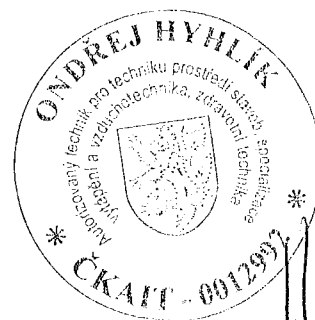


Projekt:	Vak_Středisko Okrouhlík	Místo stavby:	Benátky nad Jizerou	
Projektant:	ONDŘEJ HYHLÍK ONDŘEJ HYHLÍK	Bližší specifikace	Středisko Okrouhlík	
Investor:	Vak MLadá Boleslav a.s.	Fáze projektu:	Realizační dokumentace	
Generální projektant:	ONDŘEJ HYHLÍK	Poslední změna:	01. 02. 2023	

Technická zpráva

Kanalizace

Šachtový systém BETONIKA spol. s r. o. Lobodice



OBSAH:

- 1 Úvod
- 2 Souhrnná tabulka kanalizačních šachet
- 3 Obecná charakteristika použitých výrobků - šachet
- 4 Příslušenství
- 5 Podmínky záruky
- 6 Závěr



1 Úvod

Předmětem předkládané projektové dokumentace je návrh kanalizačního systému pro akci "Vak_Středisko Okrouhlík" pomocí kanalizačních šachet BETONIKA spol. s r. o. Lobodice. Tato část dokumentace detailně zpracovává problematiku použitých kanalizačních šachet. Systém kanalizačních šachet BETONIKA spol. s r. o. Lobodice (včetně příslušenství), představuje ucelený balíček výrobků, které svým určením a funkcí plně pokrývají danou problematiku.

Navržené řešení vycházelo jednak z požadavků investora, resp. generálního projektanta a dále pak z technických předpisů a platných norem. Navržené řešení bylo zakresleno do příslušných situačních výkresů. Dále pak na jednotlivé objekty vyskytující se v projektu byly zpracovány detailní montážní výkresy ve formě vzorových uložení daných šachet. Kompletní výkresová dokumentace byla předána zhotoviteli konkrétní profesní částí projektové dokumentace.

Projektová dokumentace byla průběžně konzultována a revidována. Veškeré požadavky a změny, které vznikly během návrhu, byly zapracovány do konečné podoby projektové dokumentace.

Projektová dokumentace je vypracována ve shodě s platnými předpisy a normami legislativně ošetřující uvedenou problematiku. Zejména se jedná o normu ČSN EN 1917 Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu, ČSN 72 3000 Výroba a kontrola betonových dílců - společná ustanovení, ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojkы, ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení, ČSN EN 124 Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy a normu ČSN EN 752 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek.

Obdobně veškeré použité výrobky splňují požadavky zákona č. 22/1997 Sb. o obecných požadavcích na výrobky, na výrobky jsou vydána Prohlášení o vlastnostech dle jednotlivých typů výrobků a dle nařízení evropského parlamentu a rady č. 305/2011, kterým se stanoví harmonické podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh.

2 Souhrnná tabulka kanalizačních šachet a uličních vpustí

č.	šachta	kóta poklopu [m.n.m.]	kóta odtoku [m.n.m.]	stavební výška [m]	průměr šachty [mm]	typ šachty	pokloková sestava
1	Š1	187,80	186,54	1,26	1000	Kanal. šachta 1000	BEGU TR. A 15 BEZ ODVĚTRÁNÍ
2	Š2	188,46	186,87	1,59	1000	Kanal. šachta 1000	BEGU TR. A 15 BEZ ODVĚTRÁNÍ
3	Š3	188,49	187,22	1,27	1000	Kanal. šachta 1000	BEGU TR. A 15 BEZ ODVĚTRÁNÍ
4	Š4	188,44	187,32	1,12	1000	Kanal. šachta 1000	BEGU TR. A 15 BEZ ODVĚTRÁNÍ

4 Příslušenství

Pro veškeré kanalizační šachty, které jsou řešeny v rámci předkládané projektové dokumentace, je možné použít pouze originální prvky a příslušenství firmy BETONIKA spol. s r. o. Lobodice k těmto účelům určených. Jedná se zejména o originální doplňkové prvky (příslušenství), jako jsou např. poklopy sestavy, různé šachtové přechody, těsnění, stupadla, vložky a pod.

