

## DOKUMENTACE pro územní souhlas – stavba dle § 103-e)16 SZ.

### TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

##### A.1.1. Údaje o stavbě :

- a) název stavby : Podzemní kontejnery na separovaný odpad – 3ks  
b) místo stavby : p.p.č. KN 2919/22 k.ú. Varnsdorf

Č.j.: MVA 1590/2015 Varnsdorf

vydaného dne: 16.10.2015

Podpis: 



Městský úřad  
Varnsdorf  
stavební úřad

##### A.1.2. Údaje o stavebníkovi :

- a) právnická osoba : Město Varnsdorf, IČO: 00261718, sídlo nám. E. Beneše 470, Varnsdorf PSČ 407 47.

#### A.2 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) údaje o území, ve kterém se stavba nachází : jedná se o stavební pozemek celkové výměry 1013 m<sup>2</sup>, který je veden jako ostatní plocha, využíván jako komunikace, v místě stavby jako odstavná plocha, nachází se v blízkosti centra města, mezi silnicemi Pražská a ul. Fr. Kmocha, na které je pozemek dopravně napojen.

##### b/ seznam dotčených pozemků stavbou a sousedních pozemků :

dotčený pozemek : p.p.č. KN 2919/22 výměra 1013 m<sup>2</sup> k.ú. Varnsdorf – část bude využita pro realizaci stavby, vlastníkem Město Varnsdorf;

##### sousední pozemky :

- p.p.č. KN 2919/21 výměra 1106 m<sup>2</sup> k.ú. Varnsdorf, vlastníkem Město Varnsdorf;  
p.p.č. KN 2894/4 výměra 5833 m<sup>2</sup> k.ú. Varnsdorf, správcem SÚS ÚK Dubí;  
p.p.č. KN 2920/2 výměra 2269 m<sup>2</sup> k.ú. Varnsdorf, vlastníkem Město Varnsdorf;  
p.p.č. KN 2921 výměra 2591 m<sup>2</sup> k.ú. Varnsdorf, vlastníkem Nguyen Thanh Huong Ing. a Le Thi Mai Huong Praha;

#### A.3 ÚDAJE O STAVBĚ

a) druh a účel užívání stavby : instalace výrobku plnící funkci stavby - podzemní kontejnery na separovaný odpad včetně základových konstrukcí.

b) ochrana území : stavba se v žádném ochranném pásmu nevyskytuje.

c) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů : stavba je navržena v souladu s požadavky se správcí podzemních sítí, situovaná je mimo trasy vedení IS a jejich ochranných pásem.

d) kapacita stavby : budou osazeny 3 ks podzemních kontejnerů o obsahu á 3m<sup>3</sup> pro separovaný odpad plast, papír, sklo duo (bílé a barevné). Stavba (kontejnery) bude zaujímat velikost půdorysné plochy 6,08\*1,98m = 12,04 m<sup>2</sup>, do hloubky 2,032m vč. základové

kce, zpevněné plochy (úprava okolního terénu) celkem 20 m<sup>2</sup>.

f/ **požadavky na kácení dřevin** : zde nevznikají.

g/ **věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice** : nevyskytují se.

## B. CELKOVÝ POPIS STAVBY vč. TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Instalovány budou typové výrobky podzemních kontejnerů ocelových konstrukcí osazených v prefabrikovaných ŽB jímkách. Kontejnery jsou dodávány jako kompletní výrobek s veškerým příslušenstvím zajišťujícím správnou funkci výrobku. Bude osazen certifikovaný výrobek.

V souvislosti s osazením podzemních kontejnerů musí být provedena příprava spočívající ve výkopových a základacích pracích. Před započítáním výkopových prací bude provedeno vytýčení veškerých IS. Dle podkladů získaných v průběhu zpracování dokumentace nebyl výskyt IS v místě navrženého situování kontejnerů zaznamenán.

