

Projekt:	Vínný dom Pukanec	Místo stavby:	Pukanec Parcelné číslo: 3507, 1086,1818/1	
Projektant:	Peter Szegheo Peter Szegheo	Číslo projektu	2963	
Investor:	JANROS s.r.o. Benkova 372 /1 949 11 Nitra - Ing. Ján Rosenberger Benkova 372 /1, 949 11 Nitra	Fáze projektu:	Dokumentace pro stavební povolení	
Generální projektant:	Peter Szegheő	Poslední změna:	02. 03. 2022	

Technická zpráva

Kanalizace

Šachtový systém Wavin

Nove Zámky, 02. 03. 2022

Peter Szegheő

OBSAH:

- 1 Úvod
- 2 Souhrnná tabulka kanalizačních šachet
- 3 Detailní tabulky jednotlivých šachtových sestav
- 4 Obecná charakteristika použitých výrobků - šachet
- 5 Příslušenství
- 6 Podmínky záruky
- 7 Závěr

1 Úvod

Předmětem předkládané projektové dokumentace je návrh kanalizačního systému pro akci "Vinný dom Pukanec " pomocí plastového potrubí a kanalizačních šachet Wavin. Tato část dokumentace detailně zpracovává problematiku použitých kanalizačních šachet. Systém kanalizačních šachet Wavin (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.

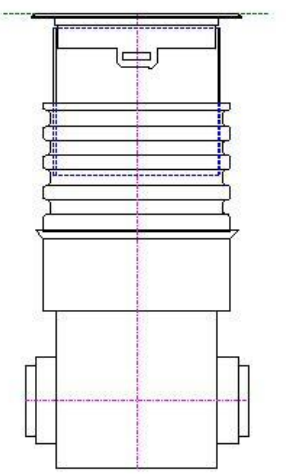
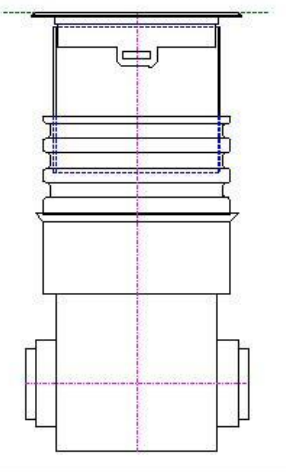
Projektová dokumentace je vypracována ve shodě s platnými předpisy a normami legislativně ošetřující uvedenou problematiku. Zejména se jedná o normu ČSN EN 124 Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy. Konstrukční zásady, zkoušení, označování, řízení jakosti, normu ČSN EN 13598 Plastové potrubní systémy pro netlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Polyvinylchlorid (PVC-U), polypropylen (PP) a polyethylen (PE) 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, jsou držiteli platného certifikátu pro použití v rámci ČR a v neposlední řadě jsou též nositeli stavebně technického osvědčení.

2 Souhrnná tabulka kanalizačních šachet

č.	šachta	kóta poklopu [m.n.m.]	kóta odtoku [m.n.m.]	výška šachty [m]	typ šachty	typ dna	objednací číslo dna	DN potr. [mm]	DN šach. roury	délka roury [mm]
1	R1	100,00	98,92	1,08	TEGRA 425	Průtočné 90°	RF010340	160	425	532
2	R2	100,00	98,96	1,04	TEGRA 425	Průtočné 60°	RF010330	160	425	456

