

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

TEXTOVÁ ČÁST : TECHNICKÁ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. Údaje o stavbě :

- a) název stavby : Podzemní kontejnery na separovaný odpad, 5ks
b) místo stavby : p.p.č. KN 87/25 k.ú. Varnsdorf

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 2009 m², který je veden jako ostatní plocha, využíván jako ostatní komunikace, nachází se v blízkosti centra města, mezi obchodními centry BILLA a Albert.

b/ seznam dotčených pozemků stavbou a sousedních pozemků :

dotčený pozemek : p.p.č. KN 87/25 výměra 2009 m² k.ú. Varnsdorf – část bude využita pro realizaci stavby, vlastníkem Město Varnsdorf;

sousední pozemky :

p.p.č. KN 87/16 výměra 1465 m² k.ú. Varnsdorf, vlastníkem Billa Reality, spol. s r.o. Modletice;

p.p.č. KN 87/31 výměra 681 m² k.ú. Varnsdorf, vlastníkem Ing. Jiří Drábek, Praha;

st.p.č. KN 87/9 výměra 1181 m² k.ú. Varnsdorf, pan František Čelko, paní Blanka Čelková Varnsdorf;

p.p.č. KN 90 výměra 9463 m² k.ú. Varnsdorf, vlastníkem SWPF CZ Reality, s.r.o. Praha;

p.p.č. KN 87/24 výměra 1428 m² k.ú. Varnsdorf, vlastníkem Město Varnsdorf;

p.p.č. KN 87/26 výměra 878 m² k.ú. Varnsdorf, vlastníkem Město Varnsdorf.

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 správci podzemních sítí, situovaná je mimo trasy vedení IS a jejich ochranných pásem.

Součást územního souhlasu

Č.j.: MVA 1590/SSTV/K

vydaného dne: 16. 10. 2015

Podpis:



Městský úřad
Varnsdorf

d) kapacita stavby : budou osazeny 2 ks podzemních kontejnerů o obsahu á 3m^3 – kovy, tetrapak a 3ks podzemních kontejnerů o obsahu á 5m^3 – papír, plast, sklo duo (bílé a barevné). Stavba bude zaujímat velikost půdorysné plochy $10,28 \times 1,98\text{m} = 20,35\text{ m}^2$, do hloubky 2,712m vč. základové kce, zpevněné plochy (úprava okolního terénu) celkem $29,0\text{ m}^2$.

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 pracích a zakládacích konstrukcích. Před započítím 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.půd. $12,28 \times 3,98$) a odstraněný. Strojní výkop jámy o rozměrech $11,08 \times 2,78 \times 2,712\text{m}$ (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 84m^3 , z toho zpětně použito 24m^3 .

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 $500 \times 500\text{mm}$ 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 přílohným pažením s rozepřením stěn (pažící stěny, roznášecí prahy). Při realizaci se předpokládají třídy těžitelnosti zeminy 3-4.

Základy :

Podkladní základová deska tl. 150mm a půd.rozměrech $2,78 \times 11,08\text{ m}$, beton tř. C20/25, ocel BST 500(kari síť 5/150/150).

Vodorovné konstrukce :

Pochozí plocha kolem kontejneru (29 m^2) 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 štěr fr. 16/32mm | | 200mm |
| - podsyp ze sypaniny | | 200mm |
| - původní zemina /rostlý terén/ | | |

Svislé nosné konstrukce :

Jímka pro podzemní kontejnery je železobetonový vodotěsný prefabrikát, rozměrů 1800x1900x2200mm. Uložení probíhá pomocí speciálních ok (zapůjčení výrobce), instalována je na připravenou zatvrdlou podkladní desku.

