

**Orient. měrná hmotnost PE a PP**

(ukazatele při 20 °C)

PE:	0,94 g/cm <sup>3</sup>
PP:	0,91 g/cm <sup>3</sup>

**Obecné vlastnosti použitých materiálů****Barva**

Červenohnědá (PVC), černá (PE, PP)

**Chemická odolnost**

Šachtové komponenty jsou odolné v rozsahu pH 2 až pH 12 (včetně těsnění, speciální těsnění odolné ropným látkám).

**Hladký povrch**

Mimořádnou vlastností šachtových komponentů je hladká plocha vnitřních stěn. Díky tomu jsou lehce odplavovány případné nečistoty a zabraňuje se tak vytvoření usazenin na stěnách.

**Vodotěsnost**

Těsnicí systém sestav šachet Wavin zaručuje vynikající těsnost. V kanalizačním programu Wavin jsou veškeré vstupy i výstupy, včetně montáží spojek „in-situ“, dokonale vodotěsné. Těsnost šachet je garantována do tlaku 5 m vodního sloupce.

**Jednoduchá přeprava**

Díky nízké hmotnosti šachet lze přepravu provádět mimořádně jednoduše a rychle.

**Lehká manipulace**

Díky nízké hmotnosti šachtových komponentů je manipulace na jednoduchá. Do výkopu se šachty instalují bez obtíží.

**Rychlá instalace**

Spojení trubek a šachtových den, i větších jmenovitých průměrů, je rychle proveditelné díky jednoduchému způsobu nasunutí trubky do hrdla šachtového dna.

**Vysoká otěruvzdornost**

Díky houževnatému materiálu PVC-U, PE a PP vykazují veškeré šachtové komponenty mimořádně vysokou otěruvzdornost.

**Základní informace**

Mnohaleté zkušenosti skupiny Wavin ve vývoji plastových systémů pro odvod odpadních dešťových vod z budov i pozemků vedly ke vzniku nové generace šachet. Venkovní testy a provozní výzkumy v různých půdních a klimatických podmínkách potvrdily jejich funkčnost a životnost.

Unikátní šachta Tegra 600 rozšiřuje řadu neprůlezných inspekčních šachet.

Tegra 1000 v souladu s evropskými standardy svým průměrem 1000 mm splňuje požadavek průleznosti.

Korugovaný nebo žebrovaný profil (Tegra 600/1000) šachtové roury zabezpečuje stabilní uložení šachty z hlediska působení průsakové vztlakové spodní vody (šachta se nevyplaví).

Plastové šachty Wavin jsou mnoho let úspěšně používány v celé Skandinávii, Německu i v jiných zemích a díky firmě Wavin se tento systém zavedl i v České republice.

**Atesty**

Systém kanalizačních šachet Wavin je certifikován ITC, a.s., Zlín pro použití v České republice.



# KANALIZAČNÍ ŠACHTY TEGRA 600 A TEGRA 1000

## Charakteristika systému

### Charakteristika systému

#### Tegra 600

Šachty Tegra 600 jsou projektovány jako neprůlezná o průměru šachtové roury 600 mm. Tyto inspekční a revizní šachty Tegra 600 jsou nedílnou součástí plastových kanalizačních systémů hladkého (KG) nebo žebrovaného Ultra-Rib (UR1, 2) potrubí.

Sestavy kanalizačních šachet se skládají z různých typů šachtového dna a doplňků.

#### Základní typy den

- průtočné - 0°, 30°, 60°, 90°, resp. 180°, 150°, 120°, 90°; slepé dno
- sotočné (sběrné) - s pravým nebo levým přítokem 45°(typ T)  
- s pravým a levým přítokem současně  
2x 90°(typ X)

#### Výška (hloubka) šachet

0,8 - 6,8 m (maximální délka šachtové roury je 6 m)

#### Zatížitelnost - horní sestavy

Litinové poklopy A15 - D400, litinové mříže B125 - D400

#### Tegra 1000

Šachty Tegra 1000 jsou projektovány jako průlezná o průměru šachtové roury 1000 mm. Šachty Tegra 1000 se používají zejména v komplikovaných úsecích a místech kanalizace, kde z hlediska potřeb inspekce a čištění je nutné mít šachty vstupní. Konstrukce vstupních a výstupních hrdel umožňuje napojení buďto žebrovaného Ultra-Rib (UR1, 2) potrubí nebo hladkého (KG).