### Výkopy:

Před prováděním výkopu je nutné odstranit stávající asfaltovou vrstvu stávajícího povrchu, asfalt bude proříznutý (vel.pūd. 8,10mx3,38) a odstraněný vč. podloží. Strojní výkop jámy o rozměrech 2,78\*6,88\*2,032m (hl.) a dočištění výkopu bude provedeno ručně. Část přebytečné zeminy bude odvezena na skládku, bude s ní nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění včetně jeho prováděcích vyhlášek. Celkové množství výkopu 40m<sup>3</sup>, z toho zpětně použito 10m<sup>3</sup>.

Vzhledem k tomu, že nebyl proveden hydrogeologický průzkum, není známá hladina podzemní vody. Pokud při provádění zemních prací bude naražena hladina podzemní vody musí být voda čerpána do zatvrdnutí betonu a osazení betonové jímky na podkladní beton. V případě, že tato situace nastane, bude nutno posoudit stabilitu kontejneru statickým posudkem. Pro čerpání bude sloužit čerpací jímka velikosti 500x500mm a hloubky 500mm pod úroveň základové spáry podkladního betonu. Situování čerpací jímky bude provedeno mimo půdorys podkladní desky, po ukončení bude jímka zasypána zeminou s hutněním.

Pažení stavební jámy dočasným příložným pažením s rozepršením stě (pažící stěny, roznášecí prahy). Při realizaci se předpokládají třídy těžitelnosti zeminy 3-4.

### Základy :

Podkladní základová deska tl. 150mm a pūd. rozměrech 2,78m\*6,88m, beton tř. C20/25, ocelo BST 500(kari síť 5/150/150).

### Vodorovné konstrukce :

Pochozí plocha kolem kontejneru (20 m<sup>2</sup>) je zvolená ze žulových kostek velikosti 100/100/100mm. Skladba bude zvolena pro lehké zatížení :

- |  |                |
|--|----------------|
| - nášlapná vrstva – žulové kostky        | ..... 100mm    |
| - kladecí vrstva kamenný prach fr. 2/5mm | ..... 60mm     |
| - štěrkodrt' fr. 8/16mm                  | ..... 150mm    |
| - vibrovaný štěrk fr. 16/32mm            | ..... 200mm    |
| - podsyp ze sypaniny                     | ..... 50-200mm |
| - původní zemina /rostlý terén/          |                |

### Svislé nosné konstrukce :

Jímka pro podzemní kontejnery je železobetonový vodotěsný prefabrikát, rozměrů 1800x1900x1470mm. Uložení probíhá pomocí speciálních ok (zapůjčení výrobce), instalována je na připravenou ztvrdlou podkladní desku.

### Popis výrobku – podzemní kontejner komplet

Velkoobjemová ocelová sběrná nádoba o objemu 3m<sup>3</sup> uložená pod zemí. Nadzemní část – koš (vhazovací šachta), kterým se odpad vhazuje do vlastního kontejneru. Pochozí plocha kolem vhazovací šachty zhotovena z gumového granulátu, nalepeného na ocelovou pochozí část kontejneru. Pro lepení je použito bezrozpuštědlové dvousložkové konstrukční lepidlo na bázi polyuretanu.

*Popis systému :* kontejner na separovaný odpad je pevně spojen s pochozí plošinou společně s vhazovací šachtou. Při vývozu se hlava vhazovací šachty manuálně odklopí, tím je zajištěn přístup k vysypávacímu mechanismu, připojí se hák a zvedá se kontejner s pochozí plošinou. Při vytahování kontejneru mimo jímku je na místo kontejneru vysunuta bezpečnostní podlaha, která brání pádu do jímky.

Na řešené stanoviště bude instalována sestava po 3 kusech (papír, plast, sklo). Instalace kontejnerů proběhne do připravené stavební jámy s ŽB jímkami, do kterých budou vloženy.

