

**Město Rokytnice v Orlických horách,
náměstí Jindřicha Šimka 3, 517 61 Rokytnice v Orlických horách**

Vyzývá zájemce k podání nabídky pro zakázku: „Výstavba ČOV pro bytové domy v k. ú. Horní Rokytnice“.

Nejedná se o zadávací zařízení podle zákona o veřejných zakázkách.

1. Identifikační údaje veřejného zadavatele:

Město Rokytnice v Orlických horách

Adresa: náměstí Jindřicha Šimka 3, 517 61 Rokytnice v Orlických horách

Zastoupené Petrem Hudousem, starostou města

IČ: 00275301

DIČ: CZ00275301

Tel. 494379021

E-mail: podatelna@mu.rokytnice.cz

Kontaktní osoba: Jana Gärtnerová

Tel. 494379029

E-mail: jana.gartnerova@mu.rokytnice.cz

Kontaktní osoba od 18. 7. 2011 – 25. 7. 2011: Petr Hudousek

Tel. 494 379 031, 736 752 217

E-mail petr.hudousek@mu.rokytnice.cz

2. Předmět plnění zakázky a technické podmínky:

Předmětem zakázky je výstavba čistírny odpadních vod pro bytové domy čp. 369 a 370 v k. ú. Horní Rokytnice.

V současné době jsou vody zneškodněny ve stávajícím septiku, který je již v nevyhovujícím stavu. Investor se proto rozhodl o osazení nové ČOV BC 30 EO (VODA CZ. s.r.o., Podhradní 70, Česká Skalice 552 03). U navržené ČOV bude dmychadlo umístěno ve sklepě.

Srážkové vody budou vedeny na terén, zneškodnění zůstane zachováno stávajícím způsobem.

Vody z bytových domů jsou vedeny stávajícím potrubím přes lomové šachty do navržené ČOV. Z ČOV budou vody odtékat přes novou šachtu DN 1000 mm (odběr vzorků) do stávající kanalizace a dále přes stávající vyústní objekt do vodoteče. Vodoteč – Rokytanka č.h.p. 1 – 02 – 01 – 017

Technické řešení

Zneškodnění odpadních vod z bytových domů je řešeno svedením do navržené ČOV. Stávající šachty u bytových domů, je nutné upravit. Dna budou opatřena pecínkou do 2/3 profilu potrubí.

Stávající septik bude zrušen, nádrž bude využita pro umístění ČOV BC 30 EO.

U stávajícího septiku bude odbourán strop a dělící vnitřní stěna septiku. Odbourané stěny betonu budou ošetřeny a znovu dobetonovány, aby nedocházelo vlivem počasí k porušení betonu. Na horní hranu betonu bude osazeno nové zábradlí v místě nátoku bude odnímatelné.

Nátokové a odtokové potrubí zůstane zachováno.

Odtokové potrubí z ČOV je navrženo DN 150 mm. Za ČOV je navržena nová šachta, kde budou odebrány vzorky.

Část septiku bude zasypána, zásyp se zhutní, dno septiku bude na několika místech provrtáno. Odtokové potrubí z ČOV DN 150 mm bude uloženo do stávajícího prostupu stěnou a utěsněno. Šachtu je nutné osadit na stávající odtokové potrubí (nutný průzkum odtokového potrubí, před započatím prací – kopaná

sonda). V tuto chvíli není přesně známa trasa vedení odtokového potrubí a jeho DN. Celá ČOV osazena na vrstvu písku tl. 50 mm.

V septiku bude vybudována nová příčka DN 250 mm z betonu VH4 B20 vyztužena sítí KARI až do výše stávajících stěn septiku. ČOV bude zakryta fošnami.

ČOV je dodávána jako celek v plastovém kontejneru a bude zakryta fošnami.

Stávající septik bude sloužit jako ztracené bednění.

Jako zdroj vzduchu bude sloužit dmychadlo (kompresor) umístěné v objektu.

Dmychadlo je součástí dodávky ČOV. Potrubí z dmyhadla jsou vedena do ČOV. Dmychadlo je nutné chránit před sluncem, vlhkem a vodou.

Dmychadlo bude napojeno ze stávajícího rozvaděče bytového domu.

Šachta na odběr vzorků

Revizní šachty DN 1000 mm prefabrikované. Šachty budou zakryty těžkými litinovými poklopy s rámem D 400 pro těžký provoz.

Provádění stavby

Stávající zastropení septiku bude odbouráno, bude odbourána i vnitřní příčka septiku. Obvodové zdi budou použity jako ztracené bednění. Dno bude na několika místech provrtáno. Septik bude vyvezen a vyčištěn. Stávající potrubí odvádějící splaškové vody z bytových domů bude také pročištěno tlakovým vozem a ve stávajících šachtách budou vybudovány pecínky do výše 2/3 potrubí.

Horní hrana obvodových zdí bude ošetřena proti vlivu počasí, horní hrana betonů bude obetonována proti vlivu počasí.

ČOV je dodávána jako celek v plastovém kontejneru a bude uložena na dno stávajícího septiku. Stávající potrubí bude napojeno na přítok do ČOV (nutné doměřit po vyvezení a vyčištění septiku). Odtokové potrubí bude napojeno na stávající prostup (stávající odtok – předpoklad DN 250 mm) odtokové potrubí z ČOV DN 150 mm. Odtokové potrubí z ČOV bude uloženo do stávajícího průchodu stěnou a bude utěsněno. Pro zjištění odtokového potrubí za septikem je nutné provést kopanou sondu (hloubka a směr potrubí). Na odtokovém potrubí bude umístěna za septikem revizní šachta DN 1000 mm pro odběr vzorků. Dno šachty bude uloženo na pískový podsyp, dále bude osazena skruž v 250 mm, konus a vyrovnávací prstýnky dle potřeby. Šachta bude zakryta těžkým poklopem D 400.

V septiku bude vybudována nová příčka z betonu VH4 B20 tl. 250 mm o výšce stávajících zdí septiku. Celá ČOV bude zastropena fošnami, zbylý prostor bude zasypán štěrkem a zhutněn až ke stávajícímu terénu.

Zásyp rýhy a šachet bude prováděn po vrstvách. Upozornění pro dodavatele prací na nutnost hutnění záсыpu na takovou míru, která odpovídá stavu podloží okolního terénu.

Plochy, narušené výstavbou budou uvedeny do původního stavu. Zemina vytlačená čistírnou, ložem, obsypem a potrubím bude odvezena na skládku, kterou určí investor.

