

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

## **Rekonstrukce zdroje vytápění v budově OOP Město Albrechtice**

Vypracoval: **Ing. Jiří Géryk**  
Koordinátor BOZP - Osvědčení o odborné způsobilosti: KARO/115/KOO/2019

Zadavatel: **Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace**  
I. P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem  
794 01, Krnov  
IČ 00844641

Ve Frenštátě pod Radhoštěm 30.8.2024



## **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.....	4
3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	4
B. Situační výkres stavby.....	5
C. Požadavky na obsah plánu.....	6
Koordinační opatření.....	12
Podpisový list .....	13

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

Název stavby:

**Rekonstrukce zdroje vytápění v budově OOP Město Albrechtice**

Místo stavby:

**Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace**

Nemocniční č. p. 184, 793 95, Město Albrechtice

katastrální území Město Albrechtice

pozemek parcelní č. 1368

Zadavatel stavby:

**Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace**

I. P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem

794 01, Krnov

IČ 00844641

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 výměna (modernizace) zdroje vytápění a výroby TV v kotelně 1.PP, včetně kompletní nové technologie, vyvložkování komínu a souvisejících stavebních prací.

#### **b) název stavby**

**Rekonstrukce zdroje vytápění v budově OOP Město Albrechtice**

#### **c) místo stavby**

**Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace**

Nemocniční č. p. 184, 793 95, Město Albrechtice

katastrální území Město Albrechtice

pozemek parcelní č. 1370

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

Jedná se o změnu dokončené stavby.

#### **e) účel užívání stavby.**

Objekt je využíván jako stavba občanského vybavení – zdravotnické zařízení, účel užívání se nemění

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

Stavba nebude provedena po etapách – bude provedena jako celek.

Předpokládané termíny realizace stavby:

Zahájení stavby: 10/2024

Dokončení stavby: 12/2024

Harmonogram postupu prací bude upřesněn zhotovitelem před vlastní realizací stavby.

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

Pozemky přímo dotčené realizací stavby:

Umístění staveb na pozemcích:

Pozemek par. č. 1370 – zastavěná plocha a nádvoří – objekt LDN č.p. 492

Výměra [m<sup>2</sup>]: 665

Pozemek par. č. 1371/3 – zahrada, ZPF

Výměra [m<sup>2</sup>]: 15608

Vlastník – Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje – **Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace**

I. P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, 794 01, Krnov, IČ 00844641

#### **Okolní pozemky:**

Nebudou dotčeny vyjma komunikací dotčených dopravou materiálu a sutí

### **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**

**nemusí být doručeno Oznámení o zahájení prací na OIP**

Realizace stavby bude probíhat za plného provozu v objektu. Z tohoto důvodu je zpracován plán BOZP. Na stavbě se budou vyskytovat pracovníci více zhotovitelů a pracovníci uživatele. Důvodem ke zpracování plánu je nutnost minimalizovat ohrožení života nebo poškození zdraví zaměstnanců, pacientů, návštěvníků 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. stavební zákon  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech.  
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 nářadí  
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., pracovní úrazy  
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., osobní ochranné pracovní pomůcky  
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. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy  
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  
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. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli  
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),  
Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb  
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby  
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  
Vyhláška č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozici těchto prací  
Vyhláška č. 77/1965 Sb., o kvalifikaci obsluh stavebních strojů, v platném znění

**Ostatní dokumentace:**

Projektová dokumentace pro provedení stavby: Rekonstrukce zdroje vytápění v budově LDN Město Albrechtice, Ing. Miroslav Geryk, 08/2024

ČSN 738127 Dočasné stavební konstrukce  
ČSN 73 8106 Ochranné a záchranné konstrukce  
ČSN 743305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení  
ČSN 341610 Elektrotechnické předpisy ČSN

