

AUTORIZACE:		PARÉ:	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	František Kadaně	VYPRACOVAL:	František Kadaně
STAVEBNÍK:		František Kadaně projektová činnost ve výstavbě Hlupín 40, 386 01 Strakonice IČ: 04948092	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	MĚSTO HORAŽĎOVICE, Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice		
(HIP)	ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA Na Usedlosti 387/21, 147 00 Praha 4 – Braník		
PROJEKTANT ČÁSTI ZTI:	FRANTIŠEK KADANĚ, Hlupín 40, 386 01 Strakonice		
AKCE:		FORMÁT:	10A4
		DATUM:	LEDEN 2024
		STUPEŇ PD:	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
		NÁZEV:	SHD_ZTI_DPS
ČÁST:			
D.1.4 – Technika prostředí staveb			
D.1.4.a – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE			
VÝKRES:		MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:
TABULKY PLASTOVÝCH REVIZNÍCH KAN. ŠACHET V AREÁLU		—	29

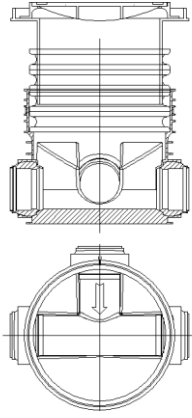
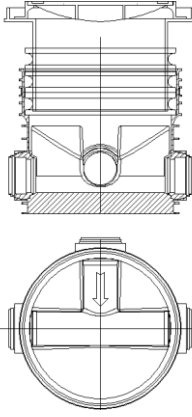
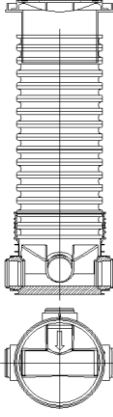
TABULKA REVIZNÍCH ŠACHET

šachta	kóta poklopu [m n.m.]	kóta odtoku [m n.m.]	výška šachty [m]	typ šachty	typ dna	DN potr. [mm]	DN šacht. roury	délka roury [mm]	Pozn.
RŠ1d	424,60	423,60	1,00	PP šachta DN 600	DN 600 DNO KG 200 SBĚRNÉ T	200	600	400	
RŠ2d	424,60	423,74	0,86	PP šachta DN 600	DN 600 DNO KG 160 SBĚRNÉ T	160	600	300	
RŠ2s	424,60	422,35	2,25	PP šachta DN 600	DN 600 DNO KG 200 SBĚRNÉ T	200	600	1600	
RŠ3d	424,60	423,36	1,24	PP šachta DN 600	DN 600 DNO KG 200 ÚHEL 90°	200	600	600	
RŠ3s	424,60	422,85	1,75	PP šachta DN 600	TEGRA 600 DNO KG 160 ÚHEL 90°	160	600	1200	
RŠ4d	424,57	423,51	1,06	PP šachta DN 600	DN 600 DNO KG 200 SBĚRNÉ Y	200	600	400	
RŠ4s	424,60	423,26	1,34	PP šachta DN 600	DN 600 DNO KG 160 SBĚRNÉ T	160	600	800	
RŠ5s	424,60	423,63	0,97	PP šachta DN 600	DN 600 DNO KG 160 ÚHEL 90°	160	600	400	

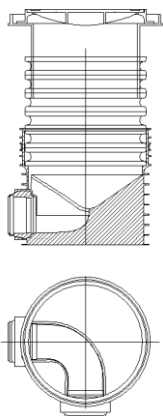
TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

šachta	typ šachty	typ dna	DN potr. [mm]	materiál potrubí	kóta dna [m n.m.]	vtok 1 úhel	vtok 2 úhel	vtok 3 úhel
RŠ1d	PP šachta DN 600	DN 600 DNO KG 200 SBĚRNÉ T	200	KG DN 200	423,60	0	180	90
RŠ2d	PP šachta DN 600	DN 600 DNO KG 160 SBĚRNÉ T	160	KG DN 160	423,74	0	180	90
RŠ2s	PP šachta DN 600	DN 600 DNO KG 200 SBĚRNÉ T	200	KG DN 200	422,35	0	180	90
RŠ3d	PP šachta DN 600	DN 600 DNO KG 200 ÚHEL 90°	200	KG DN 200	423,36	0	90	
RŠ3s	PP šachta DN 600	DN 600 DNO KG 160 ÚHEL 90°	160	KG DN 160	422,85	0	90	
RŠ4d	PP šachta DN 600	DN 600 DNO KG 200 SBĚRNÉ Y	200	KG DN 200	423,51	0	180	135
RŠ4s	PP šachta DN 600	DN 600 DNO KG 160 SBĚRNÉ T	160	KG DN 160	423,26	0	180	90
RŠ5s	PP šachta DN 600	DN 600 DNO KG 160 ÚHEL 90°	160	KG DN 160	423,63	0	90	

