


Tato projektová dokumentace je majetkem firmy INPROS F-M s.r.o. a nesmí být kopírována ani dále publikována bez souhlasu vlastníka.

<div></div> <div>28. října 1639 738 01 Frydek-Místek IČO: 646 11 281, DIČ: CZ64611281 tel.: +420 558 436 785 email: inprosfm@inprosfm.cz www.inprosfm.cz</div>	Investor	ÚMO Ostrava-Jih, Horní 3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka	Autor		
	Místo stavby	k.ú. Zábřeh na Odrou	HIP	Ing. Ivan Bedrunka	
			Zodp. projektant	Ing. Ivan Bedrunka	
			Vypracoval	Ing. Ondřej Kuča	
Stavba DEMOLICE MŠ CHRJUKINOVA Č.P. 1821/11, OSTRAVA-ZÁBŘEH			Datum	červen 2020	13 x A4
			Stupeň	DBP	
			Č. zakázky	20/052	
			Část D. Dokum. objektů tech. a technol. zař.		
Obsah TECHNICKÁ ZPRÁVA			Měřítko	Pořadové číslo:	Revize
			-	1.	

OBSAH

A.	Celkový popis staveb	3
A.1	Všeobecně	3
A.2	Popis bouraných objektů	3
B.	Technologický postup bouracích prací	6
B.1	Harmonogram bouracích prací	6
B.2	Postup bouracích prací	6
C.	Technicko-bezpečnostní požadavky pro práci strojů	8
C.1	Všeobecné podmínky přípravy a zajištění pracovního prostoru	9
C.2	Zajištění strojů při přerušení práce, při montážních prací a při přepravě.....	9
D.	Bezpečnost práce.....	10
E.	Fotodokumentace.....	10

A. CELKOVÝ POPIS STAVEB

A.1 VŠEOBECNĚ

Předmětem demolice je objekt na parc.č. 2127 a 654/47 a zpevněná plocha (chodníky), nářadovna a oplocení v okolí objektu v areálu na parc.č. 654/47 v k.ú. Zábřeh nad Odrou.

Odstraňovaný objekt se nachází v uzavřeném areálu přibližně 230 m severovýchodně od náměstí Slovenského národního povstání v Ostravě-Zábřehu a jihovýchodně od ZUŠ a ZŠ Ostrava- Zábřeh Chrjukina. č. p. 1821/11.

- Objekt na parc.č. 2127 a 654/47 je v současné chvíli nevyužíván. V minulosti byl využíván jako mateřská škola.

Podrobné umístění odstraňovaných objektů:

Část	Katastrální území	Parc. č.	Druh pozemku podle	Ulice	Číslo popisné	Výměra [m ²]
-	Zábřeh nad Odrou	st. 2127	Zastavěná plocha a nádvoří	Chrjukina	1821/11	905
	Zábřeh nad Odrou	654/47	ostatní plocha	Chrjukina		5382

Před zahájením bourání budou objekty odpojeny od veškerých přípojek a areálových sítí.

A.2 POPIS BOURANÝCH OBJEKTŮ

SEZNAM BOURANÝCH OBJEKTŮ:

- OBJEKT MATEŘSKÉ ŠKOLY na parc. č. st. 2127, 654/47
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY, OPLOCENÍ, NÁŘADOVNA na parc. č. 654/47

Objekt na parc. č. st. 2127, 654/47 – Mateřská škola

Zastavěná plocha 938 m²

Obestavěný prostor: 5407 m³

Počet podlaží: 1.PP a 1.NP

Odstraňovaný objekt se nachází v uzavřeném areálu přibližně 230 m severovýchodně od náměstí Slovenského národního povstání v Ostravě-Zábřehu a jihovýchodně od ZUŠ a ZŠ Ostrava- Zábřeh Chrjukina. Objekt je 1 podlažní, částečně podsklepený.

Základní údaje

Objekt MŠ je zděný, jednopodlažní, částečně podsklepený s částečně plochou a pultovou střechou odvodněnou do střešních žlabů a svodů.