**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

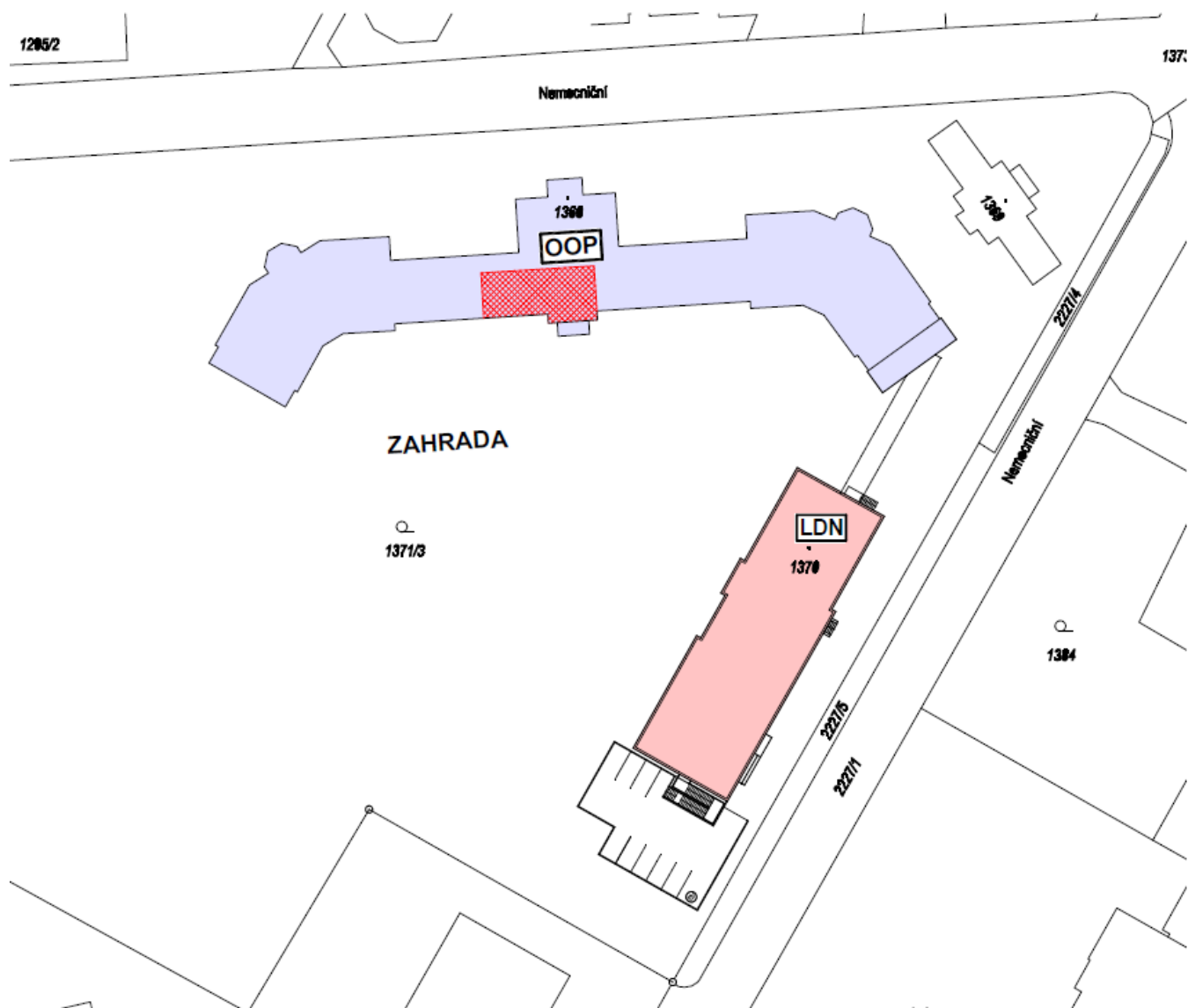
794 01 Krnov

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 1200850

## **B. Situační výkres stavby**



### **LEGENDA STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ**

	MĚSTO ALBRECHTICE - BUDOVA OOP
	MĚSTO ALBRECHTICE - BUDOVA LDN
	MĚSTO ALBRECHTICE - BUDOVA OOP - DOTČENÁ ČÁST OBJEKTU



## **C. Požadavky na obsah plánu**

Pro splnění požadavků na obsah plánu se v něm uvádí:

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. Jedná se o udržovací práce nevyžadující stavební 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.  
Areál OOP je oplocen. Okolní stavby nebudou stavbou dotčeny. V průběhu provádění stavebních prací, bude u objektu OOP na pozemku par. č. 1371/3, zřízeno oplocení staveniště do výšky 1,8 m a umístěno zařízení staveniště.

