, zarážka 15 cm. Přístup pracovníků na podlahy lešení se zajišťuje pomocí výstupových žebříků.

Při provádění úprav povrchů nátěrem nebo nástřikem musí pracovníci dodržovat stanovené technologické postupy. Při používání žebříků se řídí požadavky NV 362/2005 Sb. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí.

Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo náradí jako např. přenosných řetězových pil se na žebříku nesmějí vykonávat. Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet.

Při práci na žebříku, kdy stojí zaměstnanec chodidly ve výšce větší než 5 m, musí být zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.

Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly, apod.).

- 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**

Práce ve výškách s pracovní výškou nad 1,5 m budou prováděny z pomocných konstrukcí lešení, které budou před zahájením prací opatřeny všemi bezpečnostními prvky – výstupy, okopy, zábradlí (od 2 m dvoutýčkové), stabilizace. Ohrožený prostor bude pod místem montáže vyznačen červenobílou výstražnou páskou nebo bude zajištěn střežením.

#### **Montáž zařízení silnoproudé elektrotechniky**

- **Vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím. Zabránění neodborných zásahů do el. instalace.**
- **Před zahájením prací a v průběhu rekonstrukce budou vnitřní rozvody a instalace zabudované v rekonstruované stavbě odpojeny a zajištěny proti použití. Pokud nelze z provozních důvodů vnitřní rozvody a instalace odpojit, stanoví zhotovitel opatření k zajištění bezpečného provozu během provádění prací.**
- **U elektrické instalace a veškerého elektrického zařízení musí být prováděna revize v pravidelných intervalech.**
- **Elektrické přívodní kabely musí být zajištěny proti mechanickému a chemickému poškození, působení ohně a vlhkosti.**

- Pracovníci obsluhující elektrická zařízení musí být prokazatelně seznámeni nebo poučeni o nebezpečí.
  - Hlavní elektrický vypínač musí být trvale přístupný a označený, pracovníci musí být seznámeni s jeho umístěním.
  - Fyzické osoby, které provádějí montáž, používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
  - Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají pomocné konstrukce.
  - Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí.
  - Žebřík během montáže musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém pohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné.
  - Během montáže musí být žebřík zajištěn proti podklouznutí.
- 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 obsahovat:*

*Stávající rozvod elektroinstalace bude odborně demontován, včetně světelných zdrojů, a ekologicky zlikvidován. Nově budou provedeny nové kabelové rozvody měděnými kabely, kabely budou vedeny v drátěných žlabech nad podhledy.*

*V rámci navrhovaných stavebních úprav jsou řešeny tyto bourací práce:*

- demontáž stávajících lignátových podhledů
- vybourání stávající nášlapné vrstvy, betonové mazaniny a asfaltových pásů
- oškrabání štukové vrstvy a malby omítek a stropů v rozsahu 100%
- otlučení poškozené a nesoudržné omítky ze stávajících stěn v předpokládaném rozsahu 20%
- vybourání keramických obkladů a umyvadel ve vyznačeném rozsahu
- demontáž vyznačených dveřních křídel a obložkové zárubně
- vybourání vyznačených ocelových zárubní včetně dveřních křídel

**Před zahájením bouracích prací budou vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané části odpojeny a zajištěny proti použití.**

*Ohrožené prostory pod místem práce ve výšce budou bezpečně zajištěny – vyznačeny (vhodná zábrana, výstražné cedulky).*

*Pro práce ve výškách nad 1,5 m použije zhotovitel bezpečné pracovní konstrukce a pojiždné lešení, které bude vybaveno všemi bezpečnostními prvky – zábradlí, výstupy, okopy, stabilizace,...*

*Při provádění bouracích prací stávajícího podhledu se bude na stavbě vyskytovat azbest, který je obsažen v podhledových lignátových panelech. Likvidaci tohoto materiálu mohou provádět pouze důkladně proškolení pracovníci za použití nezbytného vybavení pro práci s takto kontaminovanými materiály. Azbestocementové konstrukce musí být likvidovány dle platných zákonů, doklad o správné likvidaci doloží stavebník stavebnímu úřadu a příslušnému odboru životního prostředí (MěÚ Pelhřimov - OŽP).*



Při likvidaci azbestu je nutné dodržení těchto povinností:

- likvidaci musí provádět pouze odborně proškolení pracovníci s aktuální zdravotní způsobilostí, kteří budou vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky pro tuto činnost
- je nutné vybudovat ochranné pásmo zamezující kontaminaci okolního prostředí, včetně okolních staveb
  - provést stabilizaci materiálu, která se bude následně odstraňovat ve speciálním režimu, který je nutný pro nakládání s odpadem s obsahem azbestu
  - provést sanaci prostoru
  - provést nezbytné zpracování dokladů pro nakládání s tímto odpadem včetně ohlašovací povinnosti

**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**

V rámci realizace nového podhledu bude provedena nová nosná konstrukce, která bude tvořena ocelovými válcovanými profily doplněnými o dřevěné nosné hranoly. Nové ocelové prvky budou osazeny do stávajícího obvodového zdíva do předem vysekaných kapes na maltové lože.

