

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor : ÚMO Ostrava – Jih,
Horní 3,
700 30 Ostrava - Hrabůvka

Místo stavby : k.ú. Zábřeh nad Odrou

Stavba : **DEMOLICE MŠ CHRJUKINOVA Č. P. 1821/11, OSTRAVA-ZÁBŘEH**

Stupeň : Dokumentace bouracích prací (DBP)

Číslo zakázky : 20 / 052

Autor	: –	Datum	: červen 2020
HIP	: Ing. Ivan Bedrunka	Počet stran	: 19
Zodp. projektant	: Ing. Ivan Bedrunka	Revize	: 0
Vypracoval	: Ing. Ondřej Kuča		

OBSAH

B.1 Popis území stavby	3
B.2 Celkový popis stavby	5
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby.....	11
B.5 Zásady organizace bouracích prací	11

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku.

Odstraňovaný objekt se nachází na parc.č. 2127 a 654/47, zpevněné plochy v okolí objektů a nářadovna se nacházejí na parc.č. 654/47, vše 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 Chrjukinova. Do areálu se vjíždí dvěma vjezdy. Oba vjezdy, se nachází na severní straně areálu z ulice Chrjukinova. Areál MŠ je oplocen, v místech vjezdů jsou osazeny brány a branky. Zpevněné plochy v okolí objektu jsou tvořeny betonovou zámkovou dlažbou.

V blízkosti řešeného území probíhá řada inženýrských sítí, na které je objekt napojen, uvnitř areálu probíhají venkovní splaškové, dešťové a tukové kanalizační rozvody, přípojky vody, plynu, elektro, teplovodu (Veolia Energie ČR a.s.) a sdělovací kabel (CETIN).

Před začátkem demolic investor na vlastní náklady provede demontáž veškerých herních prvků – vyznačených v situačním výkrese.

b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma.

Pro ochranná a bezpečnostní pásma stávajících inženýrských sítí platí ustanovení předmětných norem a musí být dodrženy požadavky správců sítí. Před zahájením stavebních prací nutno veškeré podzemní inženýrské sítě vytýčit! Kóty jsou vztaženy od vnějšího líce potrubí nebo od krajního vodiče:

- El. vedení do 110 kV (NN a VN) podzemní ... 1,0 m
- Plynovod podzemní NTL ... 1,0 m
- Teplovodní vedení ... 2,5 m
- Kanalizace a vodovod do DN 500 ... 1,5 m
- Sdělovací vedení (metalický kabel) ... 1,5 m
- Kabel veřejného osvětlení (podzemní) ... 1,0 m

c) ochrana území podle jiných právních předpisů.

Pozemky se nenachází v památkové rezervaci, v památkové zóně ani ve zvláště chráněném území.

Pro pozemky není dále specifikováno žádné zvláštní ochranné pásmo, vyjma stávajících inženýrských sítí, pro které platí ustanovení předmětných norem a jsou dodrženy požadavky správců sítí. Vzhledem k tomu, že se staveniště nachází v uzavřeném areálu, ve kterém se pravděpodobně mohou nacházet nezmapované venkovní rozvody kanalizace, nutno postupovat během bouracích a zemních prací zvláště obezřetně.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod..

Pozemky leží v chráněném ložiskovém území, neleží v poddolovaném území, ani v území sloužícím jako zdroj podzemní vody, nenachází se v záplavovém území, ani území se sesuvy půdy, neuvažuje se se seismicitou.

e) vliv odstraňované stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků.

V okolí bouraného objektu MŠ se nachází zástavba bytových domů. Na severozápad od tohoto objektu se nachází také ZŠ Chrjukinova. Provádění demolic nesmí tuto okolní zástavbu negativně ovlivnit. V rámci demolic nebude na staveništi drcena stavební suť. Zpevněné plochy na komunikaci na ulici Chrjukinova, k.ú. Zábřeh nad Odrou, nesmí být dodavatelem bouracích prací poškozeny.

Pro omezení negativních vlivů na okolní stavby a pozemky budou přijata tato opatření:

1. Pro omezení prašnosti bude prováděno kropení vodou po celou dobu stavby.
2. Práce budou prováděny v denní době od 7 do 21 hodin.
3. Stroje, provádějící demolici, budou udržovány v dobrém technickém stavu.
4. Před zahájením demolice budou informováni obyvatelé sousedních objektů. Informace budou vyvěšeny u těchto objektů. Aktualizace informací bude prováděna po celou dobu stavby.
5. Vybraný dodavatel předloží harmonogram prací orgánu ochrany veřejného zdraví.
6. Po dobu provádění demolic musí být na staveništi stavební deník pro případnou kontrolu ze strany orgánů veřejné správy, zejména orgánu ochrany veřejného zdraví.

