

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

### **Rekonstrukce skladů výjezdové stanoviště ZZSMSK Opava**



Vypracoval: **Ing. Jiří Géryk**  
Osvědčení o odborné způsobilosti č. KARO/115/KOO/2019 vydané akreditovanou společností  
KARO EXPORT – IMPORT, spol. s r.o.

Zadavatel: **Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace**  
Výškovická 2995/40, Zábřeh  
700 30 Ostrava

Ve Frenštátě pod Radhoštěm 1.5.2021



## **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.....	3
B. Situační výkres stavby.....	5
C. Požadavky na obsah plánu.....	6
Koordinační opatření.....	10
Podpisový list .....	11

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

Název stavby:

**Rekonstrukce skladů výjezdového stanoviště ZZSMSK Opava**

Místo stavby:

**Výjezdové stanoviště zdravotní záchranné služby ZZS**

Areál Slezské nemocnice, ul. Olomoucká 3021/86a, 746 01 Opava

katastrální území: Opava - Předměstí, pozemky parcelní č. 2216/20, 2216/21

Zadavatel stavby:

**Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace**

Výškovická 2995/40, Zábřeh, 700 30 Ostrava

IČ 488 04 525

**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 čtvrt' 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**

Objekt slouží jako **výjezdové stanoviště Zdravotnické záchranné služby**. Uvnitř se nachází kancelářské a skladovací prostory s hygienickým zázemím, garáže a myčka pro vozy ZZS a ordinace lékaře s příslušenstvím. Jedná se o stavební úpravy prostor skladů související s opravou podlah včetně nezbytných stavebních prací.

#### **b) název stavby**

**Rekonstrukce skladů výjezdového stanoviště ZZSMSK Opava**

#### **c) místo stavby**

**Výjezdové stanoviště zdravotní záchranné služby ZZS**

Areál Slezské nemocnice, ul. Olomoucká 3021/86a, 746 01 Opava

katastrální území: Opava - Předměstí, pozemky parcelní č. 2216/20, 2216/21

#### **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 stavba občanské vybavenosti. Stavba trvalá. Objekt je užíván jako výjezdové stanoviště ZZS (garáže, administrativní část a příslušenství). V budově se nachází dvě ordinace lékařů se samostatným vstupem. Nedochozí ke změně v účelu užívání stavby.

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

Předání staveniště 7/2021

Termín předání díla 9/2021

Stavba není členěná na etapy.

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

Řešený objekt stávajícího výjezdového stanoviště zdravotní záchranné služby (ZZS) je umístěn v intravilánu města Opava, v areálu Slezské nemocnice, ul. Olomoucká 3021/86a. Okolní zástavba je převážně bytová s občanskou vybaveností. Stavba nemá vliv na okolní zástavbu.

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

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.

## Plán BOZP pro přípravu stavby

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele, zaměstnance a osoby pohybující se po 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. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (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

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. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti  
Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění  
Vyhláška č. 77/1965 Sb., o kvalifikaci obsluh stavebních strojů, v platném znění

### **Ostatní dokumentace:**

Projektová dokumentace pro provedení stavby  
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