Vjezd a výjezd ze staveniště bude stávajícím výjezdem z areálu na ulici Nemocniční. Provoz v areálu nesmí být omezen!! Vymezená stání pro sanitky musí zůstat trvale volná!!

Zařízení staveniště bude umístěno u objektu OOP tak, aby došlo k minimálnímu omezení provozu v areálu OOP. Materiál bude skladován na oplocené ploše zařízení staveniště.

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

Zdroj rizika: ohrožení osob uživatele, práce za provozu v objektu a areálu LDN

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

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 umělým osvětlením, rozvody elektroinstalace budou vyvěšeny, popř. budou vedeny v chráničkách. V půdním prostoru bude využito stávající osvětlení, do elektroinstalace nebude zasahováno. Práce v nočních hodinách se nepředpokládá.

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

Ochranná ani bezpečnostní pásma nebudou dotčena, nová nevznikají.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru.

Zhotovitel vybaví pracoviště PHP. Na staveništi je zakázáno kouřit mimo vyznačená místa. Při práci s hořlavými materiály bude zajištěno dostatečné větrání dotčených prostor.

Na stavbě budou probíhat práce s otevřeným ohněm, svařování apod.

Budou prováděny svařecí práce – ty budou prováděny za trvalého dozoru. Práce budou ukončeny v dostatečném předstihu před koncem pracovní doby, následně bude prováděn dohled min. 8 hodin po ukončení svařování.

**V případě, že bude dotčený prostor vyhodnocen jako prostor s nebezpečím následného požáru, před vlastním zahájením svařecích prací předloží zhotovitel TP a příkaz ke svařování dle vyhlášky č. 87/2000 Sb.**

Zástupce objednatele (uživatel) ve spolupráci se zhotovitelem stavby vyhodnotí před předáním staveniště nebo před zahájením svařecích prací pracoviště z hlediska požární bezpečnosti spolu se stanovením preventivních opatření. Svařecí práce smí na staveništi provádět pouze osoba s příslušnou kvalifikací

**Před zahájením svařování se:**

1. stanoví a vyhodnotí možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svařecího pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů a reaguje se na ně v požárně bezpečnostních opatřeních;
2. vymezení 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 požární 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,

Vzhledem k prováděným pracím se nepředpokládá podjíždění el. vedení ani dalších médií. Dočasný rozvod elektřiny pro stavbu bude zajištěn podružnými rozvaděči zhotovitele. Stavební rozvody elektrické energie po stavbě budou chráněny vyvěšením nebo v chráničkách.

Vjezd a výjezd ze staveniště bude stávajícím vjezdem z ulice Nemocniční. Vjezd je využíván i pro sanitky v areálu nemocnice. Provoz nemocnice nesmí být nijak omezen. Vjezd do areálu musí být udržován průjezdný.

Nákladní automobily vjíždějí na staveniště po příjezdové komunikaci 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 – dle schváleného návrhu bude instalováno dopravní značení upozorňující na výjezd vozidel stavby. Profese elektro a obsluhu smí provádět pouze pracovníci znalí, s elektrotechnickou kvalifikací dle zákona č. 250/2021 Sb., za současného dodržování bezpečnostních předpisů a norem.

Přívod médií (elektrická energie, voda) na staveniště je možný přímo v objektu LDN.

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

#### Zdroj rizika:

Kontakt osoby s živými částmi elektrických vedení, mechanické poškození dočasných elektrických vedení, poškozené nářadí

#### Bezpečnostní opatření:

Obsluha pověřenými pracovníky, identifikace, označení a odpojení stávajících rozvodů, přenosné kabely elektrického vedení musí být chráněny proti mechanickému poškození, pravidelná kontrola a revize spotřebičů a nářadí, umístění hlavního vypínače na snadno přístupné a viditelné místo, zabezpečení proti neoprávněné manipulaci, seznámení všech fyzických osob s umístěním hlavního vypínače

#### 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 areálu nemocnice. Materiál bude umístěn v oplocené části staveniště. Materiál bude zajištěn proti manipulaci s ním nepovolanými osobami. Materiál bude na staveniště dopravován průběžně, dle postupu prací. Rovněž stavební suť bude ze staveniště odvážena průběžně. Celé staveniště bude označeno bezpečnostními tabulkami, upravujícími zákaz vstupu, používání OOPP a dalšími.

