

# ENVIprojekt CZECH s.r.o.

Na Požáře 144, 760 01 Zlín  
Tel. +420 577 006 280, fax +420 577 006 290



**OBJEDNATEL** : Město Kroměříž  
Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž

**AKCE** : **PODZEMNÍ A POLOPODZEMNÍ  
KONTEJNERY V MĚSTĚ KROMĚŘÍŽI**  
**- Podzemní kontejnery Vejvanovského**  
DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÝ SOUHLAS

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**  
**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**OBEC** : KROMĚŘÍŽ

**KRAJ** : ZLÍNSKÝ

**ZHOTOVITEL** : ENVIprojekt CZECH s.r.o.

**ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO** : 422 / 12 / 2019

**POČET VYHOTOVENÍ** : 7

**DATUM VYHOTOVENÍ** : 05 / 2020

**ČÍSLO VYHOTOVENÍ**



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

Název úkolu:

# PODZEMNÍ A POLOPODZEMNÍ KONTEJNERY V MĚSTĚ KROMĚŘÍŽI - Podzemní kontejnery Vejvanovského

DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÝ SOUHLAS

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel:

**Město Kroměříž**  
Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž

Zpracovatelé dokumentace:

Ing. Jiří Sýnek	- manager projektu, stavebně technické řešení
Ing. Richard Dvořák	- odpadové hospodářství
Ing. Alexandra Císařová	- ochrana životního prostředí



Manager projektu:

Ing. Jiří Sýnek

Jednatel společnosti:

RNDr. Oldřich Fišer

## SEZNAM ČÁSTÍ DOKUMENTACE

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C. SITUAČNÍ VÝKRESY
- D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A  
TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
- DOKLADOVÁ ČÁST

## OBSAH PRŮVODNÍ A SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVY

<b>A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....</b>	<b>6</b>
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	6
A.1.1 Údaje o stavbě .....	6
A.1.2 Údaje o stavebníkovi .....	6
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace.....	6
A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ .....	6
A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....	7
<b>B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....</b>	<b>8</b>
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....	8
a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	8
b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci .....	8
c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území .....	8
d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	8
e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. ....	8
f) Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	9
g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	9
h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	9
i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	9
j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	9
k) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.....	9
l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	10
m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí.....	10
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	10
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	10
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	10
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	10
b) Účel užívání stavby .....	10
c) Trvalá nebo dočasná stavba .....	11

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .....	11
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	11
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	11
g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod. ....	11
h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod. ....	11
i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy .....	11
j) Orientační náklady stavby .....	12
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	12
a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení .....	12
b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení .....	12
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	12
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby .....	13
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby .....	14
B.2.6 Základní charakteristika objektů .....	14
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	14
B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení .....	14
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana .....	14
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	14
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	15
a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	15
b) Ochrana před bludnými proudy .....	15
c) Ochrana před technickou seizmicitou .....	15
d) Ochrana před hlukem .....	15
e) Protipovodňová opatření .....	15
f) Ochrana před ostatními účinky -vlivem poddolování, výskytem metanu apod. ....	15
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	15
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....	15
a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérového opatření .....	15
b) Napojení na stávající dopravní infrastrukturu .....	15
c) Doprava v klidu .....	15
d) Pěší a cyklistické stezky .....	15
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....	16
a) Terénní úpravy .....	16
b) Použité vegetační prvky .....	16
c) Biotechnická opatření .....	16
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....	16
a) Vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda .....	16
b) Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. ....	16
c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	17
d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem .....	17
e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno .....	17
f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	17
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA .....	17
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....	17
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	17
b) Odvodnění staveniště .....	18
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	18
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	18

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	19
f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	19
g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	19
h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	19
i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	19
j) Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	20
k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	20
l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	20
m) Zásady pro dopravně inženýrská opatření .....	21
n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod. ....	21
o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	21
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ .....	21
B.10 PŘÍLOHY .....	21

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: **Podzemní a polopodzemní kontejnery v městě Kroměříži - Podzemní kontejnery Vejvanovského**
- b) Místo stavby: k.ú. Kroměříž (kód katastrálního území 674834)  
parc. č. 3160, 3117/1
- c) Předmět dokumentace: návrh řešení nových kontejnerových stanišť v lokalitě Kroměříž pro zvýšení efektivity svozu, estetiky a čistoty sběrného místa