Odtokové poměry se změní tak, že namísto stávajícího odvádění dešťových vod ze střechy do venkovních rozvodů kanalizace a dále směrem do jednotné kanalizace provozované společností Ovak a.s. bude srážková voda vsakovat přirozeně do upravené zasypané plochy po zdemolovaných objektech. Plocha bude upravena tak, aby byla dobře vodě propustná. Na severní straně areálu MŠ se nachází komunikace na ulici Chrjukinova vedoucí k bytovým domům. Tato komunikace musí zůstat po celou dobu demolice průjezdná pro vozidla zde zajišťující.

Jako oplocení staveniště lze využít stávající oplocení areálu, viz. C.1 Situační výkres širších vztahů. Zhotovitel bouracích prací je povinen se informovat o nutnosti a popřípadě i vypracovat návrh přechodného dopravního značení. Zhotovitel je dále povinen sjednat zábor na těchto plochách.

f) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu.

Obhlídkou stavby bylo zjištěno, že ve stavbě není přítomno olovo, azbest a jiné karcinogeny.

g) požadavky na kácení dřevin.

Požadavky na kácení dřevin z důvodů demolic se nevyskytují.

h) věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice.

Takovéto vazby se nevyskytují.

i) seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací.

Bourací práce budou probíhat převážně na dotčených pozemcích, na sousedních pozemcích bude probíhat pouze odpojení podzemní vodovodní přípojky v místě odbočení k areálu MŠ, na kterou je bouraný objekt napojen. Níže sousední pozemky dotčené odpojením přípojky.

Okolní parcely k pozemkům dotčených odpojením podzemní vodovodní přípojky.

Číslo parcely	Druh pozemku	Výměra [m ²]	Vlastník
654/16	Ostatní plocha	12659	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) druh a účel užívání odstraňované stavby.

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

V současné době není objekt využíván z důvodu špatného technického stavu. Celý tento objekt sloužil k účelům mateřské školy. Nachází se zde jednotlivá oddělení, učebny včetně zázemí pro zaměstnance, školní jídelny, kuchyně, skladovací a hygienické prostory.

Zpevněné plochy v okolí objektů, nářadovna a oplocení se nacházejí na parc.č. 654/47, vše k.ú. Zábřeh nad Odrou.

b) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

Stanoviska dotčených orgánů státní správy, veřejné a dopravní infrastruktury, popř. vyjádření účastníků řízení – viz E. Dokladová část. Všechny požadavky budou splněny a do projektové dokumentace zpracovány.

Koordinované stanovisko Magistrát města Ostravy, a.s. ze dne 19.08.2020

Podmínky:

- Demolicí stavby nesmí dojít k znečištění podzemních ani povrchových vod a ke zhoršení odtokových poměrů v dané lokalitě.
- Veškerá případná manipulace s vodám závadnými látkami v době provádění demolice, musí být prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení se srážkovými nebo odpadními vodami.
- Před zahájením demolice musí být dotčené inženýrské sítě odpojeny a zabezpečeny proti použití.
- Na případné terénní úpravy bude použit pouze nezávadný materiál neobsahující vodám závadné látky.
- MMO OOŽP upozorňuje, že k odstranění vodního díla (odlučovače tuku) je třeba povolení ve smyslu § 15 zákona č. 254/2001 Sb., k jehož vydání je příslušný odbor ochrany životního prostředí Magistrátu města Ostravy. Žádost o odstranění vodního díla musí být doložena příslušnými doklady v souladu s vyhláškou Ministerstva zemědělství č. 432/2001 Sb., v platném znění a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 503/2006 Sb., v platném znění.