Na stávající vnitřní nosné zdi bude doplněn železobetonový věnec výšky 150 mm. Věnec bude zhotoven z betonu a vyztužen ocelovými pruty.

Pro práce ve výškách s pracovní výškou nad 1,5 m bude k dispozici konstrukce lešení doplněné o bezpečnostní prvky (zábradlí, okopy, bezpečné výstupy, stabilizace).

**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 zastřešení objektu není dotčeno a nové zastřešení není navrhováno – neřešeno.

**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**

Staveniště bude na dopravní infrastrukturu napojeno stávajícím napojením na komunikaci v ulici Komenského. 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.

- 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**

Veškeré práce s pracovní výškou nad 1,5 m budou prováděny z konstrukce lešení, která bude vybavena všemi bezpečnostními prvky (zábradlí, okopy, výstupy, stabilizace).

**Hlavní povinnosti při užívání stavby:**

- soulad ve využívání všech prostor stavby s podmínkami kolaudace stavby
- provozní řád objektu, který upravuje podmínky a způsob užívání, s uvedením tísňových volání - hasiči, policie, záchranná služba, důležitá telefonní čísla správců technických zařízení a instalací apod.
- dodržovat provozní řád zdroje vytápění s požadavky na termíny revizí a údržbu všech zařízení
- pravidelné revize a údržbu elektroinstalace a elektrických zařízení, hromosvodu
- pravidelné revize ručních hasicích přístrojů a požárních hydrantů, požárních uzávěrů
- pravidelnou kontrolu a údržbu všech vzduchotechnických zařízení a rozvodů
- pravidelnou kontrolu a údržbu popř. obnovu všech stavebních konstrukcí, prvků a zařízení, zejména se zaměřením na kontrolu technického stavu bezpečnostních prvků stavby (bezpečnostní značky a tabulky v objektech – tj. směry úniků na únikových cestách, hlavní uzávěry všech energií a vody, požární hydranty, údaje o ručních hasicích přístrojích, tabulky s popisy místností technického vybavení)

- 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**

Po dobu provádění stavebních prací bude v objektu zvýšena hluchnost a prašnost. Těmto nepříznivým vlivům bude zabráněno rozdělením stavebních prací po jednotlivých místnostech a důkladně prachotěsným uzavřením řešených prostor (zákrytové fólie na oknech, dveřích a ostatních otvorech).

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 hluchnost a prašnost, **zákaz vstupu do místností s probíhající stavební činností, do prostor zařízení staveniště,...** )

- **upozornit na rizika, která hrozí během stavebních prací (riziko střetu se stavební mechanizací, riziko zasažení skládaným materiálem,...)**
  - **prokazatelnou formou informovat děti a personál**
- **dbát na bezpečnostní opatření během práce, při přerušení prací a při opuštění pracoviště (zabezpečit jednotlivé realizační úseky , uzamknout zařízení staveniště,...)**

V čase zpracování plánu BOZP nebyl znám podrobný HMG prováděných prací a činností. Harmonogram prací bude předložen před zahájením prací.

**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.**

Před zahájením prací předloží zhotovitel technologický postup demontáže stavebního materiálu s obsahem azbestu, který je obsažen v podhledových lignátových panelech. TP bude včetně organizačních a bezpečnostních zásad k ochraně zdraví při práci a zamezení kontaminace okolních prostor.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby práce s azbestem byly vždy prováděny v kontrolovaných pásmech, která budou označena a zajištěna tak, aby do nich nevstupovali zaměstnanci, kteří v něm tuto práci nevykonávají.

O kontrolovaných pásmech a zaměstnancích, kteří vstupují do kontrolovaných pásem je zaměstnavatel povinen vést evidenci, která obsahuje:

- jméno, datum narození
- název kontrolovaného pásma, den jeho zřízení a zrušení
- charakteristiku vykonávané práce
- účel vstupu a dobu pobytu v kontrolovaném pásmu
- počet odpracovaných hodin
- záznam o mimořádných situacích a změnách údajů

V kontrolovaném pásmu je zakázáno jíst, pít a kouřit. Vstupovat do kontrolovaného pásma je možné jen s osobními ochrannými pracovními prostředky určenými pro výkon práce v kontrolovaném pásmu (certifikovaná kombinéza, polomaska či maska opatřená filtrem s odpovídající účinností, návleky na obuv a rukavice).

V kontrolovaném pásmu nesmějí pracovat mladiství zaměstnanci, a to ani z důvodu přípravy na povolání.

#### **D. 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.*

**E. KONTROLNÍ DNY KOORDINÁTORA BOZP**

*Kontrolní dny koordinátora 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.*

**F. 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.			