

PROJEKTANT:		ZODP.PROJ.:	AUTORIZOVAL:	<div><div>Hranická 271, 75701 Valašské Meziříčí www.lzprojekt.cz lzprojekt@lzprojekt.cz IČO: 06765734 DIČ: CZ06765734 LZ - PROJEKT plus s.r.o.</div></div>	
Ing. Leoš Zádrapa		Ing. Leoš Zádrapa	Ing. Leoš Zádrapa		
INVESTOR :	Město Valašské Meziříčí,				
ADRESA :	Náměstí 7, 757 01 Valašské Meziříčí				
Kontejnerové stanoviště na ulici U Nemocnice, Valašské Meziříčí				STUPEŇ	SPOLEČNÉ POVOLENÍ
				DATUM	06/2024
				ZAKÁZKA	2024_08_04
D -	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ			ČÍSLO VYTISKU	
D1 -	SO 01 KONTEJNEROVÁ STANOVIŠTĚ				
D1 - 01	Technická zpráva				

OBSAH :

1. Všeobecná část	5
2. Dispoziční a architektonické řešení	5
3. Projektované kapacity	5
4. Popis technického a stavebního řešení	6
4.1 Demolice, kácení	6
4.2 Zemní práce	6
4.3 Osazení kontejnerů	7
4.4 Zpevněné plochy	7
4.5 Rekultivace okolních ploch	8
5. Veřejné osvětlení	8
5.1 Technické údaje	8
5.2 Technické řešení	9
5.2.1 Demolice a demontáže	9
5.2.2 Řešení instalace VO	9
5.2.3 Světelné zdroje	9
5.2.4 Uložení kabelu	9
5.2.5 Měření spotřeby el. energie	10
5.3 Uzemnění	10
5.4 Souhrnná bezpečnostní opatření	10
5.4.1 Kvalifikace pracovníků	10
5.4.2 Křížení a souběhy	10
5.5 Závěr	10
6. Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu,	10
7. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,	11
8. Dopravní řešení	11
9. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí	11
10. Dodržení obecných požadavků na výstavbu.	11
11. Specifikace	11
11.1 Kontejnerové stanoviště 1	11
11.2 Kontejnerové stanoviště 2	12
11.3 Kontejnerové stanoviště 3	14
12. Příloha – vzorové výkresy polopodzemních kontejnerů	16

1. Všeobecná část

Projekt řeší nová stanoviště kontejnerů na domovní a tříděný odpad. Navrženy jsou velkoobjemové polozapuštěné kontejnery (o objemu 1,5 a 3 m³) doplněné plochou na nadzemní kontejnery na obaly tetrapak, jedlé oleje a tuhy, kovy a biologický odpad. Plocha pro umístění kontejnerů je upravena zámkovou dlažbou s bezbariérovým nástupem.

2. Dispoziční a architektonické řešení

Dle požadavků investora byla v řešené lokalitě navržena 3 stanoviště kontejnerů na komunální a tříděný odpad. Navržená kontejnerová stanoviště jsou umístěna 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 částech města. Jedná se o dvoudílné kontejnery z vysokohustotního polyethylenu ve tvaru válce o objemu 1,5 a 3 m³, přičemž jeden díl tvoří podzemní zabudovanou jímku, do které je vložen vlastní vyjímatelný kontejner. Jeho nadzemní část bude pohledově upravena plastovým obkladem v imitaci dřeva. **Vrchní část kontejneru je barevně odlišena a vybavena dvěma uzavíratelnými vhozy dle typu odpadu. Vhozové otvory budou největší možné velikosti od daného dodavatele, přesný typ bude před objednávkou odsouhlasen zástupcem investora.**

V ploše kontejnerového stanoviště budou polozapuštěné kontejnery doplněny volně stojícím plastovým kontejnerem o objemu 660 (770) l na bioodpad a plastovými popelnicemi o objemu 240 l na nápojové kartony (*Tetra pack*), kovy a jedlé oleje a tuhy. Samotná dodávka volně stojících kontejnerů není součástí tohoto projektu.