#### Základní typy den

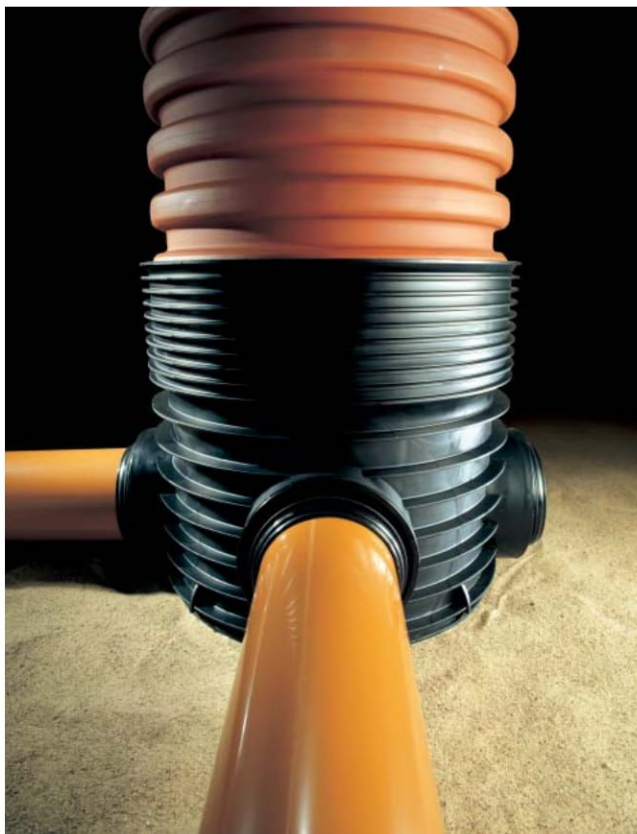
- průtočné - 0°, 15°, 30°, 45°, 90°; slepé dno
- sotočné (sběrné) - s pravým i levým přítokem současně 2x 45°
- atypická dna - lze zhotovit na objednávku

#### Výška (hloubka) šachet

1,2 - 5 m (větší hloubky nutno konzultovat)

#### Zatížitelnost - horní sestavy

Litinové poklopy A15 - D400, litinové mříže B125 - D400



**Konfigurace šachet**

Nastavitelná hrdla pro spojení s kanalizačním potrubím byla použita pro inspekční šachty vůbec poprvé. Variabilita uložení hrdla o úhel +/- 7,5° v každé rovině umožňuje zároveň libovolné napojení potrubí pokládaných s různými spády (horizontální rovina) a také získání plynulé regulace změny směru průtoku odpadních vod (vertikální rovina) za použití minimálního počtu konfigurací šachet.

**Konfigurace šachet:**

Počet konfigurací šachet je charakterizován v níže uvedeném přehledu.

Průtočné šachty a šachty s jedním bočním přítokem nemají zabudovaný spád dna. Proto je lze libovolně otáčet ve vertikální rovině.

Šachty se současným přítokem zprava i zleva (tzv. sběrné šachty) mají zabudovaný spád v hodnotě 7,0 ‰. Průtočná šachta 0°, Ø 400 mm není vybavena nastavitelnými hrdly.

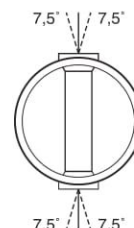
„Slepá“ šachta má ploché dno.

**Vlastnosti a výhody TEGRY 600**

- kruhová tuhost ≥ SN4
- letmé uložení horní sestavy (teleskop - litinový poklop nebo mříž)
- možnost zkrácení šachtové roury po 10 cm
- zamezení přenosu dynamického zatížení na litinový kanalizační systém

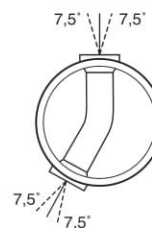
**Průtočná šachta s přímým tokem 0° (180°)**

Možnost plynulé regulace úhlu v rozsahu 15°-345° (165°-195°).



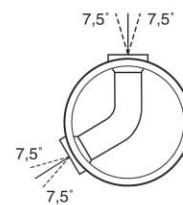
**Průtočná šachta 30° (150°)**

Možnost plynulé regulace úhlu v rozsahu 15°-45° (135°-165°).



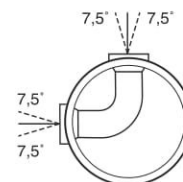
**Průtočná šachta 60° (120°)**

Možnost plynulé regulace úhlu v rozsahu 45°-75° (105°-135°).