- Pro povolení odstranění vodního díla (odlučovače tuku) bude zpracovaná dokumentace bouracích prací podle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

Ostravské vodárny a kanalizace a.s. ze dne 22.7.2020

Podmínky:

- Stávající vodoměr v objektu bude demontován
- Vodovodní přípojka bude řádně zrušena v místě napojení na řad
- Kanalizační přípojka bude řádně zrušena v místě napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu
- Zahájení prací bude oznámeno zástupcům provozů minimálně 14 dnů předem.
- Zrušení přípojek a demontáž vodoměru bude provedena na základě objednávky výhradně zástupci provozu zákaznických prací naší společnosti- 597475506
- Respektování sítí v provozování společnosti OVAK a.s. dle příslušných ČSN, zejména ČSN 736005 (prostorové uspořádání sítí) a zákon č. 274/2001 Sb. Ve znění pozdějších předpisů. Ochranné pásmo vodovodních řadů a kanalizačních stok pro veřejnou potřebu do DN 500 včetně 1,5m, nad DN 500 je 2,5m vždy od líce potrubí na obě strany. Pro potrubí nad DN 200 a hloubku uložení více než 2,5m se ochranné pásmo rozšiřuje vždy o 1,0m. Minimálně 1,5m od veřejných řadů musí být zemní práce prováděny ručně.
- V souladu s ustanovením § 153, odst. Zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění bude před zahájením prací provedeno přesné vytyčení našich zařízení v dotčeném území. Po dobu provádění demolice bude ochranné pásmo vodovodů vytyčeno a zajištěno proti poježdění mechanizace.

Cetin a.s. ze dne 29.6.2020

Podmínky:

- V budově, která má být odstraněna se nachází vedení a/nebo zařízení SEK. Před zahájením řízení o odstranění budovy, nejpozději však před zahájením jakýchkoliv činností či prací ve vztahu k budově či na budově, která má být dle správního rozhodnutí odstraněna kontaktujte POS. S POS projednáte konkrétní technické podmínky pro úpravu, odstranění či ochranu SEK před odstraněním budovy.

GasNet, s.r.o. ze dne 17.7.2020

Podmínky:

- Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (tzn. i bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (např. trhačí práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).
- Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, považovány dle § 68 zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.
- Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Vytyčení trasy provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo

NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek je povinen provést stavebník na svůj náklad. Bez vytyčení trasy a přesného určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek stavebníkem nesmí být vlastní stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek považujeme za zahájení stavební činnosti.

- Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 04, zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.
- Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.
- Při provádění stavební činnosti, vč. přesného určení uložení plynárenského zařízení je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.
- Odkryté plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeny proti jejich poškození.
- V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek v místě křížení na náklady stavebníka. V případě, že nebude tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.
- Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení nebo plynovodních přípojek (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239.
- Před provedením zásypu výkopu bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti, kontrola plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenské zařízení, které nebylo odhaleno. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynárenské zařízení a plynovodní přípojky zasypány. V případě, že nebudou dodrženy výše uvedené podmínky, je stavebník povinen na základě výzvy provozovatele plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami.
- Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány těžným pískem, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, vše v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04.
- Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky plynárenského zařízení a plynovodních přípojek.
- Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení a plynovodních přípojkách, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.
- Případné zřizování stavenišť, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).
- Bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

- Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení a plynovodní přípojky uložením panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.

Veolia Energie ČR, a.s. ze dne 15.7.2020

Podmínky:

- Bezpodmínečně požadujeme vytýčení našich tepelných sítí v terénu, včetně provedení zápisu do stavebního deníku. S vytýčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce v blízkosti teplotního zařízení provádět.
- V průběhu všech stavebních prací stavebník zajistí ochranu teplotního zařízení, zejména ŽB kanálu, tak aby při pojezdu těžké techniky (nad 3,5tuny) nedošlo k poškození nebo statickému narušení stavebních částí teplotního zařízení. V případě pojezdu těžké techniky v ochranném pásmu tepelného rozvodného zařízení budou v tomto ochranném pásmu instalovány roznášecí betonové desky zajišťující dostatečnou ochranu tepelného rozvodného zařízení před vlivem zatížení těžké techniky. Toto požadujeme konzultovat se zástupcem provozu p. Petr Kaša, e-mail petr.kasa@veolia.com, mobil 724 434 247.
- Zařízení staveniště bude umístěno mimo zákonné ochranné pásmo tepelného zařízení (t.j. zajistit odstup min. 2,5 m od jeho vnější hrany).
- Dodržení obecných podmínek.

Ostravské komunikace, a.s. ze dne 30.6.2020

Podmínky:

- Při demoličních pracích, dopravě a manipulaci s materiálem nesmí dojít k poškození zařízení v blízkosti demolice, demolovaný materiál nesmí být ukládán na kabelové trasy VO a v blízkosti stožárů VO.

ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 21.7.2020

Podmínky:

- Nutno dodržet podmínky pro provádění činností v OP uvedené ve Vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy a všech norem majících vztah k zařízení ČEZ Distribuce a.s. (zák. 458/2000 Sb. V platném znění, ČSN 73 6005 prostorová norma).
- Dle Vámi předložené PD dojde stavbou k dotčení podzemního kabelového vedení NN v majetku ČEZ Distribuce a.s. před zahájením stavby je nutno podat žádost o Souhlas s činností a umístěním stavby v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy, který bude udělen na investora stavby
- Demolici výše uvedených objektů lze zahájit až po odpojení přípojky elektřiny od distribuční sítě NN a přeložce na základě podané žádosti o přeložku distribučního zařízení. Nové napojení k el. Energii nebo změnu rezervovaného příkonu je nutné řešit podáním žádosti o připojení.

c) ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů.

Odstraňované objekty nejsou chráněny podle jiných právních předpisů.

d) stávající parametry odstraňované stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u staveb obsahující byty – celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů.

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

e) základní předpoklady pro odstranění stavby – časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby.

Zahájení bouracích prací: 10/2020
Ukončení bouracích prací: 09/2023
Doba trvání bouracích prací: 36 měsíců
Bourací práce nebudou členěny na etapy.
Orientační náklady bouracích prací: cca 2.700.000 Kč bez DPH.
Technologický popis bouracích prací viz D.1 Technická zpráva.

f) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí.

Úroveň ukončení bourání objektů je -0,500 m

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

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

Celý objekt je založen na základových pásech z prostého betonu, podkladní beton se předpokládá vyztužen Kari sítí s hydroizolační vrstvou z asfaltových pásů.

Obvodové zdivo z cihel plných pálených vč. vnitřních stěn, komínových těles (předpoklad).

Vnitřní příčky jsou z CPP s vápennou štukovou omítkou, v hygienickém zázemí s keramickými obklady. Vnější povrchová úprava stěn pomocí brizolitové omítky.

V převážné části 1NP se nachází omítnuté, vyztužené stropní desky uložené na ocelových válcovaných profilech tvaru I.

V 1.PP se nachází podlaha z betonové mazaniny. 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.

Objekt je částečně zastřešen plochou střechou z ocelových I profilů a vyztužených stropních desek a částečně pultovou střechou z dřevěných trámů, se střešní krytinou tvořenou asfaltovou lepenkou IPA 400.

V objektu se nachází betonové jednoramenné schodiště s ocelovým zábradlím(madlem), pro zajištění průchodu do 1.PP.

Vnitřní dřevěné dveře či ocelové do ocelové zárubně, jsou zde také skleněné luxfery. Vnější okna jsou plastová, některá s ocelovou mříží. Vnější dveře jsou nové kovové.

Klempířské konstrukce jsou pak provedeny z ocelového pozinkovaného plechu.

V návaznosti na objekt MŠ je umístěna terasa na jižní straně objektu.

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, doplňkové objekty a ostatní

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

Bouranou konstrukcí je také zděný 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 hrací prvky, sloužící bývalému areálu MŠ. Demontáž není součástí rozpočtu.

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.

g) stručný popis technických a technologických zařízení.

Technická zařízení objektů zahrnují rozvody tepla, zdravotnických vč. zařizovacích předmětů, vytápění vč. kotle, elektroinstalace. Před zahájením bourání bude provedeno odpojení objektů od veškerých sítí – viz odst. B.3 c).

f) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě.

Byla provedena obhlídka stavby projektantem, zjištění materiálového a konstrukčního řešení stavby, zajištěna fotodokumentace stavby. Podle stavebního průzkumu nejsou v demolovaném objektu přítomny látky typu azbest nebo jemu podobné látky.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury.

Vlastníci sítí technické infrastruktury byli projektantem požádáni o stanoviska k existenci sítí. Jednotlivé sítě jsou zaznamenány ve výkrese "C1. Situační výkres širších vztahů". Stručný souhrn je uveden dále, vyjádření jsou doložena v dokladové části. Součástí vyjádření jsou i podmínky k odstranění stavby. Demolovaný objekt byl v minulosti součástí uzavřeného areálu, polohy sítí se podařilo zmapovat. Před zahájením demoličních prací je bude však nutno dle možnosti vytýčit.