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- Jméno stavebníka: **Město Kroměříž**
- Sídlo stavebníka: Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž
- Statutární zástupce: Mgr. Jaroslav Němec, starosta města
- IČ: 00287351
- DIČ: CZ00287351
- Telefon: +420 573 321 111
- ID datové schránky: bg2bfur

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

- Generální projektant: **ENVlprojekt CZECH s.r.o.**
- Sídlo projektanta: Na Požáře 144, 760 01 Zlín
- Statutární zástupce: RNDr. Oldřich Fišer - jednatel
- IČ: 03581853
- DIČ: CZ03581853
- Telefon: +420 577 006 280
- ID datové schránky: 7bssnyz
- Hlavní projektant: Ing. Jiří Sýnek
- Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Sýnek, v evidenci autorizovaných osob ČKAIT 1301490 v oboru Pozemní stavby
- Stupeň dokumentace: Dokumentace pro společný souhlas zpracovaná dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v platném znění (dokumentace pro vydání společného povolení), v části D. Dokumentace objektů v podrobnosti pro provedení stavby

### A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Rozsah prací řešený touto projektovou dokumentací bude realizován v rámci jedné stavby a je rozdělen do následujících stavebních objektů:

#### SO 01 – stanoviště STA 5 - Vejvanovského

Předmětná stavba je součástí akce „Podzemní a polopodzemní kontejnery v městě Kroměříži“.

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

1. Konzultace s objednatelem
2. Místní šetření
3. Fotodokumentace
4. Investiční záměr 4/2019
5. Geodetické zaměření převzato z JDTM ZK
6. Kopie katastrální mapy
7. Projektová dokumentace opravy vodovodu v ul. Vejvanovská
8. Internetové mapové servery ([www.mapy.cz](http://www.mapy.cz), [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz), [www.vuv.cz](http://www.vuv.cz))

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 Popis území stavby

**a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Lokalita, na které je uvažována výstavba podzemních kontejnerů, po správní stránce náleží do Zlínského kraje, okresu Kroměříž, obce Kroměříž a katastrálního území Kroměříž (kód katastrálního území 674834).

Území zvolené pro výstavbu nového stanoviště podzemních kontejnerů se nachází v Městské památkové rezervaci Kroměříž v prostoru ul. Vejvanovského, která v současnosti slouží jako parkoviště, tržiště a jako předprostor vstupu do Podzámecké zahrady, z dalších stran je lokalita vymezena bytovými objekty - přesné umístění je zřejmé ze situačních výkresů. Stavební pozemek je rovinatý zpevněný asfaltem, navazuje na chodník. V blízkosti – v zeleném pásu je stromořadí vzrostlých stromů.

Kontejnery jsou umísťovány do zastavěného území, s ohledem na využití a dosažitelnost pro občany je stanoviště umístěno na jeho veřejném prostranství.

Jedná se o nezbytnou technickou vybavenost zajišťující čistotu a estetiku daného území. Prostor pro umístění nového stanoviště je v současnosti využíván jako parkoviště.

**b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Stanoviště se, podle územně plánovací dokumentace, nachází na plochách veřejného prostranství. Návrh umístění kontejnerů v konkrétních plochách je přípustné - jedná se o stavby a zařízení technické infrastruktury řešené v souladu s koncepcí technické infrastruktury. Předmětná výstavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města Kroměříž.

**c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Na stavbu nebylo vydáno žádné povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

Stavba v rámci svého řešení respektuje požadavky vyhl. č. 501/2006 Sb. v aktualizovaném znění a to zejména:

- stavba svým řešením nezhoršuje kvalitu prostředí a hodnotu území

**d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů pro daný záměr jsou v předmětné dokumentaci zohledněny – jedná se zejména o :

- Závazné stanovisko KHS ZK - hluk ze stavební činnosti viz bod B.8.d)
- Stanovisko Dopravního inspektorátu Kroměříž – zajištění rozhledy a vymezení okraje účelové komunikace k okraji chodníku V13

Seznam vydaných závazných stanovisek a vyjádření je součástí Dokladové části.

**e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

V rámci přípravy byl proveden stavebně technický průzkum pozemků vč. fotodokumentace. Umístění stanoviště bylo v rozpracovanosti konzultováno s objednatelem, koordinováno s grafickým podkladem



průběhu inženýrských sítí. Výsledky a závěry výše uvedených činností byly v předloženém návrhu zohledněny.

