



Instalace ČOV

do prostoru po stávajícím septiku
Bytovka Bělá u Pečky

kapacita: 24 - 30 EO
do 3600 litrů



TECHNICKÁ ZPRÁVA – BYTOVKA PECKA

Dle požadavku bylo s panem Ing. Janem Příbylem projednáno osazení atypické čistírny odpadních vod EKO SBR BIO H-III. do prostoru po stávajícím septiku u bytového domu v Bělé u Pecky.

Osazení předcházelo vybourání příček, vyklizení septiku a drobné stavební úpravy, které prováděla stavební NADOZ Nová Paka.

Způsob vypouštění odpadních vod: povrchové vody

Kapacita ČOV:

- použita atypicky provedená hranatá čistírna odpadních vod pro kapacitu 24 – 30 EO
- maximální denní přítok odpadní vody: 3600 litrů
- osazení probíhalo na podkladovou desku septiku s nutností zvýšení vstupních komínků.

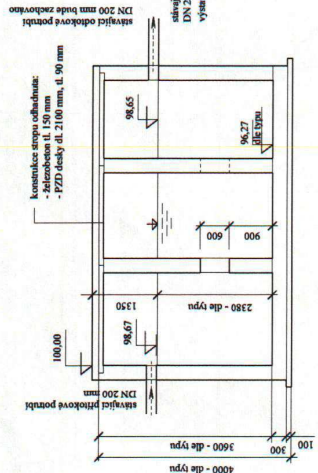
Výsledky rozborů odpadní vody na odtoku v průběhu užívání:

Datum	BSK5 mg/l	CHSKcr mg/l	NL mg/l

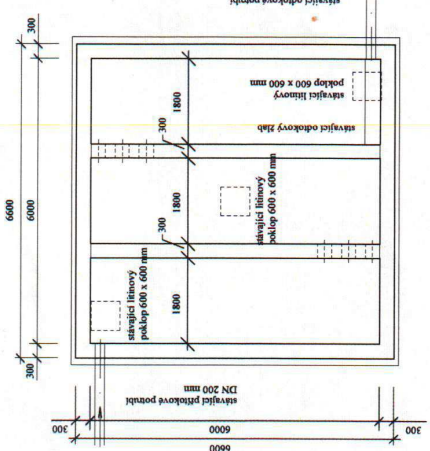


STÁVÁJÍCÍ SEPTIK SM - 9

ŘEZ

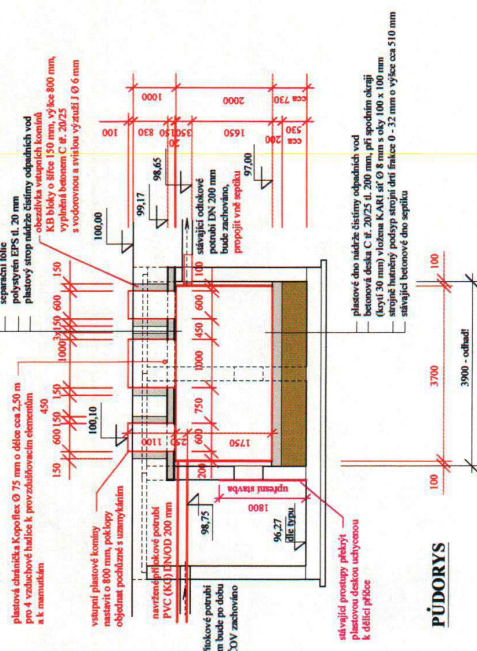


PŮDORYS

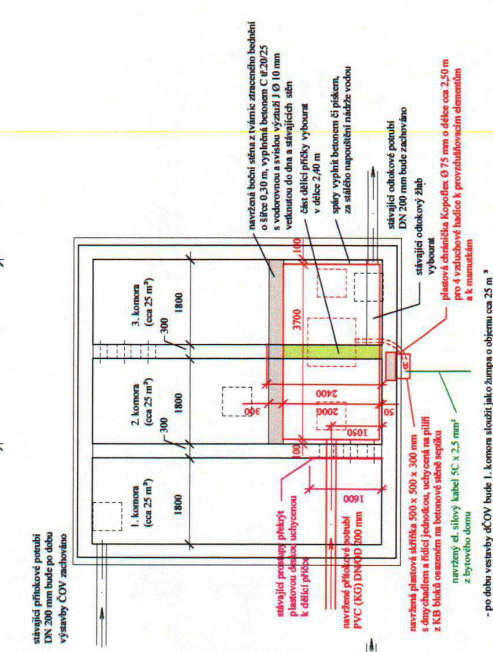


OSAZENÍ ČOV DO SEPTIKU

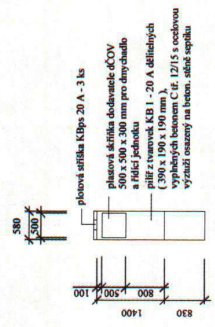
ŘEZ



PŮDORYS



DETAIL PILÍŘE PRO DMYCHADLO A ŘÍDÍCÍ JEDNOTKU



ČOV BIO AKTIV BĚLA HRANATÁ - ŘÍZENÁ

TYP: SBRH3 s upravenou délkou 3700 mm

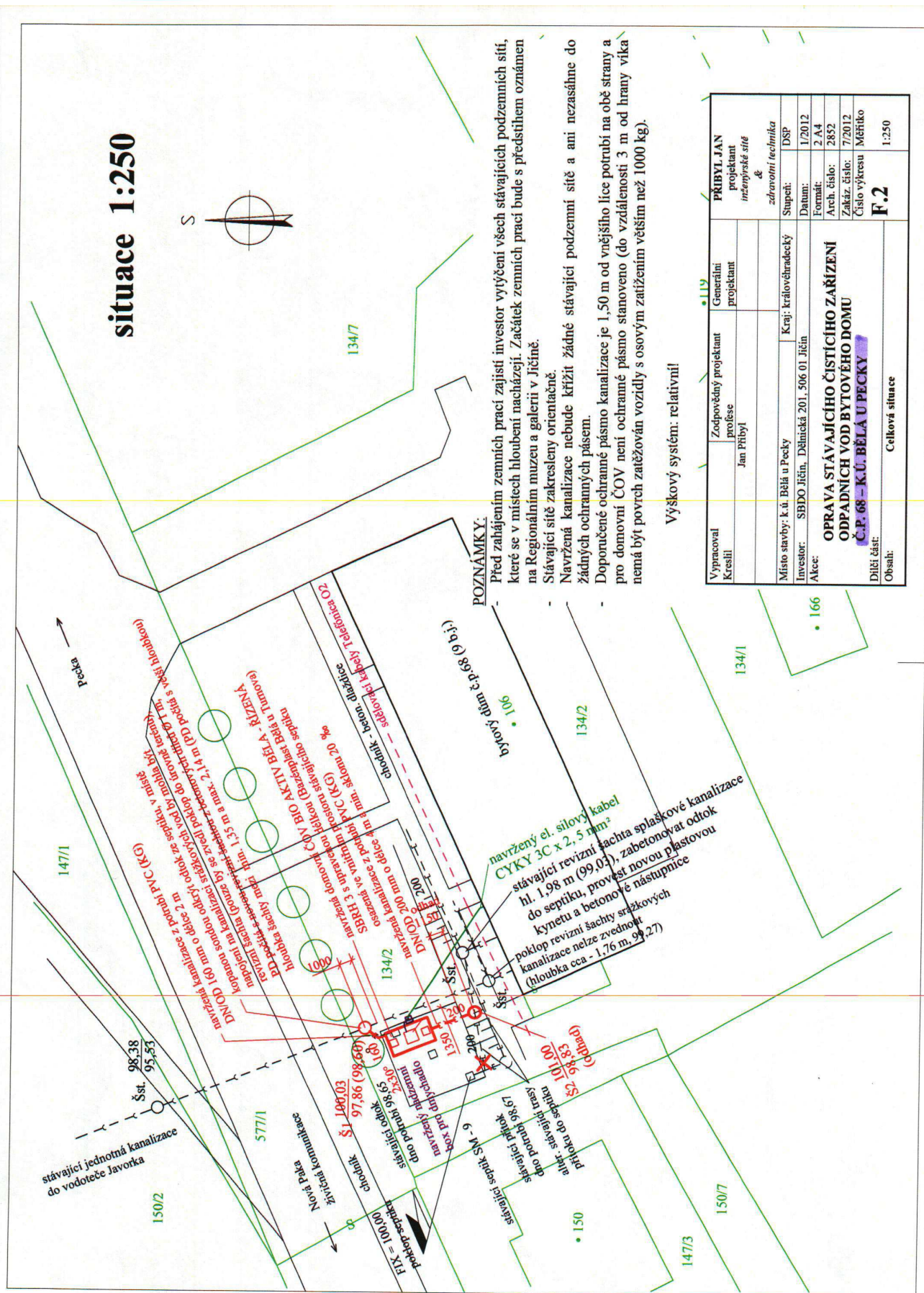
Výrobce: Bazenplast Bělá u Turnova

- stávající septik bude vyčistěn (užitý objem cca 77,12 m³)
- výbora se stop nad rámec stávajícího septiku a betonová deska 1,40 x 1,40 m se pokládá
- výbora se stop nad rámec stávajícího septiku a betonová deska 1,40 x 1,40 m se pokládá
- projektovaný rozměr vč. osazení ČOV
- rozměr betonové desky pod dČOV musí být 1,5 m
- objekt stávajícího septiku musí být 800 mm
- objekt ČOV o rozměru 3700 x 2000 x 2000 mm
- objekt provedení odvodu v rezu
- před provedením veškerých prací musí být stávající septik vyčištěn
- spán mezi stávajícími stěnami ČOV a betonovými stěnami septiku se vyplní betonem
- nebo pískem ze současněho napaštění nádrže vodu

Výškový systém: relativní, viz. výkres situace!

Vypracoval	Zodpovědný projektant	Ověřil	PRŮBĚH AN
Kreml	Jan Průcha	prof. ing.	projektant
Misto nabytí: Bělá u Turnova	Mesto nabytí: Bělá u Turnova	Mesto nabytí: Bělá u Turnova	Mesto nabytí: Bělá u Turnova
Investor: SBDP Bělá, ul. Bělá 201, 506 01 Bělá	Investor: SBDP Bělá, ul. Bělá 201, 506 01 Bělá	Investor: SBDP Bělá, ul. Bělá 201, 506 01 Bělá	Investor: SBDP Bělá, ul. Bělá 201, 506 01 Bělá