Pokud při provádění zemních prací dojde ke střetu se stávajícími podzemními vedeními, resp. novými přípojkami pro RD, práce v místě křížení a souběhu musí být prováděny ručně tak, aby nedošlo k jejich poškození.

K projektové dokumentaci vznikl nový dodatek, který řeší uložení nového potrubí DN 250 mm na pozemku pana Lorence – p. p. č. 559 a 560/2 k.ú. Horní Rokytnice v O.h.

Stávající kanalizace je v nevyhovujícím stavu, proto se investor rozhodl o opravu stávající kanalizace. Nová kanalizace bude uložena ve stejné trase a hloubce. Bude vybudován i nový výustní objekt do toku.

Kanalizace

Na pozemku p. p. č. 560/2 se nachází stávající šachta od stávající šachty je vedeno potrubí do toku, které je v nevyhovujícím stavu. Od této šachty bude potrubí uloženo nově. Potrubí bude z PVC DN 250 mm

délky 7 m sklonu 84 % do navržené šachty 1 dále je navrženo potrubí DN 300 mm železobeton v délce 18 m sklonu 0,5 % až do nového výústního objektu.

Trasa kanalizace je vedena ve stávající trase kanalizace.

Revizní šachta

Revizní šachty jsou navrženy jako prefabrikované průměru 1000 mm prefabrikovanými dny vodotěsné. Šachty budou provedeny z rovných s oceloplastových stupadel, přechodovou zákrytovou deskou a zakryty budou betonovým poklopem D 400 průměru 600 mm. Spáry mezi šachtovými skružemi doporučujeme vyspárovat montážní pěnou nebo utěsnit gumovým těsněním.

Vyústní objekt

Dno a břehy Rokytenky nejsou zpevněny.

Vlastní vyústění do potoka bude provedeno úpravou břehové hrany dlažbou do betonu z lomového kamene s vyspárováním zapřeným o práh a ve dně o patku z betonu VH4 B20 – dlažba do betonu s urovnaným lícem vyspárovaná a potrubí bude v místě zaústění obetonováno. Kámen bude ukončen kamenným prahem (kámen osazený do betonu) opřený o betonovou patku.

Provádění prací

Výkop rýhy pro kanalizaci bude pažen příložným pažením. Kanalizační gravitační potrubí z PVC bude uloženo na pískové lože tl. 100 mm a do výše 300 mm bude obsypáno prohozenou zeminou.

Betonové potrubí bude ukládáno do betonového sedla a pod hrdlo bude podkladní betonový pražec.

Zásypy rýh musí být řádně hutněny a povrch terénu veřejné části, dotčené stavbou přípojky, uveden do původního stavu. Toto se týká zejména případného zásahu do komunikace. Po položení potrubí budou přizváni zástupci provozovatele veřejné kanalizace a vodovodu ke shlédnutí díla a vydají pokyn k zásypu rýhy.

Stávající potrubí je rozpadlé, v místě s velkým sklonem je navrženo potrubí DN 250 mm PVC, vzhledem k tomu, že sklon je větší než 10 % bude nutné potrubí jistit betonovými patkami do rostlého terénu z betonu B 20.

Stávající potrubí bude odstraněno, zemina pod stávajícím potrubím bude odstraněna a potrubí bude ukládáno na pískový podsyp.

Potrubí bude zasypáno a terén bude upraven. Vyústní objekt bude budován v období s minimálním průtokem pod ochranou nasazené jímky.

Součástí PD není vyjádření správců podzemních sítí. Před započítím výkopových prací je třeba požádat o jejich vytýčení. Práce v místě křížení nebo v souběhu musí být prováděny ručně tak, aby nedošlo k jejich poškození. Před zahájením prací je nutno v místě křížení provést kopanou sondu.

Předpokládaná hodnota zakázky je 480.000,- Kč bez DPH

3. Ostatní údaje výzvy:

Místo plnění: Rokytnice v Orlických horách, okres Rychnov nad Kněžnou, Královéhradecký kraj.

Termín dodávky a zahájení prací: 15. srpna 2011 – 17. října 2011

Projektová dokumentace k nahlédnutí s možností tvorby kopií u p. Jany Gärtnerové na MěÚ v Rokytnici v O.h.

4. Lhůta a místo pro podání nabídek:

Lhůta pro podání nabídek končí dne 26. 7. 2011 v 15,00 hod.

Nabídky musí být podány v uzavřených obálkách označených heslem: „Výstavba ČOV pro bytové domy v k. ú. Horní Rokytnice.“ Na obálce bude dále uvedena adresa, na níž je možné nabídku případně vrátit. Místem podání nabídek je podatelna Městského úřadu v sídle zadavatele.

5. Požadavky na prokázání splnění kvalifikace:

Profesní kvalifikační předpoklady – výpis z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence, není-li uchazeč v obchodním rejstříku zapsán.

Základní kvalifikační předpoklady – čestné prohlášení (1 prohlášení na vše), které bude obsahovat tyto informace:

- dodavatel nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání
- na majetek dodavatele není prohlášen konkurz, nebo návrh na prohlášení konkurzu nebyl zamítnut pro nedostatek majetku dodavatele nebo vůči němuž není povoleno vyrovnání nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů
- dodavatel není v likvidaci

6. Způsob zpracování nabídkové ceny a návrh smlouvy:

Nabídková cena musí být uvedena jako nejvýše přípustná včetně dopravy do místa plnění a dalších vedlejších nákladů v celkovém členění bez DPH a s DPH a musí být platná až do celkového dokončení díla. Celková cena bude doložena rozpočtem dle soupisu prací. Uchazeč je povinen **předložit v nabídce návrh smlouvy** o dílo podepsaný osobou oprávněnou jednat jeho jménem. V návrhu smlouvy musí být uvedeno, že předmět smlouvy je dodáván pro zakázku: „Výstavba ČOV pro bytové domy v k. ú. Horní Rokytnice.“

7. Platební podmínky:

Po ukončení všech prací bude předán protokol o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků podepsaný oběma smluvními stranami.

Platební podmínky – stavební práce budou uhrazeny ve třech splátkách. První splátka ve výši 50% celkové ceny včetně DPH bude uhrazena ve lhůtě 14 dnů po dokončení a předání řádně provedeného díla a po zprovoznění celého systému a převzetí včetně všech dokladů. Druhá splátka ve výši 25% celkové ceny včetně DPH bude uhrazena nejpozději do 15. 12. 2011 v případě, že dojde ke splnění podmínek pro uhrazení první splátky. Třetí splátka ve výši 25% celkové ceny včetně DPH bude uhrazena nejpozději do 28. 2. 2012. Zálohy nebudou poskytovány.