5 Montáž

Při montáži systému je třeba používat vždy předepsané originální komponenty BETONIKA spol. s r. o. Lobodice. Dále je třeba při montáži postupovat zásadně ve shodě s Technologickým postupem montáže výrobce. Podrobný Technologický postup montáže k jednotlivým dílcům najdete vždy na webových stránkách výrobce v příslušném katalogu nebo technických listech daného výrobku.

6 Podmínky záruky

Montáž a pokládka šachtového systému BETONIKA spol. s r. o. Lobodice musí být provedena odbornou montážní firmou.

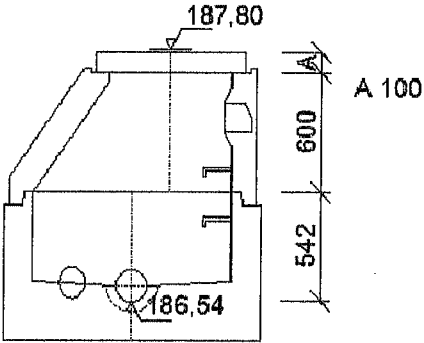
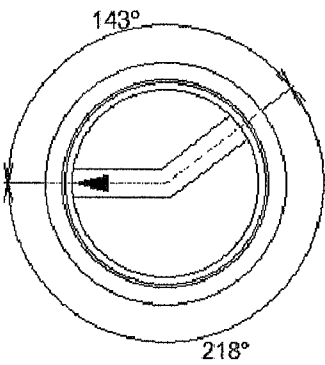
Za škody, které vznikly z důvodu použití jiných než originálních dílů BETONIKA spol. s r. o. Lobodice, nedodržením Technologického postupu montáže, resp. zanedbáním pravidelné údržby (kontrola, čištění), nemůže firma BETONIKA spol. s r. o. Lobodice převzít odpovědnost.

7 Závěr

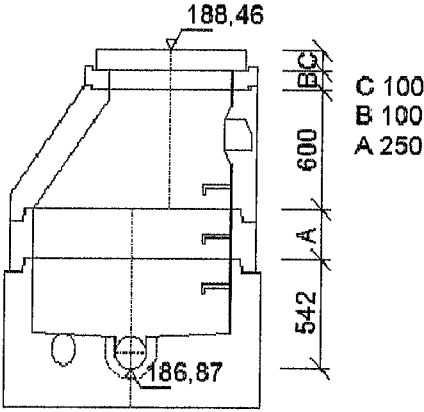
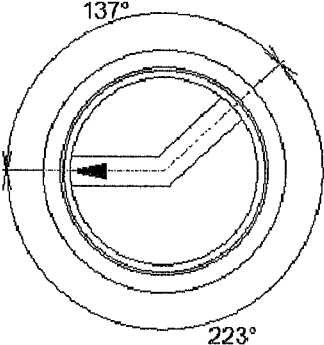
Dokumentace byla vypracována dle platných předpisů a norem. Stejně tak je nutné postupovat i při vlastním provádění. Při manipulaci, dopravě, nakládání s výrobky a stejně tak při práci při zabudovávání výrobků do staveb je nutno dodržovat všechna bezpečnostní opatření a pravidla plynoucí z příslušných technických a bezpečnostních norem a zákonů platných v České republice.