Dispoziční řešení:

Téměř celý objekt je řešen jako jednopodlažní, pouze část objektu je podsklepený, který je napojena pomocí betonového schodiště. Celý tento objekt sloužil jako mateřská škola. Objekt má dva hlavní vstupy ze severní strany objektu a jeden doplňkový z jižní strany objektu sloužící jako spojení mezi objektem MŠ a terasou. V severní části objektu se

nacházejí prostory kuchyně s potřebným zázemím (jídlna, sklady, šatny a hyg. zázemí). Nachází se zde také kabinety. V jižní části objektu se nachází jednotlivé učebny včetně šaten a hygienického zázemí. Ve středu objektu na jižní straně navazuje na prostory učeben venkovní terasa a již nefunkční mycí žlab s betonovým poklopem. V 1.PP objektu se nachází technická místnost, sklady potravin a ruční výtah. Součástí podlaží jsou také průchozí a neprůchozí technické kanály.

Základové konstrukce

Celý objekt je založen na základových pásech z prostého betonu šířky cca 550 a 650 mm provedené do nezamrzné hloubky. Podkladní beton se předpokládá vyztužen Kari sítí v tl. 150 mm. Na podkladní beton je provedena hydroizolace z asfaltových pásů a vrstva podlahy.

Svislé konstrukce

Obvodové zdivo z cihel plných pálených (CPP) (předpoklad) kombinované tl. 450 mm. Věnce a překlady jsou železobetonové nebo z ocelových válcovaných profilů.

Vnitřní nosné stěny tl. 300 a 450 mm jsou z CPP. V objektu se nachází 2 komínové tělesa postavené z CPP o půdorysných rozměrech 1 150 x 900 mm a 450 x 750 mm, v interiéru jsou komíny omítnuty. Vnitřní příčky jsou zděné tl. 100, 150 a 200 mm z CPP s vápennou štukovou omítkou. V hygienických prostorech stěny opatřeny ker. obkladem.

Stropy, podhledy

V převážné části 1NP se nachází omítnuté, vyztužené stropní desky uložené na ocelových válcovaných profilech tvaru I. Stropní konstrukce objektu tvoří také zároveň nosnou konstrukci zastřešení. V 1.PP se nachází omítnutý železobetonový trámový strop.

Podlaha

V 1.PP objektu se nachází převážně podlaha z cementového potěru. V 1.NP se nachází podlaha z korkových parket, PVC a v hygienických prostorech z keramické dlažby. Ve schodišťovém prostoru se nachází podlaha z teracové dlažby. V průběhu let zde byly podlahy různě upravovány, v některých místnostech byly umístěny koberce, nové plovoucí podlahy a PVC linoleum.

Zastřešení

Jižní část objektu je zastřešena pultovou střechou, nosný systém je tvořen dřevěnou trámovou konstrukcí s bedněním a vloženou tepelnou izolací z minerální vlny pod asfaltovou lepenkou jako střešní krytinou.

Zastřešení severní části objektu je provedeno plochou střechou, nosný systém je tvořený vyztuženými stropními deskami, které jsou uloženy na ocelových válcovaných profilech tvaru I. Na tuto nosnou konstrukci jsou umístěny vrstvy násypu, betonové mazaniny, polystyrénu, asf. lepenky, další vrstvy násypu, cementového potěru a asfaltové lepenky jako střešní krytiny. Odvodnění střechy do podokapních žlabů a přes svody svedeno do areálové jednotné kanalizace.

Komíny

V objektu se nachází 2 komínové tělesa postavené z CPP o půdorysných rozměrech 1 150 x 900 mm a 450 x 750 mm, v interiéru jsou komíny omítnuty.

Schodiště

V objektu se nachází betonové, vetknuté, jednoramenné schodiště spojující 1.NP a 1. PP. Schodiště je doplněno o ocelové madlo na jedné straně.

Výplně otvorů

Vnitřní výplně otvorů – dřevěné dveře či ocelové (v 1.PP) do ocelové zárubně.

Vnější výplně otvorů – plastová okna s izolačním dvojsklem, kovové izolační dveře prosklené či plné.

Úpravy povrchů

Vnitřní povrchová úprava stěn a stropů – štuková omítka. V hygienickém zázemí je proveden keramický obklad.

Vnější povrchová úprava stěn – brizolitová omítka.

Klempířské výrobky

Klempířské konstrukce jsou pak provedeny z ocelového pozinkovaného plechu.

