

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz	
Ing. PAVLÍK Zdeněk	Ing. PÖFFEL Ladislav	Ing. HASENÖHRL Petr		
	MAKOVSKÝ Jiří	BŘEZINA Jan		
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY			
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY			ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY			ARCH. ČÍSLO	
			STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY
			DATUM	ŘÍJEN 2012
			FORMÁT	
			PARÉ	
OBSAH			PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	

Stavba : **Komunitní kompostárna Svitavy**
Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby

Seznam příloh:

A. Stavební objekty

SO 01 – Sklad techniky

SO 02 – Sociální zázemí

SO 03 – Boxy pro skladování kompostu

B. Inženýrské objekty

IO 01 – Příjezdová komunikace

IO 02 – Plocha pro kompostování

IO 03 – Kanalizace

IO 04 – Vodovod

IO 05 – Přípojka NN a areálové rozvody NN

C. Nákladová část

D. Dokladová část

Stavba : **Komunitní kompostárna Svitavy**

Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby

Objekt: SO 01 – Sklad techniky

Seznam příloh:

Technická zpráva

1. Vytyčovací výkres
2. Výkopy
3. Základy
4. Půdorys
5. Řez A-A
6. Pohledy
7. Půdorys střechy
8. Detaily
9. Výpis prvků OK
10. Statický výpočet
11. Výpočet kubatur

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz
Ing. PAVLÍK Zdeněk	Ing. POFFEL Ladislav	
	BŘEZINA Jan	
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY	
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY	ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS
AKCE KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY	ARCH. ČÍSLO	
	STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY
	DATUM	ŘÍJEN 2012
	FORMÁT	
	PARÉ	
ČÁST A. STAVEBNÍ OBJEKTY	A01	
OBJEKT SO 01 – SKLAD TECHNIKY		
OBSAH TECHNICKÁ ZPRÁVA		

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

A. STAVEBNÍ OBJEKTY

SO 01 - SKLAD TECHNIKY

Technická zpráva

Obsah :

SO 01 - SKLAD TECHNIKY	1
a) Účel stavby	2
b) Architektonické a stavebně technické řešení	2
c) Stavebně konstrukční část.....	2

a) Účel stavby

Předmětem stavebního objektu SO 01 je novostavba ocelové haly, která bude sloužit pro parkování 3 mechanismů na úpravu a přesun materiálu v areálu kompostárny. Tato stavba nebude využívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

b) Architektonické a stavebně technické řešení

Sklad techniky je navržen jako přízemní, nepodsklepený objekt, který bude kryt pultovou střechou. Povrch v okolí objektu bude asfaltový, podlaha skladu bude betonová.

Kapacita – 3 mechanismy pro obsluhu kompostárny

Užitná plocha – 77 m²

Obestavěný prostor – 455 m³

Zastavěná plocha – 84 m²

Orientace – jihovýchod

Jedná se o objekt půdorysných rozměrů 9,0 x 9,2 m a světlých výškách 5,20 m a 4,50m. Objekt je navržen jako montovaná ocelová konstrukce s pultovou střechou. Vjezdy do skladu jsou řešeny pomocí třech dvoukřídlových vrat, otevíraných manuálně. Pro tento stupeň PD nebyly třeba provádět doplňující průzkumy a výpočty. Při vypracování PD pro provádění stavby nevznikly žádné změny technického, konstrukčního ani dispozičního řešení, vyplývající ze schvalovacího řízení předchozího stupně (PD pro stavební povolení).

V PD nebyly projektantem stanoveny požadavky a zásady technického řešení stavebních detailů a materiálových variant dodavatelské dokumentace. Musí být pouze dodrženy rozměry profilů a jejich materiálové charakteristiky uvedené ve statických tabulkách tak, jak je tomu ve výkresové části, resp. ve statickém výpočtu.

Pro tento objekt není nutné stanovit podrobné požadavky technického a materiálového řešení bezbariérových úprav, jelikož objekt není určen pro bezbariérové užívání.

Způsob likvidace přebytečných zemin je stanoven investorem na pozemku 2120/27, katastrálního území Moravský Lačnov (vedle areálu kompostárny). Přebytečná zemina bude později dále využita pro finální úpravy kolem areálu kompostárny a jiné stavby. Přebytečné odpady při realizaci budou likvidovány dle jejich zařídění dodavatelem stavby na skládku a rovněž bude dodavatelem uhrazen i poplatek za uložení.

c) Stavebně konstrukční část

Nosná konstrukce

Nosný systém je tvořen čtyřmi rámy o rozpětí 9,0 m a rozteče 3,0 m. Vnitřní 2 rámy jsou navrženy ze sloupů profilu HEB 140, na které jsou uchyceny pomocí šroubových spojů ocelové prolamované nosníky PN 390. Podrobně viz detail B. Prolamované nosníky PN 390 budou vyrobeny ze základního profilu I 260. Krajiní rámy jsou rovněž navrženy z profilu HEB 140 a navíc obsahují střední sloupy z profilu HEB 140. Horní příčle krajiních rámu tvoří válcovaný profil I 260 se šroubovým připojením na krajiní sloupy.

Založení objektu je navrženo na patkách z prostého betonu C20/25. Pro provedení betonových patek je nutno uvažovat s bedněním. Patky budou zhotoveny na

zhutněném štěrkopískovém loži frakce 0/32, tl. 100 mm. Základová spára je na kótě -1,50 m.

Sloupy obsahují pateční plechy s kotevními šrouby 2x M20, délky 250 mm, které jsou lepeny ve vyvrtaných otvorech na chemickou maltu. Podrobně viz detail A.

Zavětrování bylo navrženo ve středním poli s tím, že stěnové zavětrování svislé tvoří zavětrovací kříž z profilů L 50x50x5 a ze stykovacích plechů tl. 5 mm. Zavětrování ve střeše tvoří předepnuté ocelové tyče z oceli EZ pr. 16 mm s napínacími maticemi. Podrobně viz detail E.

Střešní konstrukce

Střecha je navržena ve spádu 5,6 % - tvoří ji tenkostěnné vaznice Z 120/1,5 s krytinou z trapézových plechů TR 40S/160, t. 0,63 mm. Přesah trapézových plechů bude přes vaznice 150 mm. Odvodnění střechy bude podélným spádem do pozinkovaného podokapního žlabu napojeného na pozinkovaný dešťový svod s plastovým lapačem střešních splavenin napojeným na dešťovou kanalizaci (stoka D1).

Opláštění

Opláštění stavby je navrženo pomocí paždíků U 120x60x4, resp. U 100x60x4, na které bude uchycen trapézový plech TR 40S/160.

Venkovní výplně otvorů

V čele objektu budou 3 ks vrat – 1ks 2,70x4,20 m, 2ks 2,70x3,20 m. Vrata budou otevírané ven s manuálním ovládáním. Dále je nutné opatřit všechny troje vrata vhodným zámkem proti vniknutí nepovolaných osob.

Základy

Geologický průzkum pro tuto stavbu nebyl proveden. Bylo využito geologických posudků v okolí stavby.

Objekt bude založen na betonových monolitických patkách půdorysné velikosti 1250/1250 a 900/900. Patky po obvodu skladu budou založeny na hutněném štěrkopískovém podloží frakce 0/32 mm tl. 100 mm do hloubky -1,400 m a natřeny ochranným asfaltovým nátěrem. Úroveň upraveného terénu kolem objektu se předpokládá v nejnižším místě -0,10 m.

Mezi patkami bude konstrukce podlahy skladu uložena na hutněném štěrkopískovém podsypu tl. 150 mm.

Nové základové konstrukce budou zhotoveny z prostého betonu (beton C 20/25). Při zhotovení základů je nutné vložit do rohové betonové patky chráničku pro uvedení rozvodu užitkové vody. Dále povede potrubí pro užitkovou vodu nad podlahu cca 80 cm a vně skladu bude osazen ventil s napojením pro hadici na skrápění figur v areálu kompostárny.

Statik vyžaduje přizvat na stavbu k zhlédnutí a kontrole základové spáry.

Vodorovné konstrukce, podlahy

Podkladní betonová mazanina tl. 100 mm bude provedena z betonu C 20/25 vyztužena svařovanou sítí 6/100/100 na hutněném štěrkopískovém podkladu. Podlahu ve skladu bude tvořit betonová mazanina tl. 100 mm rovněž vyztužena ocelovou výztužnou sítí a navíc bude dilatována prořezáním s výplní tmelem. Podlaha bude v místě vjezdu do skladu techniky zvýšena o 50 mm a zkosena 30/30 mm.

Ostatní

Objekt nebude vytápěn. Proti vtékání srážkových vod do objektu skladu techniky je na čelní straně objektu navržen štěrbinový žlab s přerušenou štěrbinou v délce cca 10 m (součást IO 02 – Plocha pro kompostování). Na ostatních třech stranách objektu budou osazeny silniční obrubníky v betonovém loži s boční opěrou z důvodu spádů živice v okolí objektu a kvůli zabránění stékání dešťových vod do objektu skladu techniky. Je nutné uvažovat s finálním rozměrem mezi obrubníkem areálu kompostárny a obrubníkem skladu techniky, aby bylo možné položit vrstvy komunikace i v tomto prostoru.

Součástí dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce, výrobně technická dokumentace a dokumentace výrobků dodaných na stavbu.

Sklad techniky jako ocelová konstrukce je navržena z oceli S235.

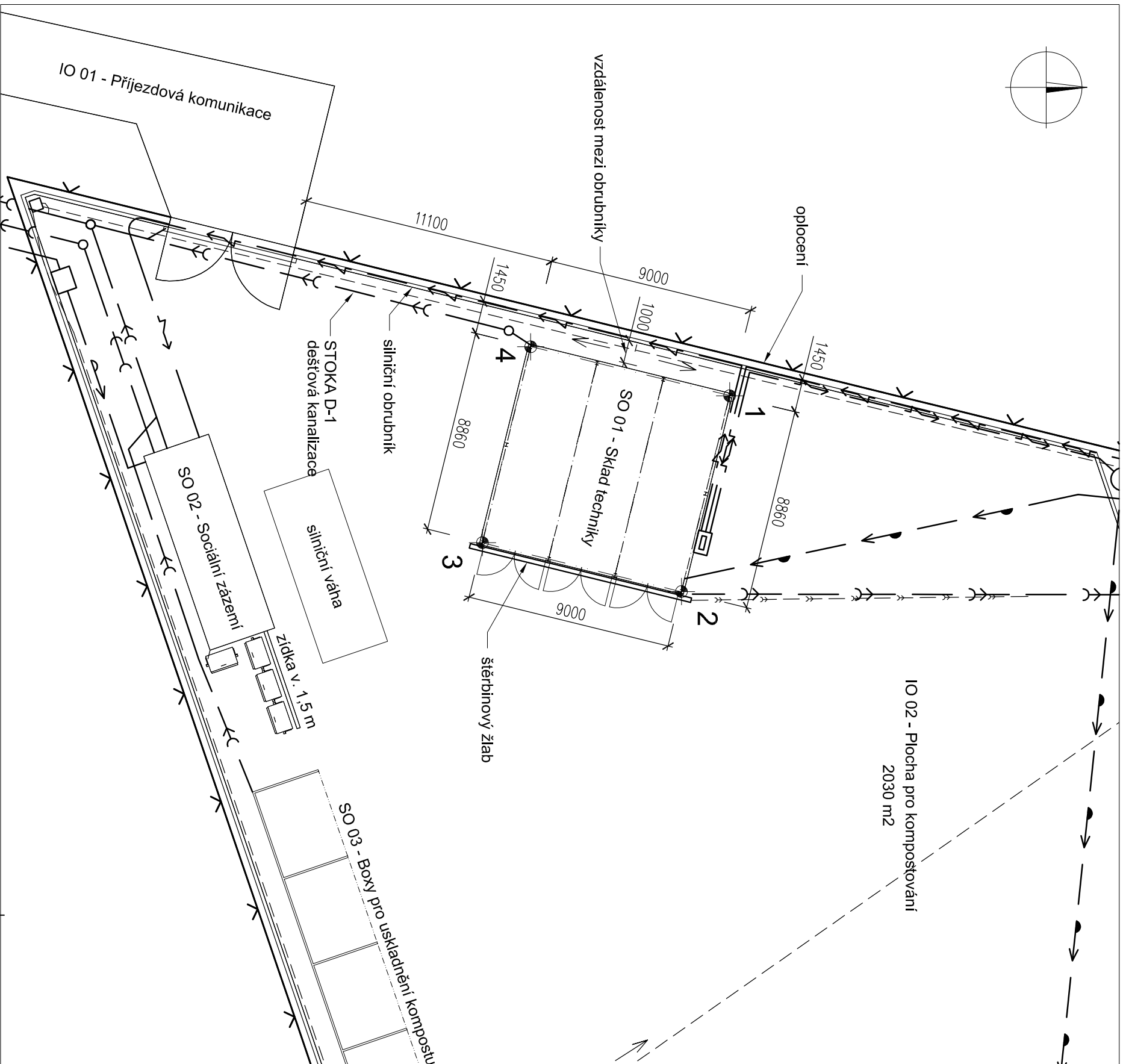
Svitavy, 10/2012

Vypracoval: Ing. Pöffel Ladislav
Březina Jan

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

SO 01 – SKLAD TECHNIKYY

VYTYČOVACÍ VÝKRES M1:200



NAVROHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ



SEZNAM SOUŘADNIC VYTÝČOVANÝCH BODŮ

OSA OCELOVÉHO NOSNÉHO SLOUPU

1	X = -599947.9955	Y = -1096160.3464	Z = 461.75
2	X = -599939.3924	Y = -1096162.4645	Z = 461.75
3	X = -599941.5439	Y = -1096171.2035	Z = 461.75
4	X = -599950.1470	Y = -1096169.0855	Z = 461.75

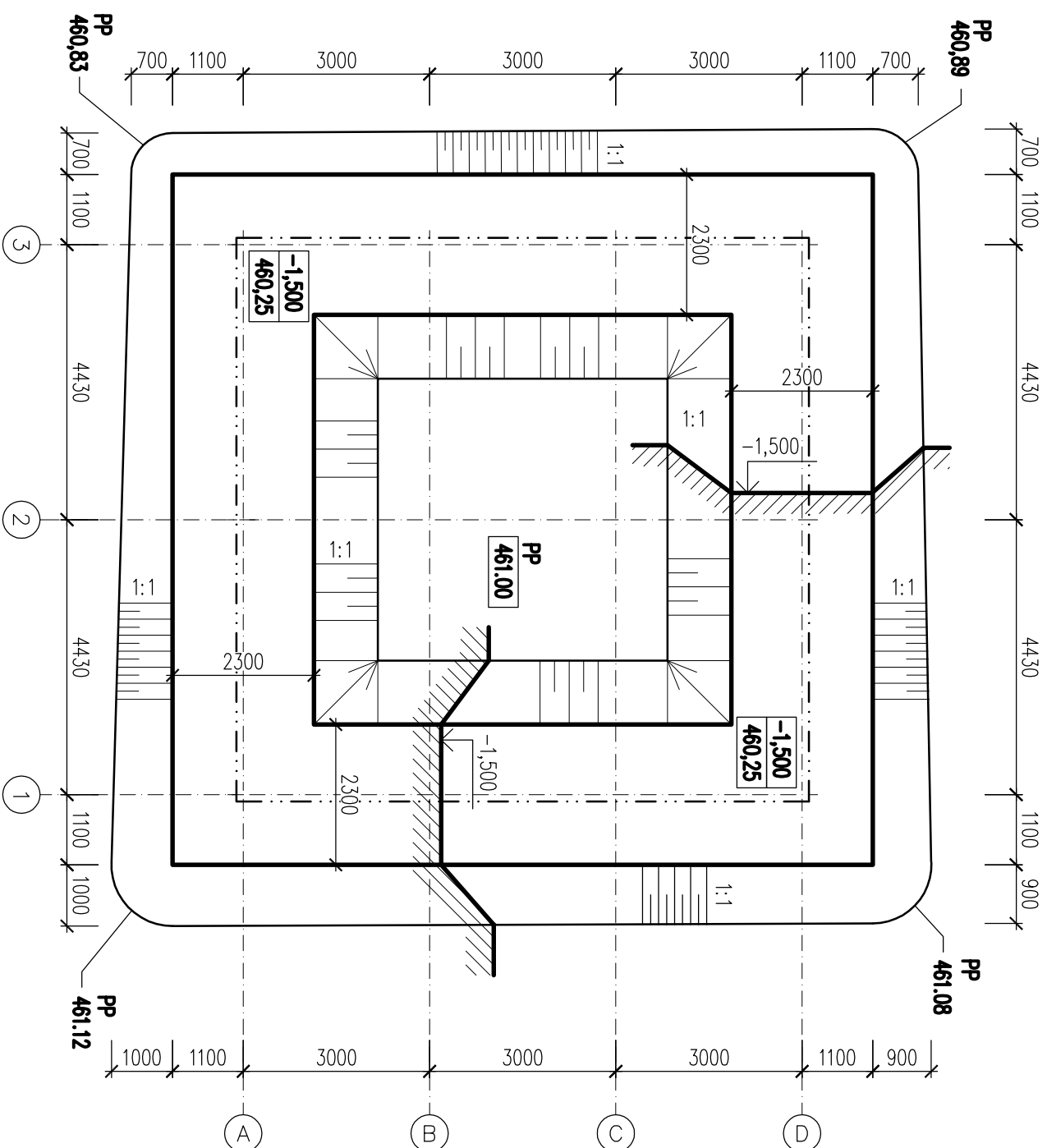
**POZNÁMKA: VYTÝČOVANÉ BODY JSOU VZTAŽENY NA OSY SLOUPŮ
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK**

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		 BETA PROJEKT s.r.o. Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel:+420461540810-2 betaprojekt@gmail.cz
Ing. PAVLÍK Zdeněk	Ing. POHŘEL Ladislav		
	BŘEZINA Jan		
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: PRŮMYŠLOVÁ, SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY			
AKCE:			
KOMUNITNÍ KOMPONENTA SVITAVY			
ČÁST	A. STAVEBNÍ OBJEKTY		
OBJEKT	SO 01 – SKLAD TECHNIKY		
OBSAH	VYTÝČOVACÍ VÝKRES		
		ČÍSLO ŽKAAŽKY	34/2012/DPS
		ARCH. ČÍSLO	
		STUP. DOKUM.	PROVADĚNÍ STAVBY
		DATUM	ŘÍJEN 2012
		FORMÁT	
MEŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ	
1 : 200	A01.1		

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

SO 01 – SKLAD TECHNIKY

VÝKOPY M1:100



PP - ÚROVEŇ HRUBÉ TERÉNI ÚPRAVY PODLE IO 02 - PLOCHA PRO KOMPPOSTOVÁNÍ

$\pm 0,000=461,75$

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSC

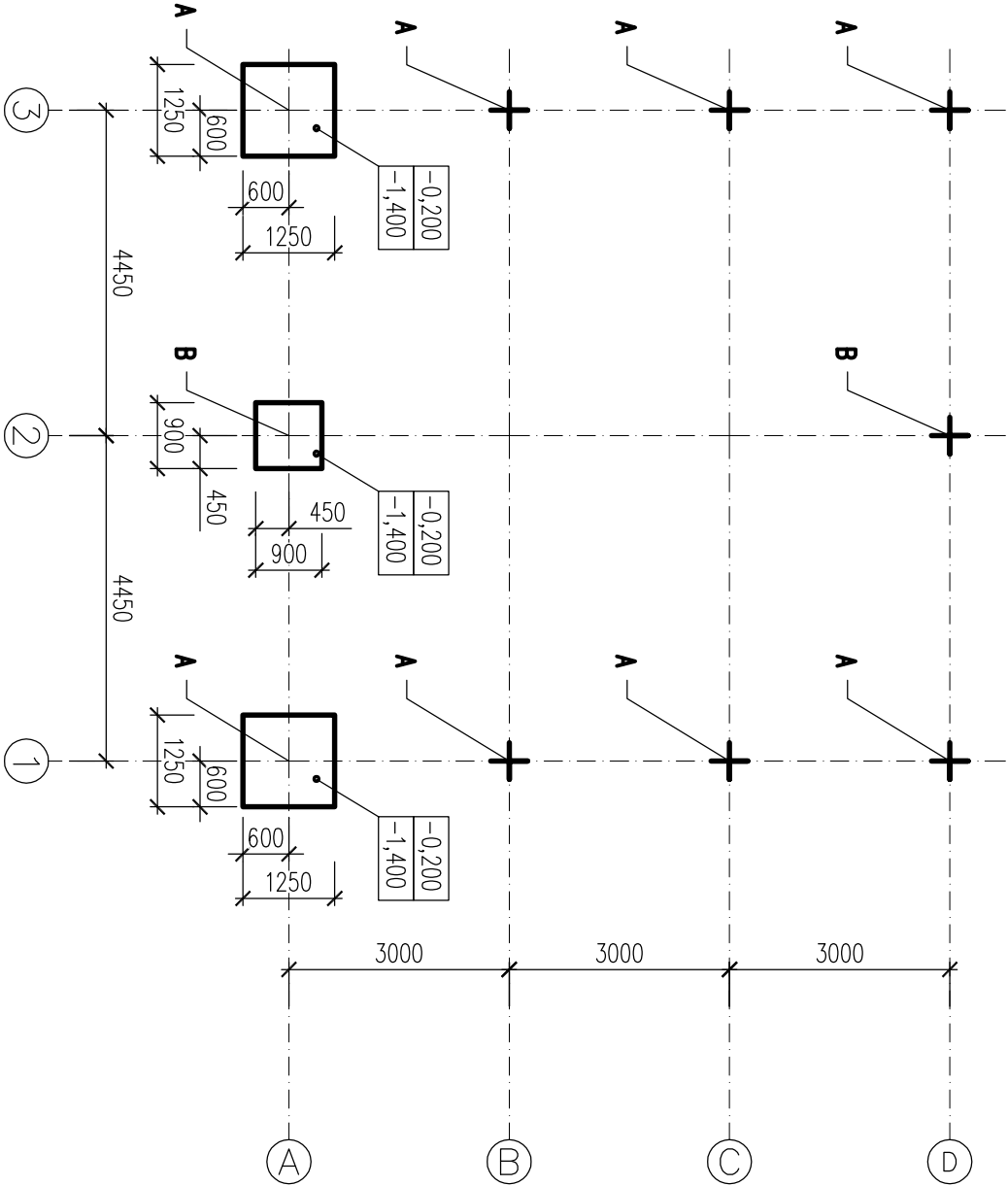
ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL			
Ing. PAVLÍK Zdeněk		Ing. PÖHREL Ladislav			
		BRÉZINA Jan			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY			
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY					
AKCE					
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY					
ČÁST					
A. STAVEBNÍ OBJEKTY					
OBJEKT					
SO 01 – SKLAD TECHNIKY					
OBSAH					
VÝKOPY					
					
		BETA PROJEKT s.r.o. Pavlova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@email.cz			
ČÍSLO ZAKÁZKY		34/2012/DPS			
ARCH. ČÍSLO					
STUP. DOKUM.		PROVÁDĚNÍ STAVBY			
DATUM		ŘÍJEN 2012			
FORMAT					
MĚŘÍTKO		ČÍSLO VÝKRESU		PÁŘE	
1: 100		A01.2			

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

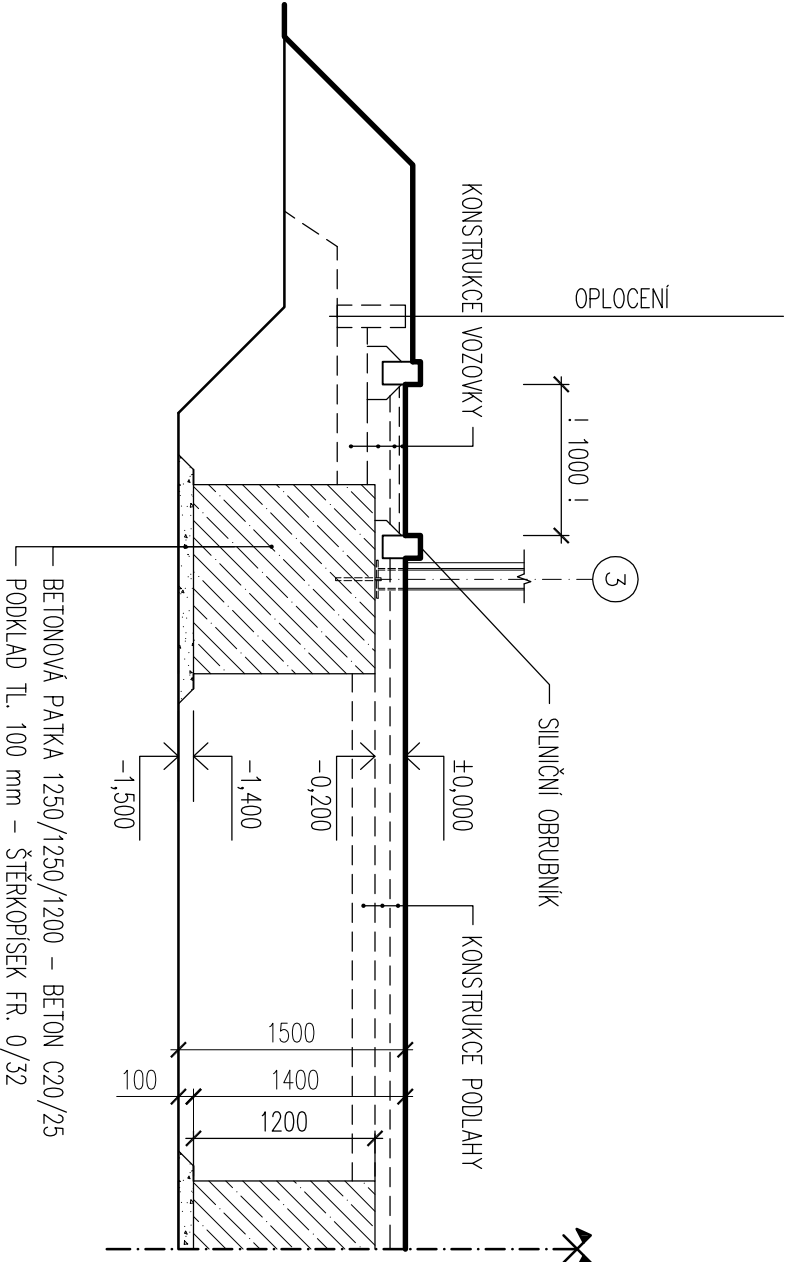
SO 01 – SKLAD TECHNIKY

ZÁKLADY

PŮDORYS (1:100)



POHLED A (1:50)



±0,000=461,75

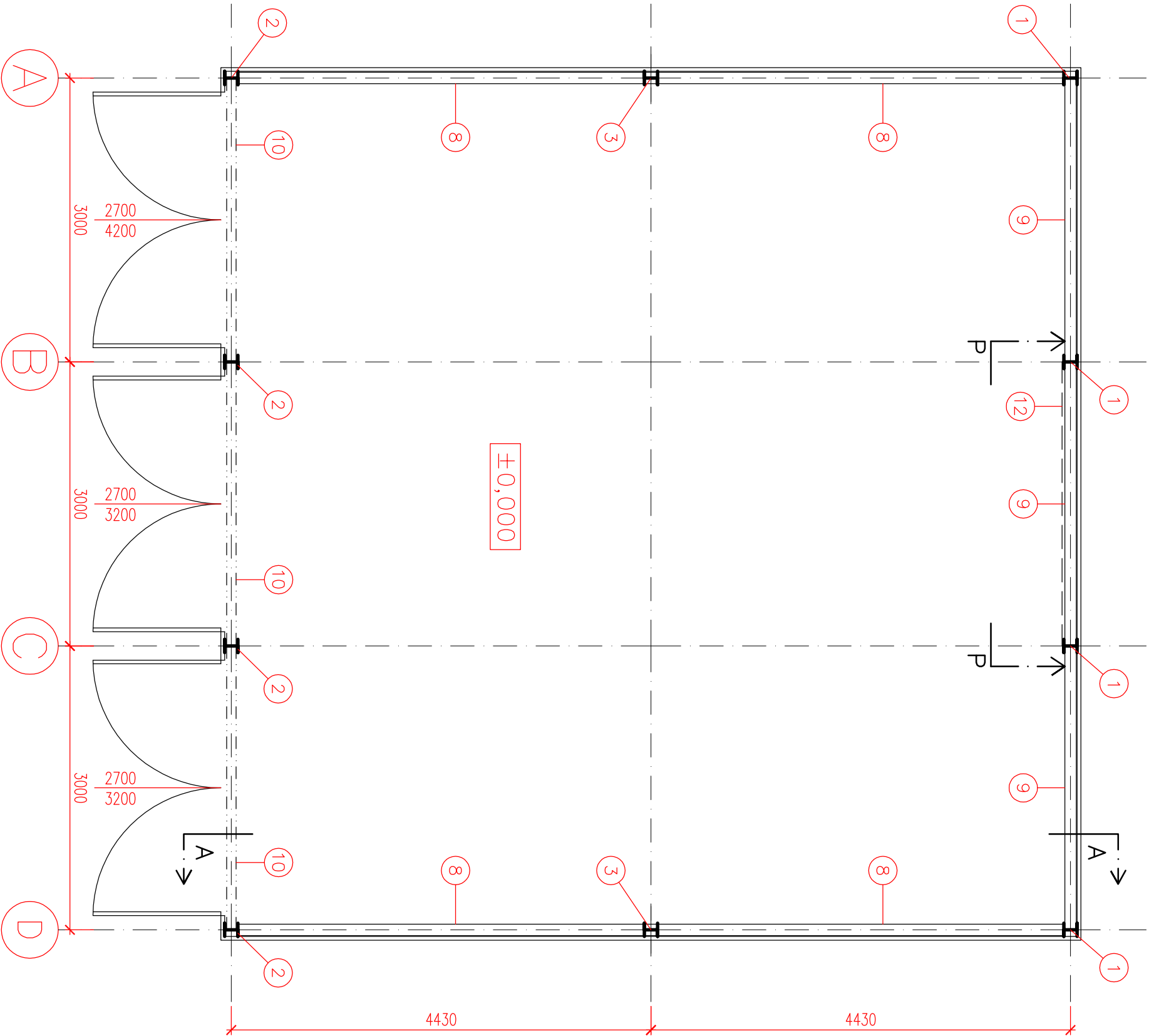
RELATIVNÍ VÝŠKOVÝ SYSTÉM

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	BETA PROJEKT s.r.o. Pavlova 43 568 02 SVITAVY tel: +420 461 540 810 - 2 betaprojekt@cmoil.cz
Ing. PAVLÍK Zdeněk	Ing. PĚTFL Ladišlav	
BŘEZINA Jan		
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ SVITAVY	
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY	ČÍSLO ZAKÁZKY	
AKCE	ARCH. ČÍSLO	34/2012/DPS
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.
ČÁST A. STAVEBNÍ OBJEKTY		PROVÁDĚNÍ STAVBY
OBJEKT SO 01 – SKLAD TECHNIKY		DATUM
OBSAH ZÁKLADY		ŘÍJEN 2012
		FORMÁT
		MĚŘÍTKO
		1: 50
		1: 100
		ČÍSLO VÝKRESU
		A01.3
		PARÉ

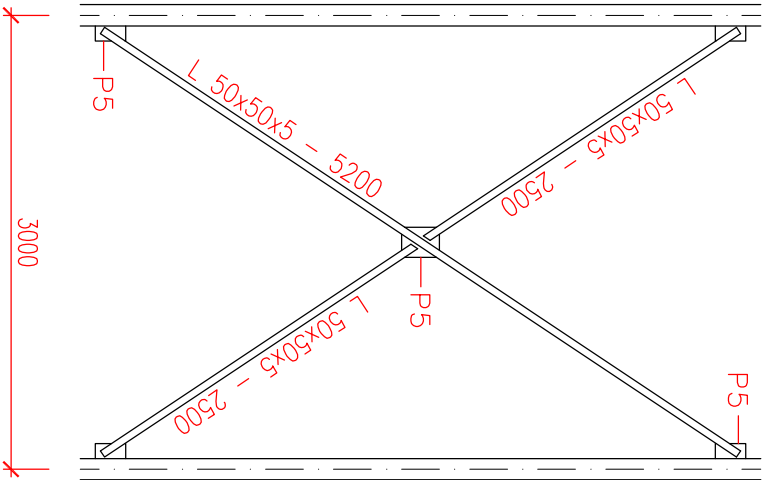
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

SO 01 – SKLAD TECHNIKY

PŮDORYS M1:50



POHLED P-P M1:50



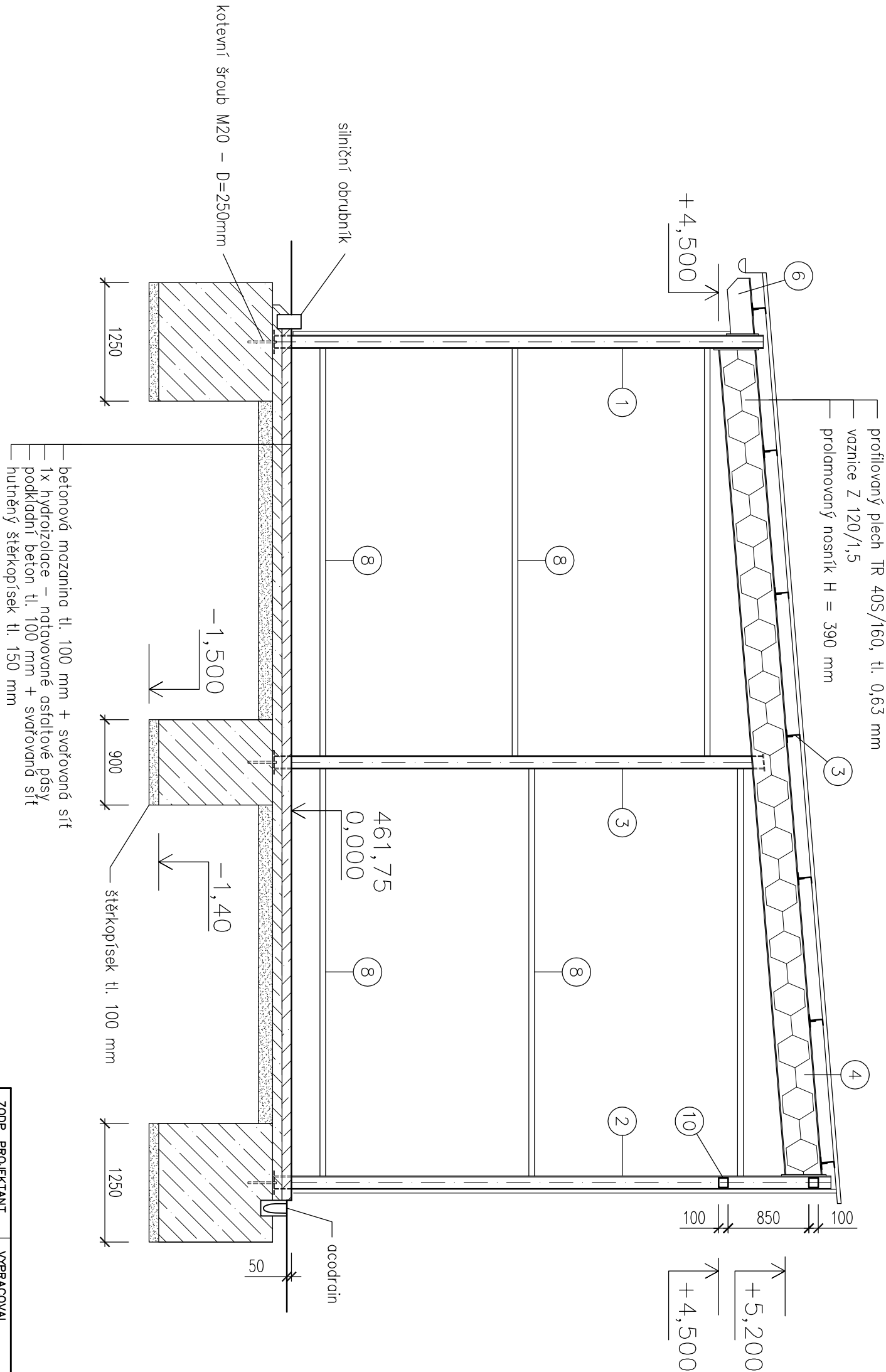
±0,000 = 461,75 m. n. m.

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o. Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420 461 540 810 - 2 beta.projekt@email.cz	
Ing. PAVLÍK Zdeněk		Ing. POFFEL Ladislav		
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY 34/2012/DPS		
AKCE		ARCH. ČÍSLO		
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.		
		PROVÁDĚNÍ STAVBY		
		DATUM ŘÍJEN 2012		
FORMÁT				
ČÁST				
A. STAVEBNÍ OBJEKTY				
OBJEKT SO 01 – SKLAD TECHNIKY				
OBSAH PŮDORYS		MĚŘÍTKO 1:50		
		ČÍSLO VÝKRESU A01.4		
		PÁŘE		

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

SO 01 – SKLAD TECHNIKY

ŘEZ A–A M1:50

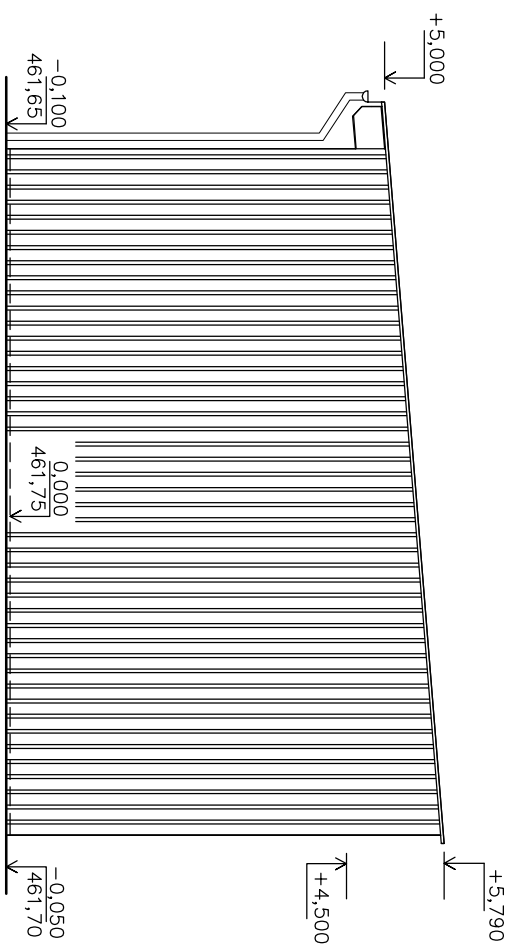


ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		 BETA PROJEKT s.r.o. Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420 461 540 810 - 2 betaprojekt@email.cz
Ing. PAVLÍK Zdeněk		Ing. PORFEL Ladislav		
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY 34/2012/DPS		
AKCE		ARCH. ČÍSLO		
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.		PROVÁDĚNÍ STAVBY
		DATUM		ŘÍJEN 2012
		FORMÁT		
ČÁST	A. STAVEBNÍ OBJEKTY			MĚŘÍTKO
OBJEKT	SO 01 – SKLAD TECHNIKY			ČÍSLO VÝKRESU
OBSAH	ŘEZ A–A			PARÉ
1:50		A01.5		

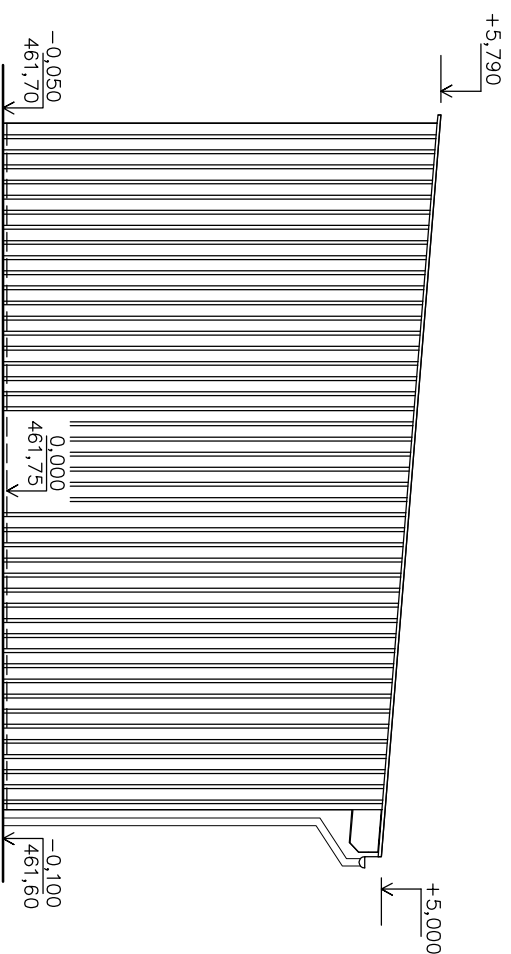
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

SO 01 – SKLAD TECHNIKY

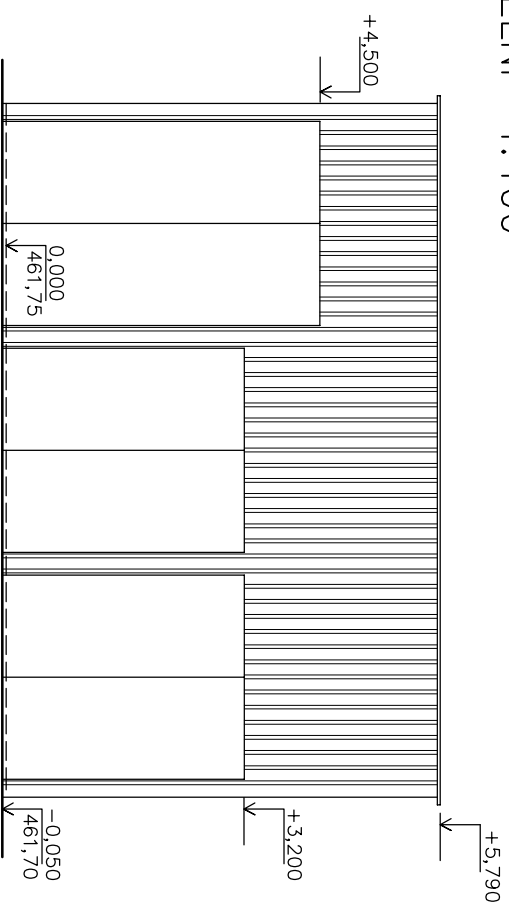
POHLEDY M1:100



POHLED BOČNÍ – SEVERNÍ 1:100



POHLED ČELNÍ 1:100



ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
Ing. PAVLÍK Zdeněk	Ing. PORFEL Ladislav	
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY	
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		
AKCE		
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		
ČÁST	A. STAVEBNÍ OBJEKTY	
OBJEKT	SO 01 – SKLAD TECHNIKY	
OBSAH	POHLEDY	

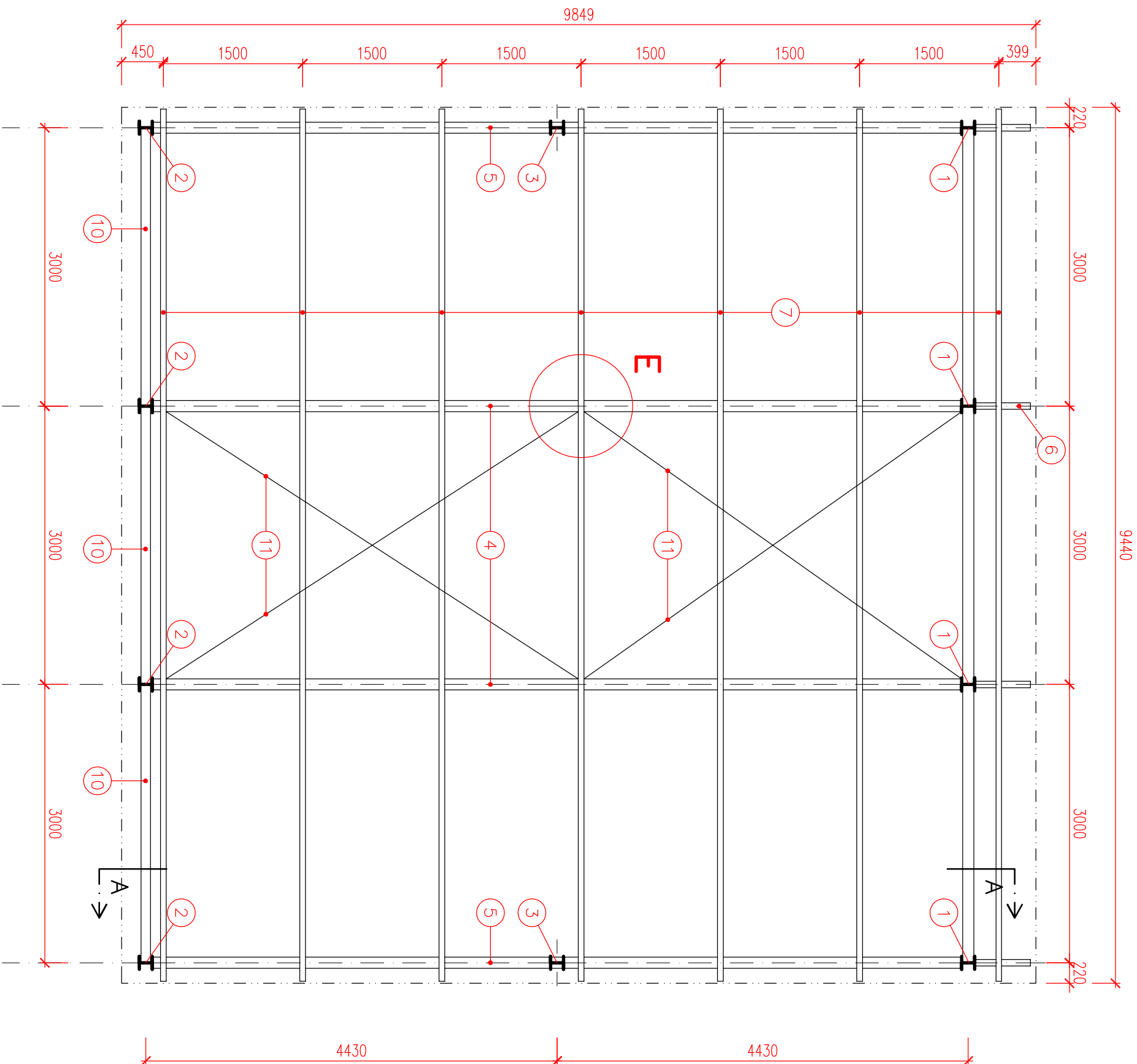
BETA PROJEKT s.r.o.
Pavlova 43
568 02 SVITAVY
tel:+420461540810-2
betaprojekt@gmail.cz

ČÍSLO ŽÁKÁŽKY	34/2012/DPS	
ARCH. ČÍSLO		
STUP. DOKUM.	PROVEDĚNÍ STAVBY	
DATUM	ŘÍJEN 2012	
FORMÁT		
MĚRÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
1:100	A01.6	

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

SO 01 – SKLAD TECHNIKY

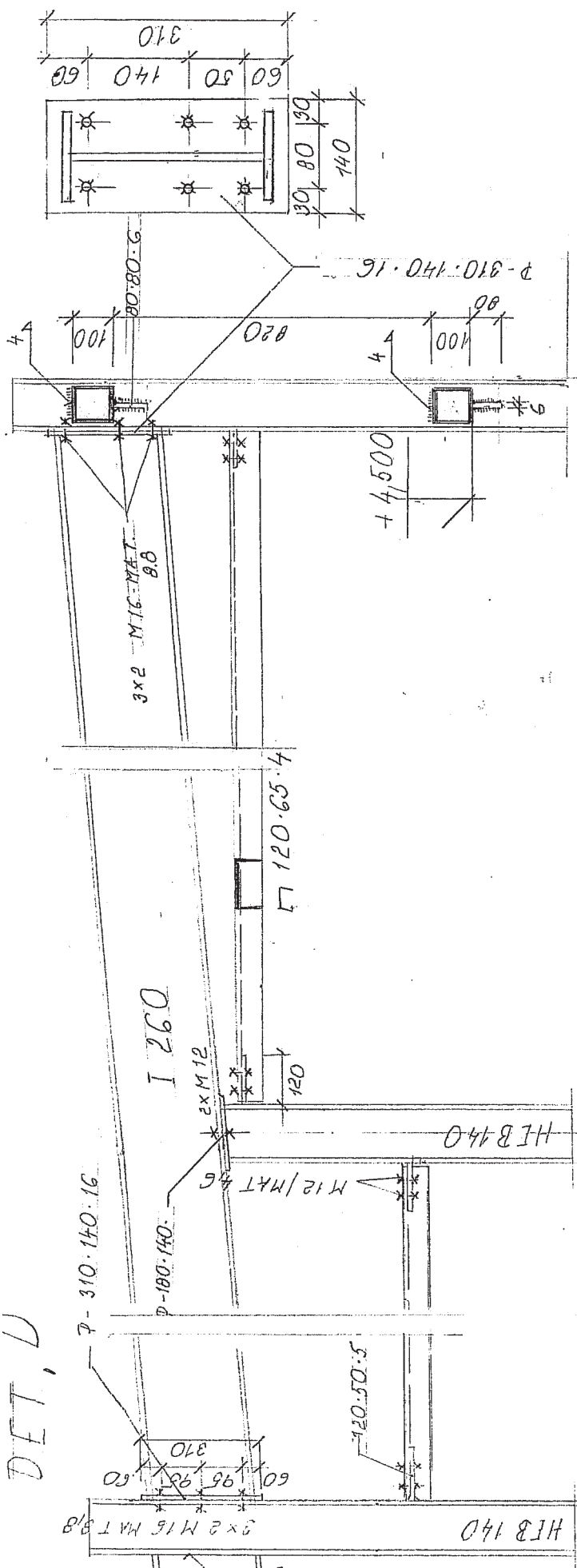
PŮDORYS STŘECHY M1:50


$$\pm 0,000 = 461,75 \text{ m. n. m.}$$

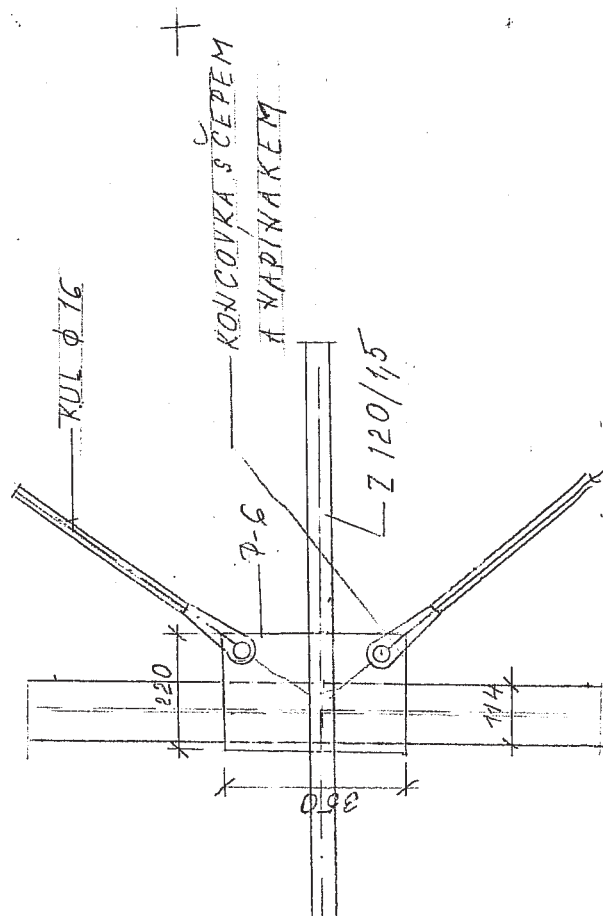
ZODP. PROJEKTANTI		VYPRACOVAL		 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@email.cz	
Ing. PAVLÍK Zdeněk		Ing. POFFEL Ladislav			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ SVITAVY			
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY				ČÍSLO ZAKÁZKY	
AKCE				ARCH. ČÍSLO	
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY				STUP. DOKUM.	
				PROVADĚNÍ STAVBY	
				ŘÍZEN 2012	
ČÁST				MĚŘÍTKO	
A. STAVEBNÍ OBJEKTY				ČÍSLO VÝKRESU	
OBJEKT				PARÉ	
SO 01 – SKLAD TECHNIKY					
OBSAH				1:50	
PŮDORYS STŘECHY				A01.7	

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz		
Ing. PAVLÍK Zdeněk	POFFEL Ladislav			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
AKCE KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		ARCH. ČÍSLO		
		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY	
		DATUM	ŘÍJEN 2012	
		FORMÁT		
ČÁST	A. STAVEBNÍ OBJEKTY			
OBJEKT	SO 01 – SKLAD TECHNIKY		MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
OBSAH	DETAILY		—	A01.8
			PARÉ	

DET, D



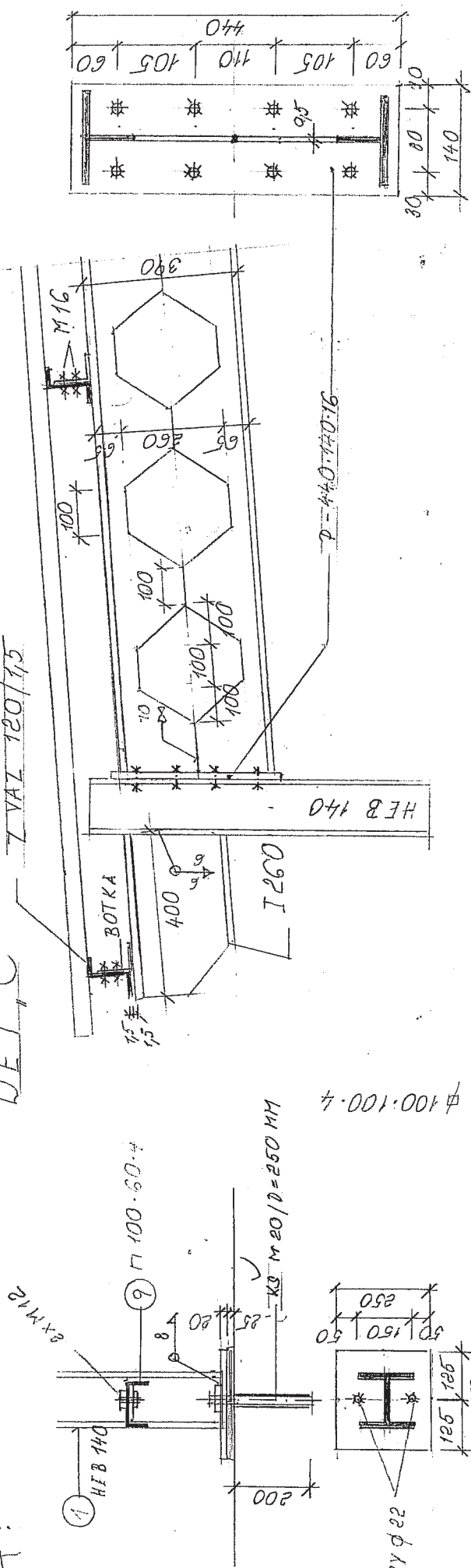
DET, E



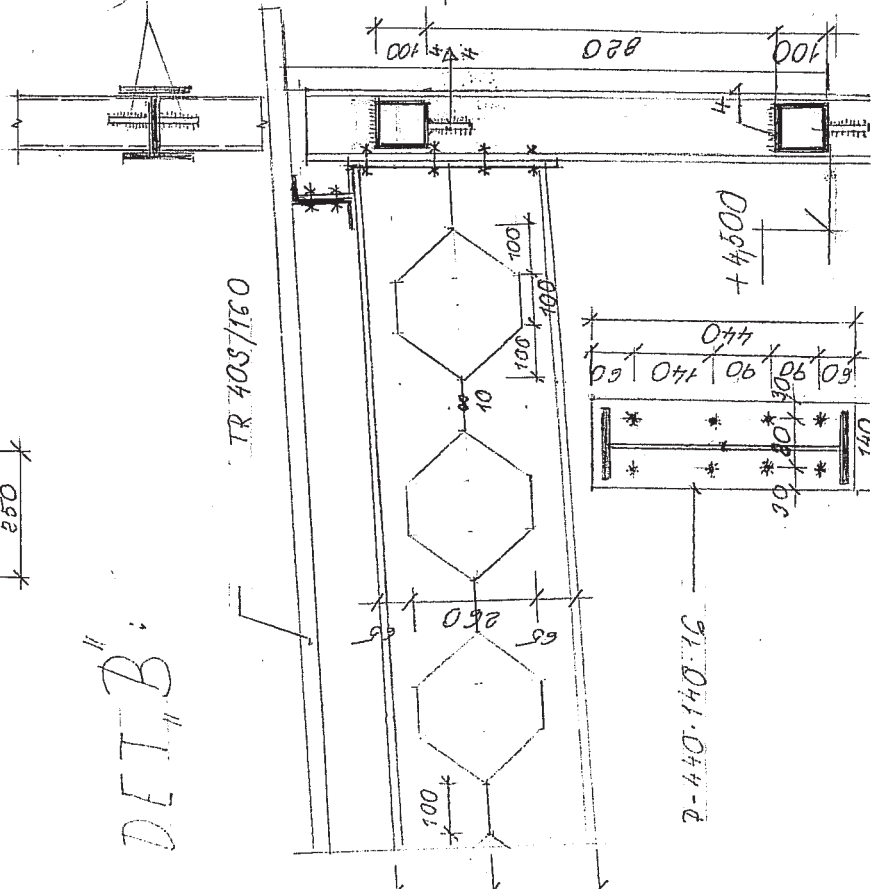
DET. A:

DET. C:

L VAL 120/115



DET. B:



TR 40S/160

POZNÁMKA:

- KOTEVNI ŠROUBY BUDOU LEPENY NA CHEM. MALTU VE VYVRTANÝCH OTVORECH ŽATEK.
- PROLAMOVANÉ NOSNÍKY PH 390 BUDOU VYROBENY ZE ŽÁKL. PROFILU I 26

ZODP. PROJEKTANT	VÝPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz		
Ing. PAVLÍK Zdeněk	POFFEL Ladislav			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
AKCE		ARCH. ČÍSLO		
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY	
		DATUM	ŘÍJEN 2012	
		FORMÁT		
ČÁST A. STAVEBNÍ OBJEKTY		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBJEKT SO 01 – SKLAD TECHNIKY				
OBSAH VÝPIS PRVKŮ OK				
		—	A01.9	

VÝKAZ PRVKŮ OK:

Č	PROF.	D (M)	KS	KG/BM	Σ KG
1	HEB 140	4,90	4	33,7	660,5
2	- " -	5,60	4	33,7	754,9
3	HEB 140	~ 4,92	2	33,7	331,6
4	PH 390	~ 8,45	2	41,9	733,3
5	I 260	~ 8,45	2	41,9	733,3
6	I 260	9,400	4	41,9	671,0
7	Z 120 / 1,5	9,40	1	2,64	143,7
8	C 120.60.4	4,28	12	7,04	361,6
9	C 100.60.4	2,85	9	6,41	164,4
10	Φ 100.100.4	2,98	6	11,93	213,3
11	Φ EZ 16	~ 20,-	NAPIVACI MATICE	1,80	36,0
12	L 50.50.5	~ 10,20		3,77	38,5
OCEL S 235 + 3% SPOJ. MAT, PLECHY					4400,- KG

VRCHNÍ NÁTĚR S-2014 2x

ZÁKL. NÁTĚR S-2000 1x

ELEKTRODA E-44.83

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
Ing. PAVLÍK Zdeněk	POFFEL Ladislav			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
AKCE		ARCH. ČÍSLO		
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY	
		DATUM	ŘÍJEN 2012	
		FORMÁT		
ČÁST	A. STAVEBNÍ OBJEKTY			
OBJEKT	SO 01 – SKLAD TECHNIKY	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBSAH	STATICKÝ VÝPOČET	–	A01.10	



BETA PROJEKT s.r.o
Pavlovova 43
568 02 SVITAVY
tel: +420461540810-2
betaprojekt@cmail.cz

ING. LADISLAV POFFEL, BRATŘI ČAPKŮ 6, SVITAVY, 568 02

IČ 167 54 336

Akce:

Komunitní kompostárna Svitavy /
sklad techniky, boxy pro ukládání kompostu

Investor:

Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35 Svitavy

STATICKÝ VÝPOČET

Vypracoval

leden 2012

Ing. Ladislav Poffel

Bratři Čapků 6, Svitavy



Sklad sechnik

a) Porovnání váhové přítěže PH 390

zatížení: kN/m průměr p extrem

a) střešní

střešní plocha 0,16 · 3,0 0,48 1,25 0,600

st. hmot. I 260 - PH 390

0,42 0,42 1,25 0,525

b) nahodilá - sněh

0,8 · 1,2 · 3,0 3,60 1,5 5,400

$q_k = 4,5 \text{ kN/m}^2$ $q_d = 6,525 \text{ kN/m}^2$

Porovnání na napětí v ohybu.

$$\sigma = \frac{q}{8 W_i} (l^2 + 4c^2) = \frac{6,525}{8 \cdot 444,49 \cdot 10^{-3}} \left(8900^2 + 4 \cdot 1817,5^2 \right) = 101 \text{ MPa} < 210 \text{ MPa}$$

Porovnání na mezní stav podélnosti -
dovolený průhyb:

$$\delta = 1,06 \frac{5 \cdot q \cdot l^4}{384 E J_1} = 1,06 \frac{5 \cdot 6,525}{384 \cdot 0,21}$$

$$\frac{8,9 \cdot 10^{12}}{134,85 \cdot 10^{12}} = 20,0 \text{ mm} < \delta_{\text{dov}} = \frac{8900}{250} = 35 \text{ mm}$$

b) Porovnaní návnice:

kolíček: nále

$$g^k = 0,078 \cdot 15 + 0,03 = 0,147 \text{ kN/L}$$

$$g^d = 0,147 \cdot 125 = 0,184 \text{ kN/L}$$

sníh

$$p^k = 0,8 \cdot 15 \cdot 15 = 1,80 \text{ kN/L}$$

$$p^d = 1,80 \cdot 15 = 2,70 \text{ kN/L}$$

soustředěná kolíček

$$q = 24 / 3,0 \cdot 8,9 = 0,09 \text{ kN/m}^2$$

$$q_1 = 0,184 + 2,70 = 2,88 \text{ kN/m}^2$$

$$M_{\max} = \frac{1}{8} \cdot 2,88 \cdot 3,0^2 = 0,24 \text{ kNm}$$

Návrhová návnice Z 120 dl. 1,5 m

$$M_{\text{eff}} = 0,39 \text{ kNm} > 0,24 \text{ kNm}$$

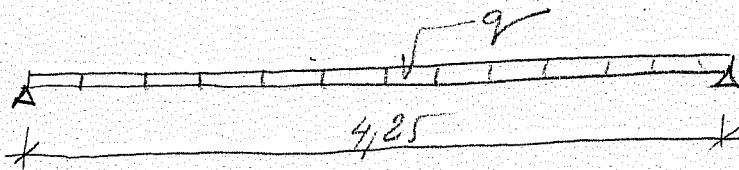
návrhový profil nýl

c) Porovnaní návnice:

kolíček:

$$\text{od větra } w_k = 0,50 \cdot 2,25 = 1,125 \text{ kN/L}$$

$$w_d = 1,125 \cdot 1,5 = 1,68 \text{ kN/L}$$



$$M_{max}^d = \frac{1}{8} \cdot 1,68 \cdot 4,25^2 = 3,49 \text{ kNm}$$

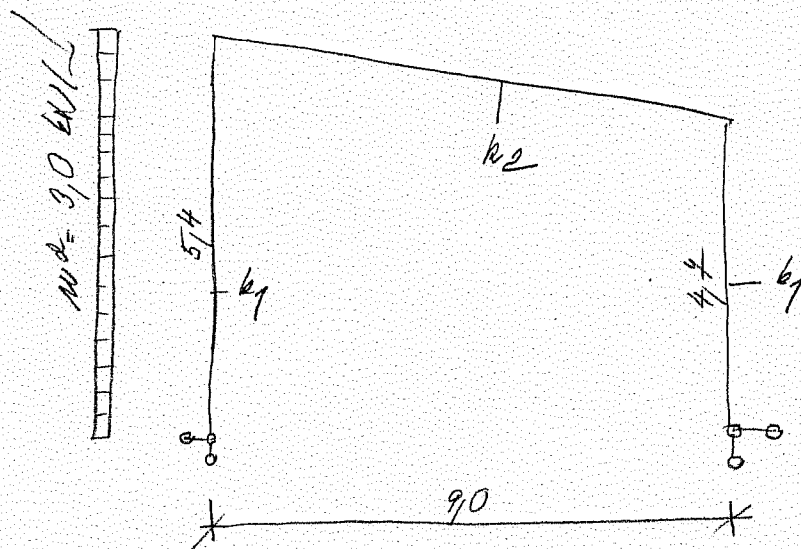
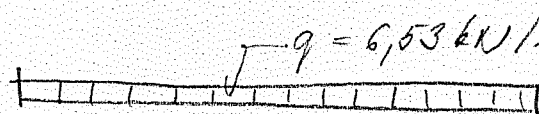
Varian profil U 120.60.4

$$W_y = 33,0 \cdot 10^3 \text{ mm}^3$$

$$M_{b,rd} = 0,85 \cdot 33,0 \cdot 235 / 1,15 = 5,43 \text{ kNm} > 3,49 \text{ kNm}$$

profil mykon

d) Porucenie sloupu:



$$k_1 = \frac{J_1}{h} = \frac{15,09 \cdot 10^6}{5,4 \cdot 10^3} = 2,79 \cdot 10^3$$

$$k_2 = \frac{J_2}{l} = \frac{134,85 \cdot 10^6}{9,0 \cdot 10^3} = 14,98 \cdot 10^3$$

-5-

$$N = 2 (3 \cdot 2,79 \cdot 10^3 + 2 \cdot 14,98 \cdot 10^3) = 46,66 \cdot 10^3$$

$$M = - \frac{q \cdot l^2 \cdot k_1}{2 \cdot N} - \frac{q \cdot k^2}{4} \frac{6k_1 + 5k_2}{N} =$$

$$= - \frac{0,53 \cdot 90 \cdot 10^6 \cdot 2,79 \cdot 10^3}{2 \cdot 46,66 \cdot 10^3} - \frac{3,0 \cdot 5,4 \cdot 10^6}{4} \cdot$$

$$\frac{6 \cdot 2,79 \cdot 10^3 + 5 \cdot 14,98 \cdot 10^3}{46,66 \cdot 10^3} = -9,62 \cdot 10^6 - 23,04 \cdot 10^6 =$$

$$M^{max} = 32,67 \text{ kNm}$$

Navrhávám profil HEB 140 $W_{pl,y} = 245,4 \cdot 10^3 \text{ mm}^3$

$$M_{b,Ed} = 0,85 \cdot 245,4 \cdot 10^3 \cdot 235 / 1,15 =$$

$$= 42,61 \text{ kNm} < 32,67 \text{ kNm}$$

profil sloupu vyhoví

Ne statickým výpočtem byla provedena následující kontrola:

EH 1991 Eurokód 1 zatížení konstrukce

EH 1993 Eurokód 3 Navrhování ocel konstrukcí

Vypracoval: Hyndřich Póhl

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz		
Ing. PAVLÍK Zdeněk	POFFEL Ladislav			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		ARCH. ČÍSLO		
		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY	
		DATUM	ŘÍJEN 2012	
		FORMÁT		
ČÁST	A. STAVEBNÍ OBJEKTY			
OBJEKT	SO 01 – SKLAD TECHNIKY	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBSAH	VÝPOČET KUBATUR	-	A01.11	

Komnatni kompozitna Stary

SO 01 - Sklad techniky

Výpočet kubatur výkopů

$$\frac{(164,93 + 125,39) \cdot 0,75}{2} = 108,87 \text{ m}^3$$

$$\frac{(44,58 + 21,17) \cdot 0,75}{2} = 24,58 \text{ m}^3 \text{ odečítám}$$

sejmí ořice dle 10 02 : odečítám

$$164,93 \cdot 0,35 = 57,73 \text{ m}^3$$

$$\sum 108,87 - 24,58 - 57,73 = \boxed{26,56 \text{ m}^3}$$

„VÝKOPY PRO SKLAD TECHNIKY“⁴

Stavba : **Komunitní kompostárna Svitavy**

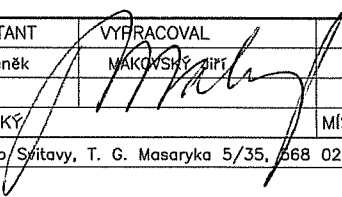
Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby

Objekt: SO 02 – Sociální zázemí

Seznam příloh:

Technická zpráva

1. Základy
2. Půdorys sociálního zázemí

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o. Pavlova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz
Ing. PAVLÍK Zdeněk	MAKOVSKÝ JIŘÍ	
		
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY	
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY
AKCE		ARCH. ČÍSLO 34/2012/DPS
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.
		DATUM PROVADĚNÍ STAVBY
		FORMÁT ŘÍJEN 2012
ČÁST A. STAVEBNÍ OBJEKTY		
OBJEKT SO-02 SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ		PŘÍLOHA ČÍSLO
OBSAH TECHNICKÁ ZPRÁVA		A02
		PARÉ 1

SO - 02 SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE : základové konstrukce - základové patky, budou provedeny z betonových tvarovek (ztracené bednění) velikost tvarovky 250x250x500 mm. Betonové tvarovky budou doplněny betonem C 20/25. Součástí základových konstrukcí bude také štěrkopískový podsyp tl. 150 mm. Základové patky (počet kusů 8) budou mít půdorysný rozměr 500/500 mm a budou mít výšku 1250 mm.

POPIS KONTEJNERU :

RÁMOVÁ KONSTRUKCE : konstrukce rámu bude vyrobena z válcovaných a ohýbaných žárově pozinkovaných ocelových profilů, tloušťky plechu 3 mm. Pozinkovaný rám : 9000 x 3000 x 2800 mm (světlá výška = 2500 mm)

STŘECHA : vnější plášť střechy bude tvořen pozinkovaným trapézovým plechem tl. 0,63 mm. Svody dešťové vody budou integrovány v každém rohu rámu. Konstrukce stropu bude tvořena dřevěným rastrem a příčnými pozinkovanými ocelovými nosníky a bude izolovaná tepelnou izolací. Mezi střešním plechem a izolací bude odvětrávaná mezera. Mezi izolací a stropní deskou bude použita parozábrana tl. 0,15 mm. Izolace střechy bude z minerální vaty tl. 100 mm, $U = 0,448 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vnitřní povrch stropu : bílá laminovaná dřevotřísková tl. 10 mm. Nosnost střechy pro zatížení sněhem 150 kg/m².

PODLAHA : konstrukce podlahy bude tvořena rámem z válcovaných a ohýbaných žárově pozinkovaných ocelových profilů a příčnými pozinkovanými ocelovými nosníky a bude izolovaná tepelnou izolací. Spodní část podlahy bude z ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,55 mm, na ní bude tepelná izolace, parozábrana tl. 0,15 mm, podlahová deska a podlahová krytina. Izolace bude z minerální vaty tl. 80 mm, $U = 0,720 \text{ W/m}^2\text{K}$

Skladba podlahy :

- Podlahová deska : dřevotřísková (kancelář, šatna, zádveří)
- Podlahová deska : cementotřísková (sociální zázemí)
- Podlahová krytina : PVC tl. 1,5 mm, světle šedá barva
- Podlahová krytina : vytahované protiskluzné PVC tl. 2,5 mm, tmavě šedá barva (sociální zázemí), doplněné podlahovou vpustí. Nosnost podlahy 250 kg/m².

STĚNY : kontejnerové stěny budou tvořeny dřevěným rastrem vyplněným tepelnou izolací. Vnější opláštění stěn bude z vlnitého pozinkovaného ocelového plechu tl. 0,55 mm v barvě v odstínech RAL. Pod vlnitým fasádním plechem bude odvětrávaná mezera 20 mm, dřevěný rastr vyplněný izolací z minerální vaty, parozábrana tl. 0,15 mm a deska. Vnitřní napojení mezi stěnami a stropem bude ukonče-

no PVC lištou. Izolace bude z minerální vaty tl. 60 mm, $U = 0,626 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vnitřní povrch stěn : bílá laminovaná dřevotříska tl. 10 mm

VNITŘNÍ PŘÍČKY : příčky budou vyrobeny z dřevěného rastru s izolací z minerální vaty. Dřevěný rastr bude z obou stran pokryt deskami. Příčka tl. 75 mm, izolace 40 mm minerální vaty, desky z laminované dřevotřísky tl. 10 mm.

VNĚJŠÍ DVEŘE : plechové, plné, s voštinovou výplní oboustranně lakované v odstínu RAL, s ocelovou zárubní, rozměr dveří 875 x 2000 mm.

VNITŘNÍ DVEŘE : dřevěné, plné, bílé, s ocelovými zárubněmi, rozměr 600 x 1970 a 800/1970 mm.

OKNA : plastová okna 1765 x 1200 mm, počet kusů 3, rozdělena na dvě části, obě křídla otevíravo - sklopná dovnitř, plastové pětikomorové profily, dvojité zasklení - ditherm, čiré sklo, $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, bez venkovních plastových rolet, s bezpečnostními mřížemi. Plastové okno 600 x 450 mm, počet kusů 1, jedno křídlo otevíravo-sklopné dovnitř, plastové pětikomorové profily, dvojité zasklení ditherm, čiré sklo, $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, bez venkovních plastových rolet, s pevnými bezpečnostními mřížemi.

ELEKTRO : vstup (63A), rozvaděč s jističi, zásuvka vnitřní 7 x 230V, zásuvka venkovní 2 x 400V, 1 x samostatná zásuvka 230V pro připojení silniční váhy, zářivka 1 x 9W IP21, II. třída (sociální zázemí), zářivka 1 x 9W IP21 (zádveří), zářivka 1 x 36W IP21 (kancelář), zářivka 1 x 36W IP21 (šatna). 4 x vypínač ve vnitřním provedení, 1 x vypínač ve venkovním provedení. Součástí rozvodů elektro bude také halogenové svítidlo 500W ve venkovním provedení, umístěné vedle vstupních dveří.

VYTÁPĚNÍ : nástěnné elektrické přímotopy. Sanita - topidlo 1 x 0,5kW, kancelář - topidlo 1 x 1kW, šatna - topidlo 1 x 1kW.

VĚTRÁNÍ : větrání je řešeno přirozenou cestou - okny. Větrání v místnosti se sanitárním vybavením je doplněno nuceným odvětráváním elektrickým ventilátorem.

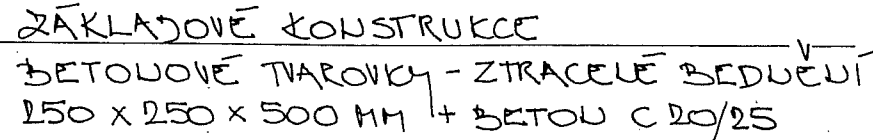
SANITÁRNÍ KERAMIKA : klozet s úspornou splachovací nádržkou, držák toaletního papíru, umyvadlo š. 550 mm (TUV/SV), sprchová vanička 800/800 mm (TUV/SV) doplněná o sprchovou zástěnu, zrcadlo 300x400 mm, keramická polička a plastový háček na ručník.

OHŘEV TUV : akumulační nádrž (bojler) o obsahu 80 l, s nočním ohřevem TUV na elektřinu.

ROZVODY VODY A KANALIZACE : rozvody vody a odpadů budou přiznané, rozvody vody budou vedeny v plastových trubkách s tepelnou izolací, rozvody odpadů v plastových trubkách. Připojení vody a odpadů bude šachtou v podlaze. Součástí rozvodů vody bude vnější odběrné místo vody na fasádě buňky.

FASÁDA : standardní ocelový pozinkovaný plech, barva RAL.

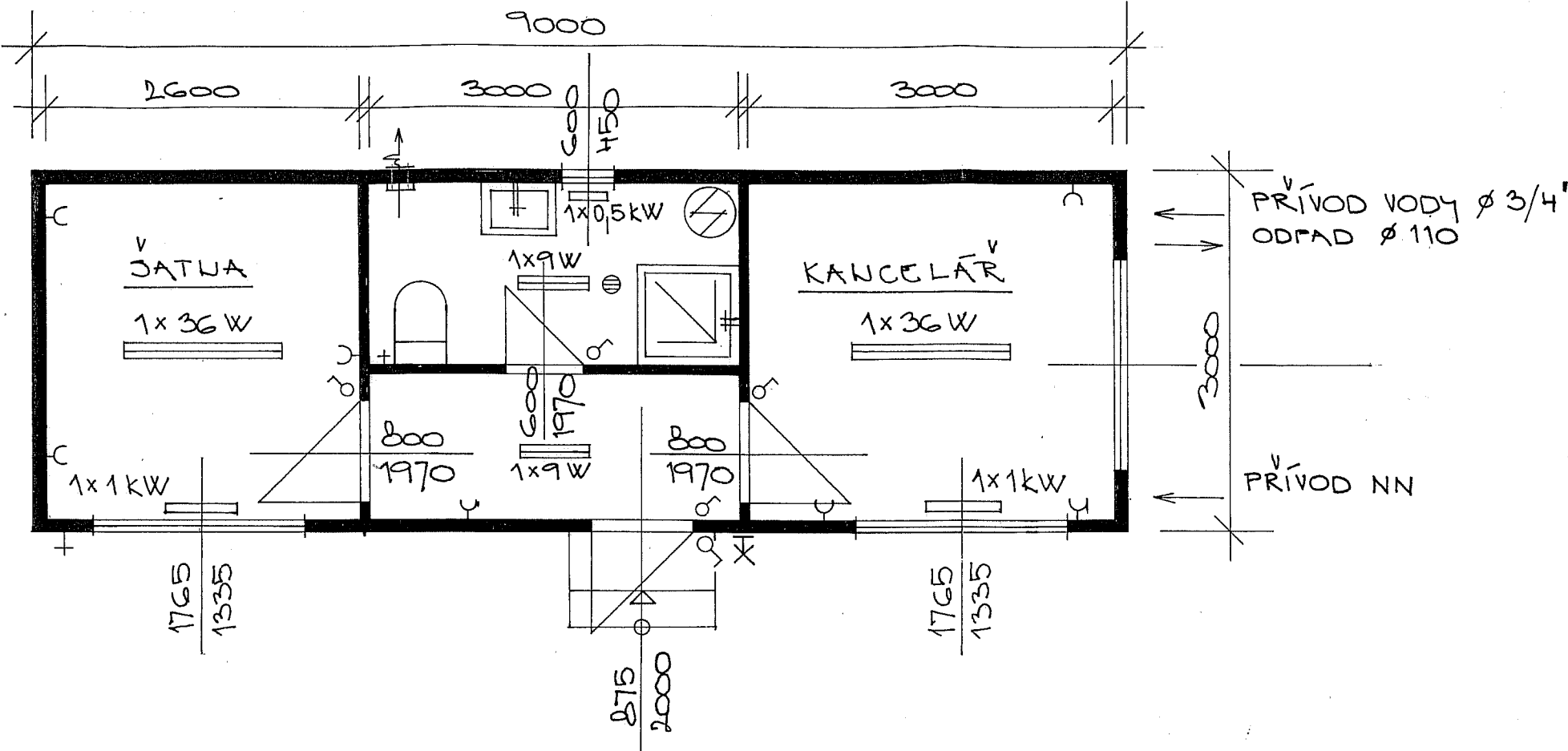
Měřítko 1 : 50



ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@gmail.cz	
Ing. PAVLÍK Zdeněk		MAKOVSKÝ JIŘÍ			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY			
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY				ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS
AKCE				ARCH. ČÍSLO	
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY				STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY
				DATUM	ŘÍJEN 2012
				FORMÁT	
ČÁST				MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
A. STAVEBNÍ OBJEKTY					
OBJEKT					
SO-02 SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ				1: 50	A02.1
OBSAH					
ZÁKLADY					1

PŮDORYS SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ

Měřítko 1 : 50



ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	BETA PROJEKT BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz		
Ing. PAVLÍK Zdeněk	MAKOVSKÝ Jiří			
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY			
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		ARCH. ČÍSLO		
		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY	
		DATUM	ŘÍJEN 2012	
		FORMÁT		
ČÁST	A. STAVEBNÍ OBJEKTY	MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBJEKT	SO-02 SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ	1: 50	A02.2	0
OBSAH	PŮDORYS SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ			

Stavba : **Komunitní kompostárna Svitavy**

Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby

Objekt: SO 03 – Boxy pro uskladnění kompostu

Seznam příloh:

Technická zpráva

1. Vytyčovací výkres
2. Výkopy
3. Základy
4. Půdorys + řez + půdorys střechy
5. Detaily
6. Výpis prvků OK
7. Statický výpočet

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz
Ing. PAVLÍK Zdeněk	Ing. POFFEL Ladislav	
	BŘEZINA Jan	
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY	
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY	ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS
AKCE KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY	ARCH. ČÍSLO	
	STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY
	DATUM	ŘÍJEN 2012
	FORMÁT	
	PARÉ	
ČÁST A. STAVEBNÍ OBJEKTY		
OBJEKT SO 03 – BOXY PRO USKLADNĚNÍ KOMPOSTU		
OBSAH TECHNICKÁ ZPRÁVA		

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

A. STAVEBNÍ OBJEKTY

SO 03 – BOXY PRO USKLADNĚNÍ KOMPOSTU

Technická zpráva

Obsah :

SO 03 – BOXY PRO USKLADNĚNÍ KOMPOSTU.....	1
a) Účel stavby	2
b) Architektonické a stavebně technické řešení	2
c) Stavebně konstrukční část.....	2

a) Účel stavby

Předmětem stavebního objektu SO 03 je novostavba ocelové konstrukce s výplní fošen, která bude sloužit pro skladování hotového kompostu vyprodukovaného z figur v areálu.

Tato stavba nebude využívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

b) Architektonické a stavebně technické řešení

Boxy pro uskladnění kompostu jsou navrženy jako přízemní, nepodsklepené objekty, které budou kryty pultovou střechou. Povrch v okolí včetně podlahy objektu bude tvořen z asfaltového betonu.

Kapacita – 4 boxy

Užitná plocha – 45 m²

Obestavěný prostor – 187 m³

Zastavěná plocha – 50 m²

Orientace – sever

Jedná se o objekt půdorysných rozměrů 16,14 x 3,10 m a světlych výškách 3,40 m a 3,70 m. Objekt je navržen jako montovaná ocelová konstrukce s pultovou střechou a výplní z fošen 90/180. Čelní strana boxu bude otevřená.

Pro tento stupeň PD nebyly třeba provádět doplňující průzkumy a výpočty. Při vypracování PD pro provádění stavby nevznikly žádné změny technického, konstrukčního ani dispozičního řešení, vyplývající ze schvalovacího řízení předchozího stupně (PD pro stavební povolení).

V PD nebyly projektantem stanoveny požadavky a zásady technického řešení stavebních detailů a materiálových variant dodavatelské dokumentace. Musí být pouze dodrženy rozměry profilů a jejich materiálové charakteristiky uvedené ve statických tabulkách tak, jak je tomu ve výkresové části, resp. ve statickém výpočtu.

Pro tento objekt není nutné stanovit podrobné požadavky technického a materiálového řešení bezbariérových úprav, jelikož objekt není určen pro bezbariérové užívání.

Způsob likvidace přebytečných zemin je stanoven investorem na pozemku 2120/27, katastrálního území Moravský Lačnov (vedle areálu kompostárny). Přebytečná zemina bude později dále využita pro finální úpravy kolem areálu kompostárny a jiné stavby. Přebytečné odpady při realizaci budou likvidovány dle jejich zatřídění dodavatelem stavby na skládku a rovněž bude dodavatelem uhrazen i poplatek za uložení.

c) Stavebně konstrukční část

Nosná konstrukce

Nosný systém je tvořen soustavou ocelových sloupů z profilů HEM 120 s osovými vzdálenostmi $a = 4,0$ m v podélném směru. V příčném je zvolen rozměr cca 3,0 m. Podrobně viz výkresová část. Sloupy jsou zakotveny do navržených patek pomocí zabetonovaných kalichů s kotevní hloubkou $h = 0,60$ m.

Uchycení střešních vaznic a střešního pláště viz detaily ve výkresové části. Patky budou zhotoveny na zhutněném štěrkopískovém loži frakce 0/32, tl. 100 mm. Základová spára je na kótě -1,30 m.

Zavětrování je navrženo ve střeše a to v 1. a ve 4. poli pomocí zavětrovacích křížů EZ pr. 16 mm včetně napínacích matic. Podrobně viz detail D.

Střešní konstrukce

Střešní konstrukce je vytvořena soustavou příčných krokví o profilu 100x60x3,6 ve spádu, které na obou koncích spočívají na průvlacích I 140. Tyto budou osazeny na zhlaví sloupů s ocelovými plechy. Uchycení bude provedeno pomocí šroubů M 12, mat. 4,6. Střešní plášť je navržen z podélných tenkostěnných vaznic Z 100/1,5 a krytiny z trapézového plechu T40S/160. Přesah trapézových plechů bude přes vaznice 150 mm. Odvodnění je řešeno příčným spádem do podokapního žlabu z pozinkovaného plechu, který bude napojen na dešťový svod a přes plastový lapač střešních splavenin do přípojky dešťové kanalizace.

Opláštění

Stěnová výplň se provede z dřevěných fošen tl. 90/180 mm. Fošny budou natřeny nátěry proti hnilobě a dřevokazným houbám.

Základy

Geologický průzkum pro tuto stavbu nebyl proveden. Bylo využito geologických posudků v okolí stavby.

Objekt bude zakotven do navržených patek půdorysných rozměrů 1200/1200 a 1100/900 pomocí zabetonovaných kalichů s kotevní délkou $h = 0,60$ m. Patky po obvodu skladu jsou založeny na hutněném štěrkopískovém podloží frakce 0/32, tl. 100 mm do hloubky $-1,20$ m a natřeny ochranným asfaltovým nátěrem. Pro vybudování základů je nutno uvažovat s bedněním.

Mezi patkami bude konstrukce podlahy stejná jako v areálu (živičná konstrukce)

Nové základové konstrukce budou zhotoveny z prostého betonu (beton C 20/25).

Statik vyžaduje přizvat na stavbu k zhlédnutí a kontrole základové spáry.

Vodorovné konstrukce, podlahy

Podlaha boxů bude stejná jako v areálu, tzn. živičná konstrukce vozovky. Kolem patek bude provedeno zalití asfaltovou zálivkou.

Ostatní

Je nutné uvažovat s finálním rozměrem mezi sloupy boxů a obrubníkem areálu kompostárny, aby bylo možné položit vrstvy komunikace i v tomto prostoru.

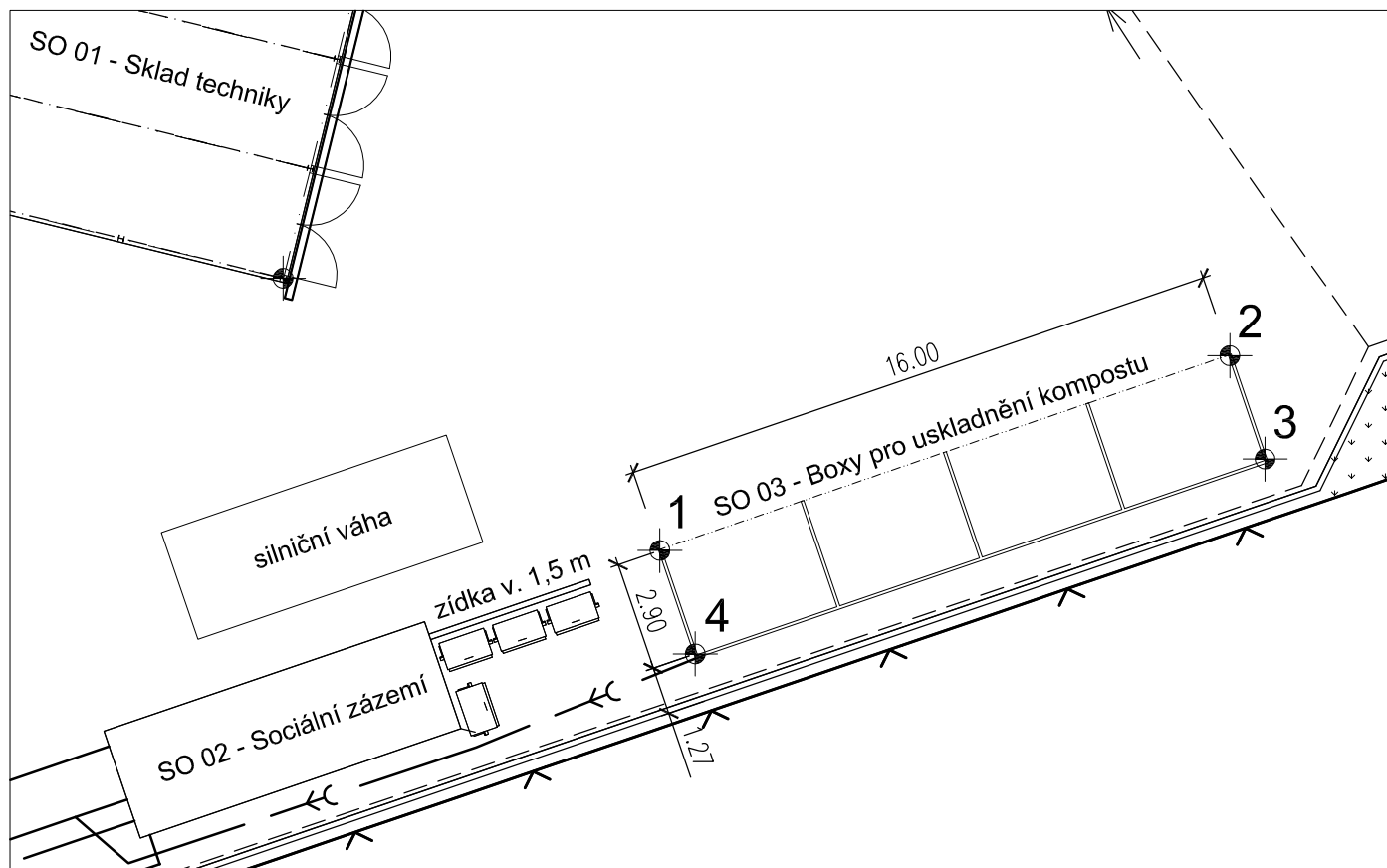
Součástí dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce, výrobně technická dokumentace a dokumentace výrobků dodaných na stavbu.

Sklad techniky jako ocelová konstrukce je navržena z oceli S235.

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

SO 03 – BOXY PRO USKLADNĚNÍ KOMPOSTU

VYTYČOVACÍ VÝKRES M1:200

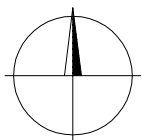


SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVANÝCH BODŮ

OSA OCELOVÉHO NOSNÉHO SLOUPU

1	X = -599931.5324	Y = -1096178.4374
2	X = -599916.3924	Y = -1096173.2626
3	X = -599915.4545	Y = -1096176.0068
4	X = -599930.5945	Y = -1096181.1815

POZNÁMKA: VYTYČOVANÉ BODY JSOU VZTAŽENY NA OSY SLOUPŮ
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

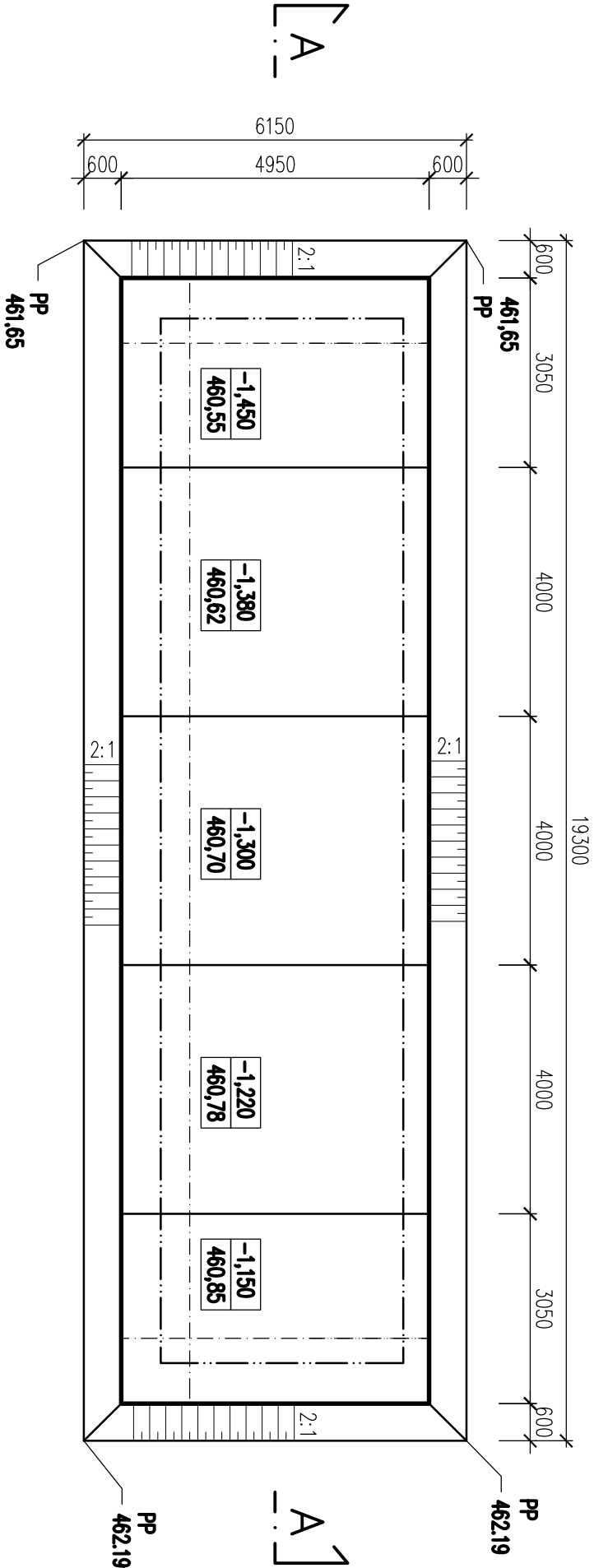


ZODP. PROJEKTANT Ing. PAVLÍK Zdeněk	VYPRACOVAL Ing. PÖFFEL Ladislav BŘEZINA Jan	 BETA PROJEKT s.r.o. Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@gmail.cz	
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS
AKCE KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		ARCH. ČÍSLO	
		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY
		DATUM	ŘÍJEN 2012
		FORMÁT	
ČÁST A. STAVEBNÍ OBJEKTY		MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
OBJEKT SO 03 – BOXY PRO USKLADNĚNÍ KOMPOSTU		1: 200	A03.1
OBSAH VYTYČOVACÍ VÝKRES			PARÉ

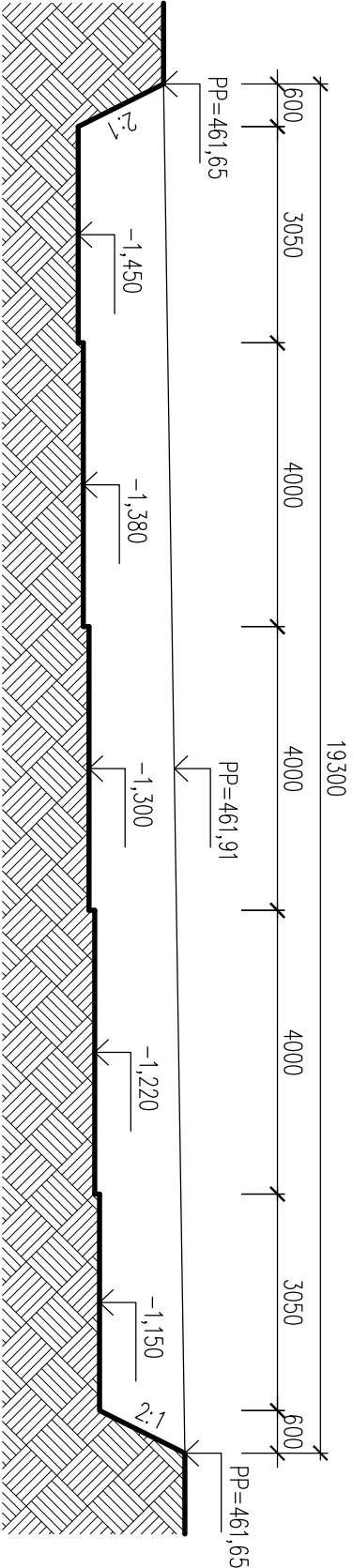
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

SO 03 – BOXY PRO USKLADNĚNÍ KOMPOSTU

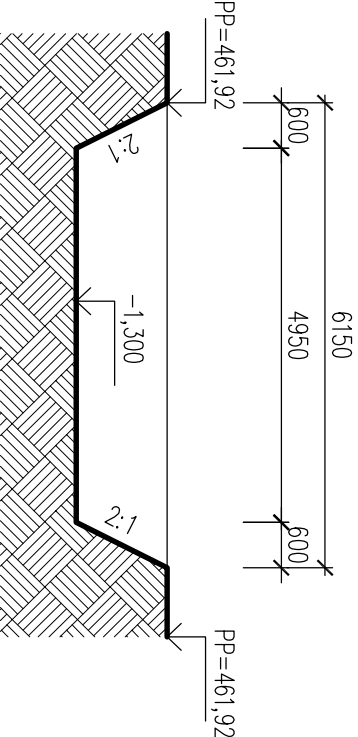
PŮDORYS M1:100



ŘEZ A–A M1:100



ŘEZ B–B M1:100



±0,000 = 462,00 m. n. m.
PP = ÚROVEŇ HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY DLE IO 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@email.cz
Ing. PAVLÍK Zdeněk		Ing. POFEL Ludislav		
BŘEZINA Jan				
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY				
AKCE				
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY				
ČÁST	A. STAVEBNÍ OBJEKTY			
OBJEKT	SO 03 – BOXY PRO USKLADNĚNÍ KOMPOSTU			
OBSAH	VÝKOPY			

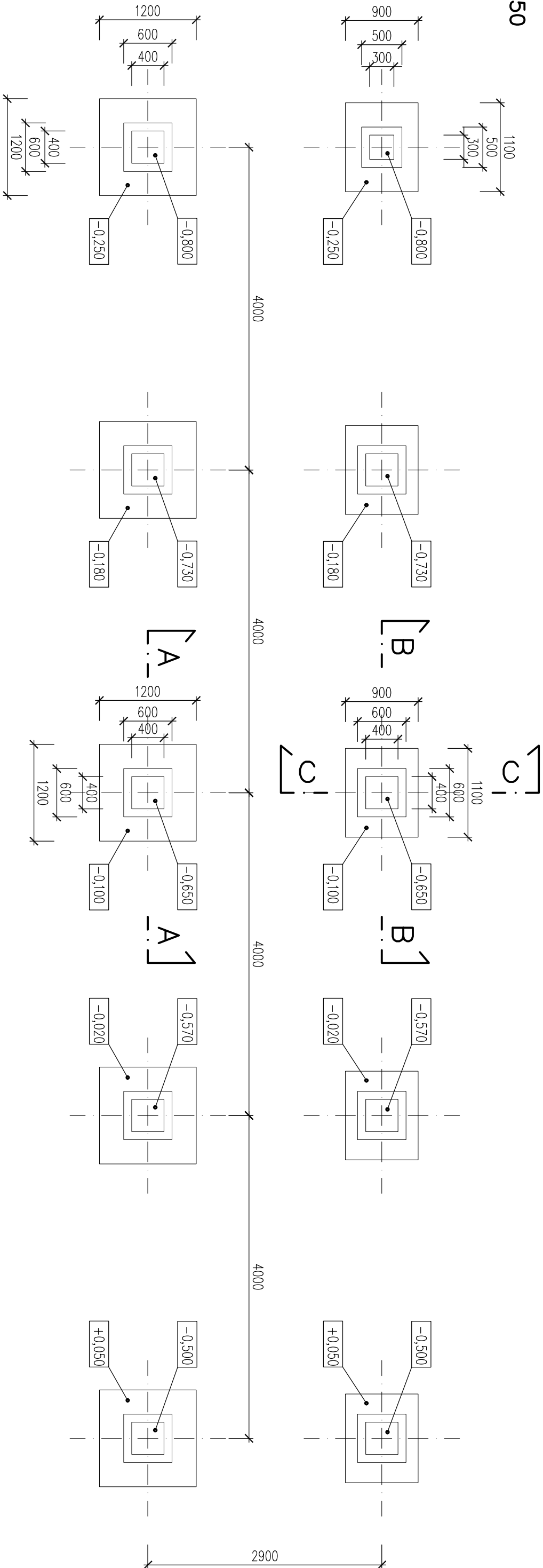
ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
ARCH. ČÍSLO		
STUP. DOKUM.	PROVADĚNÍ STAVBY	
DATUM	ŘÍJEN 2012	
FORMÁT		
MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
1:100	A03.2	

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

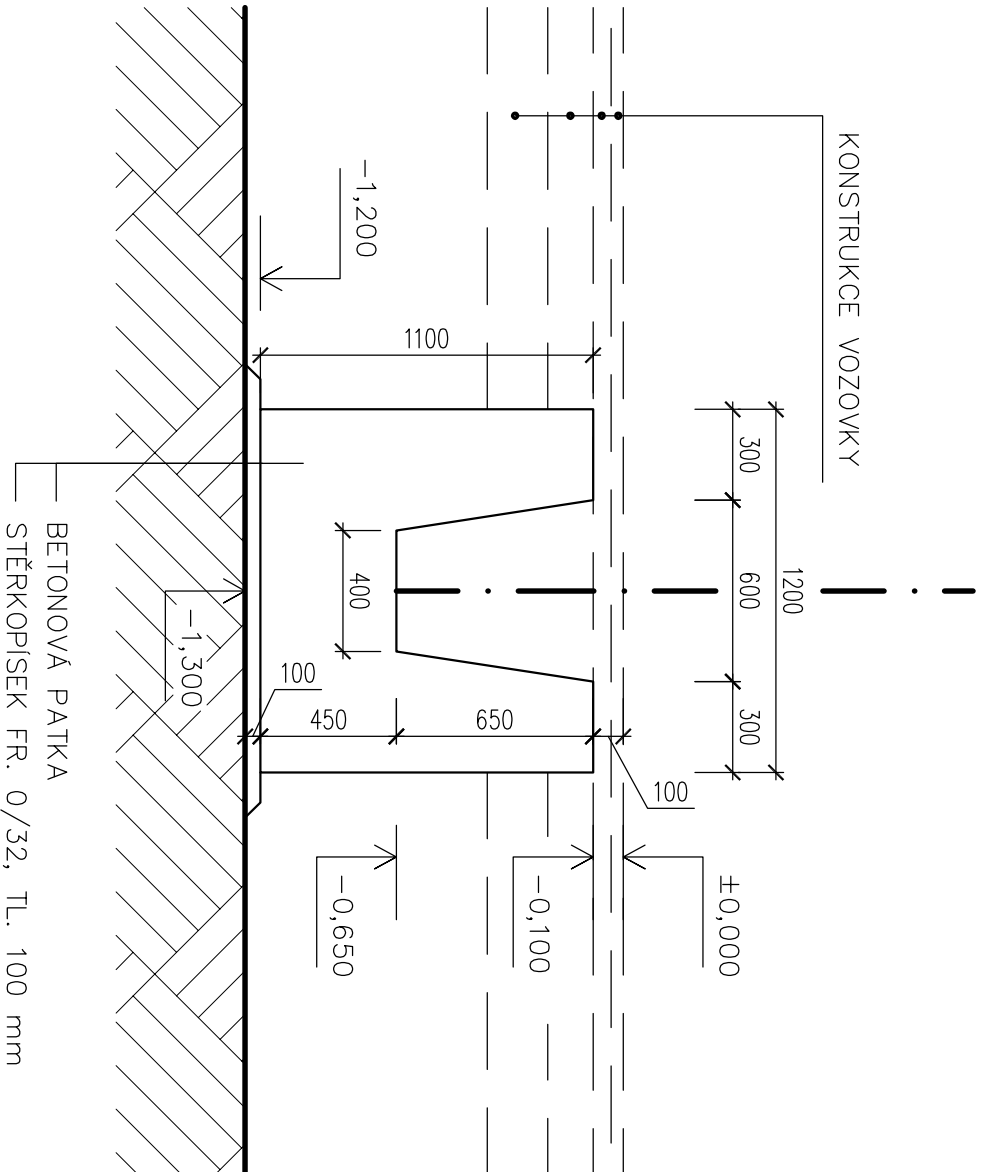
SO 03 – BOXY PRO USKLADNĚNÍ KOMPOSTU

ZÁKLADY

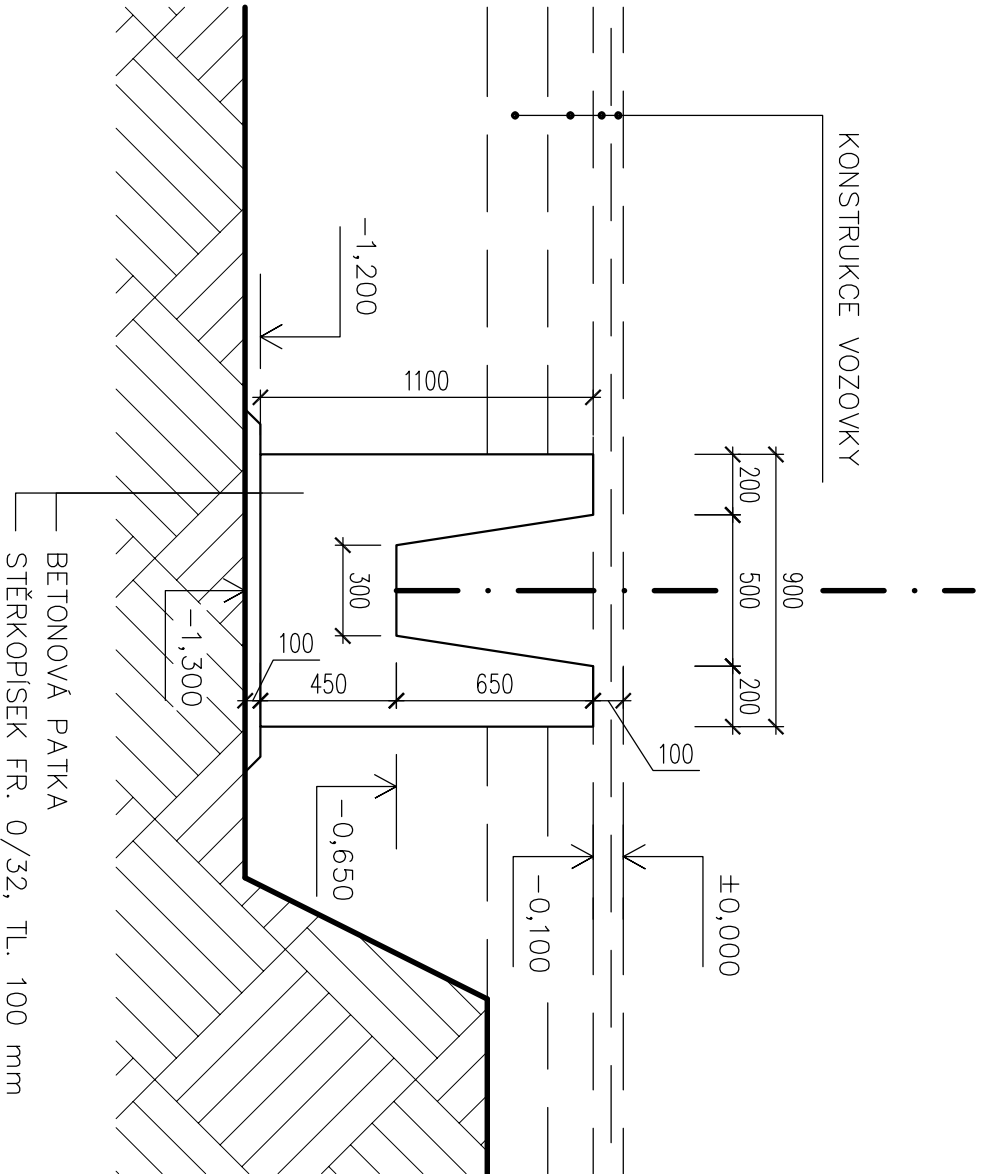
PŮDORYS M1:50



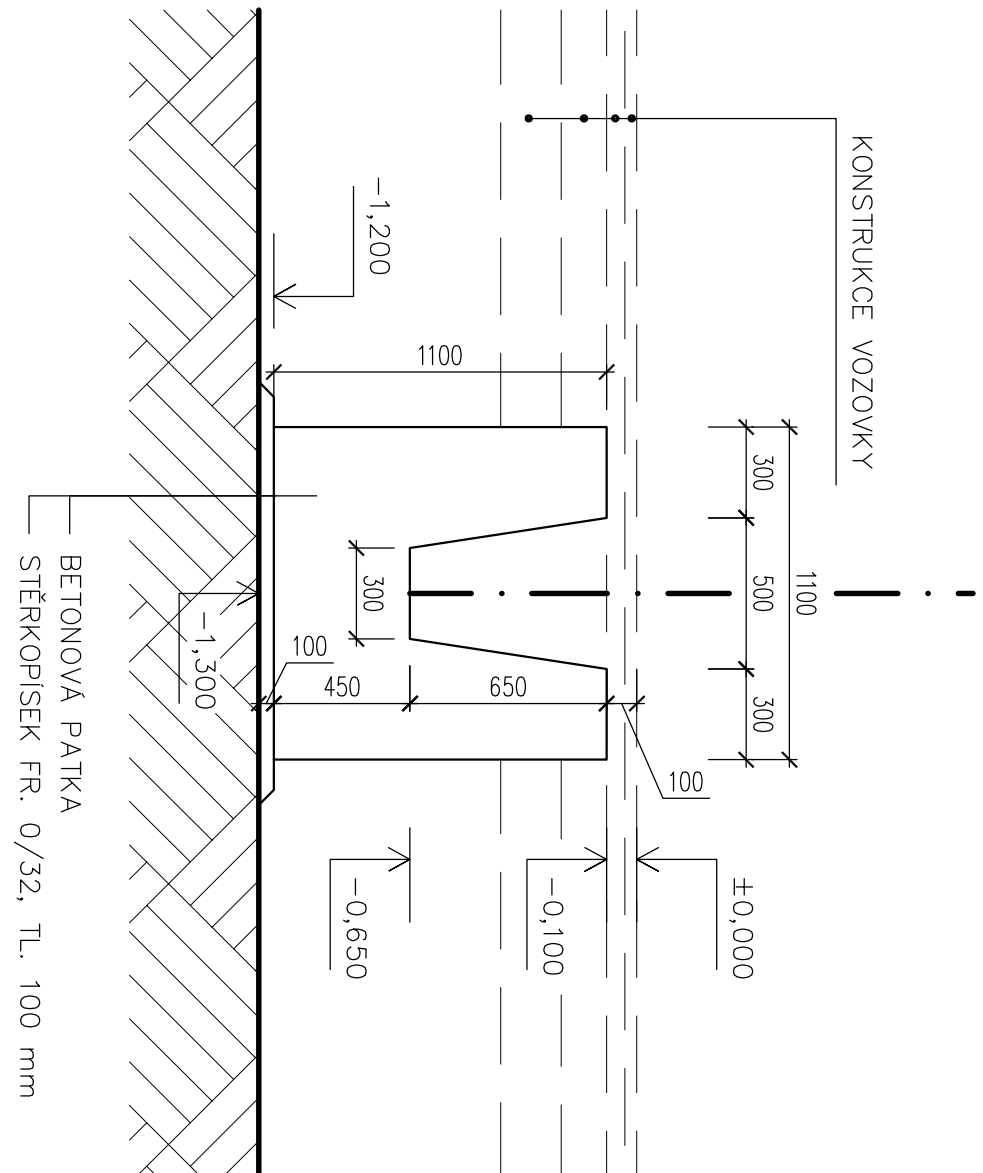
ŘEZ A–A M1:25



ŘEZ B–B M1:25



ŘEZ C–C M1:25

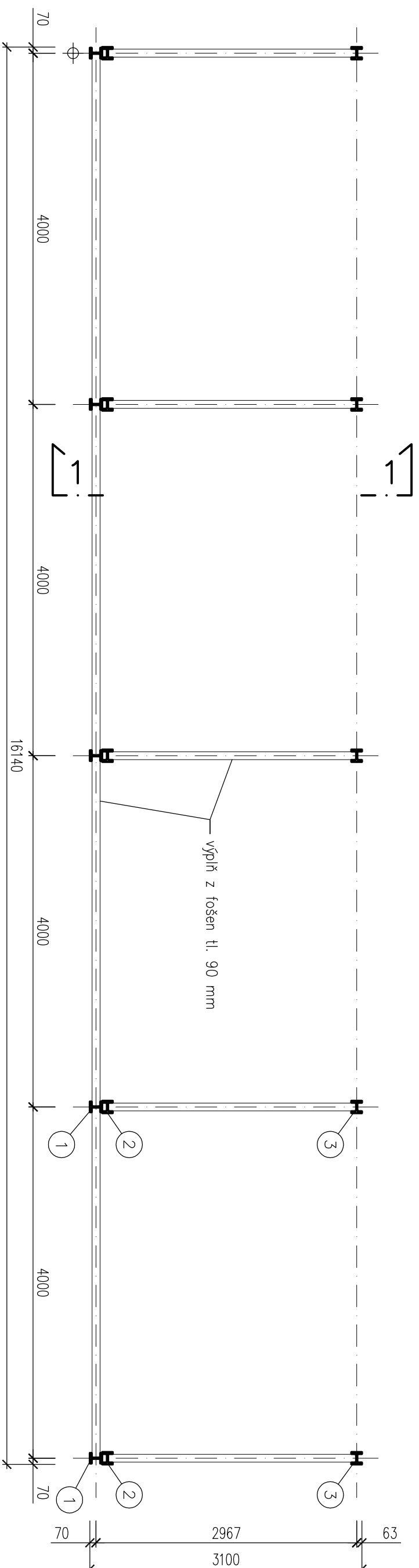


ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		
Ing. PAVEL Zemanek		Ing. POFFEL Ludškov		
KRAJ: PARDUBICKÝ		BRŽDINA Jih		
INVESTOR: Mesto Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ SVITAVY		
AKCE		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
		STUP. DOKUM.	PROJEKT STAVBY	
		DATUM	ŘÍJEN 2012	
		FORMÁT		
ČÁST		A. STAVEBNÍ OBJEKTY		
OBJEKT		SO 03 – BOXY PRO USKLADNĚNÍ KOMPOSTU		
OBSAH		ZÁKLADY		
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PAGE
		1:50	A03.3	