Objekt je napojen na veřejný vodovod a kanalizaci, plynovod, elektrické vedení, sdělovací vedení a rozvody tepla.

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.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

V současné době není známo, proto není předmětem řešení.

c) způsob odpojení.

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 demolice jednotlivých objektů bude provedeno jejich odpojení.

B.4 ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY

a) terénní úpravy po odstranění stavby.

Bourání objektu a zpevněných ploch bude provedeno do hloubky 500 mm pod přilehlý terén. Podzemní konstrukce, které zůstanou, se poruší, aby bylo umožněno odtékání vody. Jámy budou zasypány zhutnitelným nenamrzavým kamenivem hutněným po 300 mm. Plocha po bouraných objektech a zpevněných plochách bude zarovnána zhutnitelným 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.

b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření.

Vegetační prvky a biotechnická opatření nejsou použita.

B.5 ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění.

Během demolice bude měřena spotřeba elektrické energie a vody. Stavba si zajistí napojení na síť u některého ze sousedních objektů nebo si zajistí energii svými zdroji. Případně bude využito stávajících přípojek, bude-li to možné.

b) odvodnění staveniště.

Odvodnění staveniště v průběhu bourání není potřebné, po bourání bude na místě stavby propustná plocha.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Do areálu se vjíždí dvěma vjezdy. Oba vjezdy, se nachází na severní straně areálu z ulice Chrjukinova.

Tyto sjezdy musí zůstat průjezdné po celou dobu probíhající demolice a prací s ní související. Zařízení staveniště, včetně kontejnerů na odpad, bude umístěno v prostoru staveniště.

V případě znečištění nebo poškození příjezdové komunikace a chodníků vozidly či mechanismy stavby, musí zhotovitel stavby toto neprodleně odstranit na vlastní náklady.

Na staveništi se vyskytují stávající inženýrské sítě, které nutno před zahájením stavby vytýčit! Dále je nutno řídit se pokyny vlastníků nebo správců těchto sítí.

Zařízení staveniště musí být umístěno vždy mimo ochranná pásma stávajících inženýrských sítí!

d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky.

V okolí bouraného objektu MŠ se nachází zástavba bytových domů. Na severozápad od tohoto objektu se nachází také ZŠ Chrjukinova. Provádění demolice nesmí tuto okolní zástavbu negativně ovlivnit. V rámci demolice nebude na staveništi drcena stavební suť. Zpevněné plochy na komunikaci na ulici Chrjukinova, k.ú. Zábřeh nad Odrou, nesmí být dodavatelem bouracích prací poškozeny.

Pro omezení negativních vlivů na okolní stavby a pozemky budou přijata tato opatření:

1. Pro omezení prašnosti bude prováděno kropení vodou po celou dobu stavby.
2. Práce budou prováděny v denní době od 7 do 21 hodin.
3. Stroje, provádějící demolici, budou udržovány v dobrém technickém stavu.
4. Před zahájením demolice budou informováni obyvatelé sousedních objektů.

Informace budou vyvěšeny u těchto objektů. Aktualizace informací bude prováděna po celou dobu stavby.

5. Vybraný dodavatel předloží harmonogram prací orgánu ochrany veřejného zdraví.
6. Po dobu provádění demolice musí být na staveništi stavební deník pro případnou kontrolu ze strany orgánů veřejné správy, zejména orgánu ochrany veřejného zdraví.

Na severní straně areálu se nachází komunikace na ulici Chrjukinova vedoucí k bytovým domům. Tato komunikace musí zůstat po celou dobu demolice průjezdná pro vozidla zde zajiždějící.

Jako oplocení staveniště lze využít stávající oplocení areálu, viz. C.1 Situační výkres širších vztahů. Zhotovitel bouracích prací je povinen se informovat o nutnosti a popřípadě i vypracovat návrh přechodného dopravního značení. Zhotovitel je dále povinen sjednat zábor na těchto plochách.

e) ochrana okolí staveniště.

Staveniště musí být oploceno proti vniku nepovolaných osob. Oplocení bude využito stávající.

Na všech místech možného přístupu na staveniště bude staveniště označeno bezpečnostními tabulkami "Zákaz vstupu nepovolaným osobám".

Při bourání nebudou použity výbušniny nebo odstřel.