Arch: SBDP Bělá, ul. Bělá 201, 506 01 Bělá	Arch: SBDP Bělá, ul. Bělá 201, 506 01 Bělá	Arch: SBDP Bělá, ul. Bělá 201, 506 01 Bělá	Arch: SBDP Bělá, ul. Bělá 201, 506 01 Bělá
Zak. číslo: 2012	Zak. číslo: 2012	Zak. číslo: 2012	Zak. číslo: 2012
Číslo výkresu: 1/1	Číslo výkresu: 1/1	Číslo výkresu: 1/1	Číslo výkresu: 1/1
Objekt: Oprava stávajícího čistícího zařízení odpadních vod bytového domu č.p. 68 - K.C. Bělá u Pečky	Objekt: Oprava stávajícího čistícího zařízení odpadních vod bytového domu č.p. 68 - K.C. Bělá u Pečky	Objekt: Oprava stávajícího čistícího zařízení odpadních vod bytového domu č.p. 68 - K.C. Bělá u Pečky	Objekt: Oprava stávajícího čistícího zařízení odpadních vod bytového domu č.p. 68 - K.C. Bělá u Pečky
Datum: 17.12.2012	Datum: 17.12.2012	Datum: 17.12.2012	Datum: 17.12.2012
Stupeň: 100%	Stupeň: 100%	Stupeň: 100%	Stupeň: 100%
Číslo výtisku: 1/1	Číslo výtisku: 1/1	Číslo výtisku: 1/1	Číslo výtisku: 1/1
Objekt: Oprava stávajícího čistícího zařízení odpadních vod bytového domu č.p. 68 - K.C. Bělá u Pečky	Objekt: Oprava stávajícího čistícího zařízení odpadních vod bytového domu č.p. 68 - K.C. Bělá u Pečky	Objekt: Oprava stávajícího čistícího zařízení odpadních vod bytového domu č.p. 68 - K.C. Bělá u Pečky	Objekt: Oprava stávajícího čistícího zařízení odpadních vod bytového domu č.p. 68 - K.C. Bělá u Pečky

situace 1:250



POZNÁMKY:

Před zahájením zemních prací zajistí investor vytyčení všech stávajících podzemních sítí, které se v místech hloubení nacházejí. Začátek zemních prací bude s předstihem oznámen na Regionálním muzeu a galerii v Jičíně.