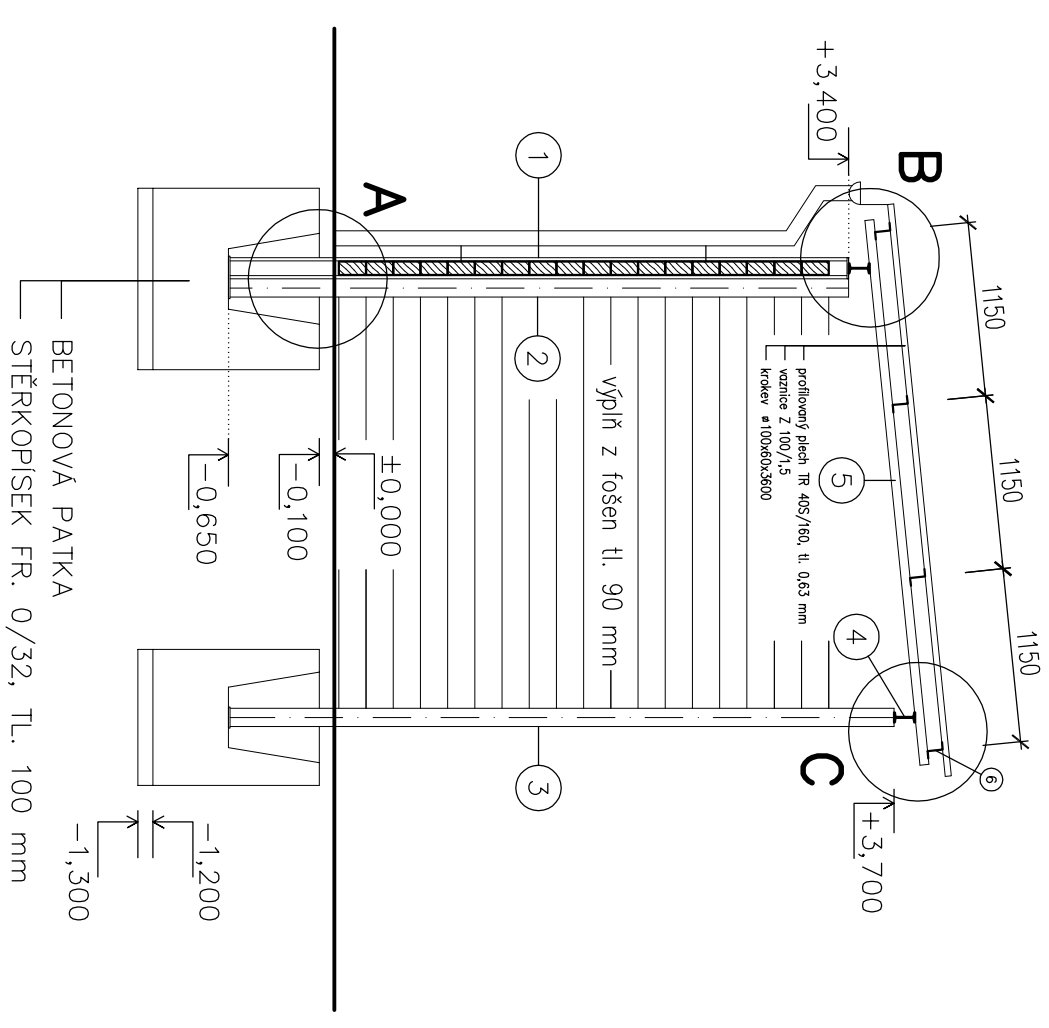
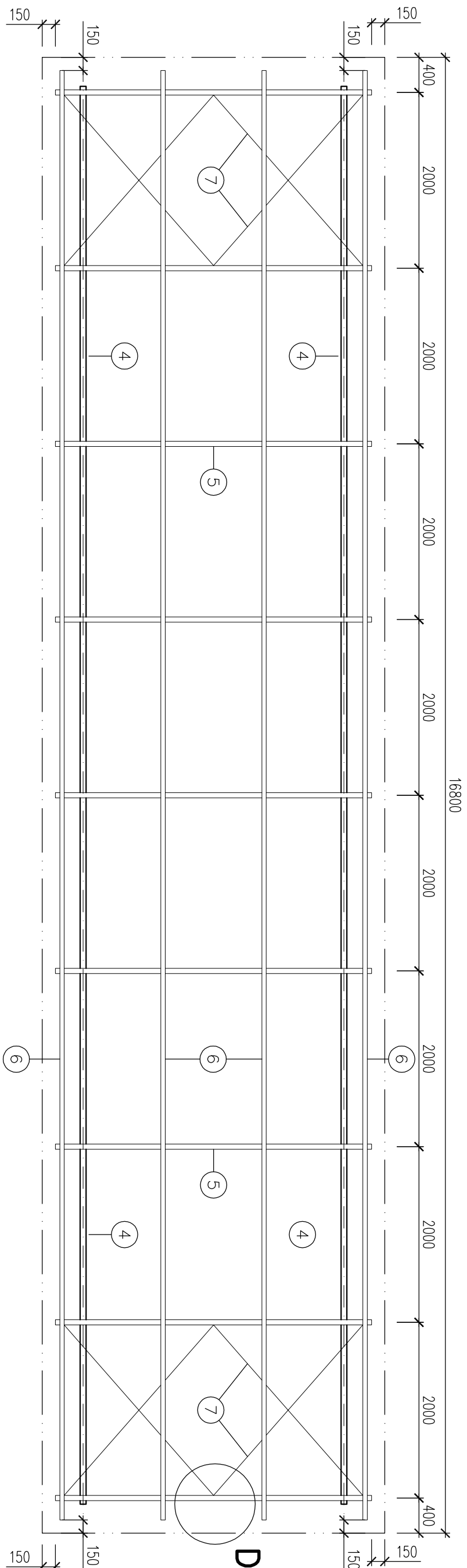
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

SO 03 – BOXY PRO USKLADNĚNÍ KOMPOSTU

PŪDORYS M1:50



PŮDORYS STŘECHY M1:50



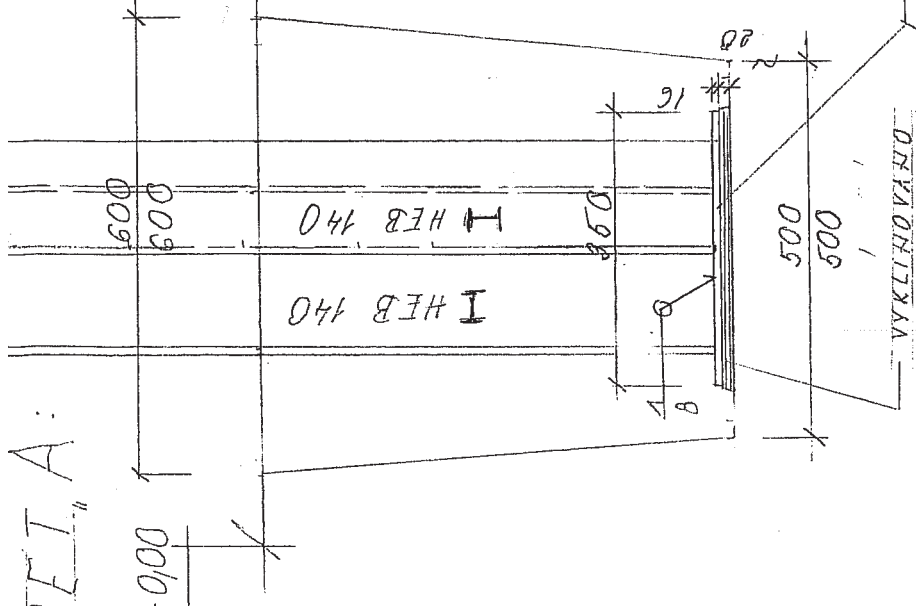
ŘEZ 1-1 M1:50

$\pm 0,000 = 462,00$ m. n. m.

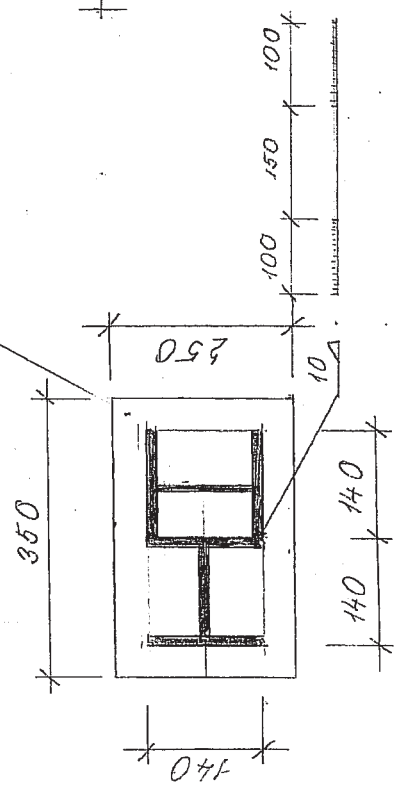
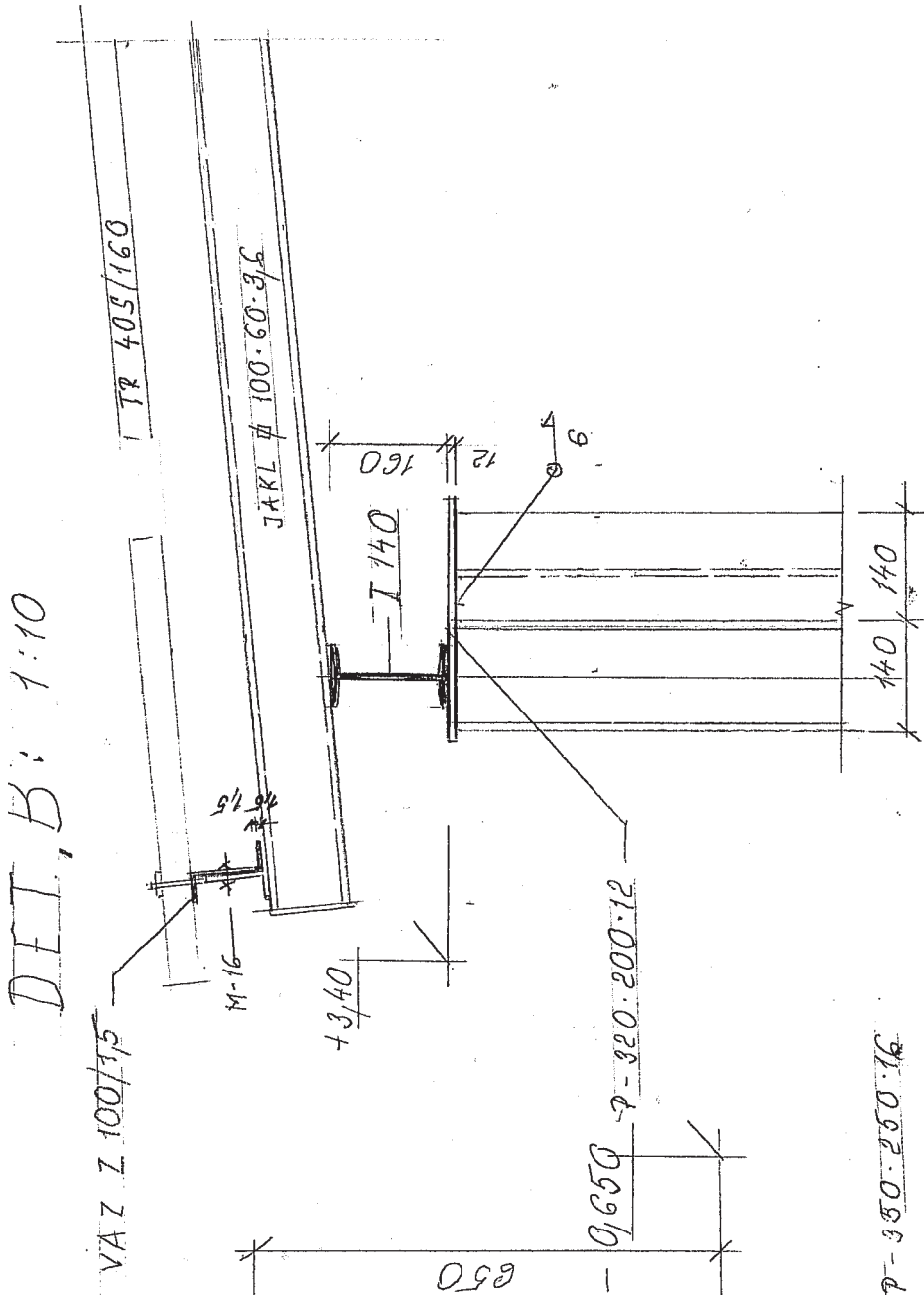
ZODP. PROJEKTANT		VÝKRAJOVÁ	 BETA PROJECT s.r.o. 598 02 SVITAVY tel:+42061540810-2 betaprojekt@email.cz
Ing. PAVLÍK Zdeněk		Ing. PÖFFEL Ludvík	
KRÁJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY	
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/55, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY 34/2012/DPS	
AKCE		ARCH. DÍLO	
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUPEŇ DOKUM.	PROJEKČNÍ STAVBY
		DATAUM	ŘÍJEN 2012
		FORMÁT	
ČÁST A. STAVEBNÍ OBJEKTY	MĚŘÍTKO		ČÍSLO VÝKRESU
OBJEKT SO 03 – BOKY PRO USKLADNĚNÍ KOMPOSTU			PÁŘE
OBŠAH PŮDORYS, ŘEZ 1–1, PŮDORYS STŘECHY	1:50	A03*4	

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz		
Ing. PAVLÍK Zdeněk	POFFEL Ladislav			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYŠLOVÁ, SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
AKCE		ARCH. ČÍSLO		
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY	
		DATUM	ŘÍJEN 2012	
		FORMÁT		
ČÁST A. STAVEBNÍ OBJEKTY				
OBJEKT	SO 03 – BOXY PRO USKLADNĚNÍ KOMPOSTU	MĚŘÍTKO —	ČÍSLO VÝKRESU A03.5	PARÉ
OBSAH	DETAILY			

ET, A:



DET, B: 1:10



TR 405/160

Φ 100.60.3/6

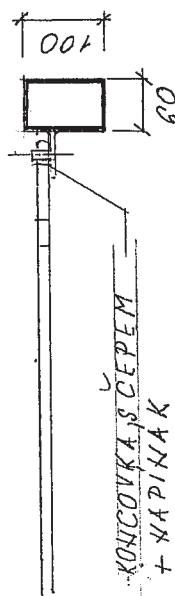
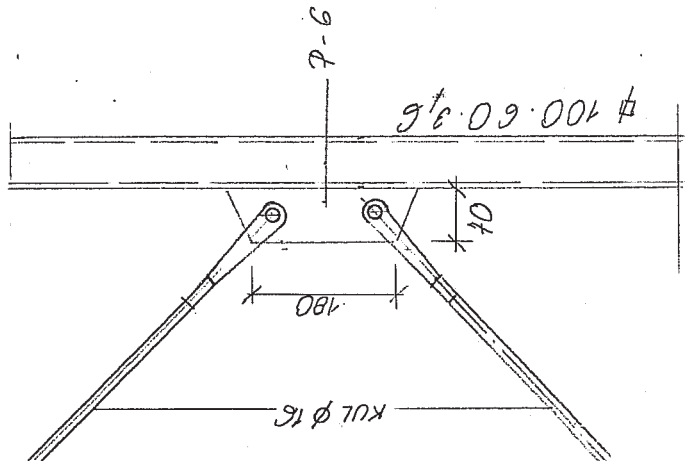
 $+ 3,700$

041 I

P-200.200-12

FFB 140

✓
KONCOVKA, SČEPĚM
+ VÁPINKA



ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz
Ing. PAVLÍK Zdeněk	POFFEL Ladislav	
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYŠLOVÁ, SVITAVY
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		
AKCE		
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		
ČÁST A. STAVEBNÍ OBJEKTY		
OBJEKT SO 03 – BOXY PRO USKLADNĚNÍ KOMPOSTU		
OBSAH VÝPIS PRVKŮ OK		
ČÍSLO ZAKÁZKY		34/2012/DPS
ARCH. ČÍSLO		
STUP. DOKUM.		PROVÁDĚNÍ STAVBY
DATUM		ŘÍJEN 2012
FORMÁT		
MĚŘITKO		ČÍSLO VÝKRESU
—		PARÉ
		A03.6

VYKAZ PRVKŮ OK:

Č	PROF.	D (M)	KS	KG/BM	Σ KG
1	HEM 120	3,90	5	52,1	1016,-
2	- II -	3,90	5	52,1	1016,-
3	- II -	4,20	5	52,1	1094,-
4	I 140	16,20	2	14,3	463,8
5	φ 100-60-3,5	3,60	9	8,34	241,2
6	Z 100/1,5	16,50	4	2,42	159,7
7	ΦEZ 16	~ 20,0	NAPINACI MATICE	1,80	36,0
OCEL S 235 + 3%, SPOJ. MAT, PLECHY					4178,- KG

VRCHNÍ NATEŘ S-2014 2x
 ZÁKL. NATEŘ S-2000 1x
 ELEKTRODA E 44 83

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
Ing. PAVLÍK Zdeněk	POFFEL Ladislav			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
AKCE		ARCH. ČÍSLO		
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY	
		DATUM	ŘÍJEN 2012	
		FORMÁT		
ČÁST	A. STAVEBNÍ OBJEKTY			
OBJEKT	SO 03 – BOXY PRO USKLADNĚNÍ KOMPOSTU	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBSAH	STATICKÝ VÝPOČET	–	A03.7	



BETA PROJEKT s.r.o.
Pavlovova 43
568 02 SVITAVY
tel: +420461540810-2
betaprojekt@cmail.cz

ING. LADISLAV POFFEL, BRATŘI ČAPKŮ 6, SVITAVY, 568 02

IČ 167 54 336

Akce:

Komunitní kompostárna Svitavy
sklad techniky, boxy pro ukládání kompostu

Investor:

Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35 Svitavy

STATICKÝ VÝPOČET

Vypracoval

leden 2012

Ing. Ladislav Pöffel

Bratři Čapků 6, Svitavy



Sklad techniky

a) Porovnaní vřem přídle PH 390

Složení: kN/m prostor p extrem

a) sklade

Hřes. plast 0,16 · 3,0 0,48 1,25 9600

n. kmol. I 260 - PH 390

0,42 0,42 1,25 0,525

b) nahodile - imib

0,0 · 1,2 · 3,0 3,60 1,5 5,400

$q_k = 4,5 \text{ kN/m}$ $q_d = 6,525 \text{ kN/m}$

Porovnaní na nerost v ohybu.

$$\sigma = \frac{q}{8 W_i} (l^2 + 4c^2) = \frac{6,525}{8 \cdot 447,49 \cdot 10^{-3}} \left(8900^2 + 4 \cdot 1817,5^2 \right) = 101 \text{ MPa} < 210 \text{ MPa}$$

Porovnaní na mezní stav podélnosti —
dovolený průhyb:

$$\delta = 1,06 \frac{5 \cdot q \cdot l^4}{384 E J_i} = 1,06 \frac{5 \cdot 6,525}{384 \cdot 0,21}$$

$$\frac{8,9 \cdot 10^{12}}{134,85 \cdot 10^{12}} = 209 \text{ mm} < y_{\text{dov}} = \frac{8900}{250} = 35 \text{ mm}$$

b) Porovnaní nánc:

Kačičení: náčlo

$$g^k = 0,078 \cdot 15 + 0,03 = 0,147 \text{ kN/L}$$

$$g^d = 0,147 \cdot 1,25 = 0,184 \text{ kN/L}$$

sníh

$$p^k = 0,8 \cdot 1,5 \cdot 15 = 1,80 \text{ kN/L}$$

$$p^d = 1,80 \cdot 1,5 = 2,70 \text{ kN/L}$$

použití náčlo

$$q = 2,4 / 3,0 \cdot 8,9 = 0,09 \text{ kN/m}^2$$

$$q_1 = 0,184 + 2,70 = 2,88 \text{ kN/m}$$

$$M_{\max} = \frac{1}{8} \cdot 2,88 \cdot 3,0^2 = 0,24 \text{ kNm}$$

Návrhová nánc z 120 d. 1,5 m

$$M_{\text{eff}} = 0,39 \text{ kNm} > 0,24 \text{ kNm}$$

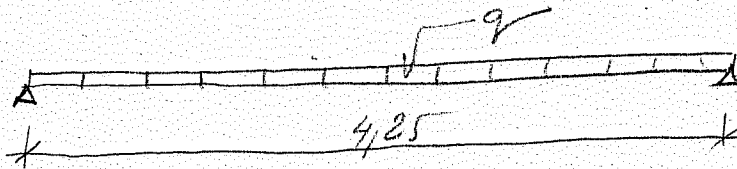
návrh profil nánc

c) Porovnaní náčlo

Kačičení:

$$\text{od větru } w_k = 0,50 \cdot 2,25 = 1,125 \text{ kN/L}$$

$$w_d = 1,125 \cdot 1,5 = 1,68 \text{ kN/L}$$



$$M_{max}^d = \frac{1}{8} \cdot 1,68 \cdot 4,25^2 = 3,49 \text{ kNm}$$

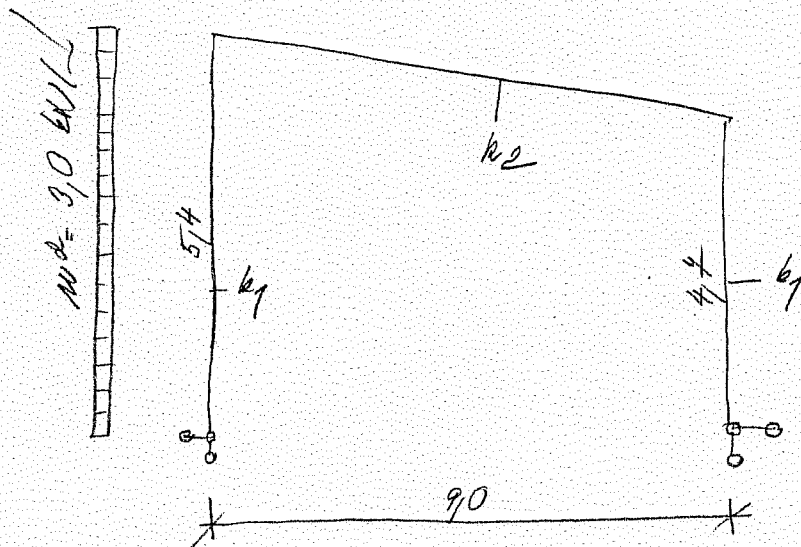
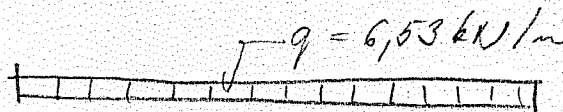
Variacion perfil U 120.60.4

$$W_y = 33,0 \cdot 10^3 \text{ mm}^3$$

$$M_{b,Rd} = 0,85 \cdot 33,0 \cdot 235 / 1,15 = 5,43 \text{ kNm} > 3,49 \text{ kNm}$$

perfil uygun

d) Perisyonu slaynu:



$$k_1 = \frac{J_1}{h} = \frac{15,09 \cdot 10^6}{54 \cdot 10^3} = 279 \cdot 10^3$$

$$k_2 = \frac{J_2}{l} = \frac{134,85 \cdot 10^6}{9,0 \cdot 10^3} = 14,98 \cdot 10^3$$

-5-

$$N = 2 (3 \cdot 279 \cdot 10^3 + 2 \cdot 1498 \cdot 10^3) = 46,66 \cdot 10^3$$

$$M = - \frac{q \cdot l^2 \cdot k_1}{2 \cdot N} - \frac{q \cdot h^2}{4} \frac{6k_1 + 5k_2}{N} =$$
$$= - \frac{6,53 \cdot 9,0 \cdot 10^6 \cdot 279 \cdot 10^3}{2 \cdot 46,66 \cdot 10^3} - \frac{3,0 \cdot 5,4 \cdot 10^6}{4} \cdot$$
$$\frac{6 \cdot 279 \cdot 10^3 + 5 \cdot 1498 \cdot 10^3}{46,66 \cdot 10^3} = -9,62 \cdot 10^6 - 23,04 \cdot 10^6 =$$

$$M^{\max} = 32,67 \text{ kNm}$$

Navrh profil HEB 140 $W_{pl,y} = 245,4 \cdot 10^3 \text{ mm}^3$

$$M_{b,rd} = 0,85 \cdot 245,4 \cdot 10^3 \cdot 235 / 1,15 =$$
$$= 42,61 \text{ kNm} < 32,67 \text{ kNm}$$

profil sloupu vyhoví

Ne statickým výpočtem byla provedena následující
nově:

EN 1991 Eurokód 1 Zatížení konstrukcí

EN 1993 Eurokód 3 Navrhování ocel konstrukcí

Vypracoval: Hyndřich Póhl

Stavba : **Komunitní kompostárna Svitavy**

Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby

Objekt: IO 01 – Příjezdová komunikace

Seznam příloh:

Technická zpráva

1. Přehledná situace
2. Vytyčovací výkres
3. Podélný profil
4. Charakteristické příčné řezy
5. Vzorový příčný řez
6. Výpočet kubatur

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz
Ing. PAVLÍK Zdeněk	BŘEZINA Jan	
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY	
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY	ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS
AKCE KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY	ARCH. ČÍSLO	
	STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY
	DATUM	ŘÍJEN 2012
	FORMÁT	
	PARÉ	
ČÁST B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	B01	
OBJEKT IO 01 – PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE		
OBSAH TECHNICKÁ ZPRÁVA		

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

IO 01 – PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE

Technická zpráva

Obsah :

a)	Identifikační údaje objektu	2
b)	Technický popis inženýrského objektu	2
c)	Vyhodnocení průzkumů a podkladů, jejich užití v dokumentaci	3
d)	Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby	3
e)	Návrh zpevněných ploch	4
f)	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu	4

a) Identifikační údaje objektu

Označení stavby	:	Komunitní kompostárna Svitavy
Místo	:	k.ú. Moravský Lačnov
Kraj	:	Pardubický
Investor Svitavy	:	Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02
Projektant	:	Beta-projekt, s.r.o., Pavlovova 43, 568 02 Svitavy IČ: 642 57 614

b) Technický popis inženýrského objektu

- stávající stav:

V současné době se v místě navržené příjezdové komunikace nachází slepá účelová komunikace, na kterou se budeme napojovat. Dále se zde nachází větrolam a různé náletové dřeviny a keře, které je nutno pokácet odbornou firmou. Po odstranění náletových dřevin bude možné kácet vzrostlé stromy sloužící jako větrolam. Z těchto stromů budou odstraněny větve a spáleny nebo zajištěno jejich štěpkování. Následně je třeba vyjmout pařezy. V navržené trase se nachází stávající nadzemní hydrant, který bude v rámci inženýrského objektu IO 04 přeložen mimo komunikaci.

- navržený stav:

Pro příjezd do areálu kompostárny je navržena příjezdová komunikace jednopruhová, obousměrná šířky 4,5 m (3,5 m – jízdní pruh, 2x 0,5 m – nezpevněná krajnice) a délky 31,6 m. Před zahájením stavebních prací je třeba pokácet stromy a odstranit náletové dřeviny a křoviny. Následně bude provedena skrývka ornice tl. 35 cm. Zemní plán bude třeba prověřit zatěžovací zkouškou a zjistit únosnost zemní pláň, která by neměla být menší jak 45 MPa. V případě nevyhovujících zkoušky je třeba zemní plán stabilizovat vápnem. Množství vápenocementové složky určí po zatěžovací zkoušce odpovědný geolog na stavbě. Orientačně se předpokládají 4%/m² směsi. Po vyžrání promíchané zeminy se směsí je nutné opakovat zkoušku. Při vyhovující únosnosti podloží je možné budovat další vrstvy násypů, vrstev vozovky. Zemní plán komunikace musí být řádně odvodněna do rigolu, který bude min. 0,3 m pod úrovní zemní pláň komunikace.

Konstrukce komunikace je popsána níže. Odvodnění komunikace je řešeno příčným a podélným sklonem do zeleného pásu. Podél komunikace bude oboustranně vytvořena krajnice ve spádu 8% z drceného kameniva fr. 4/8, tl. 10 cm. Svahy násypů a výkopů budou ohumusovány v tl. 15 cm a osety travním semenem. Při pokládce finální vrstvy bude v místě napojení na stávající komunikaci provedeno zařízení do hloubky 10 cm a zalití spáry asfaltovou zálivkou. Proti vytékání srážkových vod z plochy pro kompostování je navržen v místě vjezdu do areálu šterbinový žlab délky 6 m.

Komunikace je navržena dle Dodatku TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací:

Dle katalogu vozovek D1-N-1-V-PIII:

- asfaltový beton střednězrný	ACO 11 S	40 mm
- spojovací postřik asfaltový	0,5kg/m ²	-
- obalované kamenivo střednězrné	ACL 16+	60 mm
- infiltrační postřik asfaltový	1,0 kg/m ²	-
- mechanicky zpevněné kamenivo fr. 32/63	MZK	150 mm
- šterkodrt' fr. 0/125	ŠDb	200 mm

Celkem konstrukce vozovky	450 mm
---------------------------	--------

Zemní pláň vozovky bude zhutněna na min. 45 MPa.

Podkladní vrstva (šterkodrt') bude zhutněna na min. 80 MPa

Mechanicky zpevněné kamenivo hutnit na 130 MPa

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, jejich užití v dokumentaci

- Do projektové dokumentace jsou začleněny připomínky vznesené v rámci územního rozhodnutí a stavebního povolení.
- Do projektové dokumentace jsou začleněny připomínky správců inženýrských sítí.
- Do projektové dokumentace jsou začleněny připomínky vznesené v rámci odsouhlasení konceptu PD.
- Byly využity stávající geodetické zaměření, katastrální mapy a poloha inženýrských sítí předaných odborem výstavby Měú Svitavy.
- Byly použity podklady z hydrogeologického průzkumu vypracovaného v rámci výstavby v okolí navrhované stavby.
- Statické posouzení pozemních objektů
- Stanovení požárně bezpečnostní řešení
- Odborný posudek vypracovaný Ing. Zdeňkem Skoumalem (autorizovaná osoba ke zpracování odborných posudků podle zákona o ochraně ovzduší (převzato z DÚR)
- Technika a postup zpracování biologicky rozložitelných materiálů vypracované společností ZERA – Zemědělská a ekologická regionální agentura (převzato z DÚR)
- Podklady vydané při rozhodnutí o umístění stavby

d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Příjezdová komunikace bude napojena na plochu kompostárny. Podél komunikace jsou navrženy přípojky inženýrských sítí (splašková kanalizace, dešťová kanalizace a vodovod).

V obvodu stavby se dle vyjádření správců inženýrských sítí v současné době nachází:

- nadzemní vedení VN ČEZ Distribuce a.s. (při provádění činnosti v ochranných

- pásmech je nutno dodržovat podmínky viz. vyjádření správce).
- Kanalizace dešťová DN 400, kanalizace splašková DN 300, vodovodní řad LT 200 (při provádění činnosti v ochranných pásmech je nutno dodržovat podmínky viz. vyjádření správce).
 - Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení a během provádění prací je dodržuje. Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.

e) Návrh zpevněných ploch

Konstrukce zpevněných ploch a komunikací jsou navrženy v souladu s technickými podmínkami dodatek TP170 „Navrhování vozovek pozemních komunikací.“ Únosnost zemní pláň, namrzavost, vodní režim a další, je potřeba ověřit na místě samém příslušnými zkouškami.

Veškerý materiál použitý na dílo musí odpovídat příslušným ustanovením ČSN. Pro hutněné asfaltové vrstvy ČSN 73 6121, podkladový beton ČSN 736124, štěrkové podsypy ČSN 73 6126. Při provádění konstrukcí je třeba zajistit kvalitní spojení jednotlivých konstrukčních vrstev, použít spojovací živičné postřiky a nátěry v souladu s ČSN 736129.

Ošetření spár u živičných úprav v místě napojení na stávající úpravu bude provedeno zálivkou. Napojení vrstev vozovky bude provedeno ve spáře s případným odstupňováním jednotlivých konstrukčních vrstev. Náležitou pozornost je třeba věnovat úpravě zemní pláň, zejména zabránit jejímu zvodnění. Z tohoto důvodu je třeba začít s realizací a pokládkou navržených konstrukcí zpevněných ploch v těsné návaznosti na její definitivní úpravu. Rozhodující pro posouzení pláň je provedení zatěžovacích zkoušek a dodržení minimální hodnoty modulu přetvárnosti $E_{del2} = 45$ MPa. Na základě měření hodnot modulů na pláni v rámci provádění objektu musí v případě nedodržení minimálních předepsaných hodnot dodavatel v součinnosti s geologem stanovit optimální způsob sanace pláň. Možnost použití vytěžených materiálů posoudí odpovědný geotechnik na základě vhodnosti dle ČSN 72 1002 v průběhu provádění stavební činnosti dle konkrétních podmínek na stavbě.

f) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Pro komunikaci a zpevněné plochy bude třeba připravit zhutněnou pláň (zhutnění dle ČSN), rovněž jednotlivé vrstvy konstrukce vozovky je třeba provádět a hutnit dle ČSN a technických podmínek katalogu vozovek pozemních komunikací.

Při stavebních pracích v ochranných pásmech podzemních vedení, pásnu dálkových kabelů a v pásnu vzdušného vedení je nutné respektovat veškerá příslušná ustanovení, zejména pokud se jedná o způsob provádění zemních prací a zákaz použití mechanizace, povšechně pak zabezpečit vedení a zařízení před poškozením. Veškerý materiál použitý na díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům. Asfaltové směsi musí mít požadované vlastnosti.

Zemní pláň je nutno náležitě upravit, zamezit vstupu vody a zabránit jejímu

zvodnění.

Zařízení staveniště pro tento objekt se předpokládá s využitím mobilních objektů. Parkování mechanismů je možné na staveništi.

Stavebník zajistí pravidelné provádění zkoušek míry zhutnění zeminy podloží, zkoušky podkladních vrstev a povede o tom záznamy ve stavebním deníku. **Před zahájením stavby je proto zhotovitel povinen požádat správce všech stávajících sítí o jejich přesné vytýčení. Při provádění prací je nutno řídit se vyjádřeními správců stávajících sítí.**

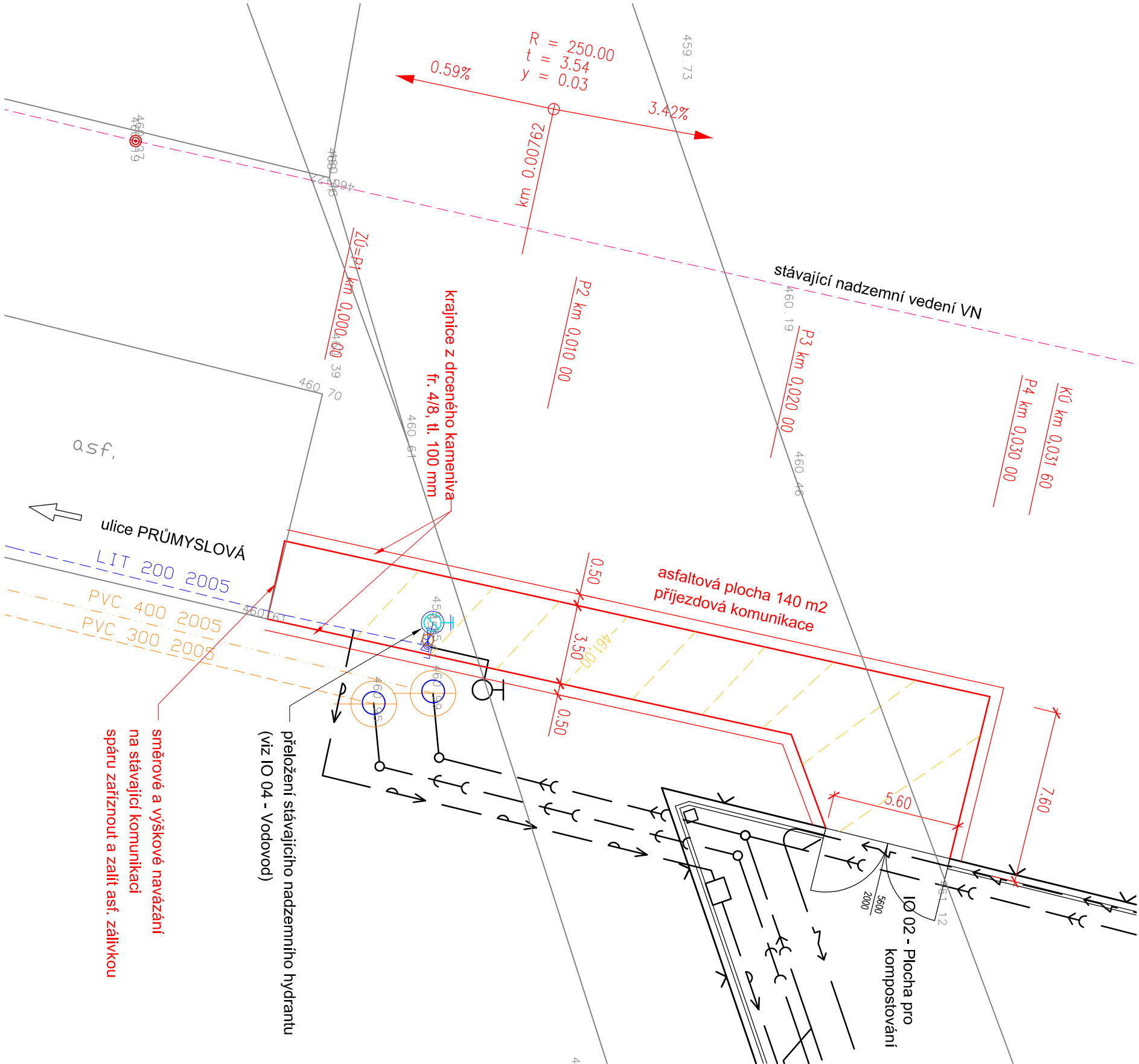
Svitavy, 10/2012

Vypracoval:
Jan Březina

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

IO 01 – PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE

PŘEHLEDNÁ SITUACE M1:200



STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

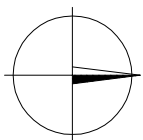
- VODOVOD
- KANALIZACE
- NADZEMNÍ VEDENÍ VN

NAVRHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
- ROZVODY UŽITKOVÉ VODY
- ELEKTRO KABELY
- PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE

LEGENDA ČAR:

- NAVRŽENÝ STAV ZPEVNĚNÝCH PLOCH
- OPLOCENÍ KOMPOSTÁRNY
- VRSTEVNICOVÝ PLÁN
- STÁVAJÍCÍ STAV – ZAMĚŘENÍ



POZN.: VŠECHNY STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU VE VÝKRESECH ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ NA ZÁKLADĚ PODKLADŮ SPRÁVCŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ. PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO ZAJISTIT JEJICH VYTÝČENÍ !

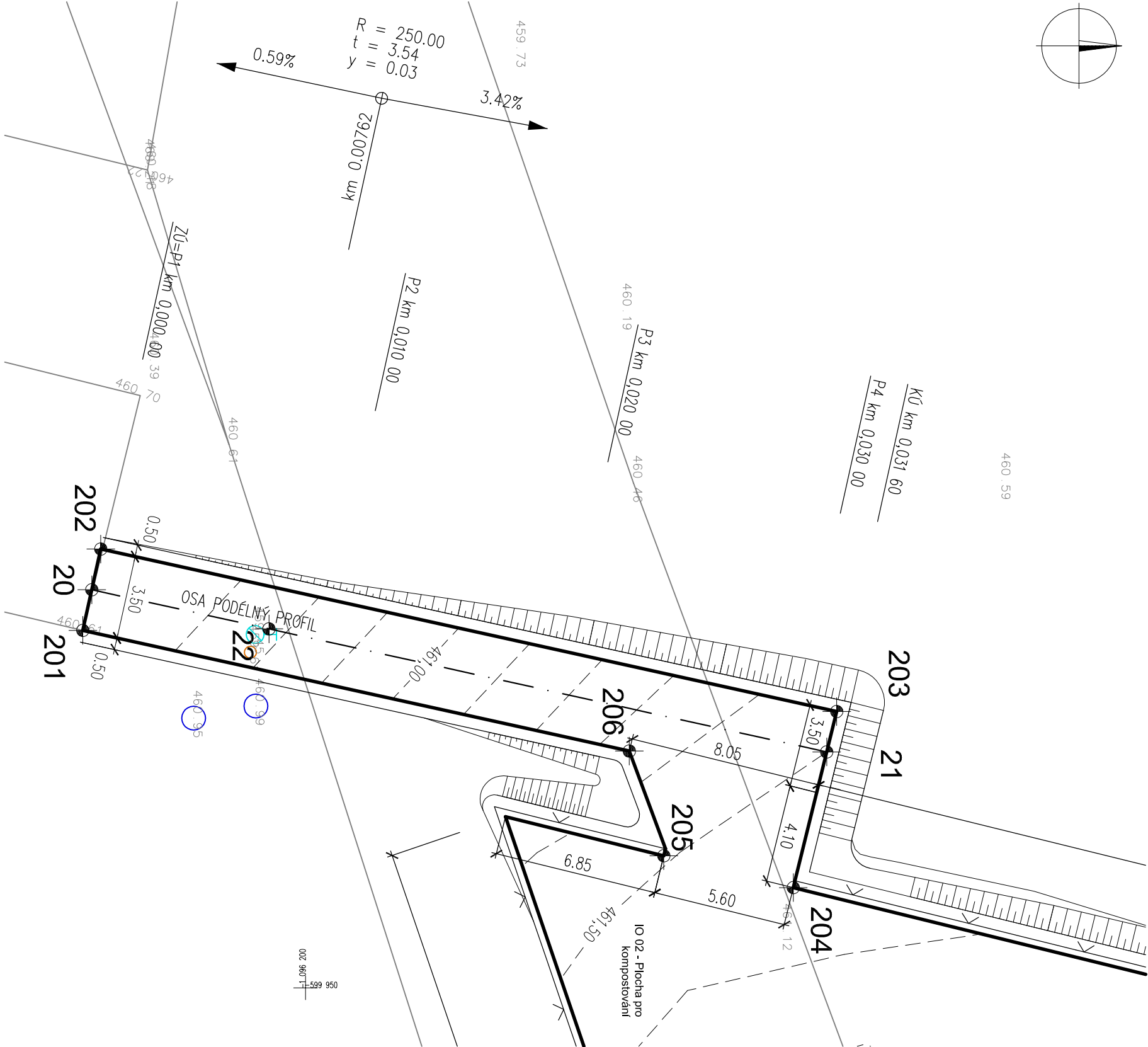
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o. Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420 461 540 810-2 betaprojekt@gmail.cz		
Ing. PAVLÍK Zdeněk		BŘEZINA Jan			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY			
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY		34/2012/DPS	
AKCE		ARCH. ČÍSLO			
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY		
		DATUM	ŘÍJEN 2012		
		FORMÁT			
ČÁST	B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBJEKT	IO 01 – PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE		1: 200	B01.1	
OBSAH		PŘEHLEDNÁ SITUACE			

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

IO 01 – PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE

VYTÝČOVACÍ VÝKRES M1:200



SEZNAM SOUŘADNIC VYTÝČOVANÝCH BODŮ

OSA PODÉLNÉHO PROFILU - PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE

20	X = -599966.7188	Y = -1096208.9727	Z = 460.63
21	X = -599959.9060	Y = -1096178.1143	Z = 461.50
22	X = -599965.0761	Y = -1096201.5319	Z = 460.68 (VRCHOLOVÝ POLYGON)

OSTATNÍ BODY - PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE

201	X = -599965.0100	Y = -1096209.3500	Z = 460.62
202	X = -599968.4277	Y = -1096208.5954	Z = 460.65
203	X = -599961.6057	Y = -1096177.6958	Z = 461.52
204	X = -599954.2085	Y = -1096179.5170	Z = 461.55
205	X = -599955.5473	Y = -1096184.9546	Z = 461.50
206	X = -599959.9437	Y = -1096186.4026	Z = 461.35

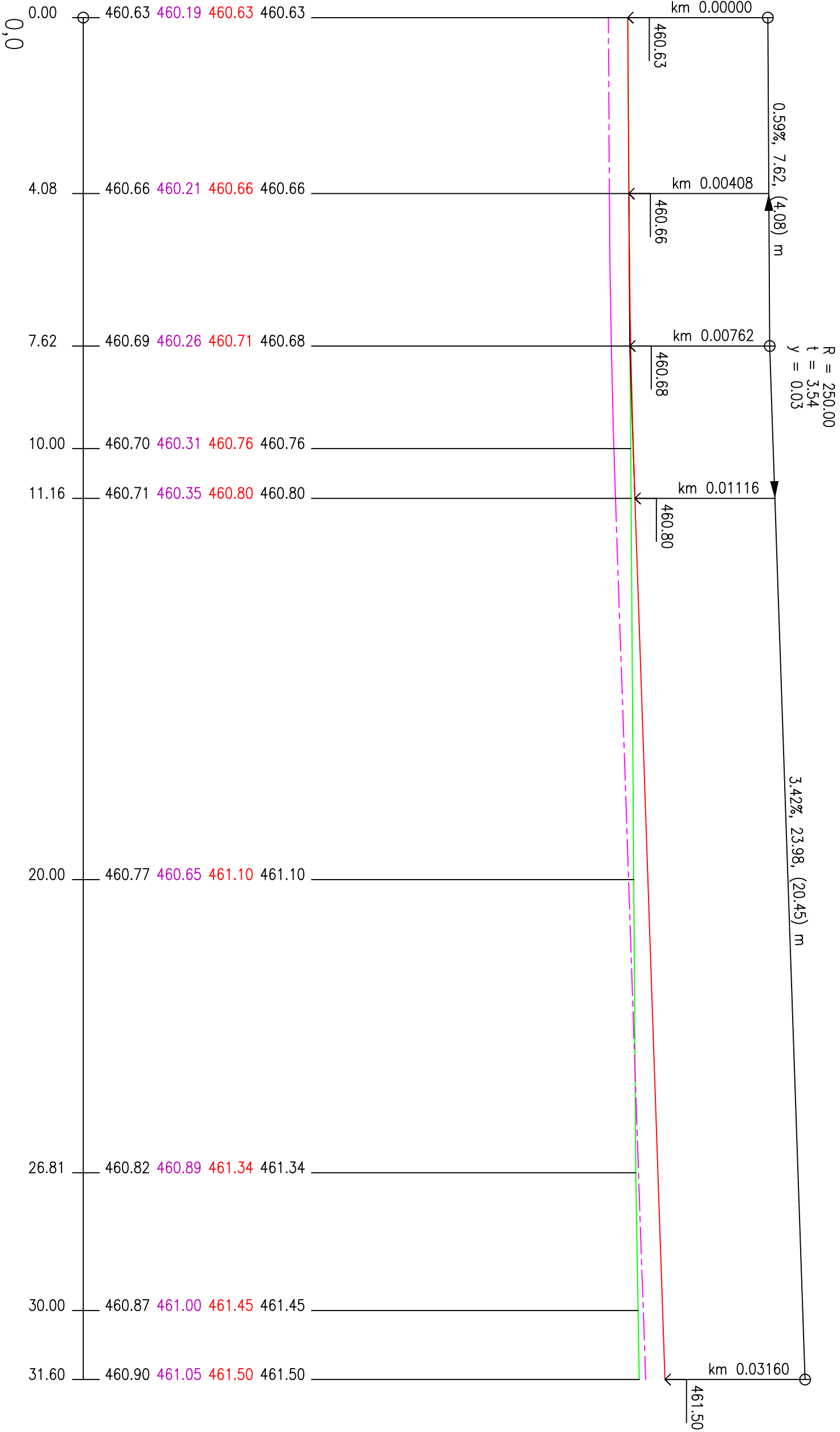
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o. Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@email.cz
Ing. PAVLÍK Zdeněk		BŘEZINA Jan	
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY	
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY			
AKCE			
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY			
ČÁST			
B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY			
OBJEKT IO 01 – PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE			
OBSAH			
VYTÝČOVACÍ VÝKRES			

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o. Pavlova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmoil.cz		
Ing. PAVLIK Zdeněk	BRĚZINA Jan			
KRAJ: PARDUBICKÝ				
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY		
AKCE		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
		ARCH. ČÍSLO		
		STUP. DOKUM.	PROVADĚNÍ STAVBY	
		DATUM	ŘÍJEN 2012	
		FORMAT		
ČÁST B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY		MEŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBJEKT IO 01 – PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE				
OBSAH		1: 200/100	B01.3	
PODELNÝ PROFIL				

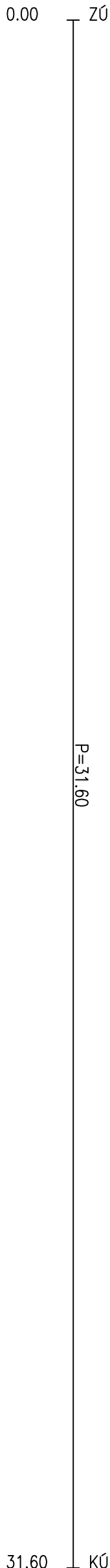
POVRCH	OST. PLOCHA	OST. PLOCHA	LESNÍ POZEMEK	LESNÍ POZEMEK	OST. PLOCHA
KATASTR	MORAŤSKÝ LAČŇOV				

