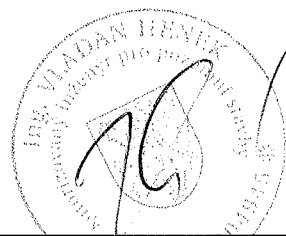
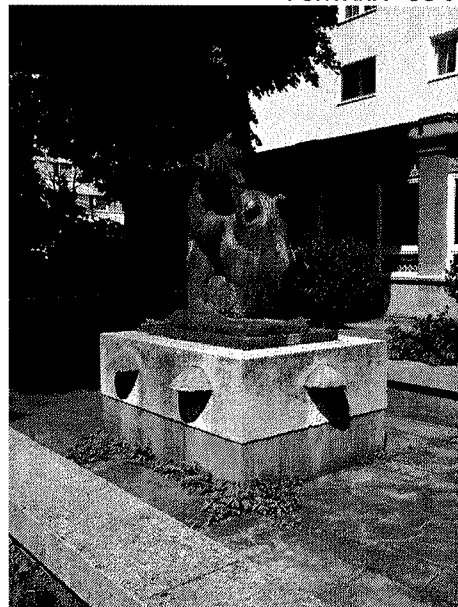


FONTÁNA - SO 02

FONTÁNA - SO 01



HLAVNÍ PROJEKTANT Ing. VLADAN HENEK, MBA.	MÍSTO STAVBY PARC.Č. 1650/1 - VEVEŘÍ TUČKOVA 923/36, BRNO-VEVEŘÍ, OKRES BRNO-MĚSTO	STAMINA s.r.o. KONTAKT +420 606 680 458 vladan@stamin.eu www.stamin.eu projektční a inženýrská činnost		
VYPRACOVAL Ing. VLADAN HENEK, MBA.	STAVEBNÍK/INVESTOR STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM 10.6.2015	STUPEŇ DBP	FORMÁT
KONTROLOVAL Ing. SVATAVAHENKOVÁ, CSc.	ZÁSTUPCE INVESTORA JARMILA HLAVOŇOVÁ	ZAKÁZKOVÉ Č. 1520	DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ MICROSOFT OFFICE 2007	
NÁZEV DÍLA MŠ BRNO, TUČKOVA 36 ODSTRANĚNÍ NEFUNKČNÍCH FONTÁN		PARÉ	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU B
NÁZEV PŘÍLOHY SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				

SEZNAM

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

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1.1 Charakteristika zastavěného stavebního pozemku

- **Popis parcely**

Demolice se dotkne pouze parcely 1650/1 s nezbytným napojením na příjezdovou komunikaci parc. č. 1646 a přilehlý chodník parc. č. 1651.

Jiné parcely nebudou demolicí ovlivněny.

Informace o parcele

- Parcelní číslo	1650
- Druh pozemku	ostatní plocha (ostatní komunikace)
- Výměra	4692 m ²
- Vlastník	investor

- **Tvar pozemku**

Pozemek má nepravidelný tvar se třemi obdélníkovými výstupky a zkosenou severovýchodní hranicí.

- **Terén**

Terén je mírně svažité směrem k severovýchodu.

Pozemek je zastavěný se zpevněnou plochou dvora ve vnitrobloku.

- **Ohraničení**

Pozemek je ze všech stran ohraničen objekty: ze severozápadu objektem MŠ, z jihovýchodu objektem divadla Polárka. Na severovýchodní straně pokračuje zahrada mateřské školy a jihozápadní strana je ohraničena oplocením, které pozemek odděluje od ulice Tučkova.

- **Stavby na pozemku**

Na pozemku se nachází dva stromy, dvě zatravněné plochy a v nich umístěné objekty fontánek. Fontánky včetně bazénků a podstavce pod sochami jsou určeny k demolici.

- **Okolí stavby**

Hustá zástavba objekty pro bydlení a občanskou vybavenost.

Pozemek se nenalézá v žádném ochranném pásmu povodí, chráněných oblastí apod.

- **Majetkoprávní vztahy**

Investor je majitelem parcely, na které se nachází objekty určené k demolici.

Viz výpis z Katastru nemovitostí a výřez z katastrální mapy.

1.2 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

- **Zásobení elektrickou energií**

Žádné ochranné pásmo nebude navrženou demolicí dotčeno.

- **Plynárenská zařízení**

Žádné ochranné pásmo nebude navrženou demolicí dotčeno.