3 Detailní tabulky jednotlivých šachtových sestav

Šachta 1 R1	
	<p>Šachta R1, TEGRA 425, výška: 1079</p> <p>Pokloková sestava: POKLOP LIT. B125; TEL. ADAPTÉR 1ks RF000330 POKLOP LITINOVÝ 425/12,5T DO TEL. KRUH 1ks RF001100 TELESKOP 425/375</p> <p>Šachtová roura: 1ks RP000415 TEGRA 425; ŠACHT. ROURA 425/1500 Délka šachtové roury: 532</p> <p>Šachtové dno: 1ks RF010340 TEGRA 425; DNO PP KG 160 ÚHEL 90°</p>
Šachta 2 R2	
	<p>Šachta R2, TEGRA 425, výška: 1040</p> <p>Pokloková sestava: POKLOP LIT. B125; TEL. ADAPTÉR 1ks RF000330 POKLOP LITINOVÝ 425/12,5T DO TEL. KRUH 1ks RF001100 TELESKOP 425/375</p> <p>Šachtová roura: 1ks RP000415 TEGRA 425; ŠACHT. ROURA 425/1500 Délka šachtové roury: 456</p> <p>Šachtové dno: 1ks RF010330 TEGRA 425; DNO PP KG 160 ÚHEL 60°</p>

4 Obecná charakteristika použitých výrobků - šachet

Revizní šachta TEGRA 425



Jedná se o plastovou kanalizační šachtu z PP o vnitřním průměru zvlněné šachtové roury 425 mm, s šachtovým dnem pro přímé napojení hladkého KG potrubí a potrubí korugovaného X-Stream. Šachtová dna jsou opatřena integrovanými výkyvnými vstupními hrdly, která umožňují měnit úhel napojení potrubí až o 7,5° všemi směry. Revizní šachta TEGRA 425 se běžně používá jako šachta přípojková nebo jako silniční vpust'.

Základní charakteristika revizních šachet TEGRA 425:

- Neprůlezná kanalizační šachta
- Vnitřní Ø šachtové roury 425 mm (vnější Ø 476 mm)
- Materiál a barva
 - Šachtová roura z PP - červenohnědá
 - Šachtové dno z PP - černá
- Regulace výšky šachty řezáním šachtové roury
- Možnost použití i v případě vysoké hladiny spodní vody
- Zaručená těsnost spojení komponentů kanalizační šachty 0,5 bar
- Třída zatížení poklopů dle ČSN EN 124 (A15 - D400)
- Možnost přímého napojení kanalizačního potrubí KG DN/OD 110 - 315, resp. X-Stream DN/ID 150 - 300
- Integrovaná výkyvná hrdla šachtových dnů umožňující plynulou změnu úhlu napojení každým směrem až o 7,5°
- Šachtové dno je opatřeno integrovanou vodováhou, zaručující jednodušší instalaci
- Žebrovaný vnější povrch šachtového dna zvyšující vlastní pevnost a dále také odolnost vůči vztlaku spodní vody
- Možnost zhotovení dodatečného napojení nad šachtovým dnem pomocí spojky IN-SITU Ø 110 a 160 mm

5 Příslušenství

Pro veškeré kanalizační šachty, které jsou řešeny v rámci předkládané projektové dokumentace, je možné použít pouze originální prvky a příslušenství firmy Wavin k těmto účelům určených. Jedná se zejména o originální doplňkové prvky (příslušenství), jako jsou např. pokloповé sestavy, spojky IN-SITU, různé šachtové přechody apod.

6 Montáž

Při montáži systému je třeba používat vždy předepsané originální komponenty Wavin. Dále je třeba při montáži postupovat zásadně ve shodě s montážním předpisem výrobce. Podrobný popis montáže k jednotlivým komponentům najdete vždy v příslušném katalogu, resp. montážním předpise.

7 Podmínky záruky

Montáž a pokládka šachtového systému Wavin musí být provedena odbornou montážní firmou.

Za škody, které vznikly z důvodu použití jiných než originálních dílů Wavin, nedodržení montážního postupu, resp. zanedbáním pravidelné údržby (kontrola, čištění), nemůže firma Wavin s.r.o. převzít odpovědnost.

8 Závěr

Dokumentace byla vypracována dle platných předpisů a norem. Stejně tak je nutné postupovat i při vlastním provádění. Projektant zvláště upozorňuje na nutnost dodržování všech norem a předpisů týkajících se bezpečnosti práce.