#### *Technický popis výrobku – komplet dodávka :*

- železobetonová vodotěsná nádrž s certifikátem ČSN 750905
- vnitřní kovový kontejner o objemu 3m<sup>3</sup>, zhotoven ze žárově zinkového plechu
- pochozí plošina kontejneru s povrchem z gumového granulátu (recyklát)
- velikost nadzemní části 2\*2m s výškou vhazovací šachty 0,9m
- vhazovací šachta sestává s válcovým vhozem o průměru 450mm s bezpečnostním protiběžným válcem
- bezpečnostní plošina zabraňující pádu osoby do jímky s nosností dle EN 13071-2 tj. 160kg
- hlučnost nádob 55dB
- antigrafitová úprava vhazovací šachty
- komodity označeny pomocí samolepícího pásku
- kontejnery jsou protipožárně odzkoušeny

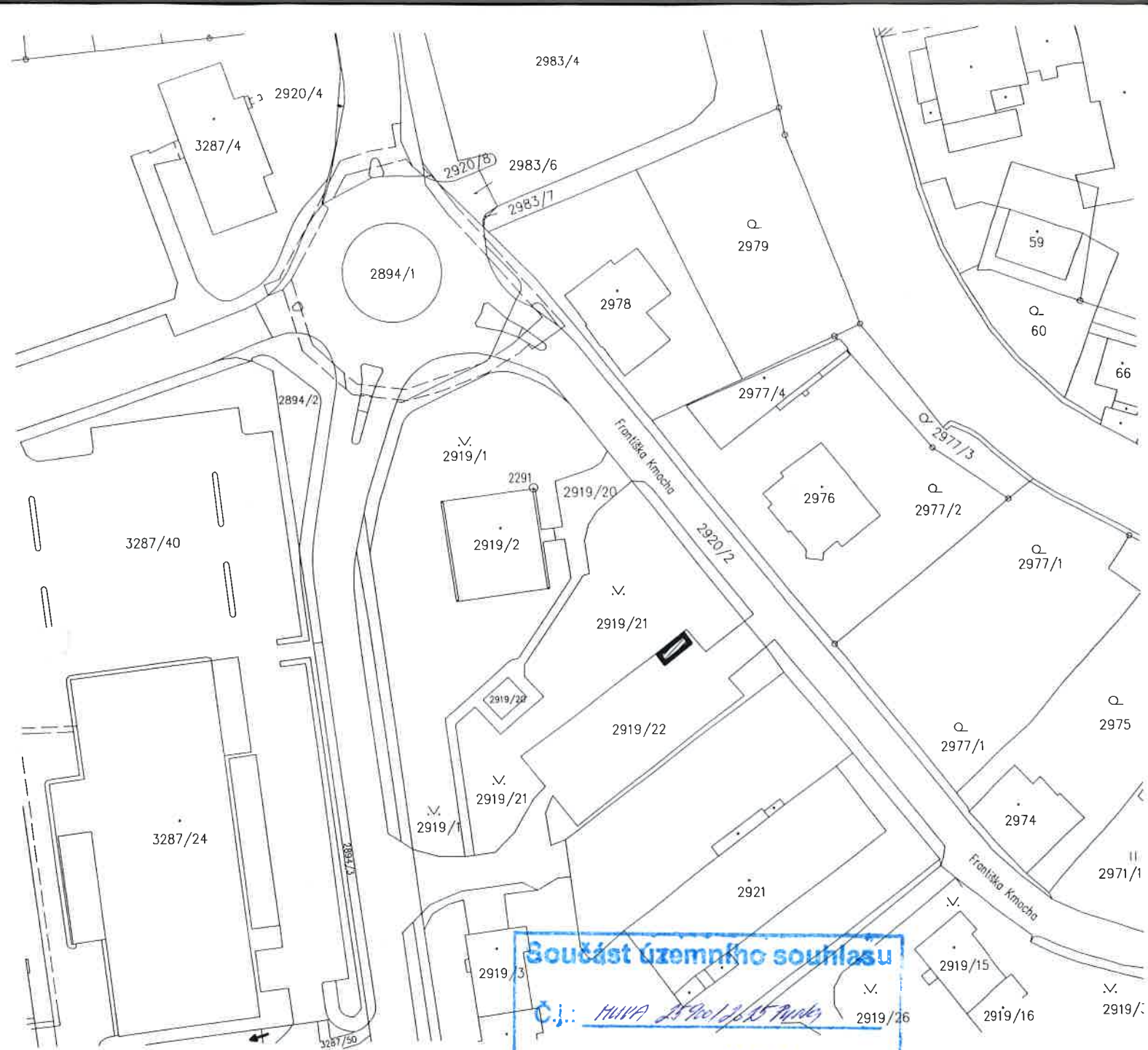
*zdroj: výrobce technologie*

## VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

- KOPIE KATASTRÁLNÍ MAPY S VYZNAČENÍM STAVBY měř. 1:1000
- 1 KOORDINAČNÍ SITUACE měř. 1:500
- 2 POHLED, ŘEZY A-A, B-B, C-C měř. 1: 75

Zpracovala : Radka Kamberská.