SKLONOVÉ POMĚRY
MĚŘITKA X / Y 1:100 / 1:100
LEGENDA
TYPŮ ČAR
TERÉN
NIVELETA
KONSTRUKCE KOMUNIKACE



VZDALENOST PŘÍČNÝCH ŘEZŮ
KONSTRUKCE KOMUNIKACE

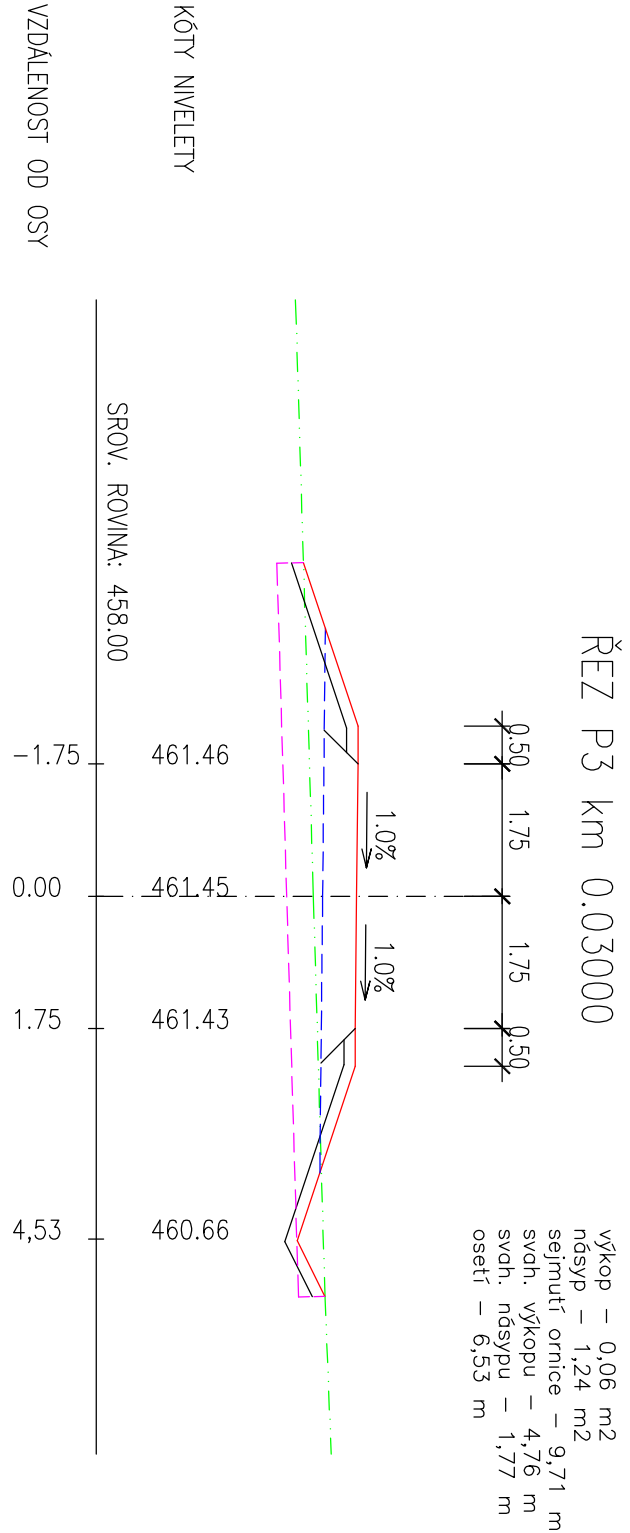
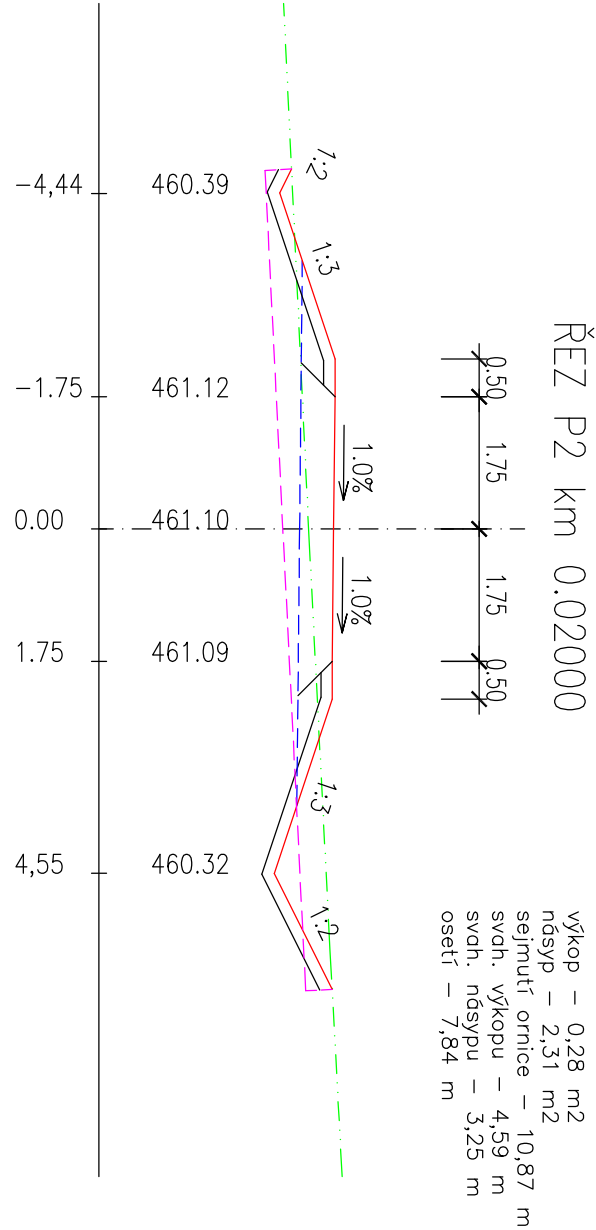
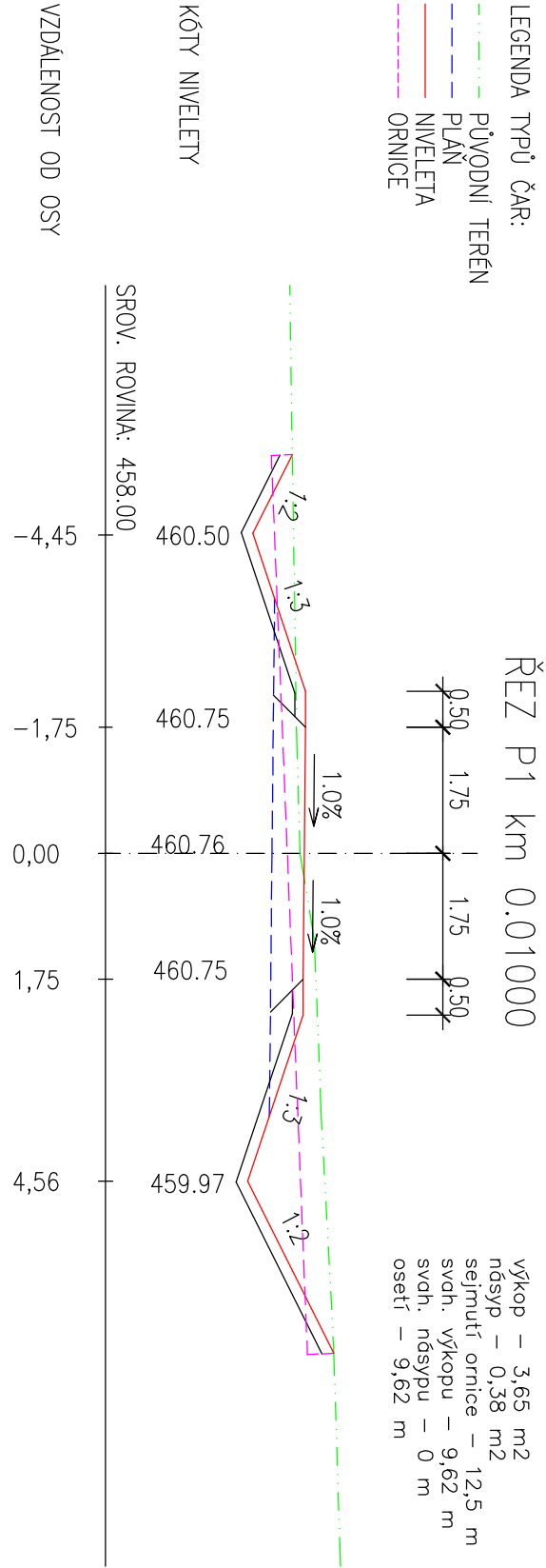
SMĚROVÉ POMĚRY



KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

IO 01 – PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE

CHARAKTERISTICKÉ PŘÍČNÉ ŘEZY M1:100



CELKEM:

výkop – 19,87 m³
násyp – 17,1 m³
sejmutí ornice – 145,04 m²
svah. výkopu – 86,1 m²
svah. násypu – 21,41 m²
oseť – 105,47 m²

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	BETA PROJEKT s.r.o. Povlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420 461 540 810-2 betaprojekt@gmail.cz	
Ing. PAVLÍK Zdeněk		BŘEZINA Jan		
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
AKCE		ARCH. ČÍSLO		
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY	
		DATUM	KLÍEN 2012	
		FORMÁT		
ČÁST B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY		MEŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBJEKT IO 01 – PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE				
OBSAH CHARAKTERISTICKÉ PŘÍČNÉ ŘEZY		1:100	B01.4	

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz			
Ing. PAVLÍK Zdeněk	BŘEZINA Jan				
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY			
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY			ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
AKCE KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY			ARCH. ČÍSLO		
			STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY	
			DATUM	ŘÍJEN 2012	
			FORMÁT		
			ČÁST	B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	
OBJEKT IO 01 – PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBSAH VÝPOČET KUBATUR			—	B01.6	

[illegible]

Stavba : **Komunitní kompostárna Svitavy**

Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby

Objekt: IO 02 – Plocha pro kompostování

Seznam příloh:

Technická zpráva

1. Přehledná situace
2. Vytyčovací výkres
3. Podélný profil
4. Charakteristické příčné řezy
5. Oplocení
6. Výpočet kubatur
7. Sadové úpravy – kladečský plán
8. Základy pro silniční váhu

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz
Ing. PAVLÍK Zdeněk	BŘEZINA Jan	
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: PRŮMYSL OVÁ, SVITAVY	
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY	ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS
AKCE KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY	ARCH. ČÍSLO	
	STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY
	DATUM	ŘÍJEN 2012
	FORMÁT	
	PARÉ	
ČÁST B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	B02	
OBJEKT IO 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ		
OBSAH TECHNICKÁ ZPRÁVA		

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

IO 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ

Technická zpráva

Obsah :

a)	Identifikační údaje objektu	2
b)	Technický popis inženýrského objektu	2
c)	Vyhodnocení průzkumů a podkladů, jejich užití v dokumentaci	4
d)	Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby	5
e)	Návrh zpevněných ploch	5
f)	Režim povrchových a podzemních vod, odvodnění	5
g)	Návrh dopravního značení	6
h)	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu	6
i)	Vazba na případné technologické vybavení	6

a) Identifikační údaje objektu

Označení stavby : **Komunitní kompostárna Svitavy**

Místo : **k.ú. Moravský Lačnov**

Kraj : **Pardubický**

Investor : **Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy**

Projektant : **Beta-projekt, s.r.o., Pavlova 43, 568 02 Svitavy**
IČ: 642 57 614

b) Technický popis inženýrského objektu

- stávající stav:

Pozemky pro výstavbu areálu kompostárny jsou nezastavěné, nachází v ochranném pásmu lesa a na pozemcích zemědělského půdního fondu. Pro stavbu bylo vydáno povolení o vynětí pozemků určených k plnění funkce lesa a dále byl vydán souhlas s odnětím pozemků ze zemědělského půdního fondu. Větrolam a různé náletové dřeviny a keře, které se v současné době nachází v místě stavby kompostárny je nutno pokácet odbornou firmou. Po odstranění náletových dřevin bude možné kácet vzrostlé stromy sloužící jako větrolam. Z těchto stromů budou odstraněny větve a spáleny nebo zajištěno jejich štěpkování. Následně je třeba vyjmout pařezy.

- navrhovaný stav:

K zpracování biologicky rozložitelného materiálu, pojezdu techniky a dalších vozidel bude sloužit plocha areálu kompostárny nepravidelného lichoběžníkového tvaru. Povrch bude zpevněn asfaltovým betonem (2030 m²) upnutým do silničních obrubníků, které budou uloženy do betonového lože s bočními opěrami. Pro odvodnění plochy byl vypracován vrstevnicový plán, podle nějž bude z větší části (figury pro kompostování) odvedena srážková a znečištěná voda do záchytné jímky na severní hranici areálu ve sklonu od 1 % do max. 2,9 %. Pro vtékání dešťových vod do záchytné jímky (objekt záchytné jímky řeší IO 03 - Kanalizace) a zachycení větších nečistot budou silniční obrubníky podél záchytné jímky od sebe odsazeny o 0,15 m. Sklad techniky bude lemovat ze 3 stran silniční obrubník a ze strany čelní podélné odvodňovací zařízení (štěrbinový žlab). Zbýlá část plochy bude odvedněna do 2 ks uličních vpustí. Proti vytékání dešťových vod z areálu na příjezdovou komunikaci bude vjezd opatřen podélným odvodňovacím zařízením (štěrbinový žlab). Srážkové vody ze šterbinového žlabu v místě vjezdu budou svedeny do přípojky dešťové kanalizace. Ze šterbinového žlabu před skaldem techniky do záchytné jímky. Zemní plán bude odvedněna trativody vyústěnými do záchytné jímky. Spád trativodů musí být minimálně 0,7 %.

Kolem silniční váhy je nutno povrch provést v minimálním spádu pro správné osazení silniční váhy, která musí mít betonové podpory (patky) v rovině.

Veškeré napojení na jinou než živičnou plochu bude zaříznuté a zalité asfaltovou zálivkou.

Na jihovýchodně straně areálu bude vytvořen zelený pás tvořen vyššími keři (s malou údržbou). Jednotlivé typy zeleně jsou přílohou této technické zprávy.

Záchytnou jímku bude lemovat ocelové zábradlí výšky 1,1 m jako ochrana proti pádu osob do jímky.

Navržené ocelové zábradlí (OCEL S235) je navrženo podél záchytné jímky o výšce 1,1 m. Sloupky ocelového zábradlí budou zakotveny do betonových patek pomocí kotevních šroubů a ocelového plechu 150/150 mm, tl 5 mm.

Povrchová úprava:

- povrch očištěn dle technologie žárového pozinkování
- hrany zaoblit min. R=2mm
- žárový Zn 80 µm
- reaktivní nátěr základní min. 100 µm + 1x vrchní nátěr min. 50 µm
- životnost antikorozi ochrany min. 15 let

Parametry zábradlí jsou řešeny v IO 03 - Kanalizace

Konstrukce komunikace je navržena dle Dodatku TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací:

Dle katalogu vozovek D1-N-1-V-PIII

- asfaltový beton střednězrný	ACO 11 S	40 mm
- spojovací postřik asfaltový	0,5 kg/m ²	-
- obalované kamenivo střednězrné	ACL 16+	60 mm
- infiltrační postřik asfaltový	1,0 kg/m ²	-
- mechanicky zpevněné kamenivo fr. 32/63	MZK	150 mm
- štěrkodeř fr. 0/125	ŠDB	200 mm

Celkem konstrukce vozovky	450 mm
---------------------------	--------

Zemní plášť vozovky bude zhutněna na min. 45 MPa.

Podkladní vrstva (štěrkodeř) bude zhutněna na min. 80 MPa.

Mechanicky zpevněné kamenivo hutnit na 130 MPa.

Zemní plášť bude třeba při nevyhovujících zatěžovacích zkouškách stabilizovat vápnem.

Množství vápenocementové složky určí po zatěžovací zkoušce odpovědný geolog na stavbě. Orientačně se předpokládají 4% / m² směsi. Po vyzrání promíchané zeminy se směsí zemní frézou je nutné opětovně provést zkoušky zeminy. Na takto upravené pláni je možné budovat další vrstvy vozovky.

Oplocení

Celý areál kompostárny bude oplocen a v místech vjezdů budou osazeny dvoukřídlové brány osazené v betonových základech 800/800/800 mm.

- *plotové trubky* délky 3000 mm, poplastopvané, součástí sloupku bude plastová krytka. Při montáži bude dodržena rozteč 3,5 m mezi sloupky a provedeno zabetonování do hloubky 0,8 m. Koncové, rohové a napínací sloupky (po 25 m) musí být opatřeny vzpěrami, které zajistí větší stabilitu plotu. Základy pro oplocení budou tvořit betonové patky (betonem zalité plastové trubky profilu 150 mm)

- *Pletivo* je navrženo čtyřhranné, povrch pozinkovaný a poplastovaný, barva RAL 6005, výška pletiva 2,0 m, rozměr ok 60 x 60 / 2,5 mm. Vypnuto bude pomocí 3 řad *napínacích drátů*.

Součástí oplocení a brán bude *ostnatý drát* vedený ve dvou řadách.

Oplocení bude tvořit hranici pozemku kompostárny. Upravený terén podél oplocení bude následně oset travním semenem.

Pro vybudování oplocení bude použito 65 ks sloupků, 22 vzpěr a pletivo v délce 235 m.

Vedle objektu sociálního zázemí je třeba vybudovat zídku tl. 0,15 m, délky 4,5 m, v. 1,5 m, kde budou umístěny kontejnery na separovaný a komunální odpad.

Silniční váha

Při vjezdu do areálu (před objektem sociálního zázemí) bude osazena silniční váha s nájezdovými rampami ve sklonu maximálně 1:10. Dodávku váhy zajistí odborná firma a její bližší specifikace bude uvedena v technologické části projektu. Pro osazení váhy budou součástí objektu IO 02 základové pasy (2x 1,0*3,0*1,2 m), závěrné zídky (2x 0,3*3,0*0,27 m) a nájezdové rampy (2 ks) délky 3,0 m. Líce betonu budou natřeny ochranným nátěrem. Vyztužena bude svařovanou výztužnou ocelovou sítí 100/100/6.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, jejich užití v dokumentaci

- Do projektové dokumentace jsou začleněny připomínky vznesené v rámci územního rozhodnutí a stavebního povolení.
- Do projektové dokumentace jsou začleněny připomínky správců inženýrských sítí.
- Do projektové dokumentace jsou začleněny připomínky vznesené v rámci odsouhlasení konceptu PD.
- Byly využity stávající geodetické zaměření, katastrální mapy a poloha inženýrských sítí předaných odborem výstavby MěÚ Svitavy.
- Byly použity podklady z hydrogeologického průzkumu vypracovaného v rámci výstavby v okolí navrhované stavby.
- Statické posouzení pozemních objektů
- Stanoveno požárně bezpečnostní řešení
- Odborný posudek vypracovaný Ing. Zdeňkem Skoumalem (autorizovaná osoba ke zpracování odborných posudků podle zákona o ochraně ovzduší (převzato z DÚR)
- Technika a postup zpracování biologicky rozložitelných materiálů vypracované společností ZERA – Zemědělská a ekologická regionální agentura (převzato z DÚR)
- Podklady vydané při rozhodnutí o umístění stavby

d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Plocha pro kompostování je navržena tak, aby objekty v areálu byly využívány bezproblémově a srážkové vody nevtékaly do objektů. Pod komunikací budou vedeny přípojky inženýrských sítí, na které je nutné brát zřetel. Silniční váha musí mít okolí plochy při minimálních spádech.

V obvodu stavby se dle vyjádření správců inženýrských sítí v současné době nachází:

- nadzemní vedení VN ČEZ Distribuce a.s. (při provádění činnosti v ochranných pásmech je nutno dodržovat podmínky viz. vyjádření správce).
- Kanalizace dešťová DN 400, kanalizace splašková DN 300, vodovodní řad LT 200 (při provádění činnosti v ochranných pásmech je nutno dodržovat podmínky viz. vyjádření správce).
- Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení a během provádění prací je dodržuje. Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.

e) Návrh zpevněných ploch

Konstrukce zpevněných ploch a komunikací jsou navrženy v souladu s technickými podmínkami dodatek TP170 „Navrhování vozovek pozemních komunikací.“ Únosnost zemní pláň, namrzavost, vodní režim a další, je potřeba ověřit na místě samém příslušnými zkouškami.

Veškerý materiál použitý na dílo musí odpovídat příslušným ustanovením ČSN. Pro hutněné asfaltové vrstvy ČSN 73 6121, podkladový beton ČSN 736124, štěrkové podsypy ČSN 73 6126. Při provádění konstrukcí je třeba zajistit kvalitní spojení jednotlivých konstrukčních vrstev, použít spojovací živičné postřiky a nátěry v souladu s ČSN 736129.

Ošetření spár u živičných úprav v místě napojení na stávající úpravu bude provedeno zálivkou. Napojení vrstev vozovky bude provedeno ve spáře s případným odstupňováním jednotlivých konstrukčních vrstev. Náležitou pozornost je třeba věnovat úpravě zemní pláň, zejména zabránit jejímu zvodnění. Z tohoto důvodu je třeba začít s realizací a pokládkou navržených konstrukcí zpevněných ploch v těsné návaznosti na její definitivní úpravu. Rozhodující pro posouzení pláň je provedení zatěžovacích zkoušek a dodržení minimální hodnoty modulu přetvárnosti $E_{del2} = 45$ MPa. Na základě měření hodnot modulů na pláni v rámci provádění objektu musí v případě nedodržení minimálních předepsaných hodnot dodavatel v součinnosti s geologem stanovit optimální způsob sanace pláň. Možnost použití vytěžených materiálů posoudí odpovědný geotechnik na základě vhodnosti dle ČSN 72 1002 v průběhu provádění stavební činnosti dle konkrétních podmínek na stavbě.

f) Režim povrchových a podzemních vod, odvodnění

Zemní pláň bude z převažující většiny odvodněna pomocí trativodů vyústěných do

záchytné jímky a částečně do dešťové kanalizace, která se nachází v těsné blízkosti kompostárny. Drenáž je navržena z kruhového flexibilního potrubí PVC DN 100 uloženého do rýh s hloubkou dna min. 0,35 m pod plání. Minimální podélný sklon drenážního potrubí je 0,7 %.

Povrchové dešťové vody budou stékat do záchytné jímky a částečně do odvodňovacích zařízení napojených na dešťovou kanalizaci.

g) Návrh dopravního značení

Bude provedeno osazení červených sloupků označujících výjezd na pozemní komunikaci.

h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Je třeba dodržet podmínky uložení potrubí, zhutnění obsypů a podsypů, vč. konstrukčních vrstev a vč. prostorových norem. Pro komunikaci a zpevněné plochy bude třeba připravit zhutněnou pláň (zhutnění dle ČSN), rovněž jednotlivé vrstvy konstrukce vozovky je třeba provádět a hutnit dle ČSN a technických podmínek katalogu vozovek pozemních komunikací.

Při stavebních pracích v pásmech podzemních vedení, pásnu dálkových kabelů a v pásnu vzdušného vedení je nutné respektovat veškerá příslušná ustanovení, zejména pokud se jedná o způsob provádění zemních prací a zákaz použití mechanizace, povšechně pak zabezpečit vedení a zařízení před poškozením. Veškerý materiál použitý na díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům. Živičné směsi musí mít požadované vlastnosti. Zemní pláň je nutno náležitě upravit, zamezit vstupu vody a zabránit jejímu zvodnění.

Zařízení staveniště pro tento objekt se předpokládá s využitím mobilních objektů. Parkování mechanismů je možné na staveništi.

Stavebník zajistí pravidelné provádění zkoušek míry zhutnění zeminy podloží, zkoušky podkladních vrstev a živičných krytů vozovky a povede o tom záznamy ve stepním deníku. **Před zahájením stavby je proto zhotovitel povinen požádat správce všech stávajících sítí o jejich přesné vytýčení. Při provádění prací je nutno řídit se vyjádřeními správců stávajících sítí.**

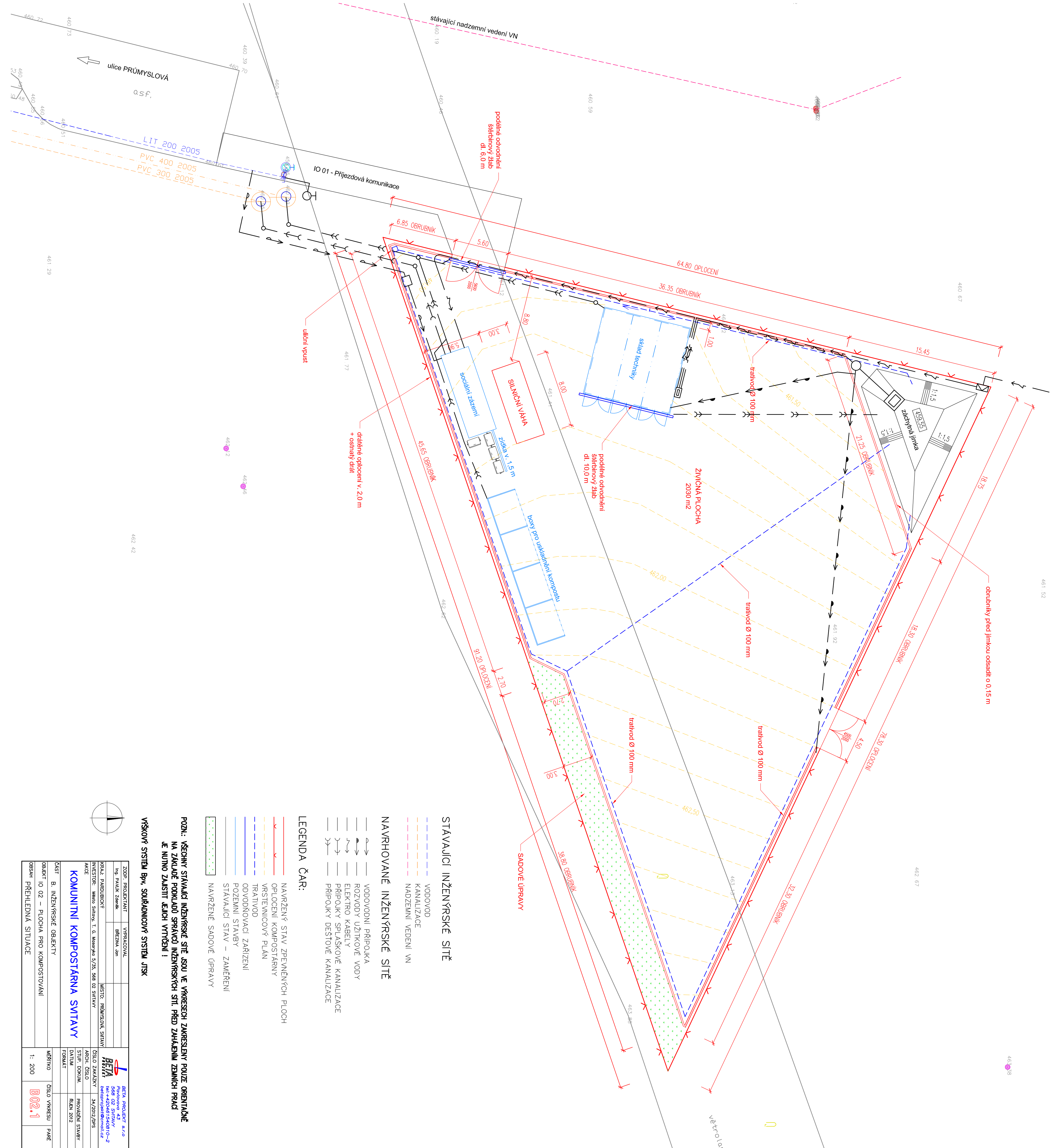
i) Vazba na případné technologické vybavení

Technologickým vybavením se rozumí silniční váha. Silniční váha bude propojena kabelem do objektu sociálního zázemí, kde bude umístěn vážící displej. Nájezdy na váhu budou řešeny betonovými nájezdy ve sklonu maximálně 1:10.

KOMUNITNÝ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

IO 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ

PŘEHLEDNÁ SITUACE M1:200

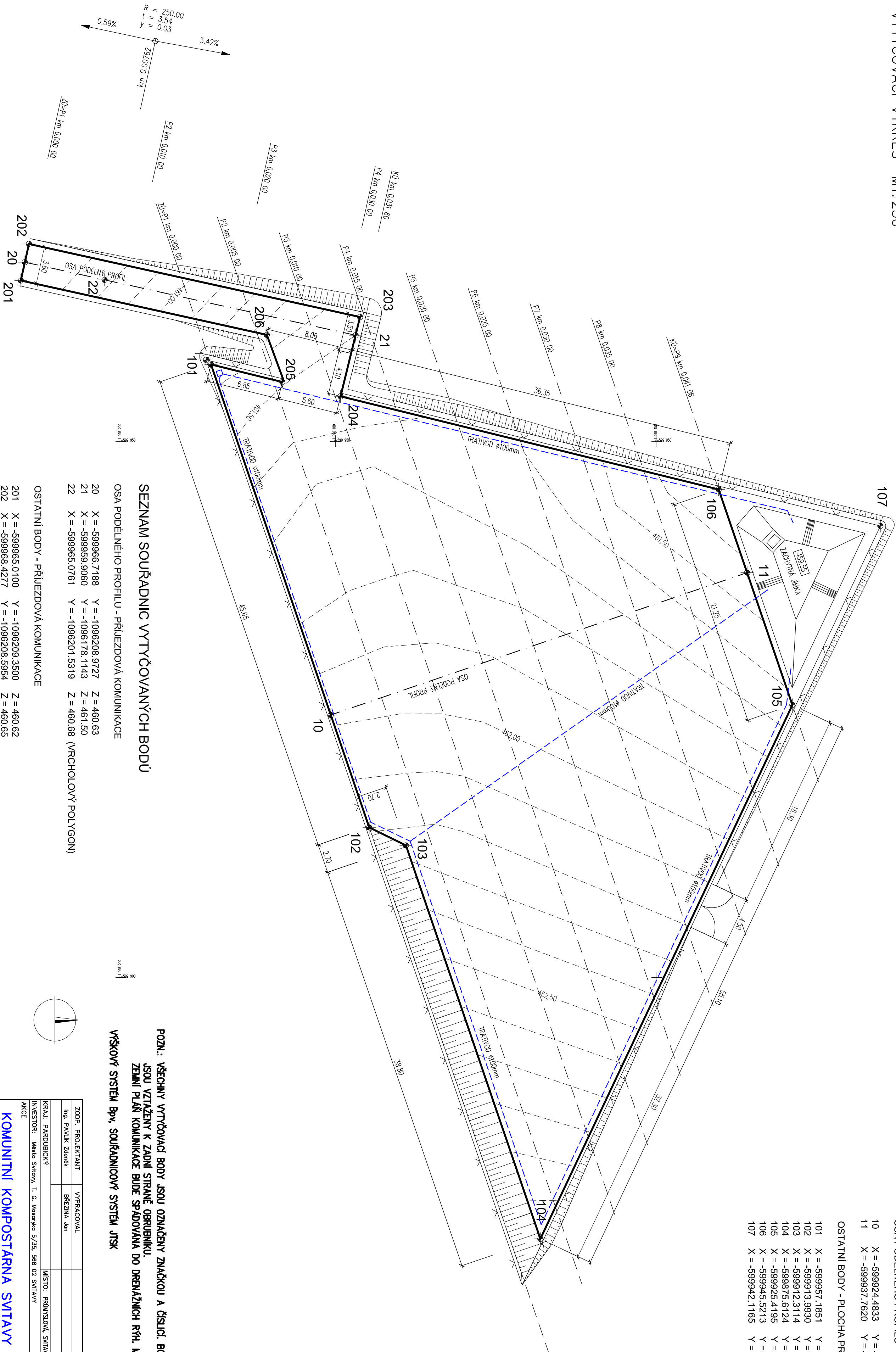


KRAJ: PRAVORUBICKÝ	MESTO: PRÍMESTOVIA, SŤAVY	 BETA PROJECT s.r.o. Pavlovova 431/IV 068 02, Bratislava IČO: 44254819-2 betaproject@beta.sk
PROJEKTANT Ing. PAULK Zelenák	VÝROBOKOM BETONIA, s.m.	ARCH. ČÍSLO 34/2012/OPS
INVESTOR: Mesto SŤavy, T. G. Masaryka 5/25, 968 02 SŤAVY	ACCE	STUP. DOPLN. RILN 2012
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SŤAVY		PROJEKT STAVBY DATUM
ČASŤ: B. INŽENÝRSKE OBJEKTY	OBJEKT: 10 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVANÍ	FORMÁT
PŘEHLEDNÁ SITUACE		MĚRÍTKO 1: 200 ČÍSLO VÝKRESU B02.1 PÁŘE

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

IO 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ

VYTÝČOVACÍ VÝKRES M1:250



SEZNAM SOUŘADNIC VYTÝČOVANÝCH BODŮ

OSA PODÉLNĚHO PROFILU - PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ

10 X = -599924,4833 Y = -1096180,4296 Z = 461,98

11 X = -599937,7620 Y = -1096141,5795 Z = 461,43

OSTATNÍ BODY - PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ

101 X = -599957,1851 Y = -1096191,6068 Z = 461,35

102 X = -599913,9930 Y = -1096176,8441 Z = 462,20

103 X = -599912,3114 Y = -1096173,4160 Z = 462,25

104 X = -599875,6124 Y = -1096160,8725 Z = 463,10

105 X = -599925,4195 Y = -1096137,3609 Z = 461,65

106 X = -599945,5213 Y = -1096144,2315 Z = 461,30

107 X = -599942,1165 Y = -1096129,1472 Z = 461,30

POZN.: VŠECHNY VYTÝČOVACÍ BODY JSOU OZNAČENY ZNAČKOU A ČÍSLO. BODY NA PLOŠE PRO KOMPOSTOVÁNÍ JSOU VZTAŽENY K ZADNÍ STRANĚ OBRUBNÍKU.

ZELENÍ PLÁN KOMUNIKACE BUDE SPÁDOVANA DO DRENÁŽNÍCH RŮH. MIN. SKLON 2,0‰

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

SEZNAM SOUŘADNIC VYTÝČOVANÝCH BODŮ

OSA PODÉLNĚHO PROFILU - PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE

20 X = -599966,7188 Y = -1096208,9727 Z = 460,63

21 X = -599959,9060 Y = -1096178,1143 Z = 461,50

22 X = -599965,0761 Y = -1096201,5319 Z = 460,68 (VRCHOLOVÝ POLYGON)

OSTATNÍ BODY - PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE

201 X = -599965,0100 Y = -1096209,3500 Z = 460,62

202 X = -599968,4277 Y = -1096208,5954 Z = 460,65

203 X = -599961,6057 Y = -1096177,6958 Z = 461,52

204 X = -599954,2085 Y = -1096179,5170 Z = 461,55

205 X = -599955,5473 Y = -1096184,9546 Z = 461,50

206 X = -599959,9437 Y = -1096186,4026 Z = 461,35

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	BETA PROJEKT s.r.o. Podlešova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@gmail.cz	
Ing. PAVEL Zdeňek		BŘEZINA Jan		
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ SVITAVY		
INVESTOR: Mesto Svitavy, T. G. Masaryka 5/25, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
AKCE		STUP. DOKUM.	PROVAZENÍ STAVBY	
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		DATUM	ŘÍJEN 2012	
FORMÁT				
ČÁST B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY		MEŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PÁŘE
OBJEKT IO 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ				
OSAH VYTÝČOVACÍ VÝKRES		1: 250	B02.2	

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o. Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel:++420461540810-2 betaprojekt@cmol.cz		
Ing. PAVLIK Zdeněk	BŘEZINA Jan			
KRAJ: PARDUBICKÝ				
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY	MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY	ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
AKCE		ARCH. ČÍSLO		
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.	PROVADĚNÍ STAVBY	
		DATUM	ŘÍJEN 2012	
		FORMÁT		
ČÁST	B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBJEKT	IO 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ			
OBSAH	PODĚLNÝ PROFIL	1:200/100	B02.3	

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

IO 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ

PODÉLNÝ PROFIL M1:200/100

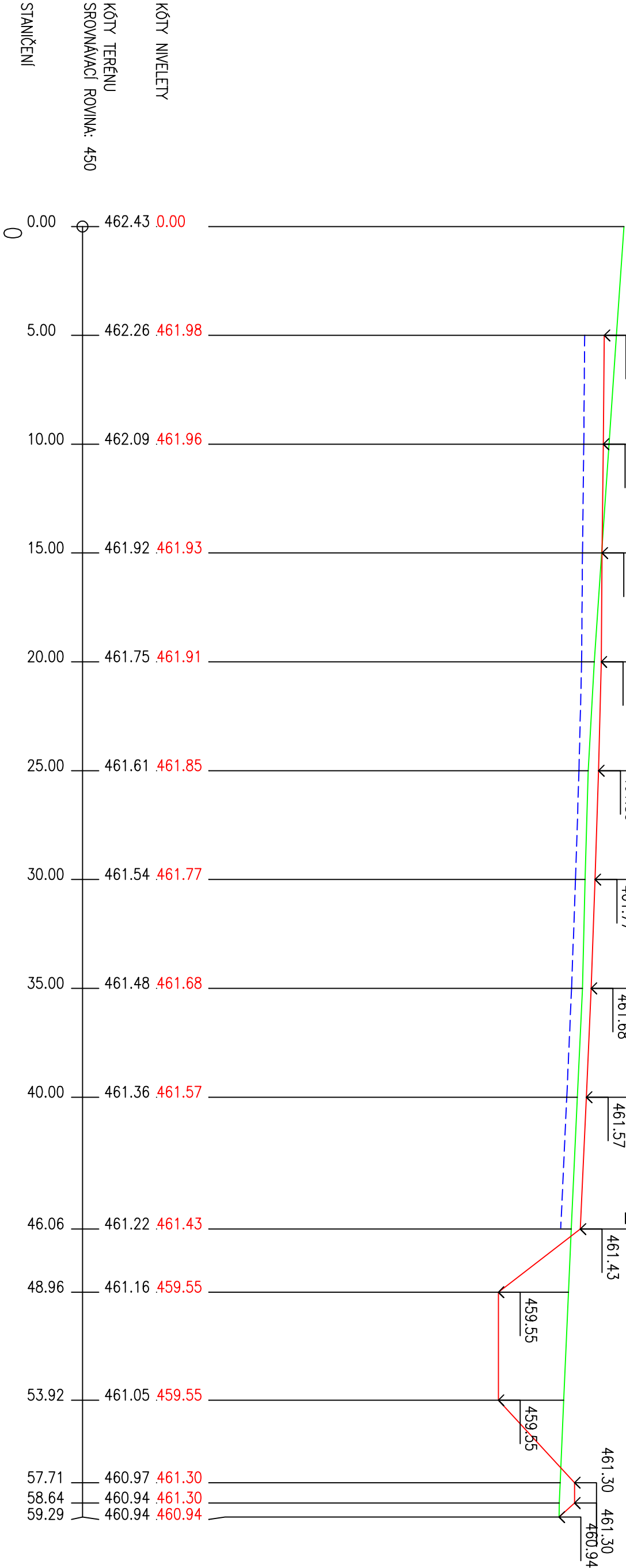
POVRCH	LESNÍ POZEMEK	LESNÍ POZEMEK	OSTATNÍ PLOCHA	ORNÁ PŮDA
KATASTR	MORAVERSKÝ LAČNOV			

SKLONOVÉ POMĚRY
MĚRITKA X / Y 1:200 / 1:100

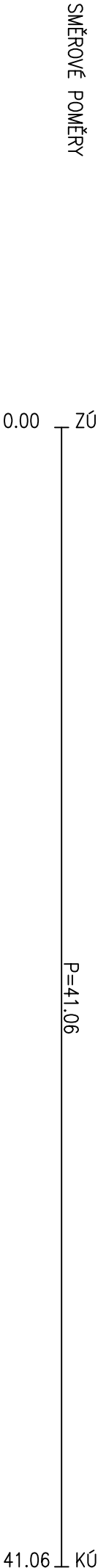
-0.40%, 5.00, (5.00) m
-0.60%, 5.00, (5.00) m
-0.40%, 5.00, (5.00) m
-1.20%, 5.00, (5.00) m
-1.60%, 5.00, (5.00) m
-1.80%, 5.00, (5.00) m
-2.20%, 5.00, (5.00) m
-2.31%, 6.06, (6.06) m

- LEGENDA TYPŮ ČAR
- TERÉN
 - NIVELETA
 - PLÁN

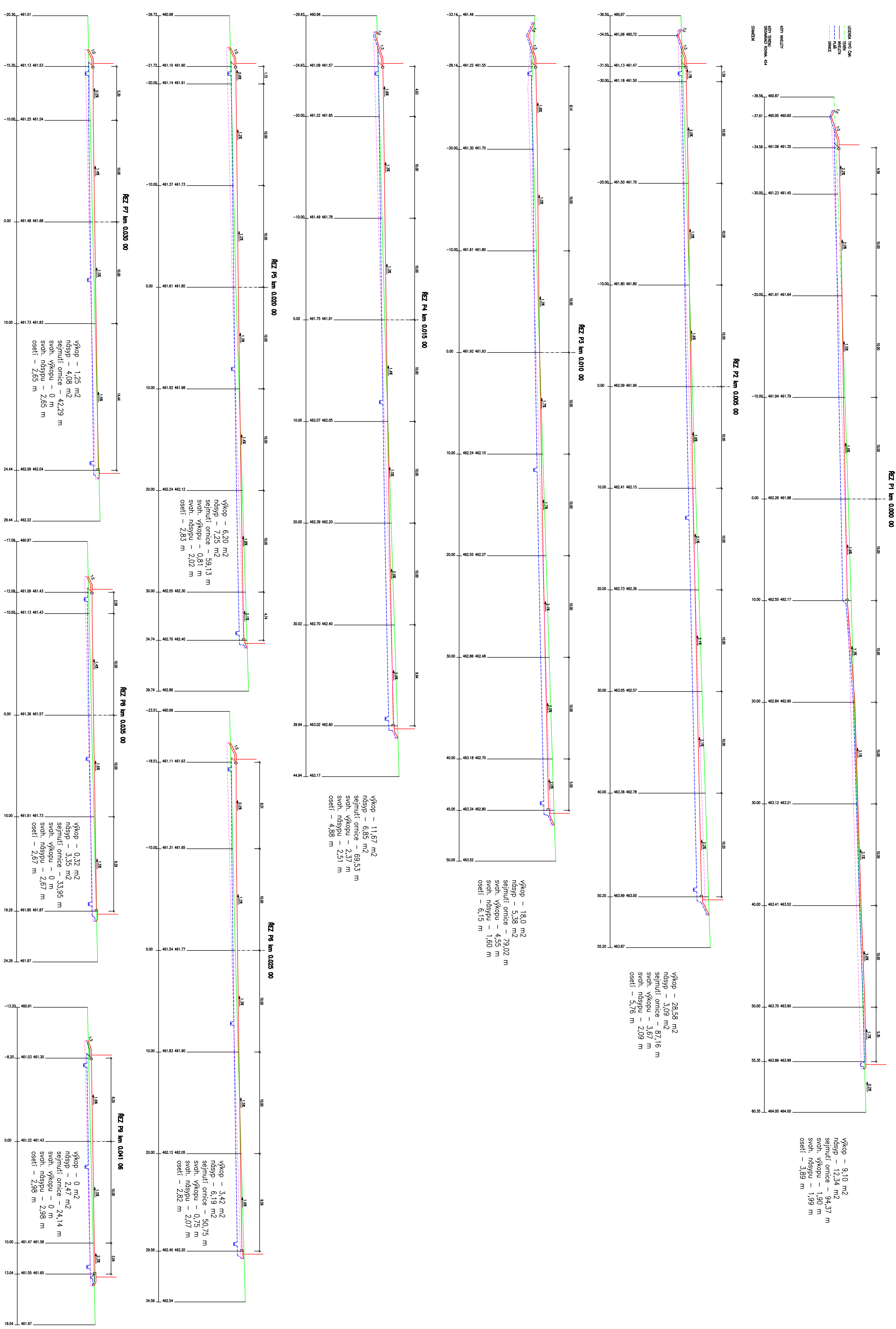
PROSTOR ZACHYTNÉ JIMKY



VZDÁLENOST PŘÍČNÝCH ŘEZŮ
KONSTRUKCE KOMUNIKACE



KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY
10 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ
CHARAKTERISTICKÉ PŘÍČNÉ ŘEZY M1:100



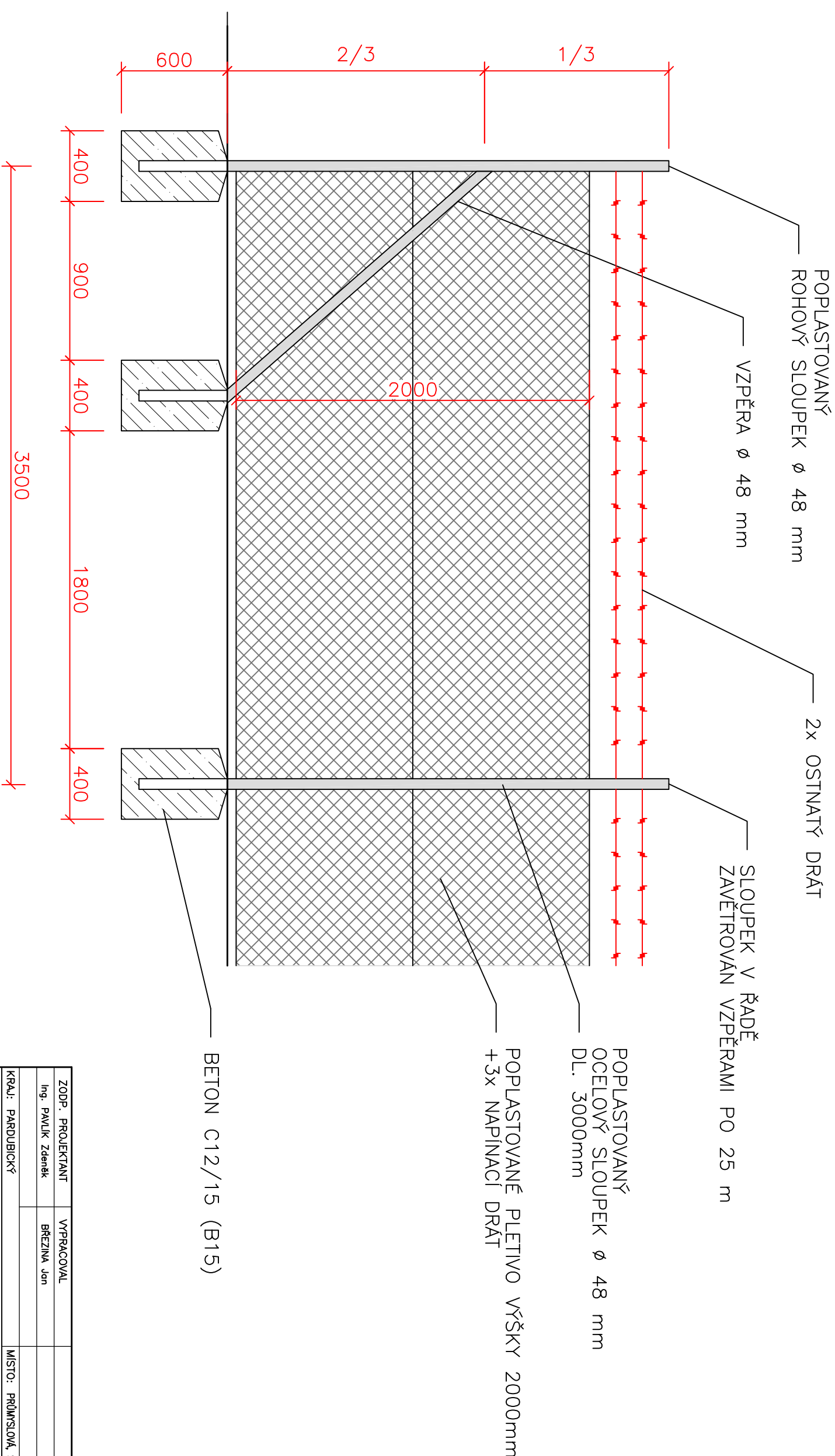
- CELKEM:
- výkop 177,54 m³
 - násyp 108,94 m³
 - sejmutí ornice 1205,27*0,35=421,85 m³
 - svoh. výkopu 31,5*0,15=4,73 m³
 - svoh. násypu 42,29*0,15=6,34 m³
 - oseť 76,82 m²

ZOD. PROJEKTANT		VYPRACOVAN.	 BETA PROJEKT s.r.o. Předměstí 43 602 00 Brno IČ: 442461340810-2 ziskovatel@beta.cz
Ing. PAVEL ZEMEK		BRNO, JIN.	
KRAJ: PRAHA		MÍSTO: PRAHA, SVITAVY	AKT. JEDN. 34/2012/05 AKT. JEDN. 34/2012/05 AKT. JEDN. 34/2012/05
INVESTOR: Město Svitavy, I. G. Masaryk 5/25, 568 02 SVITAVY		AKT. JEDN. 34/2012/05	
AKCE: KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUPEŇ: DOKUM.	PŘÍLOHA SVABY ŘÍZENÍ 2012
ČÁST: B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY		FORMÁT:	
OBJEKT: 10 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ		MĚŘITKO	PÁNE
OBSAH: CHARAKTERISTICKÉ PŘÍČNÉ ŘEZY		1: 100	
		B02.4	

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

IO 02 PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ

OPLOCENÍ M1:25



CELKOVÁ DÉLKA OPLOCENÍ – 235 METRŮ

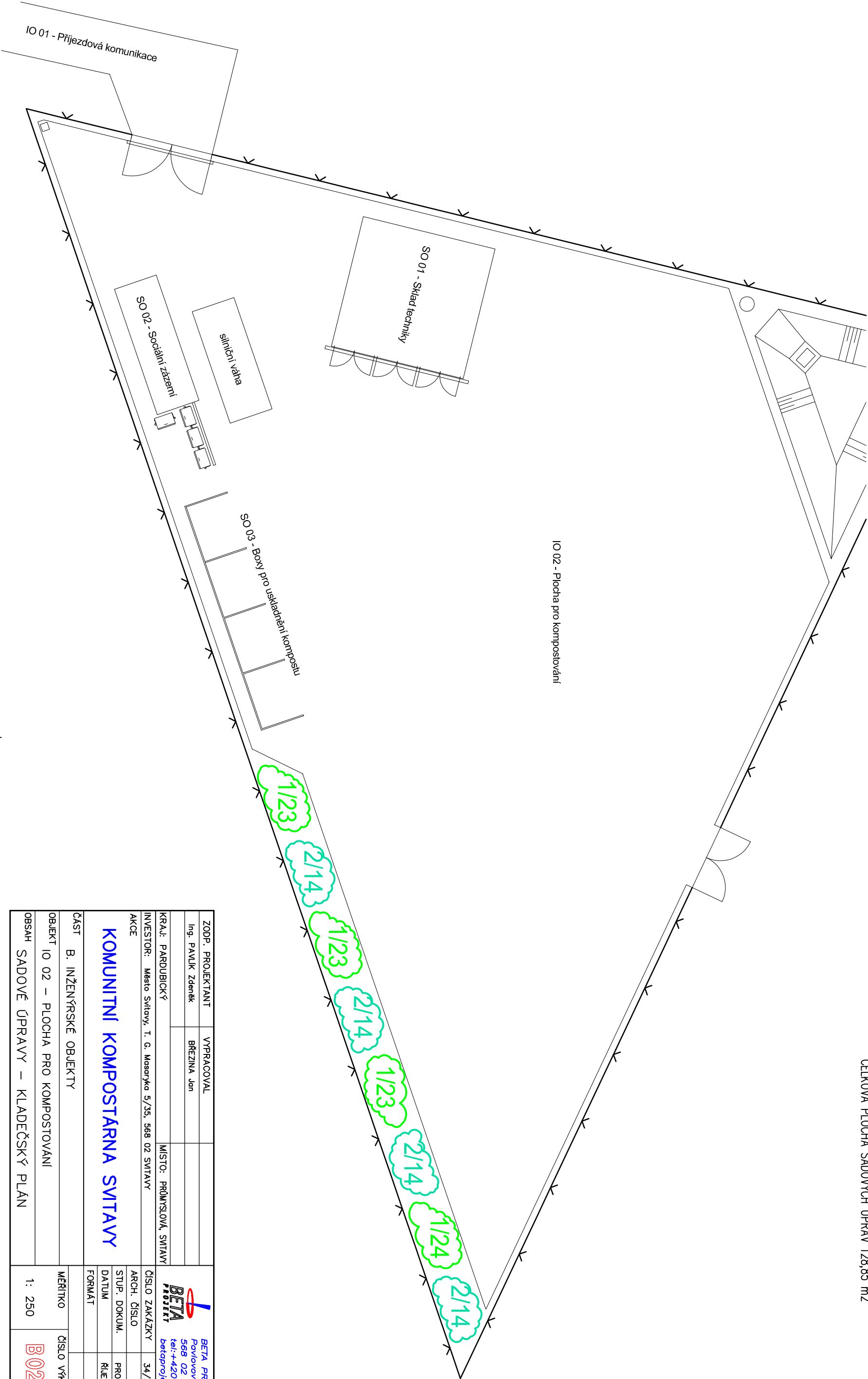
ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o. Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmmail.cz	
Ing. PAVLÍK Zdeněk		BRĚZINA Jan		
KRAJ:	PARDUBICKÝ	MÍSTO:	PRŮMYSLOVÁ SVITAVY	
INVESTOR:	Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY			
AKCE	KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY			
ČÁST	B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY			
OBJEKT	IO 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ			
OBSAH	OPLOCENÍ			
ČÍSLO ZAKÁZKY		34/2012/DPS		
ARCH. ČÍSLO				
STUP. DOKUM.		PROVÁDĚNÍ STAVBY		
DATUM		ŘÍJEN 2012		
FORMAT				
MĚŘÍTKO		ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ	
1: 25		B02.5		

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz		
Ing. PAVLÍK Zdeněk	BŘEZINA Jan			
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY			
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
AKCE		ARCH. ČÍSLO		
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY	
		DATUM	ŘÍJEN 2012	
		FORMÁT		
ČÁST	B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBJEKT	IO 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ	—	B01.6	
OBSAH	VÝPOČET KUBATUR			

[illegible]

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

IO 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ SADOVÉ ÚPRAVY – KLADEČSKÝ PLÁN M1:250



LEGENDA:

KEŘ:

1	Cornus alba 'Argenteomarginata'	svída bílá	93 ks
2	Philadelphus coronarius	pustoryl věncový	56 ks

CELKEM:

149 ks

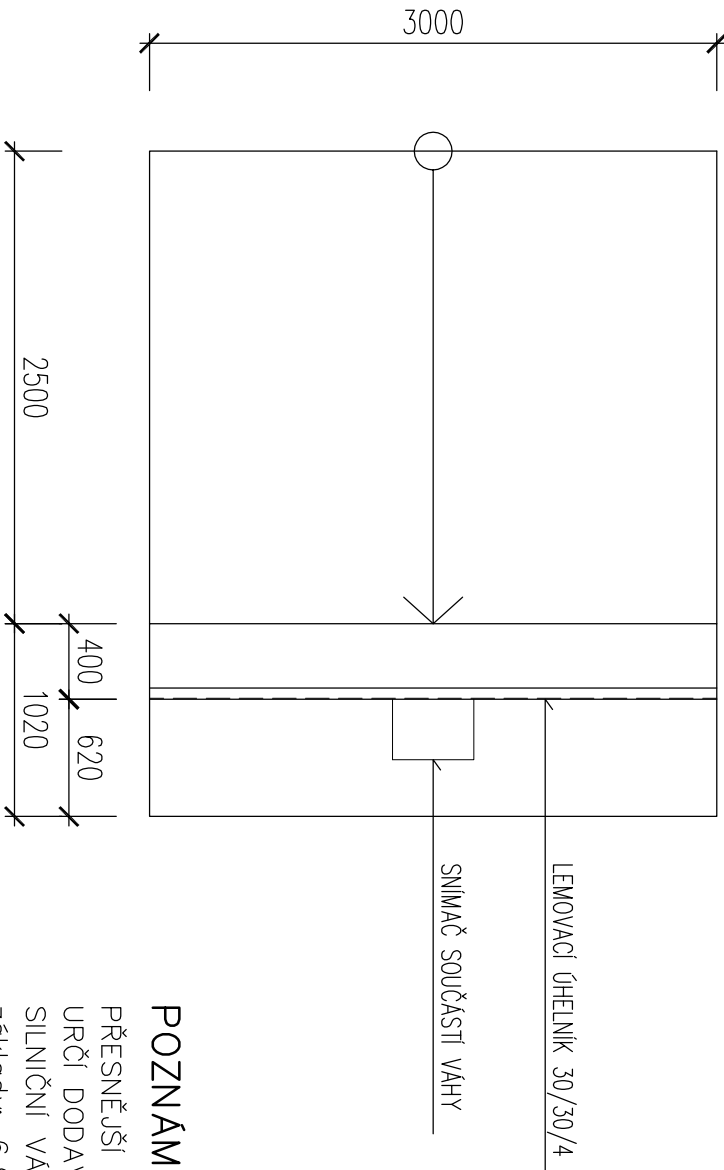
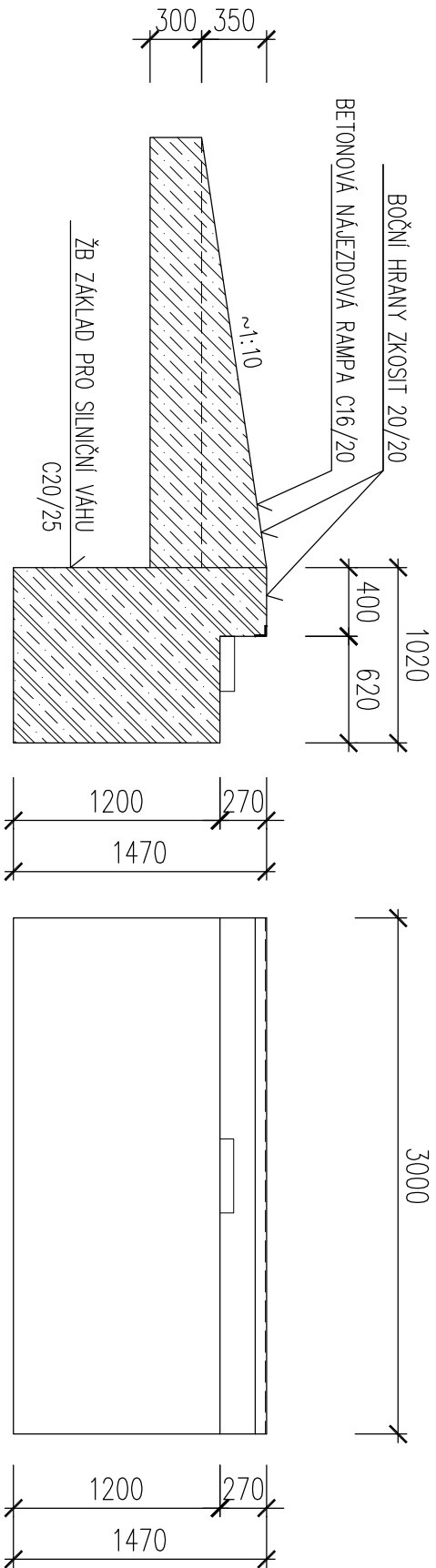
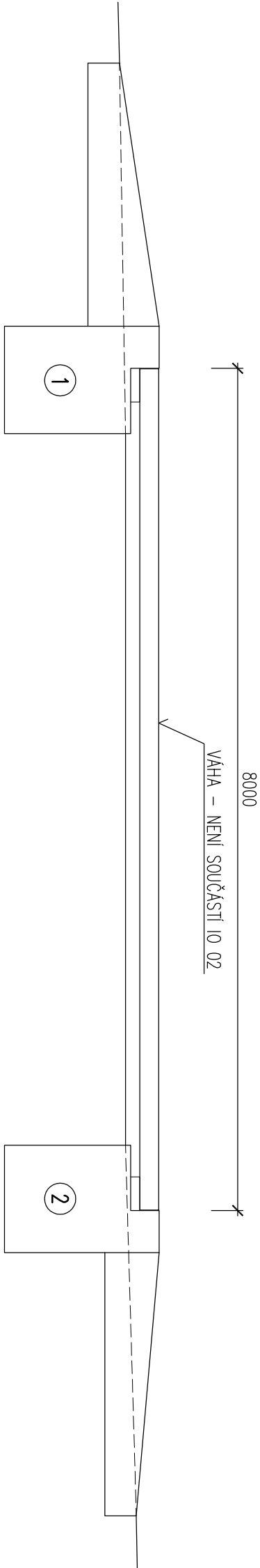
CELKOVÁ PLOCHA SADOVÝCH ÚPRAV 128,85 m2

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o. Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420 461 54 0810 - 2 betoprojekt@email.cz	
Ing. PAVLÍK Zdeněk		BŘEZINA Jan		
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY 34/2012/DPS		
AKCE		ARCH. ČÍSLO		
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.		
		PROVADĚNÍ STAVBY		
		DATUM ŘÍJEN 2012		
		FORMÁT		
ČÁST	B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY			
OBJEKT	IO 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
OBSAH	SADOVÉ ÚPRAVY – KLADEČSKÝ PLÁN		1: 250	B02.7
		PARÉ		

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

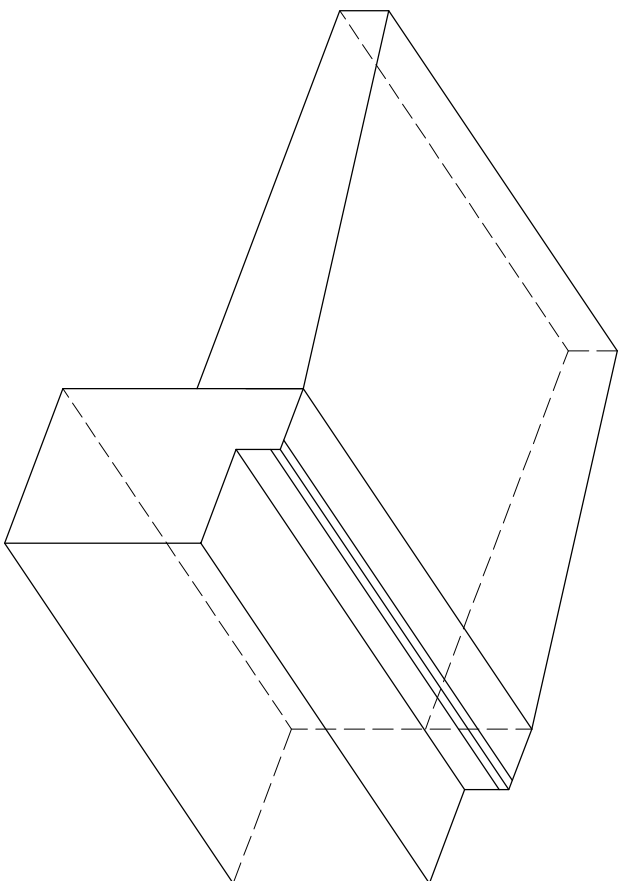
IO 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ

ZÁKLADY PRO SILNIČNÍ VÁHU M1:40



POZNÁMKA:

PŘESNĚJŠÍ ROZMĚRY ZÁKLADU POD VÁHU
URČÍ DODAVATEL SILNIČNÍ VÁHY.
SILNIČNÍ VÁHA NENÍ SOUČÁSTÍ INŽ. OBJEKTU IO 02
základy: 6,95m³ C20/25, rampa: 2,10m³ C16/20



ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL			
Ing. PAVLÍK Zdeněk		BŘEZINA Jan			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY			
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS		
AKCE		ARCH. ČÍSLO			
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY		
		DATUM	ŘÍJEN 2012		
		FORMÁT			
ČÁST	B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBJEKT	IO 02 – PLOCHA PRO KOMPOSTOVÁNÍ		1: 40	B02.8	
OBSAH		ZÁKLADY PRO SILNIČNÍ VÁHU			

Stavba : **Komunitní kompostárna Svitavy**

Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby

Objekt: IO 03 - Kanalizace

Seznam příloh:

Technická zpráva

1. Situace
2. Podélný profil – stoka D
3. Podélný profil – stoka D1
4. Podélný profil – stoka D2
5. Podélný profil – stoka S
6. Záchytná jímka
7. Výpočet kubatur

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz		
Ing. PAVLÍK Zdeněk	Ing. PAVLÍK Zdeněk			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY			ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS
AKCE KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY			ARCH. ČÍSLO	
			STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY
			DATUM	ŘÍJEN 2012
			FORMÁT	
ČÁST B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY			PARÉ	B03
OBJEKT IO 03 – KANALIZACE				
OBSAH TECHNICKÁ ZPRÁVA				

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

IO 03 - KANALIZACE

Technická zpráva

Obsah :

a) Identifikační údaje objektu	2
b) Technický popis inženýrského objektu	2
c) Požadavky na vybavení.....	5
d) Napojení na stávající technickou infrastrukturu	5
e) Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování	6
f) Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení	6
g) Požadavky na postup stavebních a montážních prací.....	6
h) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování, apod.....	7
i) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	7
j) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce	7

a) Identifikační údaje objektu

Označení stavby	:	Komunitní kompostárna Svitavy
Místo	:	k.ú. Moravský Lačnov
Kraj	:	Pardubický
Investor	:	Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy
Projektant	:	Beta-projekt, s.r.o., Pavlovova 43, 568 02 Svitavy IČ: 642 57 614

b) Technický popis inženýrského objektu

Do blízkosti staveniště jsou přivedeny městské stoky dešťové (DN 400) i splaškové kanalizace. (DN 300), které jsou v koncových úsecích ukončeny revizními betonovými šachtami. Do těchto koncových šachet je navrženo napojení splaškové a dešťové kanalizační přípojky z prostor navržené kompostárny.

