**A.1 Identifikační údaje**

A.1.1 Údaje o stavbě

*a) název stavby*

DEMOLICE OBJEKTU:

IC6000378238 PŘEROV – HZS, PŘEČERPÁVAJÍCÍ STANICE

*b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)*

kraj: Olomoucký

obec: Přerov

katastrální území: Přerov číslo parcely: 6868/59, 6868/129

traťový úsek: 1891AN

kilometrická poloha: 182 km + 56 m

A.1.2 Údaje o vlastníkovi

*a) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnická osoba)*

Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

*a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnická osoba)*

Správa železnic, státní organizace., Oblastní ředitelství Olomouc, Nerudova 1, 779 00 Olomouc

**A.2 Členění odstraňované stavby**

Neřeší se.

**A.3 Seznam vstupních podkladů**

- částečná projektová dokumentace

- evidenční list budovy

**B Souhrnná technická zpráva**

**B.1 Popis území stavby**

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

Parcela č. 6868/59 (katastrální území Přerov) se nachází v obvodu dráhy, v železniční stanici Přerov.

*b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

Odstraňovaná stavba se nachází v obvodu dráhy

*c) ochrana území podle jiných právních předpisů*

Stavba se nenachází v území pod ochranou podle jiných právních předpisů.

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

Stavba se nenachází v záplavovém, ani poddolovaném území.

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

Odstranění stavby nemá vliv na okolní stavby a pozemky, na odtokové poměry v území, ani na změnu požární bezpečnosti okolních staveb a pozemků.

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

Provozem stavby nevznikaly látky škodlivé pro životní prostředí, ve stavbě nejsou zabudovány látky obsahující azbest.

*g) požadavky na kácení dřevin*

Neřeší se.

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

Neřeší se.

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

Pro potřeby zařízení staveniště a odstavení kontejnerů pro odvoz suti, bude využita parcela č. 6868/129, která je v majetku Správy železnic, státní organizace

**B.2 Celkový popis stavby**

*a) druh a účel užívání odstraňované stavby*

Přečerpávající stanice (jiná stavba) bez č.p.

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

Je nutno respektovat dotčené inženýrské sítě a jejich ochranná pásma. Dotčené sítě budou před započetím výkopových prací vytýčeny jejich správcem. Výkopové práce v ochranném pásmu jednotlivých sítí budou prováděny výhradně ručním způsobem.

*c) ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů*

Stavba není pod ochranou podle jiných právních předpisů.

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

zastavěná plocha: 42,0 m2

odstraňovaná část plochy: 245,0 m2

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

Bourací práce budou provedeny v jedné etapě, předpokládané zahájení prací je léto 2020. Doba bouracích prací 1 měsíc, stavba bude odstraněna postupným rozebíráním s použitím drobné mechanizace. Náklady na stavbu budou vypočteny v zadávací dokumentaci.

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

Odstraňovaná stavba na parcele č. 6868/59 je jednopodlažní, nepodsklepená, zděná z plných pálených cihel, založená na betonových základových pásech. Je zastřešená železobetonovou plochou střešní k-cí s  lepenkovou krytinou. Nosné konstrukce budou odbourány min. 0,5m pod úroveň terénu.

Uvolněná plocha bude zapravena ornicí a oseta trávou

*g) stručný popis technických nebo technologických zařízení*

Stavba neobsahuje technologická zařízení..

*h) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě*

Na stavbě nejsou použity materiály obsahující azbest.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

*a) napojovací místa technické infrastruktury*

Před zahájením bouracích prací je nutno provést odpojení od všech sítí (vodovodní, kanalizační, elektro případně i od plynu), včetně nadzemního elektrického vedení. Rušené plynovodní přípojky v majetku SŽ, s.o. .budou odpojeny od stávajícího plynovodního řadu a od vnitřní instalace demolovaného objektu za hlavním uzávěrem plynu. Po odfuku plynu bude potrubí odstraněno a odvezeno na příslušnou skládku.

Po odstranění stavby budou vyvezeny a dezinfikovány usazovací nádrže kalů (následně proraženo jejich dno, železobetonová k-ce zdí odbourány min. 0,5m pod úroveň terénu a zasypány kamenivem.

*b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Neřeší se.

