

NÁZEV AKCE	TR Domoradice - modernizace	Č.STAVBY:001020002640
		Č.OBJ: 4501396767
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)	
ČÁST	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU	
ZHOT. DOKUMENTACE	SPIE Elektrovod, a.s. odštěpný závod Brno; Traťová 1, 61900 Brno	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. LIBOR PEK, libor.pek@spieelv.cz	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	221 20 142	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. PAVEL SCHELLE	DATUM: 04-2022
VYPRACOVAL	Ing. JAROSLAV RAKUŠAN	ČÍSLO VÝK/DOK:
KONTROLOVAL	Ing. PETER SZEGEDI	D.1.63 b) – 09
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 KV DOMORADICE	KÓD LOKALITY:
SO/PS	SO 63 – KANALIZACE	DOM
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00021	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:
DRUH DOKUMENTU	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
NÁZEV DOKUMENTU	VÝPIS KANALIZAČNÍCH ŠACHET	LIST / CELKEM:
		1 / 13

## 17



1/2

# DÍLCE KANALIZAČNÍCH ŠACHET DN 1000 DLE ČSN EN 1917

## VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBW-Q.1 63/6	625	60	120	39	1
TBW-Q.1 63/8	625	80	120	55	2
TBW-Q.1 63/10	625	100	120	65	3

## ŠACHTOVÝ KÖNUS S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBR-Q.1 100-63/58	1000/625	580	120	510	4

## ZÁKRYTOVÁ DESKA S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	*	HMOTNOST kg	LEGENDA
TZK-Q.1 100-63/18	1000/625	180	*	442	5

## ŠACHTOVÁ SKRUŽ S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBS-Q.1 100/25	1000	250	120	240	6
TBS-Q.1 100/50	1000	500	120	480	7
TBS-Q.1 100/100	1000	1000	120	960	8

## ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	d2	h2	h3	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBZ-Q.1 100/60 V15	1000	150	150	150	600	1300	9
TBZ-Q.1 100/60 V20	1000	150	200	200	600	1360	10
TBZ-Q.1 100/60 V25	1000	150	250	250	600	1430	11
TBZ-Q.1 100/80 V30	1000	150	300	300	800	1680	12
TBZ-Q.1 100/80 V40	1000	150	400	400	800	1815	13
TBZ-Q.1 100/100 V50	1000	150	500	500	1000	2135	14
TBZ-Q.1 100/100 V60	1000	150	600	600	1000	2180	15
TBZ-Q.1 100/120 V70	1000	150	700	700	1200	2390	16

## ŠACHTOVÉ POKLOPY

TŘÍDA	OZNAČENÍ	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
A	BEGU A 30 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	75		17
	RÁM BEGU – PARK		31	
	POKLOP BEGU – PARK		22	
A	LITINOVÝ A 30 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	75		17
	RÁM BEGU – PARK		31	
	POKLOP GU-B-1 A 30		21	
B	BEGU B 125 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	125		17
	RÁM BEGU – DIN 4271-R1		56	
	POKLOP BEGU – DIN 19596-3		58	
B	LITINOVÝ B 125 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	125		17
	RÁM BEGU – DIN 4271-R3		56	
	POKLOP GU-B-1 B 125		41	
D	LITINOVÝ D 400 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	160		17
	RÁM BEGU – R – 1		81	
	POKLOP BEGU – B – 1		90	
D	LITINOVÝ D 400 – BEZ ODVĚTRÁNÍ	160		17
	RÁM BEGU – R – 1		81	
	POKLOP GU-B-1 D 400		81	

## STUPADLA

OZNAČENÍ	HMOTNOST kg	LEGENDA
LITINOVÉ GG 20, DIN 1212 E, ČSN 42 20 20	2,70	18
KASI DIN 19555-A-ST, OCEL. (NEBO-CRNI-NEREZ) JÁDRO S PE POVLAKEM	*	19
KAPSOVÉ PLASTOVÉ KASI	*	20

POZN. PŘIPOJOVANÉ BETONOVÉ POTRUBÍ JEN DO DN 600 (d2)

