
MĚSTSKÝ ÚTULEK PRO PSY TŘINEC DEMOLICE KAFILÉRNÍHO BOXU

B. Souhrnná technická zpráva

Objednatel:	MAGISTRÁT MĚSTA TŘINEC
Místo stavby:	parc.č. 1544/2; k.ú. Třinec
Datum:	09/2023
Stupeň:	DBP (bourací práce)
Zakázka číslo:	14/22
Pořadové číslo v seznamu:	2.
Zpracoval:	Filín Libor Ing.
Kontroloval:	Filín Libor Ing.

Obsah:

B.1	Popis území stavby	3
a)	Charakteristika území a stavebního pozemku.....	3
b)	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	3
c)	Ochrana území podle jiných právních předpisů.....	3
d)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	3
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.....	3
f)	Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu	3
g)	Požadavky na kácení dřevin	3
h)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	4
i)	Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací.....	4
B.2	Celkový popis stavby	4
a)	Druh a účel užívání odstraňované stavby.....	4
b)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	4
c)	Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů – informace o zrušení prohlášení věci za kulturní památku apod.	4
d)	Stávající parametry odstraňované stavby.....	4
e)	Základní předpoklady pro odstranění stavby	4
f)	Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí	5
g)	Stručný popis technických nebo technologických zařízení	5
h)	Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě	5
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	5
a)	Napojovací místa technické infrastruktury	5
b)	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	5
c)	Způsob odpojení.....	5
B.4	Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby	5
a)	Terénní úpravy po odstranění stavby.....	5
b)	Použité vegetační prvky, biotechnická opatření	5
B.5	Zásady organizace bouracích prací.....	5

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Jedná se o zastavěné území, stavba je v souladu s charakterem území.

Jedná se o stávající areál útulku pro psy a kočky.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Samotný kaf. box nemá ochranná pásma.

Vedle boxu se nachází nadzemní HUP zemního plynu.

Jiná ochranná pásma se v okolí nenacházejí.

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba nezasahuje do ochranných pásem (kromě IS) a chráněných území. Stavba se nenachází na území CHKO, Národního parku ani v památkové zóně. V místě stavby se nenachází významný krajinný prvek.

Stavby se nenachází v ochranném pásmu státních hranic.

Ochranná pásma mají stanoveny inženýrské sítě, a to buď na základě zákonné úpravy, nebo dle požadavků jejich majetkových správců.

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

Stavba se nenalézá v záplavovém území (Q100).

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

Odstraněním objektů nebudou ovlivněny okolní stavby a pozemky, co se týče jejich funkce a využití.

Při demolici bude zvýšený hluk, prašnost a vibrace, protože při odstraňování zděných a betonových konstrukcí bude použita ruční technika. Bourací práce budou probíhat pouze v denní pracovní době.

Vlivem odstranění stavby se odtokové poměry nezmění a neovlivní tak stavby a sousední pozemky.

Odstraněním stavby se neovlivní požární bezpečnost okolních budov. Ty se nacházejí v dostatečné vzdálenosti od demolovaných objektů.

Prašnost bude snižována kropením (mlžením) při manipulaci se sutí, hluk bude eliminován použitím moderní techniky. Suť bude ze stavby odvezena bezprašným způsobem.

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

S ohledem na fakt, že se v boxu kdysi skladovali v pytlích uhynulá zvířata, bude box před demolicí chemicky dekontaminován.

g) Požadavky na kácení dřevin

Jedná se o drobnou stavbu, kde v blízkém okolí nejsou stromy ani keře.

h) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

V současné době jsou uhynulá zvířata ukládání v pytlích do plastové nádoby, odkud jsou pak odváženy speciální službou do kafilérií.

Tento zděný box již není využíván. Odbourána bude jeho nadzemní část po betonovou podlahu, základy s betonovou deskou budou sloužit jako plocha pro postavení červené plastové nádoby.

Jiné investice nejsou plánovány.

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

k.ú. Třinec:

p. č.	vlastník	výměra (m ²)	druh pozemku
1544/2 -	Statutární město Třinec	142	- orná půda

B.2 Celkový popis stavby**a) Druh a účel užívání odstraňované stavby**

Jedná se o zděný kafilerní box na betonových základech s betonovou střechou s krytinou z asfaltového pásu.

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

K demolici se vyjádřily tyto dotčené orgány:

- KVS

c) Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů – informace o zrušení prohlášení věci za kulturní památku apod.

Stavba nemá právní ochranu jako např. kulturní památka.

d) Stávající parametry odstraňované stavby

Vnější rozměry boxu jsou 1,35 x 1,2 m a výška 1,0 m.

Zastavěná plocha je 1,62 m². Obestavěný prostor 1,65 m².

