

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

## **Sanace budovy a zastřešení schodiště – pracoviště Otická**

Vypracoval: **Ing. Jiří Géryk**  
Osvědčení o odborné způsobilosti č. KARO/485/KOO/2024

Zadavatel: **Obchodní akademie a Střední škola logistická, Opava, příspěvková organizace**  
Hany Kvapilové 1656/20, Předměstí  
Opava 746 01  
IČ 478 13 083

Ve Frenštátě pod Radhoštěm 12.6.2025



## **Obsah:**

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi.....	2
1. Údaje o stavbě, harmonogram prací.....	3
2. Odůvodnění pro zpracování plánu, vybrané právní předpisy.....	3
3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	4
B. Situační výkres stavby.....	5
C. Požadavky na obsah plánu.....	7
Koordinační opatření.....	13
Podpisový list .....	14

### identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

#### Název stavby:

**Sanace budovy a zastřešení schodiště – pracoviště Otická**

#### Místo stavby:

**Obchodní akademie a Střední škola logistická, Opava, příspěvková organizace**

Otická č. p. 2886, Opava 746 01

katastrální území Opava – Předměstí

pozemek parcelní č. 571/16 a 571/17

#### Zadavatel stavby:

**Obchodní akademie a Střední škola logistická, Opava, příspěvková organizace**

Hany Kvapilové 1656/20, Předměstí

Opava 746 01

IČ 478 13 083

#### **Moravskoslezský kraj**

28. října 2771/117, 702 00 Ostrava

IČ 708 90 692

#### Zpracovatel projektové dokumentace:

**Ing. Miroslav Geryk**

Dvořákův okruh 2149/13, 794 01 Krnov

IČ 63015820, DIČ 670718/1525

autorizovaný inženýr pro pozemní stavby - číslo autorizace 1200850

#### Koordinátor BOZP při přípravě stavby:

**Ing. Jiří Géryk**

Školská čtvrť 1388, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm

IČ 71482792

#### Koordinátor BOZP při realizaci stavby:

#### Hlavní zhotovitel stavby:

#### Fyzická osoba zabezpečující odborné vedení provádění stavby:

#### Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:

#### Další známí zhotovitelé stavby:

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

### **1. údaje o stavbě**

#### **a) základní údaje o druhu stavby**

Předmětem stavby je sanace soklu východní části objektu školy v místě vstupního schodiště do 1.PP. Sanace bude provedena v interiéru 1.PP a v exteriéru pod úrovní terénu. Součástí stavby je přístavba Zastřešení schodiště nad venkovním nekrytým schodištěm a vstupem do objektu v 1.PP, zpevněná plocha pod zastřešením pro parkování kol a vsakovací objekt na dešťové vody z nového zastřešení.

#### **b) název stavby**

**Sanace budovy a zastřešení schodiště – pracoviště Otická**

#### **c) místo stavby**

**Areál a budova školy**

**Obchodní akademie a Střední škola logistická, Opava, příspěvková organizace**

Otická č. p. 2886, Opava 746 01

katastrální území Opava – Předměstí

pozemek parcelní č. 571/16 a 571/17

#### **d) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby).**

Jedná se o změnu dokončené stavby s přístavbou.

#### **e) účel užívání stavby.**

Objekt je využíván stavba občanské vybavenosti. Stavba trvalá. Nedochází ke změně v účelu užívání stavby.

#### **f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy).**

Předání staveniště 7/2025

Termín předání díla 10/2025

Stavba není členěná na etapy

#### **g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.**

Areál Obchodní akademie a Střední škola logistická, Opava, příspěvková organizace je umístěn v uzavřeném areálu na ulici Otická v katastrálním území Opava – Předměstí. Objekt školy je umístěn na par. č. 571/15 a 571/16, pozemky v areálu školy par. č. 571/17 a 571/1 tvoří zahradu.

Dotčená část objektu je umístěna na par. č. 571/16. Jedná se o třípodlažní podsklepený objekt s pultovou střechou. Objekt má dva samostatné vstupy do 1.PP, jeden hlavní vstup do 1.NP a jeden vstup v místě spojovací chodby s napojením na druhou část budovy školy. Úroveň 1.PP je cca 1,5 m pod přilehlým terénem. Zahrada kolem objektu je zatravněná s několika vzrostlými stromy. Příjezd ke stavbě je veden ze severní strany areálu po ulici Otická. Kolem objektu se nachází zpevněné plochy chodníků a komunikací z betonové zámkové dlažby a živice. Budova se nenachází na území chráněném podle jiných právních předpisů (nejedná se o památkovou rezervaci, památkovou zónu, záplavové území, apod.). Objekt je kompletně napojen na inženýrské sítě pomocí přípojek.

Realizací nedojde ke změně odtokových poměrů, stavba nevyvolá negativní vliv na okolí. Veškeré stavební práce budou prováděny tak, aby nedocházelo k obtěžování okolní zástavby exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem apod. nad přípustnou mez.

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

Pro zpracování plánu BOZP jsou splněny podmínky vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., §15, odstavec (1) v případech, kdy při realizaci stavby:

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je 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, nebo **neplatí/platí**
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, **neplatí/platí**

**8 dní před předáním staveniště musí být doručeno Oznámení o zahájení prací na OIP - Zodpovídá zadavatel stavby**

a dále Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 5, bod č. 6 a 11:

**Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán**

- 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.**  
**11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.**

Na stavbě se budou vyskytovat pracovníci více zhotovitelů. Důvodem ke zpracování plánu je nutnost minimalizovat ohrožení života nebo poškození zdraví zaměstnanců a dalších osob na staveništi.

