

# 100.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

STUPEŇ:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

0119-17/2

AKCE:

**Sběrné místo pro odpad u výškových domů  
Čsl. Armády č. p. 22 a 24 v Šumperku**

OBJEDNATEL:

**Město Šumperk**

nám. Míru 1

787 01 ŠUMPERK

IČ: 00303461

DIČ: CZ00303461

PROJEKTANT (ZHOTOVITEL):

**Ing. Zdeněk Vitásek**

**PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST**

U tenisu 2625/1

787 01 ŠUMPERK

IČ: 03938760

DATUM: DUBEN 2018

PARÉ:

## OBSAH

100.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	3
100.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU.....	3
100.2.	STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ .....	3
100.3.	VYHODNOCENÍ PRŮZKUMU A PODKLADŮ .....	4
100.4.	VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY .....	4
100.5.	NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH VČETNĚ PŘÍPADNÝCH VÝPOČTŮ .....	4
100.6.	REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ, OCHRANA POZEMNÍ KOMUNIKACE.....	5
100.7.	NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU .....	5
100.8.	ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY .....	5
100.9.	VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ .....	5
100.10.	PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ A KONSTATOVÁNÍ O STATICKÉM OVĚŘENÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ .....	6

---

## 100.1 Technická zpráva

---

### 100.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

**Název stavby:**

**Sběrné místo pro odpad u výškových domů Čsl. Armády č. p. 22 a 24 v Šumperku**

**Místo stavby:**

Kraj: Olomoucký

Obec: Šumperk

Katastrální území: Šumperk

**Specifikace rozhodujících stavebních objektů**

*Stavba je členěna na objekty:*

**000 Demolice, příprava území, provizorní objekty**

SO 001 – příprava území, demolice stávajících zpevněných ploch

**100 Komunikace**

100 Komunikace

SO 101 – odpadové hospodářství

**800 Objekty úpravy území**

SO 801 – sadové úpravy, jemné terénní úpravy a rekultivace

*Členění na technická a technologická zařízení:*

Netýká se

### 100.2. **STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ**

Dokumentace zpracovává technické řešení umístění podzemních kontejnerů pro směsný komunální odpad a pro tříděný odpad, ve městě Šumperk. Jedná se o jedno vytypované místo – lokalitu, kde již jsou stávající kontejnery, na které jsou občané navyklí s ohledem na docházkovou vzdálenost. Dojde k jejich výměně a revitalizaci plochy.

Zastavěná celková plocha:  $(40 - \text{plocha z bet. dlažby} + 23 - \text{kontejnery}) = 63 \text{ m}^2$

- 3 kusy podzemních kontejnerů pro směsný komunální odpad:  $5 \text{ m}^3$
- 2 kusy podzemního kontejneru pro papír:  $5 \text{ m}^3$
- 2 kusy podzemního kontejneru pro plast:  $5 \text{ m}^3$
- 1 kus podzemního kontejneru pro sklo – bílé, barevné – duální otvor:  $3,2 \text{ m}^3$
- 1 \* plocha  $2 \text{ m}^2$  na nápojový karton pro kontejner 1100 litrů

**100.3. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMU A PODKLADŮ**

Bylo zpracováno geodetické polohopisné zaměření stavby.

Inženýrsko - geologický průzkum nebyl zpracován.

Ostatní průzkumy nebyly prováděny.

**100.4. VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY**

Stavbu netvoří více stavebních objektů, které nebudou rozděleny dle etap.

Příjezd a přístup ke kontejnerům je umožněn z účelové komunikace.

Umístění podzemních kontejnerů respektuje provozní řešení při samotném procesu vyprazdňování jednotlivých kontejnerů. Dispozice otvorů u podzemních kontejnerů respektuje pěší obslužnost v daném území.

Jedná se o stavbu sběrného místa odpadového hospodářství umístěné kolem stávajícího sídliště, proto samotné kontejnery byly vybrány jako polozapuštěné s respektováním urbanistického řešení.

Po dobu výstavby nového odpadového hospodářství, bude vyčleněna stávající plocha, která slouží pro parkování vozidel o rozměrech 10 \* 5 m pro účely dočasného umístění stávajících kontejnerů. Je počítáno o zabrání 4 parkovacích míst 4 \* 2,5 = 10 m

**100.5. NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH VČETNĚ PŘÍPADNÝCH VÝPOČTŮ**

Navrhované podzemní kontejnery se nacházejí v blízkosti účelové – parkoviště, manipulační plochy pro zásobování a otáčení vozidel.