Popis výrobku – podzemní kontejner komplet

Velkoobjemová ocelová sběrná nádoba o objemu 5 m^3 / 3 m^3 / uložená pod zemí. Nadzemní část – koš (vhazovací šachta), kterým se odpad vhazuje do vlastního kontejneru. Pochozí plocha kolem vhazovací šachty zhotovena z recyklovaného 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 5 kusech (papír, plast, sklo-duo, tetrapak, kovy). 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 5 m^3 nebo 3 m^3 , zhotoven ze žárově zinkového plechu
- pochozí plošina kontejneru s povrchem z gumového granulátu (recyklát)
- velikost nadzemní části $2 \times 2 \text{ m}$ 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

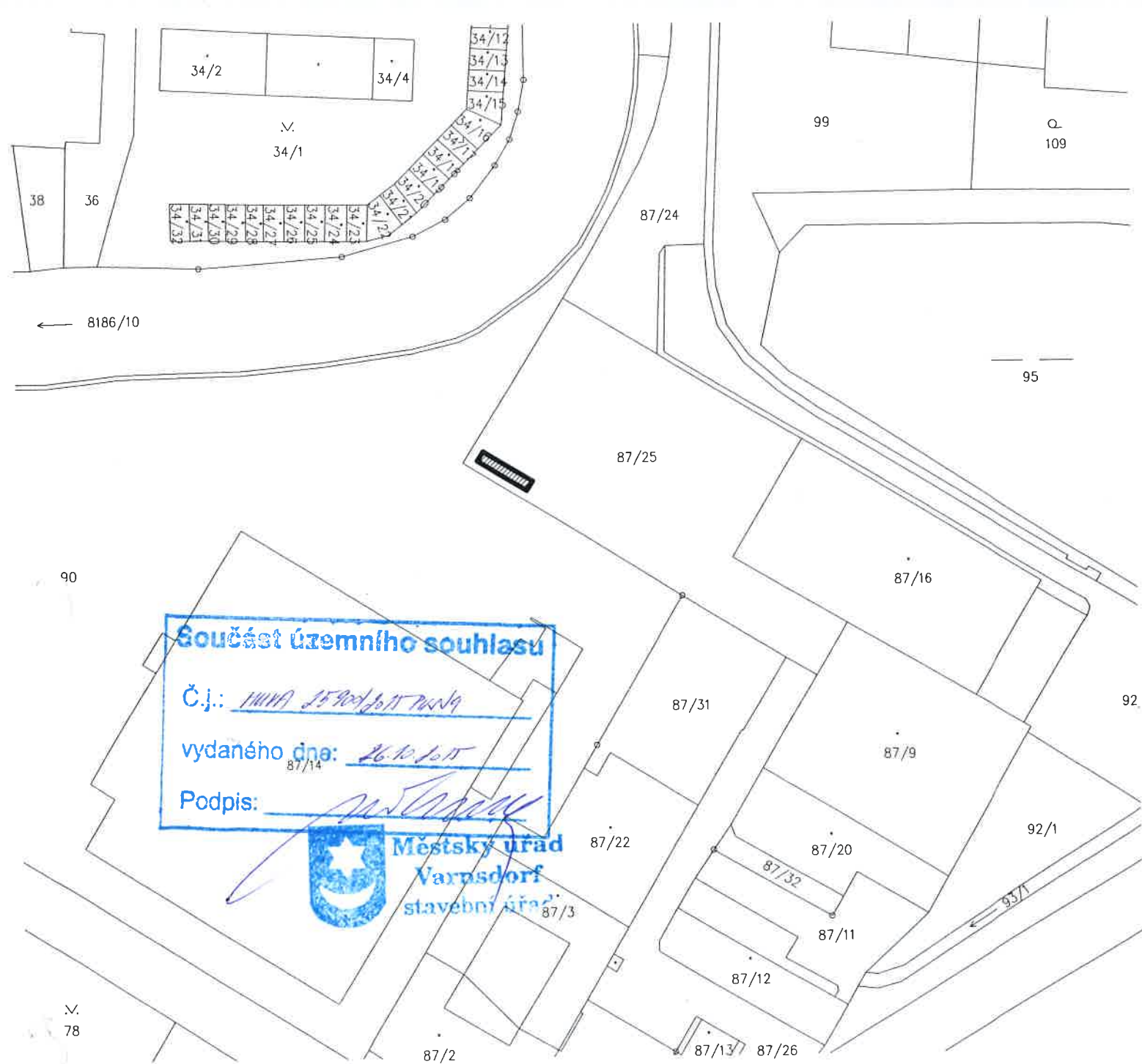
zdroj: výrobce technologie

VÝKRESOVÁ ČÁST :

- 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.