**Přehled právních předpisů:**

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce

Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Zákon č. 283/2021 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozd. předpisů,

Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v platném znění

Zákon č. 455/1991 Sb., živnostenský zákon, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., bližší podmínky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., pracovní úrazy

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., bezpečnostní značky a zavedení signálů

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),

Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách

Nařízení vlády č. 23/2003 Sb., kterým se stanoví požadavky na zařízení a ochranné systémy pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení

Nařízení vlády č. 190/2022 Sb., Nařízení vlády o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

Nařízení vlády 194/2022 Sb., Nařízení vlády o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

Nařízení vlády 193/2022 Sb., Nařízení vlády o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění

Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění

Vyhláška č. 77/1965 Sb., o kvalifikaci obsluh stavebních strojů, v platném znění

Vyhláška č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací

**Ostatní dokumentace:**

Projektová dokumentace pro provedení stavby – Sanace budovy a zastřešení schodiště – pracoviště Otická - Ing.Miroslav Geryk – 2025

ČSN 738127 Dočasné stavební konstrukce

ČSN 73 8106 Ochranné a záchranné konstrukce

ČSN 341610 Elektrotechnické předpisy ČSN

ČSN 743305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení

**3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

**a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště.**

**Ing. Miroslav Geryk**

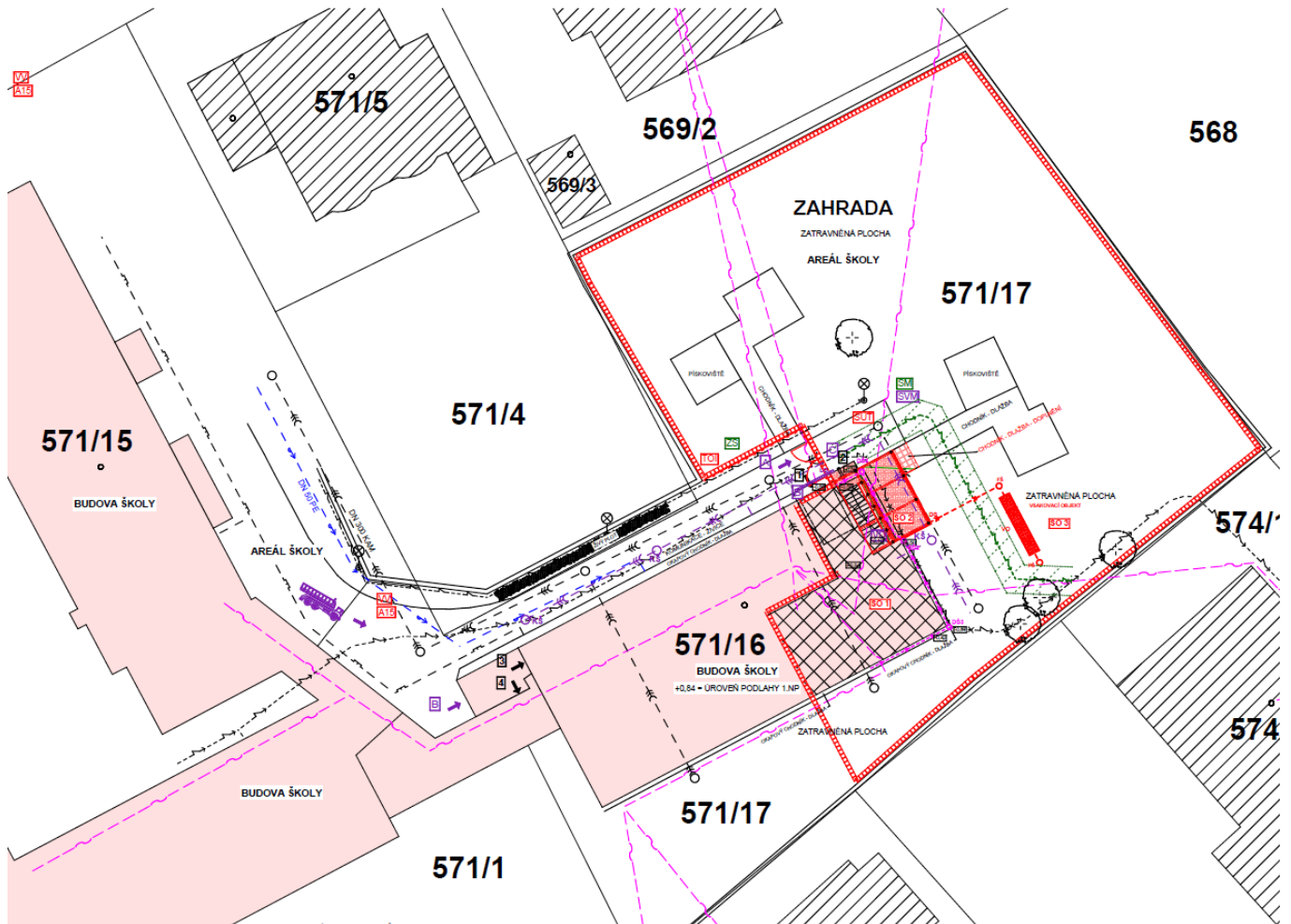
Dvořákův okruh 2149/13, 794 01 Krnov

IČ 63015820, DIČ 670718/1525

**b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.**

**Ing. Miroslav Geryk, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, číslo autorizace ČKAIT – 1102603**

## B. Situační výkres stavby



### LEGENDA OBJEKTŮ

- OBJEKT OBCHODNÍ AKADEMIE A STŘEDNÍ ŠKOLY LOGISTICKÉ
- OBJEKT OBCHODNÍ AKADEMIE A STŘEDNÍ ŠKOLY LOGISTICKÉ - DOTČENÁ ČÁST

### LEGENDA OBJEKTŮ A ZNAČEK

- OBJEKTY NA SOUSEDNÍCH POZEMCÍCH
- OBRYSY HRANIC KATASTRU NEMOVITOSTI
- ČÍSLO PARCEL KATASTRU NEMOVITOSTI
- DRÁTĚNÝ PLOT
- DŘEVĚNÝ PLOT
- ŽIVÝ PLOT
- STROMY
- HRANICE STAVENIŠTĚ
- POMOČNÉ KÓTOVACÍ ČÁRY

### LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- ZEMNÍ VEDENÍ NN DO 1kV
- ZEMNÍ VEDENÍ NN DO 1kV - RUŠENÁ ČÁST
- ZEMNÍ VEDENÍ NN DO 1kV - PŘELOŽKA
- NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ - OPTICKÝ KABEL
- ZEMNÍ VEDENÍ - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- VODOVOD
- PLYNOVOD NTL
- JEDNOTNÁ KANALIZACE - dle SMVAK
- JEDNOTNÁ KANALIZACE - dle PD a PRŮZKUMU
- KŠ
- KANALIZAČNÍ ŠACHTA
- LÍNOVÉ ODVODNĚNÍ - ŽLAB

### LEGENDA ZOV

- HRANICE STAVENIŠTĚ
- OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ
- VJEZD NA STAVENIŠTĚ
- VSTUP DO OBJEKTU PRO UŽIVATELE
- VSTUP DO OBJEKTU PRO ZHOTOVITELE
- DOPRAVA MATERIÁLŮ NA STAVENIŠTĚ
- ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
- SKLADOVÁNÍ MATERIÁLŮ
- STAVEBNÍ VÝROBNA MALTY A BETONU
- KONTEJNERY NA SUŠ
- MOBILNÍ WC
- VERTIKÁLNÍ DOPRAVA MATERIÁLŮ DO STAVBY
- VÝJEZD VOZIDEL ZE STAVBY
- ZNAČKA A15

### LEGENDA VSTUPŮ

- 1 HLAVNÍ DO OBJEKTU ŠKOLY
- 2 VSTUP DO 1.PP OBJEKTU ŠKOLY
- 3 VSTUP DO 1.PP OBJEKTU ŠKOLY
- 4 VSTUP DO SPOJOVACÍHO KROČU

### LEGENDA NOVÝCH OBJEKTŮ

- SO 2 - ZASTŘEŠENÍ SCHODIŠTĚ 5,7x4,4 m
- SO 2 - ZPEVNĚNÁ PLOCHA POD ZASTŘEŠENÍM

### LEGENDA NOVÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- DEŠŤOVÁ KANALIZACE DN 160 - 7,5 m
- DS DEŠŤOVÝ SVOD
- FS FILTRAČNÍ ŠACHTA DN 400
- PS PŘEPADOVÁ A VENTILAČNÍ ŠACHTA DN 400
- VO VSAKOVACÍ OBJEKT
- DŠ 1-3 DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 125 - VÝMĚNA
- DŠ 1-3 REVIZNÍ DRENÁŽNÍ ŠACHTA DN 315

### OCHRANNÁ PÁSMA

- ZEMNÍ VEDENÍ NN DO 1kV - 1,0 m



## **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 realizována dle projektové dokumentace zpracované Ing. Miroslavem Gerykem. Pro stavbu nebude vydáno 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, jedná se o:

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

Dotčená část objektu je umístěna na par. č. 571/16. Jedná se o třípodlažní podsklepený objekt s pultovou střechou. Objekt má dva samostatné vstupy do 1.PP, jeden hlavní vstup do 1.NP a jeden vstup v místě spojovací chodby s napojením na druhou část budovy školy. Úroveň 1.PP je cca 1,5 m pod přilehlým terénem. Zahrada kolem objektu je zatravněná s několika vzrostlými stromy. Příjezd ke stavbě je veden ze severní strany areálu po ulici Otická.

V průběhu realizace stavby bude staveniště oploceno plotem výšky min. 1,8 m – oplocení bude upravováno s ohledem na postup prací. V oplocení bude uzavíratelná brána pro vjezd na staveniště. Oplocení bude označeno proti vstupu nepovolaných osob. Zhotovitel instaluje na staveništi mobilní sociální zařízení TOI a zajistí její pravidelné čištění. Na bráně oplocení staveniště bude vyvěšen zákaz vstupu na staveniště + další základní informace týkající se stavby, kontakty na odpovědné osoby.

Příjezd ke stavbě je veden ze severní strany areálu po ulici Otická. Kolem objektu se nachází zpevněné plochy chodníků a komunikací z betonové zámkové dlažby a živice, v blízkosti je rovněž heliport.

Pro vstup zhotovitele do objektu bude využíván upravovaný vstup do 1.PP nebo po dohodě hlavní vstup, které přímo navazují na upravované prostory objektu. Pro zhotovitele bude vymezen prostor na zpevněných a zatravněných plochách pro zařízení staveniště a skladování materiálů. Pro dočasný zábor plochy je uvažováno s prostorem zpevněných ploch vedle objektu, není nutné povolení úřadu, prostor je v majetku stavebníka. Sklady materiálu budou rovněž oploceny jako všechny součásti zařízení staveniště.

Zadavatel je povinen zajistit osobám, které jsou spojené s užíváním objektu poučení o předpisech k zajištění BOZP, které se týkají užívání a bezpečnému přístupu do objektu. Zadavatel provede aktualizaci evakuačního plánu po dobu provádění stavebních prací.

**Na viditelném místě, bude vyvěšena informační tabule s kontakty na odpovědné osoby stavby**

Zdroj rizika: ohrožení osob

Bezpečnostní opatření: zákaz vstupu, oplocení staveniště 1,8 m, trvalé uzavření vjezdu a vstupu na staveniště, výstražné tabule, užití prostředků OOPP (vesty, přilby, úvazy, ochranné brýle), proškolení při vstupu na stavbu, příjezdová komunikace, skládky materiálu – zabezpečené – skladování materiálu v předepsané poloze, vrátky a výtahy s revizí

Organizační opatření - trvalé oplocení stavby, trvalé uzavření vstupů na staveniště, trvalé označení zákazu vstupu na staveniště

b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť,

Pracoviště bude při práci mimo denní dobu, nebo když to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno. Pracoviště budou osvětlena stávajícím umělým osvětlením. Rozvody elektroinstalace budou vyvěšeny, popř. budou vedeny v chráničkách. Práce v nočních hodinách se nepředpokládá.