V rámci projektové přípravy bylo k umístění kontejnerů do památkové rezervace vydáno souhlasné konzultační vyjádření NPÚ .

**f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Zájmové území stavby se nachází v městské památkové rezervaci.

Lokalita neleží v chráněném území evropského významu vyhlášeném podle požadavků směrnice 79/409/EHS o ptácích a směrnice 92/43/EHS o stanovištích (NATURA 2000).

Lokalitou neprochází žádný prvek územního systému ekologické stability (ÚSES).

**g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nenachází v žádném vyhlášeném záplavovém území vodního toku Moravy ani se nenachází v poddolovaném území či v lokalitě se zdrojem nerostů, podzemních vod nebo v území pro zvláštní zásahy do zemské kůry.

**h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Předmětná stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani pozemky, nevyžaduje ochranu okolí. Zřízením stanoviště podzemních kontejnerů nedojde k navýšení hlukové zátěže.

Ochranné pásma dané pro jednotlivé inženýrské sítě jsou následující:

- ochranné pásma podzemního rozvodu elektrické energie nn, vn – 1,0 m od krajního kabelu
- ochranné pásmo NTL a STL plynovodu – 1,0 m na každou stranu
- ochranné pásmo vedení vodovodů a kanalizace
  - Do DN500 – 1,5 m na obě strany+1/2 průměru potrubí
  - Nad DN500 - 2,5 m na obě strany+1/2 průměru potrubí
- ochranné pásmo elektronické komunikace – 1 m

Ochranné pásma stávajících sítí – vodovodu a veřejného osvětlení procházející v blízkosti stavby jsou respektována.

Realizací stanoviště dochází ke zrušení tří parkovacích míst.

Dešťové vody z nových zpevněných ploch budou zasakovat v rámci mezer mezi dlažbou, zbytek bude stékat na stávající zpevněnou plochu do stávajících uličních vpustí. Odtokové poměry se vlivem stavby nezmění.

**i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Požadavky na asanaci popř. demolici nejsou. V rámci výstavby se nepředpokládá kácení vzrostlých dřevin.

Stromy v blízkosti stavby jsou předepsány ochránit před poškozením a po provedení výstavby provést odborné ošetření - ořez pro umožnění manipulace s kontejnery..

**j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Požadavky nejsou.

**k) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Stanoviště s ohledem na jeho obslužitelnost a přístupnost pro občany je umístěno v těsné blízkosti stávající komunikací a chodníku, nové napojení na dopravní ani technickou infrastrukturu není řešeno. Stanoviště včetně přístupu je navrženo bez zásadních změn výškových úrovní či spádových poměrů – je zajištěn bezbariérový přístup.

**l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Časovou vazbu na související investici nemá.

Navržená stavba nevyžaduje žádné další investice.

**m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí**

Všechny dotčené parcely se nacházejí v katastrálním území Kroměříž (okres Kroměříž, kód katastrálního území 674834), kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Zlínský kraj, Katastrální pracoviště Kroměříž.

Vlastníkem dotčených pozemků je Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 76701 Kroměříž.

**Tabulka č.1 : Pozemky dotčené v k.ú. Kroměříž**

Parcela č.	Vlastník	Druh pozemku / způsob využití způsob ochrany nemovitosti	BPEJ pozemku	Plocha (m <sup>2</sup> )
<b>Stanoviště STA 5 - Vejvanovského</b>				
3160	Město Kroměříž	ostatní plocha / silnice	nemá	2 618
3117/1	Město Kroměříž	ostatní plocha / ostatní komunikace památkově chráněné území	nemá	2 125

Zdroj: [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz), platnost uvedených údajů je k 17.04.2020.

**n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Realizací stavby nevzniká žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

Stavba bude sloužit pro oddělený sběr odpadů kategorie ostatní odpad od obyvatel města Kroměříž. Odpad bude ukládán do následujících sběrných nádob:

- podzemní kontejner 5 m<sup>3</sup> na papír (katalogové číslo odpadu 15 01 01, 20 01 01)
- podzemní kontejner 5 m<sup>3</sup> na plast (katalogové číslo odpadu 15 01 02, 20 01 39)
- podzemní kontejner 5 m<sup>3</sup> na SKO (katalogové číslo odpadu 20 03 01)
- podzemní kontejner 3 m<sup>3</sup> na sklo (katalogové číslo odpadu 15 01 07, 20 01 02)

Počet a druhovost kontejnerů na stanovišti jsou uvedeny v bodu B.2.1. g); kontejner je definován jako certifikovaný výrobek plnící funkci stavby. Kolem kontejnerů je navržena zpevněná dlážděná plocha.

