
B.

**SOUHRNNÁ TECHNICKÁ
ZPRÁVA**

OBSAH:

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

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika zastavěného stavebního pozemku

Stavební pozemek se nachází v zastavěné části obce Lipůvka. Jedná se o veřejné prostranství, uprostřed kterého se nachází požární nádrž. Na nádrž navazují místní komunikace a zelené plochy., nádrž sousedí rovněž s objektem č.p.53 na p.č. 378, k.ú. Lipůvka.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Odstraňovaný objekt se nachází v ochranném pásmu silnice II.třídy č. 379 (úsek Nuzířov-Lipůvka). OP silnice je 15 m od osy přilehlého jízdního pásu. Vnější hrana nádrže se nachází v nejbližším místě cca 150 cm od obrubníku silnice.

c) Poloha vzhledem k záplavovému či poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém, ani poddolovaném území.

d) Vliv odstranění stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí, vliv na odtokové poměry

Odstranění stavby nebude mít po ukončené realizaci negativní vliv na okolní pozemky, nebo stavby. Okolí není třeba zvlášť chránit.

Do nádrže je zaústěna dešťová kanalizace, z opačné strany je zaústěn přepad do blízkého zatrubňovaného potoka. Potrubí budou propojena tak, aby odvod vody byl zajištěn. Navazující pozemky budou po demolici a úpravě terénu v místě nádrže uvedeny do původního stavu.

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

Zhledem charakteru stavby se kontaminace škodlivými látkami nepředpokládá.

f) Požadavky na kácení dřevin

V souvislosti s demolicí objektů nevznikají požadavky na kácení dřevin.

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

Podmiňující stavbou pro demolici nádrže je realizace „Rozšíření sítě nadzemních hydrantů pro zajištění požární vody v obci Lipůvka“. Tato akce musí být zrealizována před započatím demoličních prací.

Předpokládaný postup prací :

- do konce roku 2017 zprovoznění nového vodojemu VDJ 2x50m³ v lokalitě Nové Horky včetně přivaděcího řadu. Tím bude možné odpojit stávající ATS ve stávajícím vodojemu VDJ Lipůvka 250m³.

- v 1Q roku 2018 doplnění či výměna podzemních hydrantů na celkový počet 7mi nadzemních hydrantů.

Zahájení demoličních prací nádrže tak je možné od 2Q/2018.

2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) Stručný popis stavebních, nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Jedná se o betonovou požární nádrž. Stěny i dno jsou zhotoveny z monolitického betonu. Horní hrana (hlava zídek) je prakticky v úrovni terénu, převýšení nad terénem je do 10ti cm. Do nádrže je zaústěn nátok z dešťové kanalizace, na opačné straně se nachází přepad do blízkého zatrubněného potoka. Do hlavy zídek nádrže jsou zabetonované sloupky dvourubkového zábradlí. Stěny nádrže navazují vnějším lícem přímo na zatravněné plochy, okapový chodník není provedený.

b) Stručný popis technických, nebo technologických zařízení

V objektu se nenachází žádná technická, ani technologická zařízení.

c) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu na stavbě

Stavební průzkum nebyl prováděn, Vzhledem k charakteru stavby – betonová nádrž – lze přítomnost azbestu vyloučit.

3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury, připojovací rozměry, způsob odpojení

Požární nádrž je napojena na přítok vody, jedná se o vyústění dešťové kanalizace odvodňující pravděpodobně přilehlou silnici. Potrubí je zaústěno k hladině. Z opačné strany je osazen přepad, který je zaústěn do blízkého zatrubněného potoka. Potrubí jsou z PVC kanalizačního potrubí prům 200. Potrubí budou ponechána a propojena tak, aby byl zachován odvod dešťových vod. Bude použita stejná kanalizační trubka, spád bude 1%. Výtok a nátok budou dle potřeby v místech propojení upraveny přechodovými kusy.

4. ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY

a) Terénní úpravy po odstranění stavby

Po odbourání horní části nádrže bude nádrž zasypana a plocha srovnána vhodnou zeminou. Vzhledem k tomu, že plocha bude využita při navazující výstavbě, nebude plocha dále upravována. V rámci další stavby budou na ploše původní nádrže realizovány zpevněné plochy a plochy zeleně. Konečná úprava povrchů bude tedy řešená v rámci této plánované investiční akce, v ní bude proveden odkop pro plán parkoviště a zpevněné plochy, realizace těchto ploch a následné ohumšení a zatravnění ploch okolních.

b) Použití vegetační prvky, biotechnická opatření

Plocha po demolici bude využita pro navazující výstavbu, plochy nebudou nijak upravovány.

5. ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií, jejich zajištění

Demolice bude probíhat za použití mobilní techniky a benzinových ručních zařízení. Pro práce nebude nutno zajišťovat elektrickou energii. V případě potřeby je možné zajistit elektrickou energii ze sousedního objektu č.p. 53, který je ve vlastnictví investora.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště je rovinaté, odvodnění je uvažováno přirozené vsakem, zvláštní opatření k odvodnění staveniště se nepředpokládají. Musí být zamezeno ucpání přepadu do zatrubnění potoka a splavování zeminy do tohoto potrubí.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavební pozemek se nachází v těsné blízkosti komunikací v obci. Příjezd je možný po silnici II/379 s návazností na stávající nájezd (místní komunikaci) k nádrži a okolní zástavbě. Jako zdroj nn a vody je po domluvě možné využít stávající vybavení objektu Lipůvka č.p.53.

d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Odstraňovaný objekt nachází uprostřed obce při silnici II. třídy tvořící průtah obcí. Bourací práce budou probíhat z okolního pozemku, který slouží jako místní komunikace a je v majetku stavebníka - obce. Práce budou prováděny tak, aby dopady byly co nejmenší. Po provedení bouracích prací bude pozemek uklizen a uveden do původního stavu.

Ostatní objekty jsou v dostatečné vzdálenosti od odstraňovaných staveb, aby nedošlo k jejich nadměrnému obtěžování prachem, či hlukem.

e) Ochrana okolí staveniště

V průběhu stavby není nutno zvlášť chránit okolí staveniště. V případě zvýšené prašnosti bude zajištěno kropení stavební suti při manipulaci s ní. V případě znečištění zpevněných ploch komunikací bude zprovozen okamžitý úklid těchto ploch.

f) Maximální zábory

Pro staveniště není požadován žádný zábor.

g) Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Během výstavby stavebních objektů a provádění stavebně-montážních prací budou vznikat následující odpady (zařazení dle Katalogu odpadů vyhl. 81/2001 Sb.):

Kód druhu odpadu	Název druh odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání
07 03 04	ostatní organická rozpouštědla	N	Sp
07 03 04	ostatní organická rozpouštědla/plechovky	N	Sp, Sk
08 01 05	vytvrzená barva a/nebo vytvrzený lak	N	Sp, Sk
08 01 05	vytvrzená barva a/nebo vytvrzený lak /plechovky	N	Sp, Sk
08 01 09	odpad z odstraňování barev a/nebo laků	N	Sp, Sk
08 04 04	vytvrzené lepidlo a/nebo vytvrzený těsnicí materiál	O	Sk, Sp
08 04 04	vytvrzené lepidlo a/nebo vytvrzený těsnicí materiál/plechovky	O	Sk, Sp
15 01 01	papírový a/nebo lepenkový obal	O	R, V
15 01 02	plastový obal	O	R, V
15 01 03	dřevěný obal	O	R, V
15 01 04	kovový obal	O	R, V
15 01 06	směs obalových materiálů	O	R, V
15 02 01	sorbent, upotřebená čistící tkanina, filtrační materiál	N	Sp, Sk
17 01 01	beton	O	V
17 01 02	cihla	O	V
17 01 03	keramika	O	V
17 01 04	sádrová stavební hmota	O	V
17 01 05	azbestová stavební hmota	O	Sk
17 01 99	odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený		
17 02 01	dřevo	O	V, Sk, Sp
17 02 02	sklo	O	R, V
17 02 03	plast	O	R, V
17 03 01	asfalt s obsahem dehtu	N	Sk, Sp
17 03 02	asfalt bez dehtu	O	V, Sk
17 03 03	dehet a/nebo výrobky z dehtu	N	Sp, Sk
17 04 01	měď	O	R, V
17 04 02	hliník	O	R, V
17 04 04	zinek	O	R, V
17 04 05	železo a/nebo ocel	O	R, V
17 04 07	směs kovů	O	R, V
17 04 08	kabely	O	V, R
17 04 99	odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený		
17 05 01	zemina a/nebo kameny	O	V
17 06 01	izolační materiál s obsahem asbestu	N	Sk
17 06 02	ostatní izolační materiály	O	Sp, Sk
17 07 01	směsný stavební a/nebo demoliční odpad	N	Sk
20 01 01	papír a/nebo lepenka	O	R, V
20 01 02	sklo	O	R, V
20 01 05	drobné kovové předměty (např. plechovky)	O	R, V
20 01 09	olej a/nebo tuk	N	Sp
20 01 10	oděv	O	V, Sk
20 01 16	detergenty, odmašťovací přípravky	N	Sp
20 01 21	zářivky	N	R
20 02 01	kompostovatelný odpad	O	V
20 03 01	směsný komunální odpad	O	Sk
20 03 04	kal z chemických toalet	O	Sk, Sp

Zkratky : Sp – spalovna; R – recyklace; V – využití; Sk - skládka

Poznámka :

Odpady, zařazené do kategorie O, které jsou znečištěny škodlivinami se musí na základě jejich nebezpečných vlastností, přefadit do kategorie O/N a nakládat s nimi odpovídajícím způsobem (Sp, Sk IV).