**Průtočná šachta 90°**

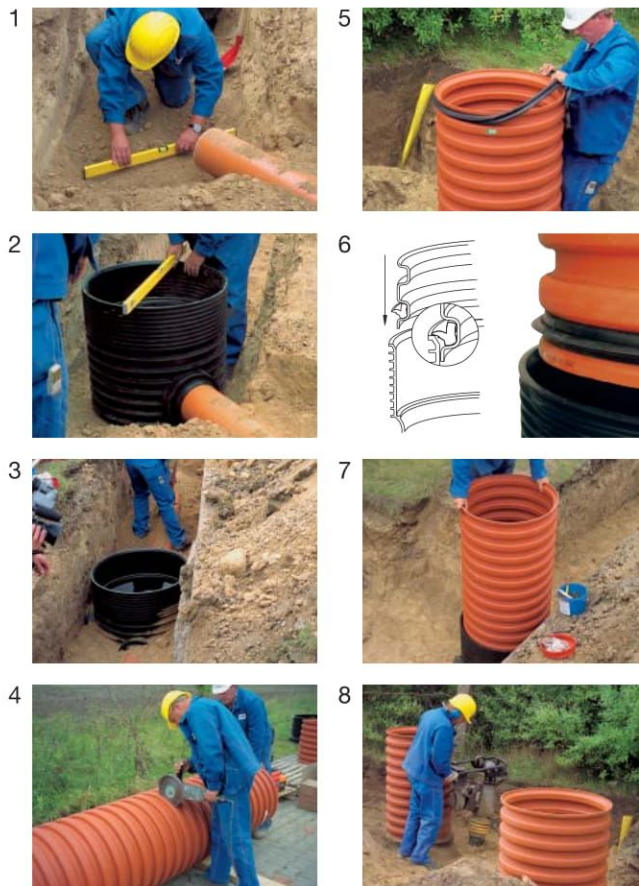
Možnost plynulé regulace úhlu v rozsahu 75°-105°.



	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 400	„Slepá“ šachta
Průtočná šachta s přímým tokem 0°						
Průtočná šachta 30°						
Průtočná šachta 60°						
Průtočná šachta 90°						
Šachta s přítokem (typ T)						
Sběrná šachta (typ X)						

### Návod k montáži

1. Vyrovnáme a vyčistíme dno výkopu od velkých a ostrých kamenů. Na dno výkopu umístíme vrstvu nezhuťného pískového podsypu o tloušťce do 10 cm.
2. Šachtové dno uložíme na takto připravený pískový podsyp. Připojíme kanalizační potrubí, ustavíme důkladně úhel napojení (rozsah regulace +/- 7,5°). Vrchol šachtového dna vyrovnáme do vodorovné polohy.
3. Doporučujeme zasypat výkop do výšky cca 30 cm nad povrch potrubí. Potrubí i šachtové dno zasypáváme postupně po vrstvách za současného hutnění.
4. Šachtovou korugovanou rouru DN 600 seřízneme ručně nebo mechanicky do požadované výšky šachty.
5. Těsnění (dodávané společně s šachtovým dnem) umístíme do prohlubně korugované roury na její vnější straně.
6. S ohledem na to, že těsnění korugované roury má profilovaný tvar, je zapotřebí ověřit správnost nasazení podle nákresu na dodané etiketě.
7. Šachtové dno potřeme mazacím prostředkem a zasuneme korugovanou rouru. Provedeme zasypání výkopu vrstvami písku (výkopové zeminy zbavené kamení) a to rovnoměrně po celém obvodu šachty. Je zapotřebí zajistit stupeň zhutnění odpovídající danému zatížení šachty, úroveň spodní vody a případnému dodatečnému zatížení.
8. Doporučujeme provést zhutnění obsypového materiálu na hodnoty minimálně:
  - a) 90 % Proctora pro „zelené zóny“
  - b) 95 % Proctora pro vozovky s lehkým a středním zatížením silniční dopravou (vozovky typu B,C)
  - c) 98 % Proctora pro vozovky s velkým zatížením silniční dopravou (vozovky typu A)



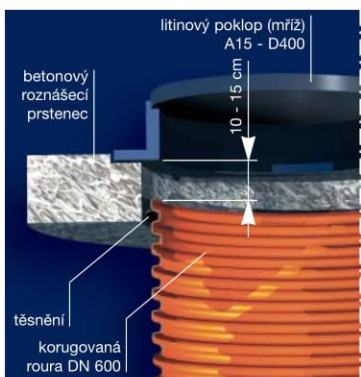
Při výskytu vysoké hladiny podzemních vod doporučujeme zvýšit úroveň zhutnění zeminy na stupeň minimálně 95 % Proctora v případě a) a 98 % Proctora v případě b).

### Usazení poklopu

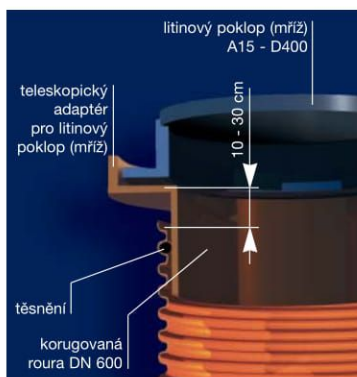
Kombinace litinového poklopu nebo mříže s betonovým prstencem použijeme s ohledem na půdní tlivy nebo druh silničního provozu (dynamické a statické zatížení).