Ostatní

V objektu se nachází zařizovací předměty v hygienických zázemích. Po vnějším okraji obvodových zdí je položen okapový chodník. V návaznosti na objekt MŠ je umístěna terasa na jižní straně objektu. Terasa je založena na základových pásech šířky 350 mm z PB do nezamrzé hloubky. Podkladní beton se předpokládá vyztužen Kari sítí v tl. 150 mm. Na podkladní beton je provedena hydroizolace z asfaltových pásů a vrstva podlahy z betonové mazaniny a teracových dlaždic. Na terasu navazuje již nefunkční mycí žlab s betonovým poklopem. (Viz. C1 - situační výkres širších vztahů.)

Inženýrské sítě

Objekt je napojen na plynovod přes objekt HUP, vodovodní přípojkou ve vlastnictví vlastníka na síť vodovodu. Podzemní přípojkou je objekt napojen na elektrické vedení NN a také sdělovací vedení. Objekt je také napojen na rozvody tepla. Od objektu jsou sváděny splaškové, dešťové vody, (tuková kanalizace přes lapač tuků) pomocí venkovních (areálových) kanalizačních rozvodů do šachty umístěné v areálu MŠ. Správcem šachty je společnost Ovak, a.s.

ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Bourané zpevněné plochy v okolí objektu jsou tvořeny betonovou zámkovou dlažbou.

OSTATNÍ – (OPLOCENÍ, NÁŘAĎOVNA)

Bouranou konstrukcí je také zděný, jednopodlažní, nepodsklepený objekt s plochou střechou, který plnil funkci nářadovny na severní straně areálu MŠ. Objekt je vyzděný z CPP, a zastřešen plochou střechou z vyztužených stropních desek se střešní krytinou tvořenou asfaltovou lepenkou. Tento objekt má plochu 5m².

Před zahájením nebo po ukončení bouracích prací bude vybouráno také stávající oplocení pozemku.

Před začátkem bouracích prací bude nutno vlastníkem zdemontovat stožáry veřejného osvětlení areálu, sloužící bývalému areálu MŠ. Vlastníkem veřejného osvětlení v areálu je město Ostrava. Demontáž není součástí rozpočtu. (Viz. C1 - situační výkres širších vztahů.)

Herní prvky

Před začátkem bouracích prací bude nutno zdemontovat herní prvky. Jejich umístění je vyznačeno v situačním výkrese.

Tyto hrací prvky budou zdemontovány stávajícím vlastníkem před zahájením bouracích prací, není součástí dokumentace bouracích prací.

B. TECHNOLOGICKÝ POSTUP BOURACÍCH PRACÍ

Podrobný technologický postup bouracích prací je povinna vypracovat odborná firma, která bude jednotlivé bourací práce provádět s ohledem na své dostupné technologie a strojní vybavení.

Projektová dokumentace předpokládá, vzhledem k zastavěnosti území, postupné rozebírání objektu.

Při provádění demolic je nutné postupovat opatrně tak aby dřeviny v blízkosti bouraných objektů nebyly nijak poškozeny. Při demolici objektu MŠ je nutné v blízkosti dřevin ruční rozebírání objektu. Při demolici zpevněných ploch a oplocení je nutné v blízkosti zachovávaných dřevin ruční rozebírání bez použití těžké mechanizace.

B.1 HARMONOGRAM BOURACÍCH PRACÍ

Dojde k demolici objektů.

- OBJEKT MATEŘSKÉ ŠKOLY na parc. č. st. 2127, 654/47
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY, OPLOCENÍ, NÁŘAĐOVNA na parc. č. 654/47

Zahájení bouracích prací:	10 / 2020
Ukončení bouracích prací:	09 / 2023
Délka trvání:	36 měsíců

B.2 POSTUP BOURACÍCH PRACÍ

1. Přípravné práce.
2. Odpojení objektu od technické infrastruktury.
3. Vykližení objektu.
4. Odstranění střechy.
5. Demolice budovy.
6. Likvidace základových konstrukcí.
7. Zarovnání terénu po bouraných konstrukcích.

V této části je obecně popsán postup bourání pro všechny bourané objekty. Přesný postup bourání jednotlivých objektů bude stanoven dodavatelem bouracích prací.

Přípravné práce

Objekt musí být před zahájením jakýchkoliv prací řádně prohlédnut a nové skutečnosti zohledněny a prodiskutovány s aktuálním vlastníkem objektu. Novými skutečnostmi může být například existence sítě, která není zakreslena v situaci širších vztahů a není ani zmíněná v textové části projektové dokumentace. V objektu se nesmí nacházet žádné

nepovolané osoby a během demolice žádné osoby. Objekt musí být ohraničen tak, aby byla jasně vymezena nepřístupná oblast.