Na vystavené faktuře bude vždy uveden název zakázky: „Výstavba ČOV pro bytové domy v k. ú. Horní Rokytnice.“

8. Údaje o hodnotících kritériích:

Hodnotícími kritérii pro hodnocení zakázky je:

Nabídková cena bez DPH – 70 %

Doba plnění – 20 %

Záruční podmínky – 10 %

Pro hodnocení nabídek bude použita bodovací stupnice v rozsahu 0 až 100. Každé jednotlivé nabídce je dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria. Pro kritérium **Nabídková cena bez DPH** získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce. Pro kritérium **Doba plnění** získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nabídky k hodnotě nejvhodnější nabídky. Pro kritérium **Záruční podmínky** získá hodnocená

nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce. Jednotlivým dílčím kritériím jsou zadavatelem stanoveny váhy v procentech podle jejich důležitosti tak, že jejich součet je celkem 100. Hodnocení podle bodovací metody bude provedeno tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií se vynásobí příslušnou vahou daného kritéria. Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek se stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější je stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty.

Zadavatel rozhodne o výběru nejvhodnější nabídky toho uchazeče, jehož nabídka byla podle hodnotících kritérií vyhodnocena jako nejvýhodnější.

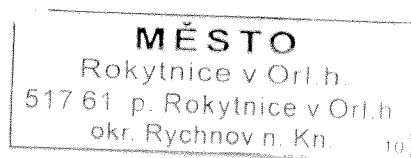
9. Požadovaný obsah nabídky:

Identifikace uchazeče (obchodní firma/název, sídlo, kontaktní adresa, IČ, DIČ, telefon, elektronická adresa, osoba oprávněná jednat za uchazeče a kontaktní osoby, bankovní spojení). Návrh smlouvy podepsaný oprávněnou osobou s požadavky uvedenými v bodě 6. Prokázání kvalifikačních předpokladů. Nabídková cena za celý předmět zakázky, rozpracovaná podle jednotlivých položek soupisu prací.

10. Práva zadavatele:

- zadavatel si vyhrazuje právo na změnu, upřesnění, doplnění podmínek, event. zrušení této výzvy k podání nabídky, nejpozději však do uzavření smlouvy
- zadavatel si vyhrazuje právo o smlouvě dál jednat a upřesnit její konečné znění
- zadavatel nebude hradit uchazečům výdaje spojené se zpracováním nabídek a jejich doručením
- zadavatel má právo úplně odstoupit od některých částí zakázky, které nebyly realizovány
- předložené nabídky zadavatel nevrací

V Rokytnici v Orlických horách dne 12. července 2011



Petr Hudousek
starosta města

Přílohy:

1. BC 30 EO – typový výkres
2. Přehledná situace
3. Vyústění objekt
4. Podélný profil stoky
5. Osazení ČOV BC 30 EO

Vyvěšeno dne:

11.2.-07-2011

Sejmuto dne:

.....

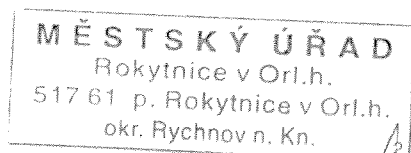
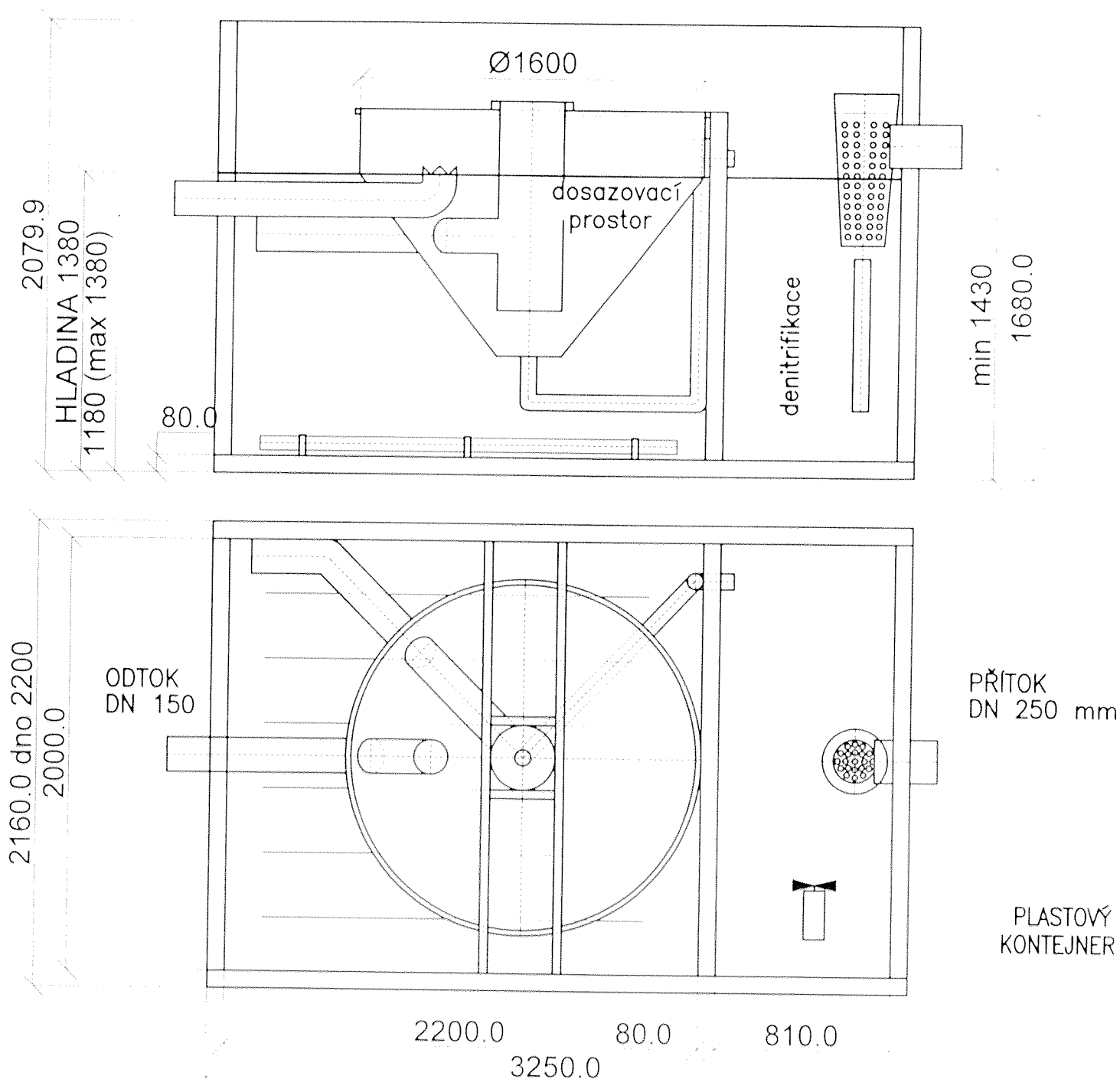