Pro odvedení splaškových odpadních vod z řešené lokality je navržena kanalizace z plastových trub o min. únosnosti SN 8 kN pro všechny druhy trub (hlavní potrubí i přípojky).

Kanalizace v lokalitě je navržena jako oddílná.

V projektové dokumentaci jsou navrženy kanalizační přípojky z řešeného areálu komunitní kompostárny, které budou sloužit pro odvedení splaškových odpadních vod z provozního objektu v areálu a rovněž k odvedení části srážkových vod ze zpevněných ploch a střech objektů v areálu.

Navržená kanalizace bude vedena především v navrhovaných zpevněných komunikacích a mimo areál v rostlém terénu až do míst, kde budou přípojky napojeny na stávající stoky.

Napojení navrhovaných stok bude na stávající potrubí ve stávajících revizních koncových šachtách v průmyslové zóně. Napojení bude do vyvrtaných otvorů ve stávajících šachtách, prostor mezi potrubím a betonem bude vyplněn studniční pěnou a vnitřek šachet (dno i stěny) bude upraven rychletvrdnoucím betonem

Na navržených přípojkách je navrženo šest plastových revizních šachet průměru 60 cm, které budou kryty těžkými litinovými poklopy (D 400) odvětráním.

V trase potrubí budou namontovány odbočné tvarovky 150/150 a 150/125 mm, do kterých budou napojeny (popř. do revizních šachet) kanalizační přípojky z jednotlivých uličních vpustí popř. dešťových svodů od jednotlivých objektů. Umístění přípojek je vyznačeno ve výkresové části. Celkově bude do dešťových kanalizačních přípojek napojeno 5 ks přípojek od jednotlivých navržených odvodňovacích objektů.

Přípojka **S (splašková kanalizace)** je navržena z plastového potrubí o únosnosti SN 8 o DN 150 mm v délce 28,60 m a jsou na ni navrženy dvě revizní plastové šachty průměru 60 cm, kterým budou kryty těžkými poklopy (D400) z litiny vyplněné betonem s odvětráním. Do stoky bude napojena jedna přípojka z objektu sociálního zázemí v areálu. Napojení na stávající stoku bude ve stávající revizní šachtě do vysekaného

otvoru v betonovém dnu. Po osazení navrženého potrubí bude vně šachty na potrubí proveden betonový blok 50/50/20 cm a uvnitř šachty bude provedena úprava stěn i dna šachty rychletvrdnoucím betonem C25/30. Po dopojení potrubí bude vně šachty proveden betonový blok 50/50/30 cm (beton C 16/20). Pro napojení bude třeba ve dnech šachet upravit žlaby.

Z důvodu minimálního krytá bude nad potrubím (10 cm) provedena roznášecí betonová deska z betonu C 16/20 v tl. 10 cm s vloženou KARI sítí profilu 8 mm, oka 10/10 cm.

Přípojka **D (dešťová kanalizace)** je navržena z plastového potrubí o únosnosti SN 8 o DN 200 mm v délce 25,65 m a jsou na ni navrženy tři revizních plastové šachty průměru 60 cm, kterým budou kryty těžkými poklopy z litiny vyplněné betonem s odvětráním. Do stoky bude napojena jedna přípojka z uliční vpusti umístěné v nejnižším místě areálu a dále přípojky od dešťových svodů navržených objektů v areálu. Napojení na stávající stoku bude ve stávající revizní šachtě do vysekaného otvoru v betonovém dnu. Po osazení navrženého potrubí bude vně šachty na potrubí proveden betonový blok 50/50/20 cm a uvnitř šachty bude provedeny úprava stěn i dna šachty rychletvrdnoucím betonem C30/35. Do šachty Šd3 bude napojena přípojka z plastového potrubí (SN8) o DN 150 mm, délky 17,50 m, která bude odvádět srážkové vody až od objektu boxů.

Přípojka **D-1 (dešťová kanalizace)** je navržena z plastového potrubí o únosnosti SN 8 o DN 200 mm v délce 18,95 m a je na ni navržena jedna revizní plastová šachta průměru 60 cm, která bude kryta těžkým poklopem z litiny (vyplň beton) s odvětráním. Do stoky bude napojena jedna přípojka od dešťového svodu z objektu skladu techniky a dále přípojka od odvodňovacího žlabu umístěného ve vjezdu do areálu Tato stoka bude napojena na kanalizaci D v nové plastové šachtě Šd2.

Uložení potrubí musí být provedeno dle technologického návodu výrobce trubního materiálu a musí být dodrženy veškeré jeho podmínky uvedené v uvedených pokynech vč. zhutnění podsypů a obsypů.

Stoka **D-2 (dešťová kanalizace)** je navržena z plastového potrubí o únosnosti SN 8 o DN 200 mm v délce 21,50 m, slouží pro odvedení srážkových vod od záchytného žlabu před skladem mechanizace do akumulární nádrže. Do stoky bude napojena jedna přípojka od tohoto žlabu před objektu skladu techniky. Z důvodu minimálního krytá bude nad potrubím (10 cm) provedena roznášecí betonová deska z betonu C 16/20 v tl. 10 cm s vloženou KARI sítí profilu 8 mm, oka 10/10 cm. V místě vyústění bude pod opevnění nádrže proveden betonový blok 50/50/30 cm z betonu C 16/20. U vývodu z nádrže bude potrubí seříznuto ve sklonu svahů nádrže s přesahem cca 2 cm. Spáry v betonových blocích budou pod vyústěním vyplněny v šířce 50 cm a délce 1 m betonem C16/20.

Potrubí kanalizace z plastových trub bývá uloženo do pískového lože tl. 10 cm, které je třeba zhutnit na min. hodnotu zhutnění obsypu, pod roznášecím úhlem min. 90°. Obsyp materiálu bude proveden lomovou výsevkou frakce 0-4 mm do úrovně 30 cm nad vrchol potrubí. Obsyp je třeba hutnit po stranách na min. hodnotu 93% PS. Od úrovně 30 cm nad vrcholem potrubí bude použita na zásyp frakce lomové drti 0 – 63 mm (ve zpevněných plochách). Další pokyny jsou v technologických a montážních pokynech výrobce potrubí. V případě malé hloubky nadloží bude třeba nad obsyp potrubí provést železobetonovou roznášecí desku z betonu C 16/20 v tl. 10 cm s vloženou KARI sítí profilu 8 mm, oka 10/10 cm.

Přebytečný materiál bude odvezen na skládky.

Rýha pro kanalizaci ve zpevněných plochách (stávajících, či navržených) bude zasypána štěrkem, či jiným hutnitelným materiálem, který bude stanoven odpovědným geologem stavby. Zásyp bude hutněn po vrstvách 20-30 cm v hodnotách 102% PS. Podloží pod konstrukční vrstvy komunikace musí být zhutněno dle technických podmínek TP 146 – povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací. Vrch rýhy ve stávajících vozovkách bude upraven betonovou deskou v tl. 2 x 10 cm, konečná úprava živící bude provedena po sednutí výkopu za cca 4 měsíce po dokončení prací v tl. 10 cm. Vrchní vrstva betonu bude odstraněna.

Zásyp rýh v nezpevněných plochách (současných i budoucích) bude proveden vytěženou zeminou, která bude po vrstvách 30 cm náležitě hutněna.

Retenční nádrž bude v severozápadní části areálu vybudována pro zachycení srážkových vod z části areálu a akumulovaná voda bude využívána pro kropení hromad uloženého kompostu. Nádrž bude mít trojúhelníkový půdorys a rozměrech – 8,26 m základna a 5 m výška ve dně nádrže a ve vrchní partii bude tento rozměr – 21,65 m základna a 11,1 m výška. V místě nádrže bude odtěžen terén a vedle konstrukce nádrže bude osazena čerpací šachta, která bude provedena z šachtového dna (základní korpus) a železobetonových skruží průměru 1 m (stěny tl. 12 cm). Po osazení šachty bude upraven terén pro nádrž. Na takto upravený podklad bude položena textilie ochranná 500g/m², na ni bentonitová rohož, ve které bude 5,5 kg bentonitu na m² a na ni další ochranná vrstva textilie 500g/m². Na textilií bude provedena vrstva z říčního kameniva fr. 4-8 mm v tl. 15 cm. Na takto upravený podklad budou položeny betonové bloky (spec. kloubová dlažba) v tl. 10 cm, jejichž výplní bude štěrk fr. 4 mm. Rovněž břehy nádrže jsou zpevněny popsaným opevněním uloženým do štěrkovitého podloží, sklon břehů je navržen 1 : 1,5. Celková konstrukce musí být provedena i ve vodorovné části břehů a tento přesah musí být min. 1,0 m od břehové hrany. V místech prostupu jednotlivých potrubí do stěn nádrže budou spáry mezi betonovými bloky v šířce potrubí a do vzdálenosti 0,5 m pod potrubí vyplněny betonem C 30/35. Navržené opevnění bude přes břehovou hranu přetaženo min. 1,5 m v niveletě okolního terénu. V místě, kde je nádrž vedle zpevněných ploch budou těsnící a ochranné vrstvy provázány s podkladními vrstvami komunikace a spáry betonových bloků v této části vyplněny betonem C 30/35 vč. spáry mezi bloky a obručníky. Dno akumulární nádrže je provedeno na kótě 459,55 m.n.m, koruna jímky má kótu 461,30 m.n.m. Prostupy navržených potrubí budou utěsněny bentonitovou rohoží, případně dodatečným bentonitovým těsněním dle pokynů dodavatele materiálu. Konstrukční vrstvy budou nasypávány postupně s pokládkou bloků, aby se udržely na svahu.

Pro umožnění vstupu do akumulární nádrže bude na břehové hraně vybetonován blok o rozměrech 30/120/100 cm, ve kterém budou osazeny oka pro zachycení žebříku, který bude položen na břehu nádrže a bude po něm možný vstup na dno nádrže. Žebřík bude hliníkový s háky pro uchycení do ok bet. bloku, jeho délka bude 2,6 m.

Uložení potrubí musí být provedeno dle technologického návodu výrobce trubního materiálu a musí být dodrženy veškeré jeho podmínky uvedené v uvedených pokynech vč. zhutnění podsypů a obsypů.

Potrubí bude uloženo na pískový podsyp tl. 10 cm a do výšky 30 cm nad potrubí bude proveden obsyp z písku. V případě krytí potrubí menší jak 1,2 m je nutno provést nad potrubím ŽB roznášecí desku. Zásyp bude proveden vytěženou zeminou, vhodnost

tohoto materiálu pro zásypy bude konzultována s odpovědným geologem stavby. V místě výškových a směrových lomů budou provedeny betonové kotvení bloky. V trase každého potrubí bude uložen vyhledávací vodič CY 6 mm², který bude vodivě pospojován s armaturami a vytažen v místě zemních souprav pod poklop. Přebytečný materiál bude odvezen na skládky.

Rýha pro potrubí ve zpevněných plochách bude zasypána štěrkem, či jiným hutnitelným materiálem (vyjádření odpovědného geologa stavby), který bude hutněn po vrstvách 20 cm. Podloží pod konstrukční vrstvy komunikace musí být zhutněno dle technických podmínek TP 146 – povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací. Rýha mimo zpevněné plochy bude zasypána vytěženou zeminou hutněnou po vrstvách tl. 20 cm. Před započítáním prací je třeba provést skryvku ornice a po dokončení prací je třeba provést její opětovné rozproštění a osetí.

Při přejímce stavby budou doloženy certifikáty materiálů použitých v rýze výkopu a protokoly zkoušek hutnění. V místě výkopu v komunikaci, bude provedena za přítomnosti provozovatele komunikace statická zatěžovací zkouška, dle příslušných TP.

Na komunikaci nebude ukládán žádný stavební materiál. Dopravně inženýrské opatření po dobu provádění prací v komunikaci bude projednáno a odsouhlaseno dopravním inspektorátem Policie ČR, referátem dopravy MÚ Svitavy.

Poznámka: Uložení potrubí, jeho obsyp musí být provedeny dle montážních pokynů jejich výrobce, pokud budou tyto pokyny odlišné od pokynů popsanych v této zprávě.

Před zahájením prací zažádá investor o vyjádření, vytýčení a dozor správce podzemních sítí.

c) Požadavky na vybavení

Zvláštní požadavky na vybavení nejsou v této části stavby řešeny. Je třeba dodržet podmínky uložení potrubí, zhutnění obsypů a podsypů, vč. konstrukčních vrstev. Celý systém je třeba náležitě utěsnit, aby se omezilo vnikání spodní vody do kanalizace. Napojení přípojek do kanalizačních šachet musí být provedeno za účasti a dozoru provozovatele této sítě. Při provádění kanalizačního potrubí (především při napojení na stávající řady a potrubí) je třeba dodržet „Technologické standarty zpracované společností Vodárenská Svitavy. Kanalizační šachty vč. osazení poklopů musí být konstrukčně provedeny pro těžký provoz.

d) Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Napojení na stávající kanalizaci bude do stávajících betonových šachet, kde bude odvrtný otvor dle vnějšího průřezu potrubí a prostup vodotěsně zajištěn. Toto napojení bude prováděno za účasti provozovatele kanalizační sítě, se kterým je třeba projednat podmínky zásahu. Předpokládá se vyplnění prostoru mezi potrubím a šachtou studniční pěnou. Po dopojení potrubí bude vně šachty proveden betonový blok 50/50/30 cm.

Vnitřek šachty bude třeba upravit rychletvrdnoucím betonem. Pro napojení bude třeba ve dnech šachet upravit žlaby.

Při provádění kanalizačního potrubí (především při napojení na stávající řady a potrubí) je třeba dodržet „Technologické standarty“ zpracované společností Vodárenská Svitavy.

e) Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Stavba nebude mít zásadní vliv na režim podzemních a povrchových vod.

Stoky jsou navrženy pro odvedení splaškových odpadních vod a srážkových vod z navržené lokality. Stoky musí zajistit bezproblémový provoz v areálu a musí být, včetně napojení do šachet provedeny jako vodotěsné. Odpadní vody budou odvedeny na městskou ČOV. V této ČOV je režim likvidace odpadních vod závislý na provozním řádu. Do dešťové kanalizace budou vypouštěny srážkové vody z navržených zpevněných plocha komunikací a střech. Část zpevněných ploch bude svedena do akumulární nádrže, odkud budou tyto vody čerpány na skrápění kompostovaného materiálu.

Zvláštní opatření a podmínky nebyly stanoveny.

f) Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

Při návrhu kanalizačních přípojek a akumulární nádrže bylo uvažováno s návrhem v rámci územního řízení. Technické výpočty nebyly v rámci tohoto stupně dokumentace řešeny. Kapacita stok je vzhledem k množství vypouštěných odpadních vod a zachycených srážkových vod dostatečná.

Dle provozovatele, popř. vlastníka ČOV je její kapacita dostatečná.

g) Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Speciální požadavky na provádění prací nejsou, mimo vodotěsného provedení stavby. Při postupu prací je třeba dodržet podmínky stavebního povolení. Je třeba dodržet umístění objektů a spády potrubí a podmínky jednotlivých provozovatelů zařízení a objektů. Je třeba dodržet standarty pro stavbu kanalizací a vodovodů (vč. přípojek) schválené provozovatelem a vlastníkem kanalizační sítě.

Uložení potrubí, jeho obsyp musí být provedeny dle montážních pokynů jejich výrobce, pokud budou tyto pokyny odlišné od pokynů popsanych v této zprávě.

Při stavebních a montážních pracech musí být zajištěna likvidace vzniklých odpadů, případně uložení stavební sutě na skládky k těmto účelům určené.

Veškeré práce musí být provedeny dle příslušných předpisů, pokynů, či ČSN.

Nutné vyjádření, vytyčení a dozor správců podzemních sítí

Při provádění prací je třeba dodržet podmínky vyhlášky č. 309/2006 Sb. a vyhlášky 132/1998 Sb. V prováděcí dokumentaci je třeba stanovit hranice smykového klínu

nezatěžovaného provozem, popř. bude třeba řešit stabilitu výkopu. V této projektové dokumentaci se uvažuje se zapažením výkopu příložným pažením.

h) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování, apod.

Požadavky na provozování jednotlivých zařízení budou popsána výrobcí, či provozovateli těchto technologií a zařízení.

Provoz zařízení se řídí provozním řádem, který musí být k dispozici před zahájením provozu a musí být zpracován komplexně, popř. povoleními vydanými vodohospodářským orgánem.

Obsluha musí být seznámena s výše uvedenými dokumenty před zahájením provozu, či při předání stavby.

Požadavky na materiály byly popsány ve výše uvedených kapitolách. Další speciální požadavky na dopravu, manipulaci a skladování nejsou.

i) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

V této části projektové dokumentace jsou řešeny inženýrské objekty pro zázemí a potřeby areálu komunitní kompostárny, kde není třeba řešit přístup a užívání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

j) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí. Použité technologie a materiály budou dodány vč. nutných A-testů a dalších předepsaných dokladů. Po instalaci zařízení musí být splněny požadavky a vyjádření orgánů a organizací.

Pouze po dobu stavby budou obyvatelé obce a areálu rušeni hlukem stavebních mechanismů a obtěžováni zvýšenou prašností.

Při provádění veškerých prací ze strany dodavatele je třeba, aby byla dodržena veškerá pravidla, nařízení, ČSN a opatření z hlediska bezpečnosti a nezávadnosti provádění stavby a ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků.

Nutné vyjádření, vytýčení a dozor správců podzemních sítí.

POZOR! – statický návrh a výpočet únosnosti mechanismů, technologický postup při stavbě a jejich zajištění proti samovolnému posuvu nejsou součástí tohoto projektu, ale jako obvykle musí být součástí výrobní přípravy dodavatele.

POZOR! – projekt neobsahuje opatření, která by byla nutná v případě, že stavba bude rozestavěna v zimním období, přerušena nebo zazimována. Projektant předpokládá, že stavba bude prováděna za podmínek, které její provádění dovolují. V případě, že by z jakýchkoliv důvodů byla stavba zahájena před zimním nebo jinak nevhodným obdobím, je nutno v rámci výrobní přípravy dodavatele navrhnout opatření, která zaručí kvalitu prováděných prací.

Navržené objekty jsou v převážné míře podzemní objekty, které jsou navrženy z masivních betonových, či železobetonových konstrukcí, které jsou odolné proti poškození, či statickému porušení. Jedná se o jednoduché objekty bez většího rizika statického porušení při jejich základní údržbě.

Při provádění prací je třeba dodržet podmínky vyhlášky č. 309/2006 Sb. a vyhlášky 132/1998 Sb. V prováděcí dokumentaci je třeba stanovit hranice smykového klínu nezátěžovaného provozem, popř. bude třeba řešit stabilitu výkopu. V této projektové dokumentaci se uvažuje se zapažením výkopu příložným pažením.

Při pokládce je nutné dodržet podmínky výrobce, či dodavatele trubního materiálu

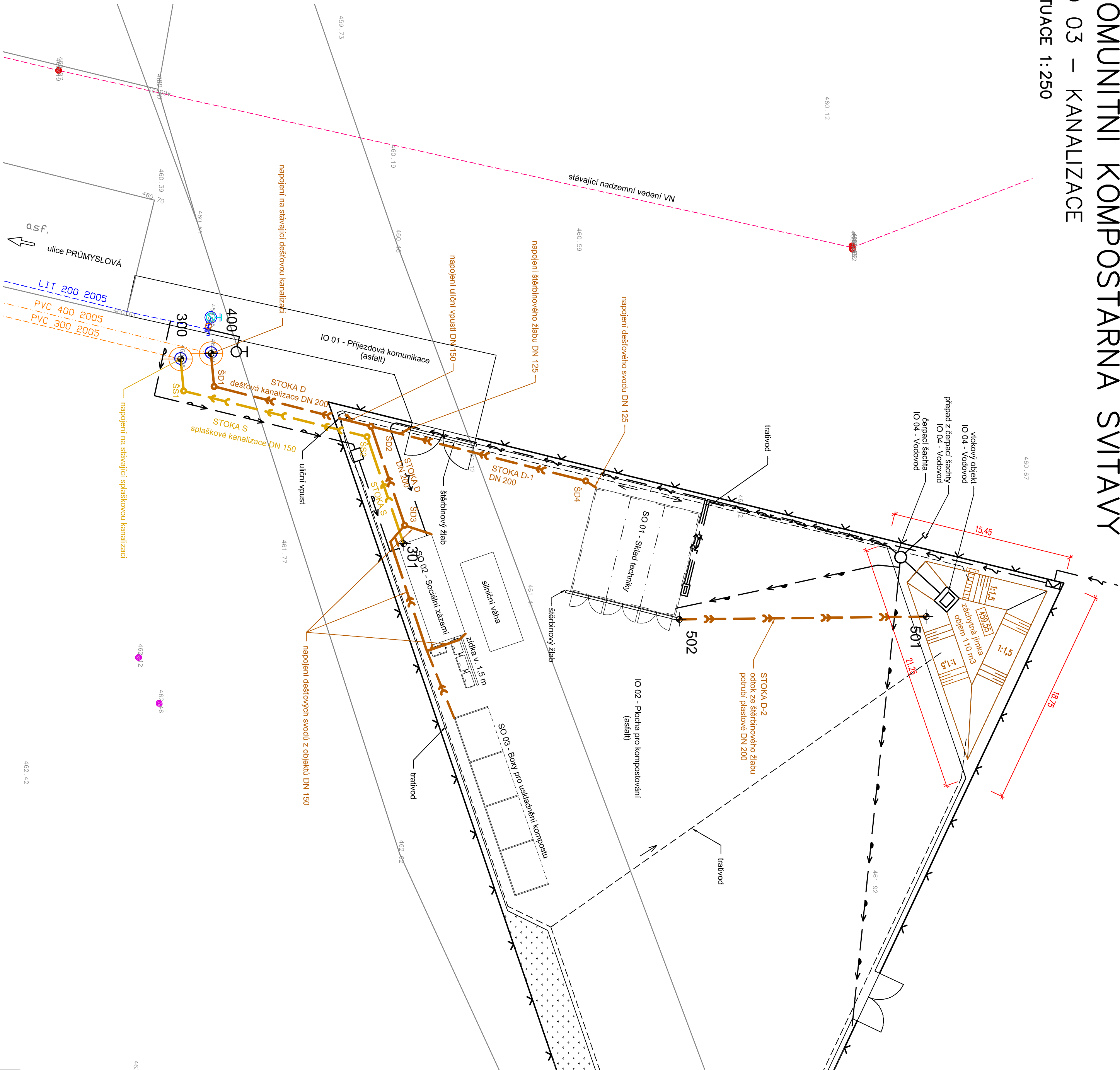
Svitavy, 10/2012

Vypracoval: Ing. Pavlík

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

IO 03 – KANALIZACE

SITUACE 1:250



SEZNAM SOUŘADNIC VYTÝČOVANÝCH BODŮ

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

300	X = -599961.2789	Y = -1096204.6905	napojení na stávající kanalizaci
SS1	X = -599958.5474	Y = -1096204.4313	
SS2	X = -599954.6357	Y = -1096188.7436	
301	X = -599945.4904	Y = -1096185.6177	napojení objektu sociálního zázemí

DEŠŤOVÁ KANALIZACE

400	X = -599961.7450	Y = -1096202.0950	napojení na stávající kanalizaci
SD1	X = -599958.9288	Y = -1096201.8277	
SD2	X = -599955.5211	Y = -1096188.4121	
SD3	X = -599947.0615	Y = -1096185.5207	
SD4	X = -599950.8541	Y = -1096170.0442	
501	X = -599939.2530	Y = -1096140.9201	výústění do zachytivé jímky
502	X = -599939.0107	Y = -1096162.0452	napojení štěrbového žlabu

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- VODOVOD
- KANALIZACE
- NADZEMNÍ VEDENÍ VN

NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- ROZVODY UŽITKOVÉ VODY
- VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
- PŘÍPOJKA ELEKTRO
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

POZN.: VŠECHNY STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU VE VÝKRESECH ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ NA ZÁKLADĚ PODKLADŮ SPRÁVČŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ. PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO ZAJISTIT JEJICH VYTÝČENÍ !

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

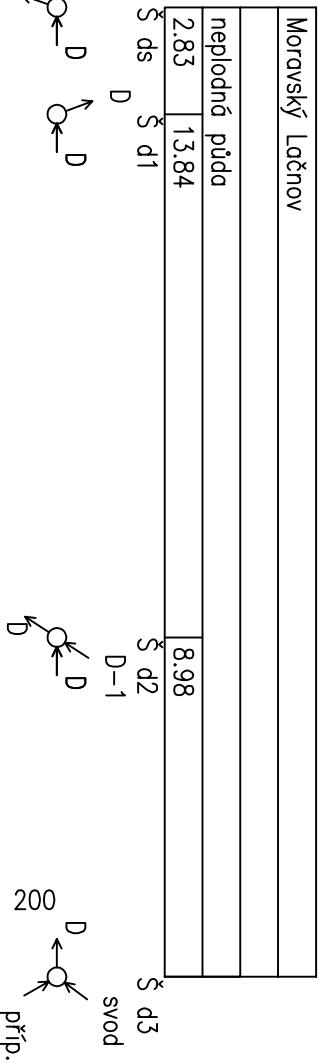
ZODP. PROJEKTANT		 BETA PROJEKT s.r.o. Povstovo 43 568 02 SVITAVY tel: +420 461 54 03 10 - 2 betaprojekt@cmi.cz	
Ing. PAVLÍK Zdeněk	Ing. PAVLÍK Zdeněk		
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ SVITAVY	
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY 34/2012/DPS	
AKCE		ARCH. ČÍSLO	PROVÁDĚNÍ STAVBY
KOMUNITNÍ KOMPONENTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.	ŘEŠEN 2012
		DATAUM	
		FORMAT	
ČÁST B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBJEKT IO 03 – KANALIZACE	1:250	B03.1	
OBSAH SITUACE			

KATASTRY
PARCELNÍ ČÍSLA
DRUH POVRCHU
VZDÁLENOSTI ŠACHET
OZNAČENÍ ŠACHET

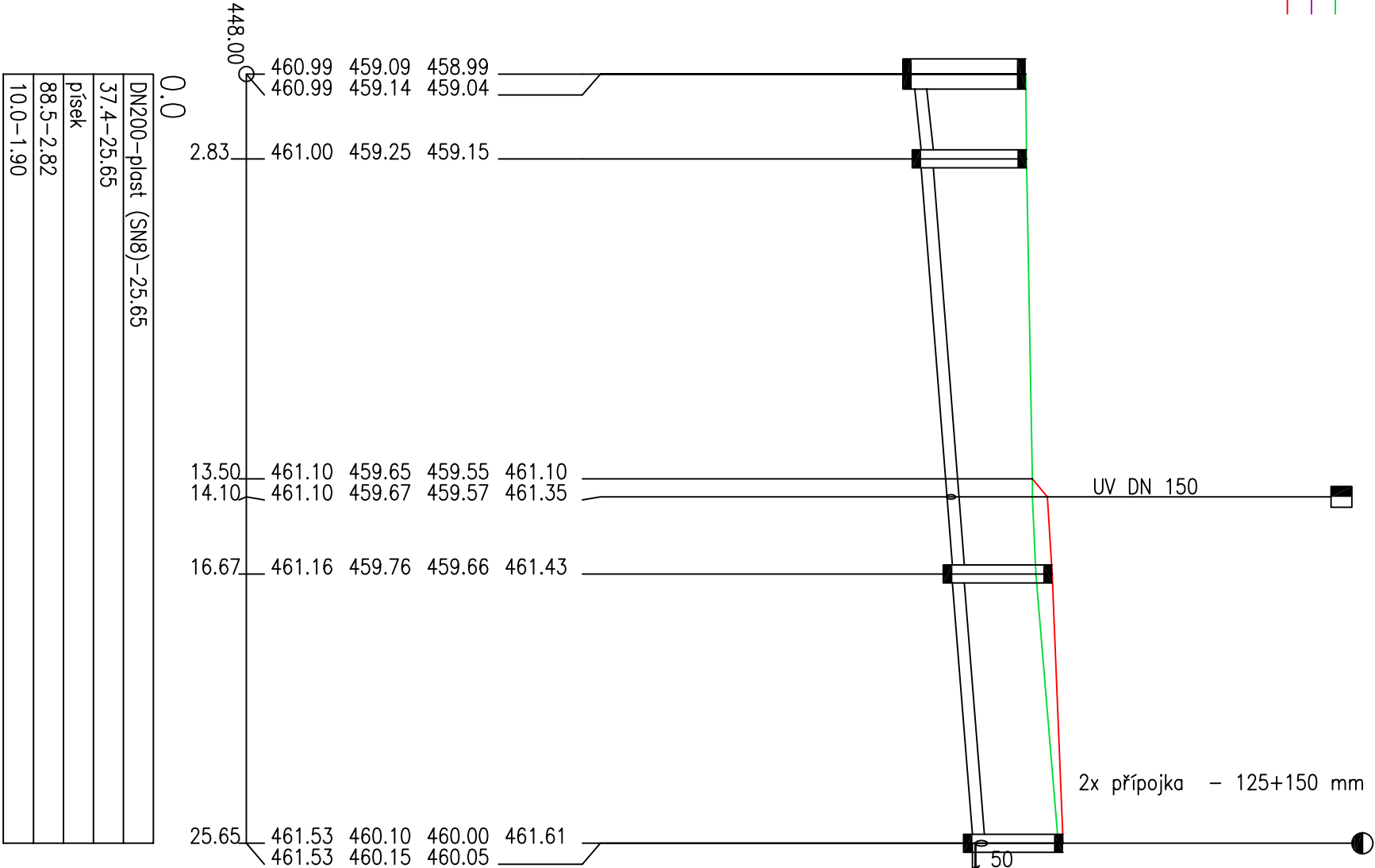
SMĚROVÉ POMĚRY

LEGENDA TYPŮ ČAR
PŮVODNÍ TERÉN
HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY
UPRAVENÝ TERÉN

MĚŘÍTKA 1:200/100



KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU
KÓTA VÝKOPU
KÓTA DNA POTRUBÍ
KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU
SROVNÁVACÍ ROVINA
STANIČENÍ [km/m]
PROFIL[mm] – MATERIAL – DÉLKA[m]
SKLON[promile] – DÉLKA[m]
ULOŽENÍ
KAPACITNÍ PRŮTOK[l/s] – RYCHLOST[m/s]
SKUTEČNÝ PRŮTOK[l/s] – RYCHLOST[m/s]



VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o. Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420 461 540 810 - 2 beta@beta-projekt.cz	
Ing. PAVLÍK Zdeněk		Ing. PAVLÍK Zdeněk		
BŘEZINA Jan				
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
AKCE		ARCH. ČÍSLO		
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.	PROVADĚNÍ STAVBY	
		DATUM	ŘÍJEN 2012	
		FORMÁT		
ČÁST B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBJEKT IO 03 – KANALIZACE				
OBSAH PODELNÝ PROFIL – STOKA D		1:200/100	B03.2	

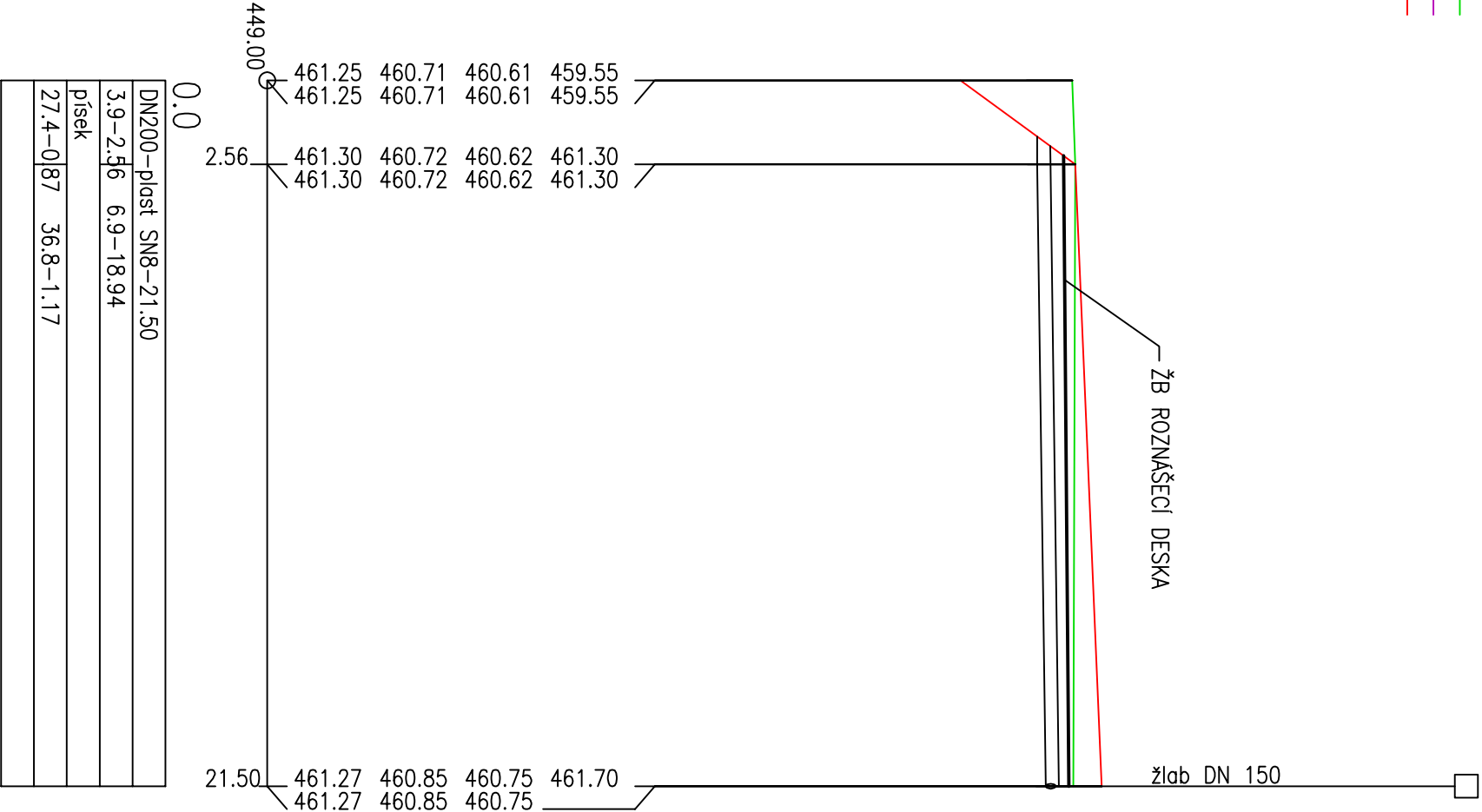
Moravský Láčňov		
PARCELNÍ ČÍSLA		
DRUH POVRCHU		
VZDALENOSTI ŠACHET		nepločná půda
OZNAČENÍ ŠACHET		2.5618.94
dno	hrana	žlab

SMĚROVÉ POMĚRY

- LEGENDA TYPŮ ČAR
- PŮVODNÍ TERÉN
 - HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY
 - UPRAVENÝ TERÉN

MĚŘÍTKA 1:200/100

- PROFIL[mm] – MATERIAL – DÉLKA[m]
- SKLON[promile] – DÉLKA[m]
- ULOŽENÍ
- KAPACITNÍ PRŮTOK[l/s] – RYCHLOST[m/s]
- SKUTEČNÝ PRŮTOK[l/s] – RYCHLOST[m/s]



VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

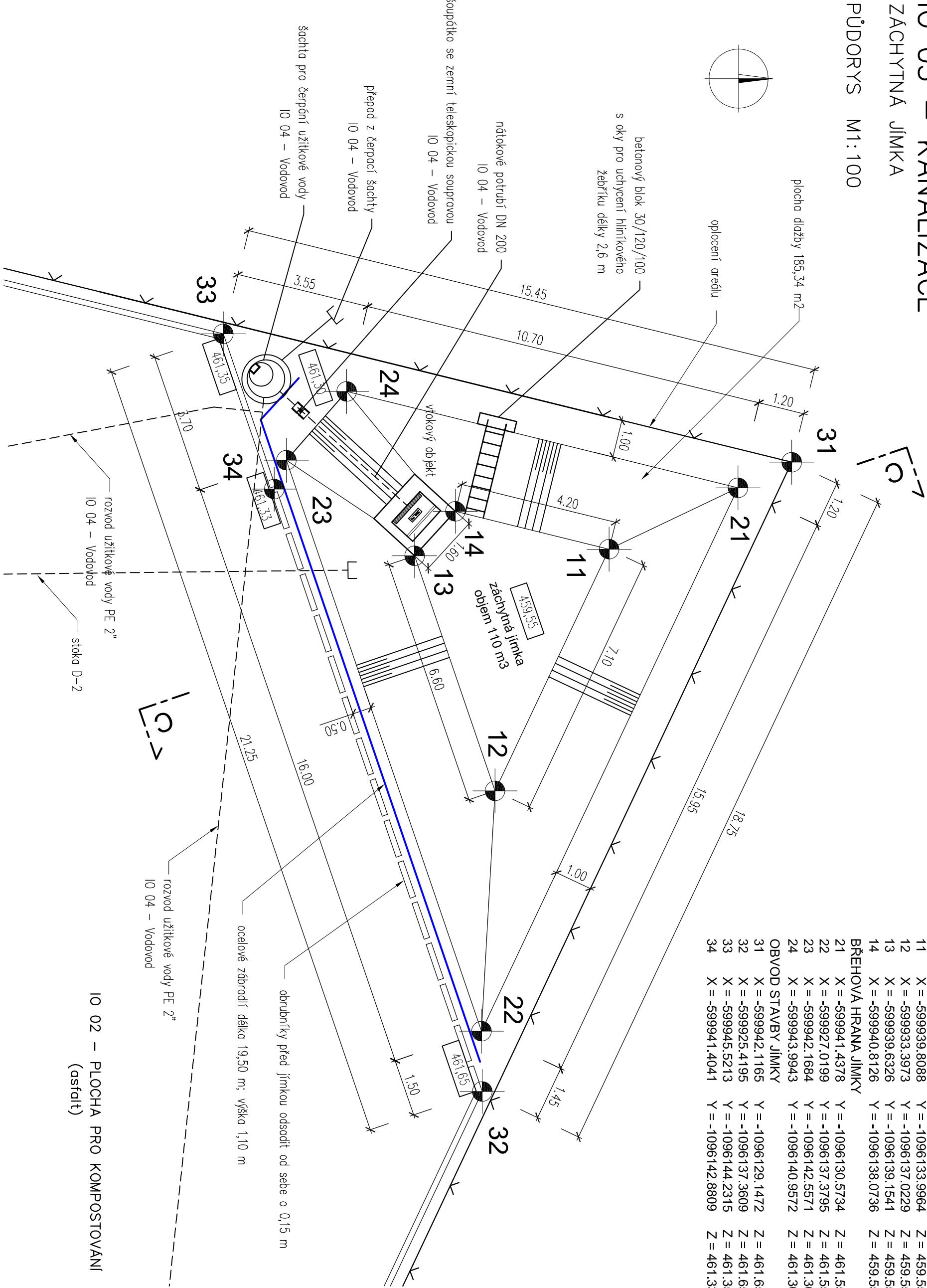
ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	BETA PROJEKT s.r.o. Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel:++420461540810-2 betaprojekt@email.cz		
Ing. PAVLÍK Zdeněk		Ing. PAVLÍK Zdeněk			
		BŘEZINA Jan			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY			
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY			ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
AKCE			ARCH. ČÍSLO		
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY			STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY	
			DATUM	ŘÍJEN 2012	
			FORMAT		
ČÁST	B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBJEKT	IO 03 – KANALIZACE				
OBSAH	PODÉLNÝ PROFIL – STOKA D-2		1:200/100	B03.4	

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

IO 03 – KANALIZACE

ZÁCHYTNÁ JÍMKY

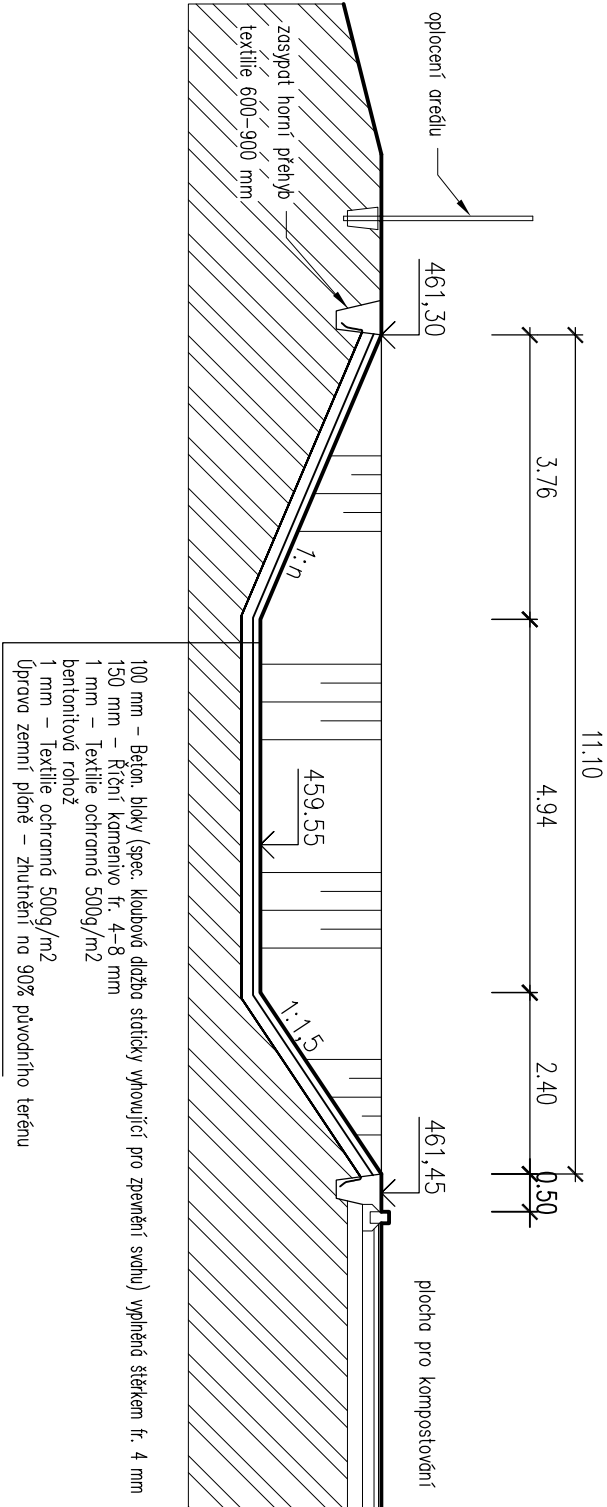
PŮDORYS M1:100



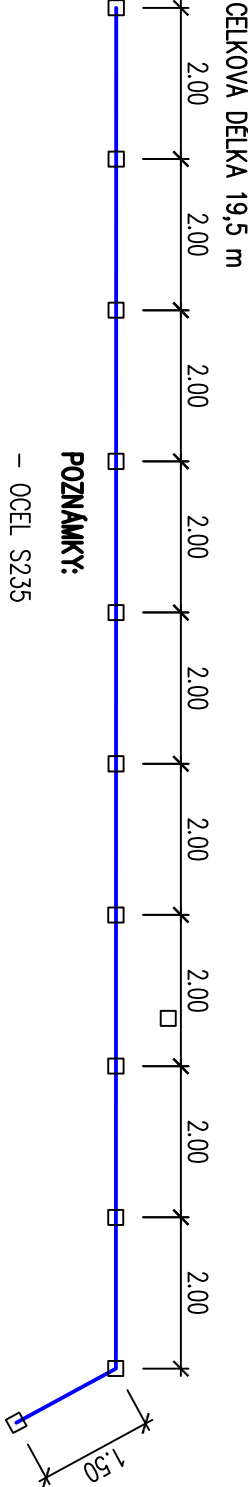
SEZNAM SOUŘADNIC VYTÝČOVANÝCH BODŮ

DNO JÍMKY			
11	X = -599939.8088	Y = -1096133.9964	Z = 459.55
12	X = -599933.3973	Y = -1096137.0229	Z = 459.55
13	X = -599939.6326	Y = -1096139.1541	Z = 459.55
14	X = -599940.8126	Y = -1096138.0736	Z = 459.55
BŘEHOVÁ HRANA JÍMKY			
21	X = -599941.4378	Y = -1096130.5734	Z = 461.55
22	X = -599927.0199	Y = -1096137.3795	Z = 461.55
23	X = -599942.1684	Y = -1096142.5571	Z = 461.30
24	X = -599943.9943	Y = -1096140.9572	Z = 461.30
OBVOD STAVBY JÍMKY			
31	X = -599942.1165	Y = -1096129.1472	Z = 461.65
32	X = -599925.4195	Y = -1096137.3609	Z = 461.65
33	X = -599945.5213	Y = -1096144.2315	Z = 461.35
34	X = -599941.4041	Y = -1096142.8809	Z = 461.33

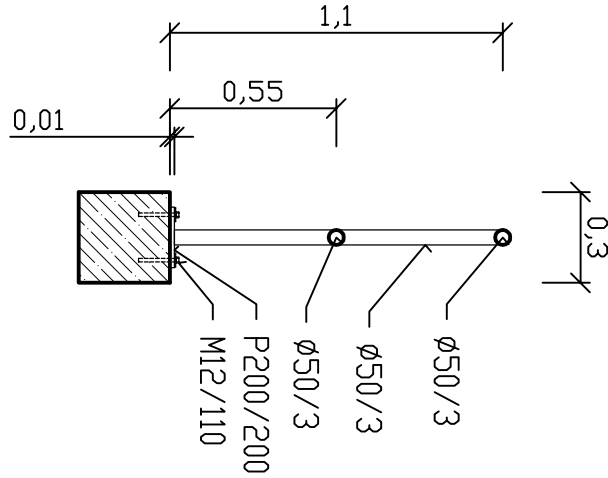
ŘEZ C–C M1:100



PŮDORYS ZABRADLÍ KOLEM ZÁCHYTNÉ JÍMKY M1:100



ŘEZ ZABRADLÍ M1:25



- POZNÁMKY:**
- OCEL S235
 - povrch očištěn dle technologie žárového pozinkování
 - hrany zaoblit min. R=2mm
 - žárový Zn 80 mikromimetrů
 - redukční nátěr základní min. 100 mikromimetrů + 1x vrchní nátěr min. 50 mikromimetrů
 - životnost antikorozní ochrany min. 15 let

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	
Ing. PAVLÍK Zdeněk		Ing. PAVLÍK Zdeněk	
BŘEZINA Jan		MÍSTO. PRŮMYSLOVÁ SVITAVY	
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO. PRŮMYSLOVÁ SVITAVY	
INVESTOR: Město Světlav, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	
AKCE		34/2012/DPS	
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.	
		PROVÁDĚNÍ STAVBY	
		DATUM	
		ŘÍJEN 2012	
ČÁST		MĚŘÍTKO	
B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY		1: 100	
OBJEKT		ČÍSLO VÝKRESU	
IO 03 – KANALIZACE		B03.6	
OBSAH		PŘÍLOHA	
ZÁCHYTNÁ JÍMKY			

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz		
Ing. PAVLÍK Zdeněk	BŘEZINA Jan			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS	
KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		ARCH. ČÍSLO		
		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY	
		DATUM	ŘÍJEN 2012	
		FORMÁT		
ČÁST	B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY			
OBJEKT	IO 03– KANALIZACE	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
OBSAH	VÝPOČET KUBATUR	–	B03.7	

Komunitní kompostárna Sítary

10 03 - KANALIZACE

Zádětná jámka (výpočty)

VÝKOPI

$$\frac{16,0 \cdot 11,1}{2} = 88,8 \text{ m}^2$$

$$\frac{6,6 \cdot 4,9}{2} = 16,2 \text{ m}^2$$

$$\frac{12,0 \cdot 1,9}{2} = 11,4 \text{ m}^2$$

$$\frac{5,2 \cdot 1,1}{2} = 2,9 \text{ m}^2$$

$$\Sigma = 100,2 \text{ m}^2$$

$$\Sigma = 19,1 \text{ m}^2$$

$$\Sigma \frac{100,2 + 19,1}{2} = 59,7 \text{ m}^2 \cdot 1,75 \text{ m} = \underline{\underline{104,33 \text{ m}^3}}$$

DLAŽBA

břeh plocha

$$(150,35 - 100,4) = 49,95 \text{ m}^2$$

dno plocha

$$19,22 \text{ m}^2$$

svah plocha

$$\frac{(45,07 + 19,48)}{2} \cdot 3,6 = 116,17 \text{ m}^2$$

$$\Sigma 49,95 + 116,17 + 19,22 = \underline{\underline{185,34 \text{ m}^2}}$$

Stavba : **Komunitní kompostárna Svitavy**

Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby

Objekt: IO 04 - Vodovod

Seznam příloh:

Technická zpráva

1. Situace
2. Podélný profil – přípojka pitné vody
3. Podélný profil – přípojka užitkové vody
4. Čerpací šachta a detaily vyústění

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz	
Ing. PAVLÍK Zdeněk	Ing. PAVLÍK Zdeněk		
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY	ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ARCH. ČÍSLO	
AKCE KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY
		DATUM	ŘÍJEN 2012
		FORMÁT	
		PARÉ	
ČÁST B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY		B04	
OBJEKT IO 04 – VODOVOD			
OBSAH TECHNICKÁ ZPRÁVA			

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

IO 04 - VODOVOD

Technická zpráva

Obsah :

a) Identifikační údaje objektu	2
b) Technický popis inženýrského objektu	2
c) Požadavky na vybavení.....	4
d) Napojení na stávající technickou infrastrukturu	5
e) Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování	5
f) Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení	5
g) Požadavky na postup stavebních a montážních prací.....	5
h) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování, apod.....	6
i) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	6
j) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce	6

a) Identifikační údaje objektu

Označení stavby	:	Komunitní kompostárna Svitavy
Místo	:	k.ú. Moravský Lačnov
Kraj	:	Pardubický
Investor	:	Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy
Projektant	:	Beta-projekt, s.r.o., Pavlovova 43, 568 02 Svitavy IČ: 642 57 614

b) Technický popis inženýrského objektu

Vodovodní přípojka

Do areálu kompostárny, do objektu sociálního zázemí, bude přivedena vodovodní přípojka z potrubí PE profilu 1". Potrubí přípojky bude napojeno na stávající vodovodní řad, který je veden pod řešenou lokalitou a je proveden z litiny DN 200 mm. Napojení přípojky na uvedený vodovod bude pomocí navrtávacího pasu, na který bude namontován uzávěr se zemní zákopovou soupravou, která bude kryta litinovým poklopem s podkladní deskou. Šoupátko bude mít na jednom konci (tlakovou mechanickou) spojku pro napojení plastového potrubí přípojky. Za oplocením, v areálu, v KM 0,025 bude na potrubí osazena vodoměrná plastová šachta vč. vystrojení o vnitřních rozměrech 1,14 * 0,85 cm, vnitřní výška šachty bude 1,30 m. V této šachtě bude umístěna vodoměrná sestava s vodoměrem profilu ¾". Šachta bude kryta plastovým pochůzným poklopem 600/600 mm a vstup bude vyvýšen 10 cm nad okolní terén. Vstup do vodoměrné šachty bude zajištěn plastovými stupadly, které budou navařeny na stěnu šachty. Ve dně šachty musí být provedeno její odvodnění, ze kterého bude vyvedeno perforované potrubí profilu 100 mm, délky 6 m, které bude obsypáno štěrkem (blok 60/60 cm v celé délce a bude sloužit jako drenáž při vypouštění vody z přípojky. Zásyp rýhy pro drenáž bude zasypána vytěženým materiálem. V šachtě bude provedeno podchycení potrubí přípojky v místě vodoměrné sestavy. Z vodoměrné šachty bude potrubí vedeno do objektu sociálního zázemí, kde bude ukončeno nad podlahou objektu v prostoru sociálního zázemí kulovým ventilem. Délka vodovodní přípojky je 34.60 m, do délky potrubí je třeba napočítat ještě svislou délku do objektu sociálního zázemí. Uložení vodovodního potrubí je popsáno níže.