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

Kontejnerové stanoviště 1

Celková zastavěná plocha	13,3 m ²
Kontejner na komunální odpad (1).....	1 x 1,5 m ³
Prostor na plastový kontejner volně stojící na bio odpad (6) l x 660 (770) l	
Prostor pro plastový kontejner na tetrapak (7).....	1 x 240 l
Prostor pro plastový kontejner na kovy (8).....	1 x 240 l

Kontejnerové stanoviště 2

Celková zastavěná plocha	41,4 m ²
Vyrovnávací zídka	19 m
Kontejner na komunální odpad (1).....	1 x 1,5 m ³
Kontejner na tříděný odpad – plasty (2).....	1 x 3 m ³

Kontejner na tříděný odpad – papír (3).....	1 x 3 m ³
Kontejner na tříděný odpad – směsné sklo (4).....	1 x 1,5 m ³
Kontejner na tříděný odpad – čiré sklo (5).....	1 x 1,5 m ³
Prostor na plastový kontejner volně stojící na bio odpad (6) 1 x 660 (770) l	
Prostor pro plastový kontejner na tetrapak (7).....	1 x 240 l
Prostor pro plastový kontejner na kovy (8).....	1 x 240 l
Prostor pro plastový kontejner na jedlé oleje a tuky (9).....	1 x 240 l

Kontejnerové stanoviště 3

Celková zastavěná plocha	13,0 m ²
Kontejner na komunální odpad (1).....	1 x 1,5 m ³
Prostor na plastový kontejner volně stojící na bio odpad (6) 1 x 660 (770) l	
Prostor pro plastový kontejner na tetrapak (7).....	1 x 240 l
Prostor pro plastový kontejner na kovy (8).....	1 x 240 l

Vhozové otvory budou největší možné velikosti od daného dodavatele, přesný typ bude před objednávkou odsouhlasen zástupcem investora. Polopodzemní kontejner velikosti 3 m³ bude mít dva vhozové otvory a polopodzemní kontejner 1,5 m³ bude mít jeden vhozový otvor.

4. Popis technického a stavebního řešení

4.1 Demolice, kácení

V rámci demolice bude v místě stanoviště 2 provedeno odstranění stávajícího přístřešku na popelnice o zastavěné ploše 6 m² a v místě stanoviště 3 stávající betonové plochy o výměře 4 m². Dále je navrženo odstranění keřových porostů o celkové výměře 24 m².

4.2 Zemní práce

Výkopové jámy v místě podzemních kontejnerů budou provedeny do hl. cca 1,6 m pod úroveň okolního terénu.

Výkopy budou prováděny v zemině III. třídy těžitelnosti (předpoklad). Sklon výkopu bude způsoben stavu zeminy v místě konkrétního stanoviště (předpoklad 1:0,25 až 1:0,5).

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

Kontejnery budou osazeny na podkladní beton C16/20 tl. 100 mm s následným obetonováním dna s kotvicími prvky betonem C16/20 v tl. 100 mm. Pouzdra (síla) polozapuštěných kontejnerů budou obsypána po vrstvách štěrkopískem, který bude postupně hutněn. Na úrovni podloží zámkové dlažby bude zhutněn na hodnotu min. 35 MPa. Postup realizačních prací se bude řídit montážními pokyny a doporučením dodavatele polozapuštěných kontejnerů.

4.4 Zpevněné plochy

Zpevněné plochy okolo kontejnerů budou upraveny zámkovou dlažbou v tl. 60 mm. Podloží dlažby bude z vrstev hutněné štěrkodrti – viz skladby konstrukcí. Plocha bude ohraničena chodníkovým obrubníkem BO 10/25, v místě návaznosti na komunikace silničním obrubníkem BO 15/25 a sníženým silničním obrubníkem BO 15/15 (rozměr 150/150/500-1000 mm) osazeným do betonového lože s opěrou.

Vzhledem ke svažitosti území bude stanoviště 2 lemováno vyrovnávací zídrou z plotových tvarovek s povrchem ze štípaného betonu.

Beton lože pro obrubníky a betonové přídlažby dle specifikace ČSN EN 206-1 Změna Z3 : C35/45 – XF4 – D_{max} 8 – F1

Přístup na stanoviště bude bezbariérový. Odvodnění plochy je provedeno spádováním plochy na okolní zpevněné a zatravněné plochy.

V rámci stanoviště 2 bude provedena také celková oprava přístupové živičné komunikace, včetně obrub a odvodnění. Stávající živičná komunikace bude odstraněna, včetně obrub a podkladních vrstev. Plocha mezi živičnou komunikací a stávajícím bytovým domem a jeho přístupovým chodníkem bude zpevněna zatravnovací dlažbou. Komunikace bude odvodněna pomocí nových uličních vpustí zaústěných do stávající kanalizace. Stávající vpusti budou zrušeny. Plán bude odvodněna pomocí drenážního PVC potrubí DN 150 zaústěného do uličních vpustí.