**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o novou stavbu.

**b) Účel užívání stavby**

Oddělený sběr odpadů kategorie ostatní odpad od obyvatel za účelem úspornějšího využití prostoru a estetického vzhledu.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Na stavbu nebylo vydáno žádné povolení výjimky z technických požadavků na stavbu.

Předmětná stavba je navrhovaná v souladu s ustanovením vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, včetně změn provedených vyhláškou č. 20/2012 Sb. a to zejména respektování:

- ochrana životního prostředí
- bezpečnost při užívání

Na stavbu nebylo vydáno žádné povolení výjimky z technických požadavků bezbariérové užívání stavby.

Předmětná stavba je navrhovaná v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby a to zejména respektování:

- umožnit samostatný, bezpečný, snadný a plynulý pohyb osobám s omezenou schopností pohybu

Na stanoviště je umožněn bezbariérový přístup z navazujícího chodníku-výškový rozdíl navazujících ploch bude max.20mm.

**e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů pro daný záměr jsou v předmětné dokumentaci zohledněny – jedná se zejména o :

- Závazné stanovisko KHS ZK - hluk ze stavební činnosti viz bod B.8.d
- Stanovisko Dopravního inspektorátu Kroměříž – zajištění rozhledy a vymezení okraje účelové komunikace k okraji chodníku V13

Seznam vydaných závazných stanovisek je součástí Dokladové části.

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba se nachází v městské památkové rezervaci.

Výstavba musí být prováděna tak, aby negativní vliv na životní prostředí byl minimální. Vlastní užívání PK musí být vedeno tak, aby nemělo negativní vliv na životní prostředí - pravidelný vývoz odpadu.

**g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Celkem se jedná o 1 stanoviště s 1 kontejnerem s kapacitou 3 m<sup>3</sup> a 2 kontejnery s kapacitou 5 m<sup>3</sup>.

**SO 01 – stanoviště STA 5 - Vejvanovského**

- Kapacita podzemních kontejnerů (PK) – 1 x 3 m<sup>3</sup> + 3 x 5 m<sup>3</sup>
- Zastavěná plocha 24,5 m<sup>2</sup>

**h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

S ohledem na charakter stavby nejsou žádné energie nárokovány.

**i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Předpokládaná lhůta výstavby: 1 měsíc

Předpokládaný termín zahájení stavby: 2020  
Předpokládaný termín dokončení stavby: 2021  
Způsob provádění stavby: dodavatelsky dle výběrového řízení  
Stavba navržená v rámci této dokumentace bude provedena v jedné etapě.

**j) Orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby jsou 1,1 mil Kč.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Z hlediska charakteru stavby nejsou žádné požadavky na urbanistické či architektonické řešení stavby.

**a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Územní regulace pro daný typ stavby není stanovena. Kontejnery – jejich nadzemní kvadratická část – vhoz je umístěn do nové zpevněné plochy vymezující podzemní část určenou pro vyzvednutí při vyprazdňování a s rozšířením o zpevněnou plochu pro přístup a údržbu okolo něho. Kontejnery - jejich viditelná část je vřazena mezi parkovací stanoviště.

**b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Jedná se o podzemní kontejnery s designovým ztvárněním nadzemní části. Podzemní část kontejneru je nádoba kvadratická z pozinkovaného plechu vložená do ochranného vnějšího betonového síla. Rám s pochozí plošinou je namontován na betonovou vanu a je zaskládán žulovou dlažbou - mozaikou, viditelná část rámu je z pozinkované oceli. Vhozová šachta - sloupek je viditelná nadzemní část kontejneru, která je konstruována dle druhu odpadu a požadavku zákazníka, je materiálově řešena shodně s podzemní částí tj. z pozinkovaného plechu a žárově pozinkované oceli. Povrchová úprava sloupku je navržena práškovým lakováním s antigraffiti vrstvou v tmavě šedém odstínu (antracit) s barevným rozlišením přední části dle druhu odpadu pro který bude použit.