Vnitřní areálové rozvody

Pro provoz kompostárny jsou navrženy vnitřní areálové rozvody, které zajistí trubicí rozvod technologické vody z čerpací šachty u akumulární nádrže do dvou míst v areálu, kde bude provedeno vyvedení potrubí nad terén (cca 70-80 cm nad upravený terén). V místě vyvedení bude plastové potrubí profilu 2" zredukováno na profil 5/4" a od tohoto zredukování bude vyvedeno ocelové pozinkované potrubí nad terén, na jeho konec bude namontován ventil s napojením pro hadici. Potrubí ve svislé části bude obetonováno bet. blokem 40/40 cm do hloubky 100 cm. Na výtlak od kalového čerpadla budou u čerpací stanice napojeny dvě větve rozvodů provozní vody. Potrubí těchto rozvodů bude provedeno z potrubí PE profilu 2" (PN 10). Trasa potrubí je vyznačena ve

výkresové části, odvodnění tohoto potrubí bude do čerpací šachty. Potrubí větve 2 bude vyvedeno v objektu skladu a výtokový ventil bude vyveden přes opláštění ven z objektu. Na ventily s koncovkou pro napojení hadic budou napojeny hadice pro skrápění kompostu. Před zimní sezónou bude třeba tyto rozvody odvodnit a vodu z potrubí vypustit do čerpací šachty. Potrubí areálových rozvodů je navrženo ve dvou větvích, větev 1 je od čerpací šachty vedena k severnímu oplocení a je ukončena mimo zpevněné plochy asi v polovině areálu. Délka této větve je 41 m. Větev číslo 2 je vedena od čerpací šachty ke skladu techniky, kde bude potrubí vedeno základem objektu a vyvedeno uvnitř této haly, ventil s napojení pro hadici bude vyveden vně skladu. Délka tohoto potrubí 18,20 m. Uložení potrubí je popsáno níže.

Prodloužení vodovodu

U areálu kompostárny je ukončen stávající vodovodní řad z litiny DN 200 mm. Na jeho ukončení je umístěn nadzemní hydrant, který je v místě navržené příjezdové zpevněné komunikace. Z tohoto důvodu bude třeba nadzemní hydrant přeložit mimo zpevněnou plochu a stávající vodovodní řad prodloužit o cca 2,50 m. Prodloužení řadu a přeložení hydrantu je vyznačeno ve výkresové části. Tvarovky na prodloužení budou použity dle skutečnosti, případné jejich uvedení v propočtu a výpisu je orientační. Předpokládá se prodloužení vodovodního řadu dvěma tvarovkami TP 200/1000 mm a jednou tvarovkou TP 200/500 mm. Předpokládá se, že od stávajícího šoupěte před hydrantem, které zůstane stávající, dojde k prodloužení řadu zmíněnými TP tvarovkami a na TP kusy budou namontovány stávající tvarovky u hydrantu.

Čerpací šachta

Pro čerpání provozní naakumulované vody bude vybudována čerpací šachta průměru 1 m ze železobetonových skruží. Dno nádrže bude oproti nátoku sníženo o cca 60 cm. V tomto sníženém prostoru bude uloženo kalové čerpadlo s řezacím mechanismem, které musí mít min. parametry - čerpané množství min. 2 l/s, výtlačná výška 35 m, příkon max. 8 kW a musí být vybaveno plovákem, který bude vypínat jeho chod při nedostatku užitkové vody. Čerpací šachta bude vyskládána z kanalizačních šachtových skruží průměru 1 m se silou stěn 12 cm. Spáry musí být provedeny jako vodotěsné. Propojení s akumulací bude na kótě 459,85 m.n.m (spád k čerpací šachtě 2%), dno nádrže bude mít kótu 459,25 m.n.m. Propojení čerpací šachty a akumulací bude z tlakového plastového vodovodního potrubí profilu 200 mm, délka tohoto potrubí bude 4,15 m. Do potrubí bude vsazeno šoupátko s násuvnými hrdly a se zemní zákopovou soupravou, která bude kryta litinovým poklopem s podkladní deskou. Ze šachty bude proveden přepad na kótě 460,70 m.n.m z plastového potrubí (SN 8) DN 200 mm. Přepad bude vyveden na terén mimo oplocení areálu. Délka přepadu bude 3m. Na konci potrubí bude proveden betonový blok 60/60 cm a délky 80 cm. Šachta bude kryta přechodovou železobetonovou deskou, do které bude uchyceno zařízení (řetěz) pro uchycení čerpadla a poklopem o únosnosti A 15 průměru 60 cm. Areálové rozvody budou napojeny na uvedené ponorné čerpadlo. Propojení bude potrubím profilu 2", na kterém bude v šachtě umístěn uzavírací ventil 2" s vypouštěním. Napojení čerpadla na elektřinu je řešeno v části elektro.

Uložení potrubí musí být provedeno dle technologického návodu výrobce trubního materiálu a musí být dodrženy veškeré jeho podmínky uvedené v uvedených pokynech vč. zhutnění podsypů a obsypů.

Potrubí bude uloženo na pískový podsyp tl. 10 cm a do výšky 30 cm nad potrubí bude proveden obsyp z písku. Zásyp bude proveden vytěženou zeminou, vhodnost tohoto materiálu pro zásypy bude konzultována s odpovědným geologem stavby. V místě výškových a směrových lomů budou provedeny betonové kotevní bloky. V trase každého potrubí bude uložen vyhledávací vodič CY 6 mm², který bude vodivě pospojován s armaturami a vytažen v místě zemních souprav pod poklop.

Přebytečný materiál bude odvezen na skládky.

Rýha pro potrubí ve zpevněných plochách bude zasypána štěrkem, či jiným hutnitelným materiálem (vyjádření odpovědného geologa stavby), který bude hutněn po vrstvách 20 cm. Podloží pod konstrukční vrstvy komunikace musí být zhutněno dle technických podmínek TP 146 – povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací. Rýha mimo zpevněné plochy bude zasypána vytěženou zeminou hutněnou po vrstvách tl. 20 cm. Před započítím prací je třeba provést skryvku ornice a po dokončení prací je třeba provést její opětovné rozproštění a osetí..

Při přejímce stavby budou doloženy certifikáty materiálů použitých v rýze výkopu a protokoly zkoušek hutnění. V místě výkopu v komunikaci, bude provedena za přítomnosti provozovatele komunikace statická zatěžovací zkouška, dle příslušných TP.

Na komunikaci nebude ukládán žádný stavební materiál. Dopravně inženýrské opatření po dobu provádění prací v komunikaci bude projednáno a odsouhlaseno dopravním inspektorátem Policie ČR, referátem dopravy MÚ Svitavy.

Poznámka: Uložení potrubí, jeho obsyp musí být provedeny dle montážních pokynů jejich výrobce, pokud budou tyto pokyny odlišné od pokynů popsanych v této zprávě.

Před zahájením prací zažádá investor o vyjádření, vytýčení a dozor správce podzemních sítí.

c) Požadavky na vybavení

Zvláštní požadavky na vybavení nejsou v této části stavby řešeny. Je třeba dodržet podmínky uložení potrubí, zhutnění obsypů a podsypů, vč. konstrukčních vrstev. Celý systém je třeba náležitě utěsnit, aby se omezilo vnikání spodní vody do kanalizace. Napojení přípojek do kanalizačních šachet musí být provedeno za účasti a dozoru provozovatele této sítě. Napojení vodovodní přípojky na vodovodní potrubí musí být provedeno za dozoru provozovatele této sítě. Při provádění vodovodního potrubí (především při napojení na stávající řady a potrubí) je třeba dodržet „Technologické standardy zpracované společností Vodárenská Svitavy. V čerpací šachtě musí být umístěno kalové čerpadlo, které lze z této šachty vyjmout při jejím naplnění. Kalové čerpadlo s řezacím mechanismem musí mít min. parametry - čerpané množství min. 2 l/s, výtlačná výška min. 35 m, příkon max. 8 kW a musí být vybaveno elektrodou, která bude vypínat jeho chod při nedostatku užitkové vody.

d) Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Vodovodní přípojka bude na vodovodní potrubí napojena pomocí navrtávacího pasu, na který bude namontováno šoupě se zemní zákopovou soupravou a ISO spojkou pro napojení potrubí. Toto napojení bude prováděno za účasti provozovatele vodovodní sítě, se kterým je třeba projednat podmínky zásahu.

Prodloužení vodovodu bude provedeno v závislosti na tvarovkách a ukončení stávajícího řadu. Při provádění vodovodního potrubí (především při napojení na stávající řady a potrubí) je třeba dodržet „Technologické standarty“ zpracované společností Vodárenská Svitavy.

e) Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Stavba nebude mít zásadní vliv na režim podzemních a povrchových vod.

Část zpevněných ploch bude svedena do akumulární nádrže, odkud budou tyto vody čerpány na skrápění kompostovaného materiálu.

Zvláštní opatření a podmínky nebyly stanoveny.

f) Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

Technické výpočty nebyly v rámci tohoto stupně dokumentace řešeny.

g) Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Speciální požadavky na provádění prací nejsou, mimo vodotěsného provedení stavby. Při postupu prací je třeba dodržet podmínky stavebního povolení. Je třeba dodržet umístění objektů a spády potrubí a podmínky jednotlivých provozovatelů zařízení a objektů. Je třeba dodržet standarty pro stavbu vodovodů (vč. přípojek) schválené provozovatelem a vlastníkem vodovodní sítě.

Uložení potrubí, jeho obsyp musí být provedeny dle montážních pokynů jejich výrobce, pokud budou tyto pokyny odlišné od pokynů popsanych v této zprávě.

Při stavebních a montážních pracech musí být zajištěna likvidace vzniklých odpadů, případně uložení stavební sutě na skládky k těmto účelům určené.

Veškeré práce musí být provedeny dle příslušných předpisů, pokynů, či ČSN.

Nutné vyjádření, vytyčení a dozor správců podzemních sítí

Při provádění prací je třeba dodržet podmínky vyhlášky č. 309/2006 Sb. a vyhlášky 132/1998 Sb. V prováděcí dokumentaci je třeba stanovit hranice smykového klínu nezátěžovaného provozem, popř. bude třeba řešit stabilitu výkopu. V této projektové dokumentaci se uvažuje se zapažením výkopu příložným pažením.

h) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování, apod.

Požadavky na provozování jednotlivých zařízení budou popsána výrobcí, či provozovateli těchto technologií a zařízení.

Provoz zařízení se řídí provozním řádem, který musí být k dispozici před zahájením provozu a musí být zpracován komplexně, popř. povoleními vydanými vodohospodářským orgánem.

Obsluha musí být seznámena s výše uvedenými dokumenty před zahájením provozu, či při předání stavby.

Požadavky na materiály byly popsány ve výše uvedených kapitolách. Další speciální požadavky na dopravu, manipulaci a skladování nejsou.

i) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

V této části projektové dokumentace jsou řešeny inženýrské objekty pro zázemí a potřeby areálu komunitní kompostárny, kde není třeba řešit přístup a užívání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

j) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí. Použité technologie a materiály budou dodány vč. nutných A-testů a dalších předepsaných dokladů. Po instalaci zařízení musí být splněny požadavky a vyjádření orgánů a organizací.

Pouze po dobu stavby budou obyvatelé obce a areálu rušeni hlukem stavebních mechanismů a obtěžováni zvýšenou prašností.

Při provádění veškerých prací ze strany dodavatele je třeba, aby byla dodržena veškerá pravidla, nařízení, ČSN a opatření z hlediska bezpečnosti a nezávadnosti provádění stavby a ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků.

Nutné vyjádření, vytýčení a dozor správců podzemních sítí.

POZOR! – statický návrh a výpočet únosnosti mechanismů, technologický postup při stavbě a jejich zajištění proti samovolnému posuvu nejsou součástí tohoto projektu, ale jako obvykle musí být součástí výrobní přípravy dodavatele.

POZOR! – projekt neobsahuje opatření, která by byla nutná v případě, že stavba bude rozestavěna v zimním období, přerušena nebo zazimována. Projektant předpokládá, že stavba bude prováděna za podmínek, které její provádění dovolují. V případě, že by z jakýchkoliv důvodů byla stavba zahájena před zimním nebo jinak nevhodným obdobím, je nutno v rámci výrobní přípravy dodavatele navrhnout opatření, která zaručí kvalitu prováděných prací.

Navržené objekty jsou v převážné míře podzemní objekty, které jsou navrženy z masivních betonových, či železobetonových konstrukcí, které jsou odolné proti

poškození, či statickému porušení. Jedná se o jednoduché objekty bez většího rizika statického porušení při jejich základní údržbě.

Při provádění prací je třeba dodržet podmínky vyhlášky č. 309/2006 Sb. a vyhlášky 132/1998 Sb. V prováděcí dokumentaci je třeba stanovit hranice smykového klínu nezátěžovaného provozem, popř. bude třeba řešit stabilitu výkopu. V této projektové dokumentaci se uvažuje se zapažením výkopu příložným pažením.

Při pokládce je nutné dodržet podmínky výrobce, či dodavatele trubního materiálu

Svitavy, 10/2012

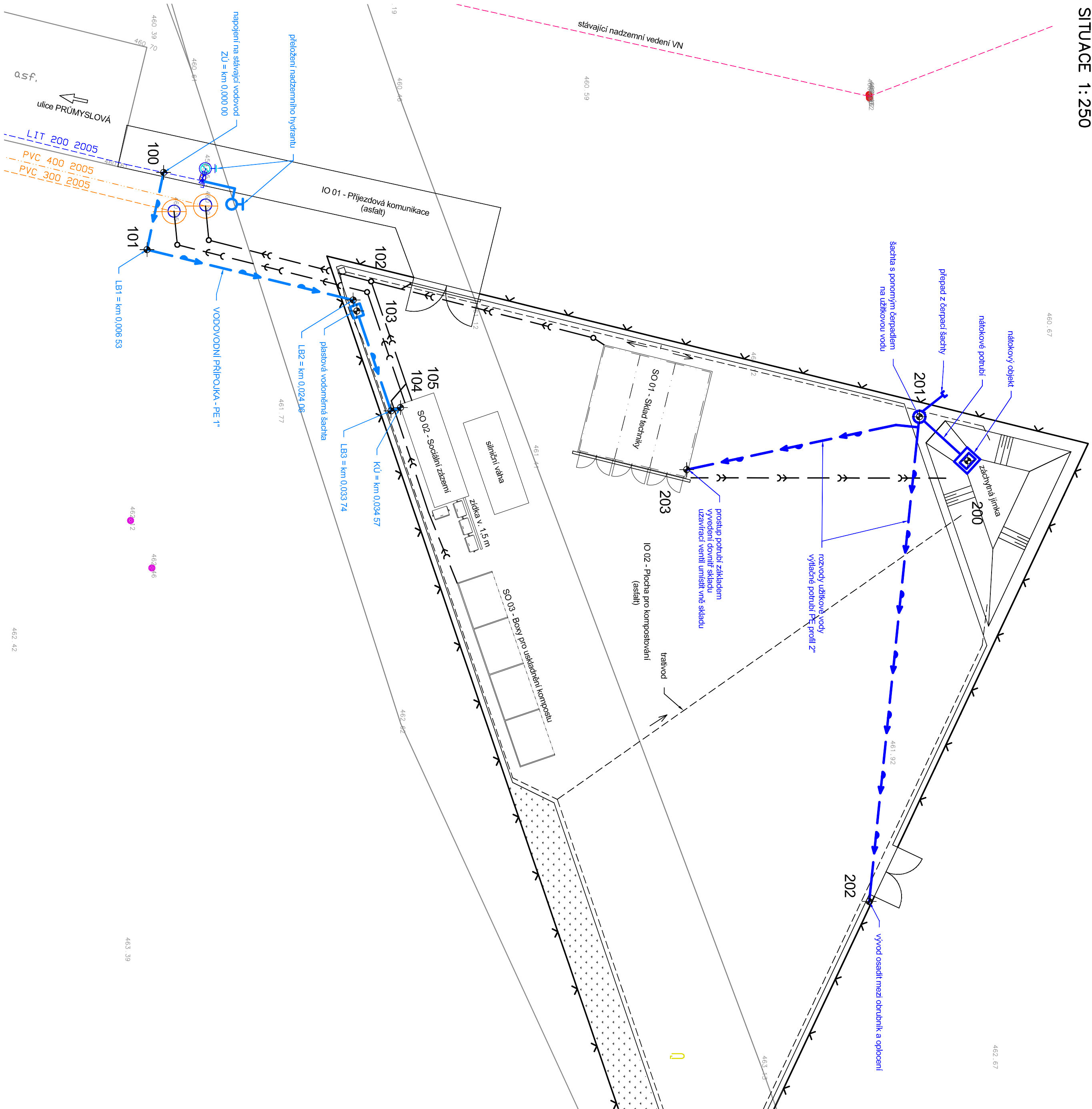
Vypracoval: Ing. Pavlík

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

461.52

10 04 – VODOVOD

SITUACE 1:250



SEZNAM SOUŘADNIC VYTÝČOVANÝCH BODŮ

VODOVONÍ PŘÍPOJKA PITNÉ VODY

100	X = -559964,5237	Y = -1096205,5634	napojení na stávající vodovod
101	X = -559998,1413	Y = -1096206,9361	LB1
102	X = -559983,9808	Y = -1096189,9040	LB2
103	X = -559983,0706	Y = -1096189,5974	vodometná šachta
104	X = -559994,8187	Y = -1096188,7724	LB3
105	X = -559945,0855	Y = -1096185,9918	napojení objektu soc. zázemí

ROZVODY UŽITKOVÉ VODY

200	X = -0,99940,6880	Y = -10,96139,1089	náložkový objekt
201	X = -0,99944,3313	Y = -10,96143,1007	čerpací šachta
202	X = -0,99904,2589	Y = -10,96147,2493	výstřižení A
203	X = -0,99939,9575	Y = -10,96162,3357	výstřižení B

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

--- VODOVOD
--- KANALIZACE
--- NADZEMNÍ VEDENÍ VN

NAVŘŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

-  PŘÍPOJKA UŽITKOVÉ VODY
-  PŘÍPOJKA PITNÉ VODY
-  PŘÍPOJKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE
-  PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
-  PŘÍPOJKA ELEKTRO

POZN.: VŠECHNY STÍVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU VE VÝKRESECH ZAKRESLENY POULZE ORIENTAČNĚ NA ZÁKLADĚ PODKLADŮ SPRÁVČŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ. PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO ZAISTIT JEJICH VYTŘENÍ !

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSC

		BETA PROJEKT s.r.o. Porovnikova 43 568 02 SUTAVY tel:+420461540810-2 betaprojekt@icloud.cz	
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAV		
Ing. PAVLÍK Zdeněk	Ing. PAVLÍK Zdeněk		
BRČIZNA Jan			
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: PŘÍMŮRNÁ, SUTAVY		
INVESTOR: Město Slatavy, I. O. Masaryka 5/25, 568 02 SUTAVY	ČÍSLO ZAKÁZKY	24/2012/DPS	
ARCH. MÍSTO			

KOMUNITNÍ KOMPOTÁRNA SITAVY		PROJEVNÍ SITAVY	
ČAST	B. INŽENÝRSKE OBJEKTY	ŠTUP. DOKUM.	RIEŠENÍ SITAVY
OBJEKT	IO 04 – VODOVOD	DAŤUM	RUEN 2012
OBRAH	SITUACE	FORMAT	
		MERITNO	ČÍSLO VYKRESU
		1: 250	B04.1

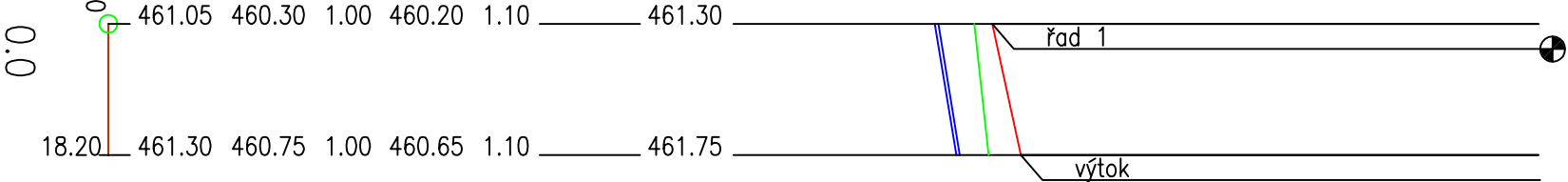
ÚZEMÍ OBCE	Moravský Láčnov
POVRCH ÚZEMÍ	neplodná půda
ČÍSLO PARCELNÍ	18.20
VZDÁL. OBJEKTŮ A SMĚROVÝCH LOMŮ	
OZNAČENÍ VRCHOLOVÝCH BODŮ	řad 1 výtok

Moravský Láčnov	
neplodná půda	
41.00	
ČS	Výtok

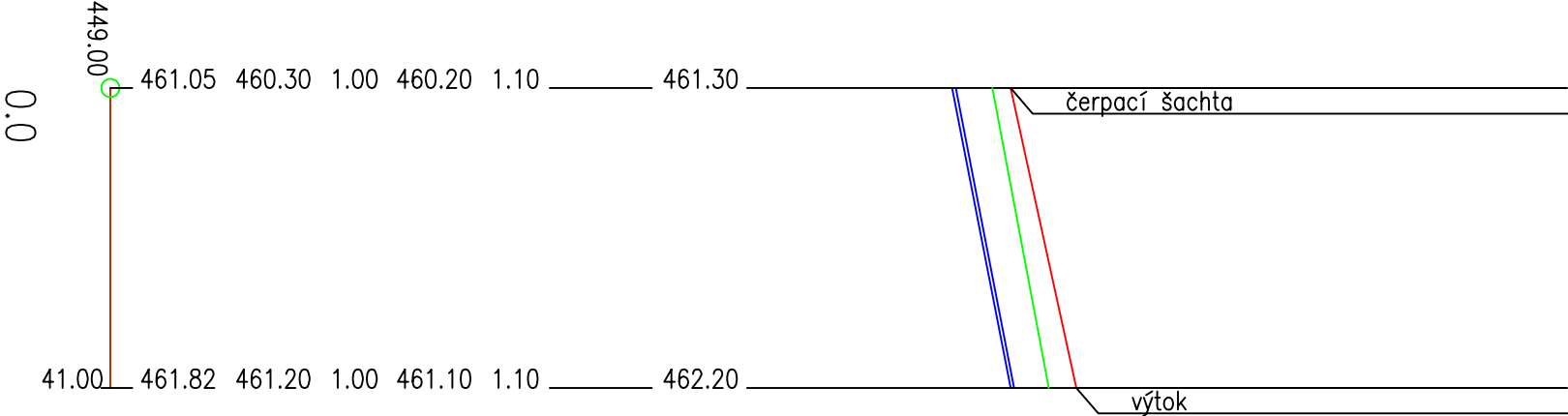
- LEGENDA TYPŮ ČAR
- PŮVODNÍ TERÉN
- POTRUBÍ
- UPRAVENÝ TERÉN

MĚŘÍTKA 1:1000/100

ROZVOD UŽITKOVÉ VODY 1



ROZVOD UŽITKOVÉ VODY 2



KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU	461.30	461.75
KÓTA HRUBÝCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	461.30	461.75
HLOUBKA VÝKOPU	1.10	1.10
KÓTA VÝKOPU	460.20	460.65
HLOUBKA DNA POTRUBÍ	1.00	1.00
KÓTA DNA POTRUBÍ	460.30	460.75
KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU	461.05	461.30
SROVNÁVACÍ ROVINA	449.00	18.20
STANIČENÍ [km/m]	0.0	
DN(PN)[mm]–MATERIÁL–DĚLKA[m]	DN50–PE (PN10)–18.20	
SKLON[promile]–DĚLKA[m]	16.5–18.20	
ULOŽENÍ	písek	
PRŮTOK[l/s]–RYCHLOST[m/s]–MĚR.ZTRÁTA[m/m]	1.0–0.51–0.0089	

DN50–PE (PN10)–41.00
19.5–41.00
písek
1.0–0.51–0.0089

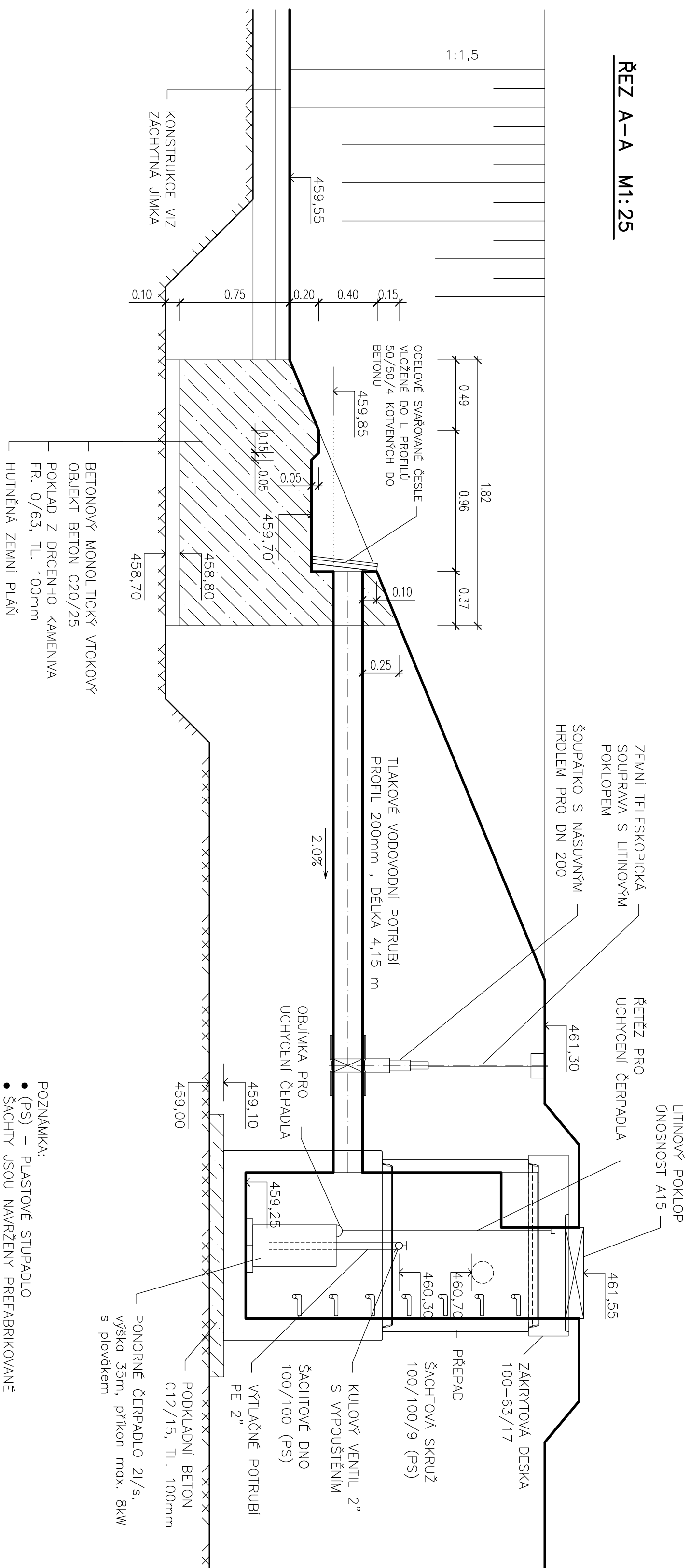
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
Ing. PAVLÍK Zdeněk	Ing. PAVLÍK Zdeněk			
KRAJ: PARDUBICKÝ	MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY			
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY	ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS		
AKCE	ARCH. ČÍSLO	STUP. DOKUM.	PROVAZENÍ STAVBY	
	DATUM	ŘÍJEN 2012		
	FORMAT			
ČÁST B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ	
OBJEKT IO 04 – VODOVOD				
OBSAH	PODÉLNÝ PROFIL – PŘÍPOJKA UŽITKOVÉ VODY	1:1000/100	B04.3	

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY

IO 04 – VODOVOD

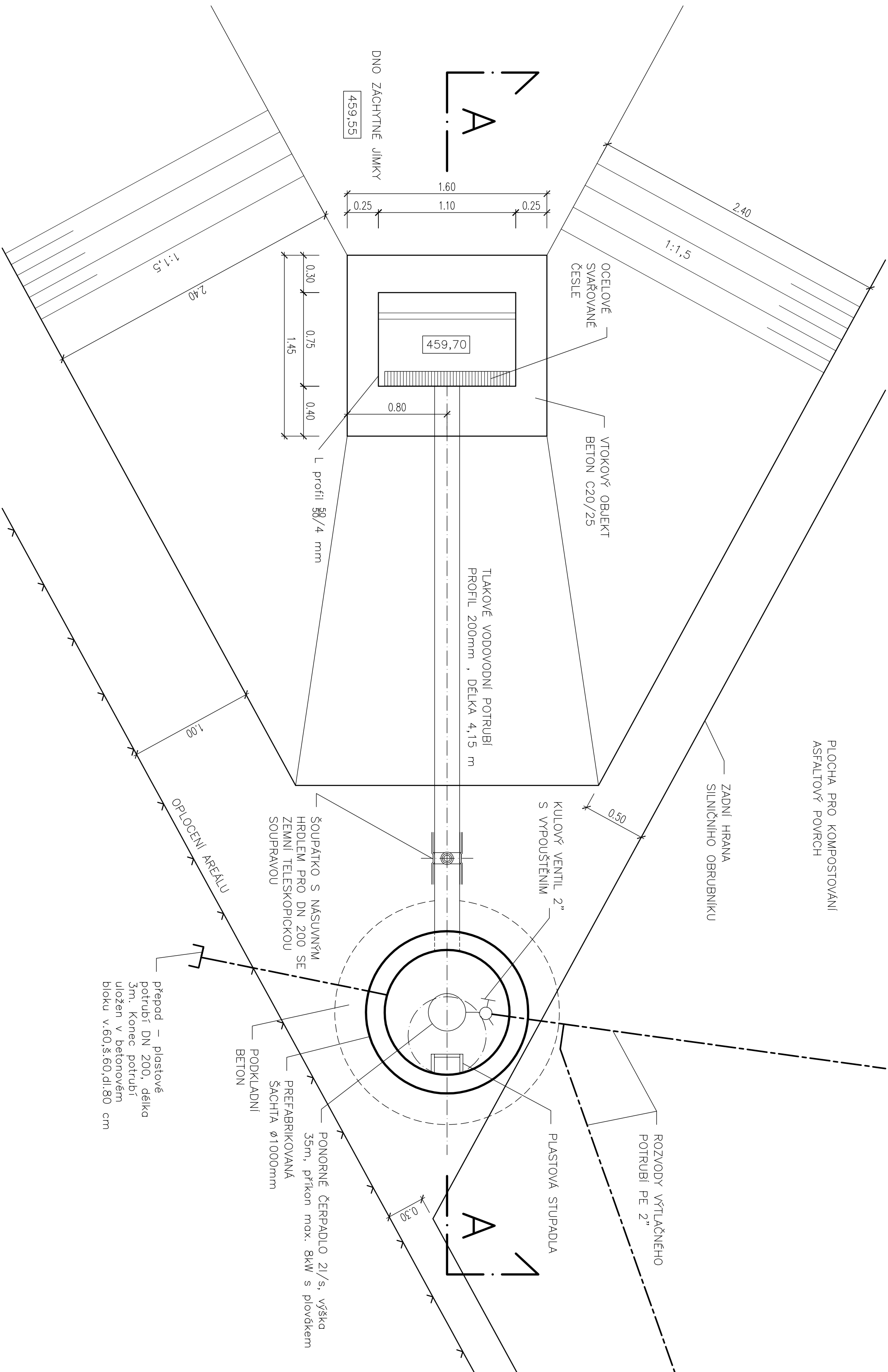
ČERPACÍ ŠACHTA

ŘEZ A-A M1:25

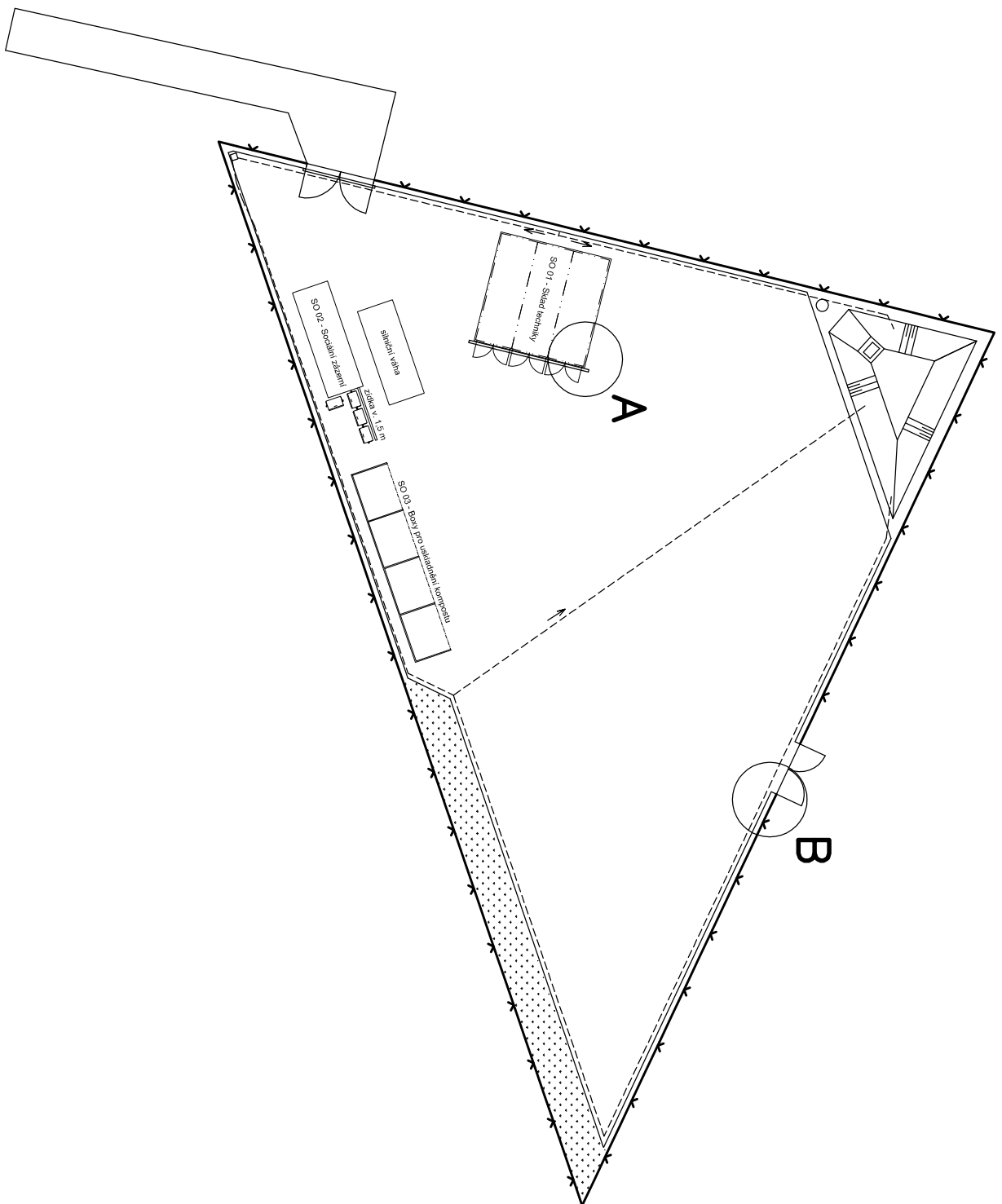


- (PS) – PLASTOVÉ STUPADLO
- ŠACHTY JSOU NAVRŽENY PREFABRIKOVANĚ

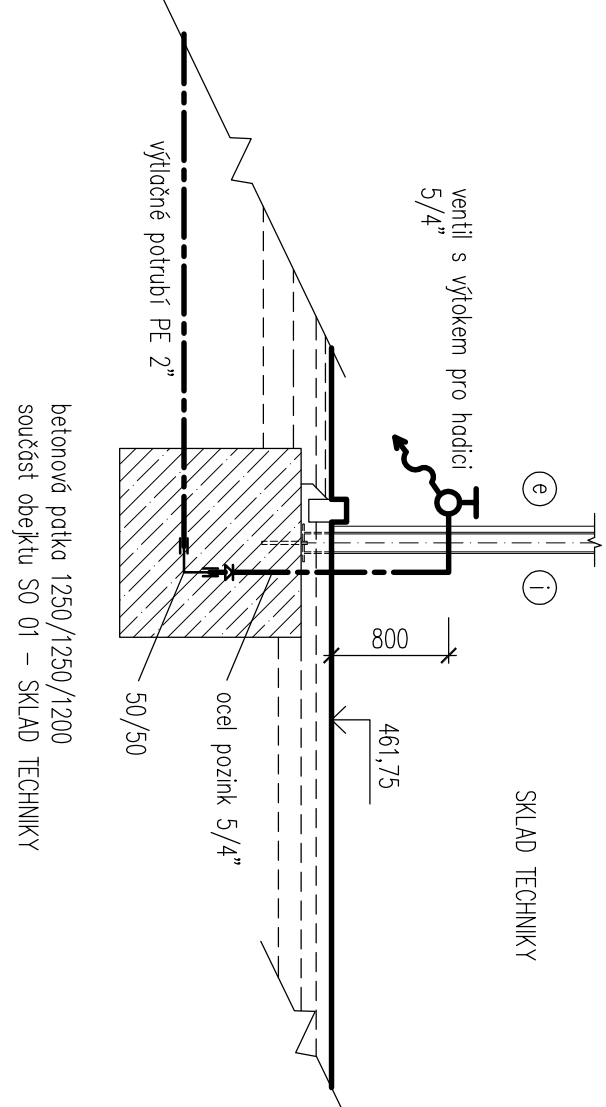
PŪDORYS 1:25



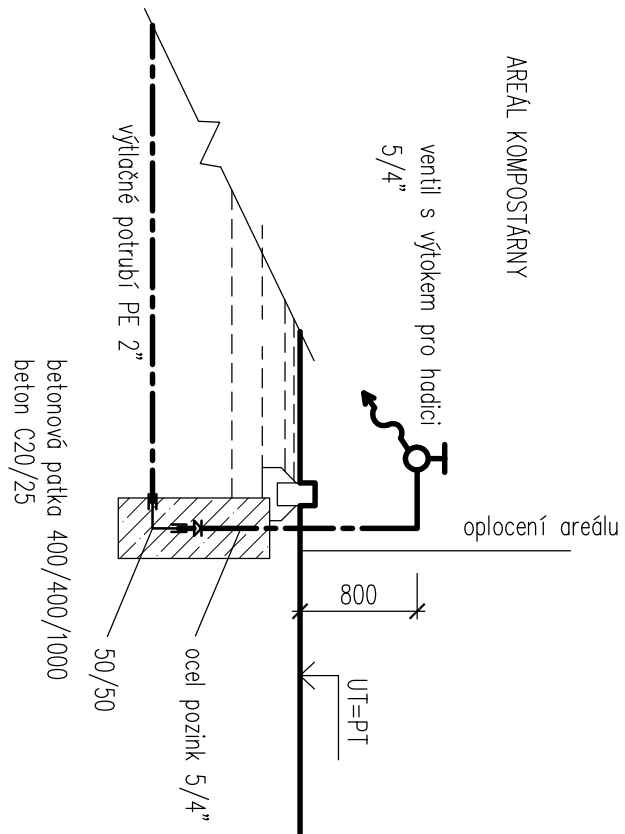
SITUAČNÍ VÝKRES ROZVODŮ UŽITKOVÉ VODY M1:500



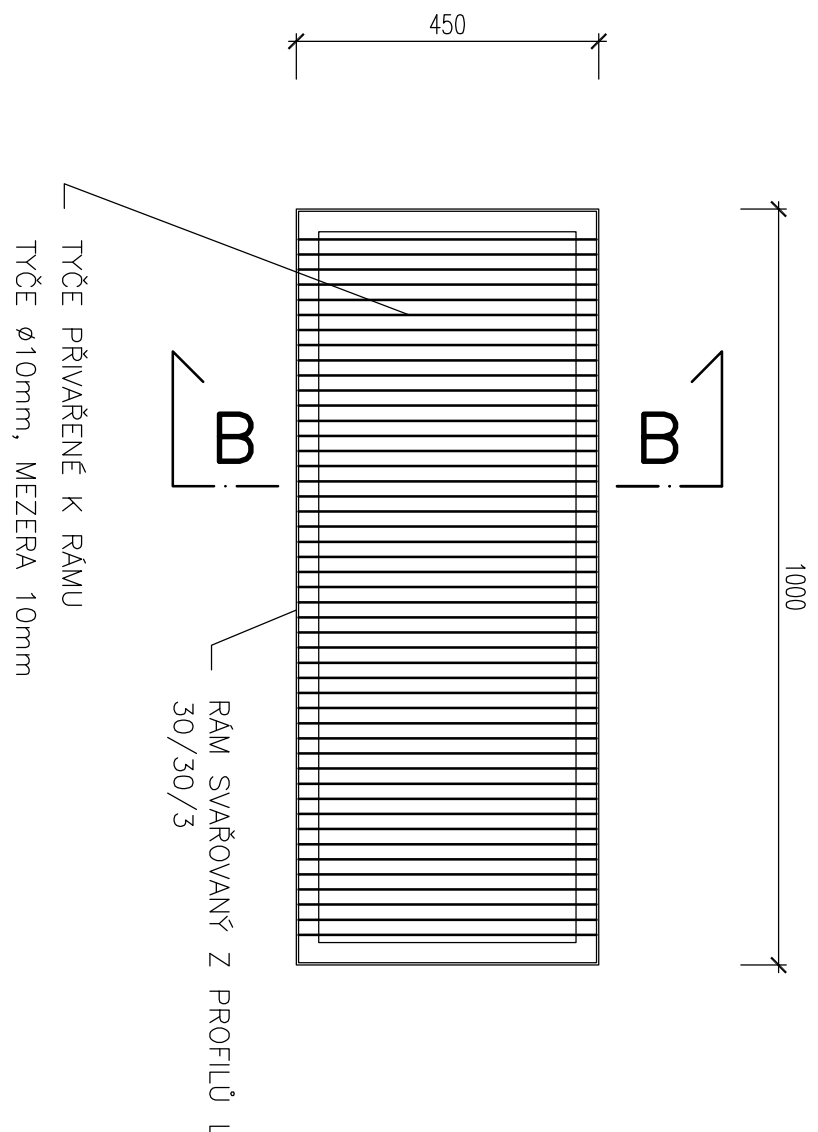
DETAIL A M1:50



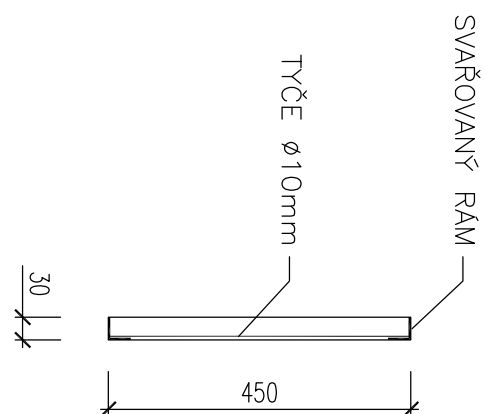
DETAIL B M1:50



POHLED NA ČESLE M1:10



ŘEZ B-B M1:10

[illegible]

Stavba : **Komunitní kompostárna Svitavy**
Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby
Objekt: IO 05 – Přípojka NN a areálové rozvody NN

Seznam příloh:

Technická zpráva

1. Přípojka NN
2. Areálové rozvody
3. Rozvaděč R1

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz	
Ing. PAVLÍK Zdeněk	Ing. HASENÖHRL Petr			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY		
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY			ČÍSLO ZAKÁZKY	
AKCE KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY			ARCH. ČÍSLO	34/2012/DPS
			STUP. DOKUM.	
			DATUM	PROVÁDĚNÍ STAVBY
			FORMÁT	ŘÍJEN 2012
ČÁST	B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY			
OBJEKT	IO 05 – PŘÍPOJKA NN A AREÁLOVÉ ROZVODY NN		PŘÍLOHA ČÍSLO	PARÉ
OBSAH	TECHNICKÁ ZPRÁVA		B05	0

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

IO05 PŘÍPOJKA NN A AREÁLOVÉ ROZVODY NN

Technická zpráva

Obsah :

a)	popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení,	2
b)	požadavky na vybavení,	3
c)	napojení na stávající technickou infrastrukturu,.....	3
d)	vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,	3
e)	údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení,	3
f)	požadavky na postup stavebních a montážních prací,	3
g)	požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.,	4
h)	řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,	4
i)	důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.....	4

a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení,

Přípojka nn:

Bude vybudována kabelová přípojka nn z areálu firmy P-D Refraktories CZ a.s. závod Dinas Svitavy k.ú.Moravský Lačnov kabelem 1-AYKY-J 3x95+70mm². Připojení bude provedeno v rozvodně nn na stávající volný vývod v rozvaděči RH6. V tomto rozvaděči bude provedeno měření odebírané elektrické energie. Kabel bude uložen v rozvodně na stávajících kabelových roštech (pevně) a vyveden do stávajícího trubního propojení mezi rozvodnou a objektem dieselagregátu. V tomto objektu bude kabel uložen na stěnu a vyveden v základech. Dále bude kabel uložen v zemi v kabelové rýze hl.80cm v pískovém loži tl.10cm. Nad kabel bude uložena výstražná fólie šířky 33cm červené barvy. Ukončení přípojky bude provedeno v pojistkové skříni SP 6x 63A v plastovém pilíři. Trasa kabelové přípojky je zakreslena ve výkresu číslo B05.1.

Areálové rozvody nn:

Z pojistkové skříň SP v oplocení bude provedeno připojení rozvaděče R1 kabelem CYKY-J 4x10mm² v zemi. Dále bude z rozvaděče R1 provedeno připojení osvětlení a zásuvek na objektu skladu techniky a čerpadla v záchytné jímce včetně tlačítkového ovládače (S). Bude provedeno osvětlení prostoru před skladem techniky svítidlem s halogenovou žárovkou 500W. Ovládání bude provedeno spínačem v krabici, rovněž bude instalována pětipólová zásuvka 400V 16A (XC) a zásuvka 230V 16A (Z), všechny ve venkovním provedení. Uzemnění skříň SP, rozvaděče R1 a buňky sociálního zázemí bude provedeno zemnicím páskem FeZn 30x4mm délky 20m uloženým na dně kabelové rýhy. Rozvaděč R1 bude v provedení dle výkresu č.B05.3.

Zemní práce:

Před zahájením zemních prací je nutné vytyčit všechna stávající podzemní vedení a v průběhu prací dbát, aby nedošlo k jejich poškození. Při styku s jiným podzemním vedením je třeba dodržet vzdálenosti podle ČSN 73 6005 a podmínky správců podzemních vedení.

Zemní práce se budou provádět převážně strojně. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku určenou Městským úřadem, případně použita pro terénní úpravy okolí stavby.

Kabelové vedení nn bude uloženo ve výkopu s krytím 700mm na pískové lože 100 mm. Šířka rýhy 350mm. Před pokládkou kabelového vedení musí způsobilý pracovník montážní firmy za účasti stavebního dozoru zkontrolovat dno rýhy, zhutnění lože a hloubku výkopu a výsledek zaznamenat do stavebního deníku. Bez této kontroly nesmí být vedení položeno a zasypáno. Po montáži bude kolem potrubí proveden obsyp pískem do výše 300 mm nad kabel. V této úrovni bude položena výstražná fólie červené barvy š.330mm. Zbytek zá-sypu se provede vytěženou zeminou.

Před záhozem kabelových rýh se provede geodetické zaměření a terén včetně komunikací a zpevněných ploch bude uveden do původního stavu.

Zkoušky a revize

Po dokončení přípojky a rozvodů nn osvětlení bude provedena výchozí revize elektrického zařízení.

Bezpečnost práce

Po dobu výstavby a po jejím uvedení do provozu nesmí dojít k ohrožení bezpečnosti a zdraví provádějících pracovníků. Při stavbě je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy pro

práci ve stavebnictví, popřípadě pro práci s elektrickými nástroji. Dále nutno dodržovat protipožární opatření.

Staveniště označit a zamezit přístupu nepovolaných osob. Výkopy zabezpečit proti pádu osob.

Kabelové vedení bude uloženo na pískový podsyp tl. 10 cm a do výšky 10 cm nad kabel bude proveden obsyp z jemnozrnného písku neobsahující ostré částice (fr. 0 – 8 mm). Zásyp výkopů bude proveden vytěženou zeminou (mimo zpevněné plochy), vhodnost tohoto materiálu pro zásypy bude konzultována s odpovědným geologem stavby.

Rýha pro kabely ve zpevněných plochách bude zasypána štěrkem, či jiným hutnitelným materiálem, který bude hutněn po vrstvách 20 cm v hodnotách 100% PS. Podloží pod konstrukční vrstvy komunikace musí být zhutněno dle technických podmínek TP 146 – povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací. Rýha mimo zpevněné plochy bude zasypána vytěženou zeminou hutněnou po vrstvách tl. 20 cm. Před započítí prací je třeba provést skryvku ornice a po dokončení prací je třeba provést její opětovné rozprostření.

b) požadavky na vybavení,

Zvláštní požadavky na vybavení nejsou v této části stavby řešeny. Je třeba dodržet podmínky uložení kabelů, zhutnění obsypů a podsypů, vč. konstrukčních vrstev a vč. prostorových norem.

c) napojení na stávající technickou infrastrukturu,

Nebude provedeno napojení na stávající technickou infrastrukturu. Bude provedeno připojení na areálové rozvody závodu Dinas Svitavy. Technické podmínky provedení a způsob úhrady za odebranou elektrickou energii je nutné upřesnit s dodavatelem elektrické energie P-D Refractories CZ a.s. Velké Opatovice.

d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,

Stavba nebude mít zásadní vliv na režim podzemních a povrchových vod.

e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení,

Navržená dimenze kabelů vychází z návrhu, který byl proveden v rámci projektu pro územní řízení a z uvažovaného rozsahu výstavby.

f) požadavky na postup stavebních a montážních prací,

Další speciální požadavky na provádění prací nejsou. Při postupu prací je třeba dodržet podmínky stavebního povolení a územního rozhodnutí. Je třeba dodržet umístění objektů a sladit postup se stavebními pracemi a podmínky jednotlivých provozovatelů zařízení a objektů.

Uložení kabelů musí být provedeno dle montážních pokynů jejich výrobce, pokud budou tyto pokyny odlišné od pokynů popsanych v této zprávě.

Při stavebních a montážních pracech musí být zajištěna likvidace vzniklých odpadů, případně uložení stavební sutě na skládky k těmto účelům určené.

Veškeré práce musí být provedeny dle příslušných předpisů, pokynů, či ČSN.

Nutné vyjádření, vytýčení a dozor správců podzemních sítí

g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.,

Požadavky na provozování jednotlivých zařízení budou popsána výrobcí, či provozovateli těchto technologií a zařízení.

Požadavky na materiály byly popsány ve výše uvedených kapitolách. Další speciální požadavky na dopravu, manipulaci a skladování nejsou.

h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

V této části projektové dokumentace jsou řešeny inženýrské objekty, kde není třeba řešit přístup a užívání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.

