

PROJEKTANT:		ZODP.PROJ.:	AUTORIZOVAL:	 Hranická 271, 75701 Valašské Meziříčí www.lzprojekt.cz lzprojekt@lzprojekt.cz IČO: 06765734 DIČ: CZ06765734 LZ - PROJEKT plus s.r.o.	
Ing. Leoš Zádrapa		Ing. Leoš Zádrapa	Ing. Leoš Zádrapa		
INVESTOR :	Město Valašské Meziříčí,				
ADRESA :	Náměstí 7, 757 01 Valašské Meziříčí				
KONTEJNEROVÉ STANOVISŤE U SÝPKY, VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ				STUPEŇ	SPOLEČNÉ POVOLENÍ
				DATUM	01/2022
				ZAKÁZKA	2022_02
D -	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ			ČÍSLO VYTISKU	
D - 01	Technická zpráva				

OBSAH :

1. Všeobecná část	4
2. Dispoziční a architektonické řešení	4
3. Projektované kapacity	4
4. Popis technického a stavebního řešení	4
4.1 Demolice	4
4.2 Zemní práce	5
4.3 Osazení kontejnerů	5
4.4 Zpevněné plochy	5
4.5 Rekultivace okolních ploch	6
5. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů,	6
6. Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu,	6
7. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,	6
8. Dopravní řešení	7
9. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí	7
10. Dodržení obecných požadavků na výstavbu.	7
11. Specifikace	7

1. Všeobecná část

Projekt řeší nové stanoviště kontejnerů na domovní a tříděný odpad. Navrženy jsou velkoobjemové podzemní kontejnery o užitém objemu 3 m³. Plocha pro umístění kontejnerů je tvořena stávající dlážděnou plochou z žulových kostek. Přístup ke stanovišti je bezbariérový.

2. Dispoziční a architektonické řešení

Dle požadavků investora bylo v řešené lokalitě navrženo 1 stanoviště kontejnerů na komunální a tříděný odpad. Navržené kontejnerové stanoviště je umístěno v místě stávajícího stanoviště, případně v jeho blízkosti.

Stanoviště je vybaveno sestavou kontejnerů na tříděný a domovní odpad. Rozmístění a rozložení jednotlivých typů odpadů je patrné ze situace.

Navržené kontejnery jsou typologicky shodné s již navrhovanými kontejnery, které byly navrženy v jiných centrálních částech města. Jedná se o podzemní kontejnery o užitém objemu 3 m³, přičemž jeden díl tvoří podzemní zabudovaná ŽB jímka, do které je vložen vlastní vyjímatelný kontejner. Zastropení kontejneru je provedeno krycím víkem osazeným v úrovni zpevněné plochy. Krycí víko je v pochůzím provedení, výplňové, pro osazení kamenné dlažby. Nadzemní část kontejneru tvoří pouze vhozová šachta s vhozovým otvorem. **Typ a barevné řešení vhozové šachty bude před objednávkou upřesněn a odsouhlasen zástupcem investora.**

Stanoviště je navrženo individuálně v závislosti na poloze, počtu a typu kontejnerů v návaznosti na okolní plochy.

Přístup na stanoviště je řešen bezbariérově v návaznosti na okolní zpevněné plochy – navazující komunikace.

3. Projektované kapacity

Zastavěná plocha stanoviště	18,5 m ²
Kontejner na komunální odpad (1).....	1 x 3 m ³
Kontejner na tříděný odpad – papír (2)	1 x 3 m ³
Kontejner na tříděný odpad – plasty (3)	1 x 3 m ³
Kontejner na tříděný odpad – směsné sklo (4)	1 x 3 m ³

4. Popis technického a stavebního řešení

4.1 Demolice

Před zahájením stavby bude provedeno rozebrání stávající výstavbou dotčené dlážděné plochy z žulových kostek, včetně podkladních vrstev. Žulové kostky budou využity pro zpětné zadláždění plochy.