### Typy usazení poklopu:

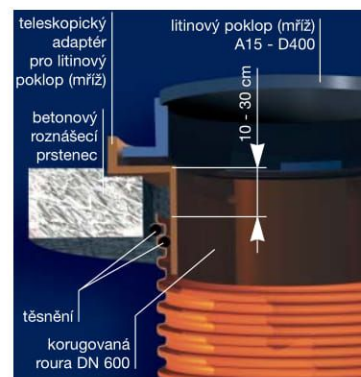
- s betonovým prstencem
- s teleskopickým adaptérem pro litinový poklop (mříž)
- s betonovým prstencem a teleskopickým adaptérem pro litinový poklop (mříž)



ZATÍŽENÍ NESENO BETONOVÝM PRSTENCEM

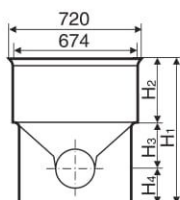


ZATÍŽENÍ NESENO TELESKOPICKÝM ADAPTEREM

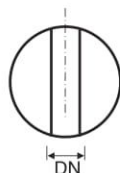


ZATÍŽENÍ NESENO BETONOVÝM PRSTENCEM A TELESKOPICKÝM ADAPTEREM

**Šachtové dno**

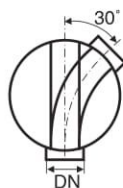


**Šachtové dno TEGRA 600 - průtočné**



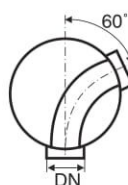
ROZMĚRY		KÓD		$\alpha$	H1	H2	H3	H4	kg
Dy [mm]	KG	UR	UR DIN	[°]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
160	RF110000	-	RF112000	0	646	207	271	168	21,0
200	RF210000	RF211000	RF212000	0	646	207274		165	22,0
250	RF310000	RF311000	RF312000	0	705	207	274	227	23,7
315	RF410000	RF411000	RF412000	0	705	207	271	227	25,8
400	RF510000	-	-	0	715	207	271	237	25,5

**Šachtové dno TEGRA 600 - průtočné**



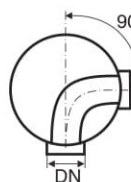
ROZMĚRY		KÓD		$\alpha$	H1	H2	H3	H4	kg
Dy [mm]	KG	UR	UR DIN	[°]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
160	RF120000	-	RF122000	30	646	207	271	168	21,0
200	RF220000	RF221000	RF222000	30	646	207	274	165	22,0
250	RF320000	RF321000	RF322000	30	705	207	274	227	23,7
315	RF420000	RF421000	RF422000	30	705	207	271	227	25,8

**Šachtové dno TEGRA 600 - průtočné**



ROZMĚRY		KÓD		$\alpha$	H1	H2	H3	H4	kg
Dy [mm]	KG	UR	UR DIN	[°]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
160	RF130000	-	RF132000	60	646	207	271	168	21,0
200	RF230000	RF231000	RF232000	60	646	207	274	165	22,0
250	RF330000	RF331000	RF332000	60	705	207	274	227	23,7
315	RF430000	RF431000	RF432000	60	705	207	271	227	25,8

**Šachtové dno TEGRA 600 - průtočné**

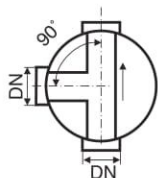
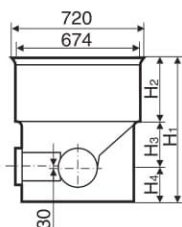


ROZMĚRY		KÓD		$\alpha$	H1	H2	H3	H4	kg
Dy [mm]	KG	UR	UR DIN	[°]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
160	RF140000	-	RF142000	90	646	207	271	168	21,0
200	RF240000	RF241000	RF242000	90	646	207	274	165	22,0
250	RF340000	RF341000	RF342000	90	705	207	274	227	23,7
315	RF440000	RF441000	RF442000	90	705	207	271	227	25,8

# KANALIZAČNÍ ŠACHTY TEGRA 600

Popis výrobků

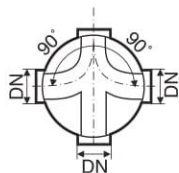
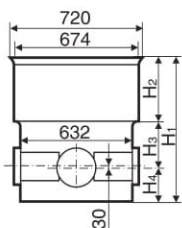
## Šachtové dno



### Šachtové dno TEGRA 600 s přítokem

Levý nebo pravý přítok

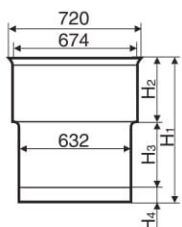
ROZMĚRY		KÓD		H1	H2	H3	H4	kg
Dy [mm]	KG	UR	UR DIN	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
160	RF150000	-	RF152000	646	207	271	168	21,0
200	RF250000	RF251000	RF252000	646	207	271	168	23,0
250	RF350000	RF351000	RF352000	705	207	271	227	27,5
315	RF450000	RF451000	RF452000	705	207	271	227	28,7