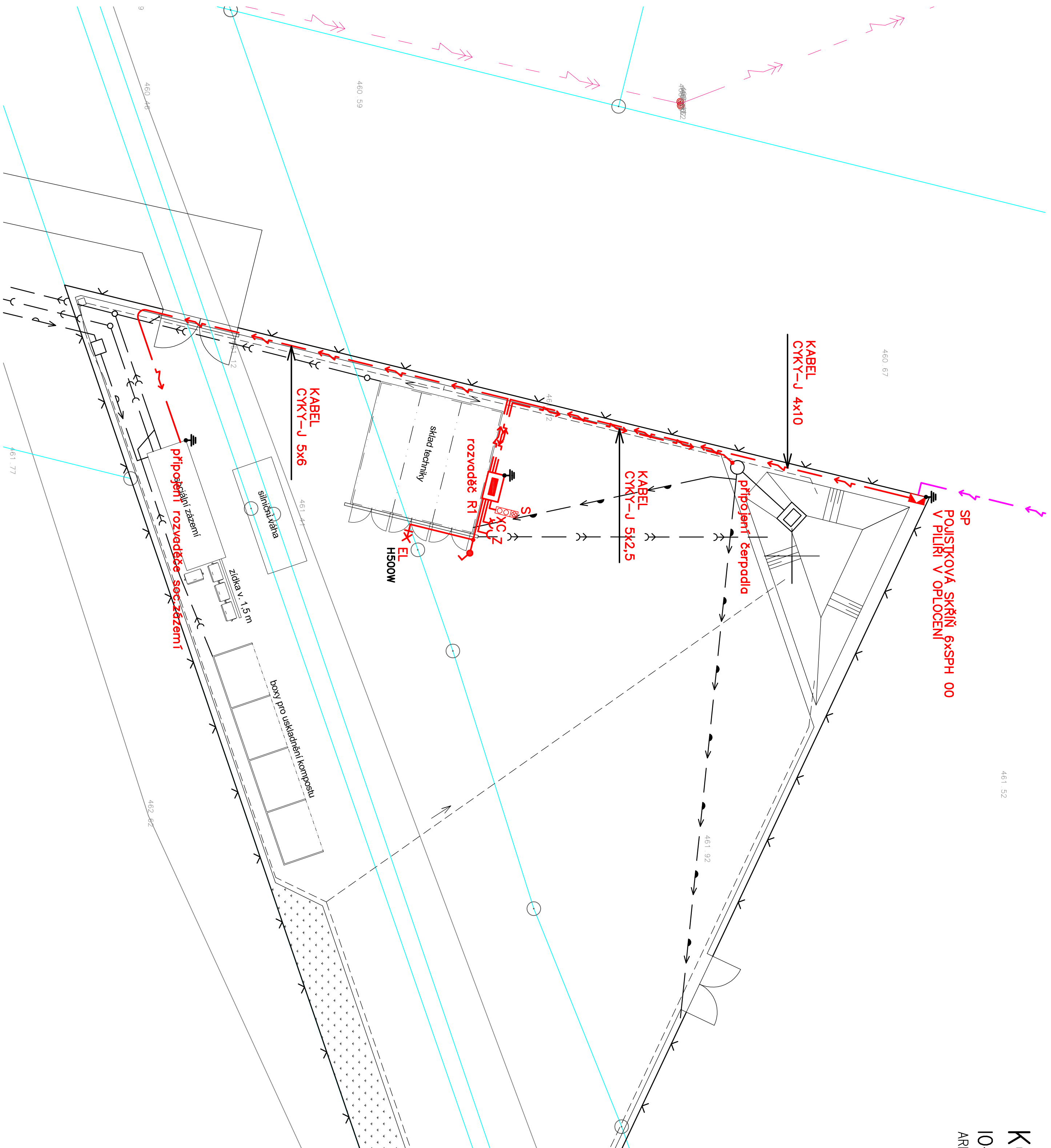
Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí. Použité technologie a materiály budou dodány vč. nutných A-testů a dalších předepsaných dokladů. Po instalaci zařízení musí být splněny požadavky a vyjádření orgánů a organizací.

Při provádění veškerých prací ze strany dodavatele je třeba, aby byla dodržena veškerá pravidla, nařízení, ČSN a opatření z hlediska bezpečnosti a nezávadnosti provádění stavby a ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků.

Svitavy, říjen 2012

Vypracoval: Ing. Hasenöhrl Petr

KOMUNITNÍ KOMPOTÁRNA SVITAVY



- LEGENDA:
- | | | |
|---|----|---|
|  | SP | POLISTKOVÁ SKŘÍŇ 6x 6,4 v PLASTOVÉM PILÍŘI NA BETONOVÉM ZÁKLADĚ |
|  | R1 | PLASTOVÁ ROZVODNICE DLE VÝKRESU Č. B05.3 |
|  | XC | PĚTIPÓLOVÁ ŽÁSVIKA 400V 3x16A IP44 |
|  | Z | ŽÁSVIKA 230V 16A v KRABICI IP44 |
|  | EL | MÁSTĚNĚ SVÍTIDLO S HALOGENOVOU ŽÁŘOVKOU 500W IP44 |
|  | | JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ - ŘÁZENÍ 1 v KRABICI IP44 |
|  | S | TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ S KONTROLKOU v KRABICI IP44 |
|  | | OVLADÁNÍ GERBÁLA |
|  | | UZEMNĚNÍ - PÁSEK 7x2x30x4mm DL.20,0m (v ZEMĚ) |

POZOR: VŠECHNI STAVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU VE VÝKRESECH ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ NA ZÁKLADĚ PODKLADOVÝCH SPRÁVNOVÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ. PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO ZAJISTIT JEJICH VYTVOŘENÍ!

NAPEŤOVÁ SOUSTAVA: 3+N+PE 400/230V STR.50Hz TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

ZODP. PROJEKTANT Ing. PAVLÚ Zdeňko		VYPRACOVANÉ Ing. HASENÖHL Petr		BETA PROJEKT s.r.o. 568 02 SŤAVAY tel:+420647340810-2 betaprojekt@molnic.cz	
KRAJ: PAROBICKÝ		MÍSTO: PŘIMUSOVÁ, SŤAVAY			
INŽENÝR: Miroslav SŤAVAY, T. G. Moserova 5/25, 568 02 SŤAVAY				ČÍSLO ZAKÁZKY 34/2012/DPS	
AKCE KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SŤAVAY				ARCH. ČÍSLO STUP. DOKUM. DATUM FORMÁT	
ČÁST B. INŽENÝRSKÉ OBJEKTY				PROVÁDĚNÍ STAVBY ŘÍZEN 2012	
OBJEKT I0 05 – PŘÍPOJKA NN A AREÁLOVÉ ROZVODY NN				MĚŘÍTKO ČÍSLO VYKRESU PÁŘE	
OBSAH AREÁLOVÉ ROZVODY				1: 200 B05.2 	

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz	
Ing. PAVLÍK Zdeněk	BŘEZINA Jan		
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY	
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS
AKCE KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		ARCH. ČÍSLO	
		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY
		DATUM	ŘÍJEN 2012
		FORMÁT	
		PARÉ	
OBSAH C. NÁKLADOVÁ ČÁST – VÝKAZ VÝMĚR			

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz	
Ing. PAVLÍK Zdeněk	BŘEZINA Jan		
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: PRŮMYSLOVÁ, SVITAVY	
INVESTOR: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 SVITAVY		ČÍSLO ZAKÁZKY	34/2012/DPS
AKCE KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY		ARCH. ČÍSLO	
		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY
		DATUM	ŘÍJEN 2012
		FORMÁT	
		PARÉ	
OBSAH D. DOKLADOVÁ ČÁST			

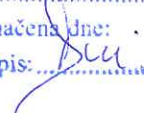


MĚSTSKÝ ÚŘAD SVITAVY

Rozhodnutí nabylo právní moci

dne 20.10.2012

Právní moc vyznačena dne:

12.10.12 Podpis: 

odbor
dopravy

Vaše zn./ ze dne

Naše zn.

Vyřizuje/tel.

Svitavy

e-mail

46774-12/OD-7530-2012/DIR(SR/26)

Dirr Radek/461550462

2012-10-01

radek.dirr@svitavy.cz

Navrhovatel:

Město Svitavy, T.G.Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy, IČ: 00277444

Dotčené orgány státní správy:(datová schránka)

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje, ÚO SY, Olbrachtova č.p. 37, 568 02 Svitavy 2
Krajská hygienická stanice Pardubického kraje, ÚP Svitavy, Polní č.p. 354/2, 568 02 Svitavy
Městský úřad Litomyšl - Odbor kultury a cestovního ruchu, Oddělení státní památkové péče,
Bratří Šťastných č.p. 1000, 570 20 Litomyšl

Městský úřad Svitavy - odbor životního prostředí, T.G.Masaryka č.p. 25, 568 02 Svitavy 2

Městský úřad Svitavy – odbor výstavby, T.G.Masaryka č.p.25, 568 02 Svitavy

Krajské ředitelství Policie Pardubického kraje, ÚOVS Svitavy, dopravní inspektorát Svitavy,
Purkyňova č.p. 2, 568 14 Svitavy

STAVEBNÍ POVOLENÍ

Dne 7.9.2012 podalo **Město Svitavy, T.G.Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy** žádost o vydání povolení na stavbu:

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY SO - Komunikace

dle předložené projektové dokumentace

navrhovaná stavba je umístěna na pozemcích p.č.2147/74, 2147/75, 2139/6, 2139/7 a 1891/3 v katastrálním území Moravský Lačnov. Uvedeným dnem bylo zahájeno stavební řízení.

Odbor dopravy Městského úřadu Svitavy, jako příslušný speciální stavební úřad - § 16 a §

40, odst. 4), písm. a), zák. č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a dle § 15 odst.1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů – projednal žádost ve stavebním řízení, jež bylo zahájeno dnem podání žádosti o stavební povolení dne 7.9.2012. Žádost byla projednána v rozsahu jakém se dotýká práv a právem chráněných zájmů nebo povinností účastníků řízení, jakož i zájmů chráněných dotčenými orgány státní správy. Stavební úřad rozhodl po přezkoumání a na základě výsledků projednání takto:

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA SVITAVY **SO - Komunikace**

umístěná na pozemcích p.č.2147/74, 2147/75, 2139/6, 2139/7 a 1891/3 v katastrálním území Moravský Lačnov podle § 115 stavebního zákona se

p o v o l u j e.

Pro příjezd a přístup ke kompostárně byla navržena obslužná komunikace v šířce 3,5 m a délce 31,6 m. Povrch komunikace bude zpevněn živíci a odvodněn do zeleného pásu. Zemní plášť bude odvodněna trativodem profilu 100 mm do dešťové kanalizace. Součástí obslužné komunikace bude na obou stranách nezpevněná krajnice tvořena recyklátem v šířce 0,5 m. Konstrukce komunikace je navržena dle Dodatku TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací, dle katalogu vozovek D1-N-1-V-PIII. Výškové napojení bude plynule navázáno na stávající komunikaci v ulici Průmyslová a zalité asfaltovou zálivkou.

Pro provedení stavby se stanoví tyto podmínky:

1. Stavba je povolena dle projektové dokumentace, kterou vypracovala firma BETA PROJEKT s.r.o., Pavlovova 43, 568 02 Svitavy ověřené ve stavebním řízení, která je přílohou tohoto rozhodnutí. Případné změny oproti projektu nesmí být provedeny bez předchozího povolení stavebního úřadu.
2. Při provádění stavby je nutno dodržet předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích zejména vyhlášku č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích § 18 odst. 3 a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi.
3. Při stavbě budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, která upravuje požadavky na provádění staveb.
4. Stavba bude dokončena nejpozději do **31.12.2014**.
5. Stavba bude prováděna dodavatelsky oprávněnou právnickou nebo podnikající fyzickou osobou.
6. Při provádění stavby budou dodrženy příslušné technické normy a předpisy, zejména ČSN 73 6101, ČSN 73 6110, ČSN 73 6201, ČSN 73 6242, ČSN 73 6206, ČSN 73 6822, ČSN 73 3050.
7. Stavebník zajistí vytyčení prostorové polohy stavby podle projektu stavby organizací či osobou k tomu oprávněnou.
8. Na stavbě bude veden stavební deník. Za odborné vedení a provádění stavebních prací bude zodpovídat osoba pověřená zhotovitelem prací a její jméno bude uvedeno ve stavebním deníku.
9. V terénu je stavebník povinen viditelně označit hranice odsouhlaseného záboru zemědělské půdy a zajistit jejich nepřekročení. Nesmí být dotčeny pozemky, ke

kterým nemá stavebník právo.

10. Učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělský původní fond a jeho vegetační kryt.
11. Před zahájením prací provést oddělenou skrývku kulturních vrstev půdy v celé mocnosti a zajistit jejich hospodárné využití.
12. Po provedení geologického průzkumu v dalším stupni projektové dokumentace (např. pro stavební řízení) bude zpracována bilance skrývky kulturních vrstev půdy a návrh způsobu jejich hospodárného využití, který bude předložen orgánu ochrany zemědělského půdního fondu předem k odsouhlasení.
13. Bude-li získaná zemina před dalším využitím dočasně uložena na deponii, musí být zabezpečena proti rozplavování, zaplevelování a zcizování.
14. Stavebník uvědomí nejméně 15 dnů předem správce sítí o zahájení zemních a stavebních prací, dotýkajících se těchto zařízení.
15. Před zahájením prací požádá stavebník správce podzemních sítí o jejich vytyčení. O vytyčení musí být sepsán vytyčovací protokol.
16. Pracovníci, kteří budou provádět práce, budou prokazatelně seznámeni s polohou stávajících inženýrských sítí. Přesnou polohu podzemních sítí je nutno ověřit ručně kopanými sondami.
17. Zemní práce prováděné v ochranném pásmu inženýrských sítí budou prováděny výhradně ručním způsobem. Odkryté zařízení bude řádně zabezpečeno proti poškození nepovolanou osobou. Bez ochrany podzemního zařízení nesmí být tato pojížděna těžkými vozidly a prováděno patkování vozidel nebo mechanismů. Bez souhlasu správce podzemních zařízení nesmí být snižována či zvyšována vrstva zeminy nad tímto zařízením.
18. Každé případné poškození podzemních zařízení je nutno neprodleně ohlásit příslušnému správci sítí.
19. Před záhozem odkrytého podzemního zařízení musí být přizván příslušný zástupce správců sítí ke kontrole, zda nebylo zařízení viditelně poškozeno a zda byly dodrženy stanovené podmínky. O provedené kontrole musí být sepsán protokol, který je stavebník povinen předložit při kolaudačním řízení.
20. Při provádění prací nesmí dojít k poškození či znečištění sousedních komunikací. Budou učiněna taková opatření (před výjezdem ze staveniště), aby k tomuto znečišťování a poškozování nedošlo. V případě, že k takovému znečištění či poškození dojde, musí stavebník neprodleně zajistit uvedení do původního stavu.
21. Odpady vzniklé realizací stavby musí být roztrženy do druhů a kategorií. S odpady je nutné nakládat v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a předpisy souvisejícími. Vybourané hmoty a přebytečný materiál, který nebude možno využít na staveništi, bude odvážen na řízenou skládku, jejíž režim to umožní.
22. Před zahájením výkopových prací je třeba obnovit a opatřit si veškerá vyjádření o podzemních vedení, zařízení, sítí a domovních přípojkách, které se mohou nacházet v zájmovém území stavby a požádat u příslušných správců o vytyčení těchto zařízení.
23. Při provádění prací je třeba si počínat tak, aby vlastníkům sousedních nemovitostí nebyla způsobena škoda, zejména dbát, aby nedocházelo k neodůvodněnému omezení jejich práv a právem chráněných zájmů, k nadměrnému znečišťování okolí stavby, ničení zeleně a k nepořádku na staveništi. Stavební práce musí být prováděny tak, aby přístup a příjezd k sousedním nemovitostem byl co nejméně omezován.
24. **Skutečné provedení stavby bude** do vydání kolaudačního souhlasu **zaměřeno** oprávněnou osobou, nebo organizací.
25. Při stavbě budou respektována vyjádření majitelů a vlastníků inženýrských sítí a zařízení, která budou dotčena stavbou a dotčených orgánů státní správy.

- MěÚ Svitavy, odbor dopravy – rozhodnutí č.j.11298-12/OD-2102-2012/DIR ze dne 7.3.2012 a rozhodnutí č.j.10270-12/OD-2099-2012/DIR ze dne 7.3.2012.
 - MěÚ Svitavy, odbor životního prostředí – stanovisko č.j.5863-12/OZP-40-2012/dop ze dne 21.2.2012.
 - Technické služby města Svitav – vyjádření č.j.TSMS/020/12 ze dne 8.2.2012 a č.j.TSMS/175/11 ze dne 25.11.2011.
 - ČEZ Distribuce a.s. – stanovisko č.j.1041933952 ze dne 28.2.2012 a č.j.0100015205 ze dne 29.11.2011.
 - Vodárenská Svitavy,s.r.o. – stanovisko č.j.ZO/2012/88 ze dne 10.2.2012 č.j.ZO/2012/34 ze dne 19.1.2012.
 - KHS Pardubického kraje – stanovisko č.j.KHSPA 02010/2012/HP-Sy ze dne 9.2.2012.
 - Policie ČR DI Svitavy – stanovisko č.j.KRPE-178-21/ČJ-2012-170906 ze dne 26.1.2012.
 - RWE Distribuční služby – vyjádření č.j.5000559002 ze dne 8.12.2011.
 - Telefónica Czech Republic, a.s. – stanovisko č.j.177940/11 ze dne 23.11.2011.
26. Z hlediska státní památkové péče musí být při stavební činnosti potupováno podle ustanovení §§ 22-24 zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, které se týkají archeologických výzkumů a nálezů.

Rozhodnutí o námitkách účastníků řízení

V průběhu stavebního řízení nebyly vzneseny námitky ani připomínky ze strany účastníků ani dotčených orgánů státní správy.

O d ů v o d n ě n í:

Město Svitavy, T.G.Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy podalo 7.9.2012 žádost o vydání stavebního povolení pro předmětnou stavbu. Speciální stavební úřad svým opatřením oznámil zahájení správního řízení všem známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům státní správy.

V průběhu stavebního řízení byla přezkoumána předložená žádost z hledisek uvedených v § 111 stavebního zákona a byl zjištěno, že jejím uskutečněním, za stanovených podmínek, nejsou ohroženy zájmy společnosti ani nepřiměřeně ohrožena práva a oprávněné zájmy účastníků řízení. Dokumentace splňuje požadavky stanovené vyhl. č. 137/1998 Sb., o obecných požadavcích na výstavbu. Stavební úřad neshledal důvody, které by bránily povolení stavby a rozhodl tak, jak je ve výroku uvedeno.

P o u ě n í:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů od doručení ke Krajskému úřadu Pardubického kraje, odboru dopravy a silničního hospodářství podáním u zdejšího Městského úřadu, odboru dopravy.

Stavba nesmí být zahájena, dokud stavební povolení nenabude právní moci.

Stavební povolení pozbývá platnosti, jestliže do dvou let ode dne, kdy nabylo právní moci, nebude stavba zahájena.



„otisk úředního razítka“

Ing. Miroslav Doseděl
vedoucí odboru dopravy

Za správnost vyhotovení: Dirr Radek

Příloha pro stavebníka: Ověřená dokumentace stavby - bude předána po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí

Obdrží:

Navrhovatel:(doručenka, datová schránka)

Město Svitavy, T.G.Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy

Ostatní účastníci:(datová schránka)

ČEZ Distribuce a.s., Teplická 847/8, 405 02 Děčín,
Vodárenská Svitavy s.r.o., Hradec nad Svitavou 494, 569 01 Hradec nad Svitavou
Telefónica Czech Republic a.s., Za Brumlovkou 266/2, 140 22 Praha 4
RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno

Dotčené orgány státní správy:(datová schránka)

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje, ÚO SY, Olbrachtova č.p. 37, 568 02 Svitavy 2
Krajská hygienická stanice Pardubického kraje, ÚP Svitavy, Polní č.p. 354/2, 568 02 Svitavy
Městský úřad Litomyšl - Odbor kultury a cestovního ruchu, Oddělení státní památkové péče,
Bratří Šťastných č.p. 1000, 570 20 Litomyšl
Městský úřad Svitavy - odbor životního prostředí, T.G.Masaryka č.p. 25, 568 02 Svitavy 2
Městský úřad Svitavy – odbor výstavby, T.G.Masaryka č.p.25, 568 02 Svitavy
Krajské ředitelství Policie Pardubického kraje, ÚOVS Svitavy, dopravní inspektorát Svitavy,
Purkyňova č.p. 2, 568 14 Svitavy

30422-12102P

CEP4 G KAR
PRJ
ANM

Městský úřad Svitavy

odbor výstavby, T. G. Masaryka 35, Svitavy

tel.: 461 550 211, fax.: 461 532 141, DS: 6jrbphg, e-podatelna: posta@svitavy.cz, www.svitavy.cz

Svitavy, dne 20. června 2012

Č.j.: 12652-12/OV-por / 3192-2012
Spisová značka: 3192-2012
Oprávněné úřední osoby: Roman Poláček
Telefon: 461 550 230
E-mail: roman.polacek@svitavy.cz

Stavebník:

Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy

STAVEBNÍ POVOLENÍ

Dne 15.3.2012 podalo Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy (dále jen "stavebník") žádost o vydání stavebního povolení na stavbu:

KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA - SVITAVY

na pozemcích: parc.č. 1891/3, 2120/27, 2139/6, 2139/7, 2145/3, 2145/13, 2145/14, 2147/2, 2147/40, 2147/74, 2147/75, 2147/77 v katastrálním území Moravský Lačnov.

Územní rozhodnutí o umístění stavby bylo nahrazeno veřejnoprávní smlouvou uzavřenou dne 24.5.2011 pod č.j.: 6994-11/OV-125-2011/por.

Odbor výstavby Městského úřadu Svitavy, jako stavební úřad příslušný dle ustanovení § 13 odst. 1 písm. f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (stavební zákon), rozhodl podle § 115 stavebního zákona a § 67 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění takto:

Stavba **KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA - SVITAVY** (dále jen "stavba") na pozemcích: parc.č. 1891/3, 2120/27, 2139/6, 2139/7, 2145/3, 2145/13, 2145/14, 2147/2, 2147/40, 2147/74, 2147/75, 2147/77 v katastrálním území Moravský Lačnov se

p o v o l u j e .

Stavba obsahuje:

Komunitní kompostárna – Svitavy dle ověřené PD.

Objekty:

F1 – Zpevněné plochy:

1.2 – Plocha pro kompostování

1.3 – Oplocení

1.4- Silniční váha

F2 – Pozemní objekty

2.1 – Sklad techniky

2.2 – Sociální zázemí

2.3.- Boxy pro uskladnění kompostu

F3 – Inženýrské sítě

3.1 – Kanalizace

3.2 – vodovod

3.3.- Kabelová přípojka NN + areálové rozvody NN

Pro provedení stavby se stanoví tyto podmínky:

1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace ověřené ve stavebním řízení, kterou vypracovali Ing. Zdeněk Pavlík, Pavlovova 1249/43, Předměstí, 568 02 Svitavy, Rostislav Bednář, Banín 30, 568 02 Svitavy, Ing. Ladislav Pöffel, Bratří Čapků 1782/6, Předměstí, 568 02 Svitavy, a která je přílohou tohoto rozhodnutí; případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení stavebního úřadu.
2. Stavebník zajistí vytyčení prostorové polohy stavby oprávněným zeměměřičem.
3. Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a použitých technických zařízení na stavbě, zejména pak zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
4. Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění.
5. Stavba bude dokončena nejpozději do 31.12.2013.
6. Stavebník je povinen před zahájením stavby umístit na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek o povolení stavby (tabulka "Stavba povolena") se stanovenými identifikačními údaji a ponechat jej tam až do dokončení stavby.
7. Ode dne, kdy budou na stavbě zahájeny práce na staveništi podle projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem bude veden stavební deník.
8. Stavba bude prováděna dodavatelsky oprávněným stavebním podnikatelem.
9. Stavebník před zahájením stavby sdělí stavebnímu úřadu název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět.

10. Veškeré odpady, které vzniknou při realizaci stavby, budou využívány, případně zneškodňovány, pouze v prostorech, objektech a zařízeních k tomu určených.
11. Vzniklé odpady budou shromažďovány utříděně dle druhů a zabezpečené před znehodnocením, zcizením nebo jiným nežádoucím účinkem.
12. Pro dohled stavebního úřadu nad prováděním stavby byly stanoveny kontrolní prohlídky stavby realizované po dokončení těchto dílčích etap výstavby dle plánu kontrolních prohlídek. Stavebník je povinen dosažení dané etapy výstavby stavebnímu úřadu oznámit.
13. Při provádění prací je nutné respektovat stávající ochranná pásma stávající dopravní a technické infrastruktury. Zásah do těchto ochranných pásem je možný jen souhlasem vlastníků dotčené dopravní a technické infrastruktury. Při provádění prací je nutné dodržet podmínky stanovené vlastníky dopravní a technické infrastruktury, které jsou stanoveny v jednotlivých stanoviscích, která jsou součástí dokladové části ověřené projektové dokumentace, která je nedílnou přílohou tohoto rozhodnutí.
14. Zařízení staveniště bude na pozemku stavebníka.
15. Ke kolaudaci bude předložen výsledek mikrobiologického rozboru pitné vody.
16. V případě zásahu do pozemních komunikací je nutné předchozí povolení příslušného silničního správního úřadu.
17. O stavební povolení na stavbu přístupové komunikace bude požádán speciální stavební úřad, kterým je odbor dopravy Městského úřadu Svitavy.
18. Při provádění stavby budou dodrženy podmínky stanovisek odboru ŽP Městského úřadu Svitavy, T.G. Masaryka 25, Svitavy čj: 50215-10/OZP-490-2010/prj ze dne 6.10.2010, čj: 54418-10/OZP-549-2010/kar ze dne 4.11.2010 a čj: 5863-12/OZP-40-2012/dop ze dne 21.2.2012:
 - a) Oplocení kompostárny podél lesního porostu bude umístěno min. 3 m od okraje porostu, který zůstane zachován na zbývajících lesních pozemcích po odnětí části pozemků plnící funkci lesa z pozemků p.č. 2139/6 a 2139/7 v k.ú. Moravský Lačnov.
 - b) Při realizaci záměru budou respektovány základní povinnosti k ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa uvedených v § 13 lesního zákona.
 - c) Při užívání stavby nesmí docházet k poškozování lesních porostů, pozemků určených k plnění funkcí lesa a omezování funkcí lesa.
 - d) V terénu viditelně označit hranice odsouhlaseného záboru zemědělské půdy a zajistit jejich nepřekročení.
 - e) Před zahájením zemních prací provést oddělenou skryvku kulturních vrstev půdy v celé mocnosti. Dle podkladů, doložených v žádosti bude skrývána vrstva 35 cm ornice, tj. cca 403 m³ ornice. Skrytá zemina bude následně použita pro sadové úpravy na pozemcích města Svitavy.
 - f) O termínu provedení skryvky bude investor předem informovat OŽP MěÚ Svitavy. O činnostech souvisejících se skryvkou, včetně údajů o skutečném množství skrývané zeminy, bude investor vést záznam ve stavebním deníku (případně v jednoduchém záznamu o stavbě). Bude-li získaná zemina před dalším využitím dočasně uložena na deponii, musí být zabezpečena proti rozplavování, zaplevelování a zcizování.
 - g) Práce provádět tak, aby na ZPF a jeho vegetačním krytu došlo k co nejmenším škodám.
 - h) Projednat před započítím stavby zamýšlené provádění prací s vlastníky, případně uživateli pozemků náležejícího do ZPF.

- i) Učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt.
- j) Vedení uložit do hloubky dle platných ČSN; s ohledem na zachování možnosti využívání pozemků podle druhu pozemků vedených dle KN.
- k) Při provádění zemních prací provést oddělenou skrývku kulturních vrstev půdy; zabránit jejímu smíchání a znehodnocení. Skrytou zeminu vrátit zpět tak, jak byla skryta – podorniči, na něj ornice. Po skončení zemních prací uvést pozemky do původního stavu, dle požadavků vlastníků případně uživatelů.

19. Dokončenou stavbu lze podle § 119 stavebního zákona užívat jen na základě kolaudačního souhlasu podle § 122 stavebního zákona.

Účastníkem je dle § 109 odst. 1 písm. a) stavebního zákona a současně dle § 27 odstavce 1 písmeno a) správního řádu:

Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy

Rozhodnutí o námitkách účastníků řízení:

V průběhu stavebního řízení nebyly uplatněny námitky účastníků stavebního řízení.

Odůvodnění

Dne 15.3.2012 obdržel odbor výstavby Městského úřadu Svitavy žádost o vydání stavebního povolení na stavbu: KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA - SVITAVY na pozemcích: parc.č. 1891/3, 2120/27, 2139/6, 2139/7, 2145/3, 2145/13, 2145/14, 2147/2, 2147/40, 2147/74, 2147/75, 2147/77 v katastrálním území Moravský Lačnov, kterou podalo Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy 2. Úvedeným dnem bylo zahájeno stavební řízení.

Stavební úřad opatřením ze dne 20.4.2012 oznámil zahájení stavebního řízení všem známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům.

Jelikož mu byly dobře známy poměry staveniště a žádost o stavební povolení poskytovala dostatečné podklady pro posouzení stavby, stavební úřad upustil od ústního jednání a stanovil pro účastníky řízení a dotčené orgány lhůtu pro vyjádření do 10 dnů od doručení tohoto oznámení.

V provedeném stavebním řízení stavební úřad přezkoumal podanou žádost a připojené podklady z toho hlediska, zda stavbu lze podle nich provést, a ověřil, že

- projektová dokumentace je zpracována v souladu s územně plánovací dokumentací, s podmínkami pro umístění stavby
- projektová dokumentace je úplná, přehledná, byla zpracována oprávněnou osobou a jsou v odpovídající míře řešeny obecné požadavky na výstavbu
- je zajištěn příjezd ke stavbě
- předložené podklady vyhovují požadavkům uplatněným dotčenými orgány

Stavební úřad projednal podanou žádost s účastníky řízení a s dotčenými orgány a zjistil, že uskutečněním stavby nejsou ohroženy veřejné zájmy ani nepřiměřeně omezena nebo ohrožena práva a oprávněné zájmy účastníků stavebního řízení.

Stavební úřad se v rámci probíhajícího stavebního řízení zabýval též otázkou vymezení okruhu jeho účastníků ve smyslu § 109 stavebního zákona. Zejména zkoumal otázku, zda nedojde k přímému dotčení vlastnických či jiných práv osob k pozemkům a stavbám na nich, včetně sousedních pozemků a staveb na nich.

Při tomto podrobném posuzování stavební úřad zkoumal, zda stavba, která je ve stavebním řízení posuzována, ovlivní sousední nemovitosti do takové míry, že dojde k přímému dotčení vlastnických či jiných práv dotčených osob. Po tomto posouzení stavební úřad došel k závěru, že osoby, které mají vlastnická či jiná práva k sousedním pozemkům a stavbám na nich, a které jsou níže uvedeny mohou být tímto rozhodnutím přímo dotčeny, a z tohoto důvodu je stavební úřad zařadil do následujícího okruhu účastníků stavebního řízení.

Okruh účastníků stavebního řízení:

Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy 2
P-D Refractories CZ a.s., Nádražní 218, 679 63 Velké Opatovice
Dopravní stavby Svitavy a.s., Průmyslová 423/11, Lačnov, 568 02 Svitavy 2
Technické služby města Svitav, Tovární 28, 568 02 Svitavy 2
Vodárenská Svitavy s.r.o., Hradec nad Svitavou 494, 569 01 Hradec nad Svitavou
ČEZ Distribuce, a. s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín 2
SD KOVOŠROT s.r.o., Železná 16/492, 619 00 Brno 19
Pavel Schwär, 03.03.1965, Lázeňská 933/47, Předměstí, 568 02 Svitavy 2
Přemysl Strachoň, 13.03.1950, Vančurova 1761/19, Předměstí, 568 02 Svitavy 2
COLAS CZ, a. s., Ke Klíčovu 191/9, 190 00 Praha 9
Signo Solar PP04 s.r.o., Pod Václavem 902/18, Dolní Chabry, 184 00 Praha 84

Námítky účastníků nebyly v řízení uplatněny. Stanoviska dotčených orgánů byla zahrnuta do podmínek rozhodnutí.

Stavební úřad v průběhu řízení neshledal důvody, které by bránily povolení a provedení stavby, rozhodl způsobem uvedeným ve výroku.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí se lze **odvolat ve lhůtě do 15 dnů ode dne jeho oznámení** na odbor majetkový a stavebního řádu Krajského úřadu Pardubického kraje, podáním učiněným u zdejšího stavebního úřadu.

Odvolání musí mít náležitosti uvedené v § 37 odstavec 2 správního řádu a musí obsahovat údaje o tom, proti kterému výroku rozhodnutí směřuje, v jakém rozsahu ho napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost výroku nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání jen proti části Odůvodnění je nepřípustné (dle § 82 odstavec 1 a 2 správního řádu).

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka (dle § 82 odstavec 2 správního řádu).

Stavba nesmí být zahájena, dokud stavební povolení nenabude právní moci. Stavební povolení pozbývá platnosti, jestliže do dvou let ode dne, kdy nabylo právní moci, nebude stavba zahájena.

Příloha:

- ověřená projektová dokumentace stavby (po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí)
- štítek "Stavba povolena" (po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí)



otisk úředního razítka

Roman Poláček
vedoucí odboru výstavby

Obdrží:

Účastníci řízení (doručenky)

1. Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy 2, DS: OVM, 6jrbphg
2. Pavel Schwär, Lázeňská 933/47, Předměstí, 568 02 Svitavy 2
3. Přemysl Strachon, Vančurova 1761/19, Předměstí, 568 02 Svitavy 2
4. P-D Refractories CZ a.s., Nádražní 218, 679 63 Velké Opatovice, DS: PO, guwrtfi
5. Dopravní stavby Svitavy a.s., Průmyslová 423/11, Lačnov, 568 02 Svitavy 2, DS: PO, ajgdrqz
6. Technické služby města Svitav, Tovární 28, 568 02 Svitavy 2, DS: PO, 7q5sus2
7. Vodárenská Svitavy s.r.o., Hradec nad Svitavou 494, 569 01 Hradec nad Svitavou, DS: PO, thpa42j
8. ČEZ Distribuce, a. s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín 2, DS: PO, v95uqfy
9. SD KOVOŠROT s.r.o., Železná 16/492, 619 00 Brno 19, DS: PO, k2jzizy
10. COLAS CZ, a. s., Ke Klíčovu 191/9, 190 00 Praha 9, DS: PO, 4indfqd
11. Signo Solar PP04 s.r.o., Pod Václavem 902/18, Dolní Chabry, 184 00 Praha 84, DS: PO, ms2rtsn

Dotčené orgány (doručenky)

12. Městský úřad Svitavy - odbor dopravy, Dvořákova 3, 568 02 Svitavy 2
13. Městský úřad Svitavy - odbor životního prostředí, T.G. Masaryka 25, 568 02 Svitavy 2
14. Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje, ú.o. Svitavy, Olbrachtova 1802/37, 568 02 Svitavy 2, DS: OVM, 48taa69
15. Krajská hygienická stanice Pardubického kraje, ú.p. Svitavy, Polní 354/2, 568 02 Svitavy 2, DS: OVM, 23wai86
16. Krajský úřad Pardubice - odbor ŽP a zemědělství, Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice 2, DS: OVM, z28bwu9

Vypraveno dne:

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR PARDUBICKÉHO KRAJE

územní odbor Svitavy
Olbrachtova 37, 568 02 Svitavy

č.j. : HSPA- 14- 079 /2012

Svitavy 1. března 2012
Počet listů :
Počet příloh :

Beta projekt s.r.o.
Pavlovova 43
Svitavy

ZÁVAZNÉ STANOVISKO DOTČENÉHO ORGÁNU NA ÚSEKU POŽÁRNÍ OCHRANY

Vyřizuje : nrap. Ing. Jiří Lněnička tel : 950 575 154
Značka : PS – 025 / SY / Ln fax : 950 575 100

e-mail: jiri.lnenicka@pak.izscr.cz

Název stavby : Komunitní kompostárna Svitavy
Místo stavby : p.č. 2147/74 a další v k.ú. Moravský Lačnov
Druh dokumentace : stavby ke stavebnímu řízení pro stavební povolení
Stavebník : Město Svitavy

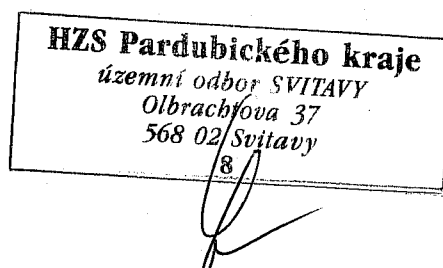
Předmětem dokumentace je zřízení kompostárny se zázemin.

Předložená dokumentace obsahuje požárně bezpečnostní řešení v souladu s ustanovením § 41 vyhl. 246/2001 Sb.
– samostatná příloha

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje posoudil podle § 31 odst. 1 písm. b) zákona č.133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů (v rozsahu požárně bezpečnostního řešení), výše uvedenou dokumentaci, předloženou dne : **7.2. 2012**

K výše uvedené projektové dokumentaci vydává:

SOUHLASNÉ STANOVISKO.



.....
nrap. Ing. Jiří Lněnička
vrchní inspektor



BETA PROJEKT s.r.o.
Pavlovova 43
568 02 Svitavy

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
1041933952

VYŘIZUJE / LINKA
Havlena/840840840

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE
Č.Třebová 28.2. 2012

Vyjádření k projektové dokumentaci.:

Vážený zákazníku,

dovolte, abychom reagovali na váš požadavek ze dne 20.2.2012, který se týká vyjádření k projektové dokumentaci pro akci „**Komunitní kompostárna Svitavy-přípojka nn**“.

S předloženou projektovou dokumentací výše uvedené stavby souhlasíme.

Před zahájením zemních prací požádejte o vyjádření k sítím v majetku

ČEZ Distribuce, a.s.

Pokud se bude v zájmovém území nacházet energetické zařízení v majetku ČEZ Distribuce, a.s., které je chráněno ochranným pásmem podle zákona č. 458/2000 Sb., požádejte před zásahem do tohoto ochranného pásma o udělení výjimky z ochranného pásma, případně o povolení činnosti v ochranném pásmu energetického zařízení.

V průběhu stavby a po jejím ukončení nesmí být ohrožen provoz stávajícího energetického ani jiného zařízení v majetku ČEZ Distribuce, a.s. Musí být dodrženy veškeré vzdálenosti dle platných ČSN (ČSN 73 6005).

S pozdravem

Ing. Jaroslav Babka
Vedoucí oddělení Připojování - region

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE PARDUBICKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PARDUBICÍCH

Město Svitavy
T.G.Masaryka 5/35
568 02 SVITAVY

VÁŠ DOPISZN./ZE DNE:
07.02.2012

NAŠE ZN.:
KHSPA 02010/2012/HP-SY

VYŘIZUJE:
Ing. Dvořáková

SVITAVY DNE:
2012-02-09

Stanovisko Krajské hygienické stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích ke stavebnímu řízení stavby – „Komunitní kompostárna Svitavy“

Na základě žádosti města Svitav, zastoupeného projektantem Janem Březinou, doručené dne 7.2.2012, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 4 odst. 2, písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon (dále jen „stavební zákon“), předloženou projektovou dokumentaci pro stavební řízení stavby – „**Komunitní kompostárna Svitavy**“

Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS v souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací ke stavebnímu řízení stavby – „Komunitní kompostárna Svitavy“

s e s o u h l a s í .

V souladu s § 77 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 4 odst. 5 stavebního zákona váže KHS souhlas na splnění takto stanovené podmínky:

Ke kolaudaci bude předložen výsledek mikrobiologického rozboru pitné vody.

O d ů v o d n ě n í :

Projekt řeší výstavbu nového areálu kompostárny ve Svitavách na konci průmyslové zóny města. Areál trojúhelníkového půdorysu bude oplocen. Pro kompostování je navržena zpevněná plocha s živичným povrchem a s podélným odvodněním do zachytivé jímky. Pro obsluhu je navržen objekt, před kterým je silniční váha. Projekt řeší napojení na splaškovou a dešťovou kanalizaci, přípojku elektro, vodovodní přípojku, boxy pro uskladnění kompostu, sklad techniky. Objekt pro obsluhu je tradičně zděný o půdorysu 5x4,5 m dispozičně rozdělený na kancelář, šatnu, umývárnu se sprchou a kabinu WC. Šatna a kancelář budou prosvětleny a větrány okny. Umývárna a WC budou odvětrány nuceně ventilátorky. Stěny v umýárně a na WC budou obloženy. Teplá voda bude zajištěna elektrickým boilerem. Odpadní vody budou svedeny do splaškové kanalizace. Vytápění objektu bude přímotopnými elektrickými konvektory. Sklad techniky o půdorysu 9x9 m bude ocelové konstrukce. Opláštění i zastřešení je trapézovým plechem. Sklad bude sloužit pro parkování 3 mechanismů na úpravu a posun materiálu v rámci areálu. Čtyři boxy pro uskladnění kompostu jsou navrženy z ocelové konstrukce, zastřešení a opláštění ze tří stran je z fošen. Podlaha bude živичná.

Rozdělovník :
Adresát + PD
KHS



Ing. Libuše Dvořáková
Vedoucí oddělení hygieny práce
KHS Pardubického kraje

Libuše Dvořáková

- Hradec nad Svitavou 494
- 569 01 Hradec nad Svitavou
- IČ: 27549704
- DIČ: CZ 27549704
- zápis do OR: Krajský soud v Hradci Králové zn. C 25565
- bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.,
- pobočka Svitavy, č.ú.: 1220852349/0800
- Tel.: 461 548 273
- Fax: 461 548 207

BETA – PROJEKT s.r.o.
Jan Březina
Pavlovova 43

568 02 Svitavy

Váš dopis značky/ze dne

KompS 02/12-02/ 2. 2. 2012

Naše značka

ZO/2012/ŠŠ

Vyřizuje/linka

Zobač Jaromír/461548273

V Hradci nad Svitavou dne

10. února 2012

Vyjádření k PD na akci: Komunitní kompostárna – Svitavy.

K předložené PD na akci „Komunitní kompostárna – Svitavy“ nemáme žádné připomínky.



⁶
Vodárenská Svitavy s.r.o.
Hradec nad Svitavou 494
569 01 Hradec nad Svitavou
IČ: 27549704
DIČ: CZ 27549704
číslo účtu: 1220852349/0800

Hurych Jaromír
jednatel

Vodárenská Svitavy s.r.o.
Hradec nad Svitavou 494
569 01 Hradec nad Svitavou
tel.: 461 310 716
mob.: +420 602 356 480
e-mail: j.hurych@vodarenskasvitavy.cz

Platnost vyjádření: 1 rok

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
Krajské ředitelství policie Pardubického kraje
Územní odbor Svitavy
Dopravní inspektorát
Purkyňova 2, 568 14 Svitavy

Č. j. KRPE-178-21/ČJ-2012-170906

Svitavy 26. ledna 2012
Počet listů: 2

BETA - PROJEKT, s.r.o.
Pavlovova 43
568 02 Svitavy

**Zřízení sjezdu na místní komunikaci ul. Průmyslová ve Svitavách - ZÁVAZNÉ
STANOVISKO.**

Policie České republiky, Územní odbor, Dopravní inspektorát Svitavy jako orgán státní správy ve věcech bezpečnosti a plynulosti silničního provozu na pozemních komunikacích ve smyslu ust. § 2 odst. 1 zákona 273/2008 Sb., o Policii České republiky, ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu § 1 zákona č. 12/1997 Sb., o bezpečnosti a plynulosti silničního provozu, ve smyslu ust. § 16 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích s odkazem na ust. § 124 odst. 1, odst. 8, písm. e) zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, v platném znění

s o u h l a s í

ve smyslu § 10 odst. 4, písm. b) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v úplném znění pozdějších předpisů, se zřízením sjezdu z p.č. 2147/74 na místní komunikaci ul. Průmyslová ve Svitavách z důvodu zřízení kompostárny při dodržení těchto podmínek:

1) Plocha sjezdu bude odvodněna tak, aby srážková voda nevytékala na silnici a naopak. Dešťové vody ze sjezdu a přilehlých ploch musí být zachyceny vhodným odvodňovacím zařízením. Sjezd bude zpevněný, bezprašný a jeho užíváním nesmí docházet ke znečišťování a znehodnocování silnice. Pokud budou u sjezdu umístěny brány nebo vrata, musí být jejich otevírání upraveno tak, aby nezasahovalo do průjezdního profilu komunikace.

2) Budou dodrženy rozhledové trojúhelníky zejména podle ČSN 736110 a ČSN 736102. V rozhledových polích nesmí být umístěny žádné překážky bránící ve výhledu vyšší než 0,75 m (viz. čl. 5.2.9.16 ČSN 736102). Strom nebo sloup veřejného osvětlení může být ojediněle umístěn ve vzdálenosti vyšší než 10 m.

3) Budou dodrženy podmínky pro připojování sousedních nemovitostí k silnicím podle § 12 vyhl. č. 104/1997 Sb., kterou se zákon o pozemních komunikacích provádí a zejména pak dodržení ČSN 73 6101 a ČSN 73 6110.

4) Sjezd musí navazovat plynule na niveletu komunikace a jeho šířka musí umožňovat vozidlům plynulé odbočení ze silnice nebo místní komunikace a výjezd na ně. Stejně tak napojení na stávající komunikaci.

5) Sjezd bude přesně v místě dle přiloženého plánu.

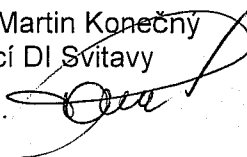
6) Během stavby nesmí dojít k narušení nebo ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu. V opačném případě je nutné místa zásahu označit na základě souhlasu Dopravního inspektorátu Policie ČR, ÚO, Svitavy, dopravním značením podle "Stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích", které vydává MÚ Svitavy, odbor dopravy.

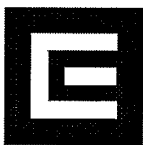
7) Vlastník sjezdu nebo nájezdu zajišťuje řádnou údržbu celého připojení včetně případného propustku. Stavbou nesmí docházet ke znečištění a poškození silnice, případné znečištění musí být neprodleně odstraněno.

Zpracoval: por. Bc. Martin Pavliš
dopravní inženýr

por. Bc. Martin Konečný
vedoucí DI Svitavy

1-7. por.





ŽADATEL

BETA-PROJEKT, společnost s ručením or

Pavlovova 1249/43

568 02 Svitavy

NAŠE ZNAČKA

0100015205

VYŘIZUJE / LINKA

Oddělení Dokumentace

840 840 840

VYŘÍZENO DNE

29.11.2011

Vyjádření o existenci energetického zařízení společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro akci:

Komunitní kompostárna -Svitavy - k.ú. Moravský Lačnov, p.č. 1891/3, 2120/27, 2139/6 ...

Vážený zákazníku,

dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0100015205 ze dne 29.11.2011, která se týkala vyjádření o existenci energetického zařízení. V majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo zasahuje ochranným pásmem energetické zařízení typu:

**PODZEMNÍ SÍŤ
NADZEMNÍ SÍŤ
STANICE**

V případě podzemních energetických zařízení je povinností stavebníka před započatím zemních prací čtrnáct dní předem požádat o vytyčení prostřednictvím Zákaznické linky 840 840 840, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

Energetické zařízení je chráněno ochranným pásmem podle § 46 zákona č. 458/2000 Sb. (energetický zákon) v platném znění nebo technickými normami, zejména PNE 33 3301 a CSN EN 50423-1. Přibližný průběh tras zasíláme v příloze, přičemž v trase kabelového vedení může být uloženo několik kabelů.

V případě, že uvažovaná akce nebo činnost zasáhne do ochranného pásma nadzemních vedení nebo trafostanic, popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních vedení, je nutné písemně požádat o souhlas s činností v ochranném pásmu (formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz v části Formuláře / Činnosti v ochranných pásmech, kontaktní údaje pro podání Vaší žádosti naleznete v zápatí). Upozorňujeme Vás rovněž, že v zájmovém území se může nacházet energetické zařízení, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

Pokud dojde k obnažení kabelového vedení nebo k poškození energetického zařízení, kontaktujte prosím naši Poruchovou linku 840 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

Toto vyjádření je platné 1 rok od 29.11.2011 a slouží jako podklad pro zpracování projektové dokumentace pro potřeby územního či stavebního řízení, pokud je taková dokumentace zpracovávána. Nenahrazuje však vyjádření Provozovatele distribuční soustavy k připojení nového odběru / zdroje elektrické energie či navýšení rezervovaného příkonu / výkonu a mimo havárií ani souhlas s činností v ochranném pásmu.

S pozdravem

Zbyněk Businský

ČEZ Distribuce, a. s.

Přílohy

Mapa zájmového území

Podmínky činnosti v ochranném pásmu



SKUPINA ČEZ – GENERÁLNÍ PARTNER ČESKÉHO OLYMPIJSKÉHO TÝMU 2001-2012

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | Zákaznická linka: 840 840 840, Linka pro hlášení poruch: 840 850 860, fax: 371 102 008, e-mail: info@cezdistribuce.cz, www.cezdistribuce.cz | IČ: 24729035, DIČ: CZ24729035 | bank. spoj.: KB Praha 35-4544580267/0100 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 2145 | zaslací adresa pro zákazníky: Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 303 28

SKUPINA ČEZ

BETA - PROJEKT s.r.o.
Pavlovova 43
56802 Svitavy

naše značka
5000559002

vyřizuje
Eva Strnadová

datum
08.12.2011

Věc:

"Komunitní kompostárna - Svitavy"

K.ú. - p.č.: Svitavy-předměstí, Moravský Lačnov

Stavebník: Město Svitavy, T.G.Masaryka 5/35, 56802 Svitavy

Účel stanoviška: Neuvedeno

PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE Z HLEDISKA EXISTENCE A DOTČENÍ PLYNÁRENSKÉHO ZAŘÍZENÍ.

TOTO STANOVISKO NELZE POUŽÍT PRO JEDNÁNÍ S ORGÁNY STÁTNÍ SPRÁVY VE VĚCÍCH ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍHO ŘÁDU DLE ZÁKONA ČÍSLO 183/2006 Sb.

STANOVISKO NESLOUŽÍ PRO POVOLENÍ REALIZACE PŘEDMĚTNÉ STAVBY A ROVNĚŽ NENAHRAZUJE VYJÁDRĚNÍ K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI (dále jen PD).

V zájmovém území se nacházejí tato stávající plynárenská zařízení:

VTL plynovod ocel dn 150

STL plynovod PE d 90, ul. Průmyslová + STL plynovodní přípojka pro parcelu č. 2152/183

Na základě předložené situace byl předán informativní zákres v M 1:2500.

Poskytnuté údaje o poloze stávajících plynárenských zařízení lze použít POUZE PRO POTŘEBY ZPRACOVÁNÍ PD. Technické podmínky dotyku s naším zařízením s námi projednejte a zapracujte do PD stavby.

- Pro upřesnění polohy plynárenského zařízení doporučujeme provést jeho vytýčení, příp. ověřit jeho polohu sondami. Vytýčení bude provedeno bezplatně na základě Vaší objednávky (KONTAKT:www.rwe-ds.cz)
- V případě Vašeho zájmu o digitální formu poskytnutí polohy výše uvedených plynárenských zařízení v zájmovém prostoru je možné se obrátit na RWE Distribuční služby, s.r.o. oddělení dokumentace sítí (KONTAKT:www.rwe-ds.cz)
- Požadavek na zřízení nového odběrného místa nebo rozšíření spotřeby plynu musí být projednán prostřednictvím kontaktních míst společnosti RWE (KONTAKT:www.rwe.cz) nebo Zákaznické linky 840 11 33 55. Pro určení místa napojení a průběhu trasy je nutné předložit snímek katastrální mapy včetně příjezdové cesty k budoucí stavbě. Formulář žádosti o připojení k distribuční soustavě včetně pokynů je dostupný na adrese (www.rwe-gasnet.cz/cs/zadosti/vcp/)
- V případě, že plánovaná plynifikace vyvolá rozšíření plynovodní sítě, musí být toto projednáno s vlastníkem sítě VČP Net, s.r.o. (KONTAKT:www.rwe-ds.cz).
- Projekt, ve kterém budou zakreslena plynárenská zařízení dle poskytnutých mapových nebo elektronických podkladů požadujeme předložit v měřítku 1:500, popř. 1:1000, k posouzení.
- PD musí řešit vzájemný vztah nově projektované stavby a stávajícího plynárenského zařízení (okótování a popisem v technické zprávě) s ohledem k zákonům č. 458/2000 Sb. a č. 670/2004 Sb., ČSN EN 1594 a TPG 702 04, ČSN EN 12007 - 1/2/3/4, TPG 702 01, ČSN EN 12186 a ČSN 73 6005. Tato povinnost se vztahuje pro všechny možnosti umístování, povolování a užívání stavby, které stanovuje Stavební zákon č. 183/2006 Sb.
- Umístování staveb a provádění stavební činnosti v ochranném a bezpečnostním pásmu VTL plynárenského zařízení, RS a zařízení katodické ochrany (SKAO) lze provádět pouze s písemným souhlasem provozovatele plynárenského zařízení (pracoviště OSS Hradec Králové). Kontaktní osobou je pan Josef Hrdý, tel.495563160, email: josef.hrdy@rwe.cz.

RWE Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1
657 02 Brno
T +420532221111
F +420545578571
E info_ds@rwe.cz
I www.rwe.cz
IČ: 27935311
DIČ: CZ27935311

Zapsán do obchodního rejstříku:
Rejstříkový soud v Brně,
oddíl C, vložka 57165
26.07.2007

Bankovní spojení:
ČSOB a.s.
Číslo účtu: 17837923
Kód banky: 0300

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

Kontakt naleznete na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55

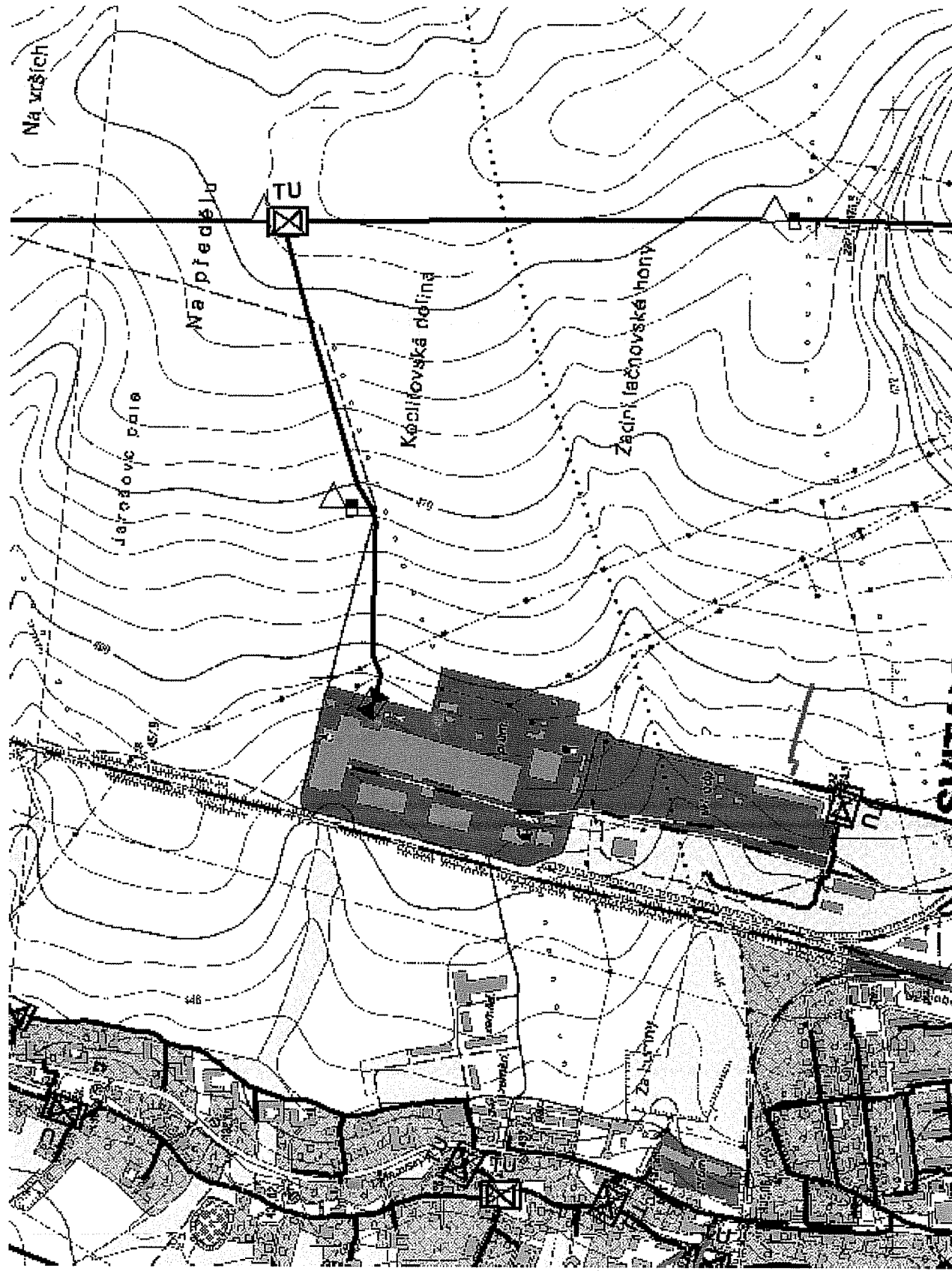
V případě další korespondence nebo jednání (změna stavby) uvádějte naši značku (číslo jednací) a datum tohoto stanoviska.