Box je opatřen plechovými vrátky rozměru 0,9 x 0,7 m.

e) Základní předpoklady pro odstranění stavby

Průběh prací bude probíhat v časovém rozpětí cca 5 dnů.

Postup prací:

Etapy odstraňování budou následující:

- 1) Vyčištění boxu chemickou cestou;
- 2) Odstranění asf. krytiny a plechových dvířek.
- 3) Rozbourání zděné části a betonové střechy;
- 4) Separace odpadu a odvoz dle druhu na skládku;
- 5) Vyčištění a vyrovnaní betonové podlahy bet. mazaninou s uzavíracím nátěrem;

f) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Viz. bod A.2 d.

g) Stručný popis technických nebo technologických zařízení

Objekt je bez TG a napojení na IS.

h) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Stavba dle prohlídky a původní PD z roku 1999 neobsahuje azbest.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Stavba není připojena na inženýrské sítě.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nejsou.

c) Způsob odpojení

Není řešeno.

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

Objekt bude odstraněn po úroveň betonové desky (podlahy).

Stávající přístup k místu po dlážděném chodníku zůstane zachován, tzn. že bude i k místu červeného plastového kontejneru zachován přístup.

b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Není řešeno.

B.5 Zásady organizace bouracích prací**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění**

Voda bude zajištěna z rozvodu útluku. Voda bude potřebná při demolici a jeho přesunu na korbu, kdy bude vybouraná prašná suť kropena (mlžena) pro snížení prašnosti.

Elektrická energie bude brána z vnitřního rozvodu útluku.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště není potřeba odvodňovat. Okolní plochy jsou dlážděné a vyspádaného do okolního zatravněného nebo šterkového povrchu.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

K útulku vede zpevněná místní komunikace v majetku města, která je napojena na silnici II. tř. Frýdeckou.

d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Vliv je minimální, jedná se o drobnou stavbu, kde při demolici bude zasaženo pouze okolí v rámci samotného útulku a příjezdové cesty v okruhu do 10 m.

e) Ochrana okolí staveniště

Staveniště se nachází v oploceném areálu útulku.

f) Maximální zábory

Nejsou potřeba.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Demolice neovlivní pěší trasu.

h) Maximální produkováná 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

Zneškodnění odpadů ze stavebních materiálů zajistí dodavatel stavby. S nebezpečnými odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou – zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění vč. novel 284/2021 a 261/2021 Sb..

Pro likvidaci odpadů musí mít dodavatel stavby uzavřenou smlouvu o likvidaci odpadů s firmou oprávněnou ke zneškodňování odpadů.

Doklady o předání odpadu do zařízení je nutné předložit odboru životního prostředí MMT do 30 dnů od ukončení stavby.

Přehled možných a pravděpodobných odpadů vznikajících při demolici je v následující tabulce:

<i>Kód druhu odpadu</i>	<i>Název druhu odpadu</i>	<i>Kategorie odpadu</i>	<i>Množství</i>	<i>Způsob nakládání s odpady</i>
17 01 01	Beton	O	150 kg	Zasypání suterénu
17 01 02	Cihly	O	200 kg	Zasypání suterénu, skládka
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	50 kg	recyklace
17 02 01	Dřevo	O	- t	recyklace
17 02 02	Sklo	O	- t	recyklace
17 02 03	Plasty	O	1 kg	recyklace
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	20 kg	Skládka nebezpečného odpadu
17 04 05	Železo nebo ocel	O	30 kg	recyklace

17 04 11	Kabely	O	- t	recyklace
17 06 04	Izolační materiály (minerální plst')	O	- t	skládka
17 09 04	Stavební směsný odpad	O	50 kg	skládka
19 12 04	Plasty a kaučuk	O	- t	recyklace

Dle vyhlášky č.8/2021 Sb.:

Poznámky k odpadům

O – ostatní odpad

N – nebezpečný odpad

Způsob využívání odpadů byl vyhodnocen dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nakládání s odpady:

1. Bude dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady: předcházení vzniku odpadů, příprava k opětovnému použití odpadů, recyklace odpadů, jiné využití odpadů, odstranění odpadů;
2. Odpady budou shromažďovány utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií na oplocené ploše vedle komína;
3. V průběhu stavebních prací bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi;
4. Odpady vzniklé během stavebních prací budou předány oprávněné osobě, která provozuje zařízení pro nakládání s odpady. Tyto doklady budou předané odboru životního prostředí MMT do 30 dnů od ukončení stavby.

Dle požadavku MMT bude odpad zaříděn podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle skutečných vlastností (§ 15 odst. 2 písm. a) zákona o odpadech).