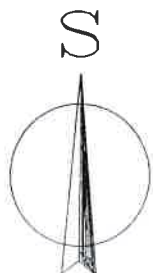




LEGENDA

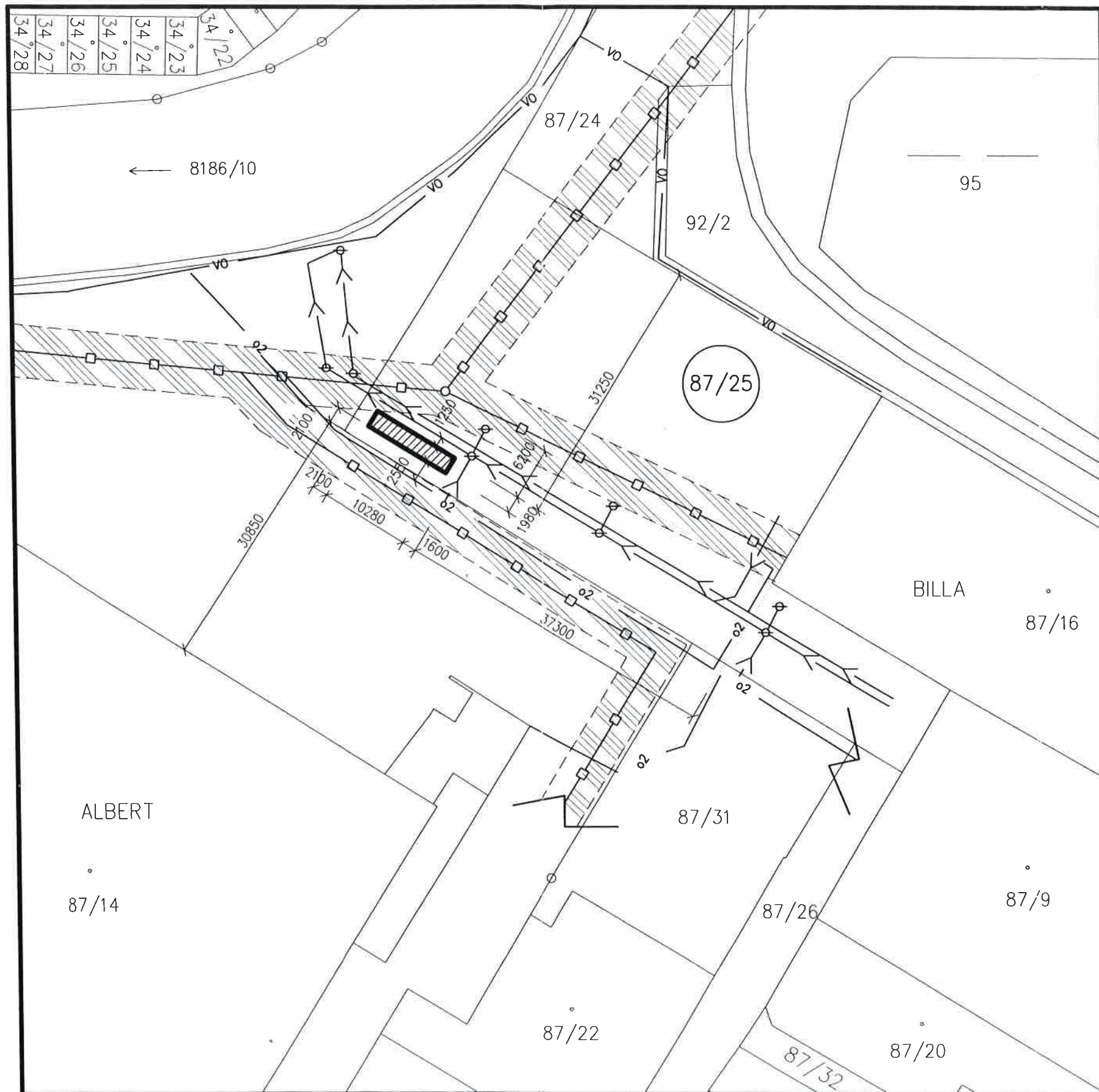


PROSTOR PRO 5 PODZEM. KONTEJNERŮ



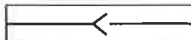
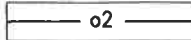
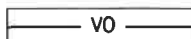

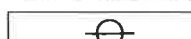


ZPRACOVALA : Radka Kamberská, ČKAIT 0401532 ul. Pardubická č.p. 2995, Varnsdorf, PSČ 407 47.			
Místo stavby : p.p.č.KN 87/25 k.ú. Varnsdorf			
Investor : Měst Varnsdorf, IČ 002 61 718 nám. E. Beneše 470, Varnsdorf 407 47		Datum	06/2015
PODZEMNÍ KONTEJNERY NA SEPAROVANÝ ODPAD		Účel	ÚS
