

<b>navrhl:</b>	ING. MARTIN ONDRÁČEK	<b>odp.proj.:</b>	FRANTIŠEK PRSKAVEC	 <b>KV</b> <b>ENGINEERING s.r.o.</b> ZÁVODU MÍRU 584/7, 360 17 KARLOVY VARY Tel.: 353 447 911, Fax: 353 447 929 www.kveng.cz, info@kveng.cz
<b>kraj:</b>	KARLOVARSKÝ	<b>stavební úřad:</b>	KARLOVY VARY	
<b>obec:</b>	KARLOVY VARY	<b>stupeň:</b>	DUR+DSP	
<b>datum:</b>	03/2022	<b>zakázka číslo:</b>	210927	
<b>investor:</b>	DĚTSKÉ CENTRUM KARLOVY VARY, P.O., ZÍTKOVA 1267/4, 360 01 KARLOVY VARY			
<b>místo stavby:</b>	DĚTSKÉ CENTRUM KARLOVY VARY, P.O., ZÍTKOVA 1267/4, 360 01 KARLOVY VARY			
<b>Název projektu:</b>				
DĚTSKÉ CENTRUM KARLOVY VARY P.O. SNÍŽENÍ VLIVU SRÁŽKOVÝCH VOD NA OBVODOVÉ ZDIVO, VÝMĚNA KANALIZACE A TERÉNNÍ ÚPRAVY				
<b>SO(PS):</b>	SO 02 DEŠŤOVÁ KANALIZACE			
<b>profese:</b>	D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ			
<b>příloha:</b>	TABULKA ŠACHET			<b>číslo přílohy:</b> D.2.7
Výkres je duševním majetkem firmy KV engineering spol. s r.o., nesmí být použit a kopírován třetí osobou, jlí předán či jinak s ním nakládáno bez písemného souhlasu firmy KV engineering spol. s r.o.				<b>formát:</b> A4 <b>měřítko:</b> ---

## OBSAH









REVIZNÍ PLASTOVÉ ŠACHTY – DN600, DN425 .....	3
TABULKA ŠACHET .....	3
TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN .....	3
TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ .....	3
TABULKA SESTAV ŠACHET .....	4
VÝKAZ VÝMĚR REVIZNÍCH PLASTOVÝCH ŠACHET .....	7
DRENÁŽNÍ PLASTOVÉ ŠACHTY – DN315 .....	8
TABULKA ŠACHET .....	8
TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN .....	8
TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ .....	8
VÝKAZ VÝMĚR DRENÁŽNÍCH PLASTOVÝCH ŠACHET .....	8
OBECNÁ CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH VÝROBKŮ .....	9

# REVIZNÍ PLASTOVÉ ŠACHTY – DN600, DN425

## TABULKA 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]
0	RŠ00	434,35	432,72	1,63	TEGRA 600	Přímé	RF410000	300	600	1000
1	RŠ01	434,98	433,39	1,59	TEGRA 600	Sběrné 90°	RF260000	200	600	1000
2	RŠ02	435,39	434,19	1,20	TEGRA 600	Průtočné 90°	RF240000	200	600	600
3	RŠ03	437,00	435,74	1,26	TEGRA 600	Přímé	RF210000	200	600	700
4	RŠ04	438,54	437,45	1,09	TEGRA 425	Přímé	RF010410	200	425	532
5	RŠ05	440,23	438,57	1,66	TEGRA 600	Monolitické viz dále	-	200	600	900
6	RŠ06	434,96	433,53	1,43	TEGRA 600	Přítok LP 90°	RF250000	200	600	800
7	RŠ07	440,23	439,33	0,90	TEGRA 425	Přímé	RF010310	160	425	304

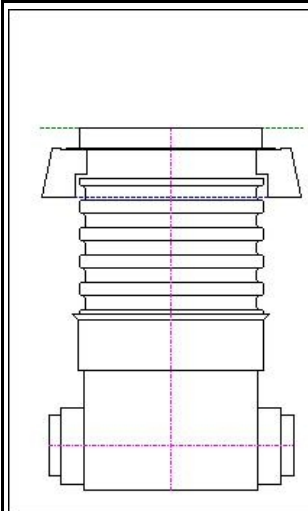
## TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