Pref. kanalizační šachty

**SWECO**  
Sustainable engineering and design  
(C) 1996-2020

Název stavby-objektu

TR Domoradice - modernizace

Projektant

SPIE Elektrovod, a.s., Traťová 1, 619 00 Brno

STRANA

2/2

TABULKA ŠACHET

Šachtové dílce

Poř.	Označení	Kóta	Umístění	Kóta	Kóta	Kóta	Výška	Vyrovnávací		Šachtový kónus		Šachtová skruž		Stupadla	Šachtové dno	
	šachty	terénu		poklopu	dna	dna	šachty	prstenec pro		zákrytová deska					uložení dna	
					vývodu			poklop šachty	ks		ks		ks		elastomerové těsnění	ks
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
1	Šd1	541.85	vozovka h = 0.0 m	541.83	540.28	540.28	1.55			TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/805 KOM tl.15cm	1
															podkladový beton	
															těsnění pro DN 1000	1
2	Šd6	542.31	vozovka h = 0.0 m	542.30	540.40	540.40	1.90	TBW-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/975 KOM tl.15cm	1
								TBW-Q.1 63/8	1						podkladový beton	
															těsnění pro DN 1000	1
	Celkem							TBW-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100-63/58	2				TBZ-Q.1 100/805 KOM tl.15cm	1
								TBW-Q.1 63/8	1						TBZ-Q.1 100/975 KOM tl.15cm	1
															těsnění pro DN 1000	2

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
1	Šd1		TBZ-Q.1 100/805 KOM tl.15cm	DN (mm)	440/300	DN (mm)	440/300	DN (mm)	200/185 SN 12	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton	Materiál	železobeton	Materiál	železobeton	Materiál	PP Master	Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton	dh[mm]	0	Úhel β	180	Úhel β	270	Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	0.0	dh[mm]	0	dh[mm]	130	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
2	Sd6		TBZ-Q.1 100/975 KOM tl.15cm	DN (mm)	440/300	DN (mm)	440/300	DN (mm)	200/185 SN 12	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton	Materiál	železobeton	Materiál	železobeton	Materiál	PP Master	Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton	dh[mm]	0	Úhel β	180	Úhel β	270	Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	0.0	dh[mm]	0	dh[mm]	300	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	