Na Staveništi bude využito stávající oplocení s přihlédnutím k tomu, aby přilehlá komunikace na ulici Chrjukina probíhající kolem areálu zůstala průjezdná.

Odpojení objektů od technické infrastruktury

Před odpojením bude nutno areálové rozvody inženýrských sítí zaměřit. Odpojení bude provedeno podle požadavků vlastníků inženýrských sítí a po dohodě s nimi.

- Sdělovací kabel – investor nebo dodavatel stavby zažádá a objedná u společnosti Cetin a.s. o odpojení přípojky. Odpojení provede pracovník společnosti Cetin a.s. přestřižením metalického kabelu v rozvodné skříni na objektu.
- Elektrická energie – investor nebo dodavatel stavby zažádá a objedná u společnosti ČEZ Distribuce a.s. o odpojení přípojky. Objekt bude od přípojky NN odpojen v hlavní rozvodné skříni, provede se demontáž této skříně. Správcem sítě je společnost ČEZ Distribuce a.s.
- Plynovod – rozvod plynu se zablinduje před objektem HUP. HUP je umístěn u zdi na severní straně objektu, zároveň bude tento objekt HUP odstraněn. Správcem sítě je GridServices, s.r.o
- Splaškové, dešťové, (tukové přes lapač tuků) vody jsou z objektu pomocí venkovních kanalizačních rozvodů odvedeny do přilehlé kanalizační šachty, která je ve správě Ovak, a.s.. Obě napojovací místa kanalizačních přípojek budou před zaústěním do jednotné kanalizace DN 400 BET zaslepena zatažením krátké sanační vložky délky 0,6 m pomocí kanalizačního robota z nejbližší šachty. Správcem veřejné kanalizace je Ovak, a.s.
- Vodovod – vodovodní přípojka bude zaslepena v místě napojení na vodovodní řád DN 80 LT. Navrtávací pás bude odstraněn a opravované místo opatřeno opravným třmenem.
- Teplovod – bude provedena demontáž měřiče tepla společnosti Veolia Energie ČR, a.s., Bude odstavena a zaslepena stávající přípojka horkovodu.
- Areálové (venkovní) rozvody kanalizace – před prováděním demolic jednotlivých objektů bude provedeno jejich odpojení.

Nejdříve dojde k odpojení objektu od technické infrastruktury, následně bude provedeno vyklizení od veškerého zařízení, zařizovacích předmětů, technologie (vytápění, VZT apod.), rozvodů. Následně budou odstraněny výplňové konstrukce, lehké dělící konstrukce, které nemají nosnou funkci, podhledy, podlahové a střešní vrstvy až na nosnou konstrukci.

Po vyčištění objektu a obnažení všech nosných konstrukcí budou bourací práce následně probíhat směrem odshora dolů až po vybourání základů do úrovně 500 mm pod úroveň terénu. Nejprve bude rozeprána a snesena konstrukce střechy (počínaje krytinou, poté další střešní vrstvy). Dle skutečného nosného systému bude zahájeno rozebírání střešní nosné konstrukce se zřetelem na jeho dílčí celky tak, aby nedošlo k nekontrolovatelnému zřícení okolních konstrukcí. Při bouracích pracích je nutno postupovat šetrně s ohledem na okolní konstrukce. Objekt bude dále rozebírán od horních podlaží směrem dolů. Obvodové stěny, vnitřní stěny a stropy budou likvidovány takovým způsobem, aby nebyl překročen mezní stav únosnosti stropu (nesmí se hromadit suť na stropní konstrukci – max. 100 kg/m²), a aby vzpěrné délky stěn byly co nejmenší. Objekty mohou být rozebrány těžkou strojní mechanizací tak, aby byly jednotlivé odpady separovány (cihla, železobeton, dřevo, ...).

Vhodné je použít pásové rypadlo s dostatečně dlouhým ramenem opatřeným demoličním nůžkami nebo hydraulickým kladivem.

U podsklepené části objektu bude provedeno probourání podlahy 1.PP tak, aby mohla vsakovat voda do podloží. Stěny pod úrovní přilehlého terénu budou vybourány do úrovně min. 500 mm pod přilehlým upraveným terénem.

