

Projekt:	Malšovice-prodloužení kanalizace2	Místo stavby:	Malšovice	
Projektant:	Ingreal Děčín spol.s r.o. Jiří Pacovský	Číslo projektu	113	
Investor:	OÚ Malšovice	Fáze projektu:	Dokumentace pro stavební povolení	
Generální projektant:	Ingreal Děčín spol. s r.o.	Poslední změna:	06. 10. 2021	

Technická zpráva

Kanalizace

Šachtový systém TIBA BETON CZ, s.r.o.

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 "Malšovice-prodloužení dešťové kanalizace2" pomocí kanalizačních šachet TIBA BETON CZ, s.r.o. Tato část dokumentace detailně zpracovává problematiku použitých kanalizačních šachet. Systém kanalizačních šachet TIBA BETON CZ, s.r.o. (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 části 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 přípojky, 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	poklopová sestava
1	Š16	212,10	209,90	2,20	1000	Kanalizační šachta 1000	KDB91B EUROPA D400 BG/GU bez odv.PUR (160mm)
2	Š17	212,72	210,72	2,00	1000	Kanalizační šachta 1000	KDB91B EUROPA D400 BG/GU bez odv.PUR (160mm)
3	Š18	215,24	213,24	2,00	1000	Kanalizační šachta 1000	KDB91B EUROPA D400 BG/GU bez odv.PUR (160mm)
4	Š19	218,37	216,37	2,00	1000	Kanalizační šachta 1000	KDB91B EUROPA D400 BG/GU bez odv.PUR (160mm)
5	Š20	219,30	217,30	2,00	1000	Kanalizační šachta 1000	KDB91B EUROPA D400 BG/GU bez odv.PUR (160mm)
6	Š21	220,08	218,08	2,00	1000	Kanalizační šachta 1000	KDB91B EUROPA D400 BG/GU bez odv.PUR (160mm)

3 Obecná charakteristika použitých výrobků

Dílce pro vstupní šachty se používají ke stavbě vstupních a revizních šachet (koncových, spojných, lomových) pro odpadní kanály a pro drenážní soustavy.

Šachty slouží zejména k zavzdušnění, odvětrání, kontrole, údržbě a čištění, případně k zavedení zařízení pro čerpání odpadních vod na povrch a monitoring kanalizační sítě. Dále pro svedení kanalizačních potrubí do jednoho směru, případně pro jeho změnu a pro změnu sklonu a průřezů kanalizačního řadu.

Sortiment šachetních prefabrikátů **Pražský standard TIBA BETON CZ**, odpovídá požadavkům na jejich geometrické uspořádání (šachetní skruže DN 1000, DN 800, přechodové skruže DN 800/1000 a DN 625/800, přechodová deska DN 625/1000, vyrovnávací prstence, šachtová dna DN 1000, 1200, 1500).

Dílce odpovídají požadavkům ČSN EN 1917, vyráběny z betonu C 35/45 XF4 a C 40/50 XF4 XA3.

Výrobky jsou schváleny pro stavby SŽDC.

Uliční vpusti jsou určeny k zachycování a odvádění dešťových vod z pozemních komunikací nebo jiných veřejných prostranství do stokové sítě. Mohou být sestaveny s odkalištěm bez kalového koše nebo se spodním výtokem a kalovým košem. Uliční vpusti bez kaliště musí být opatřeny kalovým košem ve shodě s ČSN EN 1917. Kalový koš je osazen v rámu vtokové mříže. Výtok je tvořen hrdlem, což vede k snadnému napojení trouby DN 150 nebo DN 200 a hlavně k dobrému utěsnění. Betonové dílce jsou určeny pro všechna místa zabudování dle klasifikace DIN 1213. Dílce odpovídají požadavkům ČSN EN 1917, vyráběny z betonu C 35/45 XF4 .

4 Příslušenství

Pro veškeré kanalizační šachty, které jsou řešeny v rámci předkládané projektové dokumentace, je možné použít pouze originální prvky a příslušenství firmy TIBA BETON s.r.o. 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 TIBA BETON CZ, s.r.o. Dále je třeba při montáži postupovat zásadně ve shodě s Technologickým postupem montáže výrobce. Podrobný Technologický postup montáže k jednotlivým dílcům najdete vždy na www.tibanet.cz a v příslušném katalogu nebo technických listech daného výrobku.

6 Podmínky záruky

Montáž a pokládka šachtového systému TIBA BETON CZ, s.r.o. musí být provedena odbornou montážní firmou.

Za škody, které vznikly z důvodu použití jiných než originálních dílů TIBA BETON CZ, s.r.o. nedodržením Technologického postupu montáže, resp. zanedbáním pravidelné údržby (kontrola, čištění), nemůže firma TIBA BETON CZ, s.r.o. 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.

Děčín 1, 06. 10. 2021

Jiří Pacovský