*c) způsob odpojení*

Odpojení rozvodů el.energie – silnoproud, vnitřních rozvodů vody a plyn. přípojky provedou odborně způsobilé osoby na základě objednávky od zhotovitele před zahájením odstraňování stavby.

**B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby**

*a) terénní úpravy po odstranění stavby*

Stavba bude odbourána 0,5 m pod úroveň terénu, jáma bude dosypána zeminou a pozemek upraven ornicí do úrovně okolních ploch a oset travním semenem.

*b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření*

Neřeší se.

**B.5 Zásady organizace bouracích prací**

*a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění*

Elektrická energie bude dodávána z přenosných akumulátorů a elektrocentrál, pitná i užitková voda bude dodávána z akumulačních nádob.

*b) odvodnění staveniště*

Neřeší se.

*c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Staveniště se nachází v žst. Přerov a je napojeno na účelovou komunikaci a dále na veřejnou komunikaci v obci.

*d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky*

Při demolici objektu se počítá s využitím těžkých stavebních strojů (nákladní auta, nakladače). Pohyb mechanismů bude převážně po staveništi. Dodavatel stavby je povinen v maximální míře eliminovat hladinu hluku, aby byly respektovány požadavky Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Při demoličních pracích bude minimalizována hladina hluku a prašnosti použitím odpovídajících mechanismů, demoliční práce budou prováděny pouze mezi 7. a 21. hodinou.

V prostoru staveniště je možno předpokládat ve dnech s maximálním využitím zemních strojů včetně dopravy. Výskyt následujících hladin hluku: nákladní automobil 80-90dB(A), rýpadlo 85-90 dB(A), sbíječka (+kompresor) 90-100dB(A). Hladiny hluku jsou uvažovány ve vzdálenosti 1m od obrysu zdroje a byly stanoveny odborným odhadem.

*e) ochrana okolí staveniště*

Sousední nemovitosti jsou v dostatečné vzdálenosti a jejich provoz demolicí nebude narušen ani omezen. Vymezení staveniště (ohroženého prostoru) bude vymezeno pouze pro potřebu osob provádějících bourací práce a to zapáskováním v šířce dosahu demontáže jednotlivých prvků. V místech, kde se předpokládá pohyb veřejnosti je nutné staveniště opatřit značkami podle Nařízení vlády 11/2002 Sb, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů (Nepovolaným vstup zakázán, apod.).

Zhotovitel bouracích prací musí respektovat bezpečnostní předpisy pro práci v obvodu dráhy a na provozované železniční dopravní cestě: Předpis SŽDC Bp1 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

*f) maximální zábory*

Vymezení staveniště je zobrazeno ve výkresu situace.

*g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy*

Neřeší se.

*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*

S odpady vzniklými při bouracích pracích bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., Vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a dalšími příslušnými vyhláškami. Charakter odpadu vzniklý při odstranění stavby je uveden v tabulce sestavené dle katalogu odpadů.

Tabulka kategorií odpadu

*kód název kategorie likvidace*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 170101 | Beton | O | C |
| 170102 | Cihly | O | C |
| 170107 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 | O | A |
| 170201 | Dřevo | O | B |
| 170202 | Sklo | O | C |
| 170302 | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 | O | A |
| 170405 | Železo a ocel | O | B |
| 170904 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | O | A |

*Legenda kategorie odpadu:*

O ostatní odpad

N nebezpečný odpad

*Legenda likvidace odpadu:*

A bude uloženo na skládku určenou pro příslušnou kategorii odpadu

B bude odevzdáno do sběrných surovin

C bude předáno k recyklaci

V případě výskytu nebezpečných odpadů (NO) nebo odpadů obsahujících nebezpečné látky je nutný souhlas k likvidaci NO nebo musí být k jeho likvidaci použita firma, která tento souhlas vlastní. Při nakládání s odpady, které azbest obsahují, je nutné respektovat povinnosti uvedené v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Odpady, které jsou znečištěny škodlivinami a nejsou zařazeny v Seznamu nebezpečných odpadů, se musí na základě jejich nebezpečných vlastností označit jako N, příp. O/N (dle vyhl. MŽP č. 374/2008 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadu, Seznam nebezpečných odpadů) a nakládat s nimi odpovídajícím způsobem (předání oprávněným osobám, které mají příslušné souhlasy, spalovna, skládka NO). Je však předpoklad minimálního množství těchto nebezpečných stavebních odpadů.

