



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ

OZNAČENÍ A NÁZEV PŘÍLOHY

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV AKCE	ODSTRANĚNÍ OBJEKTU BÝVALÉ TECHNICKÉ STANICE
MÍSTO STAVBY	DOMAŽLICE, PROKOPA VELIKÉHO PARC. Č. ST. 2562
KRAJ	PLZEŇSKÝ
DATUM ZPRACOVÁNÍ	05/2018

VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ČÍSLO PARÉ
ING. JAKUB HALÍK 	ING. ZBYNĚK WOLF 	

Obsah

B.1. Popis území stavby	3
a) Charakteristika zastavěného stavebního pozemku	3
b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	3
c) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	3
d) Vliv stavby na okolí stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území ...	3
e) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu	3
f) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin	3
g) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané či související investice.....	3
B.2. Celkový popis stavby	3
a) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí.....	3
b) Stručný popis technických nebo technologických zařízení	3
c) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě	4
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu	4
a) Napojovací místa technické infrastruktury	4
b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	4
c) Způsob odpojení	4
B.4. Úprava terénu a řešení vegetace po odstranění s tavby	4
a) Terénní úpravy pod odstranění stavby.....	4
b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření.....	4
B.5. Zásady organizace výstavby	4
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	4
b) Odvodnění staveniště	4
c) Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu	4
d) Vliv odstraňování stavby na okolí stavby a pozemky.....	4
e) Ochrana okolí staveniště	5
f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)	5
g) Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	5
h) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby	6
i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	6
j) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	6
k) Zásady pro dopravně inženýrské opatření	6

B.1. Popis území stavby

- a) *Charakteristika zastavěného stavebního pozemku*
Jedná se o objekt bývalé technické stanice. Objekt se nachází na oploceném pozemku, který je zarostlý náletovými dřevinami. Na pozemek je stávající sjezd z komunikace. Pozemek stavby je ve svažitém terénu a je oplocen kovovým plotem s podezdívkou.
- b) *Stávající ochranná a bezpečnostní pásma*
Nevyskytují se.
- c) *Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*
Objekt se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.
- d) *Vliv stavby na okolí stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území*
Odstranění stavby nebude mít negativní vliv na okolí. Po odstranění stavby bude pozemek zatravněn.
- e) *Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu*
Po místním šetření nebyla zjištěna kontaminace konstrukcí škodlivými látkami.
Střešní krytinu tvoří azbestocementové desky.
Stavební materiály obsahující azbestové vlákna budou vytříděny a zneškodňovány v souladu s metodikou ministerstva životního prostředí pro odstraňování stavebních materiálů s obsahem azbestu (v souladu s nařízením vlády č. 352/2014 Sb.)
- f) *Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin*
Dojde k odstranění stávajících náletových dřevin. Pozemek bude následně zatravněn.
- g) *Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané či související investice*
Nevyskytují se.

B.2. Celkový popis stavby

- a) *Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí*
Jedná se o objekt bývalé technické stanice. Objekt má obdélníkový půdorys s pultovou střechou. Vnitřní prostory jsou bez dalšího členění. Svislé konstrukce jsou ze zdiva celkové tloušťky 350 mm. Stěny konstrukce tvoří trojice ocelových traverz, na které jsou uloženy dřevěné panely s vloženou izolací. Střešní krytinu tvoří vlnité azbestocementové desky. Pultová střecha má ze tří stran atiku. Vchod do objektu je plechovými dvoukřídlími dveřmi. Prostory jsou dále prosvětleny čtyřmi okny se sklobetonovou výplní.
V jižní stěně je umístěna rozvodna elektrické sítě NN. Rozvodna bude ponechána a po odstranění stavby zůstane na pozemku el. pilíř, který bude dozděn a omítnut.
Dále dojde k odstranění celého oplocení (včetně podezdívky) a přilehlých zpevněných živičných ploch.
Po odstranění stavby a následných terénních úpravách bude zrušen stávající sjezd z komunikace (z ulice Prokopa Velikého) a dojde k propojení stávajícího chodníku (z důvodu sjezdu byl přerušen).

- b) *Stručný popis technických nebo technologických zařízení*
Nevyskytují se – objekt je již opuštěn.
- c) *Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě*
V květnu 2018 byl proveden stavebně technický průzkum objektu se zaměřením stávajícího stavu. Střešní krytinu tvoří vlnité azbestocementové desky.

Objekt byl shledán jako nevyhovující k dalšímu použití, proto je navržen k odstranění.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

- a) *Napojovací místa technické infrastruktury*
Objekt je stále připojen do sítě nízkého napětí. V jižní stěně je umístěna rozvodna elektrické sítě NN. Rozvodna bude ponechána a po odstranění stavby zůstane na pozemku el. pilíř. Dále podél severní hranice vede středotlaký plynovod.
- b) *Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*
Objekt je připojen do sítě nízkého napětí v rozvaděčové skříni na jižní stěně objektu. Po odstranění stavby zůstane na pozemku el. pilíř.
- c) *Způsob odpojení*
Úprava pilíře během odstranění stavby bude provedeno příslušnými vyškolenými pracovníky a ohlášeno zřizovateli vedení.