TABULKA SESTAV REVIZNÍCH ŠACHET

Šachta RŠ1d	
	<p>Šachta RŠ1d, polypropylenová DN 600, výška: 1,00 m</p> <p>Délka šachtové roury po řezu: 400 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ks PP DN 600 ŠACHT. ROURA 1000 1 Ks TELESKOP 600 1 Ks POKLOP LIT. 600/B125 1 Ks PP DN 600 DNO KG 200 SBĚRNÉ T 2 Ks KG REDUKCE 200/160
Šachta RŠ2d	
	<p>Šachta RŠ2d, polypropylenová DN 600, výška: 0,86 m</p> <p>Délka šachtové roury po řezu: 300 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ks PP DN 600 ŠACHT. ROURA 1000 1 Ks TELESKOP 600 1 Ks POKLOP LIT. 600/B125 1 Ks PP DN 600 DNO KG 160 SBĚRNÉ T 1 Ks KG REDUKCE 160/110
Šachta RŠ2s	
	<p>Šachta RŠ2s, polypropylenová DN 600, výška: 2,25 m</p> <p>Délka šachtové roury po řezu: 1600 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ks PP DN 600 ŠACHT. ROURA 2000 1 Ks TELESKOP 600 1 Ks POKLOP LIT. 600/B125 1 Ks PP DN 600 DNO KG 200 SBĚRNÉ T 2 Ks KG REDUKCE 200/160 1 Ks Spojka IN-SITU 110

Šachta RŠ3d



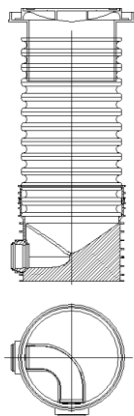
Šachta RŠ3d, polypropylenová DN 600, výška: 1,24 m

Délka šachtové roury po řezu: 600 mm

Součástky:

- 1 Ks PP DN 600 ŠACHT. ROURA 1000
- 1 Ks TELESKOP 600
- 1 Ks POKLOP LIT. 600/B125
- 1 Ks PP DN 600 DNO KG 200 ÚHEL 90°

Šachta RŠ3s



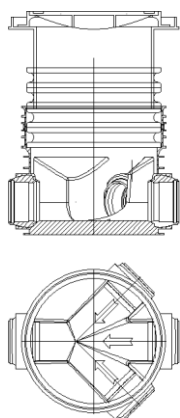
Šachta RŠ3s, polypropylenová DN 600, výška: 1,75 m

Délka šachtové roury po řezu: 1200 mm

Součástky:

- 1 Ks PP DN 600 ŠACHT. ROURA 2000
- 1 Ks TELESKOP 600
- 1 Ks POKLOP LIT. 600/B125
- 1 Ks PP DN 600 DNO KG 160 ÚHEL 90°

Šachta RŠ4d



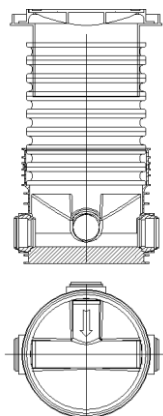
Šachta RŠ4d, polypropylenová DN 600, výška: 1,06 m

Délka šachtové roury po řezu: 400 mm

Součástky:

- 1 Ks PP DN 600 ŠACHT. ROURA 1000
- 1 Ks TELESKOP 600
- 1 Ks POKLOP LIT. 600/B125
- 1 Ks PP DN 600 DNO KG 200 SBĚRNÉ Y
- 2 Ks KG REDUKCE 200/160
- 1 Ks KG ZÁTKA 200

Šachta RŠ4s



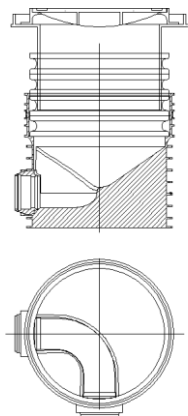
Šachta RŠ4s, polypropylenová DN 600, výška: 1,34 m

