



## 700.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

**ZAK. ČÍSLO:** 0750-16/3

**VĚC:** Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDSP)

**AKCE:** **PARKOVIŠTĚ A SBĚRNÁ MÍSTA PRO ODPAD  
– ULICE FIBICHOVA, ŠUMPERK – ETAPA 2017**

**OBJEDNATEL:** **MĚSTO ŠUMPERK**  
nám. Míru 1, 787 01 Šumperk  
IČ: 00303461  
DIČ: CZ00303461

**DATUM:** PROSINEC 2016

**PARÉ:**





### 100.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Název stavby: **PARKOVIŠTĚ A SBĚRNÁ MÍSTA PRO ODPAD – ULICE  
FIBICHOVA, ŠUMPERK – ETAPA 2017**

Kraj: Olomoucký

Obec: Šumperk

Katastrální území: Šumperk

#### Stavební objekty:

*Stavba je členěna na objekty:*

#### **SO 100 Stavební úpravy komunikací Fibichova**

SO 101 – komunikace

SO 110.1 – chodníky

SO 110.2 - chodníky (udržovací práce)

SO 120 – parkovací stání

190 Dopravní značení

SO 191 – dopravní značení - konečné

SO 192 – DIO

#### **SO 200 Mostní objekty a zdi**

SO 201 – Most M1 Fibichova přes potok Temenec  
(neobsahuje - řešeno samostatnou PD)

#### **SO 400 Elektro a sdělovací objekty**

SO 401 - Stavební úpravy veřejného osvětlení

SO 402 – Dodatečná ochrana sítí UPC

#### **SO 700 Podzemní kontejnery**

SO 701 – Podzemní kontejnery

#### **SO 800 Vegetační úpravy**

SO 801 – Kácení

SO 802 – Sadové úpravy

SO 803 – 3-letá péče

#### **1000 – Ostatní náklady**

#### **1020 – VRN**

*Členění na technická a technologická zařízení:*

Netýká se.

## **100.2.      *STRUČNÝ POPIS STAVBY***

Jedná se o lokalitu sídliště na ul. Fibichova, tento projekt řeší úpravu a revitalizaci první části této lokality – etapu 2017.

Navrhované stavební úpravy mají za cíl revitalizaci území – zahrnují rekonstrukci vozidlových komunikací, parkovacích stání, chodníků pro pěší, vybudování nových sběrných míst pro odpad s podzemními kontejnery, přeložku VO, revitalizaci zelených ploch, na části ploch okrasné výsadby.

## **100.3.      *OBJEKTOVOST***

**SO 700 Podzemní kontejnery**

SO 701 – Podzemní kontejnery

## **100.4.      *STRUČNÝ POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU***

Sběrná místa pro odpad jsou v etapě 2017 umístěna v blízkosti domu č.p.385 a č.p.390.

Jedná se o dvě plochy z betonové zámkové dlažby tl. 80mm, ve kterých bude umístěno vždy 4ks podzemních - polozapuštěných kontejnerů na odpad.

Podzemní kontejner o objemu 5m<sup>3</sup> – směsný odpad -1ks

Podzemní kontejner o objemu 3m<sup>3</sup> - papír -1ks

Podzemní kontejner o objemu 3m<sup>3</sup> – plast -1ks

Podzemní kontejner o objemu 3m<sup>3</sup> – sklo – půlený -1ks

## **100.5.      *ZEMNÍ PRÁCE***

Výkopy budou provedeny strojně s ručním dočištěním. Obsluha techniky bude proškolená a bude informována o existenci podzemních vedení. Výkopy budou prováděny v bezprostřední blízkosti vozidlové komunikace a chodníků. Svahy dočasných výkopů budou ve sklonu 1:1,5. Výkopy se nacházejí převážně ve 2-3. třídě těžitelnosti, vytěžená zemina bude odvezena na mezideponii.

## **100.6.      *PODZEMNÍ KONTEJNERY***

Navrženy jsou podzemní polozapuštěné kontejnery na tříděný odpad se spodním výsypem z vysoce kvalitních materiálů se špičkovým gelcoatovým povrchem laminátu. Samozřejmostí je libovolná barevnost dle stupnice RAL a aplikace zalaminovaných etiket dle přání zákazníka. Veškeré části pro manipulaci a vyprazdňování jsou kovové v pozinkovaném provedení.

Vlastní nádoba na sběr tříděného i komunálního odpadu o objemu 3 m<sup>3</sup> a 5 m<sup>3</sup> je sklolaminátová a je umístěna z větší části pod terénem. Podzemní část kontejneru je uložena v kruhové sklolaminátové šachtě, nadzemní část je chráněna sklolaminátovým nádstavcem s vnější dekorací - dřevěným obkladem. V horním víku kontejneru je umístěn vhazovací otvor

dle druhu odpadu. Krytí vhazovacího otvoru je dle typu odpadu rozlišeno barevným provedením.







Obrázek 1-3 - příklady variantního provedení polozapuštěných kontejnerů.



Obrázek 4-5 – ukázka vyprazdňování 3 a 5m<sup>3</sup> podzemního kontejneru.

### **100.7.      TECHNICKÉ ÚDAJE:**

<u>Využitelný objem kontejneru</u>	3 m <sup>3</sup>
Výška	2,8m
Výška vhozu	0,9m
Průměr kontejneru	1,4 m
Celková hmotnost	340 kg
<u>Využitelný objem kontejneru</u>	5 m <sup>3</sup>
Výška	2,9m
Výška vhozu	0,9m
Průměr kontejneru	1,9 m
Celková hmotnost	450kg

Dvouplášťový kontejner bude osazen do výkopu, který bude předem nachystán. Základová spára bude upravena vrstvou štěrkodrtě v tl.200 mm. Hutnění bude prováděno po vrstvách o max. mocnosti 200 mm. Frakce podsypu 0-63 mm. Tento podsyp bude srovnán do roviny, tak aby vlastní kontejner byl osazen kolmo, aby nedocházelo k deformaci vnějšího pláště. Po osazení kontejneru bude výkop opět zasypán. Dolní úroveň výkopu bude zasypána vytěženou zeminou, horní výšková úroveň bude zasypána štěrkodrtí 0-63mm a zhutněna v max. mocnosti vrstvy 200mm.

Podrobněji viz výkres odpadového hospodářství 700.2 této části projektu.

### **100.8.      ÚPRAVA OKOLÍ**

Kontejnery budou umístěny v ploše z betonové zámkové dlažby tl.80mm, lemování bude v místě napojení na komunikaci a přilehlé parkovací plochy provedeno betonovou silniční obrubou sníženou na výškový rozdíl +2cm, ze strany přilehlých zelených ploch bude lemovány silniční betonovou obrubou

#### **SKLADBA ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ**

BETONOVÁ DLAŽBA - DL	80 mm	ČSN 736131
LOŽNÁ VRSTVA ZE ŠTĚRKU 4/8 - L	40 mm	ČSN 736126
PODSYP ZE ŠTĚRKODRTI - ŠD 0/63	250 mm	ČSN 736126
ÚPRAVA ZEMNÍ PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM NA HODNOTU		
MIN. EDef,2=30 MPa		
AKTIVNÍ ZÓNA - 300 mm (KAMENIVO TĚŽENÉ STABILIZAČNÍ ZEMINA)		
-----		
CELKEM	370 +300mm	

V blízkosti výše popsaných sběrných míst jsou navrženy okrasné výsadby (součástí objektu SO 800).

V Šumperku: Prosinec 2016

Kontrola:  
Vypracoval:

Ing. Luděk Cekr  
Silvie Pavelková