Okolo kontejneru je navržena zpevněná plocha ze zámkové dlažby.

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Nová stanoviště podzemních kontejnerů umožní občanům separovaný sběr odpadů s minimálním nárokem na plochu a zajistí i čistotu tohoto místa. Kontejnery budou označeny popisem, pro jaký druh odpadu jsou určeny. Vyprazdňování separačních kontejnerů bude do velkoobjemových kontejnerů pomocí hydraulického jeřábu umístěného na vozidle, četnost bude zvolena po uvedení do provozu.

Kontejnery jsou dodávány jako certifikovaný výrobek.

**Obr. 1 - Příklad řešení stanoviště s použitím PK**



**Obr. 2 - Příklad vyprazdňování PK**



#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Stanoviště je navrženo bez zásadních změn výškových úrovní či spádových poměrů, přístup ze stávajícího chodníku je bezbariérový (rozdíl ploch do 20 mm). Výška vhozu umožňuje využívání i imobilním občanům - vozíčkáři.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Při běžném provozu se nepředpokládají žádné nebezpečné stavy. Je nutno dbát na bezpečnost při manipulaci s kontejnery - vyprazdňování (odvoz odpadu na skládky, popř. k dalšímu zpracování). Konstrukční řešení kontejnerů vč. velikosti vhozového otvoru zamezuje vybírání odpadu popř. pádu do vnějšího sila při vyprazdňování.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

Po prověření přítomnosti inženýrských sítí bude proveden pažený výkop pro osazení kontejnerů v zemině třídy těžitelnosti 3 (50%), 4 (40%) a 5 (10%). Následovně se provede uhuštění podloží a provede se příprava pro osazení kontejnerů - hutněný podsyp a podkladní beton. Na takto připravený podklad se osadí betonová vana - vnější díl kontejneru. Vana se postupně obsype, osadí se vnitřní vyjímatelná část kontejneru a provede se finální úprava okolí kontejnerů dlažbou. Terén okolo dlažby bude upraven – uveden do původního stavu.

Stavební řešení a prvky jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí.

Základní stavebně technické řešení je podrobně popsáno v technické zprávě objektu.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Podzemní kontejner je nádoba kvadratická se samonosnou konstrukcí z pozinkovaného plechu a žárově pozinkované ocele, opatřena dvou hákovým závěsem pro manipulaci. Bezpečnostní podlaha nůžkové konstrukce je umístěna v betonové vaně. Systémem pružin a vzduchových tlumičů brání pádu osob po vyjmutí kontejneru do betonové vany. Rám s pochozí plošinou je namontován na betonovou vanu a skládá se z podkládacího rámu, jeho nástavby rámu, plošiny s hliníkovou pochozí plošinou stabilizovaného systémem pojistek pro stabilizaci krajních poloh. Vhozová šachta je konstruována dle druhu odpadu a požadavku zákazníka. Montuje se do rámu pochozí plošiny. Vhozové šachty jsou konstruovány tak, aby splňovaly podmínky bezpečnosti a dosažitelnosti.

Železobetonová vana -korpus je součástí dodávky podzemních kontejnerů, je vyroben z vysokopevnostního armovaného betonu - hmotnost cca 7t.

Použité kontejnery musí vyhovovat pro sběr papíru, plastů, skla, směsného komunálního odpadu (SKO) v předepsaných objemech - viz výkresová dokumentace. Výrobek musí být certifikovaný-prokázat shodu s požadavky norem ČSN EN 13071-1:2008+ČSN EN 13071-1 OPRAVA 1:2010 a ČSN EN 13071-2+A1:2015.

Kontejnery jsou dodávány jako certifikovaný výrobek plnící funkci stavby

### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Není řešeno - jedná se o výrobek plnící funkci stavby.

### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

S ohledem na charakter stavby se projektant touto problematikou nezabýval.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Není řešeno. Vlastní svoz je řešen odborně způsobilou a vyškolenou firmou.

## **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

### **a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Není řešeno.

### **b) Ochrana před bludnými proudy**

Není řešeno.

### **c) Ochrana před technickou seismicitou**

Není řešeno.

### **d) Ochrana před hlukem**

Není řešeno.