### Šachtové dno TEGRA 600 sběrné

Levý i pravý přítok

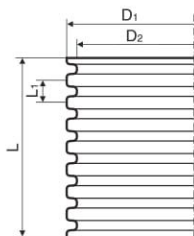
ROZMĚRY		KÓD		H1	H2	H3	H4	kg
Dy [mm]	KG	UR	UR DIN	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
160	RF160000	-	RF162000	646	207	271	168	22,0
200	RF260000	RF261000	RF262000	646	207	271	168	24,0
250	RF360000	RF361000	RF362000	705	207	271	227	27,5
315	RF460000	RF461000	RF462000	705	207	271	227	31,6



### Šachtové dno TEGRA 600 slepé

ROZMĚRY	KÓD	H1	H2	H3	H4	kg
Dy [mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
-	RF100000	715	207	451	57	20,0

## Korugovaná šachtová roura PP

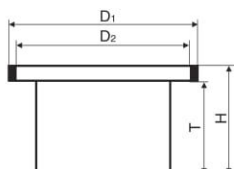


### Korugovaná šachtová roura PP

DN 600

L	KÓD	D1	D2	L1	kg
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
1000	RP010000	670	600	100	13,1
2000	RP020000	670	600	100	26,2
3000	RP030000	670	600	100	39,3
6000	RP060000	670	600	100	78,6

**Teleskopický adaptér**



**Teleskopický adaptér pro litinové poklopy a mříže**

Typ	KÓD	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	T [mm]	kg
A15-C250	RF900000	820	770	462	400	11,0
D400	RF990000	850	805	462	400	12,0

Pozn.: adaptéry dodáváme vč. těsnění

**Těsnění ke korugované rouři**



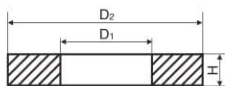
**Těsnění ke korugované rouři**

DN 600

KÓD

RF999900

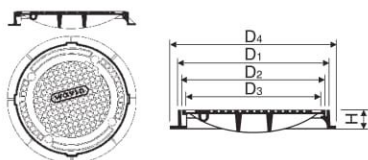
**Betonový roznašecí prsteneč**



**Betonový roznašecí prsteneč**

KÓD	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	kg
RF600000	680	1200	150	282

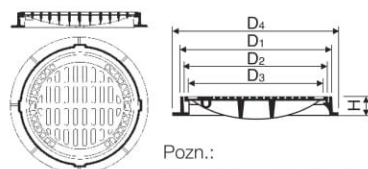
**Litiny poklop**



**Litiny poklop**

TYP	KÓD	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	H [mm]
A15/600/760	RF700000	670	648	605	760	80
B125/600/760	RF710000	670	648	605	760	80
C250/600/760	RF720000	670	648	605	760	80
D400/600/800	RF730000	707	680	610	800	140

**Litiny mříž**



**Litiny mříž**

TYP	KÓD	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	H [mm]
B125/600/760	RF810000	670	648	605	760	80
C250/600/760	RF820000	670	648	605	760	80
D400/600/800	RF830000	707	680	610	800	140

Pozn.:

Třída A15 - zatížení 1,5 t - umístění v pěších a zelených zónách.

Třída B125 - zatížení 12,5 t - pěší zóny, parkoviště pro osobní vozy, vozovky pro lehké zatížení (LKW 12)

Třída C250 - zatížení 25 t - středně zatížené plochy a vozovky (LKW 30)

Třída D400 - zatížení 40 t - vozovky a plochy pro střední a těžké zatížení všech typů vozidel (LKW 60)

### TEGRA 1000 - Evropská vstupní šachta

#### Evropský projekt

Tento projekt byl realizován společností „Wavin Marketing and Technology“ v těsné spolupráci s dalšími společnostmi skupiny Wavin v různých zemích.

#### Nový „design“ a výrobní technologie

Splnit všechny požadavky pro daný projekt bylo možné pouze za použití nové počítačové, ale i výrobní technologie. Moderní „design“ žebrované struktury a tvar kuželovitého konusu zaručují vynikající pevnost a houževnatost, která umožňuje odolávat vysokému napětí, které je způsobeno těžkou dopravou zejména ve vozovce.

#### Rozsáhlé zatěžovací zkoušky

Počítačové testy, které se v dnešní době běžně používají k simulaci skutečných zatěžovacích zkoušek různých výrobků, měly v případě projektu skupiny Wavin vynikající výsledky. Během těchto testů byly pro měření napětí při dynamickém zatěžování šachty použity nejmodernější metody měření.



### „Chybějící článek“

Evropská šachta je skutečný převrat v technologii venkovního kanalizačního systému a představuje „dosud nenalezený chybějící článek“ úplného systému venkovní kanalizace. Její rozměr 1000 mm je v souladu s Evropskými standardy, čímž splňuje požadavek „průleznosti šachty“.