U nepodsklepené části objektu bude provedeno vybourání podlah na terénu vč. podkladní betonové desky a základových konstrukcí do hl. min. 500 mm pod úrovní terénu.

Při práci bude ohrožený prostor zabezpečen proti vstupu osob. V případě přerušení demolice, je třeba zajistit mechanickou odolnost stávající zůstatkových částí objektu, aby nedošlo k ohrožení osob třetích stran a škod na majetku.

Během bouracích prací bude prováděno třízení stavebního odpadu (kovový materiál, beton, asphalt, lepenky, izolace, dřevo, sklo, stavební suť apod.). Stavební suť bude postupně odvážena na skládku odpadů.

Zarovnání plochy po bouraném objektu

Plocha po bouraných objektech a zpevněných plochách bude zarovnána hutnitelným nenamrzavým kamenivem, hutněným po vrstvách 150 - 300 mm na min. $E_{def2}=30\text{Mpa}$. Na takto zhutněný povrch, bude o mocnosti 15 cm nasypána hlína, v ideálním případě ornice.

Výškově budou tyto plochy navázány na stávající okolní terén.

Strojní mechanizace pro bourací a zemní práce:

Při bourání nebudou použity výbušniny nebo odstřel. Při bourání ocelových konstrukcí bude použita technologie řezání plamenem neboli autogenem, příp. budou použity hydraulické nůžky. Strojní mechanizace bude upřesněna konkrétním dodavatelem bouracích prací.

Předpokládané stavební stroje:

- doprava: odvozy sutin budou realizovány sólo nákladními vozy (8x8, nosnost 18 tun) nebo nákladním vozem s návěsem (nosnost vany 30 tun) nebo TATRA 815 (hmotnost 12 tun)
- na svislou dopravu budou požívány velkoobjemové kontejnery a mobilní jeřáb na pásovém podvozku, který bude umístěn uvnitř areálu
- rypadlo na pásovém podvozku s dosahem ramena 25 m (hmotnost 32 – 45 tun) opatřeno demoličními nůžkami (hlučnost cca 108 dB)
- mini rypadlo na pásovém podvozku opatřeno demoličním kladivem nebo sortýrovacími kleštěmi (hmotnost max. 5,0 tun)
- ruční bourací kladivo
- rypadlo na pásovém podvozku se lžící (nosnost 20 – 32 tun) opatřeno demoličním hydraulickým kladivem nebo kleštěmi
- rypadlo na kolovém podvozku opatřeno separačním drapákem (21 tun)
- drcení: čelní kolový nakladač (hmotnost 11 – 15 tun) opatřen váhou a mobilní čelistový drtič na pásovém podvozku (hmotnost cca do 35 tun) – výstupní frakce nastavitelná šířkou mezery mezi čelistmi.
- Zhutňovací technika – statické a vibrační válce samopojízdné nebo ručně vedené pro hutnění zemin (kameniva)

POZOR!!!

Je nutno upozornit na to, že otřesy se přes rostlý terén přenášejí. Z toho vyplývá, že vibracemi mohou být postiženy i budovy v okolí několika metrů.

Všechny výjezdy ze staveniště budou řádně označeny dle nařízení vlády č. 11/2002 Sb. **Při provádění bouracích prací musí být učiněna taková opatření, aby nedošlo k narušení bezpečnosti provozu na blízkých komunikacích.**

C. TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY PRO PRÁCI STROJŮ

Při nasazení strojů do provozu je nutno dodržovat ustanovení nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Obsluha zdvihacích prostředků je možná jen pracovníky, jež mají příslušné oprávnění (jeřábnický průkaz, průkaz signalisty, vazačský průkaz, dle ČSN ISO 12 840-1).

C.1 VŠEOBECNÉ PODMÍNKY PŘÍPRAVY A ZAJIŠTĚNÍ PRACOVNÍHO PROSTORU

Stroje mohou být provozovány pouze tak, jak to stanovuje ve svých návodech na použití výrobce stroje. To platí i pro používání přídatného nářadí stroje. Použití přídatných zařízení nebo nástrojů pokud nejsou dodány výrobcem stroje, je nutno s výrobcem projednat.

Každý stroj musí mít vyznačen okruh, ve kterém by mohlo dojít k ohrožení. V tomto prostoru se nesmí nikdo při nasazení stroje zdržovat.