Příjezd ke kontejnerům je z ulice 8. května. Při manipulaci při vyprazdňování nebude docházet ke zdržování ostatních účastníků silničního provozu, protože plocha před odpadovým hospodářstvím je dostatečně široká.

Stavba bude umožňovat dopravní obslužnost daného území. Dojde k výměně stávající silniční betonové obruby a přídlažby. Výměna bude provedena z estetického a praktického pohledu. Betonové prvky jsou popraskané a napadeny solnou korozí.

**SKLADBA ZPEVNĚNÉ PLOCHY KOLEM KONTEJNERŮ**

BETONOVÁ DLAŽBA (200/100) - DL	80 mm	ČSN 736131
LOŽNÁ VRSTVA ZE ŠTĚRKU 4/8 - L	40 mm	ČSN 736126
PODSYP ZE ŠTĚRKODRTI (0/32) - ŠD	250 mm	ČSN 736126
<hr/>		
CELKEM	370 mm	

**Zemní práce**

Před realizací stavby bude provedena příprava území.

#### **100.6. REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ, OCHRANA POZEMNÍ KOMUNIKACE**

##### **Dešťové vody**

Tato stavba nemá nároky na odvod splaškových vod.

Odvodnění mezi podzemními kontejnery bude zajištěno podélným a příčným sklonem směrem do komunikace. V těsné blízkosti kolem stávající obruby je stávající uliční vpust', do které budou dešťové vody svedeny.

#### **100.7. NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU**

Pro provádění prací bude nutné osadit předem projednané a schválené dočasné dopravní značení pracovních míst.

#### **100.8. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY**

Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby nejsou stanoveny.

Stavba bude probíhat za provozu bez nutnosti významného dopravního omezení na přilehlých silnicích. Omezení bude vyplývat pouze z provozu v souvislosti s výjezdem vozidel stavby. Před zahájením stavby musí být vydáno rozhodnutí o zvláštním užívání silnice, o přechodné úpravě provozu a související povolení a rozhodnutí.

Dodavatelé jsou povinni zajistit pravidelné čištění komunikace, čištění techniky před výjezdem na veřejné komunikace. Dále musí provádět stavební práce bez ohrožování okolí nadměrným hlukem a prachem, práce nesmí rušit noční klid. Veškerá nezbytná omezení vyplývající ze stavby pro přilehlé okolí (odstavení vody, ztížení přístupu k objektům apod.) musí být snížena na nezbytně nutnou míru.

Investor i dodavatel stavby mají oznamovací povinnost před zahájením zemních prací vůči Archeologickému ústavu ČSAV. Tato povinnost vyplývá ze zákona č. 258/200 Sb. o státní památkové péči. Ze zákona rovněž vyplývá oznamovací povinnost vůči výše uvedenému ústavu v případě nálezů historicky cenné věci.

Zhotovitel si sám zajistí před zahájením prací vytýčení všech podzemních inženýrských sítí a jejich přípojek u příslušných správců a vyznačení polohy sítí předá dodavateli, který toto vyznačení zachová po celou dobu stavby. Zhotovitel musí respektovat vyjádření jednotlivých majitelů a správců sítí v souladu s vydaným vyjádřením pro územní řízení.

Stavba musí být řádně označena a osvětlena po celou dobu výstavby. Osvětlení stavby, bude zajišťovat stávající veřejné osvětlení. Na hranici stavby bude umístěna informační tabule s uvedením termínu zahájení a ukončení stavebních prací.

#### **100.9. VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ**

Stavba nebude mít technologické vybavení.

**100.10.    *PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ A KONSTATOVÁNÍ O  
STATICKÉM OVĚŘENÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ***

Jako podklad pro navržené stavební úpravy zpevněných ploch (zpevněné plochy) byly použity příslušné TP (TP 170 včetně dodatku), platné vyhlášky a normy. Výpočty a statické ověření nebyly zpracovány.

V Šumperku: duben 2018

Vypracoval:     Ing. Zdeněk Vitásek