Délka šachtové roury po řezu: 800 mm

Součástky:

- 1 Ks PP DN 600 ŠACHT. ROURA 1000
- 1 Ks TELESKOP 600
- 1 Ks POKLOP LIT. 600/B125
- 1 Ks PP DN 600 DNO KG 160 SBĚRNÉ T
- 2 Ks KG REDUKCE 160/125

Šachta RŠ5s



Šachta RŠ5s, polypropylenová DN 600, výška: 0,97 m

Délka šachtové roury po řezu: 400 mm

Součástky:

- 1 Ks PP DN 600 ŠACHT. ROURA 1000
- 1 Ks TELESKOP 600
- 1 Ks POKLOP LIT. 600/B125
- 1 Ks PP DN 600 DNO KG 160 ÚHEL 90°
- 2 Ks KG REDUKCE 160/125

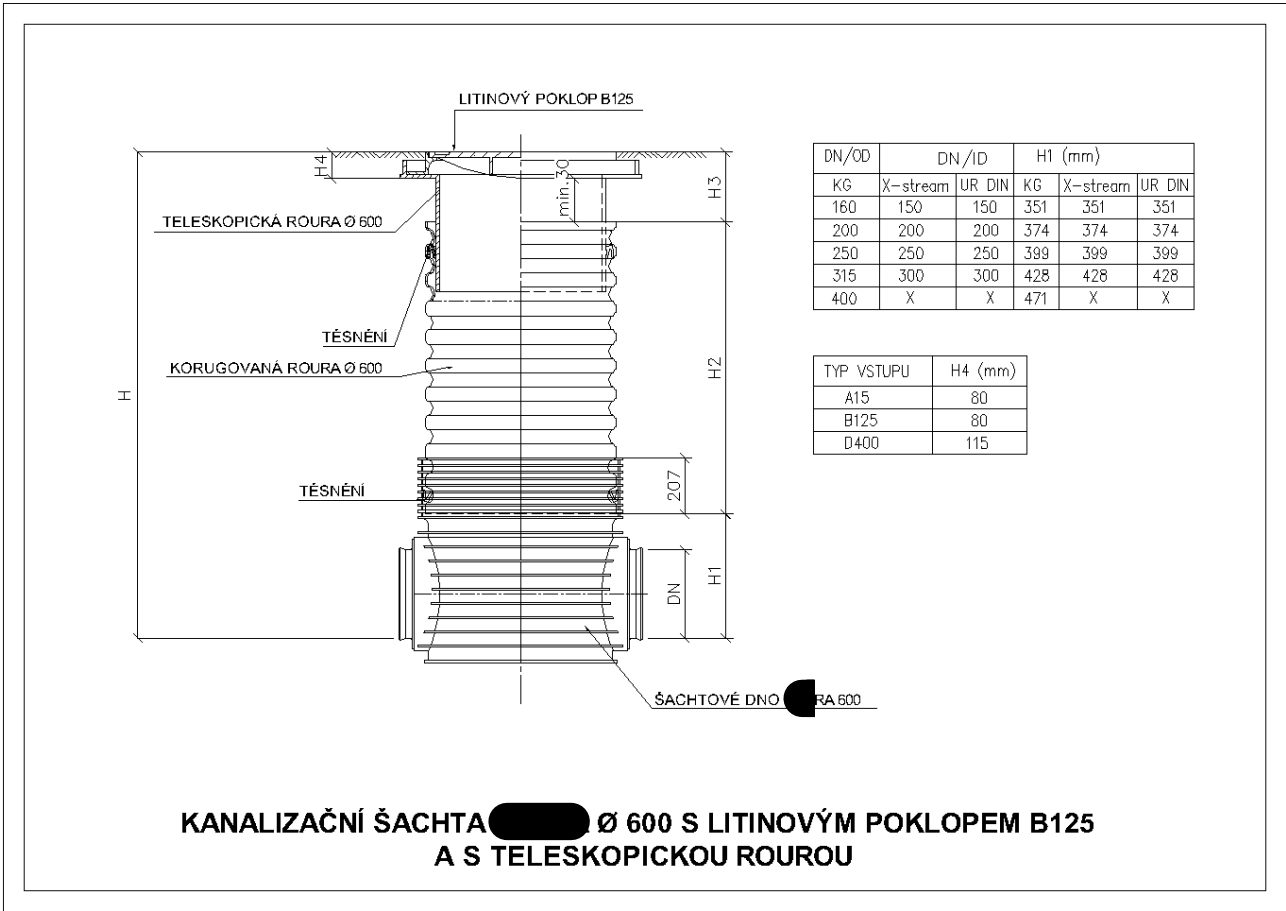
TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