Stávající sítě zakresleny orientačně.

Navržená kanalizace nebude křížit žádné stávající podzemní sítě a ani nezasáhne do žádných ochranných pásem.

Doporučené ochranné pásmo kanalizace je 1,50 m od vnějšího lince potrubí na obě strany a pro domovní ČOV není ochranné pásmo stanoveno (do vzdálenosti 3 m od hrany vlna nemá být povrch zatěžován vozidly s osovým zatížením větším než 1000 kg).

Výškový systém: relativní

• 119	Vypracoval Kreslil	Zodpovědný projektant profese Jan Příbyl	Generální projektant	PŘÍBYL JAN projektant inženýrské sítě & zdravotní technika
	Místo stavby: k. ú. Bělá u Pecký			Stupeň: DSP
	Investor: SBDO Jičín, Dělnická 201, 506 01 Jičín	Datum: 1/2012		
	Alce:	Formát: 2 A4		
		Arch. číslo: 2852		
OPRAVA STÁVAJÍCÍHO ČISTIČÍHO ZAŘÍZENÍ ODPADNÍCH VOD BYTOVÉHO DOMU Č. P. 68 – K. Ú. BĚLA U PECKÝ				Zakaz. číslo: 7/2012
Dílní část:				Číslo výkresu
Obsah:				Měřítka
Celková situace				F.2 1:250



Protokol o zkoušce

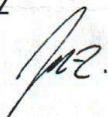
Zakázka	: PR1338279	Datum vystavení	: 29.8.2013
Zákazník	: Zbyněk Hlubuček	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Zbyněk Hlubuček	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: BAZÉNPLAST Bělá u Turnova 98 511 01 Turnov Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9, Praha 9 - Vysočany, 190 00, Česká republika
E-mail	: info@bazenplast.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: +420 4813 13184	Telefon	: +420 226 226 228
Fax	: ----	Fax	: +420 284 081 635
Projekt	: Bytovka Bělá u Pecky 68	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 23.8.2013
Číslo předávacího protokolu	: ----	Číslo nabídky	: PR2012ZBYHL-CZ0001
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 23.8.2013 - 29.8.2013
Vzorkoval	: zákazník	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu.
Odebral: Cerln EPW / CZ 06059

Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby
Zdeněk Jiráček



Pozice
Prague Laboratory Manager

Zkušební laboratoř
akreditovaná ČIA



L 1163

Datum vystavení : 29.8.2013
 Stránka : 2 z 2
 Zakázka : PR1338279
 Zákazník : Zbyněk Hlubuček



Výsledky zkoušek

Matrice: ODPADNÍ VODA

				Název vzorku	PECKA čp. 68		
				Identifikace vzorku	PR1338279001		
				Datum odběru/čas odběru	23.8.2013 00:00		
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM		
fyzikální parametry							
pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.49	±1.1 %		
anorganické parametry							
BSK5	W-BOD5-OXY	1.0	mg/l	1.6	±27.8 %		
CHSK-Cr	W-COD-SPC	5.0	mg/l	34.0	±16.5 %		
NL sušené (105°C)	W-TSS-GR	5.0	mg/l	<5.0			

Pokud zákazník neuvede datum a čas odběru vzorků, laboratoř uvede jako datum odběru datum přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorce.
 Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.
 Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9, Praha 9 - Vysočany, 190 00, Česká republika	
W-BOD5-OXY	CZ_SOP_D06_02_077/CZ_SOP_D06_07_042 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2) Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech.
W-COD-SPC	CZ_SOP_D06_02_076/CZ_SOP_D06_02_076A/CZ_SOP_D06_07_040 (ČSN ISO 6060, ČSN ISO 15705) Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSKCr).
W-PH-PCT	CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10 523, US EPA 150.1, ČSN EN 12506) Stanovení pH potenciometricky.
W-TSS-GR	CZ_SOP_D06_02_070 (ČSN EN 872, ČSN 757350) Stanovení NL, žíhaných NL, ztráty žíháním NL a celkových látek gravimetricky (s použitím filtrů ze skleněných vláken porozity 1,5 um-Environmental Express).

Symbol "***" u metody značí neakreditovanou zkoušku. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.