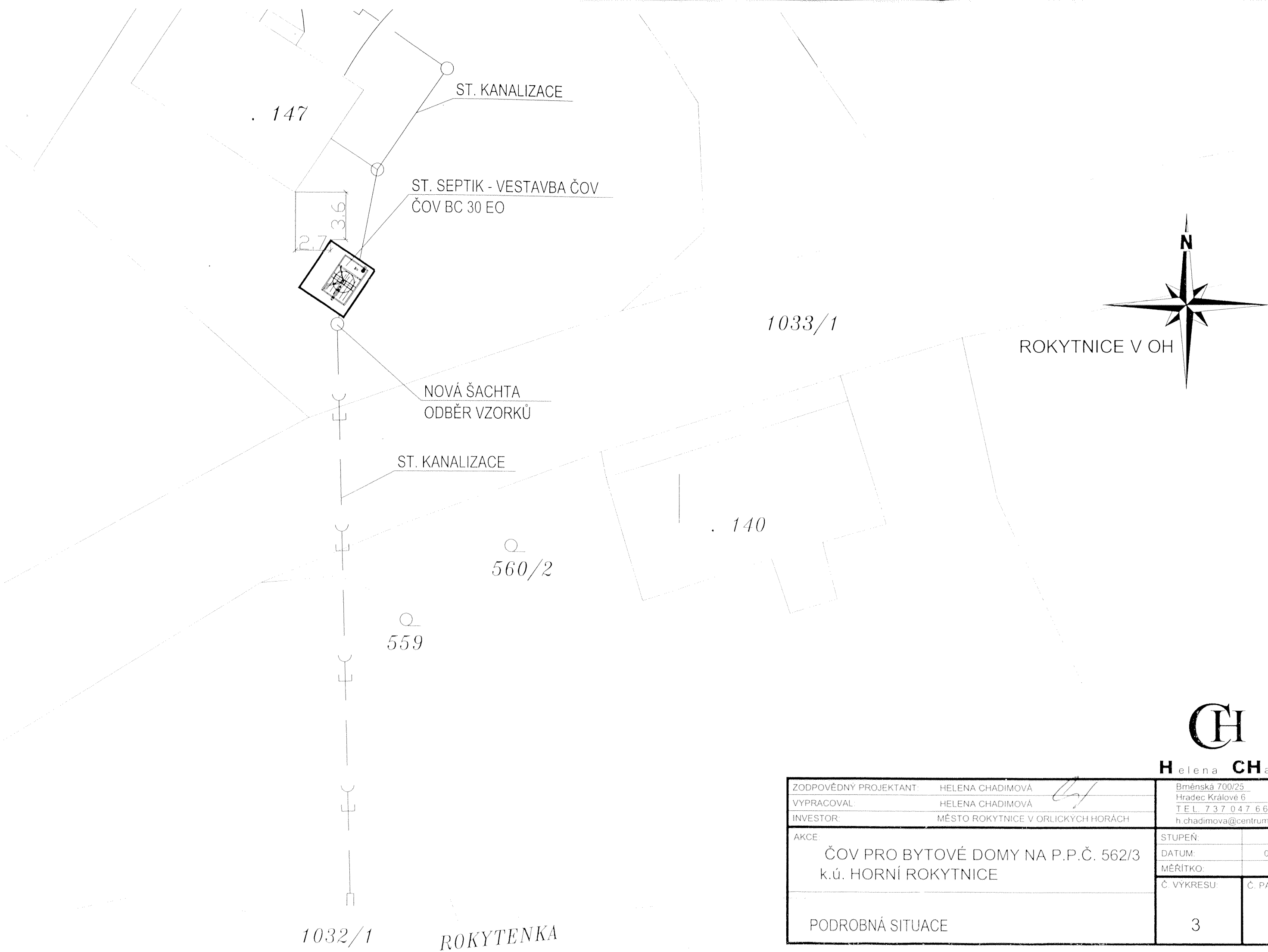
SCHÉMA ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD PRO 30 EO