## Plán BOZP pro přípravu stavby

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

Vodorovná doprava osob a materiálu bude probíhat hlavním vjezdem z ulice Nemocniční. 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.

Svislá doprava osob bude probíhat centrálním schodištěm, přes hlavní vstup do objektu. Obyčejná stavební suť bude dopravována rovněž centrálním schodištěm, přes hlavní vstup do objektu.

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 zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody.

Zemní práce nebudou prováděny.

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 nedotýká veřejných prostranství – veškeré stavební práce budou realizovány v areálu nemocnice uvnitř objektu LDN. Nedojde k přerušení stávajících vodících linií na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách.

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 drobné betonářské práce při lokálních opravách. Betonová směs s ohledem na množství bude připravená na staveništi.

Zdroje rizika –zakopnutí, pád do směsi

Bezpečnostní opatření - pro ruční přepravu betonové směsi zřídít vhodné 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.

Na stavbě budou prováděny pouze lokální opravy. Materiál pro zdění bude dopravován centrálním schodištěm, rovněž suť do připraveného, zakrytého kontejneru. Prostor pod prováděnou prací bude vždy ohrazen proti vstupu ostatních pracovníků. Pod opravovanou 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



## Plán BOZP pro přípravu stavby

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

minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích 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.

### Bezpečnostní opatření:

Užití OOPP - přilby, obuv, ochranné brýle

Ohrazení ohroženého prostoru, domluvené signály mezi obsluhou autojeřábu, vysokozdvizné plošiny a montážními pracovníky

### Koordinační opatření:

Ohrazení pracoviště, vymezení pracoviště nad ohroženým prostorem, používání OOPP

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.

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

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, 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 nebudou probíhat montáže stropů.

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.

Při opravě komína budou prováděny práce na střeše objektu LDN. Přístup na střechu přes střešní okno u komína. Práce budou prováděny za použití OOPP. Venkovní prostor pod prováděnými pracemi bude ohrazen – oplocen.

### **OOPP proti pádu**

Osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce nebo technologické důvody vylučují použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použit i prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených pracovníků účelné nebo s ohledem na bezpečnost osob dostatečné.

Při provádění prací za použití OOPP proti pádu, zhotovitel použije přednostně osobní zachycovací prostředky proti pádu (pracovní záchytný postroj se zachycovačem pádu, polyamidovým lanem a samosvornou karabinou) případně pak osobní polohovací prostředky, a zajistí jejich bezpečné kotvení na určených místech. V případě použití prostředků pro závěs na laně doloží zhotovitel technologický postup pro tuto činnost, aby mohl být plán aktualizován.



*ilustrační foto.*

Vymezený ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně:

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

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!!

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

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 do půdního prostoru, případně svezem a uskladněn v zařízení staveniště.

**Je zakázáno shazovat jakékoliv předměty či zbytky materiálů ze střechy!!!**

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 pro dopravu materiálů na stavbu. Provoz veřejných dopravních prostředků nebude omezen ani ohrožen.

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.

Při realizaci prací v interiéru ve výšce nad 1,5 m budou použity systémové pomocné lešení a plošiny.

Provádění udržovacích a kontrolních prací nevyžaduje speciální konstrukce.

## Plán BOZP pro přípravu stavby

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

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 probíhat za plného provozu v objektu OOP. Stavební činnost bude přizpůsobena provozu a bude průběžně konzultována a upřesňována. Zaměstnanci, klienti ani návštěvy nebudou mít přístup na staveniště. Zhotovitel předloží harmonogram postupu prací.

Prostor staveniště v 1.PP je oddělen dveřmi od ostatního provozu v objektu. Prostor půdy je rovněž běžně nepřístupný. Při práci v 1.NP, 2.NP, 3.NP a 4.NP na podestách hlavního schodiště budou dotčené prostory částečně ohrazeny. S ohledem na únik z objektu nesmí dojít k uzavření schodiště.

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.

Nejsou

### 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**
- **zákaz vstupu do kontrolovaného pásma bez OOPP**

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

[illegible]