# LEGENDA



PROSTOR PRO 3 PODZEMNÍ KONTEJNERY

**Součást územního souhlasu**

C.j.: MÚVA 2590/2015 Varnsdorf

vydaného dne: 26.10.2015

Podpis: [Signature]

**Městský úřad  
Varnsdorf  
stavební úřad**

ZPRACOVALA : Rodka Kamberská, ČKAIT 0401532  
ul. Pardubická č.p. 2995, Varnsdorf, PSČ 407 47.

Místo stavby : p.p.č.KN 2919/22 k.ú. Varnsdorf

Investor : Měst Varnsdorf, IČ 002 61 718  
nám. E. Beneše 470, Varnsdorf 407 47

Název akce : **PODZEMNÍ KONTEJNERY  
NA SEPAROVANÝ ODPAD**

Příloha : **KATASTRÁLNÍ MAPA S VYZNAČENÍM STAVBY**

Datum 06/2015

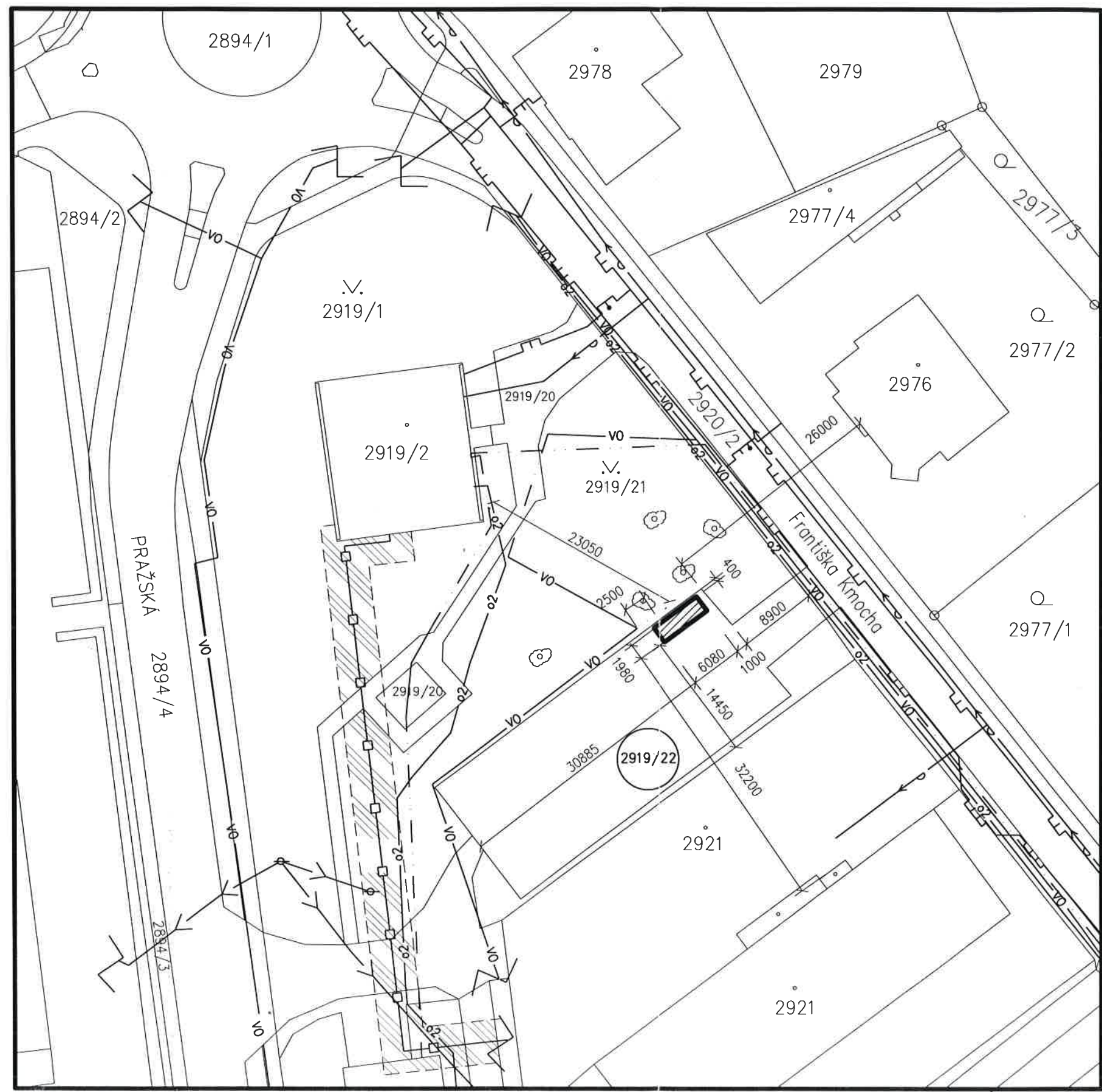
Účel ÚS

Měřítko 1 :1000

Číslo příl. Paré č.



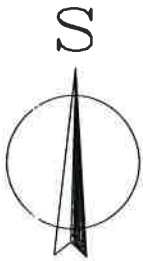
K.Ú. VARNSDORF



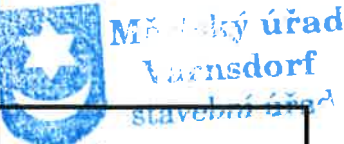