Stroje musí dodržovat předepsanou vzdálenost od pevných překážek (stěny, lešení, jiné stroje apod.) alespoň 0,5 m. Pokud to nelze zajistit, je nutno prostor, ve kterém stroj pracuje uzavřít.

Obsluha stroje může připustit přítomnost další osoby v kabině pouze tehdy, je-li v kabině další pevná sedačka. Obsluha stroje musí využívat všechna zařízení, která jsou pro zvýšení bezpečnosti práce (zapatkování, přetěžovací návěští apod.), nesmí dojít k přetěžování, překračování dovolených rychlostí apod. Jestliže jsou v málo únosném podloží používány roznášecí matrace, jejich šířka musí být aspoň o 1 m širší než je šířka podvozku stroje.

Při těžení pod úroveň pojezdu stroje musí stroj zůstat v dostatečné vzdálenosti od hrany výkopu, aby nemohlo dojít ke zřícení do výkopu.

Při sjíždění po svahu dolů musí mít stroj vždy zařazenou rychlost.

Pokud má obsluha stroje v pracovním prostoru omezený výhled musí být naváděna poučenou osobou. Naváděč musí být výrazně označen (např. oranžovou vestou) a s obsluhou stroje se dorozumívá předem dohodnutými signály.

C.2 ZAJIŠTĚNÍ STROJŮ PŘI PŘERUŠENÍ PRÁCE, PŘI MONTÁŽNÍCH PRÁCÍCH A PŘI PŘEPRAVĚ

Při přestávkách v práci nebo při ukončení práce může obsluha stroj odstavit v místě únosného a pokud možno rovného podloží a to v místě, kde nebrání provozu silničního nebo staveništního provozu. Jinak musí zajistit umístění příslušného varovacího značení (trojúhelník, varovné osvětlení apod.). Na sklonitém terénu musí být stroj vhodně zajištěn proti samovolnému pohybu (klíny, prazce, panel apod.). Před opuštěním stroje musí řidič uvést všechny ovládací prvky do nulové polohy, zatáhnout brzdy, vytáhnout klíček ze zapalování a uzavřít kabinu.

Při montáži a demontáži části stroje, příp. pracovního nářadí je nutno vždy postupovat podle pokynů výrobce. Jako montážní opěry je možno používat pouze prostředky se zajištěnou únosností. Zvedací prostředky je možno používat pouze tak, aby nedocházelo k šikmému tahu.

Pracovat pod zvednutou částí stroje je možné pouze tehdy, je-li tato část účinně podepřena (např. rovinaninou z pražců, ocelovou kozou apod.). Není přípustné pracovat pod částí stroje, jejíž poloha je zajištěna pouze hydraulickým zařízením.

Práce na hnaných částech je možná pouze při vypnutí hnací jednotky (odpojení od baterie apod.).

Stroje pro zemní práce mohou být přesunovány ve vleku pouze v případě, že mají plně funkční brzdový systém a to na tyči potřebné únosnosti.

Při převozu musí být stroje vždy zajištěny proti samovolnému pohybu. Podvozek musí být očištěn od bláta, příp. sněhu nebo námrazků. Stroj musí být zajištěn proti samovolnému pohybu otočné části, uvolnění výložníku apod. Před vlastním přesunem musí být ověřena průjezdnost trasy.

D. BEZPEČNOST PRÁCE

Demoliční práce, které probíhají na daném území, nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod. Prašnost bude omezena na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků při výjezdu na veřejné komunikace.

Při provádění demolic je nutné se řídit zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, likvidovat odpady vyprodukované v průběhu výstavby ve smyslu tohoto zákona, tj. likvidovat odpady na skládkách k tomu určených, popř. likvidovat odpady prostřednictvím autorizovaných firem, zabývajících se likvidací nebezpečných či jiných odpadů.

Pro všechny činnosti musí dodavatelé vytvořit taková bezpečnostní opatření, která zajistí organizačním nebo technickým způsobem bezpečný výkon práce a bezpečný provoz stavebních a montážních mechanismů.



Na všech místech možného přístupu na staveniště bude staveniště označeno bezpečnostními tabulkami "*Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám*". Do prostoru staveniště budou vozidla vjíždět jen výjimečně a to za účelem složení nebo naložení kontejneru a pásové rypadlo pro bourání.