		Měřítko	1 : 1000
KATASTRÁLNÍ MAPA S VYZNAČENÍM STAVBY		Číslo příl.	Paré č.

K.Ú. VARNSDORF



LEGENDA


-  PROSTOR PRO 5 PODZEMNÍCH KONTEJNERŮ
-  HORKOVODNÍ POTRUBÍ STÁVAJÍCÍ
-  KANALIZAČNÍ VEDENÍ STÁVAJÍCÍ
-  SDĚLOVACÍ KABELY STÁVAJÍCÍ
-  VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ STÁVAJÍCÍ
-  OCHRANNÉ PÁSMO HORKOV. VEDENÍ, 3,0 m PO OBOU STRANÁCH VEDENÍ
-  KANALIZAČNÍ ŠACHTA STÁVAJÍCÍ

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

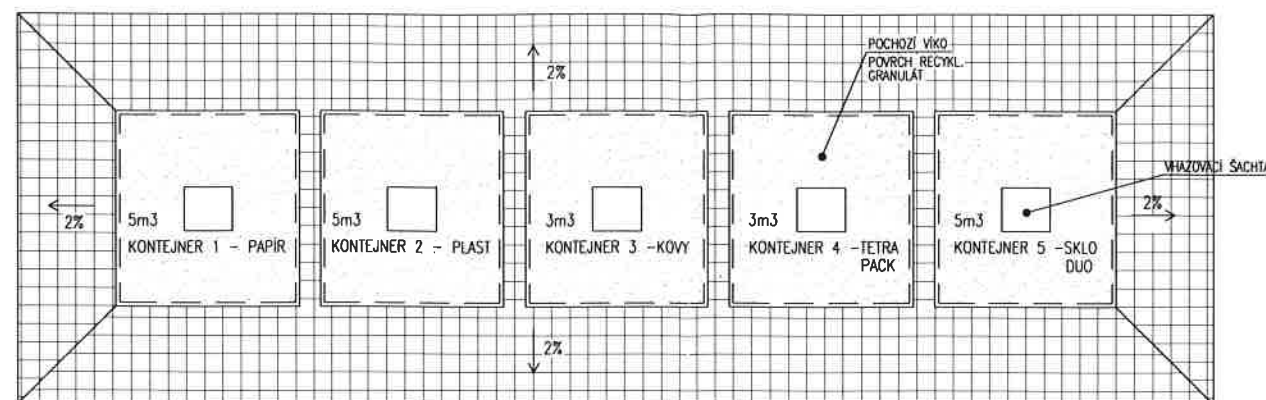
Součást územního schválení
 Č.j.: MVA 18900/2015 PVA
 vydaného dne: 26. 10. 2015
 Podpis: [Signature]