### **e) Protipovodňová opatření**

Není řešeno.

### **f) Ochrana před ostatními účinky -vlivem poddolování, výskytem metanu apod.**

Není řešeno.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Realizace stavby si nevyžádá žádné připojení na sítě technické infrastruktury.

## **B.4 Dopravní řešení**

### **a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérového opatření**

Dopravně je plocha stanoviště umístěna podél stávající komunikace, v místě stávajícího parkoviště s kolmým stáním - nové napojení není řešeno. Navrhovaným řešením nedojde k ohrožení bezpečnosti silničního provozu, rozhledové poměry jsou zachovány.

V rámci stavby je navrženo v souladu se stanoviskem dopravního inspektorátu KM:

- Vyznačení vodorovného dopravního značení podél vnějšího obvodu stanoviště V12c
- vymezení okraje účelové komunikace k okraji chodníku V13

Realizací stanoviště dochází ke zrušení tří parkovacích míst.

### **b) Napojení na stávající dopravní infrastrukturu**

Dopravní obslužnost stanoviště bude zajištěna z ul. Vejvanovská.

### **c) Doprava v klidu**

Není řešeno.

### **d) Pěší a cyklistické stezky**

Není řešeno.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

### **a) Terénní úpravy**

Nejsou řešena.

### **b) Použité vegetační prvky**

Nejsou řešena.

### **c) Biotechnická opatření**

Nejsou řešena.

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

Výstavba stanoviště musí být prováděna tak, aby negativní vliv na životní prostředí byl minimální. Vlastní užívání PK musí být vedeno tak, aby neměl negativní vliv na životní prostředí - pravidelný vývoz kontejnerů, kontrola jejich stavu.

### **a) Vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

#### **Ovzduší**

Jedná se o uzavřené kontejnery, jediné znečištění ovzduší může nastat při naplňování resp. vyprazdňování kontejnerů - zanedbatelný vliv. Případné úlety (sáčky a jiné lehké plasty, papír) pravidelně sbírat.

#### **Hluk**

Provoz nevyskytuje zvýšené známky hlučnosti a nepředpokládá se obtěžování hlukem v nejbližších domech.

#### **Voda**

Ochrana vod je zajištěna dvouplášťovým řešením kontejnerů již od výrobce, betonová vana je z vodostavebního betonu.

#### **Odpady**

Nakládání s odpady zůstává nezměněno - bude prováděno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění.

Odpady shromažďované v kontejnerech na sběrném místě budou vždy po naplnění kapacity nádob předány oprávněné osobě podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, k využití nebo odstranění. Všechny kontejnery pro shromažďování odpadů musí být pravidelně kontrolovány a udržovány v dobrém technickém stavu tak, aby se zabránilo úniku odpadů mimo kontejnery.

Při provozu sběrného místa – stanovišť tedy nebudou vznikat žádné odpady z „provozu zařízení“.

#### **Půda**

Ochrana půdy je zajištěna dvouplášťovým řešením kontejnerů již od výrobce, betonová vana je z vodostavebního betonu. Shromažďování odpadů bude prováděno pouze v kontejnerech umístěných na zpevněné ploše.

### **b) Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.**

#### **Ochrana dřevin**

Po ukončení výstavby provést odborné ošetření-ořez větví stromů, které by překážely v manipulaci s kontejnery při jejich vyprazdňování.



Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny:

Lokalita neleží v chráněném území dle zákona č. 114/1992 Sb.

Zákon č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech:

Lokalita neleží v chráněném území dle zákona č. 164/2001 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách:

Lokalita neleží v chráněné oblasti přírodní akumulace vod (CHOPAV,PHO).

Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon):

Lokalita se nenachází na území chráněném podle zákona č. 44/1988 Sb. - horní zákon.

ÚSES (územní systém ekologické stability):

Lokalita nezasahuje do žádného prvku systému ekologické stability.

Kulturní památky, památkové rezervace a zóny:

Stavba se nachází v městské památkové rezervaci města Kroměříž.

**c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Lokalita neleží v chráněném území evropského významu vyhlášeném podle požadavků směrnice 79/409/EHS o ptácích a směrnice 92/43/EHS o stanovištích (NATURA 2000).

**d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Není požadováno – proces EIA podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, není pro tento typ záměru vyžadován.