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,

Nebude potřeba zřizovat kontrolované pásma.

Pro stavbu nejsou vyžadována ochranná a bezpečnostní pásma. Nevzniknou žádná nová bezpečnostní pásma. Budou prováděny práce v ochranných pásmech sítí.

Při výkopových pracích dojde k dotčení zemního vedení elektro NN. Stávající kabel vede podél objektu v místě navržené sanace. Stávající kabel má být zrušen. Přeložka je navržena mimo prostor stavby v rámci samostatně povolené akce.

V místě navržené Přístavby zastřešení schodiště vede domovní rozvod kanalizace. Hloubka kanalizace je větší než 2,5 m. Skutečný stav neodpovídá podkladu od správce sítě - SmVaK. Základové patky Přístavby a nová zpevněná plocha budou nad kanalizací.

Před zahájením prací bude provedeno vytýčení sítí a budou dodrženy požadavky jednotlivých správců sítí pro práci

v ochranných pásmech, ad. požadavky. Výkopy v ochranných pásmech budou prováděny ručně včetně začištění.

- před zahájením prací zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci se zadavatelem vytýčení podzemních sítí
- před zahájením prací, ohrožujících vytýčená podzemní vedení, zajistí zhotovitel stavby provedení ručně kopaných sond k ověření správnosti vytýčení
- při zjištění jakéhokoli neidentifikovaného podzemního vedení budou neprodleně zastaveny práce a zhotovitel stavby vyvolá šetření k jeho identifikaci, práce mohou pokračovat až po přijetí opatření k ochraně vedení ve stejném rozsahu jako u ostatních vedení
- při poškození vedení odpovídá zhotovitel, který poškození způsobil, za neprodlenou informaci stavbyvedoucího zhotovitele stavby a přijetí nezbytných opatření k omezení škod, zhotovitel stavby zajistí informaci pro správce vedení a řídí se jeho pokyny

**d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru.**

Zhotovitel vybaví pracoviště potřebným počtem PHP (určí OZO v PO hlavního zhotovitele) včetně lékárníčky, která bude dostupná pro všechny zaměstnance v areálu staveniště. Obsah lékárníčky schválí poskytovatel pracovních lékařských služeb. Na staveništi je zakázáno kouřit. Na stavbě nebude probíhat práce s otevřeným ohněm. Budou prováděny svářečské práce – ty budou prováděny za trvalého dozoru. Tyto práce budou ukončeny v dostatečném předstihu před koncem pracovní doby.

**Před zahájením svařování se:**

1. stanoví a vyhodnotí možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svářečského pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů a reaguje se na ně v požárně bezpečnostních opatřeních;
2. vymezí oprávnění a povinnosti osob k zajištění požární bezpečnosti při
  - o zahájení svařování,
  - o v jeho průběhu,
  - o při přerušení svařování a
  - o po jeho skončení;
3. stanoví požadavky na účastníky svařování vyžadujících zvláštní požárně bezpečnostní opatření a na osoby provádějící požární dohled, včetně intervalů pro výkon tohoto dohledu při přerušení a po skončení svařování, pokud není požární dohled nepřetržitý
4. stanoví požadavky pro bezpečný pobyt a pohyb osob včetně zákazů;
5. zabezpečí volné únikové cesty včetně přístupu k nim;
6. určí provozní podmínky technických zařízení a technologického procesu, včetně podmínek případných odstávek zařízení nebo omezení provozu;
7. stanoví další opatření s ohledem na druh činnosti, případně specifické riziko svářečského pracoviště.

**Bezpečnostní opatření**

V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem podle zvláštního právního předpisu zejména:

- a) vymezení pracoviště včetně ohroženého prostoru a jejich označení bezpečnostními značkami,
- b) zamezení vstupu nepovolaných fyzických osob do takto vymezeného a označeného prostoru; ohrožený prostor zahrnuje v tomto případě zpravidla podlaží, kde se lepení provádí, podlaží pod ním a nad ním, popřípadě další přilehlé prostory, do nichž by mohly hořlavé páry pronikat,
- c) zajištění intenzivního nepřerušovaného větrání k předcházení vzniku výbušné atmosféry, a to po celou dobu lepení a nejméně 24 hodin po jeho ukončení,
- d) vyloučení manipulace s otevřeným ohněm, například kouření, svařování nebo topení lokálními topidly, a podle okolností uzavření přívodu plynu a odpojení elektrického zařízení po celou tuto dobu

**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.**

Jako hlavní vjezd bude sloužit vjezd přes vrátnici z ulice Otická. Při jízdě v areálu budou dodržovány vnitřní předpisy platící pro areál nemocnice. Při realizaci nedojde k podjíždění elektrického vedení ani dalších médií. Všechna vozidla zhotovitele budou dopředu nahlášena zadavateli pro umožnění vjezdu do areálu.

Nákladní automobily přijíždějí na staveniště za účelem přivezení a odvezení stavebních materiálů. Případné znečištění příjezdové komunikace bude bezodkladně zajištěna očista pověřenými zaměstnanci zhotovitele, který znečištění komunikace způsobil. Řidiči budou dodržovat dopravní značení na přilehlých komunikacích a v areálu nemocnice – dle schváleného návrhu bude instalováno dopravní značení upozorňující na výjezd vozidel stavby.

Prívod médií (elektrická energie, voda) na staveniště je možný přímo v objektu, přes podružné měření. Není potřeba noční osvětlení staveniště.