Dolní Krupá, 01. 02. 2023

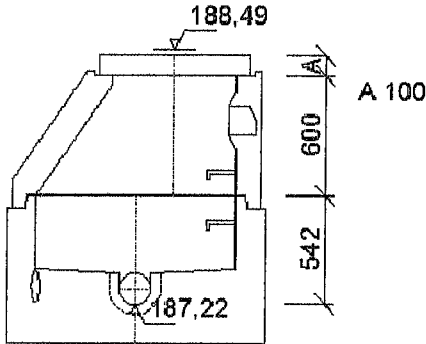
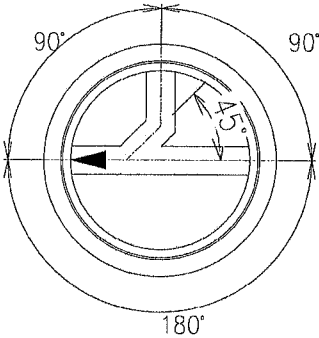
Ondřej Hyhlík

	<p>Šachta č.1, Š1 Kóta poklopu: 187,80 m n.m. Kóta odtoku: 186,54 m n.m. Požadovaná výška: 1,256 m Sestavená výška: 1,242 m, rozdíl: 14 mm Pokloповá sestava:</p> <p>Konus: konus TBR-Q 625/600/120/SPK Dno: dno TZZ-Q 1000/600 SOLID</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: čedič, nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: kameninová vložka, pryž, DN: 160, materiál: kamenina, spád: 1,5%, delta h: 8mm.</p> <p>Vtok1: Připojení: kameninová vložka, pryž, DN: 160, materiál: kamenina, směr úhel: 143°, spád: 1,5%, delta h: 8mm,</p>

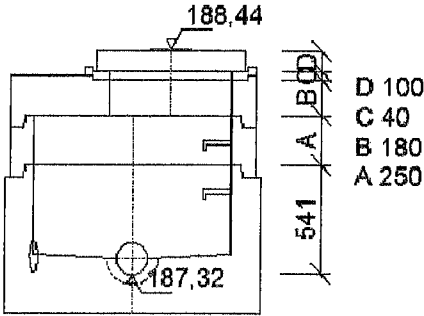
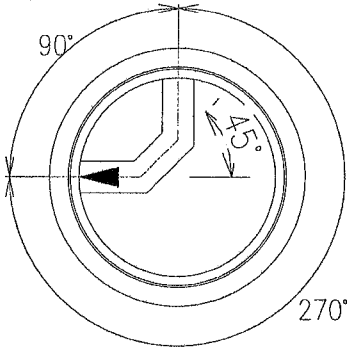
Název stavby-objektu	Vak_Středisko Okrouhlík	Projektant	Ondřej Hyhlík
----------------------	-------------------------	------------	---------------

	<p>Šachta č.2, Š2 Kóta poklopu: 188,46 m n.m. Kóta odtoku: 186,87 m n.m. Požadovaná výška: 1,593 m Sestavená výška: 1,592 m, rozdíl: 1 mm Poklopová sestava: Vyrovnávací prstence: 1ks TBW-Q 625/100/120 prstenec TBW-Q 625/100/120 Konus: konus TBR-Q 625/600/120/SPK Skruže 1000: 1ks skruž TBS-Q 1000/250/120/SP Dno: dno TZZ-Q 1000/600</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: čedič, nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: kameninová vložka, pryž, DN: 160, materiál: kamenina, spád: 1,5%, delta h: 8mm.</p> <p>Vtok1: Připojení: kameninová vložka, pryž, DN: 160, materiál: kamenina, směr úhel: 137°, spád: 1,5%, delta h: 8mm,</p>

Název stavby-objektu	Vak_Středisko Okrouhlík	Projektant	Ondřej Hyhlík
----------------------	-------------------------	------------	---------------

	<p>Šachta č.3, Š3 Kóta poklopu: 188,49 m n.m. Kóta odtoku: 187,22 m n.m. Požadovaná výška: 1,270 m Sestavená výška: 1,242 m, rozdíl: 28 mm</p> <p>Konus: konus TBR-Q 625/600/120/SPK</p> <p>Dno: dno TZZ-Q 1000/600</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: čedič, nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: kameninová vložka, pryž, DN: 160, materiál: kamenina, spád: 1,5%, delta h: 8mm.</p> <p>Vtok1: Připojení: kameninová vložka, pryž, DN: 160, materiál: kamenina, směr úhel: 180°, spád: 1,8%, delta h: 9mm,</p> <p>Vtok2: Připojení: , DN: 160, materiál: PVC hladké, směr úhel: 90°. spád: 1,0%, delta h: 5mm.</p>