**e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Bez řešení.

**f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Provedením stavby nevznikne nárok na stanovení nových ochranných pásem.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

S ohledem na charakter objektu není řešeno

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

### **Elektrická energie**

Případná potřeba elektrická energie bude zajištěna mobilním zdrojem.

### **Telefonní stanice**

Nebude zřizována.

### **Zásobování vodou**

Případná potřeba vody při výstavbě bude řešena mobilní nádrží.

### **Zásobování teplem**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **Oplocení**

Staveniště se nachází v těsné blízkosti veřejných komunikací jak pro pěší tak i pro dopravu- v rámci výstavby je nutno dbát na zabezpečení otevřených výkopů proti pádu popř. vjetí dopravního prostředku mechanickými zábranami doplněnými dle charakteru umístění staveniště o světelnou signalizaci. Vstup na staveniště bude označen příslušným výstražným značením.

#### **b) Odvodnění staveniště**

Od případné povrchové vody bude staveniště odvodněno do uličních vpustí.

#### **c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

### **Dopravní napojení**

Stavební pozemek bude po dobu stavby přístupný ze stávající komunikace.

### **Voda**

Není řešeno.

### **Elektrická energie**

Není řešeno.

### **Napojení kanalizace od objektů sociálního zařízení staveniště**

Po dobu výstavby budou pracovníci mít k dispozici mobilní buňku WC.

### **Odvodnění staveniště**

Na stávající zpevněné plochy.

#### **d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby se nepředpokládá. Stavba bude prováděna mimo dobu nočního klidu. Pokud to bude možné, budou omezeny hlučné práce ve dnech pracovního klidu a ve večerních hodinách. Při realizaci se nebude ohrožovat a nadměrně nebo zbytečně obtěžovat okolí stavby především exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem.

### **Ovzduší**

Výstavba plochy bude mít minimální dopad na kvalitu ovzduší v lokalitě. Jedná se pouze o přechodné zvýšení zátěže z dopravy (automobily přivážející stavební materiál) a prašnost vznikající při výkopových pracích.

### **Hluk**

V průběhu realizace stavby budou veškeré demoliční a stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 9 a v příloze č. 3, část B nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Průběh hlukové významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a

technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

Z provozu automobilů jak při výstavbě se nepředpokládá obtěžování obyvatelstva hlukem nad přípustnou hodnotu hladiny akustického tlaku.

### **Voda**

Stavební stroje musí být v dobrém technickém stavu. Pro případ úniku pohonných nebo mazacích hmot ze stroje, je nutné mít k dispozici záchytnou vanu.

### **Půda**

Stavební stroje musí být v dobrém technickém stavu. Pro případ úniku pohonných nebo mazacích hmot ze stroje, je nutné mít k dispozici záchytnou vanu. V případě úniku do půdy je třeba postižené místo okamžitě zasypat sorbentem, poté odtěžit a se znečištěnou zeminou nakládat jako s nebezpečným odpadem.

#### **e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Staveniště bude po dobu výstavby zabezpečeno provizorním drátěným oplocením anebo jiným zabezpečením zamezujícím vstup na staveniště (nutno odsouhlasit investorem). Výkopy nutno zabezpečit hrazením proti pádu. Vstup na staveniště bude označen příslušným výstražným značením.

Kácení dřevin se nepředpokládá.

#### **f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Maximální zábor staveniště je cca 40 m<sup>2</sup>. Případné dočasné zábory si zajistí dodavatel stavby.

#### **g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Není řešeno.

#### **h) Maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Odpady vzniklé při realizaci stavby budou využity nebo odstraněny v příslušných zařízeních pro nakládání s odpady, tzn., budou předány osobě oprávněné podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Investor předloží při kolaudaci stavby doklady o jejich předání oprávněné osobě.

Při výstavbě mohou vznikat následující druhy odpadů:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O

Dále může vznikat odpad ze zeleně (odstranění náletových křovin, trávy), který se eviduje pod katalogovým číslem:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O

Omezení emisí během výstavby bude minimalizováno použitím moderních dopravních a obslužných prostředků v bezvadném technickém stavu.

#### **i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

V rámci stavby bude přebytek zeminy. Orientační bilance zemních prací je následující :  
Výkop cca 80 m<sup>3</sup>

Skrytá zemina bude v maximální míře použita pro zpětné obsypy.