Veškerá doprava na staveniště bude probíhat po areálových komunikacích, a bude řídit platnými dopravními předpisy zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů. Za schůdnost a průjezdnost cest na zařízení staveniště a staveništi (pracovišti) odpovídají technici zhotovitelů a jimi pověřeni zaměstnanci, prokazatelně seznámení s dopravním řádem. Jakéhokoli znečištění provozované části komunikace nebo veřejné komunikace musí být bezodkladně



odstraněno.

Prívod médií (elektrická energie, voda) na staveniště je možný přímo v objektu Pávilon C. Montážní práce a profese elektro (např. montáž stavebního výtahu, vrátku ad.) a obsluhu smí provádět pouze pracovníci znalí, s elektrotechnickou kvalifikací dle zákona č. 250/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů, za současného dodržování bezpečnostních předpisů a norem. Veškeré staveništní rozvody elektroinstalací musí být vybaveny ochranou odpojením od zdroje (tzv. proudovým chráničem jehož jmenovitý vybavovací proud nepřekročí 30 mA) podle ČSN 33 2000-7-70. Tomuto musí být přizpůsobena i elektroinstalace veškerého strojního a jiného zařízení používaného zhotovitelem včetně ručního elektrického nářadí, zásuvek, rozvaděčů a přívodních kabelů, které musí splňovat ustanovení ČSN 33 2000-7-70 a ČSN 34 1090 případně jiných norem a předpisů, platných v době provádění prací. Na staveništi musí být jeden hlavní staveništní vypínač přívodu elektrického proudu, který je snadno dostupný pro všechny osoby pohybující se po staveništi.

**Všechna elektrická zařízení musí mít platnou revizi a být způsobilá k provádění daných činností**

Zdroje rizika - kontakt osoby s živými částmi elektrických vedení, mechanické poškození dočasných elektrických vedení, poškozené ruční nářadí

Bezpečnostní opatření - obsluha elektrických zařízení pouze pověřenými pracovníky, identifikace, označení a kontrola stávajících rozvodů na staveništi, přenosné kabely elektrického vedení musí být chráněny proti mechanickému poškození a nesmí být vystaveny působení plamene, pravidelná kontrola a revize veškerých elektrických instalací, spotřebičů a nářadí, umístění hlavního vypínače elektrického zařízení musí být na snadno přístupném a viditelném místě, vypínač musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci, s umístěním hlavního vypínače musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi, po ukončení práce musí být vypnut a zajištěn proti manipulaci neoprávněnou osobou, pracovníci na staveništi musí být seznámeni s umístěním hlavního vypínače. Nouzové vypnutí je tam, kde v případě nebezpečí je nutné okamžité odpojení od zdroje, vypínací prvek musí být dobře viditelný, účinně a rychle ovladatelný. ČSN 33 2000-1 ed.2 čl. 132.9.

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

Charakter stavby a její umístění nepředpokládá vznik krizových situací vnějších vlivů působících na stavbu. Stavba se nenachází v těsné blízkosti hlavní komunikace I. třídy. Stavba není ohrožena sesuvy půdy, nenachází se v blízkosti řeky. V případě havárie nebo úrazu jsou všichni pracovníci povinni poskytnout nezbytnou pomoc a řídit se pokyny vedoucího projektu, stavbyvedoucího nebo osoby řídící záchranné práce. V případě úrazu je každý pracovník povinen zraněnému poskytnout první pomoc.

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 umístěno v oploceném areálu školy. Materiál bude umístěn v oplocené části staveniště v návaznosti na přístupové komunikace. Materiál bude zajištěn proti manipulaci s ním nepovolanými osobami. Materiál bude na staveništi dopravován průběžně, dle postupu prací. Rovněž stavební suť bude ze staveniště odvážena průběžně. Celé staveniště bude označeno bezpečnostními tabulkami, upravitelci zákaz vstupu, používání OOPP a dalšími.

Vodorovná doprava osob a materiálu bude probíhat hlavním vjezdem z ulice Otická. Vodorovná doprava materiálu bude probíhat nákladními vozy, pomocí UNC, popř. ručně. Těžká technika navážející materiál bude dbát pokynů pracovníků zhotovitele, aby svým provozem nijak neomezila či neohrozila jak zaměstnance zhotovitele, tak třetí osoby pohybující se v okolí staveniště. Zaměstnanci zhotovitele budou řídit dopravní situaci v případě návozu materiálu, nebo odvozu vybouraných hmot tak, aby byly chráněny třetí osoby pohybující se kolem staveniště. Dále budou dle potřeby řídit také dopravní situaci.

Předpokládá se doprava materiálu autem s hydraulickou rukou. Obyčejná stavební suť bude dopravovaná přímo do kontejnerů.

Používat lze jen ty stroje a strojní zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Stroje lze používat pouze k těm účelům, pro které jsou technicky způsobilé v souladu s podmínkami stanovenými výrobcem. Zhotovitel je povinen vydat pokyny pro obsluhu a údržbu stroje, které obsahují požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a provozu.

Zdroj rizika - pád přepravovaného břemene na další osoby, převrácení automobilu s hydraulickou rukou

Bezpečnostní opatření - obeznámení pracovníků s návozem materiálu, vyklizení a vymezení manipulační plochy, hlídání vymezeného prostoru v dosahu autojeřábu, zákaz vstupu pracovníků pod zavěšené břemeno. Materiál a předměty atypických tvarů budou manipulovány minimálně dvěma pracovníky. Omezit pohyb automobilu na stavbě po nezbytně nutnou dobu – ihned po navedení materiálu opustí staveniště. Součástí dokumentace zdvihacího zařízení musí být také Systém bezpečné práce.

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.

Zemní práce budou prováděny při výkopech nových základů přístavby, při odkopání a sanaci spodní stavby objektu školy a při výkopu vsakovacího objektu. Před započítím prací zhotovitel zajistí vytýčení sítí. Výkopek bude uložen vedle výkopu a po provedení stavebních prací použit k zásypu. S ohledem na předpokládanou hloubku výkopu cca 2 m, hrozí zasypání výkopu. Výkop bude svažován dle typu zjištěné zeminy. Při ručním provádění výkopových prací budou fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly. Okolní stavby nebudou dotčeny. Odtokové poměry nejsou dotčeny.