Stavby nebo jejich části se musí odstraňovat (bourat, demontovat, popř. přemísťovat) tak, aby v průběhu prací nedošlo k ohrožení bezpečnosti, života a zdraví osob, ke vzniku požáru a k nekontrolovatelnému porušení stability stavby nebo jejich částí. Při odstraňování staveb nebo jejich částí nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb ani provozuschopnost sítí technického vybavení v dosahu stavby. Okolí odstraňovaných staveb nesmí být touto činností a jejími důsledky nadměrně zatěžováno, zejména hlukem a prachem. Odstraňování staveb se provádí podle předem stanoveného technologického postupu, který je povinen vypracovat zhotovitel bouracích prací. Suť a odpadový materiál z odstraňovaných staveb musí být odstraňován neprodleně a nepřetržitě tak, aby nedocházelo k narušování bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích a nenarušovalo se životní prostředí. Zneškodňování suť a odpadového materiálu z odstraňovaných staveb je upraveno zvláštním předpisem.

V případě poškození příjezdových komunikací bude provedeno jejich uvedení do původního stavu dodavatelem stavby. U každé výškové nerovnosti přejížděné vozidlem stavby (obrubníky, apod.) je nutné provést nájezdy, aby nedošlo k jejich poškození. U vjezdů a vstupů na staveniště budou osazeny bezpečnostní a informační tabule („pozor staveniště“ a „stavba, nepovolaným vstup zakázán“) dle nařízení vlády č. 11/2002 Sb. Při používání veřejné komunikace je nutno dodržovat podmínky platných zákonů a vyhlášek. Vozidla stavby musí svým technickým stavem a vybavením vyhovovat platným předpisům.

Vlastní stavební činnost nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod. Prašnost bude omezována na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů při výjezdu na veřejné komunikace. Staveniště po skončení bourání musí být uvedeno do původního, nebo dohodnutého stavu.

Dodavatel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů a to i při jejich skladování.

Dále je dodavatel povinen řídit se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a 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.

f) maximální zábory.

Zábory nejsou navrženy, demolice vč. skladování bude probíhat na pozemcích investora.

Přechodné dopravní značení si zajišťuje zhotovitel stavby.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

Bezbariérové obchozí trasy nejsou navrženy, stávající chodníky pro pěší nebudou demolicí ovlivněny. Demolice budou probíhat v uzavřeném areálu.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace.

V rámci demolice budou vyprodukovány odpady v předpokládaných následujících druzích v rozlišení podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Část vybouraných betonových a zděných konstrukcí bude použita za zarovnaní plochy po provedení bourání.

Stavební a demoliční odpady:

Katalogové číslo odpadu	Název druh odpadu	Kategorie	Množství
17 01 01	beton	O	1500 t
17 01 02	cihelné zdivo	O	2500 t
17 02 01	dřevo	O	15 t
17 02 02	sklo	O	2,5 t
17 02 03	plast	O	4 t
17 04 05	železo a ocel	O	200 t
17 04 07	směs kovů	O	15 t
17 04 08	kabely	O	2 t
17 06 04	izolační materiály	O	1,5 t
17 03 02	asfaltové směsi, neuvedené v katalogu odpadů pod číslem 17 03 01	O	1 t
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady, neuvedené v katalogu odpadů pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	50 t
20 01 21	Zářivky	N	0,5t

Způsob shromažďování, třídění a zabezpečení odpadů na staveništi.

Pro shromažďování odpadů vzniklých v průběhu demolice bude vyčleněn prostor, ve kterém budou umístěny odpadové kontejnery, přičemž jejich množství a kapacita bude uzpůsobeno množství a druhu produkovaných odpadů.

Odpady budou důsledně tříděny dle druhu – samostatně budou ukládány odpady určené k recyklaci (plast, beton) a samostatně odpady určené do sběrných surovin (kovy). Kontejnery budou zabezpečeny proti úniku odpadů - např. rozfoukání větrem – zakrytím plachtami.

Odpady ze stavby budou odvezeny na nejbližší skládku, odpady určené pro sběrné suroviny budou odvezeny do nejbližší sběrné sběrných surovin (výběr sběrné dle uvážení dodavatele – v co možná nejbližší vzdálenosti od staveniště).

Zemina odtěžená v rámci zemních prací bude použita k terénním úpravám po demolici objektu.

Obhlídkou stavby bylo zjištěno, že ve stavbě není přítomno olovo, azbest a jiné karcinogeny.

