

HŘBITOV OLDŘICHOVICE – 3. ETAPA

OPRAVA DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)

DATUM
09/2023

D.1-02 VÝPIS ŠACHET

OBJEDNATEL

Statutární město Třinec

Magistrát města Třince, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

VYPRACOVAL
Ing. Radim Peterek

KONTROLOVAL
Ing. Petr Charamza

ARCHIVNÍ ČÍSLO
9005

Předmětem předkládané projektové dokumentace je návrh drenážního systému pro akci Hřbitov Oldřichovice pomocí plastového potrubí a kanalizačních šachet. Pro konkretizaci technického řešení bylo uvažováno s výrobcem 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.

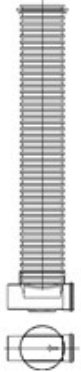
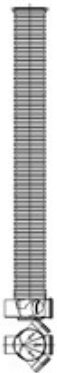
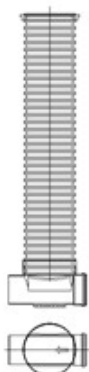
Projektová dokumentace byla průběžně konzultována a revidována. Veškeré požadavky a změny, které vznikly během návrhu, byly zapracovány do konečné podoby projektové dokumentace.

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.

šachta	kóta poklopu [m n.m.]	kóta odtoku [m n.m.]	výška šachty [m]	typ šachty	typ dna	DN potr. [mm]	DN šach. roury	délka roury [mm]
RŠ2	399,94	397,94	2	BASIC 315	PŘÍMÉ	200	315	1800
RŠ3	402,9	400,47	2,43	BASIC 315	PŘÍMÉ	200	315	2250
RŠ4	406,5	403	3,5	BASIC 315	SBĚRNÉ	200	315	3300
RŠ5	405,5	403,5	2	BASIC 315	PŘÍMÉ	200	315	1800

Šachta RŠ2	
	<p>Šachta RŠ2, BASIC 315, výška: 2 m</p> <p>Délka šachtové roury po řezu: 1800 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ks IP317200 BASIC 315 Š. ROURA 2000 1 Ks IF150300 POKLOP PP 315/A15 1 Ks IF370330 BASIC 315 DNO KG 200 PŘÍMÉ

<p>Šachta RŠ3</p> 	<p>Šachta RŠ3, BASIC 315, výška: 2,43 m</p> <p>Délka šachtové roury po řezu: 2250 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ks IP317300 BASIC 315 Š. ROURA 3000 1 Ks IF150300 POKLOP PP 315/A15 1 Ks IF370330 BASIC 315 DNO KG 200 PŘÍMÉ
<p>Šachta RŠ4</p> 	<p>Šachta RŠ4, BASIC 315, výška: 3,5 m</p> <p>Délka šachtové roury po řezu: 3300 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ks IP317600 BASIC 315 Š. ROURA 6000 1 Ks IF150300 POKLOP PP 315/A15 1 Ks IF370331 BASIC 315 DNO KG 200 SBĚRNÉ 2 Ks SF633000 KG ZÁTKA 200
<p>Šachta RŠ5</p> 	<p>Šachta RŠ5, BASIC 315, výška: 2 m</p> <p>Délka šachtové roury po řezu: 1800 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ks IP317200 BASIC 315 Š. ROURA 2000 1 Ks IF150300 POKLOP PP 315/A15 1 Ks IF370330 BASIC 315 DNO KG 200 PŘÍMÉ 1 Ks SF633000 KG ZÁTKA 200

Revizní šachta BASIC 315



Jedná se o plastovou kanalizační šachtu o vnitřním průměru zvlněné šachtové roury 315 mm, s šachtovým dnem pro napojení hladkého KG potrubí. Revizní šachta Ø 315 se běžně používá jako šachta přípojková nebo jako silniční vpust.

Základní charakteristika revizních šachet BASIC 315

- Neprůlezná kanalizační šachta
- Vnitřní Ø šachtové roury 315 mm (vnější Ø 354 mm)
- Materiál a barva
 - Šachtová roura z PVC - červenohnědá
 - Šachtové dno z PP, resp. PE - 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
- Možnost zhotovení dodatečného napojení nad šachtovým dnem pomocí spojky IN-SITU Ø 110 a 160 mm

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. poklopy sestavy, spojky IN-SITU, různé šachtové přechody apod.

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.

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 Czechia s.r.o. převzít odpovědnost.

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.