Zdroj rizika - práce v ochranném pásmu sítí, zasypání

Bezpečnostní opatření - vytýčení sítí před zahájením zemních prací, ruční výkopy v ochranném pásmu, dodržování odstupů mezi pracovníky při provádění výkopů, zapažení výkopu

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.

Stavba se dotýká veřejných prostranství. Staveniště, které bude svým oplocením zasahovat do komunikací a na zpevněné plochy (chodník), bude oploceno a zřetelně označeno. Oplocení bude sloužit jako vodící linie. Práce budou provedeny v nejkratším možném časovém úseku. Provoz na komunikaci nebude omezen, průjezdné šířky pro jednosměrný provoz zůstanou dostačující.

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.

Na stavbě budou prováděny betonářské práce při betonování nových základových konstrukcí. Betonová směs s ohledem na množství bude dopravována na staveniště v domíchavačích a následně čerpadlem dopravována na místo. Pro stroje bude připravena zpevněná plocha s dostatečnou možností manipulace. Zhotovitel zajistí způsob dorozumívání mezi osobou provádějící ukládání betonu a obsluhou čerpadla.

Při betonování bude docházet k pohybu po výztuži. Při pohybu po výztuži budou pracovníci postupovat tak, aby viděli případné překážky. Vyčnívající výztuž bude zřetelně označena a opatřena ochranou proti nabodnutí. Přístup k místu betonáže bude po zpevněných plochách. Odbednění bude provedeno až po vyzrání betonu.

Pro jednotlivé konstrukce bude zvolený vhodný typ bednění. Před zahájením jednotlivých betonáží bude zkontrolováno bednění, aby bylo dostatečně a spolehlivě zajištěno při ukládání a hutnění bet. směsi. Bednění bude kontrolováno průběžně v průběhu betonáže.

Zdroje rizika – uvolnění a pád částí bednění na pracovníka, zakopnutí, pád do směsi

Bezpečnostní opatření - zajištění bezpečného přístupu a pracovních míst (ukládání armatury a betonové směsi), zřízení pomocných pracovních podlah – pomocné lešení, včetně zajištění proti pádu osob (instalace zábradlí); pro ruční přepravu betonové směsi zřídit vhodné komunikace, vymezení ohroženého prostoru pod prováděnou betonáží.

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.

Prostor pod prováděnou prací bude vždy ohrazen proti vstupu ostatních pracovníků. Pod prováděnou konstrukcí nebudou probíhat žádné souběžné stavební práce.

Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m. Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do konstrukce zdiva bude z hlediska stability zdiva prováděno dle projektové dokumentace, nebo technologických postupů, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.

Zdroje rizika - pád zdiva, pád osoby z výšky

Bezpečnostní opatření - zajištění bezpečného přístupu a pracovních míst, zřízení pomocných pracovních podlah, včetně zajištění proti pádu osob (instalace zábradlí), vymezení ohroženého prostoru, nepřetěžování pomocných konstrukcí ani lešení

l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace.

Montážní práce budou zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam.

Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

## Plán BOZP pro přípravu stavby

*Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele, zaměstnance a osoby pohybující se po staveništi*

Montážní práce budou prováděny v souladu s technologickým postupem dodavatele prvků a dílců určených k montáži. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

Zdroje rizika - pád materiálu, pád osoby z výšky

Bezpečnostní opatření - zajištění bezpečného přístupu a pracovních míst, zřízení pomocných pracovních podlah, včetně zajištění proti pádu osob (instalace zábradlí), vymezení ohroženého prostoru, nepřetěžování pomocných konstrukcí ani lešení, nepracovat nad sebou

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,

Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu s ohledem na provedení průzkum stavby. Pokud zhotovitel stavby v průběhu bouracích prací zjistí skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací. Při provádění bouracích prací v rekonstruovaném objektu nesmí dojít k nekontrolovatelnému porušení stability objektu nebo jeho části a případně sousedních objektů. Zhotovitel stavby, zajistí stálý dozor, pokud bourací práce budou probíhat na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně. Bourací práce je možno zahájit až po vydání písemného příkazu odpovědným pracovníkem.

Nakládání s odpadem bude během výstavby probíhat v souladu se zákonem o odpadech 541/2020 Sb. Pro uskladnění stavebního odpadu bude využita skládka.

Nadměrná prašnost během provádění stavebních prací bude minimalizována kropením a zakrýváním zdrojů nadměrné prašnosti plachtami.

Zdroj rizika - stísněný prostor, zásah elektrickým proudem, pád z lešení, pád předmětu na osoby, pád osoby z výšky

Bezpečnostní opatření - užití OOPP - přilby, obuv, ochranné brýle, ohrazení ohroženého prostoru, způsobilé lešení pro výstup, průběžné odvážení vybouraných hmot

Koordinační opatření - ohrazení pracoviště, vymezení pracoviště nad sebou pro jednotlivé pracovní čety

n) řešení montáže stropů, 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,

Na stavbě nebude probíhat montáž nového stropu. Bude prováděna montáž ocelové konstrukce přístřešku včetně zastřešení

Zhotovitel předloží technologický postup s návrhem bezpečnostních opatření k realizovaným činnostem.

Během zdvihání a přemisťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.

Zdroje rizika - pád materiálu, pád osoby z výšky, propadnutí konstrukcí

Bezpečnostní opatření - zajištění bezpečného přístupu a pracovních míst, zřízení pomocných pracovních podlah, včetně zajištění proti pádu osob (instalace zábradlí), vymezení ohroženého prostoru, nepřetěžování pomocných konstrukcí ani lešení, nepracovat nad sebou

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,

Pro stavbu je navrženo lešení kolem celého obvodu přístavby. V nezbytně nutných případech a pro usnadnění práce budou použity OOPP – postroje s polohovacími pásy.