Skladba konstrukce zpevněné plochy stanoviště

zámková dlažba hladká, šedá, tvar obdélník	60 mm
kladecí vrstva – štěrkodrt' fr. 4 – 8 mm	40 mm
podkladní vrstva – štěrkodrt' fr. 0 – 32 mm	250 mm
zásyp kontejnerů štěrk 0-63	cca 1000 mm
hutněná pláň (zásyp) min	35 MPa

Skladba opravy stáv. živičné komunikace

asfaltobeton ACO 11.....	40 mm
spojovací postřik – emulze 0,5-0,7 kg/m ²	
asfaltobeton ACL 16+	60 mm
spojovací postřik – emulze 0,5-0,7 kg/m ²	
obalované kamenivo ACP 16+	90 mm

štěrkodrt' 32-63	200 mm
<u>štěrkodrt' 0-63</u>	<u>150 mm</u>
upravená hutněná pláň min E_{def2}	45 MPa
Celkem	540 mm

Skladba konstrukce zpevněné plochy ze zatravněvací dlažby

Zatravněvací dlažba 600/400 + vsyp šd. fr 4-8 mm.....	80 mm
Kladečí vrstva - štěrkořt' fr 4-8 mm	40 mm
Podloží - nosná konstrukční vrstva - štěrkořt' 0-32 mm.....	200 mm
Separáční geotextilie min. 500 g/m ²	
<u>Podkladní drenážní vrstva - štěrkořt' 32-64 mm.....</u>	<u>170 mm</u>
upravená hutněná pláň min E_{def2}	45 MPa
Celkem	490 mm

4.5 Rekultivace okolních ploch

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

5. Veřejné osvětlení

U stanoviště 1 a 3 bude veřejné osvětlení stávající, u stanoviště 2 budou doplněna 2 svítidla VO.

5.1 Technické údaje

Proudová soustava	: 3PEN ~ 50 Hz, 400V, TN-C-S
Ochrana dle ČSN 33 2000 – 4 – 41	: samočinným odpojením od zdroje - základní
Ochrana dle ČSN 33 2000 – 5 - 54	: zemněním
Prostředí dle ČSN 33 2000 – 3	: venkovní, prostor zvlášť nebezpečný
Použité kabely	: AYKY 4Bx10 – v zemi

Bilance spotřeby el. energie :

Instalovaný výkon	$P_i = 0,1 \text{ kW}$
Koeficient soudobosti	$\beta = 1$
Výpočtové zatížení	$P_p = 0,1 \text{ kW}$

TH ukazatele :

Celková délka kabelové trasy.....	76 m
Délka kabelu rozvodů – AYKY 4Bx10 mm ²	76 m
Sadový ocelový bezpaticový stožár – metalizovaný (výška nadzemní části 5m)	2 ks
Svítidlo hliník/sklo s LED zdrojem 50 W	2 ks
Základová patka 500/500/900 mm z betonu C25/30.....	2 ks
Délka trubky PE DN 75	74 m
Zemnicí vodič FeZn - 10 mm	76 m

5.2 Technické řešení

5.2.1 Demolice a demontáže

V rámci stavby nejsou navrženy žádné demontáže stávajících prvků VO.

5.2.2 Řešení instalace VO

V rámci kontejnerového stanoviště 2 je navrženo doplnění 2 ks parkových svítidel VO pro nasvětlení kontejnerového stanoviště a stávajícího chodníku. Rozvody jsou nové zemním kabelem. Svítidla budou umístěna dle výkresu situace.

Pro osvětlení kontejnerového stanoviště 2 a stávajícího chodníku jsou navrženy bezpaticové stožáry s výškou nadzemní části 5 m, na kterém bude instalováno osvětlovací těleso s LED světelným zdrojem. Kabelové rozvody budou provedeny kabelem AYKY 4Bx10, uloženým v zemní kabelové rýze. Kabeláž bude vedena jak volným terénem, tak pod chodníky. Kabel bude uložen do plastové chráničky PE DN 75. Napojení systému VO bude provedeno na stávající rozvod v místě stávajícího svítidla VO.

Nová světla VO budou spínána spolu se stávajícími světly, systém ovládání osvětlení se nemění.

Stožár bude uzemněn zemnicím vodičem FeZn – 10 mm vloženým do zemní kabelové rýhy spolu s napájecím kabelem.

