

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

Rekonstrukce vnitřního osvětlení

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

Zadavatel: **Domov Vítkov, příspěvková organizace**
Lidická 611, 749 01 Vítkov
IČ 71196951

Zhotovitel:

Ve Frenštátě pod Radhoštěm 20.8.2023



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.....	5
B. Situační výkres stavby.....	6
C. Požadavky na obsah plánu.....	7
Koordinační opatření.....	12
Podpisový list	13

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

Název stavby:

Rekonstrukce vnitřního osvětlení

Místo stavby:

Domov Vítkov, příspěvková organizace

Lidická 611, 749 01 Vítkov

katastrální území Vítkov

pozemek parcelní č. 2171/1

Zadavatel stavby:

Domov Vítkov, příspěvková organizace

Lidická 611, 749 01 Vítkov

IČ 71196951

Zpracovatel projektové dokumentace:

Ing. Miroslav Geryk

Dvořákův okruh 2149/13

794 01 Krnov

IČ 630 15 820

Koordinátor BOZP při přípravě stavby:

Ing. Jiří Géryk

Školská čtvrť 1388, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm

IČ 714 82 792

Koordinátor BOZP při realizaci stavby:

Hlavní zhotovitel stavby:

Fyzická osoba zabezpečující odborné vedení provádění 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

Jedná se o rekonstrukci vnitřního osvětlení ve vybraných částech objektu Domova Vítkov, včetně souvisejících stavebních prací.

b) název stavby

Rekonstrukce vnitřního osvětlení

c) místo stavby

Domov Vítkov, příspěvková organizace

Lidická 611, 749 01 Vítkov

katastrální území Vítkov

pozemek parcelní č. 2171/1

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.

Stavba je užívána jako domov pro seniory – stavba občanského vybavení. Účel užívání se nemění.

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

Orientační termín realizace stavby:

Zahájení stavby: 10/2023

Dokončení stavby: 12/2023

Stavba není členěná na etapy.

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

Stavební objekt Domova Vítkov tvoří objekt na pozemku par. číslo 2171/1, a areál Domova Vítkov na pozemku par. č. 2171/2, v kat. území Vítkov. Objekt je orientován hlavním vstupem na severovýchodní stranu, vedlejší vstupy jsou orientovány na severozápadní, severovýchodní a jihozápadní stranu. Objekt je složen z 5 objektů s označením A, B, C, D a E. Pozemek je svahovitý. Přístup k pozemku je po místní komunikaci, ulice Lidická, parcela číslo 2172/1, k. ú. Vítkov.

Veškeré stavební práce budou prováděny pouze uvnitř objektu. Nebude docházet k obtěžování okolní zástavby exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem apod. nad přípustnou mez. Stavební práce budou prováděny uvnitř objektu, vně bude umístěno pouze zařízení staveniště.

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 nemusí být doručeno Oznámení o zahájení prací na OIP

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

Na stavbě se nebudou vyskytovat **Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán.**

Na stavbě se mohou vyskytovat pracovníci více zhotovitelů. Důvodem ke zpracování plánu je nutnost minimalizovat ohrožení života nebo poškození zdraví zaměstnanců a hlavně klientů domova Vítkov, jelikož práce budou prováděny za plného provozu a budou dotčeny převážně komunikační prostory ve všech podlažích všech objektů.

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. 541/2020 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 záchytné 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 630 15 820