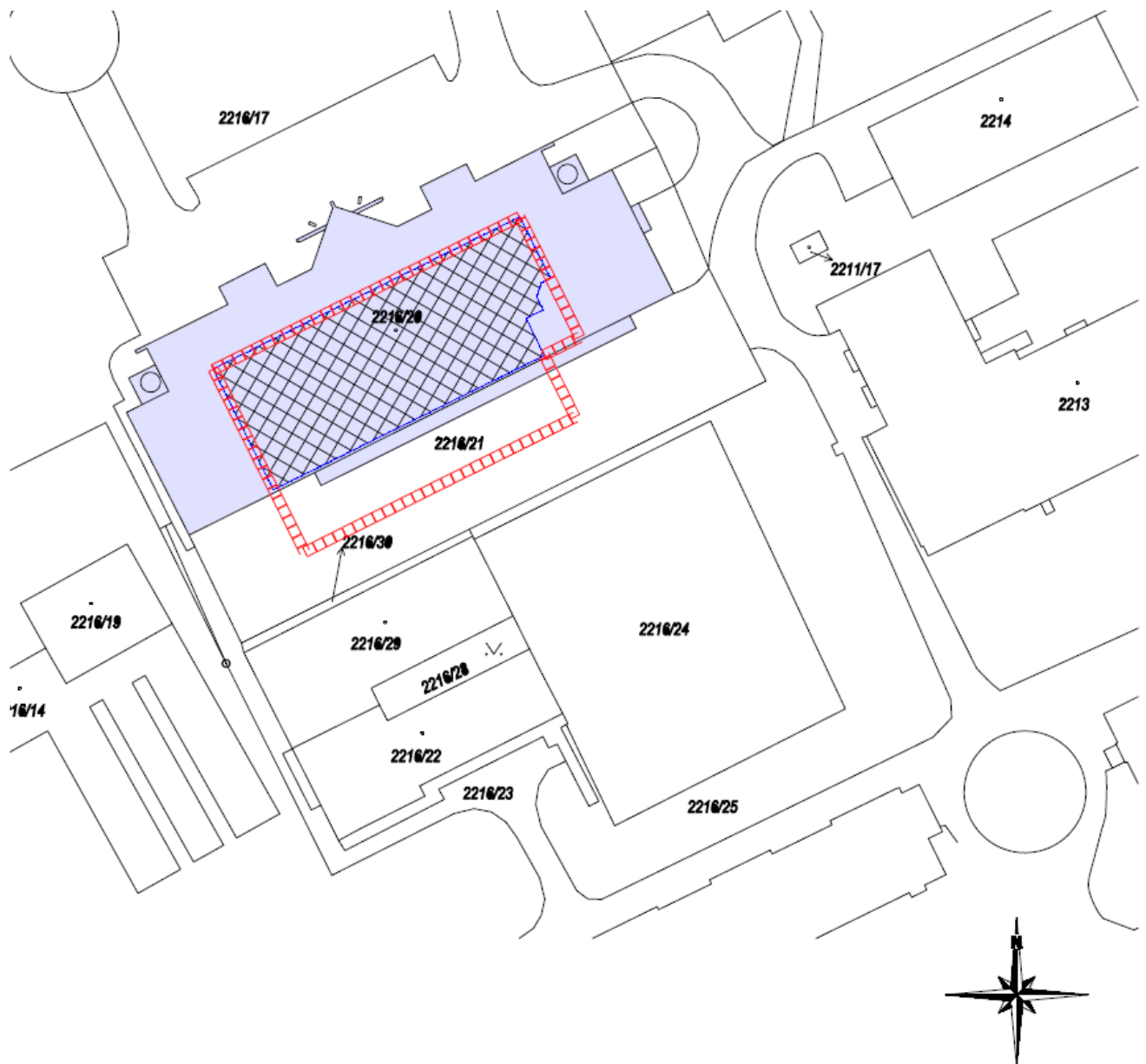
b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.

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




### **Odpovědné osoby**

Jméno	Kontakt	Funkce/Organizace
Ing. Miroslav Geryk	774 630 321 miroslavgeryk@seznam.cz	Autorský dozor
Kamil Vaněk	kamil.vanek@zzsmk.cz	Uživatel ZZS MSK
Ing. Viktor Mičan	viktor.mican@zzsmk.cz	Uživatel ZZS MSK

## **B. Situační výkres stavby**



### **LEGENDA OBJEKTŮ**

-  OBJEKT ZVS NA POZEMKU par. č. 2216/20
-  STAVEBNÍ ÚPRAVY - DOTČENÁ ČÁST OBJEKTU ZVS NA POZEMKU par. č. 2216/20
-  HRANICE STAVENIŠTĚ

## **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. Jedná se o udržovací práce nevyžadující ohlášení ani 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,