Technické, ekonomické požadavky a požadavky kladené na životní prostředí pro většinu evropských městských a obecních úřadů jsou následující:

- Úplná vodotěsnost
- Odolnost proti korozi
- Stabilita a trvanlivost

Díky Evropské šachtě je dlouhá životnost kompletního systému venkovní kanalizace nyní realitou.

Evropská šachta rovněž poskytuje další výhody vyplývající z její manipulace a montáže díky její:

- Nízké hmotnosti
- Systému těsnění
- Snadné úpravě výšky šachty (uříznutí šachty)
- Jednoduchému systému připojení domovních kanalizačních přípojek (metoda „in situ“)
- Snadnému uložení do správné nivelity
- Širokému programu různých typů šachtových spodních dílů

Všechny tyto výhody umožňují minimalizovat instalační náklady.





**Návod k montáži**


1. Podloží šachty ve výkopu upravte s 10 cm podkladové vrstvy zrnitého materiálu (písek).  
*Pozn.: Hloubka šachtového dna je ve výkopu větší než u potrubí.*



2. Umístěte šachtové dno do výkopu a upravte do správné polohy. Uložení je snadno proveditelné dvěma osobami. Spojení potrubí se šachtovým dnem provedete velice snadno prostým zasunutím potrubí do hrda šachtového dna (jako u běžného potrubí).



3. Pečlivě očistěte těsnící kroužek a jeho místo uložení. Použijte lubrikant pro snadnou montáž.



4. Dvě osoby umístí všechny šachtové díly do výkopu velice snadno.



5. Umístěte další šachtový díl do správné polohy společně se šachtovým dnem (pomocí Vám může žebřík, jehož oba dily musí být v jedné linii).



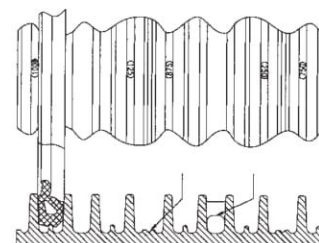
6. Pro správné spojení šachtových dílů jsou určeny montážní nástroje firmy Wavin. Jestliže použijete pro spojení šachtových dílů strojní zařízení, např. bagr, je nutné spojení provést za pomoci ochranných doplňků, např. dřevěného trámu apod. Celková výška šachty je dána součtem jednotlivých dílů. Je možné tyto dily zkracovat uříznutím ruční, popř. elektrickou pilou.  
*Pozn.: Šachtové dily zkracujte pouze v místě jejich vyznačení, cca po 12,5 cm (viz obr.!).*



7. Pečlivě očistěte místo uložení dalšího těsnícího kroužku. Použijte opět lubrikant pro snadnou montáž. Pro snadné spojení použijte opět montážní nástroje firmy Wavin, popř. dřevěnou ochranu povrchu šachtového dílu v případě použití strojního zařízení.



8. Uříznutí šachtového dílu je možné provést ruční nebo elektrickou pilou.



9. Nákrēs umístění pryžového těsnícího kroužku a vyznačení bodů určených pro zkracování šachtového dílce.



10. Pro snadnou manipulaci je možné použít speciální zvedací zařízení.



11. Jestliže je pro montáž šachtových dílců použito strojní zařízení, použijte pro ochranu plastového dílce např. dřevěný trám.



12. Obsyp zrnitým materiálem provedte pečlivě a s jistotou, že je tento materiál dostatečně zhutněn ve všech místech okolo šachty. Stupeň zhutnění musí být v souladu s požadavky projektu. Pro šachty, které jsou umístěny ve vozovce zatížené vozidly typu SLW 60, musí být tato hodnota 95 % Proctorovy škály pro nesoudržné zeminy. Velké a ostré kameny nesmí přijít do kontaktu se šachtou.

# KANALIZAČNÍ ŠACHTY TEGRA 1000

Návod k montáži • Vzorové uložení vstupní šachty

## Návod k montáži



13. Instalaci kuželovitého konusu provedte podle stejných instrukcí jako u šachtových dílců.



14. Použijte betonový konus, pryžové těsnění a poklop v souladu s místními požadavky.



15. Dokončíte povrch vozovky.



A. Za pomoci okružní pily vyvrtejte do šachtového dílce otvor v požadované výšce. Odstraňte zbytky materiálu z otvoru po vyvrtání.