CH

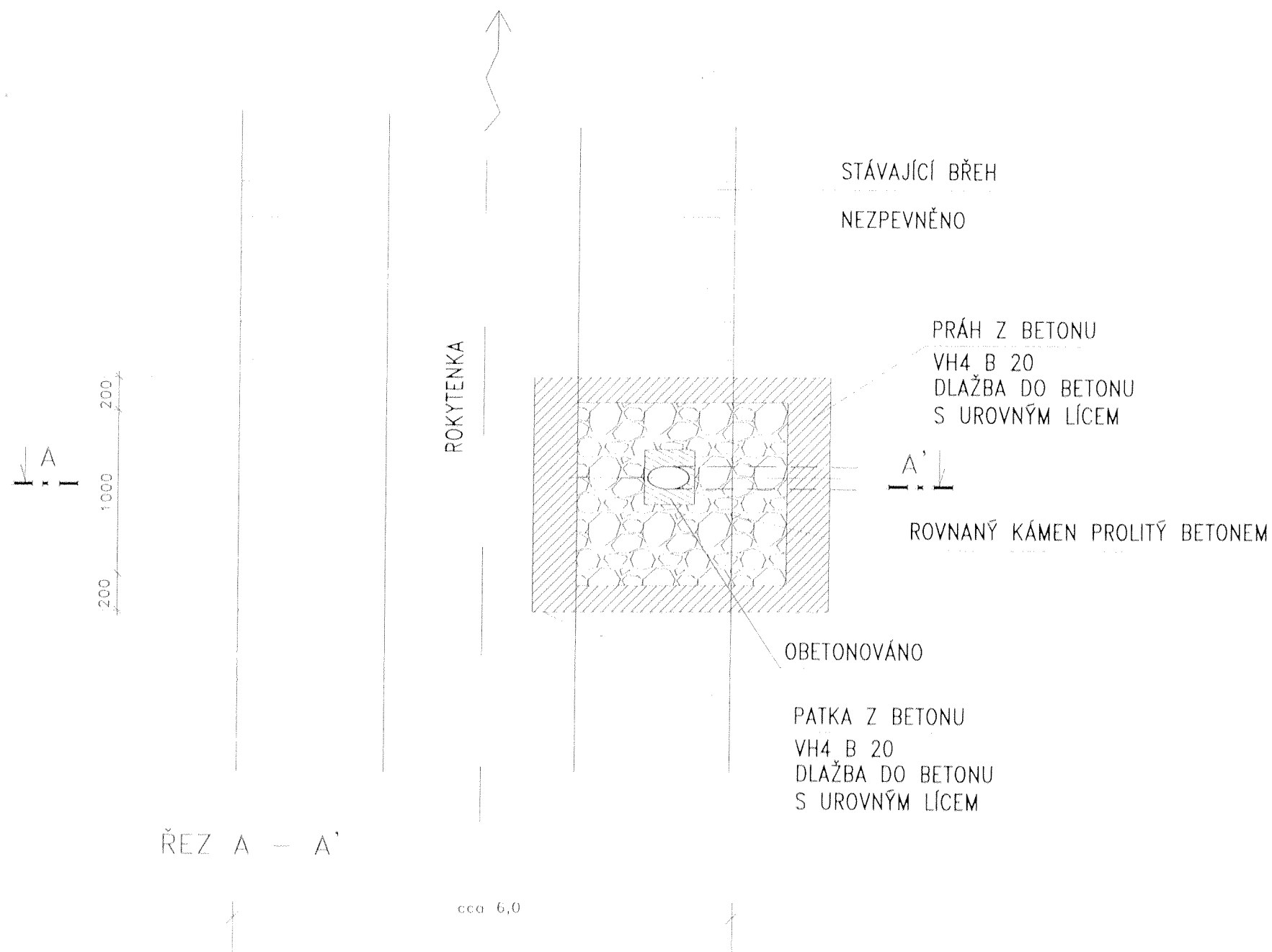
Helena **CH**adimová

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HELENA CHADIMOVA	Brněnská 700/25 Hradec Králové 6 TEL 737 047 666 h.chadimova@centrum.cz	
VYPRACOVAL	HELENA CHADIMOVA		
INVESTOR	MĚSTO ROKYTNICE V ORLICKÝCH HORÁCH		
AKCE		STUPEŇ	DSP
ČOV PRO BYTOVÉ DOMY NA P.P.Č. 562/3 k.ú. HORNÍ ROKYTNICE		DATUM	03/2008
		MÉRITKO	1:25
		Č. VÝKRESU	Č. PARÉ
BC 30 EO - TYPOVÝ VÝKRES		5	6



Helena **CH**adimová

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	HELENA CHADIMOVÁ	Brněnská 700/25 Hradec Králové 6 TEL. 737 047 666 h.chadimova@centrum.cz	
VYPRACOVAL:	HELENA CHADIMOVÁ		
INVESTOR:	MĚSTO ROKYTNICE V ORLICKÝCH HORÁCH		
AKCE: ČOV PRO BYTOVÉ DOMY NA P.P.Č. 562/3 k.ú. HORNÍ ROKYTNICE		STUPEŇ:	DSP
		DATUM:	05/2009
		MĚŘITKO:	1:250
PODROBNÁ SITUACE		Č. VÝKRESU:	Č. PARÉ:
		3	4



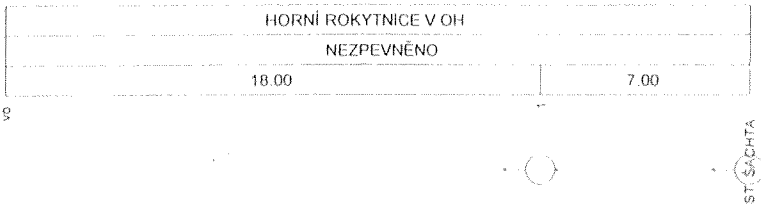
DODATEK Č.1

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	HELENA CHADIMOVA	Brněnská 700/25 Hradec Králové 6 TEL 737 047 666 h.chadimova@centrum.cz
VYPRACOVAL:	HELENA CHADIMOVA	
INVESTOR:	MĚSTO ROKYTNICE V ORLICKÝCH HŘBÍCH	
AKCE:	ČOV PRO BYTOVÉ DOMY NA P.P.Č. 562/3 k.ú. HORNÍ ROKYTNICE	STUPEŇ: DSP DATUM: 05/2009 MĚŘITKO: 1:25
VÝUSTNÍ OBJEKT		Č. VÝKRESU: 4 Č. PARÉ: 4