Stejnopis oznámení o zahájení prací bude vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště, vstup bude zajištěn ze severozápadní části areálu.

Stavbyvedoucí bude odborně způsobilý podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, pro odborné vedení provádění stavby nebo její změny (autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik) v oboru "pozemní stavby". Úkolem stavbyvedoucího bude rovněž zajistit, aby každá osoba podílející se na stavbě splňovala odbornou způsobilost pro práce, které vykonává. Odbornou způsobilost bude splňovat také koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a svářeči. Koordinátor musí splňovat podmínky uložené § 10 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (včetně zkoušky podle § 22 citovaného zákona), ve znění jeho změny č. 88/2016 Sb.

Veškerý odpad na staveništi bude tříděn a průběžně likvidován. Zbytky stavebních materiálů a bouraných konstrukcí budou průběžně odváženy (respektive přímo na staveništi recyklovány).

Každý stroj, technické zařízení, přístroj a náradí používané na staveništi bude vybaveno provozní dokumentací.

Na staveništi bude zakázán vstup cizích osob. Každá osoba vstupující na staveništi proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na staveništi s vědomím jednotlivých zaměstnavatelů. Povinnosti stavbyvedoucího bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby a zajistit této osobě bezpečný doprovod po staveništi, v případě nepovolané osoby, její vyprovození vně staveniště. Stavbyvedoucí zajistí poučení všech povolaných osob vstupujících na staveništi v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti práce při splnění účelu návštěvy této osoby a její vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky. Tato povinnost se vztahuje také na osoby vykonávající případné kontroly.

Zhotovitel povede vlastní evidenci přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ). Přitom je nutné vzít v úvahu, že OSVČ, která nikoho nezaměstnává, nemá rozsah povinností stanovených zákonem v rozsahu zaměstnavatelů a není proto povinen tuto evidenci vést (nemá vlastní pracoviště, ale je na pracovišti zhotovitele – zaměstnavatele, na jehož pracovišti se pohybuje). Aktualizovaná evidence osob pracujících na staveništi bude součástí záznamů ve stavebním deníku.

Všechna elektrická zařízení používaná na staveništi budou mít řádně vedenou provozní dokumentaci, včetně revizí a kontrol.

Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat výstražné vesty v době, kdy na staveništi bude probíhat pohyb mechanizace.

Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat ochranné přilby.

Kromě výše uvedených opatření jsou pro provádění jednotlivých činností stanovena následující opatření vyplývající z předpokládaných rizik.

Nebezpečné procesy a činitelé pracovního prostředí:

- práce ve výšce
- vysoká prašnost a hluchost

Zdroje rizik:

- stavební stroje
- dopravní prostředky
- uvolněné kusy bouraného objektu
- ostré hrany plechů
- poloha pracoviště ve výšce - okraje podlah, schodiště, střecha, lešení
- el. proud
- sklo
- mechanizace
- řezné nástroje

Rizika:

- poranění celého těla při přitlačení stavebními stroji a jinými dopravními prostředky k pevné konstrukci (zemi, zdi, k jiným prostředkům)
- zavalení kusem zdi nebo jinou částí objektu
- poranění celého těla působením kinetické energie při pádu předmětů z výšky
- pořezání o ostré hrany plechů a skla v případě rozbití tabulí skla
- poranění celého těla po pádu z výšky – ze všech zvýšených pracovišť
- poranění zejména končetin při přitlačení o pevné části konstrukcí, při manipulaci s těžkými předměty

- selhání srdce a popáleniny po zásahu el. proudem
- poškození dýchacího ústrojí při působení vysoké prašnosti (zejména bourání)
- poškození sluchu při vysoké hlučnosti (při obsluze strojů nebo v jejich blízkosti)
- poškození očí při sekání, vrtání, rozbíjení skel
- poškození rukou od hran přemísťovaných předmětů

Výše uvedená rizika vyplývají z předpokládaného možného postupu provádění prací a nikoliv z informací od jednotlivých zhotovitelů. Z těchto důvodů je nutné je před zahájením jednotlivých fází prací zkontrolovat z hlediska nových poznatků od zhotovitelů a případně aktualizovat tento plán.

E. FOTODOKUMENTACE

POHLED JIŽNÍ



POHLED SEVERNÍ



Západní část

Střední část

Východní část

POHLED ZÁPADNÍ



POHLED VÝCHODNÍ