č.	šachta	schém. značka	typ šachty	typ dna	obj. číslo dna	DN potr. [mm]	materiál potrubí	kóta dna [mm]	vtok 1 úhel	vtok 2 úhel	vtok 3 úhel
0	RŠ00		TEGRA 600	Přímé	RF410000	300	Vtok: PVC-U SN8 Odtok: Kamenina	432,72	180		
1	RŠ01		TEGRA 600	Sběrné 90°	RF260000	200	PVC-U SN8	433,39	90	180	270
2	RŠ02		TEGRA 600	Průtočné 90°	RF240000	200	PVC-U SN8	434,19	90		
3	RŠ03		TEGRA 600	Přímé	RF210000	200	PVC-U SN8	435,74	180		
4	RŠ04		TEGRA 425	Přímé	RF010410	200	PVC-U SN8	437,45	180		
5	RŠ05		TEGRA 600	Monolitické viz dále	-	200	PVC-U SN8	438,57			
6	RŠ06		TEGRA 600	Přítok LP 90°	RF250000	200	PVC-U SN8	433,53	90	180	
7	RŠ07		TEGRA 425	Přímé	RF010310	160	PVC-U SN4	439,33	180		

## TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

č.	šachta	třída zatíží.	označení poklopu	usazení poklopu	výš. pokl. [mm]	objednací číslo
0	RŠ00	B125	POKLOP LITINOVÝ 600/1000/12,5T B125	Na plastový kónus	80	RF710000
1	RŠ01	B125	POKLOP LITINOVÝ 600/1000/12,5T B125	Na plastový kónus	80	RF710000
2	RŠ02	B125	POKLOP LITINOVÝ 600/1000/12,5T B125	Na plastový kónus	80	RF710000

3	RŠ03	B125	POKLOP LITINOVÝ 600/1000/12,5T B125	Na plastový kónus	80	RF710000
4	RŠ04	B125	POKLOP LITINOVÝ 425/12,5T DO TEL. KRUH	Na teleskopický adaptér	86	RF000330
5	RŠ05	B125	POKLOP LITINOVÝ 600/1000/12,5T B125	Na plastový kónus	80	RF710000
6	RŠ06	B125	POKLOP LITINOVÝ 600/1000/12,5T B125	Na plastový kónus	80	RF710000
7	RŠ07	B125	POKLOP LITINOVÝ 425/12,5T DO TEL. KRUH	Na teleskopický adaptér	86	RF000330

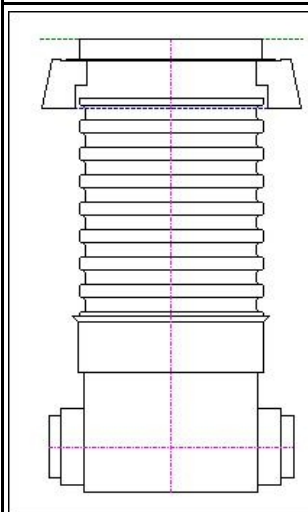
**TABULKA SESTAV ŠACHET****Šachta 0 RŠ00**

Šachta RŠ00, TEGRA 600, výška: 1630

Pokloková sestava: POKLOP LIT. B125; PLAST. KÓNUS  
 1ks RF710000 POKLOP LITINOVÝ 600/1000/12,5T B125  
 1ks RF600010 PLASTOVÝ KONUS PAD 600/1000

Šachtová roura:  
 1ks RP010000 TEGRA 600; ŠACHT. ROURA 600/1000  
 Délka šachtové roury: 1000

Šachtové dno:  
 1ks RF410000 TEGRA 600; DNO PP KG 300 PŘÍMÉ

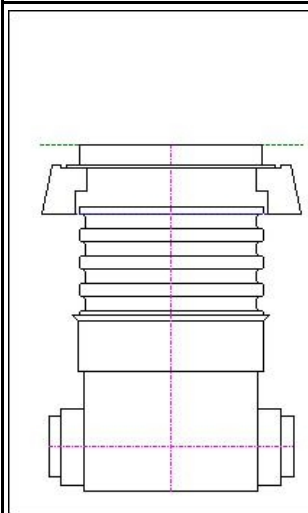
**Šachta 1 RŠ01**

Šachta RŠ01, TEGRA 600, výška: 1590

Pokloková sestava: POKLOP LIT. B125; PLAST. KÓNUS  
 1ks RF710000 POKLOP LITINOVÝ 600/1000/12,5T B125  
 1ks RF600010 PLASTOVÝ KONUS PAD 600/1000

