

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor : Statutární město Ostrava,
Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava,
702 00 Ostrava

Místo stavby : Parc.č. 2084/12,
k.ú. Zábřeh nad Odrou

Stavba : **DEMOLICE OBJEKTU NA PARC.Č. 2084/12, K.Ú. ZÁBŘEH NAD
ODROU**

Stupeň : Dokumentace bouracích prací (DBP)

Číslo zakázky : 19 / 061

Autor	: –	Datum	: červen 2019
HIP	: Ing. Ivan Bedrunka	Počet stran	: 10
Zodp. projektant	: Ing. Ivan Bedrunka	Revize	: 0
Vypracoval	: Tereza Lukešová		

OBSAH

B.1 Popis území stavby	3
B.2 Celkový popis stavby	4
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	6
B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby.....	7
B.5 Zásady organizace bouracích prací	7

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

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

Objekt se nachází v zastavěné části města Ostrava v městském obvodu Ostrava – Jih. Na parcele investora je objekt s technologickým zařízením vytápění firmy Veolia Energie ČR, a.s.. Odstraňovaná stavba je z jižní strany přístupná z bytového domu č.p.1718 ze suterénu a ze severní strany jsou sousedním objektem garáže.

b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma.

Při činnosti v ochranném pásmu inženýrských sítí budou dodrženy podmínky správců jednotlivých sítí.

c) ochrana území podle jiných právních předpisů ¹⁾

Odstraňované stavební objekty nepodléhají památkové ochraně.

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

Lokalita se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území. Objekt se nenachází v chráněném ložiskovém území.

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.

Odstraněním staveb vznikne v areálu volný prostor, který bude zatravněn a zůstane bez využití. Odstranění staveb nebude mít vliv na stávající odtokové poměry a na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků.

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

Dle sdělení vlastníka objektu nebyla v odstraňovaných objektech zjištěna přítomnost azbestu ani jiné látky škodlivé pro životní prostředí.

g) požadavky na kácení dřevin.

Nevznikají požadavky na kácení dřevin.

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

Před zahájení demolice objektu musí být přemístěna stávající technologie vytápění. Dle dohody si přemístění zařídí investor sám mimo rozpočet tohoto projektu.

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

Veškeré pozemky jsou v katastrálním území Zábřeh nad Odrou.

Parcelní číslo	Výměra [m ²]	Vlastník	Druh pozemku
St. 2084/12	67	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava	Zastavěná plocha a nádvoří
St.2083	901	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava	Zastavěná plocha a nádvoří
St.2084/1	234	Hajosteková Alena, Průkopnická 2114/13, Zábřeh, 70030 Ostrava	Zastavěná plocha a nádvoří
		Kormaníková Olga, Výškovická 2577/79, Zábřeh, 70030 Ostrava	
		Pirtyák Jan, Průkopnická 2114/13, Zábřeh, 70030 Ostrava	
		SJM Staš František a Stašová Dagmar, Pavlova 1503/45, Zábřeh, 70030 Ostrava	
		Stavební bytové družstvo Nová huť /zkratka SBD NH/, Hýlova 26/40, Výškovice, 70030 Ostrava	
		Topič Libor, Hlavní třída 893/8, Poruba, 70800 Ostrava	
654/34	22174	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava	Ostatní plocha

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) druh a účel užívání odstraňované stavby.

V objektu se nachází technologie pro vytápění, která bude před zahájením bouracích prací demontována provozovatelem (Veolia Energie ČR, a.s.)

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

Podmínky stanovisek dotčených orgánů jsou zapracovány do projektové dokumentace a při provádění prací na odstranění nutno respektovat.

Stanovisko ke stavbě ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 2.7.2019

Podmínky:

- Nutno respektovat všechny normy, které mají vztah k zařízení ČEZ Distribuce a.s. (zák. 458/2000 Sb. v platném znění, ČSN 73 6005 prostorová norma, atd.)
- Dle Vámi předložené PD může dojít stavbou k dotčení podzemního kabelového vedení NN ve vlastnictví ČEZ Distribuce a.s.. Před zahájením stavebních prací požadujeme provést vytyčení podzemního kabelového vedení. Toto vedení **nesmí být bouracími pracemi nebo vjezdem těžké techniky poškozeno.**
- Před zahájením stavby je nutno podat „**Žádost o udělení souhlasu s činností v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy**“ dle § 46, odst. 11 zákona č.458/2000 Sb., která bude udělena na investora (zhotovitele) stavby.