Základ stožáru bude proveden jako betonová monolitická patka, do které bude přímo stožár zabetonován. Rozměr patky je 500/500/900 mm pro stožáry výšky 5,0 m. Základová patka bude provedena z prostého betonu C25/30. Patka bude provedena do přesného výkopu bez šterkového podsypu. Horní hrana základu bude ukončena spádovanou plochou cca 50 mm nad upraveným terénem. Ve spodní části patky je ponechán otvor pro odvod případné vody.

5.2.3 Světelné zdroje

Osvětlení bude řešeno moderními svítidly pro veřejné osvětlení s LED světelnými zdroji. Typ svítidla bude upřesněn před realizací se správcem VO.

5.2.4 Uložení kabelu

Kabel bude veden volným terénem v kabelové rýze o rozměru 350x800 mm s pískovým ložem a výstražnou fólií. Kabel bude uložen do PE chráničky.

Společně do výkopu bude vložen zemní vodič FeZn - 10 mm, kterým budou uzemněny ocelové stožáry.

5.2.5 Měření spotřeby el. energie

Samostatné měření nově instalovaných částí rozvodů VO není uvažováno, měření spotřeby zůstává stávající.

5.3 Uzemnění

Pro uzemnění stožárů bude použit zemní vodič FeZn - 10 mm, kterým bude každý stožár uzemněn. Tento vodič bude uložen do kabelové rýhy společně s napájecím kabelem vedení VO. Uzemnění bude provedeno dle ČSN 33 2000 – 5 – 54 – Uzemnění a ochranné vodiče.

5.4 Souhrnná bezpečnostní opatření

5.4.1 Kvalifikace pracovníků

Obsluhovat el. zařízení smí jen pracovníci poučení s kvalifikací min. dle par.4 vyhl. 50 / 1978 Sb. Pracovat na el. zařízení smí jen pracovníci znalí, s kvalifikací min. dle par. 5 vyhl. 50 / 1978 Sb.

5.4.2 Křížení a souběhy

Křížení a souběhy s ostatními rozvody v zemi provést dle zásad ČSN 73 6005. Před započítáním výkopových prací je třeba provést zaměření a vytyčení všech stávajících vedení jejich správci. Toto se týká především podzemních vedení plynu a sdělovacích kabelů. V místech, kde bude souběh či křížování s jinými podzemními rozvody, nebo tam, kde bude nejistota, že zde jiná podzemní vedení nejsou, bude nutno výkopy provádět ručně s co největší opatrností.

5.5 Závěr

Montážní a zemní práce provádět dle platných bezpečnostních předpisů a norem ČSN.

Zařízení musí být podrobeno výchozí revizi a dalším zkouškám dle platných souvisejících ČSN a technických podmínek. O výsledcích revize musí být vystaven příslušný protokol, který bude součástí předání zařízení do provozu. Zemní práce budou prováděny v souladu s ČSN 73 6005, ČSN 73 0039, ČSN 34 1050 a podmínek stanovených správci dotčených inženýrských sítí.

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 beton s následným obetonováním dna.

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,

Kontejnerové stanoviště je 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 na ulici U Nemocnice ve Valašském Meziříčí. Dopravně navazuje na přilehlé stávající obslužné komunikace města Valašské Meziříčí.

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

11.1 Kontejnerové stanoviště 1

Popis výrobku, specifikace stavební činnosti	jednotka	množství
Betonová zámková dlažba tl. 60 mm, hladká, barva přírodní šedá, tvar obdélník	m ²	13
Předlažba stávající dlážděné plochy – rozebrání a zpětné uložení stávající dlažby	m ²	11
Šterkové podkladní vrstvy dlážděných zpevněných ploch	m ²	15

pochůzích (kontejnerového stanoviště) dle skladby, hutnění, celk. tl. 290 mm		
Obrubník chodníkový BO10/25, rozměr 100/250/1000 mm, osazený do betonu s boční opěrrou, beton C35/45 – XF4 – Dmax 8 – F1	mb	8
Odstranění stávajících keřů	m ²	13
Sejmutí ornice v tl. 150 mm, včetně odvozu, uložení	m ²	23
Výkop stavební jámy v zeminách III. tř. pro kontejnery, zpev. plochy, včetně odvozu a uložení na skládku, stěny zajištěny svahováním	m ³	8
Úprava a hutnění pláň pod konstrukcí pochozích ploch (min 35 MPa)	m ²	15
Podkladní štěrkopískový polštář tl. 150 mm	m ³	0,5
Podkladní beton, obetonování C16/20	m ³	0,7
Kotevní výztuž kontejnerů – R10	kg	3
Zásyp kontejnerů štěrkem 0-63, po vrstvách cca 500 mm hutněno	m ³	4
Zpětné zásypy zeminou hutněnou po vrstvách	m ³	0
Dodávka + osazení kontejneru 1,5 m ³ , osazení vhozu, plastového obkladu, kompletace	kpl	1
Ohumusování rozprostřením ornice v tl. 150 mm, zásyp podél obrubníků, zídky, uhrabání, mechanické odplevelení, osetí	m ²	10
Demontáž stávající lavičky, včetně základů	ks	1
Demontáž a zpětné osazení stáv. svislého dopravního značení, včetně dodávky nového základu	ks	1