S přebytečnou zeminou – odpadem bude nakládáno v souladu s bodem B.8.h) – odvezení do příslušného zařízení dle určení dodavatele stavby (předpoklad do vzdál. 10 km).

#### **j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při provádění stavby jsou zhotovitel (případně jeho subdodavatelé) povinni omezit škodlivé důsledky stavební činnosti na životní prostředí.

Jde zejména o:

- hluk
- znečišťování ovzduší
- znečišťování komunikací
- zábor určených ploch pro zařízení staveniště
- znečišťování vody
- ochrana zeleně

Dodavatelské organizace jsou povinny provádět zejména tato opatření:

- Pro výstavbu nasazovat stavební stroje v řádném technickém stavu nepřekračující stanovené emisní limity, opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku
- Provádět průběžně technické prohlídky a údržbu stavebních mechanismů.
- Zabezpečovat plynulou práci stavebních strojů zajištěním dostatečného počtu dopravních prostředků.
- V době nutných přestávek zastavovat motory stavebních strojů.
- Nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.
- Maximálně omezit prašnost při stavebních pracích a dopravě vlhčením.
- Přepravovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod.)
- Zamezit pojezdění a stání vozidel mimo zpevněné plochy.
- Nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně odstraňovat (nebude prováděno oplachem)
- Udržovat pořádek na staveništích. Materiály ukládat odborně na vyhrazená místa.
- K realizaci stavby využívat pouze plochy staveniště popř. plochy povolené pro dočasný zábor (zajistí si dodavatel stavby)
- V maximální možné míře chránit stávající zeleň.

#### **k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při provádění stavebních prací je bezpodmínečně nutno dodržovat veškeré platné předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a hygieně práce vztahující se na dané činnosti. Pracovníci jsou povinni používat při své činnosti předepsané ochranné pomůcky.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci bude zajišťována v souladu s ustanovením § 101 - § 104 **zákona č. 262/2006 Sb. (zákoníku práce)** ve znění pozdějších předpisů. Týká se zejména § 104 o používání osobních ochranných pracovních prostředků, pracovních oděvů a obuvi, čistících a dezinfekčních prostředků a ochranných nápojů.

Současně se dodržuje také **nařízení vlády č. 361/2007 Sb.** ve znění změn a doplňků, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, **zákon č. 309/2006 Sb.** ve znění změn a doplňků o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, **Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

#### **l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Neřešeno.

**m) Zásady pro dopravně inženýrská opatření**

Dojde-li k omezení provozu na některé ze stávajících komunikací při provádění prací spojených s instalací kontejnerů (výkopové práce, uložení stavebního materiálu, pohyb mechanizace, apod.), bude užito přechodné úpravy provozu osazením dopravního značení pracovního místa rámci zvláštního užívání nebo nutné uzavírky dotčené komunikace. Návrh osazení přechodného dopravního značení, zpracovaný odborným pracovištěm dle platných obecně právních norem a technických podmínek, bude v souladu s ust. § 77 zákona č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích ve znění novel předložen zdejšímu dopravnímu inspektorátu k vyjádření s dostatečným předstihem před zahájením prací.

**n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Stavba bude prováděna za provozu - staveniště se nachází v těsné blízkosti veřejných komunikací jak pro pěší tak i pro dopravu. Při provádění zemních prací je nutno při zhoršených klimatických podmínkách zamezit natékání povrchové vody z přilehlých zpevněných ploch do výkopu. V rámci výstavby je nutno dbát na zabezpečení otevřených výkopů proti pádu popř. vjetí dopravního prostředku mechanickými zábranami doplněnými dle charakteru umístění staveniště o světelnou signalizaci.

**o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Stavba navržená v rámci této dokumentace bude realizována v jedné etapě výstavby. Předpokládáné zahájení výstavby je roku 2020, dokončení v roce 2021, délka realizace přibližně 1 měsíc.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Předmětná výstavba nebude zasahovat do odtokových poměrů v oblasti. Dešťové vody z nových zpevněných ploch budou zasakovat v rámci mezer mezi dlažbou, zbytek bude stékat na stávající zpevněnou plochu do stávajících uličních vpustí.

## **B.10 Přílohy**

Příloha č. 1 Příklad rozměrového technického řešení podzemních kontejnerů