Veolia Energie ČR, a.s. ze dne 8.7.2019

Podmínky:

- Před fyzickou demolicí bude provedeno přemístění technologie Domovní předávací stanice (dále jen DSP) do bytového domu na p.č. 2083 v k.ú. Zábřeh nad Odrou.
- Stávající trasa sekundárního potrubí topné vody v objektu na p.č. 2084/12 v k.ú. Zábřeh nad Odrou, která zajišťuje dodávku tepelné energie pro další bytové domy, bude v době realizace demolice trvale v provozu.
- Trasa tepelné sítě v době demolice objektu bude opatřena železnou konstrukcí a potrubí bude zakryto plechovou izolací o dostatečné tloušťce, která zabrání poškození stávajícího potrubí topné vody.
- Bezpodmínečně požadujeme vytyčení našich tepelných sítí v terénu, včetně provedení zápisu do stavebního deníku. S vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce v blízkosti teplotárenského zařízení provádět.
- V průběhu všech stavebních prací stavebník zajistí ochranu teplotárenského zařízení, zejména stávajícího ŽB kanálu, tak aby při pojezdu těžké techniky (nad 3,5tuny) nedošlo k poškození nebo statickému narušení stavebních částí teplotárenského 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.kaša@veolia.com, mobil 724 434 247.
- Písemně nebo telefonicky uvědomit Závod Distribuce a služby, resp. Příslušnou služebnu provozu o zahájení zemních prací nejméně 7 dnů předem.
- Zemní práce do vzdálenosti 2,5 m na každou stranu od svislé roviny vedené po obou stranách teplotárenského zařízení budou prováděny ručně se zvýšenou opatrností, tedy bez použití mechanizačních prostředků.
- Na vytyčenou trasu teplotárenského zařízení a v jeho ochranném pásmu nebude uskladňován žádný stavební materiál či zemina. Nebude v něm prováděna žádná činnost, která by ohrožovala bezpečný a spolehlivý provoz teplotárenského zařízení včetně přístupu k zařízení Veolia Energie ČR, a.s..
- Neprodleně ohlásit každé poškození teplotárenského zařízení na Zákaznickou linku tel. 800 800 860

Koordinované stanovisko Magistrát města Ostravy, a.s. ze dne 25.07.2019

Podmínky:

- Na terénní úpravy bude použit pouze nezávazný materiál neobsahující vodám závadné látky.

Závazné stanovisko Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě ze dne 24.07.2019

Podmínky:

- Demoliční práce budou probíhat pouze v době denní v intervalu max. od 7:00 do 21:00 hodin.

Vyjádření k dokumentaci bouracích prací Ostravské vodárny a kanalizace a.s. ze dne 24.07.2019

Podmínky:

- Zařízení v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. budou respektována dle příslušných ČSN a zákona č. 274/2001 Sb, ve znění pozdějších předpisů. Ochranné pásmo pro vodovody a kanalizace do DN 500 mm (včetně) je 1,5 m, nad DN 500 mm je 2,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu. U vodovodních řádů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m. V ochranném pásmu nelze provádět výsadbu dřevin,

umísťovat zařízení staveniště (včetně skládek materiálu), budovat stavby a konstrukce trvalého nebo dočasného charakteru.

c) ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů ¹⁾

Stavba nepodléhá ochraně 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,

Zastavěná plocha	49,30 m ²
Obestavěný prostor	143 m ³

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

Demolice nebude členěná na objekty.

Zahájení bouracích prací: 08 / 2019

Ukončené bouracích prací: 06 / 2020

Délka trvání: 10 měsíců

Orientační náklady: 0,3 mil Kč bez DPH

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

Veškeré stěny objektu jsou z cihel plných pálených kladených na maltu. Strop je betonový z PZD stropních desek. Podlaha objektu je tvořena pouze podkladním betonem stavby. Střešní krytina je z asfaltových pásů. Objekt má společné nosné stěny s objektem garáží na parc.č. 2084/1 a s bytovým domem na parc.č. 2083, které nesmí být demolicí narušeny.

g) stručný popis technických a technologických zařízení,

V objektu se nachází technologie pro vytápění. Před zahájením demolice objektu bude veškerá tato technologie přemístěna do sousedního objektu bytového domu na parc.č. 2083, přemístění technologie není součástí této projektové dokumentace.

f) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě,

Byla provedena obhlídka stavby projektantem, zjištění materiálového a konstrukčního řešení stavby, zajištěna fotodokumentace stavby.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Objekt není samostatně napojen na žádné inženýrské sítě. Na rozvod elektřiny je napojen přes bytový dům na parc.č. 2083. V odstraňovaném objektu se nachází technologie pro vytápění, která bude před zahájením bouracích prací demontována jejím provozovatelem (Veolia Energie ČR, a.s.)

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky,

Nejsou předmětem řešení.

c) způsob odpojení,

Odpojení bude provedeno podle požadavků vlastníků inženýrských sítí a po dohodě s nimi.