Šachtová roura:  
 1ks RP010000 TEGRA 600; ŠACHT. ROURA 600/1000  
 Délka šachtové roury: 1000

Šachtové dno:  
 1ks RF260000 TEGRA 600; DNO PP KG 200 TYP X

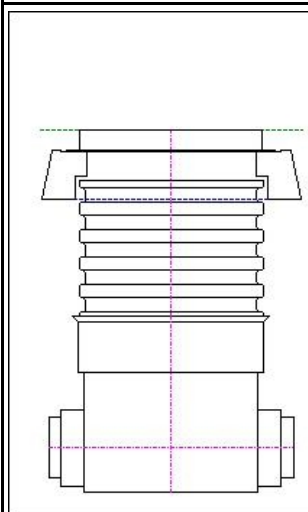
**Šachta 2 RŠ02**

Šachta RŠ02, TEGRA 600, výška: 1199

Poklopová sestava: POKLOP LIT. B125; PLAST. KÓNUS  
 1ks RF710000 POKLOP LITINOVÝ 600/1000/12,5T B125  
 1ks RF600010 PLASTOVÝ KONUS PAD 600/1000

Šachtová roura:  
 1ks RP010000 TEGRA 600; ŠACHT. ROURA 600/1000  
 Délka šachtové roury: 600

Šachtové dno:  
 1ks RF240000 TEGRA 600; DNO PP KG 200 ÚHEL 90°

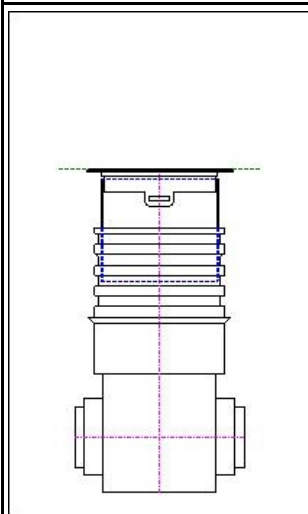
**Šachta 3 RŠ03**

Šachta RŠ03, TEGRA 600, výška: 1259

Poklopová sestava: POKLOP LIT. B125; PLAST. KÓNUS  
 1ks RF710000 POKLOP LITINOVÝ 600/1000/12,5T B125  
 1ks RF600010 PLASTOVÝ KONUS PAD 600/1000

Šachtová roura:  
 1ks RP010000 TEGRA 600; ŠACHT. ROURA 600/1000  
 Délka šachtové roury: 700

Šachtové dno:  
 1ks RF210000 TEGRA 600; DNO PP KG 200 PŘÍMÉ

**Šachta 4 RŠ04**

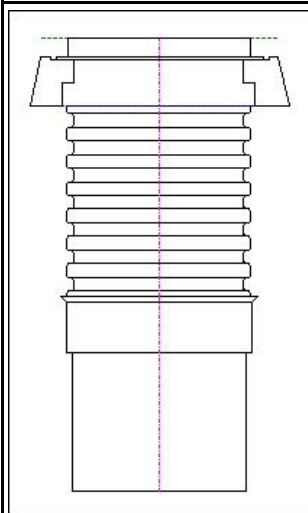
Šachta RŠ04, TEGRA 425, výška: 1090

Poklopová sestava: POKLOP LIT. B125; TEL. ADAPTÉR  
 1ks RF000330 POKLOP LITINOVÝ 425/12,5T DO TEL. KRUH  
 1ks RF001100 TELESKOP 425/375

Šachtová roura:  
 1ks RP000415 TEGRA 425; ŠACHT. ROURA 425/1500  
 Délka šachtové roury: 532