LEGENDA


- PROSTOR PRO 3 PODZEMNÍ KONTEJNERY
- VEDENÍ PLYNOVODU NTL STÁVAJÍCÍ
- VEDENÍ PLYNOVODU STL STÁVAJÍCÍ
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN DO 1 kV STÁVAJÍCÍ
- HORKOVODNÍ POTRUBÍ STÁVAJÍCÍ
- KANALIZAČNÍ VEDENÍ STÁVAJÍCÍ
- SDĚLOVACÍ KABELY STÁVAJÍCÍ
- VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ STÁVAJÍCÍ
- ROZVOD PITNÉ VODY STÁVAJÍCÍ
- OCHRANNÉ PÁSMO HORKOV. VEDENÍ, 2,5 m PO OBOU STRANÁCH VEDENÍ
- KANALIZAČNÍ ŠACHTA STÁVAJÍCÍ
- VZROSTLÁ ZELEŇ

POZN. : PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNÉ VEŠKERÁ PODZEMNÍ VEDENÍ NECHAT VYTÝČIT.



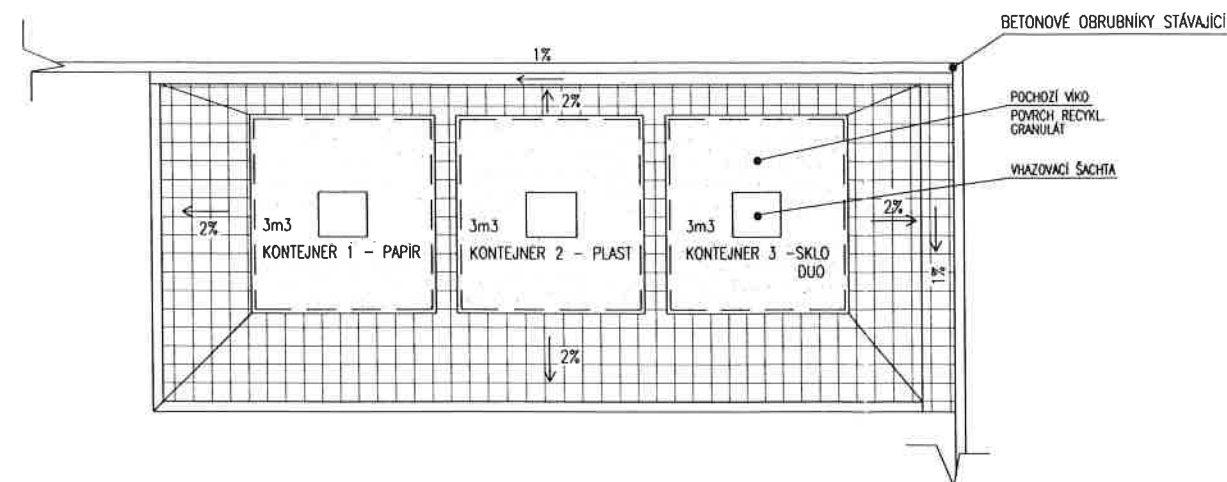
**Součást územního souhlasu**  
Č.j.: MUNIA 2590/06 15 Tvr 19  
vydaného dne: 21.12.2015  
Podpis: [Signature]