CH

Helena CHadimová

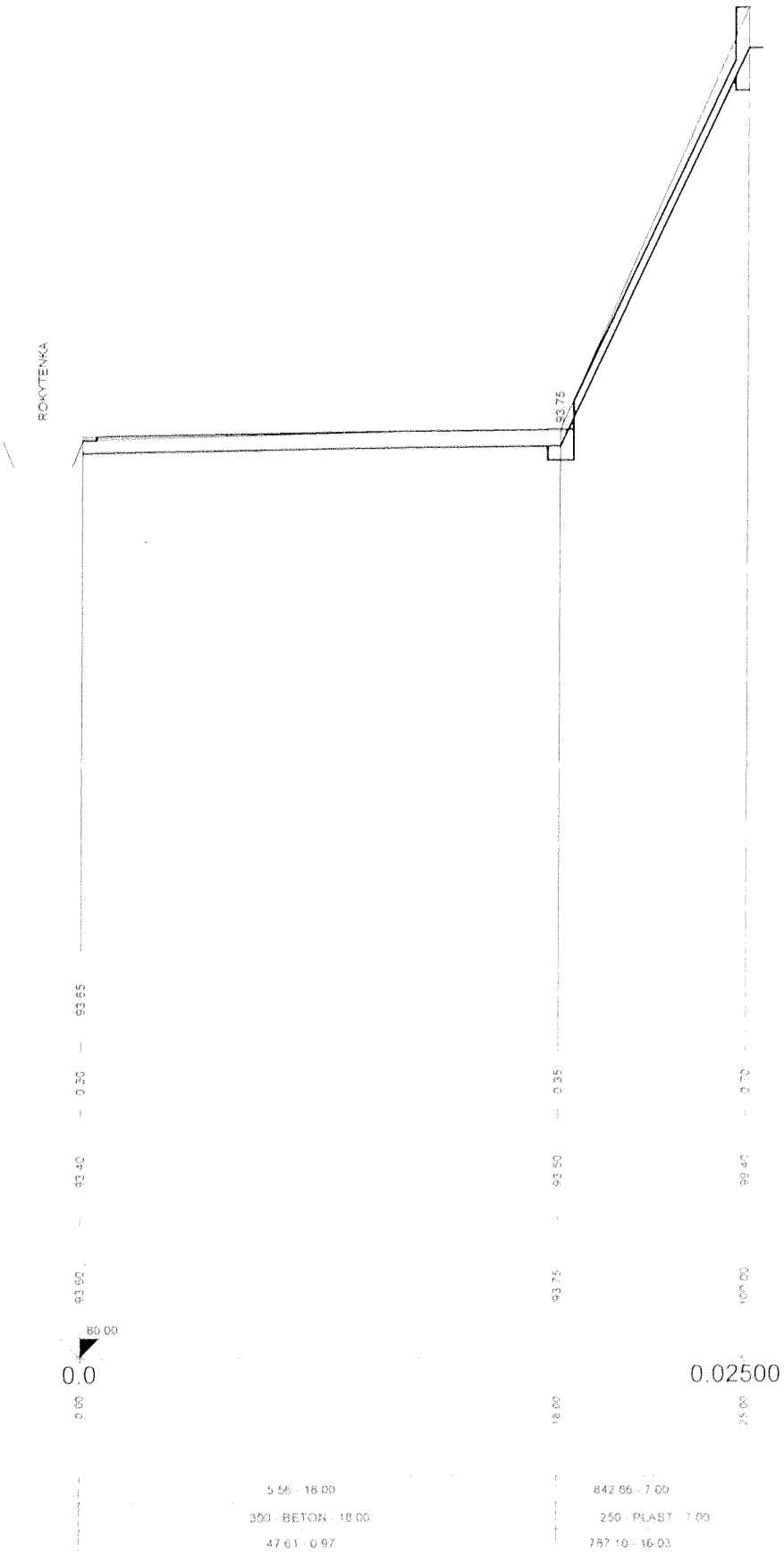
ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ
VZDÁLENOST ŠACHET
NÁZVY ŠACHET