Práce ve výšce nesmí být prováděny, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použití ochrany proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy

b) čerstvý vítr o rychlosti 8 m.s-1 (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů, v ostatních případech silný vítr o rychlosti 11 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf)

c) dohlednost v místě práce menší než 30 m

Zhotovitel bude používat systémové lešení s dvojitým zábradlím – stavba lešení bude provedena dle technologického postupu

pro dané lešení. Lešení bude uzemněno.

K zabránění, respektive snížení rizika (pracovní úrazy, havárie s veřejným ohrožením) je nutné respektovat zejména tyto základní bezpečnostní požadavky:

#### Dokumentace, technická bezpečnost konstrukce

Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována. Samostatná dokumentace (projekt, statický výpočet) se nevyžaduje, jestliže konstrukční uspořádání i ostatní potřebné údaje zcela jasně (popis, nákres) vyplývají z technických norem, případně technických podmínek (návodu) výrobce, a jedná se tudíž o konstrukce normalizované.

Konstrukce každého lešení musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, proti překlopení nebo proti posunutí. Prostorové tuhosti a stability konstrukce lešení se dosahuje zpravidla systémem úhlopříčného ztužení ve třech vzájemných kolmých rovinách kotvením nebo vzepřením, případně opěrnými příhradovými pilíři.

Konstrukce lešení se kotví do pevných částí objektu nebo konstrukce, která má sama dostatečnou stabilitu, popř. do země pomocí kotevních lan a šikmých vzpěr (vzepření). Kotvení, ev. vzepření, se provádí zpravidla rovnoměrně po celé ploše lešení ve styčnicích, především v uzlech křížení úhlopříčného podélného ztužení tak, aby se zamezilo výkyvům, deformacím lešení nebo jeho konstrukčních součástí. Únosnost kotvení při použití kotev osazených do zdiva nebo podobné konstrukce ověřuje v provozních podmínkách montážní firma. Konstrukce kotev a kotvení normalizovaných pracovních lešení musí při zkoušce přenést osovou tíhu v tlaku i tahu minimálně 2 kN.

#### Montáž (demontáž) lešení – výběr pracovníků pro práce ve výškách

Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup. Při montáži musí být každá součást konstrukce odborně prohlédnuta (nutnost splnění vlastností dle ČSN) a při následném osazení na místo určení ihned připevněna. Současně s postupem montáže musí být zajišťována prostorová tuhost a stabilita konstrukce, jakož i vybavení a vystrojení všemi doplňkovými součástmi (zábradlí, podlahy, výstupy, apod.) v jednotlivých postupových úrovních (patrech). Při demontáži (opačný postup, než byla prováděna montáž), musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost zbytku demontované konstrukce, přičemž platí **zákaz shazování součástí lešení**. Nutno zdůraznit, že zejména při shazování lešeníových podlažek dochází k jejich znehodnocení. Jejich oprava se zpravidla neprovádí, poškozené dílce se bez řádné kontroly opětovně používají a po osazení vytvářejí nebezpečný stav podlah ve výšce u dalších konstrukcí na jiných pracovištích.

Při montáži a demontáži lešení musí pracovníci používat přidělené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (zachycovací postroj, apod.).

Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací, tj. odbornou způsobilostí, doloženou lešeníářským průkazem a způsobilostí zdravotní, posouzenou lékařskou prohlídkou. Lešeníářské práce provádí pracovní skupiny, v nichž musí být vždy určen vedoucí čety, který je na daném pracovišti osobou odpovědnou za dodržování pracovního a technologického postupu.

#### Používání, provoz, prohlídky lešení

Provoz na lešení smí být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace, tj. projektu, nebo (a to zpravidla) ve smyslu požadavků technických norem (ČSN 73 8101 a ČSN přidružených, příp. návodů výrobce). 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 nebo jiného provozního dokladu.

Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které byla projektována, předána a převzata do provozu. Při změněném způsobu užívání, který by mohl mít za následek snížení statické, funkční nebo pracovní bezpečnosti, se konstrukce lešení musí z uvedených hledisek přehodnotit a v případě nutnosti v potřebném rozsahu upravit. Konstrukce lešení musí být stále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.

Lešeníová konstrukce musí být pravidelně každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento interval se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdňá, zavěšená) nebo u konstrukcí vystavených účinkům okolí (vibrace, apod.). Po mimořádných událostech (vichřice, bouře) 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.

#### Další bezpečnostní požadavky

Všechny konstrukce pro práce ve výškách lze předat do užívání jen po jejich úplném dokončení a vybavení. O předání a převzetí konstrukce do užívání se provede zápis do stavebního deníku nebo do jiného provozního dokladu. Nad sebou je možné pracovat zcela výjimečně, pokud nelze práce jinak provést. Bezpečnost zaměstnanců na nižším pracovišti řeší technologický postup.

Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení. Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený pracovní oděv. Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat. Hmotnost materiálu, pomůcek, nářadí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci. Místa, nad kterými se pracuje a hrozí nebezpečí pádu předmětů nebo osob (ohrožený prostor), musí být bezpečně zajištěna buďto vyloučením provozu, nebo konstrukcí ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce. Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušeni prací!!

Zdroj rizika - pád z lešení, pád předmětu na osoby, pád osoby z výšky, pád lešení

Bezpečnostní opatření užití OOPP - ohrazení ohroženého prostoru, způsobilé lešení pro výstup, pravidelné kontroly

Koordinační opatření - ohrazení pracoviště, vymezení pracoviště nad sebou pro jednotlivé pracovní čety

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

Bezpečný přísun a odběr materiálu bude zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál bude skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.

Skladovací plochy budou rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací bude odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.

Materiál bude uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet. Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, budou vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.