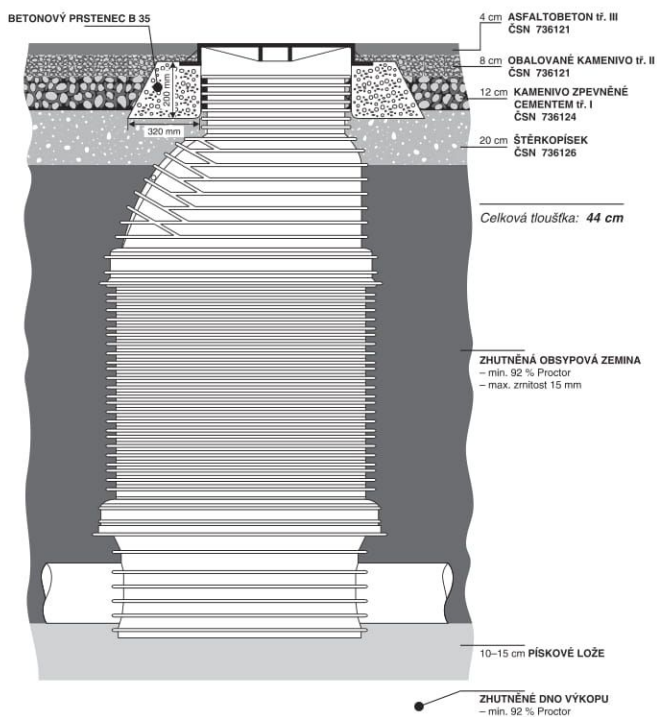
B. Umístěte „in-situ“ pryžové těsnění do vyvrtaného otvoru. Použijte lubrikant pro snadnou montáž.



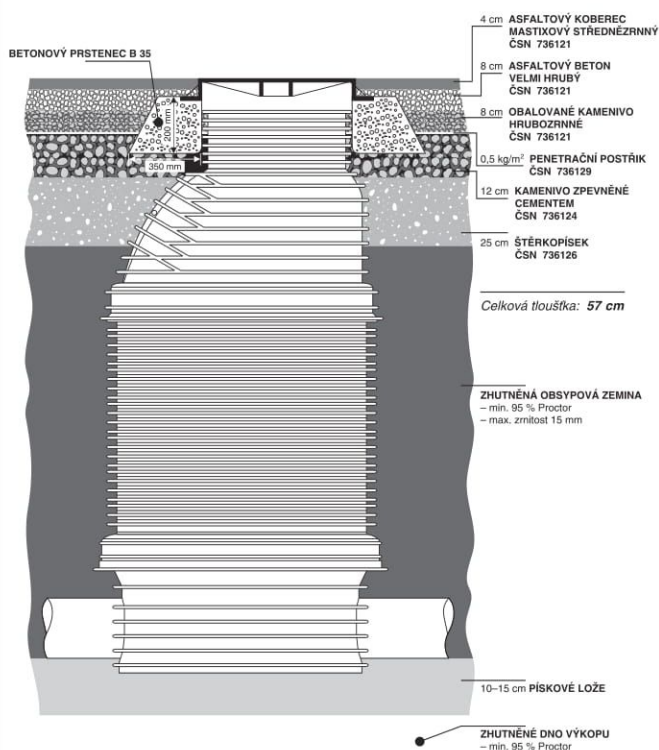
C. Vložte plastový dílec ze soupravy „in-situ“ do vyvrtaného otvoru. Do takto vzniklého hrdla zasuňte za pomoci lubrikantu plastové potrubí.

## Vzorové uložení vstupní šachty

### Vozovky tř. B, C pro střední a lehké zatížení SLW 30 a LKW 12



### Vozovky tř. A pro těžké zatížení SLW 6a



**Těsnění**



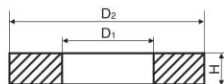
**Těsnění k šachtové rouři a betonovému prstenci**

■ DN 600

ROZMĚR KÓD

Dy [mm]	
1100	MF110000
640	MF064000

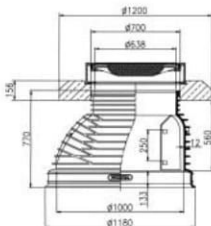
**Betonový roznášecí prstenc**



**Betonový roznášecí prstenc**

KÓD	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	kg
RF600000	680	1200	150	282

**Přechodový konus**



**Přechodový konus**

■ Poklop je řešen v souladu s místními požadavky

H KÓD

[mm]		kg
770	MF106400	39

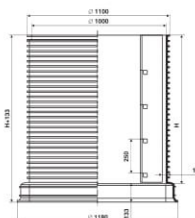
**Litínový poklop a mříž**

**Litínový poklop**

**Litínová mříž**

Bližší specifikace shodná s Tegra 600, viz str. 26

**Šachtové skruže**



**Šachtové skruže**

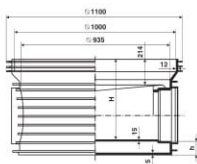
H KÓD

[mm]		kg
125	MF125000	13
250	MF250000	21
375	MF375000	30
500	MF500000	38
625	MF625000	46
750	MF750000	54
875	MF875000	63
1000	MF100000	71