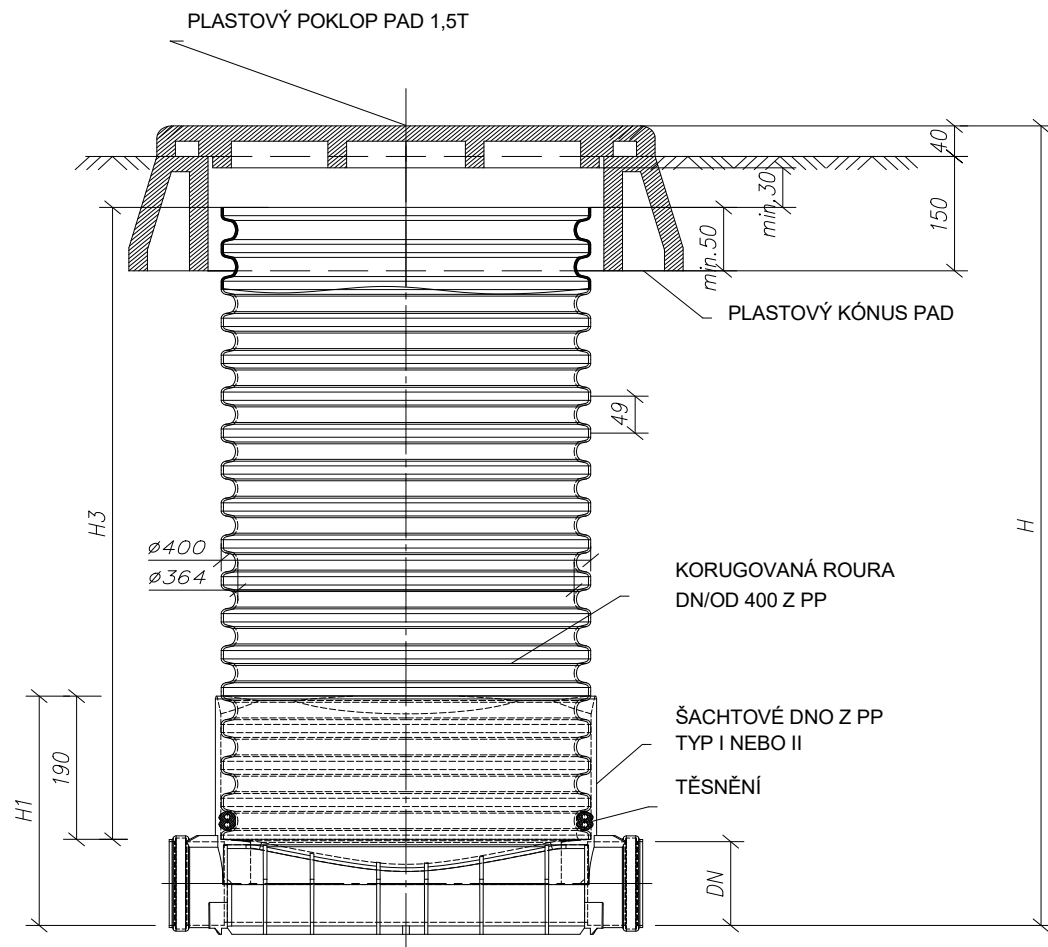
**Šachta č.1 Šd1**

The drawing shows a cross-section of a mechanical assembly. At the top, there is a semi-circular component, possibly a piston or a valve, seated within a housing. The housing has a sloped top surface on the left and a vertical wall on the right. A small, rectangular component is visible on the right side of the housing. Below the housing, there is a large, rectangular cavity. At the bottom of this cavity, there is a circular feature, likely a hole or a port. The entire assembly is shown in a cross-sectional view, with hatching used to indicate different materials or sections.

**Šachta č.2 Šd6**

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Poř.	Označení	Třída	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška	
	šachty	zatížení				poklopu [mm]	Počet
1	Šd1	D	D 400 GU-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop GU-B-1 D400		160	1
2	Šd6	D	D 400 GU-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop GU-B-1 D400		160	1
	Celkem	D	D 400 GU-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop GU-B-1 D400		160	2



KG	DN/OD	H1(mm)
	110	303
	160	355
	200	396

## KANALIZAČNÍ ŠACHTA Ø 400 S PLASTOVÝM POKLOPEM PAD 1,5T

Plastové kanalizační šachty 4



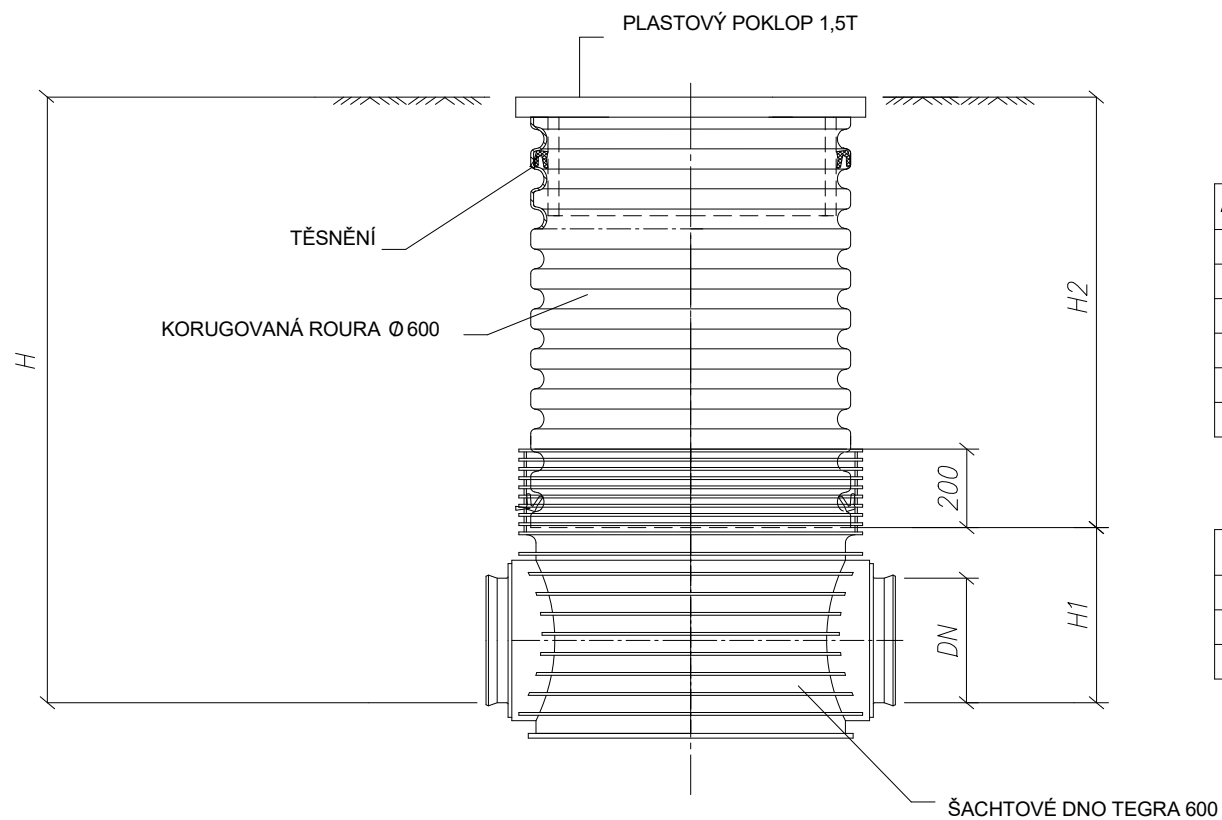
Název stavby-objektu  
TR Domoradice - modernizace