- **Tepelná energie a rozvod tepelné energie**

Žádné ochranné pásmo nebude navrženou demolicí dotčeno.

- **Vodovodní řady**

Žádné ochranné pásmo nebude navrženou demolicí dotčeno.

- **Kanalizační stoky**

Žádné ochranné pásmo nebude navrženou demolicí dotčeno.

- **Telekomunikační zařízení**

Žádné ochranné pásmo nebude navrženou demolicí dotčeno.

- **Dálkovody – ropovody a produktovou**

Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek a nebude demolicí nijak dotčeno.

- **Umístění studní**

Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek a nebude demolicí nijak dotčeno.

- **Pozemní komunikace**

Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek a nebude demolicí nijak dotčeno.

- **Dráhy**

Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek a nebude demolicí nijak dotčeno.

- **Letiště a letecké stavby**

Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek a nebude demolicí nijak dotčeno.

- **Krematoria a veřejná pohřebiště – hřbitovy**

Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek a nebude demolicí nijak dotčeno.

- **Lesní pozemky**

Žádné ochranné pásmo nezasahuje na pozemek a nebude demolicí nijak dotčeno.

1.3 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

- **Záplavová území**

Dotčené území se nachází v zóně se zanedbatelným nebezpečím vzniku povodní.

- **Seismická a poddolování**

Pod pozemkem ani v jeho blízkosti není záznam o možných podzemních štolách, vrtech a přírodních či umělých jeskyních. Stavba se nenachází v poddolovaném nebo seizmickém území.

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

Demolice objektů bazénků a fontánek nemá vliv na okolní zástavbu. Dojde pouze ke zvýšené hlučnosti a prašnosti během provádění prací – veškeré tyto vlivy budou v maximální možné míře minimalizovány. Demolice bude prováděna ručně, se zvýšenou opatrností.

Odtokové poměry zůstávají neměnné.

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

V odstraňovaných objektech se nevyskytují látky nebezpečné pro životní prostředí.

1.6 Požadavky na kácení dřevin

Kácení dřevin se nepředpokládá.

1.7 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

S demolicí objektů SO01 – SO02 nesouvisí žádné jiné investice.

2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1 Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Objekty určené k demolici jsou mělké bazénky se zvýšeným okrajem, který je zakončen betonovými deskami. Dále se uprostřed objektů nachází betonový podstavec, který slouží jako podložka pro sochy medvědů. V podstavci je pravděpodobně přívod vody, který je nefunkční a je již odpojen.

Objekty jsou ve značně zchátralém stavu, neudržované. Beton dna je zcela rozpraskaný, betonové desky rozpadlé. Podstavce a sochy medvědů jsou celkem neporušené.

2.2 Stručný popis technických nebo technologických zařízení

Žádná technologická zařízení se v objektech určených k demolici nenachází.

2.3 Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Byl proveden průzkum objektů a pořízena fotodokumentace, viz příloha D1.02. Závěr průzkumu viz bod 2.1 této zprávy.

3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

3.1 Napojovací místa technické infrastruktury

Objekty fontán jsou napojené pouze na přívod vody, ten ale nebyl zaměřen a pouze se předpokládá v podstavcích pod sochami.

3.2 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stávající.

3.3 Způsob odpojení

Fontány jsou delší dobu nefunkční, od přívodu vody jsou již odpojeny.

4. ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY

4.1 Terénní úpravy po odstranění stavby

Po odstranění staveb se terén začistí a srovná do roviny se zahradou. Bude doplněna zemina a prostor zatravněn. Jiné terénní úpravy se provádět nebudou. Obě sochy budou přesunuty na nové místo mimo areál školky.

4.2 Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Žádná výsadba ani použití vegetačních prvků kromě zatravnění po odstranění staveb není uvažováno.

5. ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ

5.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Nepředpokládá se potřeba napojení objektů zařízení staveniště na inženýrské sítě.

Práce nevyžadují zřízení dočasných přípojek.

5.2 Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště je stávající – do vsaku.

5.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Z ulice Tučkova je do areálu umožněn vjezd, ten bude využit pro přistavení kontejnerů. V případě, že nebude vjezd dostatečně široký, budou kontejnery umístěny před branou.