Šachtové dno:  
 1ks RF010410 TEGRA 425; DNO PP KG 200 PŘÍMÉ

Zátky:  
 1ks SF633000 ZÁTKA VNITŘNÍ KG 200

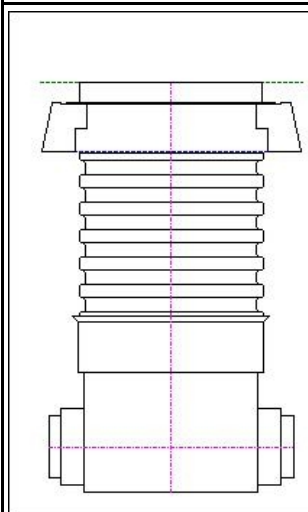
**Šachta 5 RŠ05**

Šachta RŠ05, TEGRA 600, výška: 1660

Pokloková sestava: POKLOP LIT. B125; PLAST. KÓNUS  
1ks RF710000 POKLOP LITINOVÝ 600/1000/12,5T B125  
1ks RF600010 PLASTOVÝ KONUS PAD 600/1000

Šachtová roura:  
1ks RP010000 TEGRA 600; ŠACHT. ROURA 600/1000  
Délka šachtové roury: 900

Šachtové dno:  
Monolitické se zabetonovanou spojkou viz dále

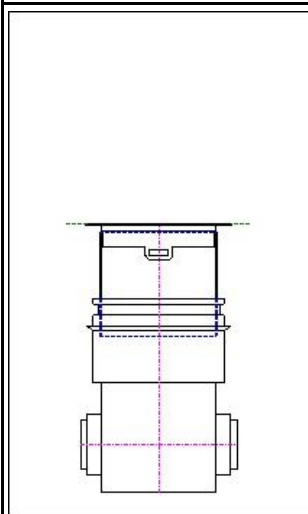
**Šachta 6 RŠ06**

Šachta RŠ06, TEGRA 600, výška: 1430

Pokloková sestava: POKLOP LIT. B125; PLAST. KÓNUS  
1ks RF710000 POKLOP LITINOVÝ 600/1000/12,5T B125  
1ks RF600010 PLASTOVÝ KONUS PAD 600/1000

Šachtová roura:  
1ks RP010000 TEGRA 600; ŠACHT. ROURA 600/1000  
Délka šachtové roury: 800

Šachtové dno:  
1ks RF250000 TEGRA 600; DNO PP KG 200 TYP T

**Šachta 7 RŠ07**

Šachta RŠ07, TEGRA 425, výška: 900

Pokloková sestava: POKLOP LIT. B125; TEL. ADAPTÉR  
1ks RF000330 POKLOP LITINOVÝ 425/12,5T DO TEL. KRUH  
1ks RF001100 TELESKOP 425/375

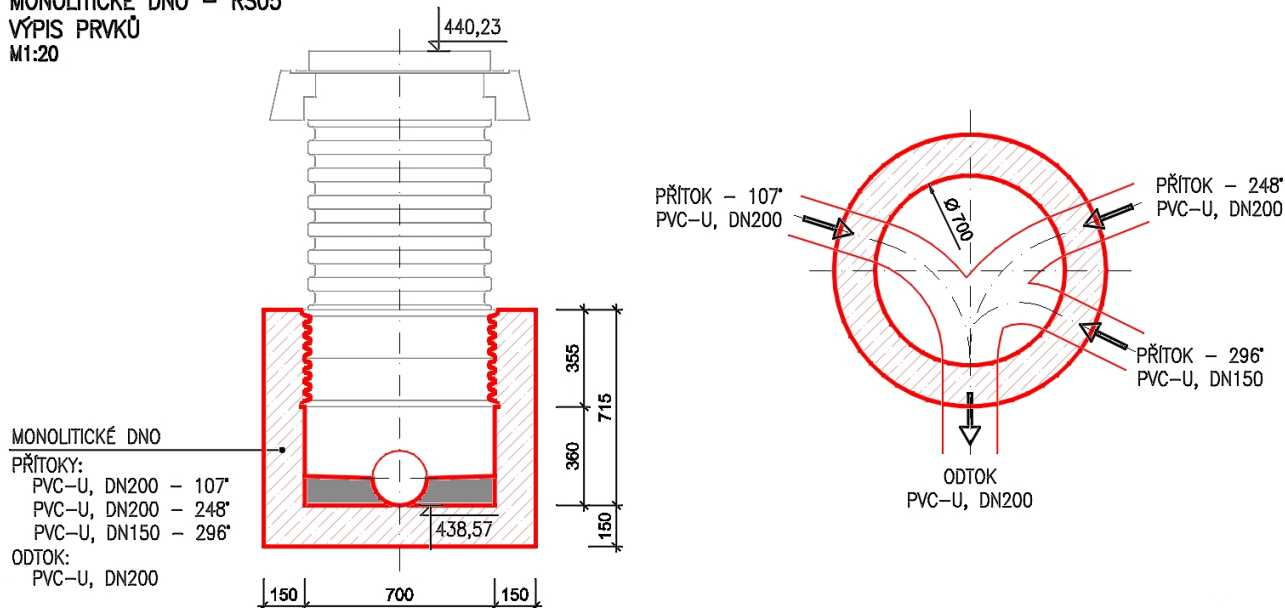
Šachtová roura:  
1ks RP000415 TEGRA 425; ŠACHT. ROURA 425/1500  
Délka šachtové roury: 304