Podélný profil stoky

MĚŘÍTKO 1:250 / 1:100

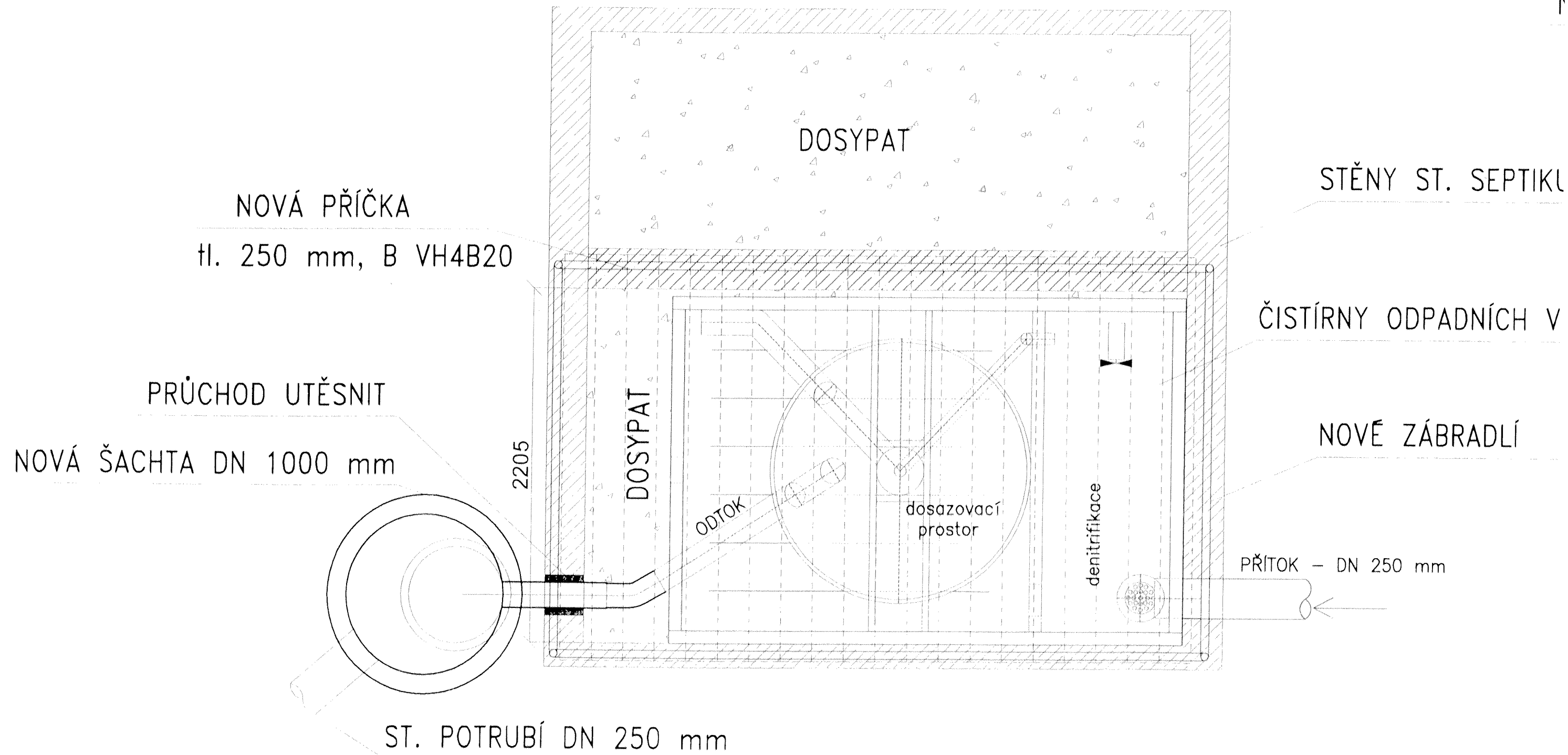
LEGENDA:
1) 250 - PLAST - 7.00

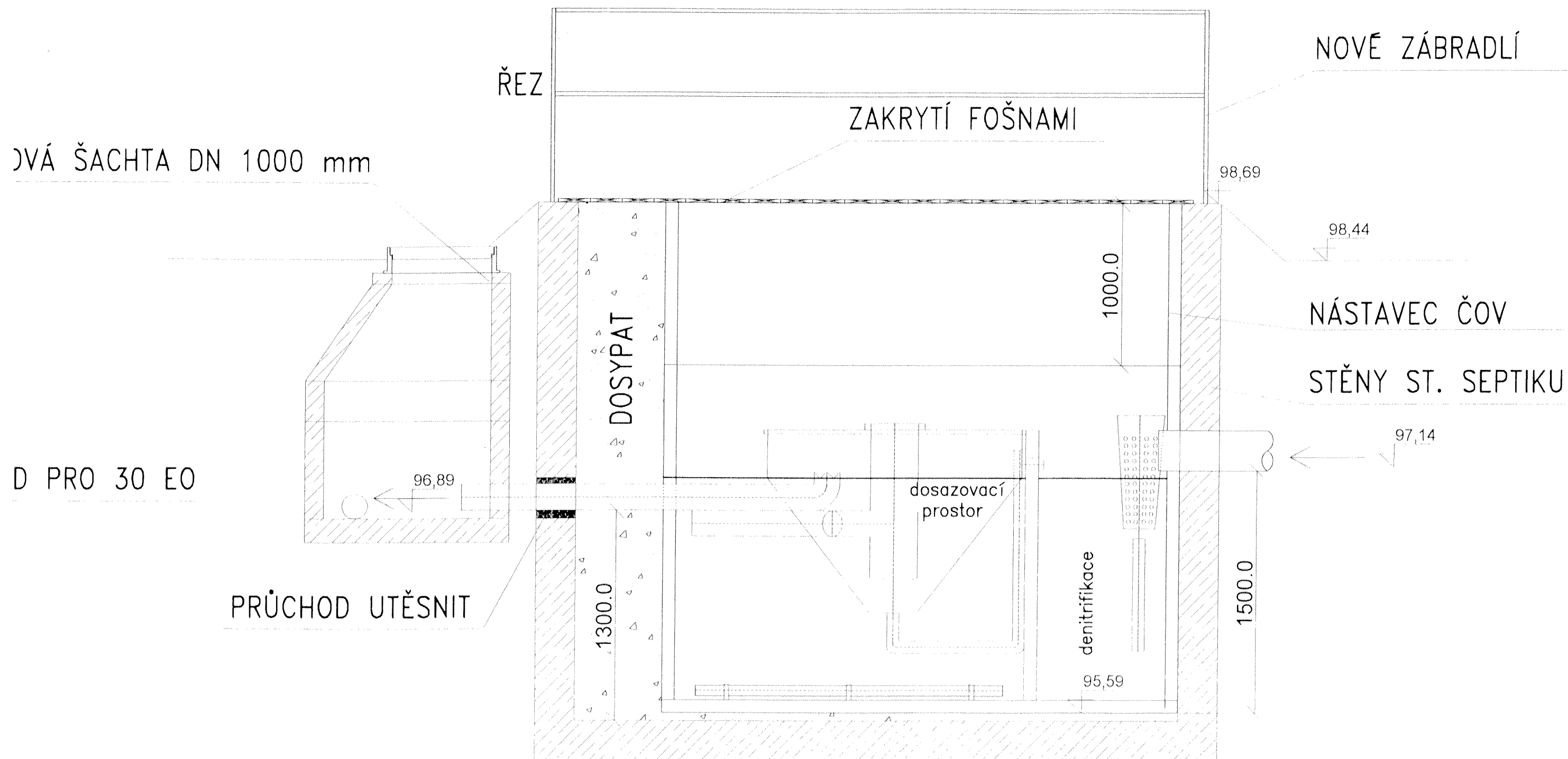


DODATEK Č.1

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		HELENA CHADIMOVA				Brněnská 700/25	
VYPRACOVAL		HELENA CHADIMOVA				Hradec Králové 6	
INVESTOR		MĚSTO ROKYTNICE V ORLICKÝCH HORÁCH				TEL: 737 047 666 h.chadimova@centrum.cz	
AKCE: ČOV PRO BYTOVÉ DOMY NA P.P.Č. 562/3 k.ú. HORNÍ ROKYTNICE						STUPĚŇ: DSP	
						DATUM: 05/2009	
						MĚŘÍTKO: 1:25	
						Č. VYKRESU: 3	
						Č. PARÉ: 4	
PODÉLNÝ PROFIL							

PŮDORYS





CH

Helena CHadimová

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HELENA CHADIMOVA	Brněnská 700/25 Hradec Králové 6 TEL 737 047 666 h.chadimova@centrum.cz	
VYPRACOVAL	HELENA CHADIMOVA		
INVESTOR	MĚSTO ROKYTNICE V ORLICKÝCH HORÁCH		
AKCE:		STUPEŇ	DSP
ČOV PRO BYTOVÉ DOMY NA P.P.Č. 562/3		DATUM	03/2008
k.ú. HORNÍ ROKYTNICE		MĚRITKO	1:25
OSAZENÍ ČOV BC 30 EO		Č. VÝKRESU	Č. PARÉ
		6	5

Poznámka:

DNO SEPTIKU NUTNÉ DOMĚŘIT PO UKONČENÍ BOURACÍCH PRACÍ
AŽ POTÉ OSADIT ČOV DLE SKUTEČNÉ HLoubKY SEPTIKU

ROZPOČET

VÝUSTNÍ OBJEKT

Stavba : ČOV pro bytové domy na p.p.č. 562/3 k.ú. Horní Rokytnice

Objekt :

Objednavatel : Město Rokytnice v Orlických horách

Zhotovitel :

JKSO :

EČO :

Zpracoval :