Je nutné dodržet postupy pro nakládání s vybouranými stavebními materiály tak, aby byla zajištěna nejvyšší míra jejich opětovného použití a recyklace (§ 15 odst. 2 písm. f) zákona o odpadech)

Stavební a demoliční odpady, které sám nezpracuje, mít jejich předání podle zákona o odpadech v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem (§ 15 odst. 2 písm. c) zákona o odpadech)

- vést průběžnou evidenci odpadů a uchovávat ji po dobu 5 let (§ 94 zákona o odpadech)

- po realizaci stavby předložit doklady o předání odpadů, včetně katalogových čísel a jejich množství, s jednoznačnou identifikací původu - stavby (název, adresa aj.).

Odpady budou předány těmto firmám:

SMOLO HB s.r.o. – CZT00832

i) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

V nejbližším okolí stavby se nevyskytují vzrostlé stromy ani keře.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V souladu s uvedeným nařízením vlády č. 591/2006 Sb., jsou stanoveny níže uvedené požadavky, které musí být rozpracovány do pracovního postupu konkrétní zakázky:

Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací, kterou vypracuje prováděcí firma. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu

stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků, popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.

K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno se napojit z místních zdrojů provozu nebo zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.

Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.

Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení konstrukcí následkem jeho nahromadění.

Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.

Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.

Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.

Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří stavební práce projektují, řídí, provádějí a kontrolují, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a ověřovat jejich znalosti podle platných a příslušných předpisů.

Dodavatelé stavebních a bouracích prací jsou povinni zajišťovat školení, popřípadě zaučení pracovníků a ověřování jejich znalostí v souladu s platnými předpisy.

Bourací práce, k jejichž provádění je požadována odborná způsobilost, mohou dodavatelé stavebních prací a jejich pracovníci vykonávat jen po jejím získání.

Dodavatelé stavebních prací nesmí pověřit pracovníky prováděním stavebních prací, pokud nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti.

Dodavatelé bouracích prací jsou povinni vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky jakož i dokumentací, návody a pravidly v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce.

Pracovníci při provádění stavebních a bouracích prací jsou povinni:

- dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny;

- používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních;
- dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály, upozornění a pokyny pracovníků pověřených střežením ohroženého prostoru
- provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, náhlé onemocnění, úraz apod.);
- odchod z pracoviště jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi.

Při stavebních a bouracích pracích za snížené viditelnosti se musí zajistit dostatečné osvětlení.

Na počátku prací proběhne bezpečnostní školení všech pracovníků, kteří se budou podílet na bouracích pracích. Před započítím bouracích nebo rekonstrukčních prací se musí vymezit ohrožený prostor podle technologie prováděných prací, zajistit ho proti vstupu nepovolaných osob, bezpečně zajistit vstupy do objektu i ochranu veřejného zájmu ohroženého těmito pracemi.

Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které by rozebíráním přiléhajících staveb ztratili oporu. Způsob statického zajištění okolních objektů ohrožených bouracími pracemi musí být zahrnut v projektu stavby.

Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části. Tento požadavek platí i v případě nutného přerušování bourání z důvodu náhlého zhoršení povětrnostních podmínek.

Ochrana životního prostředí se řídí v rámci jednotlivých společností ekologickým nařízením, které stanovuje opatření, postupy a odpovědnosti k zajištění ochrany životního prostředí v souladu s platnými zákony v oblasti nakládání s odpady, evidenci a likvidaci odpadů.

Bezpečnost práce a požární ochrana je dále řešena v obecné rovině pro výše uvedenou činnost (vyskytující se rizika možného ohrožení zdraví zaměstnanců včetně opatření k prevenci rizik, vybavení pracovníků osobními ochrannými pracovními prostředky pro danou činnost). Pro každou zakázku, objekt nebo stavbu musí být zpracovány místní pokyny k zajištění bezpečnosti práce se kterými zaměstnavatel seznámí pracovníky, kteří se na dané akci budou podílet, a to v rozsahu v jakém se jich dotýká a skutečného stavu na pracovišti a použité mechanizace.

Rizika možného ohrožení zdraví zaměstnanců včetně opatření k prevenci rizik

Vyskytující se rizika možného ohrožení zdraví zaměstnanců při pohybu zaměstnanců po staveništi, práci ve výškách na lešení i s použitím prostředků osobního zajištění, při práci s ručním nářadím, manipulaci s materiálem a zařízení pro plynulou dopravu nákladů (šnekové dopravníky, pásové dopravníky) řeší dokumenty v integrovaném systému managementu společnosti. Při používání strojů a zařízení je vždy nutné postupovat v souladu s návodem k obsluze daného typu stroje nebo zařízení, s nímž musí být obsluha prokazatelně seznámena.

Vypracoval: Ing. Filín, 777 344 793