Šachtové dno:  
1ks RF010310 TEGRA 425; DNO PP KG 160 PŘÍMÉ

Zátky:  
1ks SF632000 ZÁTKA VNITŘNÍ KG 160

**VÝKAZ VÝMĚR REVIZNÍCH PLASTOVÝCH ŠACHET**

Č.	Kód výrobku	Název	Množství	Jednotka
1	RF600010	PLASTOVÝ KONUS PAD 600/1000	6	ks
2	RF000330	POKLOP LITINOVÝ 425/12,5T DO TEL. KRUH	2	ks
3	RF710000	POKLOP LITINOVÝ 600/1000/12,5T B125	6	ks
4	RF010310	TEGRA 425; DNO PP KG 160 PŘÍMÉ	1	ks
5	RF010410	TEGRA 425; DNO PP KG 200 PŘÍMÉ	1	ks
6	RP000415	TEGRA 425; ŠACHT. ROURA 425/1500	1	ks
7	RP000415	TEGRA 425; ŠACHT. ROURA 425/1500	1	ks
8	RF240000	TEGRA 600; DNO PP KG 200 ÚHEL 90°	1	ks
9	RF210000	TEGRA 600; DNO PP KG 200 PŘÍMÉ	1	ks
10	RF250000	TEGRA 600; DNO PP KG 200 TYP T	1	ks
11	RF260000	TEGRA 600; DNO PP KG 200 TYP X	1	ks
12	RF990100	SPOJKA ŠACHTOVÉ ROURY VČETNĚ TĚSNĚNÍ (RŠ5)	1	Ks
13	RP010000	TEGRA 600; ŠACHT. ROURA 600/1000	2	ks
14	RP010000	TEGRA 600; ŠACHT. ROURA 600/1000	1	ks
15	RP010000	TEGRA 600; ŠACHT. ROURA 600/1000	1	ks
16	RP010000	TEGRA 600; ŠACHT. ROURA 600/1000	1	ks
17	RP010000	TEGRA 600; ŠACHT. ROURA 600/1000	1	ks
18	RF001100	TELESKOP 425/375	2	ks
19	SF632000	ZÁTKA VNITŘNÍ KG 160	1	ks
20	SF633000	ZÁTKA VNITŘNÍ KG 200	1	ks
21	IF261500	SPOJKA IN-SITU 160	3	ks
22	IF262000	SPOJKA IN-SITU 200	1	ks
23	RF410000	TEGRA 600; DNO PP KG 300 PŘÍMÉ	1	ks






**MONOLITICKÉ DNO – RŠ05**VÝPIS PRVKŮ  
M1:20

# DRENÁŽNÍ PLASTOVÉ ŠACHTY – DN315

## TABULKA ŠACHET

č.	šachta	kóta poklopu [m n.m.]	kóta odtoku [m n.m.]	výška šachty [m]	typ šachty např.	typ dna	objednací číslo dna	DN potr. [mm]	DN šach. roury	délka roury [mm]
1	DŠ01	435,02	434,27	0,80	Opti-control/oS	Bez lapače písku	50201315	100	315	800
2	DŠ02	435,06	434,31	0,80	Opti-control/oS	Bez lapače písku	50201315	100	315	800
3	DŠ03	437,70	436,95	0,80	Opti-control/oS	Bez lapače písku	50201315	100	315	800
4	DŠ04	440,31	439,56	0,80	Opti-control/oS	Bez lapače písku	50201315	100	315	800
5	DŠ05	440,26	439,51	0,80	Opti-control/oS	Bez lapače písku	50201315	100	315	800

## TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

č.	šachta	schém. značka	typ šachty	typ dna	obj. číslo dna	DN potr. [mm]	materiál potrubí	kóta dna [mm]	vtok 1 úhel	vtok 2 úhel	vtok 3 úhel
1	DŠ01		Opti-control/oS	Součástí šachty	50201315	100	Tyčová drenáž PVC-U	434,12	90	270	
2	DŠ02		Opti-control/oS	Součástí šachty	50201315	100	Tyčová drenáž PVC-U	434,16	270		
3	DŠ03		Opti-control/oS	Součástí šachty	50201315	100	Tyčová drenáž PVC-U	436,80	90		
4	DŠ04		Opti-control/oS	Součástí šachty	50201315	100	Tyčová drenáž PVC-U	439,41	90	180	
5	DŠ05		Opti-control/oS	Součástí šachty	50201315	100	Tyčová drenáž PVC-U	439,36	180	270	

## TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

č.	šachta	třída zatíž.	označení poklopu	usazení poklopu	výš. pokl. [mm]	objednací číslo
1	DŠ01	B125	ČTVERCOVÝ ŠACHTOVÝ POKLOP Z LITINY 35x35 cm	Do roury, včetně adaptéru	100	50783500
2	DŠ02	B125	ČTVERCOVÝ ŠACHTOVÝ POKLOP Z LITINY 35x35 cm	Do roury, včetně adaptéru	100	50783500
3	DŠ03	B125	ČTVERCOVÝ ŠACHTOVÝ POKLOP Z LITINY 35x35 cm	Do roury, včetně adaptéru	100	50783500
4	DŠ04	B125	ČTVERCOVÝ ŠACHTOVÝ POKLOP Z LITINY 35x35 cm	Do roury, včetně adaptéru	100	50783500
5	DŠ05	B125	ČTVERCOVÝ ŠACHTOVÝ POKLOP Z LITINY 35x35 cm	Do roury, včetně adaptéru	100	50783500

## VÝKAZ VÝMĚR DRENÁŽNÍCH PLASTOVÝCH ŠACHET

Č.	Kód výrobku	Název	Množství	Jednotka
1	50201315	Opti-control/oS VČETNĚ SPODNÍ ČÁSTI DNA A UPÍNAČÍHO KROUŽKU	5	ks
2	50783500	ČTVERCOVÝ ŠACHTOVÝ POKLOP Z LITINY 35x35 cm	5	ks
3	50780200	ZÁSLEPKA	7	ks



## OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH VÝROBKŮ

### Revizní šachta Opti-control



Jedná se o plastovou drenážní šachtu o vnitřním průměru zvlněné šachtové roury 285 mm, s šachtovým dnem pro napojení hladkého potrubí. Dno drenážní šachty bude vysypáno pískem do úrovně vtoku / odtoku.

#### Základní charakteristika drenážních šachet Opti-control:

- Neprůlezná šachta.
- Vnitřní Ø šachtové roury 285 mm (vnější Ø 315 mm).
- Materiál a barva: PVC-U – oranžová
- Regulace výšky šachty řezáním šachtové roury.
- Podle DIN 4095 prokázaná možnost revize kamerou a odolnost vůči vlivům vysokotlakého čištění.
- Třída zatížení poklopů dle ČSN EN 124 (B125).
- Možnost přímého napojení kanalizačního potrubí DN/OD 100 - 200.
- Konstrukční výška 800 mm.

## 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 potrubí. 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 DN/OD 110 – 315.
- Integrovaná výkyvná hrdla šachtových den 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.

## Revizní šachta TEGRA 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. Šachtová dna jsou opatřena integrovanými výkyvnými vstupními hrdly, která umožňují měnit úhel napojení potrubí až o 7,5° všemi směry. Revizní šachta TEGRA 600 se běžně používá jako šachta v rámci areálových kanalizací nebo jako šachta hlavních kanalizačních řadů.

### Základní charakteristika revizních šachet TEGRA 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 DN/OD 160 - 400.
- 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.