Po celou dobu provádění prací bude materiál a nářadí zajištěno proti pádu. Po ukončení prací bude drobný materiál a nářadí schován a uskladněn v zařízení staveniště.

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.

Na stavbě se předpokládá použití auta s hydraulickou rukou při dopravě materiálu na střechu, případně autojeřábu. Provoz veřejných dopravních prostředků nebude omezen ani ohrožen. Při použití autojeřábu bude zabezpečen ohrožený prostor v dosahu hlídáním ohroženého prostoru.

r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem, Tunelářské a podzemní práce nebudou na stavbě 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.

Dokončovací práce budou prováděny po ucelených částech tak, aby byla možná kontrola provedeného díla, teprve poté dojde k demontáži lešení. Před demontáží lešení, vyzve zhotovitel TDI, ke kontrole díla.

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.

Práce budou prováděny za provozu. Postup bude podrobně zpracován v harmonogramu. Každodenní postup prací bude předem konzultován se zástupci uživatele.

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.

Nejsou.

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.

Dle provedených průzkumů se na stavbě nevyskytují.

### Základní zásady provádění prací

- 1) pro každou jednotlivou činnost nebo technologický postup stanoví zhotovitel provádějící tuto činnost **osobu odpovědnou za tuto činnost** (zápisem do stavebního deníku)
- 2) v případě nepřítomnosti odpovědné osoby bude určena osoba, která bude vykonávat nad prováděním prací dohled
- 3) **o změně technologického postupu** případně použití nestandardního technologického postupu, jakož i o částečné změně předpokládaného technologického postupu **bude informován zadavatel stavby**, autorský dozor a koordinátor BOZP, který přijme ve spolupráci se zhotovitelem odpovídající opatření, o této změně bude proveden zápis do stavebního deníku
- 4) všichni pracovníci, kteří se na pracích budou podílet, musí znát jméno odpovědné osoby, nebo zástupce a musí být seznámeni s riziky prací a s koordinačními opatřeními k zajištění bezpečného provedení prací

---

### **Koordinační opatření**

**Platí pro všechny osoby, které se zdržují na stavbě, včetně návštěvníků stavby.**

- 1) **všichni pracovníci na stavbě** musí absolvovat příslušné **vstupní školení BOZP** (toto školení nenahrazuje povinnost zhotovitele provést vlastní periodické školení BOZP)
- 2) na stavbě musí být používány odpovídající **OOPP**
- 3) každá nehoda nebo situace, která může k nehodě vést, musí být **hlášena zhotoviteli**
- 4) každá osoba, u níž bude zjištěno, že poškozuje prostředky nebo zařízení určené k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, bude ze stavby vykázána
- 5) **návštěva nesmí na stavbě vykonávat žádnou fyzickou činnost**, po dobu návštěvy na stavbě jsou návštěvníci povinni nosit **OOPP**
- 6) **řidiči vozidel** musí nosit **ochranné přilby a reflexní vesty** pokaždé, vždy když dojde k opuštění kabiny vozidla na staveništi, v prostoru staveniště je zakázáno couvat bez navádění odpovědnou osobou
- 7) na stavbě se dodržují veškeré **bezpečnostní značení**, platné právní předpisy a související normy
- 8) všichni pracovníci stavby jsou povinni, v zájmu bezpečnosti své a bezpečnosti ostatních, dodržovat **technologické postupy** zpracované jejich zaměstnavatelem
- 9) všichni pracovníci musí na staveništi udržovat **pořádek** každý den
- 10) **požívání alkoholu, drog a kouření je na stavbě zakázáno**
- 11) nikdo nesmí obsluhovat žádné strojní zařízení nebo prostředek, pokud k tomu nebyl řádně proškolen a nemá u sebe průkaz nebo osvědčení o kvalifikaci umožňující mu toto zařízení obsluhovat
- 12) každé strojní zařízení nebo prostředek, u něhož je zjištěna závada, musí být vyřazeno z provozu
- 13) přímo z žebříků je možno provádět pouze krátkodobé práce a pouze tehdy, kdy není možno použít jinou alternativu přístupu
- 14) **používání improvizovaných lešení je zakázáno**
- 15) veškerá připojení (mimo běžných zásuvkových) a úpravy na elektrických spotřebičích a elektropřípojkách může provádět pouze **určená osoba s příslušnou kvalifikací**
- 16) na stavbě se mohou používat stavební **rozvaděče pouze s proudovou ochranou**
- 17) v případě nedodržování pravidel provozního řádu stavby a BOZP bude zhotovitel postižen po dohodě se zadavatelem

---

### Vjezdy vozidel, mechanismů, přivážení a odvoz materiálů, náradí, strojů a zařízení na stavbu

- 1) vjezdy a výjezdy vozidel a mechanismů na stavbu a ze stavby se řídí stanovenými zadavatelem, se kterými byl zhotovitel seznámen při předání pracoviště, nebo jinou formou
- 2) je **zakázáno používat jakkoli poškozenou nebo technicky nezpůsobilou stavební techniku**
- 3) **skladovat materiál je povoleno pouze na předem určených místech**

---

### Bezpečnost a ochrana zdraví

V rámci provádění prací je nutno dodržovat následující základní požadavky:

- přístupové cesty k pracovišti musí být stanoveny tak, aby zaměstnanci nevstupovali do pracovního prostoru stavebních strojů, **přítom ohrožený prostor je největší dosah stroje zvětšený o 2 m**
- **zákaz pohybu cizích osob**, zdržujících se bez vědomí vedoucích zaměstnanců stavby, v prostorách staveniště
- **zajistit bezpečnostní značení rizikových míst**
- **zabezpečit objekty proti vstupu nepovolaných osob**
- **dodržovat zásady** bezpečnosti práce při zdvihacích pracích
- udržovat pořádek na pracovištích a komunikacích
- používat při práci **ochranná zařízení** a předepsané **OOPP**

*Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele, zaměstnance a osoby pohybující se po staveništi*

[illegible]