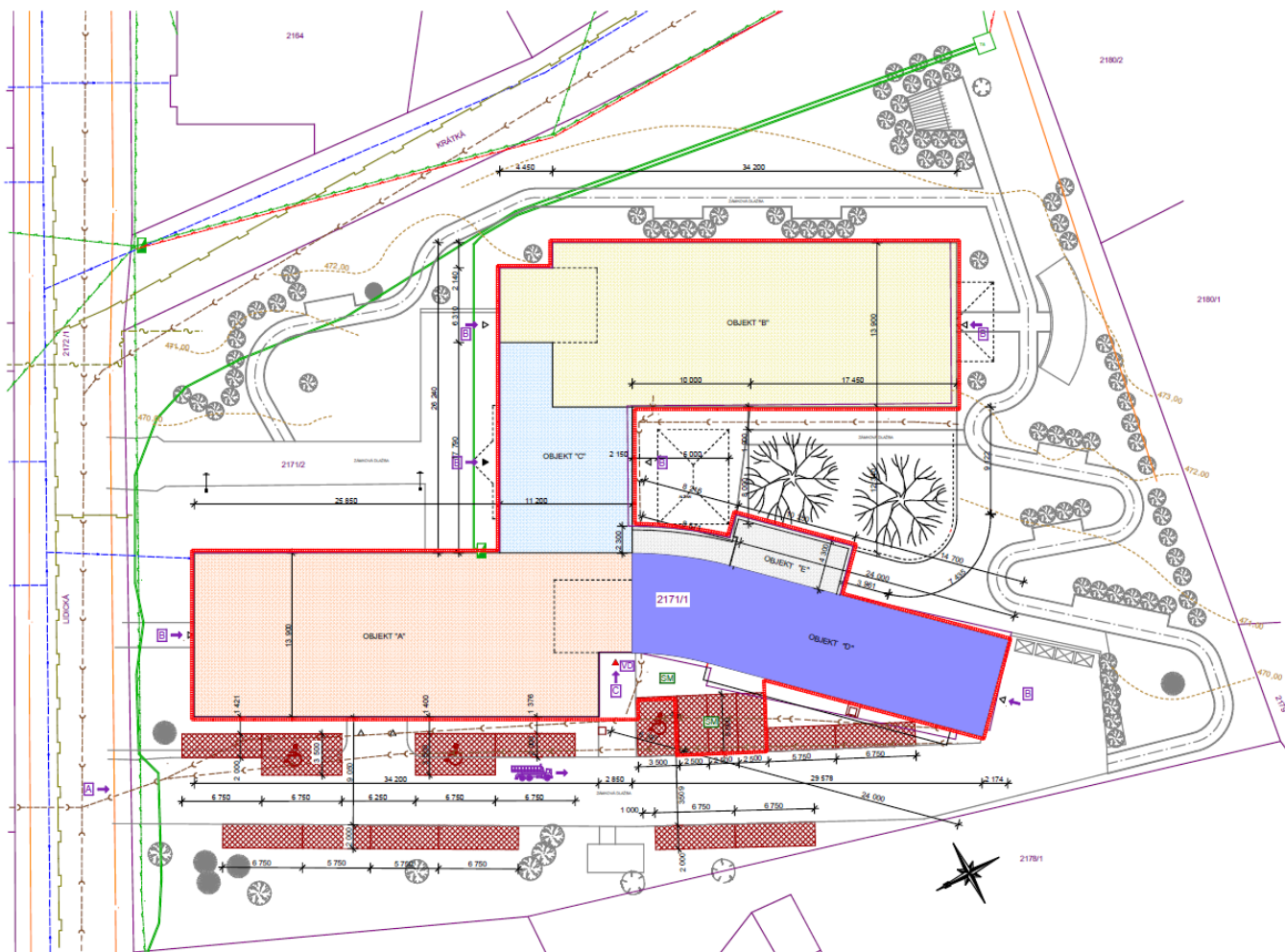
b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.

Ing. Miroslav Geryk, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby - číslo autorizace 1200850

Odpovědné osoby

Jméno	Kontakt	Funkce/Organizace
Bc. Hana Grodová	737 710 513 reditelka@domov-vitkov.cz	Zástupce zadavatele, Domov Vítkov
Ing. Miroslav Geryk	774 630 321 miroslavgeryk@seznam.cz	Autorský dozor
Ing. Jiří Géryk	775 630 321 jgeryk@seznam.cz	Koordinátor BOZP při přípravě stavby

B. Situační výkres stavby



	STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA BETONOVÁ		VJEZD NA STAVENIŠTĚ
	ZPEVNĚNÁ PLOCHA, ZATRAVŇOVACÍ BETONOVÉ DÍLCE		VSTUP DO OBJEKTU PRO UŽIVATELE
	PAVILÓN "A"		VSTUP DO OBJEKTU PRO ZHOTOVITELE
	PAVILÓN "B"		DOPRAVA MATERIÁLŮ NA STAVENIŠTĚ
	PAVILÓN "C"		SKLADOVÁNÍ MATERIÁLŮ
	PAVILÓN "D"		VERTIKÁLNÍ DOPRAVA MATERIÁLŮ DO STAVBY
	PAVILÓN "E"		
	ZAHRADNÍ ALTÁN		
	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 stavební a udržovací práce nevyžadující stavební povolení ani ohlášení stavby.