Dlážděná plocha určená k rozebrání	55 m ²
--	-------------------

4.2 Zemní práce

Výkopové jámy v místě podzemních kontejnerů budou provedeny do hl. cca 2,18 m pod úroveň okolního terénu.

Výkopy budou prováděny v zemině III. třídy těžitelnosti (předpoklad). Sklon výkopu bude přizpůsoben stavu zeminy v místě konkrétního stanoviště (předpoklad 1:0,25 až 1:0,5). Ze strany objektu Sýpky bude výkop jámy pažený.

Po dobu zemních prací a zásypů jam je nutno vyloučit pohyb dopravy v bezprostřední blízkosti výkopových jam. Otevřené výkopy budou označeny a zajištěny proti vstupu nepovolaných osob a pádu do hloubky.

Před zahájením realizačních prací dodavatel zajistí vytyčení inženýrských sítí. V průběhu realizace se bude držet pokynů jednotlivých správců inženýrských sítí.

Úroveň hladiny spodní vody nebyla zjišťována, vzhledem k lokalitě se nepředpokládá taková výška hladiny spodní vody, která by ovlivnila vlastní osazení kontejnerů. V případě že by v rámci výkopových prací byla spodní voda objevena, budou v rámci AD navržena projektantem potřebná opatření.

4.3 Osazení kontejnerů

Jímky kontejnerů budou osazeny na podkladní ŽB deskou z betonu C20/25 tl. 200 mm. Deska bude vyztužena KARI sítí 8/150 – 8/150. Jímky budou dále obsypány štěrkodrtí s hutněním po vrstvách max. 200 mm. Na úrovni podloží kamenné dlažby bude zhutněn na hodnotu min. 45 MPa. Prostor mezi jednotlivými kontejnery bude z důvodu obtížného hutnění vyplněn prostým betonem tř. C12/15. Postup realizačních prací se bude řídit montážními pokyny a doporučením dodavatele kontejnerů.

4.4 Zpevněné plochy

Zpevněné plochy okolo kontejnerů budou uvedeny do původního stavu – zadlážděny kamennou dlažbou z žulových kostek 8/10 s úpravou nivelety dle navrženého kontejnerového stanoviště a s navázáním na stávající zpevněné plochy. Kontejnery musí být osazeny tak, aby navazující zpevněná plocha byla spádována směrem od kontejnerů a byl zachován stávající způsob odvodnění. Podloží dlažby bude z vrstev hutněné štěrkodrti – viz skladby konstrukcí.

Přístup na stanoviště bude v celé délce bezbariérový. Odvodnění plochy je provedeno spádováním plochy do stávajících vpustí.

Výplň poklopů kontejnerů bude z kamenné dlažby z žulových kostek 4/6 lepené flexibilním mrazuvzdorným lepidlem. Hloubka rámu pro výplň je dle informace výrobce cca 30 mm, výška žulových kostek bude upravena na tuto výšku.

Kontejnerové stanoviště bude od pojížděné plochy odděleno ochrannými litinovými sloupky (ochrana proti najetí).

Skladba konstrukce zpevněné plochy kolem stanoviště

Žulová dlažba – kostka 8/10 – stávající rozebraná	100 mm
kladecí vrstva – štěrkodrt' fr. 4 – 8 mm	40 mm
podkladní vrstva – štěrkodrt' fr. 0 – 32 mm	200 mm
podkladní vrstva – štěrkodrt' fr. 0 – 63 mm	200 mm

hutněná pláň min 45 MPa

hutněný zásyp kontejnerů štěrkodrt' 0-63 cca 1340 mm

Skladba výplně poklopu kontejneru

Žulová dlažba – kostka 4/6 – upravená na výšku cca 30 mm

vyspávaná 30 mm

Flexibilní mrazuvzdorné lepidlo

Víko kontejneru

4.5 Rekultivace okolních ploch

Rekultivace stavbou dotčených okolních ploch bude řešena pouhým upravením do původní podoby. Nezpevněné plochy budou dosypány zeminou, urovnány orníci a osety travním semenem.

5. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů,

Vzhledem k typologii stavby není předmětem řešení.

6. Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu,

Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum nebyl proveden. Kontejnery budou ve výkopech osazeny na podkladní betonovou desku s následným obsypem kamenivem.

Úroveň hladiny spodní vody nebyla zjišťována, vzhledem k lokalitě se nepředpokládá taková výška hladiny spodní vody, která by ovlivnila vlastní osazení kontejnerů. V případě, že by v rámci výkopových prací byla spodní voda objevena, budou navržena potřebná opatření.

7. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,

Jednotlivá kontejnerová stanoviště jsou bez negativních vlivů na životní prostředí.

Ukládaný odpad bude tříděn a likvidován dle zvyklostí provozovatele s ohledem na jeho charakter. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu Zákona o odpadech č. 541/2020 a vyhlášky č. 8/2021 Sb.

Odstranění odpadů ze stavební činnosti bude zajišťovat zhotovitel stavby a doloží způsob likvidace odpadů při předání stavby.

8. Dopravní řešení

Stavba se nachází u objektu „Sýpky“ poblíž ulice Komenského a Sokolská ve Valašském Meziříčí. Dopravně navazuje na přilehlé stávající obslužné komunikace města Valašské Meziříčí. Kontejnerové stanoviště bude od pojížděné plochy odděleno ochrannými litinovými sloupky (ochrana proti najetí).

Stavbou nebude dotčeno stávající dopravní řešení zájmového území.

9. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

V místě stavby stanoviště pro kontejnery nejsou známy žádné škodlivé vlivy vnějšího prostředí.

Protiradonové opatření není předmětem řešení.

10. Dodržení obecných požadavků na výstavbu.

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

11. Specifikace

Popis výrobku, specifikace stavební činnosti	jednotka	množství
Rozebrání stávající dlážděné plochy z žulových kostek 8/10, včetně odstranění podkladních vrstev	m ²	54
Kladení dlážděné plochy z rozebraných žulových kostek 8/10	m ²	50
Štěrkové podkladní vrstvy dlážděných zpevněných ploch dle skladby, hutnění, (ŠP+ŠD) celk. tl. 440 mm	m ²	50
Výplň víka kontejneru – žulová dlažba 4/6 upravená na výšku rámu (30 mm), osazená do flexibilního mrazuvzdorného lepidla, vyspárování	m ²	15
Násyp kačírku v tl. 150 mm, separační geotextilie	m ²	2
Obrubník chodníkový žulový OP7 12/25, osazený do betonu s boční opěrou	mb	8
Demontáž stávajícího obrubníku	mb	5
Sejmutí ornice v tl. 150 mm, včetně odvozu, uložení	m ²	15
Výkop stavební jámy v zeminách III. tř. pro kontejnery, včetně odvozu a uložení na skládku, stěny zajištěny svahováním, u objektu pažením	m ³	70
Podkladní beton, obetonování C12/15	m ³	5
Základová ŽB deska C20/25	m ³	4

KARI síť 8/150-8/150	kg	230
Zásyp kontejnerů štěrkem 0-63, po vrstvách cca 500 mm hutněno	m ³	30
Dodávka + osazení podzemního kontejneru 3 m ³ , včetně vhozové šachty (typ vhozové šachty dle výběru investora)	kpl	4
Ohumusování rozprostřením ornice v tl. 150 mm, zásyp podél obrubníků, uhrabání, mechanické odplevelení, osetí	m ²	6
Litínový sloupek osmihranný samostatný, v. 1040 mm, pr. 86 mm, včetně ukotvení	ks	3

Vypracoval: Martin Fusek

Valašské Meziříčí, 01/2022