Řešený objekt výjezdového stanoviště zdravotní záchranné služby (ZZS) je umístěn v areálu Slezské nemocnice, ul. Olomoucká 3021/86a., jako samostatně stojící objekt. V průběhu realizace stavby bude venkovní část zařízení staveniště oplocena plotem výšky min. 1,8 m – oplocení bude upravováno s ohledem na postup prací a rovněž nepřerušovaný provoz objektu tzn. výjezd sanitek bez zdržení. V oplocení bude uzavíratelná brána pro vjezd na staveniště. Oplocení bude označeno proti vstupu nepovolaných osob. Oplocení nebude bránit provozu ZZS. 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 Sluneční. Kolem objektu se nachází zpevněné plochy chodníků a komunikací z betonové zámkové dlažby a živice, v blízkosti je rovněž heliport. Aby nedocházelo ke kolizi s vozy ZZS byl dohodnut jednosměrný provoz pro vozidla stavby a ZZS – příjezd k objektu přes hlavní vjezd do areálu z jižní strany, výjezd vozidel severní stranou po ulici Sluneční. **Vozy ZZS mají vždy přednost!!** Také bude zajištěn trvalý přístup k heliportu.

Pro vstup zhotovitele do objektu ZZS bude využívána místnost 1.36, která přímo navazuje na upravované prostory objektu a rovněž umožňuje vjezd do objektu vraty. Druhý vstup je přes místnost 1.29. Pro zhotovitele bude vymezen prostor na zpevněné ploše pro zařízení staveniště a skladování materiálů přímo před vjezdem do 1.36. Sklady materiálů budou součástí zařízení staveniště.

Zhotovitel vezme na vědomí, že v blízkosti staveniště se nachází heliport, veškeré zajištění staveniště, lešení, provádění prací musí být přizpůsobeno provozu heliportu, příjezdu a odjezdu vozidel z něj, přiletu a odletu helikoptér.

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,

Nebudou prováděny práce v ochranných pásmech sítí. Nebude potřeba zřizovat kontrolované pásmo.

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.

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 Olomoucká. 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 nemocnice.

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 ZZS, přes podružné měření. Není potřeba noční osvětlení staveniště.

Montážní práce a profese elektro (např. montáž stavebního výtahu, vrátku ad.) a obsluhu smí provádět pouze pracovníci znalí, s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů, za současného dodržování bezpečnostních předpisů a norem.

**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.

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. Lékárnička první pomoci je uložena v mobilní kanceláři stavbyvedoucího. Telefonní čísla rychlé, lékařské pomoci, policie, hasičů pro danou oblast budou vyvěšena na dveřích buňky stavbyvedoucího z vnější strany.

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 na zpevněné ploše v oplocené části staveniště u objektu ZZS na pozemku par. č. 2216/21. Staveniště bude umístěno tak, aby nedošlo k omezení provozu ZZS. 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.

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

Stavební suť bude dopravovaná přímo do kontejnerů, které budou umístěny na zpevněné ploše zařízení staveniště.

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 dotýká veřejných prostranství. Staveniště, které bude svým oplocením zasahovat do komunikací, 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 opravách podlahových konstrukcí. Bude realizovaná samonivelační stěrky na cementové bázi. Směs s ohledem na množství bude dopravovaná 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.

Nebude docházet k pohybu po výztuži.

Pro vlastní realizaci předloží zhotovitel podrobný technologický postup.

Zdroje rizika –zakopnutí, pád do směsi

Bezpečnostní opatření - zajištění bezpečného přístupu a pracovních míst (ukládání směsi), pro ruční přepravu směsi zřídí vhodnou 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.

Nebudou prováděny zednické práce.

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

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

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

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 185/2001Sb. Pro uskladnění stavebního odpadu bude využita skládka technických služeb.

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,

Nebudou prováděny montáže stropu.

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,

Nebudou prováděny práce ve výškách.

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, zárazkami, 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. Provoz veřejných dopravních prostředků nebude omezen ani ohrožen. 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 střeš, 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.

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 s ohledem na nepřetržitý provoz ZZS.

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]