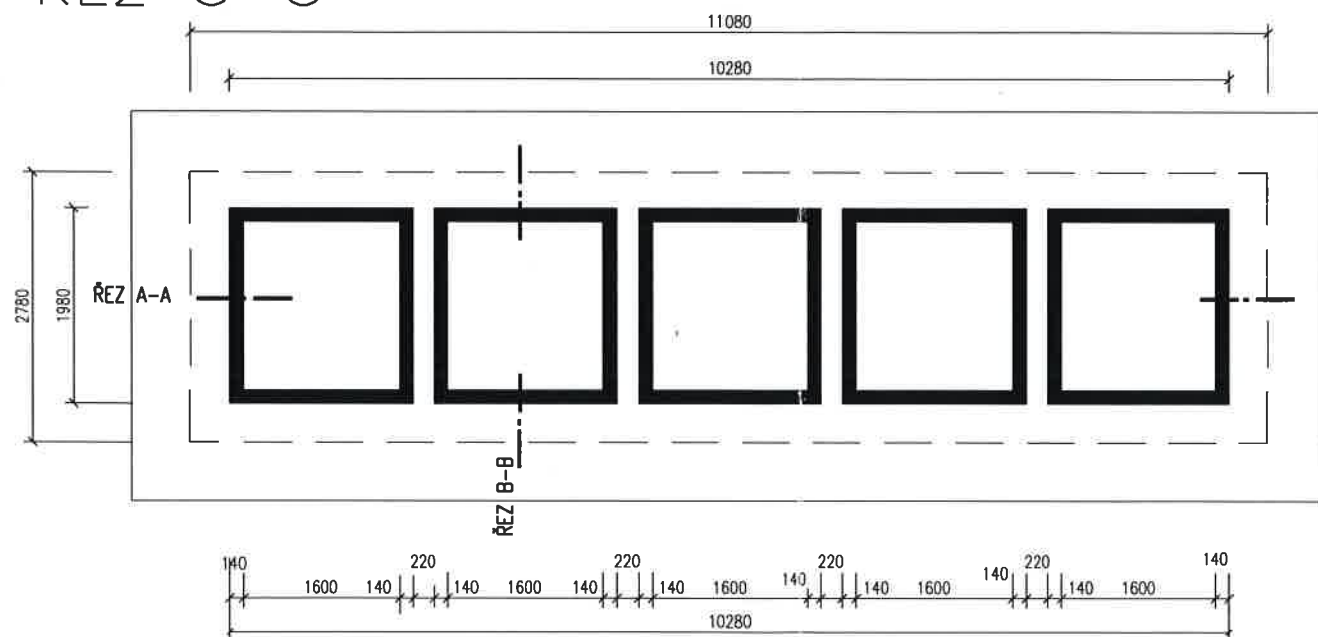
Městský úřad Varnsdorf
 stavební úřad

ZPRACOVALA : Radka Kamberská, ČKAIT 0401532 ul. Pardubická č.p. 2995, Varnsdorf, PSČ 407 47.			
Místo stavby : p.p.č.KN 87/25 k.ú. Varnsdorf			
Investor : Měst Varnsdorf, IČ 002 61 718 nám. E. Beneše 470, Varnsdorf 407 47		Datum	06/2015
Název akce : PODZEMNÍ KONTEJNERY NA SEPAROVANÝ ODPAD		Účel	ÚS
		Měřítko	1 : 500
		Číslo příl.	Paré č.
Příloha : KOORDINAČNÍ SITUACE			