# KANALIZAČNÍ ŠACHTY TEGRA 1000

## Popis výrobků

### Šachtové dno

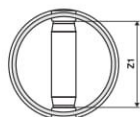


### Šachtové dno Tegra 1000 - průtočné

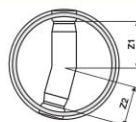
ROZMĚRY	H	h	
Dy [mm]	[mm]	[mm]	
160	412	53	51
200	450	71	54
250	500	78	60
315	552	80	68
400	604	97	64
<b>Slepé dno</b>	<b>604</b>	<b>97</b>	<b>56</b>

Pozn.: Kódy výrobků – viz tabulky níže

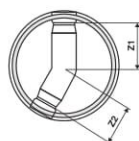
Slepé dno – kód MF000000



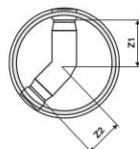
ROZMĚRY	KÓD	$\alpha$	Z1
Dy [mm]		(°)	[mm]
160	<b>MF160100</b>	0	840
200	<b>MF200100</b>	0	840
250	<b>MF250100</b>	0	820
315	<b>MF315100</b>	0	804
400	<b>MF400000</b>	0	790



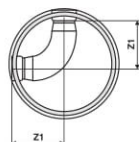
ROZMĚRY	KÓD	$\alpha$	Z1	Z2
Dy [mm]		(°)	[mm]	[mm]
200	<b>MF201500</b>	15	556	297
315	<b>MF311500</b>	15	599	219



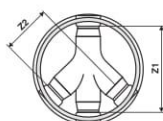
ROZMĚRY	KÓD	$\alpha$	Z1	Z2
Dy [mm]		(°)	[mm]	[mm]
200	<b>MF203000</b>	30	438	438
315	<b>MF313000</b>	30	423	423



ROZMĚRY	KÓD	$\alpha$	Z1	Z2
Dy [mm]		(°)	[mm]	[mm]
200	<b>MF204500</b>	45	321	490
315	<b>MF314500</b>	45	480	292



ROZMĚRY	KÓD	$\alpha$	Z1	Z2
Dy [mm]		(°)	[mm]	[mm]
200	<b>MF209000</b>	90	490	490



### Šachtové dno Tegra 1000 - sběrné

ROZMĚRY	KÓD	$\alpha$	Z1	Z2
Dy [mm]		(°)	[mm]	[mm]
160	<b>MF160200</b>	2 x 45	840	486
200	<b>MF200200</b>	2 x 45	840	483
315	<b>MF315200</b>	2 x 45	804	480

Pozn.:

Dno přímé – průměr potrubí 500 mm, popř. jiná atypická šachtová dna – možnost zhotovit na objednávku

Pro potrubí Ultra-Rib je nutné použít přechod UR x KG (čep x hrdlo) dle příslušné normy (skandinávské nebo DIN).

**Wavin****EKOPLASTIK®**

## Kanalizační šachty

## Katalog výrobků



### Výrobky pro výstavbu inženýrských sítí

Smysl našeho působení tkví ve vysoké kvalitě našich výrobků. Naše výrobky splňují maximální nároky kladené na kvalitu a životnost a jsou výsledkem důkladné analýzy potřeb jak prováděcích firem tak i koncových uživatelů.

- Venkovní kanalizace
- Vnitřní kanalizace
- Kanalizační šachty
- Podtlakový systém odvodnění plochých střech FastFlow
- Bezvýkopové metody sanace potrubí: Compact Pipe, Compact SlimLiner, Neofit, Wavin TS
- Tvarovky PE
- Tlakové rozvody vody
- Tlakové rozvody plynu
- Podlahové vytápění, rozvody vody
- Okapové systémy

*Ke každému výrobku se váže jak katalogová dokumentace, tak i podpora technických poradců.*



1955 – 2005



1990 – 2005



Wavin Group neustále vyvíjí a vylepšuje své výrobky, proto si vyhrazuje právo na modifikace a změny specifikací svých výrobků bez předchozího uvědomění. Všechny informace obsažené v této publikaci byly připraveny v dobré víře a s přesvědčením, že v den předání materiálů do tisku jsou aktuální a nevzbuzují pochybnosti. Současný katalog nepředstavuje nabídky ve smyslu občanského zákoníku, ale obsahuje informace o výrobcích.



**WAVIN Ekoplastik s.r.o.**  
Rudeč 848  
277 13 Kostelec nad Labem  
tel.: +420 326 983 111  
fax: +420 326 983 110  
e-mail: info@wavin.cz  
e-mail: ekoplastik@ekoplastik.cz

#### Prodejní sklady:

**Praha**  
tel.: +420 267 710 909  
**Brno**  
tel.: +420 543 211 644  
**Ostrava**  
tel.: +420 596 136 300  
**Jihlava**  
tel.: +420 567 312 901  
**Pardubice**  
tel.: +420 466 310 869  
**Mýto**  
tel.: +420 371 750 170

[www.wavin.cz](http://www.wavin.cz)  
[www.ekoplastik.cz](http://www.ekoplastik.cz)