Datum : 11. 7. 2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Práce a dodávky HSV							
1 Zemní práce							
1	001	131201201	Hloubení rýh zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 ve sklonu	m3	13,520		
		131201211	Příplatek za lepivost hor tř 3	m3	13,520		
2	001	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	26,100		
3	001	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	26,100		
6	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	13,520		
7	001	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	13,520		
9		174102201	Terénní úpravy vč ohumusování	m2	72,000		
10	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	13,520		
11	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky vč.odvozu do 5km	m3	3,120		
12	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,400		
13	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	1,080		
14	MAT	583313400	kamenivo těžené drobné frakce 0-4 třída A	t	2,041		
1 Zemní práce							
3 Vodorovné konstrukce							
15	011	451313531	Podkladní vrstva z betonu prostého vodostavebního pod dlažbu tl do 200mm	m2	2,000		
16	015	380316122	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	1,255		
17	015	380356211	Sedlové lože z betonu prostého C 12/15 otevřený výkop	m3	1,728		
	15	465513127	Dlažba z lomového kamene do betonu z vyspárováním tl do 200mm	m2	2,000		
	15	461311610	Patka pro dlažbu z betonu vodostavebního průřezu do 200mm	m3	0,760		
18	015	380356212	Zajišťovací práh z betonu prostého	m3	0,500		
3 Vodorovné konstrukce							
8 Trubní vedení							
20	271	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z TZR otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	18,000		
21	MAT	286113120	trubka železobetonová integrovaná dřívková TZH-Q 30/230DZ	kus	7,826		
22	271	877313123	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG třídy SN 4 DN 250 vč materiálu	m	7,000		
24	271	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců dno beton C25/30 na potrubí do 300 vč materiálu	kus	1,000		
30	271	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámců hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000		
31	MAT	552434440	poklop kruhový litinový D600 pro zat. B125	kus	1,000		
8 Trubní vedení							
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							
33	015	931991111	Zaměření trasy potrubí	m	25,000		
34	015	931991112	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí	m	25,000		
35		933901300	Napojení do stávající šachty	soubor	1,000		
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							
99 Přesun hmot							
50	015	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	14,362		
99 Přesun hmot							
celkem							

ČOV

ROZPOČET

Stavba : ČOV pro bytové domy na p.p.č. 562/3 k.ú. Horní Rokytnice

Objekt :

Objednavatel : Město Rokytnice v Orlických horách

Zhotovitel :

JKSO :

EČO :

Zpracoval :

Datum :

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	001	131201201	Hloubení jam zapažených v homině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	11,952		
2	001	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	13,320		
3	001	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	13,320		
4	001	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	11,952		
5	001	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	11,952		
6	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	120,444		
7	001	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z hominy tř. 1 až 4	m3	12,200		
8	001	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z hominy tř. 1 až 4	m3	15,500		
9	001	pc.167901	Získání zeminy pro zásyp septiku - vytěžení a nákup	m3	15,500		
10	001	167101101	Nakládání výkopku z hominy tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	27,700		
11	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	8,700		
12	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	27,700		
13	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hominy tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	1,080		
14	MAT	583313400	kamenivo těžené drobné frakce 0-4 třída A	t	2,041		

1 Zemní práce

3 Svislé a kompletní konstrukce

15	011	342291132	Ukotvení přiček k betonovým konstrukcím plochými nerezovými kotvami tl přičky přes 100 mm	m	9,700		
16	015	380316122	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonu vodostavebního V4 tř. B 20 tl do 300 mm	m3	2,800		
17	015	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovných zřízení	m2	22,500		
18	015	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovných odstranění	m2	22,500		

3 Svislé a kompletní konstrukce

4 Vodorovné konstrukce

19	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,482		
----	-----	-----------	--	----	-------	--	--

4 Vodorovné konstrukce

8 Trubní vedení

20	271	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 ‰ DN 150	m	2,000		
21	MAT	286113120	trubka kanalizace plastová KGEM-160x1000 mm SN4	kus	2,000		
22	271	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150	kus	1,000		
23	MAT	286115680	objímka převlečná kanalizace plastové KGU DN 150	kus	1,000		
24	271	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců dno beton C25/30 na potrubí do 200	kus	1,000		
25	MAT	592241600	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	1,000		
26	MAT	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	1,000		
27	MAT	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	1,000		
28	MAT	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 1 100/60 V max 40 100/60x40 cm	kus	1,000		
29	MAT	592243480	těsnění elastometrové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	2,000		
30	271	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000		
31	MAT	552434440	poklop kruhový litinový D600 pro zat. B125	kus	1,000		
32	271	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	2,000		

8 Trubní vedení

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

33	015	931991111	Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým nebo PVC pásem ve dně	m	3,800		
34	015	931991112	Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým nebo PVC pásem ve stěně	m	5,900		
35		933901300	Vyčerpání a odvoz obsahu nádrže fekálním vozem	m3	20,000		
36	211	938533111	Odšnění povrchu tlakovou vodou	m2	60,000		
37	015	938901411	Dezinfekce nádrže roztokem chlomanu sodného	m3	20,000		
38	015	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí do 1000 m3	m3	20,000		
39	013	962051116	Bourání příček ze ŽB tl do 150 mm	m2	0,950		
40	013	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	4,500		
41	013	971052241	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 0,0225 m2 tl do 300 mm	kus	4,000		
42	013	979081111	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	11,176		
43	013	979081121	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	44,704		
44		979081125	Uložení suti na skládku - skladné	t	11,176		
45	pc	971095	Zabetonování a utěsnění prostupu pro potrubí D 160 mm	kus	2,000		
9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				
9.01			Provizorní úpravy nátoky na ČOV				
46	001	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	10,000		
47	001	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hr	240,000		
48	001	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	d	10,000		
49	pc	901001	Přehrazení stávajícího nátoky před objektem septiku	soubor	1,000		
9.01			Provizorní úpravy nátoky na ČOV				
99			Přesun hmot				
50	015	998142251	Přesun hmot pro nádrže a jímky ČOV, zásobníky a jámy mimo zemědělských betonové v do 25 m	t	40,312		
99			Přesun hmot				

HSV Celkem

Práce a dodávky PSV

762 Konstrukce tesafské

51	762	762591100	Montáž zakrytí kanálu fošnami tloušťky do 60 mm	m2	10,000		
52	MAT	605110410	řezivo jehličnaté - středové SM tl. 33-100 mm, jakost II, 4 - 6 m	m3	0,648		

762 Konstrukce tesafské

PSV Celkem

Práce a dodávky M

35-M Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

53	pc	350101	Technologie ČOV BC 30 - dodávka, montáž a uvedení do provozu	soubor	1,000		
54	pc	350111	Zastropení ČOV dřevěnými fošnami - dodávka a montáž	soubor	1,000		
55	pc	350121	Zábradlí okolo ČOV - ocel pozinkované kce kotvená do betonu - dodávka a montáž	soubor	1,000		

35-M Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

M Celkem

Celkem