Stanovisko bylo vydáno na základě plné moci udělené provozovatelem distribuční soustavy
VČP Net, s.r.o.



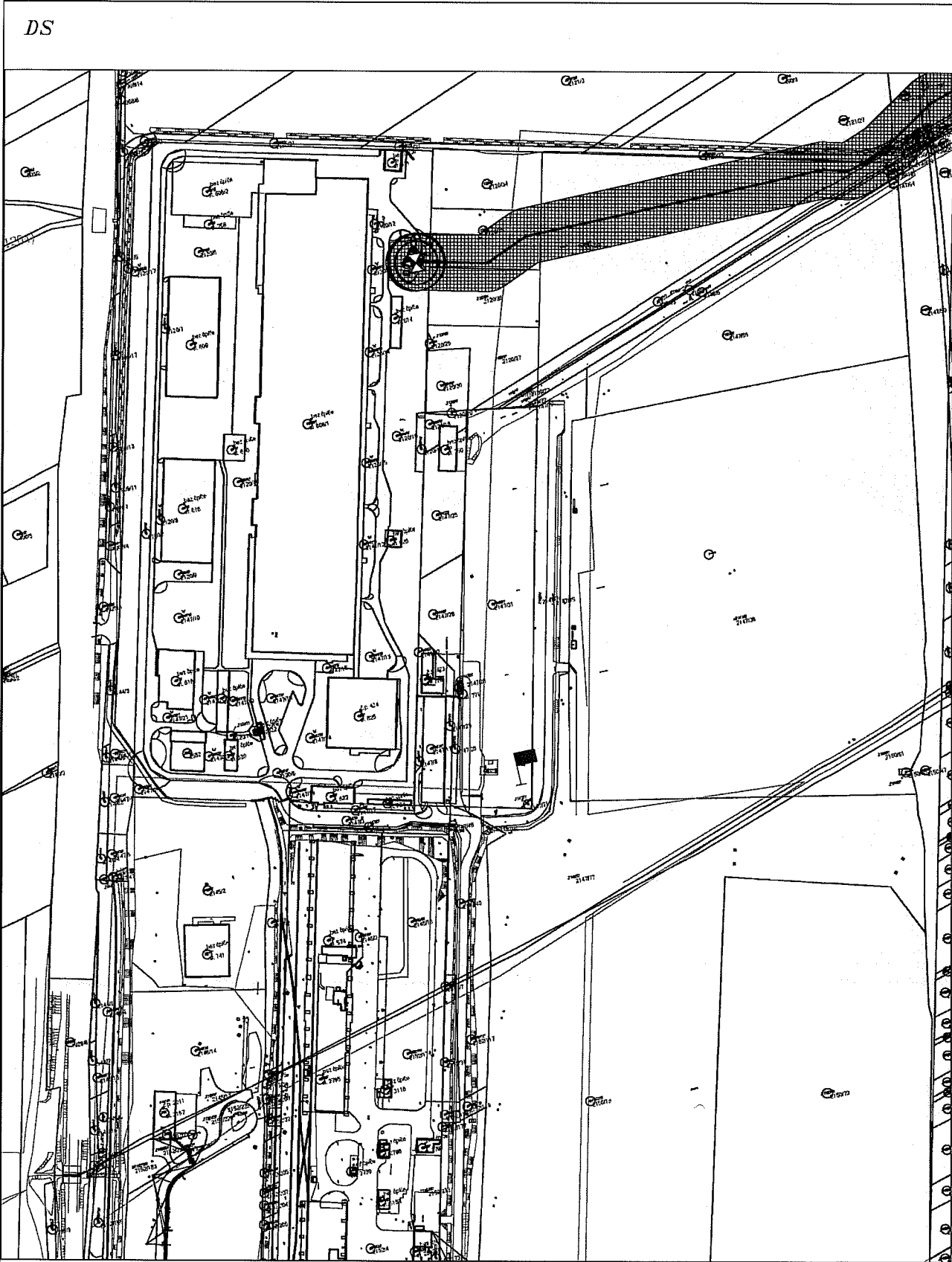
Eva Strnadová
technik plynárenských zařízení
pracoviště ROSS-Litomyšl
RWE Distribuční služby, s.r.o.
+420495060562
eva.strnadova@rwe.cz

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení, Detailní zakres plynárenského zařízení, Ověřená příloha žadatele



Legenda:

linie plynovodu	
NTL	—
STL	—
VTL	—
WTL	—
nefunkční	—
výstavba	—
regulační stanice	
ochranné zařízení	
kabel	—
elektropřípojka	—
kabel protikoroziční ochrany	—
anodové uzemnění	—
stanice katodové ochrany	



Měřítko: 1:2500

str. 1 / 1

Vytvořil: strnadova

Datum: 08.12.2011

Popis:

Jan Březina
Beta – projekt s.r.o.
Pavlovova 43
568 02 Svitavy

Vystaveno ve Svitavách dne: 25.11.2011

Platnost tohoto vyjádření je 6 měsíců od vystavení

Č.j. TSMS/175/11

Věc

Souhrnné stanovisko - vyjádření Technických služeb města Svitav

Akce: „Komunitní kompostárna – Svitavy“

Účel: Vyjádření k existenci sítí, podklady pro vypracování PD pro stavební povolení

Vyjádření k veřejné zeleni

Ve Vámi vyznačeném zájmovém území se nachází veřejná zeleň. Z titulu správce veřejné zeleně k akci nemáme připomínky.

Se žádostí o vyjádření je třeba se dále obrátit na odbor životního prostředí Městského úřadu ve Svitavách.

Klíč Radim, technik VZ



Vyjádření k místním komunikacím (MK)

Ve Vašem uvedeném zájmovém území se nachází MK, dopravní značení ve správě TSMS. V případě zásahu do MK požadujeme provést práce a použít vhodný materiál pro zásyp výkopů v souladu s technickými podmínkami - TP 146 – Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací, vydalo Ministerstvo dopravy a spojů ČR, čj. 20056/01-123 ze dne 30.3.2001.

Před zahájením stavebních prací, v případě zásahu do MK, doporučujeme zajistit fotodokumentaci stávajícího stavu v místě zásahu do MK a je nutné požádat odbor dopravy MěÚ ve Svitavách o povolení zvláštního užívání komunikace.

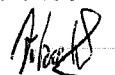
Konečná úprava krytu bude provedena dle bodu 8.2 TP146. Upřesnění rozsahu konečné úpravy v rámci tohoto bodu bude provedeno za účasti žadatele a technika MK TSMS p. Votroubka před dokončením zásypu rýhy (v úrovni pláně) při měření míry zhutnění pomocí LDD.

Při realizaci stavby je nutné, činit opatření k zabránění poškozování a znečišťování majetku města.

Technik MK : ing. Šerý Alois



Votroubek Bohuslav



Vyjádření k veřejnému osvětlení

Ve Vámi vyznačeném zájmovém území se nachází podzemní kabelové vedení veřejného osvětlení a rozvaděč RVO 39 ve správě TSMS. Před zahájením stavebních prací musí být podzemní kabelové vedení VO vytýčené (provádí např. firma Macek Elektro, tel. 603475157, která vyhotoví zápis o vytýčení podzemních vedení). Při odkrytí kabelu VO je povinností investora nebo firmy odpovědné za provádění prací, přizvat technika VO TSMS ke kontrole. Bez zápisu o provedené kontrole nelze provést zához kabelového vedení.

Uložení kabelu v zemi musí splňovat ČSN 33 2000-5-52 čl. 521.N11.13 tab. 52HN10. Vzhledem k ostatním trasám sítí technického vybavení musí v hranicích měst a obcí uložení kabelů odpovídat ČSN 73 6005.

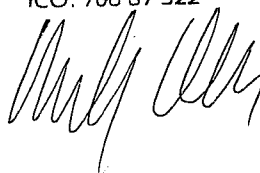
Při provádění prací je nutné dbát zvýšené opatrnosti a počínat si tak, aby nedošlo k poškození námi spravovaného zařízení. Při křížení a střetu s naší sítí je nutné postupovat v souladu s příslušnými ČSN. Případné finanční náklady na veřejné osvětlení, vyvolané stavbou, hradí objednatel.

V průběhu prací nesmí dojít k odpojení nebo omezení rozvodu veřejného osvětlení a ke zhoršení nasvícení dotčených prostor.

Czehowský Pavel, technik VO
czehowsky@svitavy.cz
tel.736752633



TECHNICKÉ SLUŽBY
města Svitav
Tovární 28, 568 02 SVITAVY
telefon: 461 535 273
IČO: 708 87 322



VYJÁDRĚNÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti Telefónica Czech Republic, a.s.,

vydané podle § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů a § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

Číslo jednací: 177940/11

Číslo žádosti: 0111 644 534

Důvod vydání Vyjádření: Stavební řízení

Platnost tohoto Vyjádření končí dne: 23. 11. 2013.

Žadatel	BETA - PROJEKT, s.r.o.	
Stavebník	Město Svitavy	
Název akce	Komunitní kompostárna - Svitavy	
Zájmové území	Okres	Svitavy
	Obec	Svitavy
	Kat. území / č. parcely	Moravský Lačnov; Svitavy-předměstí

Žadatel shora označenou žádostí určil a vyznačil zájmové území, jakož i stanovil důvod pro vydání Vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací společnosti Telefónica Czech Republic, a.s. (dále jen *Vyjádření*). Na základě určení a vyznačení zájmového území žadatelem a na základě stanovení důvodu pro vydání *Vyjádření* vydává společnost Telefónica Czech Republic, a.s. (dále jen *Telefónica*) o síti elektronických komunikací následující *Vyjádření*:

dojde ke střetu

se sítí elektronických komunikací (dále jen *SEK*) společnosti *Telefónica*, jejíž existence a poloha je zakreslena v příloženém výřezu/výřezech z účelové mapy *SEK* společnosti *Telefónica*. Žadatel je srozuměn s tím, že nadzemní vedení sítě elektronických komunikací (dále jen *NVSEK*) používá shodnou právní ochranu jako podzemní vedení sítě elektronických komunikací (dále jen *PVSEK*) a dojde-li ke střetu stavby s *NVSEK*, je žadatel povinen projednat podmínky ochrany se zaměstnancem společnosti *Telefónica* pověřeného ochranou sítě - **Jaromír Liška (tel.: 602413539, e-mail: jaromir.liska@o2.com) (dále jen POS)**.

Žadatel je oprávněn kontaktovat *POS* v případě dotazů souvisejících s podmínkami ochrany *SEK*, pro dotazy k poloze *SEK* a její dokumentaci pracoviště *Telefónica* na lince **800 255 255**.

Podmínky ochrany SEK společnosti Telefónica

I. Obecná ustanovení

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění jakýchkoliv činností, zejména stavebních nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a učinit veškerá opatření nezbytná k tomu, aby nedošlo k poškození nebo ohrožení sítě elektronických komunikací ve vlastnictví společnosti Telefónica O2 a je výslovně srozuměn s tím, že *SEK* jsou součástí veřejné komunikační sítě, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu a jsou chráněny právními předpisy. Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

Číslo jednací: 177940/11

Číslo žádosti: 0111 644 534

11. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen manipulační a skladové plochy zřizovat v takové vzdálenosti od NVSEK, aby činnosti na/v manipulačních a skladových plochách nemohly být vykonávány ve vzdálenost menší než 1m od NVSEK.

12. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen obrátit se na POS v průběhu stavby, a to ve všech případech, kdy by i nad rámec těchto "Podmínek ochrany SEK společnosti Telefonica O2" mohlo dojít ke střetu stavby se SEK.

13. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn užívat, přemísťovat a odstraňovat technologické, ochranné a pomocné prvky SEK.

14. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn bez předchozího projednání s POS jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky SEK, zejména s ochrannou skříňí optických spojek, optickými spojkami, technologickými rezervami či jakýmkoliv jiným zařízením SEK. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je výslovně srozuměn s tím, že technologická rezerva představuje několik desítek metrů kabelu stočeného do kruhu a ochranou optické spojky je skříň o hraně cca 1m.

15. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK ihned, nejpozději však do 24 hodin od okamžiku zjištění takové skutečnosti, oznámit POS. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen oznámení učinit na poruchové službě společnosti Telefonica O2, s telefonním číslem 800 184 084, pro oblast Praha lze užít telefonní číslo 241 400 500.

III. Práce v objektech a odstraňování objektů

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen před zahájením jakýkoliv prací v objektu, kterými by mohl ohrozit stávající SEK, prokazatelně kontaktovat POS a zajistit u společnosti Telefonica O2 bezpečné odpojení SEK a bude-li to vyžadovat ochrana stávající SEK, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zabezpečit dočasné, případně trvalé přeložení SEK.

2. Při provádění činností v objektu je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen v souladu s právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy provést mimo jiné průzkum vnějších i vnitřních vedení SEK na omítce i pod ní.

IV. Součinnost stavebníka při přípravě stavby

1. Pokud by činností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, k níž je třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, mohlo dojít k ohrožení či omezení SEK, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat POS a předložit zakreslení SEK do příslušné dokumentace stavby (projektové, realizační, koordinační atp.). V případě, že pro činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, není třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen předložit zakreslení trasy SEK i s příslušnými kótami do zjednodušené dokumentace (katastrální mapa, plánec), ze které bude zcela patrná míra dotčení SEK.

2. Při projektování stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat POS, předat dokumentaci stavby a výpočet nebezpečných a rušivých vlivů (včetně návrhu opatření) ke kontrole. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn do doby, než obdrží od POS vyjádření o správnosti výpočtu nebezpečných a rušivých vlivů, jakož i vyjádření k návrhu opatření, zahájit činnost, která by mohla způsobit ohrožení či poškození SEK. Způsobem uvedeným v předchozí větě je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen postupovat také při projektování stavby, rekonstrukce či přeložky produktovodů s katodovou ochranou.

3. Při projektování stavby, při rekonstrukci, která se nachází v ochranném pásmu radiových tras společnosti Telefonica O2 a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveniště (jeřáby, konstrukce, atd.), nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení takové stavby, je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat POS za účelem projednání podmínek ochrany těchto radiových tras. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu. Je tvořeno dvěma podélnými pruhy o šíři 25 m po obou stranách radiového paprsku v celé jeho délce, resp. 25 m kruhem kolem vysílacího radiového zařízení.

Číslo jednací: 177940/11

Číslo žádosti: 0111 644 534

Vyjádření pozbývá platnosti:

- uplynutím vyznačené doby platnosti *Vyjádření*
- změnou rozsahu zájmového území
- změnou důvodu vydání *Vyjádření* uvedeného v žádosti

V případě, že budou zemní práce zahájeny po uplynutí doby platnosti tohoto *Vyjádření*, nelze toto *Vyjádření* použít jako podklad pro vytyčení a je třeba požádat o vydání nového *Vyjádření*.

Bude-li žadatel na společnosti *Telefónica* požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto *Vyjádření* vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, pro jehož účely bylo toto *Vyjádření* vydáno, je oprávněn kontaktovat *POS*.

Přílohy Vyjádření:

- situační výkres (obsahuje zájmové území určené a vyznačené žadatelem a výřezy účelové mapy *SEK*)
- informace k vytyčení *SEK*

Telefónica prohlašuje, že žadateli byly pro jím určené a vyznačené zájmové území poskytnuty veškeré dostupné informace o *SEK* společnosti.

Žadatel se převzetím tohoto *Vyjádření* zavazuje, že poskytnutá data a informace bude užívat výhradně pro svoji potřebu a v souladu s účelem, ke kterému mu byla poskytnuta (tj. výhradně v souladu s § 161 stavebního zákona a jen v jeho mezích) a že bez souhlasu poskytovatele nebude poskytnuté informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, prodávat, pronajímat, půjčovat či používat jako zdroj pro své informační systémy nebo databáze a nebude je jakkoliv jinak využívat nad rámec ustanovení § 161 stavebního zákona. Žadatel si je vědom své odpovědnosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů při porušení těchto povinností. Žadatel se převzetím *Vyjádření* zavazuje provést taková opatření, která zabezpečí ochranu poskytnutých dat a informací proti zneužití třetími osobami. V případě nesplnění výše uvedených povinností se společnost *Telefónica Czech Republic, a.s.* bude soudně domáhat zejména zdržení se shora uvedeného závadového jednání a náhrady škody.

Vyjádření vydala společnost *Telefónica* dne: 23. 11. 2011.



Telefónica Czech Republic, a.s.
Za Brumlovkou 266/2
140 22 Praha 4
DIČ: CZ 60193336

188

Příloha k Vyjádření č.j.: 177940/11

Číslo žádosti: 0111 644 534

K+K ELTEC, s.r.o.

se sídlem: Smetanova 997, 517 41 Kostelec nad Orlicí

IČ: 25277308

DIČ: CZ25277308

kontakt: Radovan Krsek, mobil: 603486395, e-mail: krsek@eltec.cz

Libor Kos

se sídlem: Horní Čermná 5, 561 56 Horní Čermná

IČ: 40156770

DIČ:

kontakt: Libor Kos, mobil: 737906322, e-mail: libor.kos@email.cz

Milan Šulc

se sídlem: Jamné nad Orlicí 190, PSČ: 561 65

IČ: 73655678

DIČ:

kontakt: Ing. Milan Šulc, mobil: 602482975, e-mail: sulcmilan@seznam.cz

SECURITY PARTNER, s.r.o.

se sídlem: Na Plácku 1330, Kostelec nad Orlicí

IČ: 48152871

DIČ: CZ48152871

kontakt: Ing. Roland Ságner, mobil: 777778256, e-mail: sagner@xkomfort.cz

SUPTel, a.s.

se sídlem: Hřbitovní 1322/15, 312 16 Plzeň

IČ: 25229397

DIČ: CZ25229397

kontakt: Vlastimil Koudelka, mobil: 725277777, e-mail: koudelka@suptel.cz

Telsit s.r.o.

se sídlem: K Dolíkám 125, 503 11 Hradec Králové 15

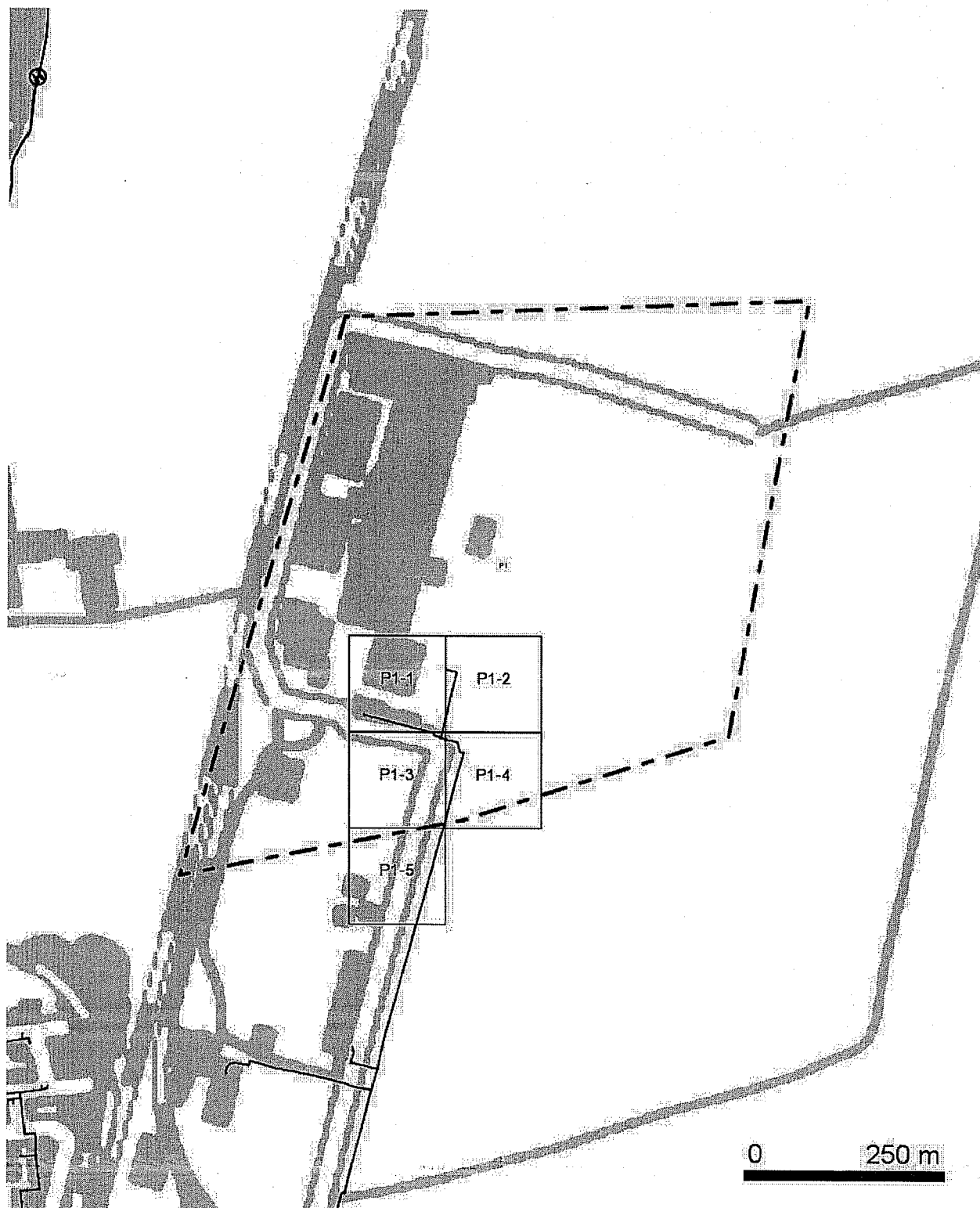
IČ: 62025384

DIČ: CZ62025384

kontakt: Petr Novák, mobil: 603592292, e-mail: novak@telsit.cz

Miroslav Kodrle, mobil: 603593934, e-mail: kodrle@telsit.cz

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1



- LEGENDA:
- | | |
|---|---|
| --- ..hranice zájmového území k vyjádření | --- ..nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE |
| --- ..nn přípojka, území s nn přípojkou O2 | --- ..trubky nebo souběh optického a metalického kabelu |
| --- ..zaměřený průběh metalického kabelu | RR--> ..radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě |
| --- ..zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky | --- ..nadzemní síť |
| --- ..nebo souběh optického a metalického kabelu | --- ..zrušené síť |
| --- ..nezaměřený průběh metalického kabelu | --- ..kolektor, kabelovod |



ČEZ Energo, s.r.o.

Provoz tepelných společností
- výroba, rozvod a prodej tepla
- výroba a prodej elektrické energie

ČEZ Energo, s.r.o.

Sídlo: Karolinská 661, 196 00 Praha 8

Pracoviště: Větrná 27

568 02 Svitavy

tel: +420 568837111 fax: +420 568837100

BETA – PROJEKT s.r.o.

Jan Březina

Pavlovova 43

568 02 Svitavy

Vyřizuje: vedoucí provozu Kroulík Jan č.t. 602 568 085

Ve Svitavách dne : 28.11. 2011

Věc : Vyjádření o existenci podzemních sítí technického vybavení v zájmovém území vyznačené na katastrální mapce.

Tímto se vyjadřujeme k žádosti o existenci podzemních sítí v zájmovém území vyznačené na přiložené katastrální mapce k.ú. Moravský Lačnov p.č. 1891/3, 2120/27, 2139/6, 2139/7, 2145/3, 2145/14, 2147/2, 2147/40, 2147/74, 2147/75, 2147/77. .

Akce" Komunitní kompostárna – Svitavy. „.

Investor: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy, IČ 00277444

V tomto zájmovém území, které je vyznačeno na katastrální mapce nemáme podzemní vedení topné kanály.

S pozdravem vedoucí provozu Kroulík Jan



ČEZ Energo, s.r.o.

Karolinská 661/4

196 00 Praha 8, Karlin

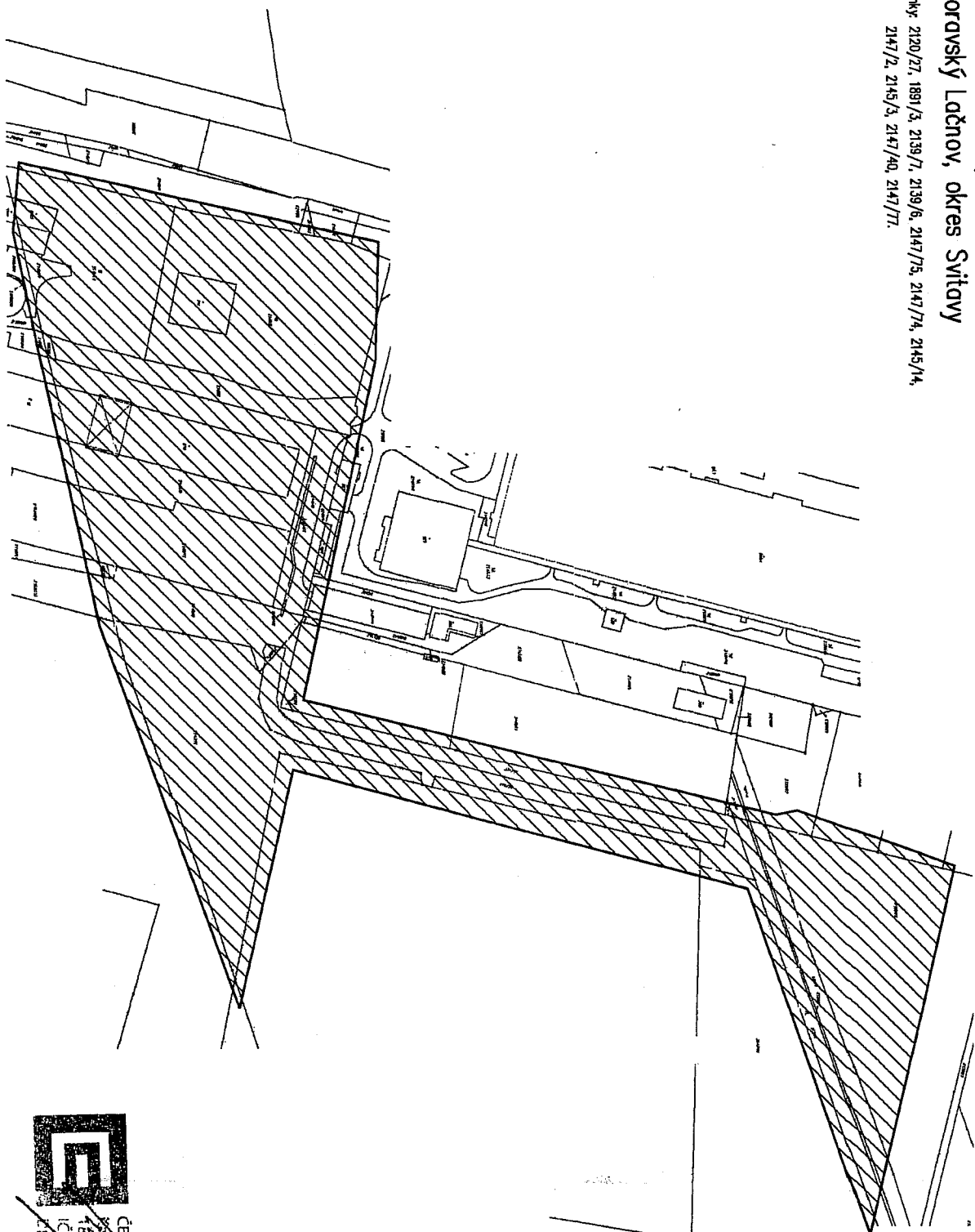
IČ: 29060109

DIČ: CZ29060109

Komunitní kompostárna – Svitavy (DSP)

k. ú. Moravský Láčnov, okres Svitavy

dotčené pozemky: 2120/27, 1891/3, 2139/7, 2139/6, 2147/75, 2147/74, 2145/14,
2147/2, 2145/3, 2147/40, 2147/77.



CEZ Energie, s.r.o.
Svitavská 661/4
166 08 Praha 8, Karlín
IČ: 23060109
TEL: 229960109



T. G. Masaryka 35
568 11 Svitavy
tel.: 461 550 211
fax: 461 532 141
e-mail: radnice@svitavy.cz

Odbor výstavby

BETA – PROJEKT s.r.o.
Pavlovova 43
568 02 Svitavy

Č. jednací

Naše značka
OV/58/2011

Vyřizuje/linka
Bílý/433

Svitavy
2011-11-30

**Věc: VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI PODZEMNÍCH VEDENÍ A ZAŘÍZENÍ VE SPRÁVĚ
MĚSTA SVITAVY**

Investor: Město Svitavy, T. G. Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy

Stavba: Komunitní kompostárna - Svitavy

Katastrální území: Moravský Lačnov

Druh předložené dokumentace: Situace KM s vyznačením zájmového území

Při realizaci Vámi plánovaných prací **nedojde ke styku s podzemním vedením a zařízením optické páteřní sítě**. V daném území se vedení optické páteřní sítě nevyskytuje.

Při žádosti o změnu nebo prodloužení územního rozhodnutí (stavebního povolení) je nutné požádat o nové vyjádření o existenci podzemních vedení a zařízení.

Vyjádření vydáno dne:

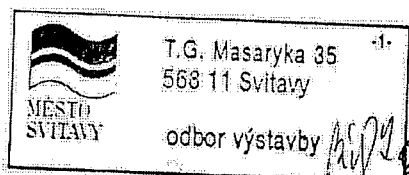
30. listopadu 2011

Platnost vyjádření končí dne:

30. listopadu 2012

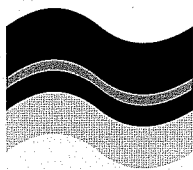
Vydal:

Ladislav Bílý – správce GIS
tel: 461 550 433
E-mail: bily@svitavy.cz



předal

převzal



MĚSTSKÝ ÚŘAD SVITAVY

T. G. Masaryka 5/35
568 02 Svitavy
tel.: 461 550 211
fax: 461 532 141
e-mail: radnice@svitavy.cz
e-podatelna: posta@svitavy.cz

odbor
dopravy

Vaše zn./ze dne
Naše zn. 11298-12/OD-2102-2012/DIR
Vyřizuje/tel. Dirr/461550462
Svitavy 2012-03-07
e-mail radek.dirr@svitavy.cz

ROZHODNUTÍ umístění inženýrských sítí v silničním pozemku

Žadatel:
BETA-PROJEKT s.r.o., Pavlovova 43, 568 02 Svitavy

Účastníci řízení:
Město Svitavy, T.G.Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy

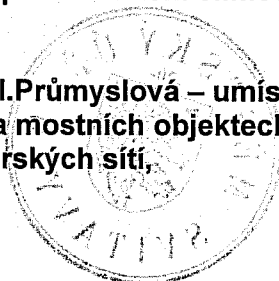
Městský úřad Svitavy, odbor dopravy, podle § 40 odst. 4 písm. a) zákona o pozemních komunikacích č. 13/1997 Sb., ve znění pozdějších změn, jako věcně a místně příslušný silniční správní úřad, po posouzení a projednání vaší žádosti podané dne 2.3.2012 a se souhlasem Technických služeb města Svitav ze dne 8.2.2012 č.j. TSMS/020/12 podle § 25 odst. 6 písm. d) zák. č. 13/1997 Sb.

povoluje

žadatel: **BETA-PROJEKT s.r.o., Pavlovova 43, 568 02 Svitavy**

pro stavbu: **Komunitní kompostárna Svitavy „Napojení vodovodní přípojky a prodloužení řadu, překopem – příčné křížení silnice“**

zvláštní užívání místní komunikace ul.Průmyslová – umístění inženýrských sítí v silničním pozemku, na něm nebo na mostních objektech – na dobu životnosti inženýrských sítí,



za těchto podmínek:

1. Umístění inženýrských sítí – vodovodního řadu v silničním pozemku. **Budou dodrženy** podmínky výše citovaného „souhlasu“ Technických služeb města Svitav ze dne 8.2.2012 č.j. TSMS/020/12.
2. Pokud by mělo dojít ke změnám oproti rozsahu uvedenému v tomto rozhodnutí, musí být ze strany stavebníka podána nová žádost s uvedením změn a jejich odůvodnění (§ 40 odst. 10 vyhl. č. 104/1997 Sb., ve znění pozdějších změn).
3. Rozhodnutí pro zvláštní užívání k umístění inženýrských sítí platí po dobu dvou let ode dne, kdy nabylo právní moci. Nepozbývá však platnost, pokud v této lhůtě bylo požádáno o vydání územního rozhodnutí, příp. stavebního povolení a pokud budou řádně splněny v něm stanovené podmínky.
4. O povolení zvláštního užívání silnic – provádění stavebních prací (§ 25 odst. 6 písm. c) bod 3 zák. č. 13/1997 Sb.) bude Městský úřad Svitavy, odbor dopravy požádán **minimálně měsíc před zahájením prací**.
5. Městský úřad Svitavy, odbor dopravy si vyhrazuje právo toto rozhodnutí změnit nebo zrušit, budou-li to vyžadovat vyšší veřejné zájmy.

Zodpovědná osoba za splnění podmínek tohoto rozhodnutí: Jan Březina, Beta-projekt s.r.o.
tel: 461 540 811, 777 751 068

Odůvodnění:

Městský úřad Svitavy, odbor dopravy ve správním řízení přezkoumal předloženou žádost a zjistil, že umístění inženýrských sítí v silničním pozemku místní komunikace ulice Průmyslová nebudou dotčena či omezena práva a zájmy jiných organizací, právnických i fyzických osob a proto rozhodl tak, jak je ve výroku uvedeno.

Poučení o odvolání:

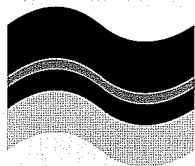
Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho doručení podle § 86 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ke Krajskému úřadu Pardubického kraje, odboru dopravy a silničního hospodářství prostřednictvím Městského úřadu Svitavy, odboru dopravy. Pokud Vám nebylo předmětné rozhodnutí doručeno poštovním doručovatelem přímo do vlastních rukou, ale ve smyslu § 24 odst. 1 správního řádu bylo uloženo na poště, potom se za den doručení považuje desátý den od tohoto uložení, nikoli až následné faktické převzetí rozhodnutí po uplynutí této lhůty. V tomto případě se lhůta pro případné podání odvolání nepočítá od faktického převzetí předmětného rozhodnutí účastníkem řízení, ale už od jedenáctého dne od uložení písemnosti na poště.

Správní poplatek za vydání rozhodnutí dle zákona č. 634/2004 Sb. o správních poplatcích, ve znění pozdějších změn, položky č. 34 a) byl stanoven ve výši 1000,-Kč (jeden tisíc korun českých).

Dále obdrží:
Technické služby města Svitav
MěÚ Svitavy – OV



Ing. Miroslav Doseděl
vedoucí odboru dopravy



MĚSTSKÝ ÚŘAD SVITAVY

T. G. Masaryka 5/35
568 02 Svitavy
tel.: 461 550 211
fax: 461 532 141
e-mail: radnice@svitavy.cz
e-podatelna: posta@svitavy.cz

odbor
dopravy

<i>Vaše zn./ ze dne</i>	10270-12/OD-2099-2012/DIR
<i>Naše zn.</i>	Dirr/461550462
<i>Vyřizuje/tel.</i>	2012-03-07
<i>Svitavy</i>	radek.dirr@svitavy.cz
<i>e-mail</i>	

Žadatel:

BETA-PROJEKT s.r.o., Pavlovova 43, 568 02 Svitavy, IČO:64257614

Účastník řízení:

Město Svitavy, T.G.Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy

Rozhodnutí o povolení zřízení komunikačního připojení

Městský úřad Svitavy, odbor dopravy, podle § 40 odst. 4 písm. a) zák. č. 13/1997 Sb. (zákon o pozemních komunikacích), ve znění pozdějších předpisů, jako věcně a místně příslušný správní úřad, za souhlasu Technických služeb města Svitav a Krajského ředitelství policie Pardubického kraje, dopravního inspektorátu Svitavy, po projednání a posouzení žádosti společnosti **BETA-PROJEKT s.r.o., Pavlovova 43, 568 02 Svitavy,**

povoluje

podle § 10 zák. č. 13/1997 Sb. a podle § 12 vyhl. č. 104/1997 Sb., (kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích)

zřízení komunikačního připojení

pro výstavbu komunitní kompostárny Svitavy ulici Průmyslová ve Svitavách.

Rozhodnutí je vázáno na splnění následujících podmínek:

1. Komunikační připojení bude v souladu s podmínkami pro komunikační připojení uvedenými v § 12 vyhlášky číslo 104/1997 Sb. – kterou se provádí zákon č.13/1997 Sb. o pozemních komunikacích.
2. Napojení musí být provedeno tak, aby nedocházelo k znečišťování přilehlé komunikace.
3. Pro sjezd musí být dodrženy rozhledové poměry dle ČSN 73 6110, ČSN 736102 pokud si to vyžádají tyto rozhledové poměry, je zapotřebí upravit okolí napojení tak, aby bylo zajištěno jejich bezpečné užívání, rozhledová pole je nutné stále udržovat (zeleň, terén, oplocení apod.)
4. Sjezd musí navazovat plynule na niveletu komunikace a jeho šířka musí umožňovat vozidlům plynulé odbočení ze silnice nebo místní komunikace a výjezd na ni.
5. Povrch sjezdu bude proveden v bezprašné, lehce čistitelné úpravě (beton, dlažba).
6. Dle znění § 12 odst. 6 vyhl. číslo 104/1997 Sb. **„vlastník sjezdu zajišťuje řádnou údržbu celého připojení“ a stavba zůstává v jeho majetku.**
7. V případě zásahu do MK požadujeme provést práce a použít vhodný materiál pro zásyp výkopů v souladu s technickými podmínkami – TP 146 – Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách a pozemních komunikacích vydaného Ministerstvem dopravy a spojů ČR, č.j.20056/01-123 ze dne 30.3.2001.
8. Před zahájením stavebních prací bude zajištěna fotodokumentace stávajícího stavu v místě zásahu do komunikace.
9. Konečná úprava krytu bude provedena dle bodu 8.2. TP 146. Upřesnění rozsahu konečné úpravy v rámci tohoto bodu bude provedeno za účasti žadatele a technika MK TSMS p.Votroubka před dokončením zásypu rýhy (v úrovni pláně) při měření míry zhutnění pomocí LDD.
10. Spádování zpevněných ploch bude řešeno tak, aby srážková voda z nich nezatěžovala přilehlou komunikaci a samotné napojené musí zachovat odtokové poměry na stávající místní komunikaci a spádovém území.
11. Během stavby nesmí dojít k narušení nebo ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu. V opačném případě je nutné místa zásahu označit na základě souhlasu Dopravního inspektorátu Policie ČR, ÚO Svitavy, dopravním značením podle „Stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích“, které vydá MěÚ Svitavy, odbor dopravy.

O d ů v o d n ě n í:

Firma BETA-PROJEKT s.r.o., Pavlovova 43, 568 02 Svitavy, IČO:64257614 podala dne 2.3.2012 žádost o povolení zřízení komunikačního připojení k výstavbě komunitní kompostárny Svitavy na ulici Průmyslová ve Svitavách na místní komunikaci, která byla doložena souhlasem vlastníka komunikace Technickými službami města Svitav ze dne 8.2.2012 č.j.TSMS/020/12 a souhlasem Krajského ředitelství policie Pardubického kraje, Dopravního inspektorátu Svitavy ze dne 26.1.2012 č.j.KRPE-178-21/ČJ-2012-170906 a situací.

Odbor dopravy MÚ Svitavy žádost přezkoumal s tím, že důvody, které by bránily povolení úpravy komunikačního napojení nebyly shledány.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho doručení podle § 86 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ke Krajskému úřadu Pardubického kraje, odboru dopravy a silničního hospodářství prostřednictvím Městského úřadu Svitavy, odboru dopravy. Pokud Vám nebylo předmětné rozhodnutí doručeno poštovním doručovatelem přímo do vlastních rukou, ale ve smyslu § 24 odst. 1 správního řádu bylo uloženo na poště, potom se za den doručení považuje desátý den od tohoto uložení, nikoli až následné faktické převzetí rozhodnutí po uplynutí této lhůty. V tomto případě se lhůta pro případné podání odvolání nepočítá od faktického převzetí předmětného rozhodnutí účastníkem řízení, ale už od jedenáctého dne od uložení písemnosti na poště.

„otisk úředního razítka“



Ing. Doseděl Miroslav
vedoucí odboru dopravy

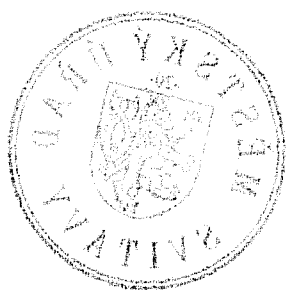
Za správnost vyhotovení: Dirr Radek

Správní poplatek je stanoven podle položky č. 36, písm. c), zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších změn a doplňků, ve výši 500,-Kč.

Dále obdrží:

Technické služby města Svitav

MěÚ Svitavy – odbor výstavby



Městský úřad Svitavy

odbor životního prostředí, T. G. Masaryka 5/35, Svitavy

tel.: 461 550 211, fax.: 461 532 141. mail: posta@svitavy.cz, www.svitavy.cz

Svitavy, dne 21. února 2012

Č.j.: 5863-12/OZP-40-2012/dop

Oprávněné úřední osoby: Petr Dočekal, ing. Marek Antoš

Telefon: 461 550 252, 461 550 240

E-mail: petr.docekal@svitavy.cz, marek.antos@svitavy.cz

Žadatel:

BETA-PROJEKT, s.r.o., Pavlovova 43, 568 02 Svitavy

Odbor životního prostředí Městského úřadu Svitavy v souladu s ustanovením § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění (dále jen „správní řád“), vydává toto

v y j á d ř e n í

na základě žádosti ze dne 07.02.2012, kterou podal BETA-PROJEKT, s.r.o., Pavlovova 43, 568 02 Svitavy, ke stavbě: „**Komunitní kompostárna Svitavy**“, p.p.č. 2147/74, 2139/6, 2139/7, 1891/3, 2120/27, 2145/14, 2147/2, 2145/3, 2145/13, 2147/40, 2147/77 a 2147/75 v k.ú. Moravský Lačnov, pro investora: Město Svitavy, T.G.Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy, dle předložené projektové dokumentace, kterou vypracovala BETA-PROJEKT, s.r.o., Pavlovova 43, 568 02 Svitavy, číslo zakázky: 1/2012/PD, datum: únor 2012 a konstatuje:

1. **z hlediska uplatňování zájmů chráněných zákonem č.254/2001 Sb., o vodách, v platném znění**
bez připomínek
2. **z hlediska uplatňování zájmů chráněných zákonem č.289/1995 Sb., o lesích, v platném znění**
závazné stanovisko č.j. 50215-10/OZP-490-2010/prj ze dne 06.10.2010
rozhodnutí o odnětí č.j. 3758-12/OZP-1141-2012/prj ze dne 03.02.2012
3. **z hlediska uplatňování zájmů chráněných zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění**
bez připomínek
4. **z hlediska uplatňování zájmů chráněných zákonem č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon)**
bez připomínek
5. **z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu (dále jen ZPF) dle zák.č.334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění (dále jen zákon):**
A) platí souhlas k odnětí půdy ze ZPF – samostatné závazné stanovisko č.j. 54418-10/OZP-549-2010/kar ze 4. listopadu 2010.
B) Dle předložené situace stavby bude část trasy inženýrských sítí vedena přes pozemek, který je součástí zemědělského půdního fondu (ZPF). Dle našeho posouzení v tomto případě nebude pro přípojky vody, splaškové a dešťové kanalizace a elektro přípojky třeba souhlas dle § 7, odst.3 zákona.
V zájmu ochrany ZPF je však investor povinen při provádění prací na pozemcích, jež jsou součástí ZPF (v tomto případě druh pozemku: orná půda) zajistit následující podmínky, vyplývající z § 8 cit. zákona:
 1. provádět práce tak, aby na ZPF a jeho vegetačním krytu došlo k co nejmenším škodám,
 2. projednat před započítím stavby zamýšlené provádění prací s vlastníky, případně uživateli pozemků náležejícího do ZPF,

3. učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt,
4. vedení uložit do hloubky dle platných ČSN; s ohledem na zachování možnosti využívání pozemků podle druhu pozemků vedených dle KN,
5. při provádění zemních prací provést oddělenou skrývku kulturních vrstev půdy; zabránit jejímu smíchání a znehodnocení. Skrytou zeminu vrátit zpět tak, jak byla skryta – podorníci, na něj ornice. Po skončení zemních prací uvést pozemky do původního stavu, dle požadavků vlastníků případně uživatelů.

6. z hlediska uplatňování zájmů chráněných zákonem č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
bez připomínek

Předložená žádost byla posouzena z hledisek zájmů chráněnými těmito předpisy:

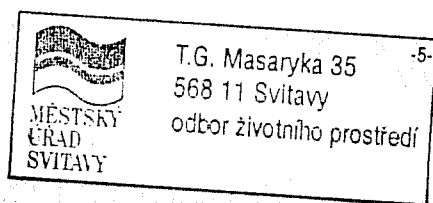
- zákonem 254/2001 Sb., o vodách v platném znění
- zákonem 289/1995 Sb., o lesích v platném znění
- zákonem 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění
- zákonem 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- zákonem 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění
- zákonem 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění

Toto souhrnné vyjádření k výše uvedenému záměru není rozhodnutím ve smyslu správního řádu, a proto se nelze proti němu odvolat, nenahrazuje závazná stanoviska dotčených orgánů ve smyslu § 149, odst. 1 správního řádu, popřípadě jejich vyjádření a rozhodnutí podle zvláštních zákonů.

Informace pro investora:

Závěrem investora a následně zhotovitele prací upozorňujeme na povinnosti vyplývající z vyhlášek města Svitavy.

Při provádění prací budou dodržovány vyhlášky města Svitavy č. 7/2005, o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území města Svitavy, včetně systému nakládání se stavebním odpadem, a dále vyhláška č. 1/2006, k zabezpečení místních záležitostí veřejného pořádku.



Ing. Marek Antoš
vedoucí odboru životního prostředí

Na vědomí:

Městský úřad Svitavy, odbor výstavby, T.G. Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy

Vážený pan
Jan Březina
Beta- projekt s r.o.
Pavlova 43
568 02 Svitavy

Vystaveno ve Svitavách dne: 8.2.2012

Platnost tohoto vyjádření je 6 měsíců od vystavení

Č.j. TSMS/020/12

Věc

Souhrnné stanovisko - vyjádření Technických služeb města Svitav

Akce: „ Komunitní kompostárna Svitavy“

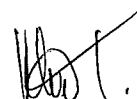
Účel: Souhrnné stanovisko TSMS k dílčí části dokumentace pro stavební povolení

Vyjádření k veřejné zeleni

Ve Vámi vyznačeném zájmovém území se nachází veřejná zeleň. Z titulu správce veřejné zeleně a možného budoucího provozovatele kompostárny k akci máme následující připomínky:

- Navrhujeme provést částečné odvodnění plochy do zeleného pásu, aby nedocházelo k zahlcování jímky
- Sklad techniky je umístěn pod svahek – v místech kumulace srážkových vod. Hrozí zaplavování skladu. Požadujeme vyvýšit podlahu skladu nad úroveň terénu, před vjezd do garáže osadit dostatečně kapacitní acodrain a okolo garáže osadit betonový obrubník, dostatečně vyvýšený nad terén, aby odváděl srážkové vody od skladu.
- V areálu kompostárny navrhujeme zřídit kamerový systém a připojení na PCO – budoucí kompostárna leží na odlehlém místě a hrozí reálné nebezpečí častých krádeží, vloupání či poškozování majetku.
- Upozorňujeme na nedostatečnou kapacitu jímky – v případě přívalových dešťů bude jímka naplněna během krátké doby a poté bude přetékat. Navrhujeme proto zřídit přepad z jímky s odvodem do splaškové kanalizace nebo automatický odčerpávací systém.
- Nesouhlasíme s oplachem techniky zachycenou srážkovou vodou z jímky. Navrhujeme zřídit samostatný odběrný bod vody z řadu pro oplach techniky.
- Na ploše ke kompostování navrhujeme zřídit min. 4 odběrná místa k zavlažování kompostu .

Klíč Radim, technik VZ



Vyjádření k místním komunikacím (MK)

Ve Vašem uvedeném zájmovém území se nachází MK ve správě TSMS.

V případě zásahu do MK požadujeme provést práce a použít vhodný materiál pro zásyp výkopů v souladu s technickými podmínkami - TP 146 – Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací, vydalo Ministerstvo dopravy a spojů ČR, čj. 20056/01-123 ze dne 30.3.2001.

Před zahájením stavebních prací, v případě zásahu do MK, doporučujeme zajistit fotodokumentaci stávajícího stavu v místě zásahu do MK a je nutné požádat odbor dopravy MěÚ ve Svitavách o povolení zvláštního užívání komunikace.

Konečná úprava krytu bude provedena dle bodu 8.2 TP146. Upřesnění rozsahu konečné úpravy v rámci tohoto bodu bude provedeno za účasti žadatele a technika MK TSMS p. Votroubka před dokončením zásypu rýhy (v úrovni pláň) při měření míry zhutnění pomocí LDD.

Je nutné požádat o povolení komunikačního napojení na místní komunikaci, které vydává odbor dopravy MěÚ ve Svitavách.

Při realizaci stavby je nutné činit opatření k zabránění poškozování a znečišťování majetku města.

Technik MK : ing. Šerý Alois

Votroubek Bohuslav

Vyjádření k veřejnému osvětlení

Ve Vámi vyznačeném zájmovém území se nachází podzemní kabelové vedení veřejného osvětlení a rozvaděč RVO 40 ve správě TSMS. Před zahájením stavebních prací musí být podzemní kabelové vedení VO vytýčené (provádí např. firma Macek Elektro, tel. 603475157, která vyhotoví zápis o vytýčení podzemních vedení). Při odkrytí kabelu VO je povinností investora nebo firmy odpovědné za provádění prací, přizvat technika VO TSMS ke kontrole. Bez zápisu o provedené kontrole nelze provést zához kabelového vedení.

Uložení kabelu v zemi musí splňovat ČSN 33 2000-5-52 čl. 521.N11.13 tab. 52HN10. Vzhledem k ostatním trasám sítí technického vybavení musí v hranicích měst a obcí uložení kabelů odpovídat ČSN 73 6005.

Při provádění prací je nutné dbát zvýšené opatrnosti a počínat si tak, aby nedošlo k poškození námi spravovaného zařízení. Při křížení a střetu s naší sítí je nutné postupovat v souladu s příslušnými ČSN. Případné finanční náklady na veřejné osvětlení, vyvolané stavbou, hradí objednatel.

V průběhu prací nesmí dojít k odpojení nebo omezení rozvodu veřejného osvětlení a ke zhoršení nasvětlení dotčených prostor.

Ostatní připomínky:

Navrhují doplnit v trase výkopu nově zřizované kabelové přípojky nn, která vede od rozvaděče veřejného osvětlení RVO 40, také kabelové vedení veřejného osvětlení, případně chráničku PVC tak, aby bylo možné do budoucna zřídit veřejné osvětlení v trase příjezdové komunikace ke kompostárně.

Czehowský Pavel, technik VO
[czechowsky@svitavy.cz](mailto:czehowsky@svitavy.cz)
tel.736752633

TECHNICKÉ SLUŽBY
města Svitav

Tovární 28./568 02 SVITAVY
telefon: 461 535 273
fax: 461 535 322

Vyjádření k místním komunikacím (MK)

Ve Vašem uvedeném zájmovém území se nachází MK ve správě TSMS.

V případě zásahu do MK požadujeme provést práce a použít vhodný materiál pro zásyp výkopů v souladu s technickými podmínkami - TP 146 – Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací, vydalo Ministerstvo dopravy a spojů ČR, čj. 20056/01-123 ze dne 30.3.2001.

Před zahájením stavebních prací, v případě zásahu do MK, doporučujeme zajistit fotodokumentaci stávajícího stavu v místě zásahu do MK a je nutné požádat odbor dopravy MěÚ ve Svitavách o povolení zvláštního užívání komunikace.

Konečná úprava krytu bude provedena dle bodu 8.2 TP146. Upřesnění rozsahu konečné úpravy v rámci tohoto bodu bude provedeno za účasti žadatele a technika MK TSMS p. Votroubka před dokončením zásypu rýhy (v úrovni pláň) při měření míry zhutnění pomocí LDD.

Je nutné požádat o povolení komunikačního napojení na místní komunikaci, které vydává odbor dopravy MěÚ ve Svitavách.

Při realizaci stavby je nutné činit opatření k zabránění poškozování a znečišťování majetku města.

Technik MK : ing. Šerý Alois

Votroubek Bohuslav

Vyjádření k veřejnému osvětlení

Ve Vámi vyznačeném zájmovém území se nachází podzemní kabelové vedení veřejného osvětlení a rozvaděč RVO 40 ve správě TSMS. Před zahájením stavebních prací musí být podzemní kabelové vedení VO vytýčené (provádí např. firma Macek Elektro, tel. 603475157, která vyhotoví zápis o vytýčení podzemních vedení). Při odkrytí kabelu VO je povinností investora nebo firmy odpovědné za provádění prací, přizvat technika VO TSMS ke kontrole. Bez zápisu o provedené kontrole nelze provést zához kabelového vedení.

Uložení kabelu v zemi musí splňovat ČSN 33 2000-5-52 čl. 521.N11.13 tab. 52HN10. Vzhledem k ostatním trasám sítí technického vybavení musí v hranicích měst a obcí uložení kabelů odpovídat ČSN 73 6005.

Při provádění prací je nutné dbát zvýšené opatrnosti a počínat si tak, aby nedošlo k poškození námi spravovaného zařízení. Při křížení a střetu s naší sítí je nutné postupovat v souladu s příslušnými ČSN. Případné finanční náklady na veřejné osvětlení, vyvolané stavbou, hradí objednatel.

V průběhu prací nesmí dojít k odpojení nebo omezení rozvodu veřejného osvětlení a ke zhoršení nasvětlení dotčených prostor.

Ostatní připomínky:

Navrhuji doplnit v trase výkopu nově zřizované kabelové přípojky nn, která vede od rozvaděče veřejného osvětlení RVO 40, také kabelové vedení veřejného osvětlení, případně chráničku PVC tak, aby bylo možné do budoucna zřídit veřejné osvětlení v trase příjezdové komunikace ke kompostárně.

Czehowský Pavel, technik VO
cehowsky@svitavy.cz
tel. 736752633

TECHNICKÉ SLUŽBY
města Svitav
Tovární 28, 568 02 SVITAVY
telefon: 461 535 273
fax: 461 87 322