B.4 ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY

a) terénní úpravy po odstranění stavby,

Bourání objektů a staveb bude provedeno do hloubky min. 300 mm pod přilehlý terén. Podzemní konstrukce, které zůstanou pod touto úrovní, se poruší, aby bylo umožněno odtékání dešťové vody. Suterény budou zasypány hutnitelnou zeminou, příp. hutnitelným nenamrzavým tříděným recyklátem z demolic, hutněným po vrstvách 150 - 300 mm na min. $E_{def2}=30\text{Mpa}$. Vrchní vrstva bude vrstva ornice minimálně 300 mm, která bude ohumusována a zatravněna. U obvodové stěny bytového domu po zasypání demolovaného objektu bude doplněn okapový chodník z dlaždic 500 x 500 mm, dle stávajícího řešení. Výškově budou tyto plochy navázány na stávající okolní terén a zpevněné plochy.

b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření.

Plocha po demolici bude zatravněna dle okolních navazujících ploch.

B.5 ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění.

Během demolice bude měřena spotřeba elektrické energie a vody.

b) odvodnění staveniště.

Staveniště není nutno odvodňovat.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Staveniště je napojeno na stávající dopravní infrastrukturu. Staveniště bude napojeno na areálový rozvod vody a elektrické energie, spotřeba energií bude měřena podružnými měřidly.

d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky.

Odstraněním staveb vznikne v areálu volný prostor, který bude následně zatravněn a dále nevyužívaný.

e) ochrana okolí staveniště.

Staveniště bude oploceno v místě odstraňovaných staveb. Oplocení bude mobilní, 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 sutě 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,

Veškeré práce budou prováděny na pozemcích ve vlastnictví investora.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou požadovány.

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.

Katalogové číslo odpadu	Název druh odpadu	Kategorie	Množství
17 01 01	beton	O	5 t
17 01 02	cihelné zdivo	O	25 t
17 02 01	dřevo	O	5 t
17 02 02	sklo	O	0,05 t
17 02 03	plast	O	0,2 t
17 04 07	směs kovů	O	2 t
17 04 08	kabely	O	0,5 t
17 06 04	izolační materiály	O	0,5 t
17 03 02	asfaltové směsi, neuvedené v katalogu odpadů pod číslem 17 03 01	O	0,5 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	1 t

Původce odpadu je povinen:

- zařadit vzniklé odpady dle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb. (dříve 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.

V okolí dotčeného pozemku se nenacházejí stávající dřeviny, které je potřeba v průběhu demolice chránit před poškozením. Pravidla pro nakládání s odpady jsou popsána výše. Jedná se o bourání stávajících objektů, není navržen nový zdroj znečištění. Prašnost bude během demolice omezena na minimum kropením objektů i komunikací.

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., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění

zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

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

zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, 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, 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 pracovišti 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. 375/2018 Sb., kterým se stanoví umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

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, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam 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. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání

vyhláška č. 432/2003 Sb., 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., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění

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 kvalifikaci 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. Základní ustanovení

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

Postup bouracích prací:

Objekty určené k demolici budou rozebírány postupně shora dolů tak, aby byly jednotlivé odpady separovány, tj. stavební konstrukce (cihla, dřevo) budou rozebírány strojně a následně odváženy na skládky nákladními vozy. Při demolici objektů nebudou použity mobilní drtiče.

Pro bourací a zemní práce budou použity následující stroje:

- doprava: TATRA 815 (hmotnost 12 tun)
- rypadlo na pásovém podvozku s dosahem ramena 25 m (hmotnost 32 – 45 tun) opáreno demoličními nůžkami (hlučnost cca 108 dB)
- rypadlo na kolovém podvozku opatřeno separačním drapákem (21 tun)

- odvozy sutin (kromě ocelové konstrukce) budou realizovány nákladními vozy (8x8, nosnost 18 tun) nebo nákladním vozem s návěsem

S ohledem na umístění odstraňovaného objektu v blízkosti obytné zástavby bude demolice objektů prováděna postupně. Během bouracích prací bude prováděno třízení stavebního odpadu (cihly, izolace, dřevo, sklo, stavební suť apod.).

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 19 hodin.
3. Stroje, provádějící demolici, budou udržovány v dobrém technickém stavu.
4. Před zahájením demolice budou informováni obyvatelé sousedních objektů. Informace budou vyvěšeny při vjezdu do ulice k rodinným domům s dostatečným předstihem. 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.

Podle §7 zákona č. 309/2006 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., v aktuálním znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. 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., v aktuálním znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Působení chemických faktorů při bourání se nepředpokládá, zároveň ve stavbě není přítomno olovo, karcinogeny ani azbest. Jediným 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, v aktuálním znění. 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.

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.

I) zásady pro dopravně inženýrská opatření.

Zásady pro dopravně inženýrská opatření se nevyskytují.

- 1) Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.