B.4. Úprava terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

- a) *Terénní úpravy pod odstranění stavby*
Po odstranění stavby a zpevněné plochy bude na pozemku v místě prohlubně a svahu nasypána suť, ve vrstvě 250 mm, suť bude plnit funkci drenážní vrstvy svahu a následně bude zasypána vrstvou ornice mocnosti 250 mm. Při vrstvě suti v průměrné mocnosti 0,25 m je zapotřebí 140 m², pro rozložení suti. Poté bude plocha zatravněna.
- b) *Použité vegetační prvky, biotechnická opatření*
Nevyskytují se.

B.5. Zásady organizace výstavby

- a) *Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*
Pro staveniště budou využity mobilní zdroje vody a elektřiny.
- b) *Odvodnění staveniště*
Staveniště bude odvodněno na povrch okolní terénu.
- c) *Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu*
Přístup na staveniště je ze stávající komunikace.
- d) *Vliv odstraňování stavby na okolí stavby a pozemky*

V době bouracích prací lze v okolí předpokládat zvýšenou prašnost a hluk způsobený těžkou technikou. Před výjezdem ze stavby budou vozidla očištěna, a pokud dojde ke znečištění komunikace vozidly ze stavby, bude komunikace ihned očištěna. Prašnost prací na stavbě bude minimalizována používáním uzavřených nádob a kontejnerů, případně zkrápěním vodou. Stavební práce budou probíhat v běžnou pracovní dobu (od 6 hod do 18 hod).

Konstrukce, které navazují, nebo jsou v blízkosti objektů, které nebudou odstraňovány budou rozebírány se zvýšenou opatrností.

- e) *Ochrana okolí staveniště*
Pozemek má stávající oplocení, které bude ohraničovat staveniště.
- f) *Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)*
Plocha staveniště v čase výstavby nepřesáhne plochu řešeného území.
- g) *Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*

Předběžné zařazení odpadů stavby

Kód druhu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství [t]
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek (azbestová vlákna, obaly od nátěrových hmot a pod)	N	0,63
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 010	O	0,15
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpad	O	0,3
20 01 01	Papír a lepenka (sběrový papír)	O	1,15

Vznikající materiály ze stavby

Název druhu odpadu	Množství [t]
Cihly a stavební suť	28,2
Kamenivo	1,2
Beton	6,3
Kovový materiál	0,86
Dřevo	0,3

Stavební suť ze stavby bude na místě nadrcena a použita na terénní úpravy pozemku. Na suť bude navedena vrstva zeminy a povrch bude zatravněn.

Technologii strojního drcení suti lze případně nahradit dostatečným zhutněním suti těžkou technikou přímo na terénu.

Při vrstvě suti v průměrné mocnosti 0,25 m je zapotřebí 140 m², pro rozložení suti.

Kovový materiál bude prodán do výkupu, dřevo z rozebrané střechy bude využito jako palivové dřevo.

Živičná sut' ze zpevněných ploch bude odvezena na městskou skládku, následně bude nadrcena a použita na zpevnění cest města.

Materiál, u kterého nebude možné další využití, bude předán k likvidaci v souladu s platnou legislativní úpravou, zejména se zákony č. 185/2001 Sb. a 477/2001 Sb.

Stavební materiály obsahující azbestové vlákna budou vytrženy a zneškodňovány v souladu s metodikou ministerstva životní prostředí pro odstraňování stavebních materiálů s obsahem azbestu (v souladu s nařízením vlády č. 352/2014 Sb.)

(Ruční demontáž šablon v ochranném obleku, uložení šablon do ochranných vaků a následné předání oprávněné organizaci k likvidaci)

h) *Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby*

Během odstraňování stavby budou vznikající odpady tříděny podle katalogu odpadů a uskladněny. Materiály stavby budou nadále využívány (viz předchozí bod).

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

Budou dodržovány platné předpisy zvláště zákon č. 309/2006 Sb. Prováděcí firma zajistí, že pracovníci budou řádně vyškoleni a vybaveni ochrannými pomůckami. Pakliže dojde ke vstupu třetích osob na staveniště, budou tyto osoby proškoleny a vybaveny ochrannými prostředky.

j) *Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*

Bez úprav.

k) *Zásady pro dopravně inženýrské opatření*

Veškerá vozidla či zařízení stavby se budou nacházet na soukromém pozemku investora a nevyžadují tudíž žádné dopravně inženýrské opatření.