projektant  
SPIE Elektrovod, a.s., Traťová 1, 619 00 Brno

STRANA

1





DN/OD	DN/ID		H1 (mm)		
KG	X-stream	UR DIN	KG	X-stream	UR DIN
160	150	150	351	351	351
200	200	200	374	374	374
250	250	250	399	399	399
315	300	300	428	428	428
400	X	X	471	X	X

TYP VSTUPU	H4 (mm)
A15	80
B125	80
D400	115

## KANALIZAČNÍ ŠACHTA TEGRA Ø 600 S PLASTOVÝM POKLOPEM 1,5T

Plastové kanalizační šachty 4



(C) 1996-2012

Název stavby-objektu  
TR Domoradice - modernizace

projektant  
SPIE Elektrovod, a.s., Traťová 1, 619 00 Brno

STRANA

2

## TABULKA ŠACHET

poř.	označení šachty	kóta [m n.m.]			výška šachty [m]	převýšení šachty nad terénem	typ dna obj.číslo	DN potrubí [mm]	š.roura (DN/L)			
		terénu	vrcholu	dna potrubí					výška [mm]	400/1500	400/1000	600/2000
1	Šd3	541.95	541.95	540.49	1.46	vozovka h=0.0 m	RŠ 400 - dno KG 200 sběrná T2 IF512210	200	1100	1		
2	Šd4	541.95	541.95	540.52	1.43	vozovka h=0.0 m	RŠ 400 - dno KG 200 sběrná T2 IF512210	200	1100	1		
3	Šd5	541.95	541.95	540.62	1.33	vozovka h=0.0 m	RŠ 400 - dno KG 200 sběrná T2 IF512210	200	1000		1	
4	Šd8	542.48	542.48	541.00	1.48	vozovka h=0.0 m	RŠ 400 - dno KG 200 sběrná T2 IF512210	200	1150	1		
5	Šd9	542.44	542.38	540.88	1.50	vozovka h=0.0 m	TEGRA 600 - dno KG 200 přímé RF210000	200	1100			1
6	Šd10	542.60	542.60	541.66	0.94	vozovka h=0.0 m	RŠ 400 - dno KG 200 sběrná T2 IF512210	200	600		1	
7	Šd11	542.46	542.46	541.25	1.21	vozovka h=0.0 m	RŠ 400 - dno KG 160 sběrná T2 IF511210	160	900		1	