ZPRACOVALA : Radka Kamberská, ČKAIT 0401532 ul. Pardubická č.p. 2995, Varnsdorf, PSČ 407 47.			
Místo stavby : p.p.č.KN 2919/22 k.ú. Varnsdorf			
Investor : Měst Varnsdorf, IČ 002 61 718 nám. E. Beneše 470, Varnsdorf 407 47		Datum	06/2015
		Účel	ÚS
		Měřítko	1 : 500
		Číslo příl.	Paré č.
Název akce : <b>PODZEMNÍ KONTEJNERY NA SEPAROVANÝ ODPAD</b>			
Příloha : <b>KOORDINAČNÍ SITUACE</b>			



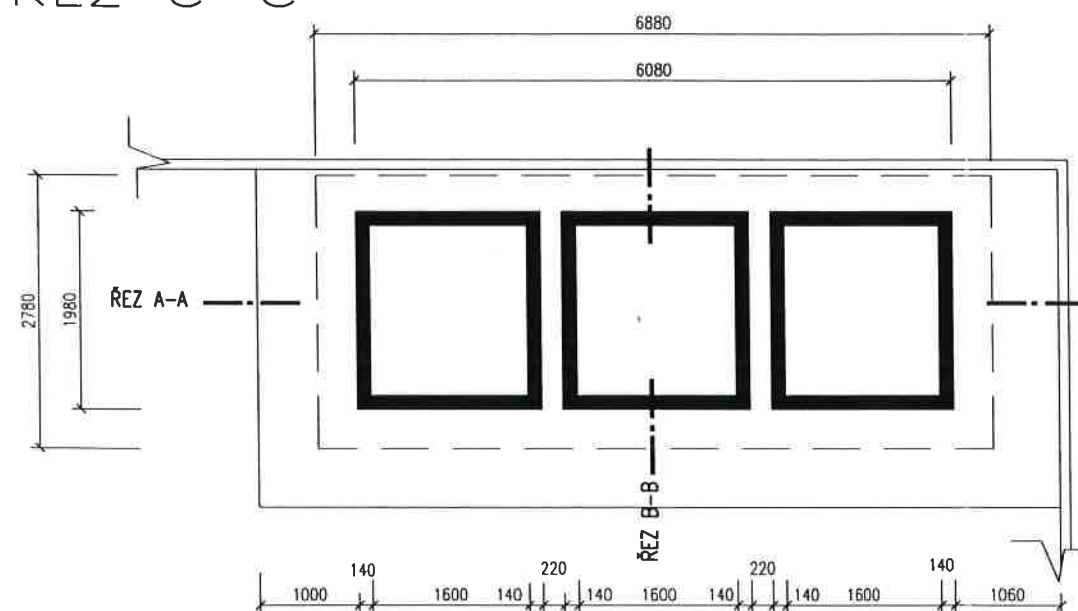
# POHLED



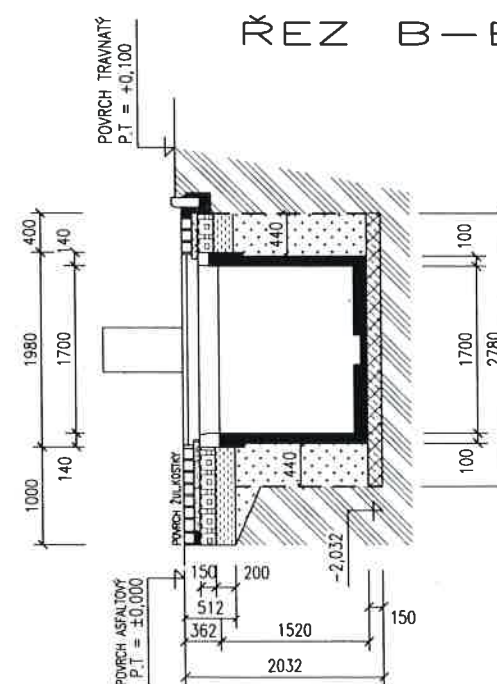
## LEGENDA MATERIÁLU

	POVRCH ZE ŽULOVÝCH KOSTEK 100/100mm
	POVRCH Z GRANULOVANÉHO RECYKLÁTU (SOUČÁST DODÁVKY VÝROBKU)
	KLADECÍ VRSTVA FR. 2/5, TL. 60mm
	ŠTĚRKOSŘÍ FR. 8/16 TL. 150mm
	VIBROVANÝ ŠTĚRK FR. 16/32 TL. 200mm
	HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU
	PŮVODNÍ ZEMINA
	PREFABRIKOVANÁ ŽELEZOBETONOVÁ JÍMKA KONTEJNERU
	PODKLADNÍ BET. DESKA - BETON C20/25, KARI SÍŤ 5/150/150mm OZN. V ŘEZU C-C
	BETON C20/25 + KARI SÍŤ 5/150/150mm

## ŘEZ C-C



## ŘEZ B-B



## Součást územního souhlasu

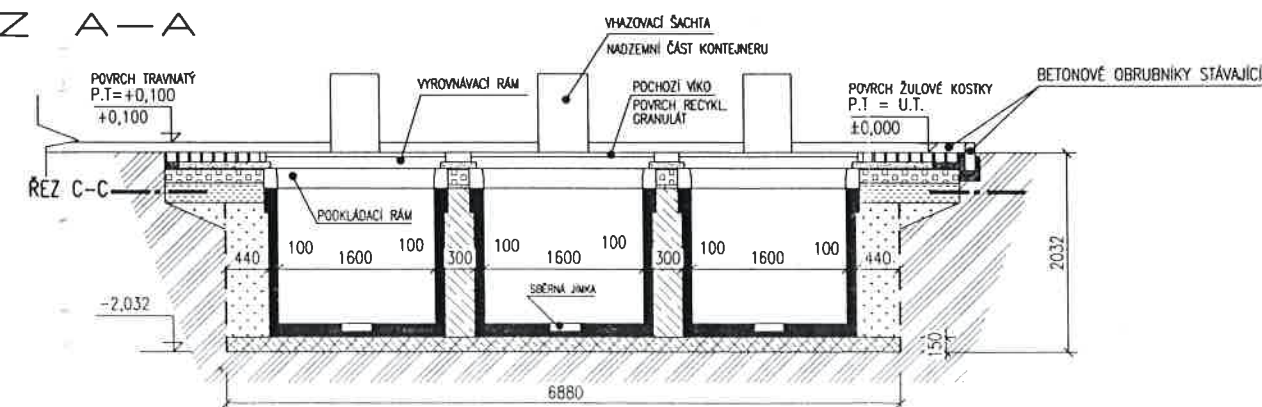
Č.j.: MÚA 25902/2015/TM/K

vydaného dne: 16.10.2015

Podpis: [Signature]



## ŘEZ A-A



ZPRACOVALA : Radka Kamberská, ČKAIT 0401532  
ul. Pardubická č.p. 2995, Varnsdorf, PSČ 407 47.

Místo stavby : p.p.č. KN 2919/22 k.ú. Varnsdorf

Investor : Město Varnsdorf, IČ 002 61 718  
nám. E. Beneše 470, Varnsdorf 407 47

Název stavby : PODZEMNÍ KONTEJNERY  
NA SEPAROVANÝ ODPAD

Výkresová část - příloha :  
POHLED, ŘEZY A-A; B-B; C-C.

Datum 06/2015

Účel ÚS

Měřítko 1 : 75

výkres č. 2  
paré č.