Původce odpadu je povinen:

- zařadit vzniklé odpady dle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů,

- odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů dle ust. § 6 odst. 4 zákona o odpadech a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- zeminu a jiné přírodní materiály vytěžené během stavební činnosti, které nepoužije v místě stavby v jejich přirozeném stavu považovat za odpad. Dále musí prokázat, že jejich použití nepoškodí nebo neohrozí životní prostředí nebo lidské zdraví,
- na vyžádání správního orgánu předložit průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, doklady o materiálovém využití odpadů o uložení odpadů na skládkách a o předání odpadů oprávněným osobám k jejich zneškodnění,

i) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby.

Ochrana přírody a krajiny

Stavba se nenachází ve zvláště chráněném území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Zájmové území nezahrnuje registrovaný významný krajinný prvek ani prvek vymezený dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Součástí demolic není kácení dřevin a vzrostlých stromů.

V průběhu výstavby nutno veškeré dřeviny nacházející se v blízkosti staveniště chránit před poškozením dle ČSN 83 9061 „Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“ a to:

- Chránit kořenový prostor při výkopech rýh a stavebních jam (dle bodu 4.10 ČSN) - v prostoru kořenové zóny dřevin musí být výkop prováděn ručně a vnější hrana výkopu od paty kmene musí být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1m, nejméně však 2,5 m; Při výkopech s nesmí přetínat kořeny s průměrem nad 2cm, Kořeny je nutno chránit před poraněním, popřípadě je nutno kořeny ošetřit.
- Chránit stromy před mechanickým poškozením (dle bodu 4.6. ČSN) – kmeny stromů je nutno opatřit vypoštěrkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m,. Koruny stromů je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popř. vyvázat ohrožené větve vzhůru.
- Ochrana kořenové zóny při navážce zeminy, výkopovou zeminu je nutno uložit mimo kořenovou zónu dřevin.
- Ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení. Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojížděním, odstavováním strojů a vozidel, zařízeními staveniště a skladováním materiálů.
- V případě kácení dřevin je nutno předem a včas požádat odbor ŽPaZ o povolení ke kácení dřevin v souladu s ustanovením zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dřeviny je možno kácet od 1.10. do 31.3.)

Ochrana půdy

Při demoličních pracích nedojde k dotčení pozemků chráněných zemědělským půdním fondem. Ke skrývce ornice dochází pouze dle potřeby v blízkosti demolovaného objektu, případně v okolí zpevněných ploch.

Dodavatel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů a to i při jejich skladování.

Odpadové hospodářství

Dodavatel je povinen se řídit zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a 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.

V tomto smyslu musí být rozříděny a uloženy nebo likvidovány odpady ze stavby na odpovědnost organizace provádějící stavbu. Stavební suť (beton, cihly, asfaltové směsi) a směsný stavební odpad budou uloženy na skládkách k tomu určených. Plasty, dřevo a ocel budou přednostně předány k druhotnému zpracování.

Pravidla pro nakládání s odpady jsou popsána výše.

Ochrana ovzduší, hluk

Jedná se o bourání stávajícího objektu, není navržen nový zdroj znečištění ovzduší.

Prašnost bude během demolice omezena na minimum účinným kropením objektů i komunikací. Dále bude prašnost omezována důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů při výjezdu na veřejné komunikace. Pro přepravu sypkých hmot musí být použity vhodné dopravní prostředky.

Zhotovitel bude dodržovat hlukové limity stavebních strojů a dopravních prostředků, vhodnou technologií demolice bude omezovat znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem, dbát na ochranu vegetace před poškozením, dbát na ochranu proti znečišťování pozemních a povrchových vod a kanalizací, omezovat znečišťování komunikací blátem a zbytky stavebního materiálu a v případě znečištění bude provádět úklid komunikací.