Doklady o způsobu odstranění nebo využití odpadu, který v rámci demolice vznikne, budou předloženy při ukončení a předání demoličních prací.

*i) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby*

Během odstraňování stavby bude dbáno na zamezení nebo minimalizaci znečištění životního prostředí (únik olejů a pohonných hmot ze stavebních strojů, únik nebezpečných látek ze stavby). Dočasné skládky vybouraného materiálu budou řešeny tak, aby nedocházelo k únikům do podloží nebo k odvanutí větrem.

*j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů*

Stavební práce prováděné při demolici předmětného objektu svým objemem nepřekračují limity stanovené § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a na staveništi nebudou prováděny práce dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Z výše uvedeného vyplývá, že není nutné, aby byl pro tento objekt zpracován Plán BOZP a v případě provádění demolice stavby jedním zhotovitelem bez subdodávek není zadavatel stavby povinen určit odborně způsobilého koordinátora BOZP během realizace stavby.

Nutno dodržovat bezpečnostní předpisy a odpovídající nařízení. Veškeré činnosti, které by mohly škodit vlastní osobě nebo spolupracovníkům, nutno přerušit. Nebezpečné práce mohou vykonávat jen spolehlivé a způsobilé osoby. Stroje a přístroje smí obsluhovat a provádět jejich obsluhu a údržbu jen osoby, které jsou s nimi důkladně obeznámeny a jsou oprávněny s nimi pracovat. Přitom musí dbát pokynů z návodu k obsluze.

Osoby vykonávající bourací práce musí používat osobní ochranné pracovní pomůcky podle identifikace rizik stanovených odborně způsobilou osobou (stavbyvedoucí). Minimální vybavení sestává z pracovní přilby, pracovního oděvu, pracovní obuvi a z pracovních rukavic. Pohybuje-li se pracovník v dosahu stavebních strojů, zdvihacích zařízení apod. je povinen jej zaměstnavatel vybavit navíc reflexní vestou s vysokou viditelností. Při pracích, při nichž mohou střepiny, jiskry nebo leptavé kapaliny způsobit poranění očí, je nutno nosit ochranné brýle. K ochraně před zdraví škodlivým prachem, plyny nebo párami musí být používána ochrana dýchacího ústrojí.

Čistění strojů za provozu je zakázáno. Zastavené stroje smí být čištěny teprve tehdy, je-li vyloučeno jejich spuštění nedopatřením. Pobyt v okruhu nebezpečných strojů není nepovolaným osobám povolen. Zvedáky břemen nesmí být používány pro přepravu osob. V blízkosti pohyblivých částí strojů musí pracovníci oblékat přiléhavé oděvy.

*k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby*

Neřeší se.

*l) zásady pro dopravně inženýrská opatření*

Neřeší se.

**D Dokumentace**

**a) technická zpráva**

Vzhledem k velikosti bouraného objektu a jejímu jednoduchému stavebnímu řešení není třeba stanovovat žádné speciální technologické postupy bouracích prací. V objektu se rovněž nevyskytuje žádná technologie.

Vlastní bourání části objektu bude provádět firma vybraná na základě výběrového řízení. Bourání objektu bude prováděno běžným způsobem za podmínky dodržování předpisů BOZP (zák.č.309/2006 Sb, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy - zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), vyhlášek o ochraně životního prostředí.

Odstraňovaný objekt bude bourán postupně odshora – krytina včetně oplechování, střešní konstrukce, stropní nosníky, příčky, obvodové zdivo, okna, dveře, podlaha a základy. Pro nakládání a odvoz suti bude využito těžkých stavebních strojů (nákladní auta, nakladače).

Před zahájením bouracích prací bude staveniště provizorně oploceno proti přístupu nepovolaných osob. Při suchém a větrném počasí budou konstrukce kropeny vodou k zamezení prašnosti.

**b) výkresová část**

**c) statické posouzení**

Vzhledem k velikosti odstraňované stavby a jejímu jednoduchému stavebně-technickému řešení není třeba při dodržení postupu prací uvedeném v technické zprávě provádět statický, popř. dynamický výpočet k posouzení stability jednotlivých konstrukcí.