šacht a	třída zatíží.	označení poklopu	výš. pokl. [mm]
RŠ1d	B125	POKLOP LIT. 600/B125 S TELESKOPEM	80
RŠ2d	B125	POKLOP LIT. 600/B125 S TELESKOPEM	80
RŠ2s	B125	POKLOP LIT. 600/B125 S TELESKOPEM	80
RŠ3d	B125	POKLOP LIT. 600/B125 S TELESKOPEM	80
RŠ3s	B125	POKLOP LIT. 600/B125 S TELESKOPEM	80
RŠ4d	B125	POKLOP LIT. 600/B125 S TELESKOPEM	80
RŠ4s	B125	POKLOP LIT. 600/B125 S TELESKOPEM	80
RŠ5s	B125	POKLOP LIT. 600/B125 S TELESKOPEM	80

VZOROVÝ VÝKRES REVIZNÍCH ŠACHET DN 600

RŠ4d, RŠ3d, RŠ2d, RŠ1d, RŠ5s, RŠ4s, RŠ3s, RŠ2s

šachta polypropylenová DN 600, POKLOP LIT. 600/B125 S TELESKOPEM



Kompletní dodávka každé jednotlivé šachty včetně veškerých těsnících elementů zajišťující vodotěsnost šachet (sestava dané šachty od jednoho renomovaného výrobce) .

Obecná charakteristika navržených revizních šachet pro gravitační kanalizaci v řešeném areálu

Revizní šachta PP DN 600



Jedná se o plastovou kanalizační šachtu z PP o vnitřním průměru zvlněné šachtové roury 600 mm, s šachtovým dnem pro přímé napojení hladkého potrubí (PP SN 12, KG 2000 PP SN 10, KG SN 8, SN 4), příp. i potrubí korugovaného X-Stream a potrubí žebrovaného Ultra Rib. Šachtová dna jsou opatřena integrovanými výkyvnými vstupními hrdly, která umožňují měnit úhel napojení potrubí až o 7,5° všemi směry. Revizní šachta PP DN 600 se běžně používá jako šachta v rámci areálových kanalizací nebo jako šachta hlavních kanalizačních řadů.

Základní charakteristika revizních šachet PP DN 600

- Neprůlezná kanalizační šachta
- Vnitřní Ø šachtové roury 600 mm (vnější Ø 670 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
- Zvýšená zaručená těsnost spojení komponentů kanalizační šachty až do hodnoty 2,4 bar
- Třída zatížení poklopů dle ČSN EN 124 (A15 - D400)
- Možnost přímého napojení kanalizačního potrubí KG DN/OD 160 - 400, resp. X-Stream DN/ID 150 - 300 nebo Ultra Rib DN/ID 150 - 300
- Integrovaná výkyvná hrdla šachtových den umožňující plynulou změnu úhlu napojení každým směrem až o 7,5°
- Sběrná šachtová dna jsou opatřeny spádem v hodnotě 0,7%
- Žebrovaný vnější povrch šachtového dna zvyšující vlastní pevnost a dále taktéž odolnost vůči vztlaku spodní vody
- Možnost zhotovení dodatečného napojení nad šachtovým dnem pomocí spojky IN-SITU Ø 110, 160 a 200 mm

Příslušenství

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

Montáž

Při montáži systému je třeba používat vždy předepsané originální komponenty výrobce systému. Dále je třeba při montáži postupovat zásadně ve shodě s montážním předpisem výrobce. Podrobný popis montáže k jednotlivým komponentům viz montážní předpis výrobce revizních šachet. Montáž a pokládka navrženého šachtového systému musí být provedena odbornou montážní firmou. Při provádění je nutné postupovat dle platných předpisů a norem. Projektant zvláště upozorňuje na nutnost dodržování všech norem a předpisů týkajících se bezpečnosti práce !