Odvoz sutin a ostatní práce budou prováděny pouze v době mezi 7:00 a 21:00 hod.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Seznam předpisů

zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

zákon č. 309/2006 Sb., ve znění změny zákona č. 88/2016 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění

zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění

zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění

zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění

zákon č. 247/2000 Sb., o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů, v platném znění

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., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
 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
 nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní
 prostředí
 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost
 a ochranu zdraví při práci na staveništích
 nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz
 a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
 nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany
 zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
 nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních
 postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními
 prostředky
 nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek
 a zavedení signálů, v platném znění
 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
 v platném znění
 nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování
 osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
 nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence úrazů, hlášení a zasílání
 záznamu o úrazu
 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
 nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů
 určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh
 nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení
 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. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích
 vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro 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 č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé
 podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
 vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé
 podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
 vyhláška č. 73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních
 vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé
 podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
 vyhláška č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném
 znění
 vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění
 vyhláška č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů,
 v platném znění

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

ČSN 743305 Ochranná zábradlí

ČSN 269030 Manipulační jednotky - Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování

ČSN 386420 Průmyslové plynovody

ČSN 386405 Plynová zařízení. Zásady provozu

ČSN 341610 Elektrotechnické předpisy ČSN

ČSN EN 50110-1 ed. 2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních

ČSN 332000-[1-7] Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví osob, které budou demolici provádět

Podle § 7 zákona č. 309/2006 Sb., a změny č. 88/2016 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jestliže se na pracovišti vyskytují rizikové faktory, je zaměstnavatel povinen pravidelně zjišťovat a kontrolovat jejich hodnoty a zabezpečit, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru.

Při provádění demolice budou rizikovými faktory hluk a vibrace, prach, nepříznivé mikroklimatické podmínky. Ostatní rizikové faktory se nevyskytují. Působení uvedených rizikových faktorů bude omezeno organizačními a technickými opatřeními a používáním vhodných osobních ochranných pracovních prostředků

Podmínky ochrany zdraví při práci s rizikovými faktory vznikajícími v důsledku nepříznivých mikroklimatických podmínek jsou uvedeny v § 3 až 8 nařízení vlády č. 362/2007 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony. Vzhledem k předpokládané době realizace se bude jednat o zátěž chladem. Jestliže teplota na pracovišti poklesne pod 4°C, musí být zaměstnanec vybaven pracovními rukavicemi chránícími před chladem. Dále musí být vybaven pracovním oděvem a pracovní obuví chránící před chladem.

Podmínky ochrany zdraví při práci s chemickými faktory a prachem jsou uvedeny v §9 až 21 nařízení vlády č. 362/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Obhlídkou stavby bylo zjištěno, že ve stavbě není přítomno olovo, azbest a jiné karcinogeny.

Dalším rizikovým faktorem z dané oblasti je prach. Prašnost se bude snižovat kropením, případně budou používány osobní ochranné pracovní prostředky.

Hluk a vibrace na pracovišti je předmětem nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, § 3 až 10 a § 13 až 17.

Hluk v chráněných prostorech staveb a chráněném venkovním prostoru je předmětem § 11 a 12 uvedeného nařízení vlády. Opatření, týkající se hluku, jsou popsána v kapitole B.5, písmeno d).

Kromě výše uvedených bezpečnostních předpisů je nutné dodržovat veškeré platné normy a interní předpisy týkající se bezpečnosti práce na všech zařízeních, se kterými musí být obslužný personál prokazatelně seznámen.

Zařízení staveniště jako jsou odpadní kontejnery aj. lze umístit do plochy staveniště, která je vyznačena na příloze „C1. Situační výkres širších vztahů“. Součástí ZOV nebude drtič stavební suti.

Zajištění požadavků na pracoviště a pracovní prostředí

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí jsou uvedeny v § 2 a 3 zákona č. 309/2006 Sb., a jeho změny č. 88/2016 Sb. Na staveništi bude k dispozici šatna, umývárna, záchody, místnost pro oddech a svačinu. Zajištěna bude pitná voda a ochranné nápoje podle potřeby. Budou použity mobilní objekty zařízení stavenišť.

Hygienické požadavky na zásobování vodou, na sanitární a pomocná zařízení, jsou uvedeny v § 53 až 55 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Dodavatel stavby je povinen zajistit splnění těchto požadavků. Jestliže budou práce prováděny v zimních měsících, musí jít o vytápěné objekty.

Koordinátor

Podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jeho změny č. 88/2016 Sb., a navazujících prováděcích předpisů musí investor stanovit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Technologický postup bouracích prací

Rámcový postup je uveden v technické zprávě, podrobný technologický postup vypracuje dodavatel stavby před zahájením prací.

k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby.

Nejsou dotčeny žádné stavby, kde vzniká nutnost zabezpečit bezbariérové užívání stavby.

l) zásady pro dopravně inženýrská opatření.

Zásady pro dopravně inženýrská opatření se nevyskytují.