Plastové kanalizační šachty 4



Název stavby-objektu  
TR Domoradice-modernizace, SO63 Kanalizace

projektant  
SPIE Elektrovod a.s., Traťová 1, 619 00 Brno

STRANA

1

## TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

poř.	označení šachty	schémat. značka	označení dna obj.číslo	DN [mm]	materiál potrubí	kóta dna	hlavní přívod		přívod zprava		přívod zleva		uložení dna
							existuje	úhel	existuje	úhel	existuje	úhel	
1	Šd3		RŠ 400 - dno KG 200 sběrná T2 IF512210	200	PP WAVIN X-Stream	540.49	x	135					pískový podklad
2	Šd4		RŠ 400 - dno KG 200 sběrná T2 IF512210	200	PVC hladké KG	540.52	x	135					pískový podklad
3	Šd5		RŠ 400 - dno KG 200 sběrná T2 IF512210	200	PVC hladké KG	540.62	x	180	x	135	x	225	pískový podklad
4	Šd8		RŠ 400 - dno KG 200 sběrná T2 IF512210	200	PVC hladké KG	541.00	x	225					pískový podklad
5	Šd9		TEGRA 600 - dno KG 200 přímé RF210000	200	PVC hladké KG	540.88	x	180					pískový podklad
6	Šd10		RŠ 400 - dno KG 200 sběrná T2 IF512210	200	PVC hladké KG	541.66	x	180	x	135			pískový podklad
7	Šd11		RŠ 400 - dno KG 160 sběrná T2 IF511210	160	PVC hladké KG	541.25	x	135					pískový podklad

Plastové kanalizační šachty 4



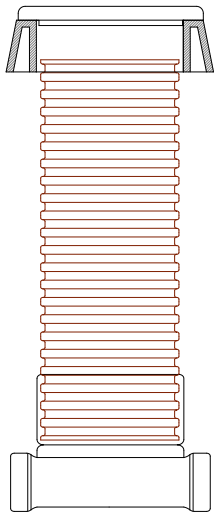
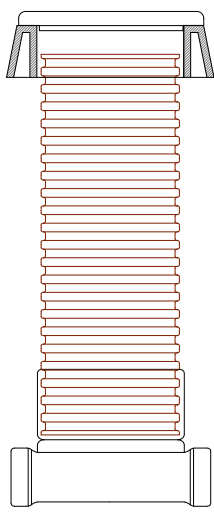
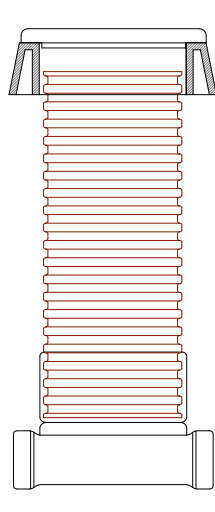
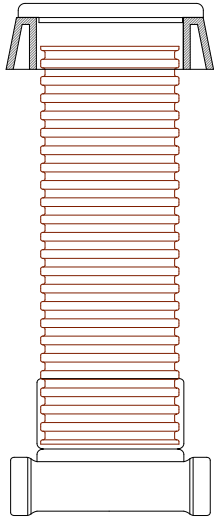
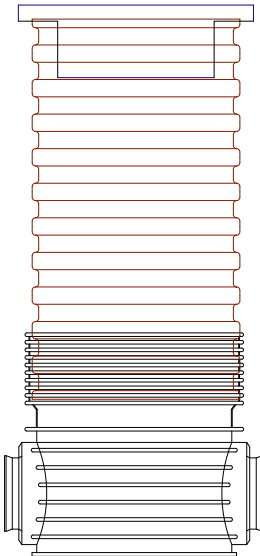
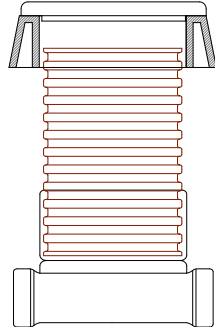
Název stavby-objektu  
TR Domoradice-modernizace, SO63 Kanalizace