11.2 Kontejnerové stanoviště 2

Popis výrobku, specifikace stavební činnosti	jednotka	množství
Betonová zámková dlažba tl. 60 mm, hladká, barva přírodní šedá, tvar obdélník	m ²	32
Zatravnovací dlažba betonová 600/400/80	m ²	35
Předláždění stávající zámkové dlažby	m ²	3
Oprava živičné komunikace – celá skladba	m ²	165
Štěrkové podkladní vrstvy dlážděných zpevněných ploch pochůzích (kontejnerového stanoviště) dle skladby, hutnění, celk. tl. 290 mm	m ²	35

Šterkové podkladní vrstvy dlážděných zpevněných ploch ze zatravnovací dlažby dle skladby, hutnění, celk. tl. 410 mm	m ²	35
Násyp kačírku v tl. 150 mm, geotextilie	m ²	4
Obrubník silniční nájezdový BO15/15 , rozměr 150/150/1000 mm, osazený do betonu s boční opěrrou, beton C35/45 – XF4 – Dmax 8 – F1	mb	32
Obrubník silniční BO 15/25 , rozměr 150/250/1000 a 500 mm, osazený do betonu s boční opěrrou, beton C35/45 – XF4 – Dmax 8 – F1	mb	44
Obrubník silniční obloukový BO 15/25 , rozměr 150/250/780mm - R0,5m, vnější, osazený do betonu s boční opěrrou, beton C35/45 – XF4 – Dmax 8 – F1	ks	1
Obrubník silniční přechodový 15/25 – 15/15, rozměr 150/250/1000, osazený do betonu s boční opěrrou, levý, pravý, C35/45 – XF4 – Dmax 8 – F1	ks	4
Demolice stávající živičné plochy, včetně podkladních vrstev, obrub	m ²	165
Demolice zděného přístřešku pro popelnice, 1,2 x 5 m	ks	1
Odstranění keřů	m ²	11
Demolice uliční vpusti, odpojení	ks	1
Demontáž stáv. vtokové mříže + osazení nového poklopu DN 600, tř.D400, osazení na stávající šachtu (vpust), úprava do nové nivelety	kpl	1
Úprava nivelety poklopu stáv. R.Š. (doplnění/odebrání vyrovnávacích prstenců, skruží, podbetonování)	ks	1
Uliční vpust DN 450, kompletní, vč. mříže 500 x 500 mm tř. D400, lapače splavenin	ks	2
Připojovací potrubí ul. Vpusti, PVC DN 150, včetně tvarovek, pískového podsypu a obsypu	mb	6
Napojení na stávající kanalizaci	ks	2
Drenážní potrubí PVC DN 150, včetně obsypu	mb	32
Napojení drenážního potrubí do uliční vpusti	ks	2
Vložený pás nopové fólie š. 1 m podél objektu, včetně ukončovacího profilu	mb	10
Sejmutí ornice v tl. 150 mm, v místě stanoviště, podél obrub, včetně odvozu, uložení	m ²	120
Výkop stavební jámy v zeminách III. tř. pro kontejnery, zpev. plochy, vyrovnávací zídka, včetně odvozu a uložení na skládku, stěny zajištěny svahováním	m ³	130
Úprava a hutnění pláň pod konstrukcí pochozích ploch (min 35 MPa)	m ²	35