5.4 Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

V okolí stavby lze po dobu demolice předpokládat zvýšenou hladinu hluku a prašnosti. S ohledem na krátkou dobu demoličních prací lze považovat zvýšení hlukové zátěže za akceptovatelné. Provoz jednotlivých zdrojů hluku bude přerušovaný a výhradně v době od 7 do 21 hod. Zvýšenou prašnost lze redukovat kropením bouraného betonu.

5.5 Ochrana okolí staveniště

Staveniště bude viditelně označeno sděleními o zákazu vstupu. Staveniště je částečně chráněno sousedními objekty a oplocením ze strany ulice Tučkova. Mezi staveništěm a další částí zahrady bude zřízeno oplocení do výšky 1,8m. Oplocení bude neprůhledné a současně bude zabraňovat vniknutím prachu do prostoru zahrady.

5.6 Maximální zábory

Staveniště bude pouze v zahradě na parcele č. 1650/1, a to pouze v nezbytném rozsahu v bezprostřední blízkosti odstraňovaných objektů.

5.7 Maximální produkovaná množství a druhy odpadu a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace

Z prostoru staveniště budou v rámci demolice odstraněny zbytky původních objektů. Beton ze zídek, beton z podstavce. Na staveništi bude ponechán rozdrčený beton ze dna.

Zhotovitel zajistí při provádění demoličních prací třídění odpadu, jejich oddělené uložení do připravených kontejnerů a uložení na povolenou skládku.

- **Nebezpečný odpad**

Nepředpokládá se vznik nebezpečného odpadu.

- **Odstraňování odpadů**

Veškeré odpady vzniklé stavbou budou zneškodňovány vytríděné podle druhů a kategorií odpadů dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č.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, pouze prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých podle § 10 až 12 zákona o odpadech a v souladu s vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

V případě vzniku nebezpečných odpadů bude s těmito nakládáno v souladu s § 12 zákona č. 1850/2001 Sb., o odpadech, a vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů.

- **Seznam odpadů vzniklých při demolici**

Název odpadu	Kód odpadu	Skupina	Kategorie
Beton	17 01 01	B	O

Cihly	17 01 02	A	O
Dlaždice, obklady, tašky	17 01 03	A	O
Ocel - železo, potrubí	17 04 05	B	O
Zemina s kamením neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	A	O
Izol. mat. neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	B	O
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené			
Pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	A	O
Komunální odpady jinde blíže neurčené	20 03 99	B	O

- **Způsob likvidace odpadů:**

- Skupina A – odvoz na skládku
- Skupina B – třídění, oddělené skladování, recyklace
- Skupina C – odvoz na skládku nebezpečných odpadů

5.8 Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Nepředpokládá se vznik nebezpečných odpadů. V objektech se nenachází látky škodlivé pro životní prostředí. Veškeré odpady, které demolicí vzniknou, budou roztříděny, odděleně uloženy a odvezeny na příslušnou skládku.

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

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné zákony, ČSN, vyhlášky, nařízení vlády.

Během stavby budou dodržovány podmínky bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě podle platných právních předpisů např. Vyhlášky č.591/2006Sb O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

- **Povinnosti zhotovitele**

Zhotovitel je povinen zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi. Pracovníci budou náležitě poučeni o chování na stavbě, za což bude odpovídat stavbyvedoucí, dále jsou povinni používat ochranné pomůcky. Do technických zařízení smějí zasahovat pouze pracovníci firem pověřených servisem. Veškerá nebezpečná místa musí být opatřena bezpečnostními a výstražnými popisy.

- **Zákony a nařízení vlády**

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem (dle §6 a přílohy č.5 Nařízení vlády č.591/2009Sb. a §15 odst. 2 zákona č.309/2006Sb.), zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení. Musí být taktéž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

- **Ošetření úrazů**

Ošetření při případném úrazu bude zajištěno v Brně v úrazové nemocnici.

5.10 Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Vstup do objektu mateřské školy nebude demoličními pracemi omezen.

5.11 Zásady pro dopravně inženýrská opatření

- **Dopravní omezení**

Z dopravního hlediska je třeba počítat s určitým omezením provozu v ulici Tučkova. V té bude před vjezdem do zahrady přistaven kontejner na suť. Ten musí být umístěn tak, aby nebyl znemožněn průjezd ulicí.

- **Pěší provoz**

Pěší provoz bude v době umístění kontejneru odkloněn na protější chodník a zajištěn informačními značkami. Po ukončení demoličních prací bude chodník uveden do původního stavu a znovu zprovozněn.