Název stavby-objektu	Vak_Středisko Okrouhlík	Projektant	Ondřej Hyhlík
----------------------	-------------------------	------------	---------------

	<p>Šachta č.4, Š4 Kóta poklopu: 188,44 m n.m. Kóta odtoku: 187,32 m n.m. Požadovaná výška: 1,120 m Sestavená výška: 1,111 m, rozdíl: 9 mm Pokloповá sestava:</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBW-Q 625/40/120 prstenec TBW-Q 625/40/120 Zákrytová deska: zákrytová deska TZK-Q 625/200/120/T Skruže 1000: 1ks skruž TBS-Q 1000/250/120/SP Dno: dno TZZ-Q 1000/600</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: čedič, nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: kameninová vložka, pryž, DN: 160, materiál: kamenina, spád: 1,8%, delta h: 9mm.</p> <p>Vtok1: Připojení: kameninová vložka, pryž, DN: 160, materiál: kamenina, směr úhel: 90°, spád: 1,0%, delta h: 5mm,</p>

Název stavby-objektu	Vak_Středisko Okrouhlík	Projektant	Ondřej Hyhlík
----------------------	-------------------------	------------	---------------

ZADÁNÍ DO VÝROBY - Spodní díl šachty

Objednatel:		Kontakt:	
Stavba:		Zakázka č.:	
Zpracoval:		Objednávka:	
Datum:		Termín:	

Jednotky: Průměr, výška, DN, Delta h: [mm], sklon: [%].

Č.	Šachta	Průměr / výška		DN	Delta h	Úhel vtoku	Materiál potrubí	Sklon potr.	Třída betonu	Obklad
1	Š1	1000/600	Odtok Vtok 1	160 160	0 15	0° 143°	kamenina kamenina	1,5 1,5	C35/45	ANO
2	Š2	1000/600	Odtok Vtok 1	160 160	0 15	0° 137°	kamenina kamenina	1,5 1,5	C35/45	ANO
3	Š3	1000/600	Odtok Vtok 1 Vtok 2	160 160 160	0 16 13	0° 180° 90°	kamenina kamenina kamenina	1,5 1,8 1,0	C35/45	ANO
4	Š4	1000/600	Odtok Vtok 1	160 160	0 14	0° 90°	kamenina kamenina	1,8 1,0	C35/45	ANO

Název stavby-objektu	Vak_Středisko Okrouhlík	Projektant	Ondřej Hyhlík
----------------------	-------------------------	------------	---------------



DOPLŇKOVÉ INFORMACE - Spodní díl šachty

Jednotky: DN, Delta h, Zaústění [mm], sklon %.

Zaústění je výška spádišťového žlabu nad žlabem odtoku (měřeno na stěně dna).

Č.	Šachta	Katalogové číslo	Obklad žlabu	Obklad nástupnice	Obklad stěny
1	Š1	TZZ-Q 1000/600 SOLID	čedič		
		Připojení potrubí			Delta h
Odtok	kameninová vložka, pryž				0
Vtok 1	kameninová vložka, pryž				15
Poznámka:					

2	Š2	TZZ-Q 1000/600	čedič		
		Připojení potrubí			Delta h
Odtok		kameninová vložka, pryž			0
Vtok 1		kameninová vložka, pryž			15
Poznámka:					

3	Š3	TZZ-Q 1000/600	čedič		
		Připojení potrubí			Delta h
Odtok		kameninová vložka, pryž			0
Vtok 1		kameninová vložka, pryž			16
Vtok 2					13
Poznámka:					

4	Š4	TZZ-Q 1000/600	čedič		
		Připojení potrubí			Delta h
Odtok		kameninová vložka, pryž			0
Vtok 1		kameninová vložka, pryž			14
Poznámka:					

Název stavby-objektu	Vak_Středisko Okrouhlík	Projektant	Ondřej Hyhlík
----------------------	-------------------------	------------	---------------