projektant  
SPIE Elektrovod a.s., Traťová 1, 619 00 Brno

STRANA

2

# TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta 1 Šd3		Šachta 2 Šd4		Šachta 3 Šd5	
	RŠ 400 - dno KG 200 sběrná T2		RŠ 400 - dno KG 200 sběrná T2		RŠ 400 - dno KG 200 sběrná T2
	materiálová přechodka X-StreamxKG		zátka hrdlová vnitřní KGM 200		korug.roura 400/1000, l= 1000 mm
	zátka DN200		korug.roura 400/1500, l= 1100 mm		plastový kónus PAD 400
	korug.roura 400/1500, l= 1100 mm		plastový kónus PAD 400		poklop plastový PAD 400
	plastový kónus PAD 400		kóta dna 540.52 m		kóta dna 540.62 m
	poklop plastový PAD 400		kóta terénu 541.95 m		kóta terénu 541.95 m
	kóta dna 540.49 m		rozdíl kót 1.43 m		rozdíl kót 1.33 m
	kóta terénu 541.95 m		převýšení nad terénem 0.00 m		převýšení nad terénem 0.00 m
	rozdíl kót 1.46 m		výška šachty 1.43 m		výška šachty 1.33 m
	převýšení nad terénem 0.00 m				
	výška šachty 1.46 m				
Šachta 4 Šd8		Šachta 5 Šd9		Šachta 6 Šd10	
	RŠ 400 - dno KG 200 sběrná T2		TEGRA 600 - dno KG 200 přímé		RŠ 400 - dno KG 200 sběrná T2
	zátka hrdlová vnitřní KGM 200		TEGRA 600 - korug.roura 600/2000,		zátka hrdlová vnitřní KGM 200
	korug.roura 400/1500, l= 1150 mm		PE poklop A15		korug.roura 400/1000, l= 600 mm
	plastový kónus PAD 400		kóta dna 540.88 m		plastový kónus PAD 400
	poklop plastový PAD 400		kóta terénu 542.44 m		poklop plastový PAD 400
	kóta dna 541.00 m		rozdíl kót 1.56 m		kóta dna 541.66 m
	kóta terénu 542.48 m		převýšení nad terénem 0.00 m		kóta terénu 542.60 m
	rozdíl kót 1.48 m		výška šachty 1.50 m		rozdíl kót 0.94 m
	převýšení nad terénem 0.00 m				převýšení nad terénem 0.00 m
	výška šachty 1.48 m				výška šachty 0.94 m

Plastové kanalizační šachty 4



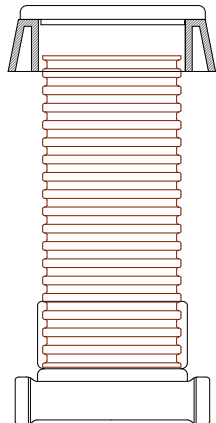
Název stavby-objektu  
TR Domoradice-modernizace, SO63 Kanalizace

projektant  
SPIE Elektrovod a.s., Traťová 1, 619 00 Brno

STRANA

3

## Šachta 7 Šd11



RŠ 400 - dno KG 160 sběrná T2	
zátka hrdlová vnitřní KGM 150	
korug.roura 400/1000, l= 900 mm	
plastový kónus PAD 400	
poklop plastový PAD 400	
kóta dna	541.25 m
kóta terénu	542.46 m
rozdíl kót	1.21 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.21 m

## TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

poř.	označení šachty	třída zatížení	označení poklopu	usazení poklopu	úprava kolem poklopu	výška poklopu [mm]	obj.číslo
1	Šd3	A	poklop plastový PAD 400	na plastový prstenec	skladba komunikace	40	IF120410
2	Šd4	A	poklop plastový PAD 400	na plastový prstenec	skladba komunikace	40	IF120410
3	Šd5	A	poklop plastový PAD 400	na plastový prstenec	skladba komunikace	40	IF120410
4	Šd8	A	poklop plastový PAD 400	na plastový prstenec	skladba komunikace	40	IF120410
5	Šd9	A	PE poklop A15	do šachtové trubky	ohumusování a osetí	30	RF699000
6	Šd10	A	poklop plastový PAD 400	na plastový prstenec	skladba komunikace	40	IF120410
7	Šd11	A	poklop plastový PAD 400	na plastový prstenec	ohumusování a osetí	40	IF120410

Plastové kanalizační šachty 4



Název stavby-objektu  
TR Domoradice-modernizace, SO63 Kanalizace

projektant  
SPIE Elektrovod a.s., Traťová 1, 619 00 Brno

STRANA

5