Úprava a hutnění pláň pod konstrukcí pojížděných ploch (min 45 MPa)	m ²	200
Podkladní šterkopískový polštář tl. 150 mm	m ³	6
Podkladní beton, obetonování C16/20	m ³	8
Kotevní výztuž kontejnerů – R10	kg	20
Zásyp kontejnerů šterkem 0-63, po vrstvách cca 500 mm hutněno	m ³	32
Zpětné zásypy zeminou hutněnou po vrstvách	m ³	5
Dodávka + osazení kontejneru 1,5 m ³ , osazení vhozu, plastového obkladu, kompletace	kpl	3
Dodávka + osazení kontejneru 3 m ³ , osazení vhozu, plastového obkladu, kompletace	kpl	2
Provedení vyrovnávací zídky z plotových tvarovek s povrchem ze štípaného betonu, včetně výztuže, základu, drenáží, ... - viz v.č. -07	mb	19
Ohumusování rozprostřením ornice v tl. 150 mm, zásyp podél obrubníků, zídky, uhrabání, mechanické odplevelení, osetí	m ²	80
Provedení VDZ V12a – žlutá klikatá čára	m ²	2
Demontáž a zpětné osazení stáv. svislého dopravního značení, včetně dodávky nového základu a nové dodatkové tabulky E12	ks	1
Délka zemní kabelové trasy, vč. dodávky kabelu AYKY 4Bx10 + chránička PE DN 75 + zemnicí vodič FeZn 10 mm	mb	76
Základová patka 500/500/900 z betonu C25/30	ks	2
Ocelový bezpaticový stožár pro parkové svítidlo - metalizovaný, výška nadzemní části 5 m	ks	2
Parkové svítidlo hliník/sklo s LED zdrojem 50 W	ks	2
Napojení na stávající rozvod VO v místě stávajícího svítidla	ks	1

11.3 Kontejnerové stanoviště 3

Popis výrobku, specifikace stavební činnosti	jednotka	množství
Betonová zámková dlažba tl. 60 mm, hladká, barva přírodní šedá, tvar obdélník	m ²	12
Předlažba stávající dlážděné plochy – rozebrání a zpětné uložení stávající dlažby	m ²	5
Šterkové podkladní vrstvy dlážděných zpevněných ploch pochůzích (kontejnerového stanoviště) dle skladby, hutnění, celk. tl. 290 mm	m ²	14
Obrubník chodníkový BO10/25, rozměr 100/250/1000 mm, osazený do betonu s boční opěrou, beton C35/45 – XF4 – Dmax	mb	11

8 – F1		
Demolice zpevněné bet. plochy stávajícího stanoviště	m ²	4
Sejmutí ornice v tl. 150 mm, včetně odvozu, uložení	m ²	40
Výkop stavební jámy v zeminách III. tř. pro kontejnery, zpev. plochy, včetně odvozu a uložení na skládku, stěny zajištěny svahováním	m ³	6
Úprava a hutnění pláň pod konstrukcí pochozích ploch (min 35 MPa)	m ²	14
Podkladní štěrkopískový polštář tl. 150 mm	m ³	0,5
Podkladní beton, obetonování C16/20	m ³	0,7
Kotevní výztuž kontejnerů – R10	kg	3
Zásyp kontejnerů štěrkem 0-63, po vrstvách cca 500 mm hutněno	m ³	4
Zpětné zásypy zeminou hutněnou po vrstvách	m ³	12
Dodávka + osazení kontejneru 1,5 m ³ , osazení vhozu, plastového obkladu, kompletace	kpl	1
Ohumusování rozprostřením ornice v tl. 150 mm, zásyp podél obrubníků, zídky, uhrabání, mechanické odplevelení, osetí	m ²	35

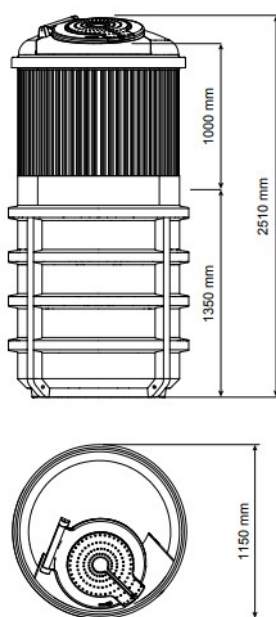
Poznámka: Vhozové otvory budou největší možné velikosti od daného dodavatele, přesný typ bude před objednávkou odsouhlasen zástupcem investora. Polopodzemní kontejner velikosti 3 m³ bude mít dva vhozové otvory a polopodzemní kontejner 1,5 m³ bude mít jeden vhozový otvor.

Vypracoval: Martin Fusek

Valašské Meziříčí, 06/2024

12. Příloha – vzorové výkresy polopodzemních kontejnerů

SemiQ 1,5



SemiQ 3,0