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,

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba je v uzavřeném areálu a její využití se nemění. Staveniště se bude dotýkat pozemků par. č. 2171/1 – objekt Domova Vítkov a 2171/2 – areál kolem Domova Vítkov. Vlastní zařízení staveniště bude umístěno na pozemku investora – ve dvoře areálu školního statku, na par. č. 2171/2. Staveniště zahrnuje skladovací prostor, zázemí realizační firmy s hygienickým zázemím (mobilní WC) a prostor pro odpadní kontejnery.

Staveniště v rámci areálu bude souvisle oploceno oplocením výšky min. 1,8 m. V oplocení budou instalovány brány pro vjezd na staveniště, umožňující uzamčení staveniště. Hlavní vjezd na staveniště přes vjezd z ulice Lidická. Brány budou důsledně uzavírány a označeny na všech přístupech zákazem vstupu na staveniště.

Zadavatel je povinen zajistit osobám, které jsou spojené s užíváním objektů v areálu, poučení o předpisech k zajištění BOZP, které se týkají užívání a bezpečnému přístupu do objektů.

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 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 kontrolovaných pásmech ani v ochranných pásmech.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Na staveništi je zakázáno kouřit. Na stavbě nebudou probíhat práce s otevřeným ohněm.

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 do areálu Domova z ulice Lidická. Jedná se o služební vjezd i pro zásobování kuchyně. Při jízdě v areálu budou dodržovány vnitřní předpisy. Při realizaci nedojde k podjíždění elektrického vedení ani dalších médií. Všechna vozidla zhotovitele budou dopředu nahlášena zadavateli pro umožnění vjezdu do areálu. Provozem stavby nesmí dojít k omezení dopravy v areálu ani na místních komunikacích.

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.

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

Montážní práce a profese elektro 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 sesuvu 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 bude 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 v areálu Domova, v návaznosti na vstup do objektu. Staveniště bude umístěno tak, aby nedošlo k omezení provozu v areálu. 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 Lidická. 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.

Svislá doprava osob a materiálů bude probíhat vnitřním schodištěm. Obyčejná stavební suť bude dopravována 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. 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, bude prováděna v uzavřeném areálu. Staveniště bude samostatně oploceno. Tam, kde bude oplocení staveniště zasahovat do komunikací a na zpevněné plochy, bude zřetelně označeno. Oplocení bude sloužit jako vodící linie. Provoz na komunikacích uvnitř areálu nebude omezen.

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 nebudou prováděny betonářské práce.

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 drobné zednické práce a výpravky. Zednické práce budou v interiéru prováděny z pomocného lešení vybaveného oboustranným zábradlím. Může dojít k použití mobilního lešení, které bude vybaveno dle montážního předpisu.

Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi budou tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob – vně objektu v rámci zařízení staveniště. Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka budou používány vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.

Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m. Na právě vyzdívanou stěnu se nebude vstupovat, popř. ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdívá a vázání rohů. Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do konstrukce zdívá bude z hlediska stability zdívá prováděno dle projektové dokumentace, nebo technologických postupů, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdívá zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.

Zdroje rizika - 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

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, 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.

Bourací práce budou obsahovat demontáž osvětlovacích těles, demontáž části kazetových a SDK deskových podhledů. Při opravách rozvodů elektroinstalace může dojít k odsekání omítek, vysekání drážek do zdiva.

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 541/2020Sb. Pro uskladnění stavebního odpadu bude využita skládka technických služeb. Suť bude průběžně odvážena ze staveniště.

Inženýrské sítě ani okolní objekty nebudou dotčeny bouracími pracemi.

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.
Na stavbě, budou prováděny práce v interiéru ve výšce nad 1,5 m. Budou použita systémová pomocná lešení, případně mobilní plošiny.



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

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.

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

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

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.

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 nákladních aut s hydraulickou rukou při dopravě materiálů. Při použití bude zabezpečen

Plán BOZP pro přípravu stavby

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

ohrožený prostor v dosahu hlídání ohroženého prostoru. Použití jeřábů se na stavbě nepředpokládá.

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.

Provádění udržovacích a kontrolních prací nevyžaduje speciální konstrukce. Projekt nepočítá s žádným systémem pro následnou údržbu.

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 v areálu. Staveniště bude odděleno oplocením od zbytku areálu.

Postup prací včetně harmonogramu bude předložen zhotovitelem a projednán s vedením domova. Jakékoli změny budou dopředu projednány a odsouhlaseny vedením domova.

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

Svým podpisem stvrzuji, že jsem Plánu BOZP rozuměl a s jeho obsahem souhlasím a zároveň se zavazuji k součinnosti s koordinátorem BOZP.

[illegible]