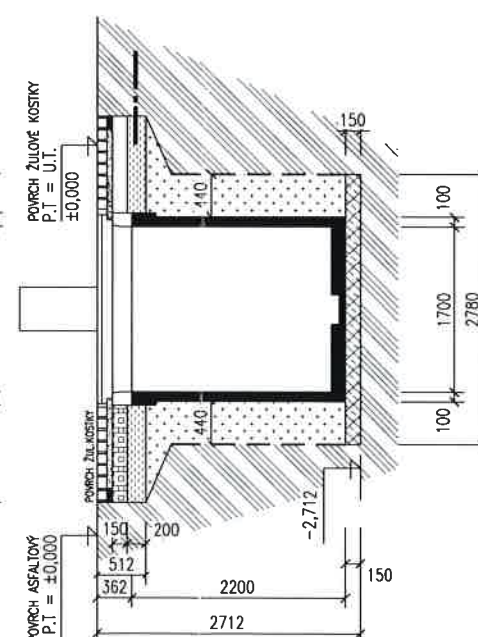
POHLED



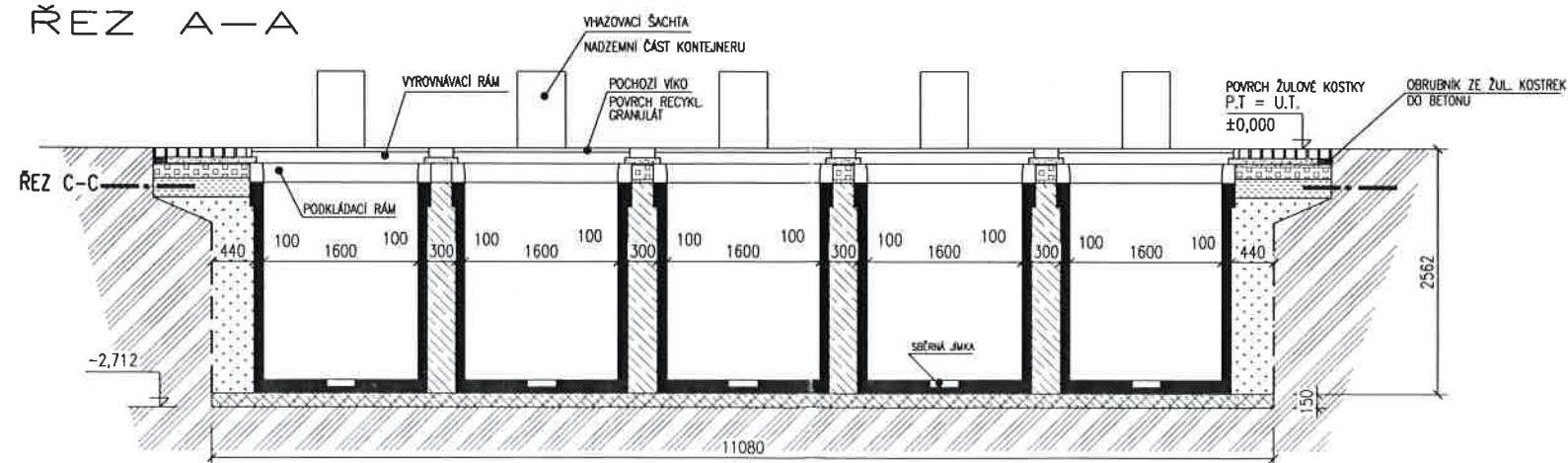
ŘEZ C-C



ŘEZ B-B



ŘEZ A-A



LEGENDA MATERIÁLU

	POVRCH ZE ŽULOVÝCH KOSTEK 100/100mm
	POVRCH Z GRANULOVANÉHO RECYKLÁTU (SOUČÁST DODÁVKY VÝROBKU)
	KLADEČÍ VRSTVA FR. 2/5, TL. 60mm
	ŠTĚRKOSŘŤ 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



ZPRACOVALA :	Radka Kamberská, ČKAIT 0401532 ul. Pardubická č.p. 2995, Varnsdorf, PSČ 407 47.		
Místo stavby :	p.p.č. KN 87/25 k.ú. Varnsdorf		
Investor :	Město Varnsdorf, IČ 002 61 718 nám. E. Beneše 470, Varnsdorf 407 47	Datum	06/2015
Název stavby :	PODZEMNÍ KONTEJNERY NA SEPAROVANÝ ODPAD	Účel	ÚS
Výkresová část - příloha :	POHLED, ŘEZY A-A; B-B; C-C.	Měřítko	1 : 75
		výkres č.	paré č.
		2	