Odpady zařazené do skupiny 07 00 00, 08 00 00, 15 00 00, 17 00 00, jsou odpady, které vzniknou při vlastní stavebně – montážních činnostech a odpady skupiny 20 00 00 jsou odpady z provozu (např. ze sociálního zařízení, šaten, jídelen) na staveništi.

Se stavebními odpady se bude nakládat na základě uzavřené smlouvy s dodavatelem stavby, při nakládání s odpady povede dodavatel evidenci odpadů. Dodavatelské firmy budou mít souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady od příslušného orgánu státní správy. Povinností původce je s tímto odpadem nakládat podle platných právních předpisů o odpadovém hospodářství. Jedná se o běžnou stavebně - investiční činnost při výstavbě.

Dočasné shromažďování odpadů s nebezpečnými vlastnostmi, po dobu výstavby, omezit na nezbytnou dobu a shromažďovat je ve speciálních nádobách, kontejnerech a obalech.

Nakládání s odpady je řešeno :

vytříděním nebezpečných složek odpadů (např. zatvrdlé nátěry, barvy, plechovky a nádoby s obsahem škodlivin, izolační materiál s obsahem dehtu, aj.), dočasným shromažďováním na mezideponii v areálu stavby a zabezpečením jejich zneškodněním na skládku nebezpečných odpadů nebo ve spalovně,

vytříděním využitelných složek odpadů (např. ocel, plast, sklo, cihla, beton, živичný povrch vozovek) a jejich dočasným shromažďováním na mezideponii s následnou recyklací a využitím (řeší dodavatel stavby, upraveno ve smlouvě mezi dodavatelem stavby a investorem), příp. viz. tabulka výše,

pro výkopovou zeminu (kód 17 05 01), která bude využita (např. pro úpravu terénu, zásypy, apod.) se povede orientační evidence odpadů,

dočasným uložením zbytkového stavebního odpadu (minimální množství), po vytřídění nebezpečných složek, na mezideponii v areálu a následně na povolenou skládku,

smluvními vztahy s dodavatelskou firmou při nakládání s odpady, vzniklými po dobu pozemních a stavebně-montážních prací,

odpady vzniklé při provozu vozidel a stavebních mechanismů si řeší dodavatel stavby ve vlastní režii,

vedením evidence odpadů, řeší dodavatel na základě smlouvy, evidence odpadů se předloží při kolaudaci stavby.

Poznámka : nevytříděné zbytky směsného stavebního a/nebo demoličního odpadu, obsahující nebezpečné odpady, musí být zneškodněny na skládce, zařazené do skupiny S IV.

Zemina a stavební sutí budou uloženy na vhodné, určené skládce. Ostatní produkované odpady budou likvidovány vhodným způsobem ve spolupráci s odbornou firmou.

Kámen z objektů bude po očištění vyskládán na pozemku a ponechán prozatím pro budoucí využití na pozemku.

h) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Výstavba probíhá v zastavěné části obce a nemá negativní dopady do krajiny. Vodní zdroje ani léčebné prameny nejsou výstavbou dotčeny. Při realizaci je nutné zabezpečit aby nedocházelo ke splavování zeminy či ucpání přepadu z nádrže do zatrubnění potoka. Odtěžený kal a naplavený materiál z nádrže je potřebné odvézt na příslušnou skládku. Předpokládaný objem kalu do 13ti m3.

K odvozu sutě docházet nebude, bude přivážena zemina pro zásyp nádrže. K tomu budou používány automobily střední velikosti, pro které je komunikace postačující.

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

Všechny práce musí probíhat v souladu s platnými předpisy, vyhláškami a normami. Staveniště bude oploceno, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob a opatřeno příslušnými výstražnými tabulkami. Pracovníci jsou povinni respektovat NV č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Dále bude dodržen § 15 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti zhotovitele při uspořádání pracoviště vymezuje nařízení vlády č. 101/2005 Sb., včetně přílohy k nařízení vlády č. 101/2005 Sb., kterým se stanoví podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí. Veškeré práce budou prováděny podle ověřených technologických postupů. Pracovníci budou používat při práci ochranné pomůcky v případě, kdy to vyžaduje ochrana zdraví, bezpečnost a hygiena práce. Nejsou zde navrženy žádné provozy, či technologie vyžadující speciální podmínky bezpečnosti práce.

Na staveništi nebude docházet ke skladování nebezpečných látek ani k manipulaci s nimi.

Rozsah stavebních prací nepřekročí limit dle zákona č. 309/2006 Sb. U kterých je povinnost určit koordinátora bezpečnosti práce

j) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraňováním stavby

Nejsou navrhovány.

k) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Dopravně inženýrská opatření nejsou navrhována.

V Brně, květen 2017

Ing. Petr Višinka