

## D.9. VÝPIS KANALIZAČNÍCH ŠACHET

---

STAVBA:	<b>REKONSTRUKCE KANALIZACE V UL. JUNÁCKÁ</b>
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA, Prokešovo nám. č.8, 729 30 Ostrava
OBJEDNATEL:	STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA, Prokešovo nám. č.8, 729 30 Ostrava
ZPRACOVAL:	Ing. PAVEL TYMA – PROJEKCE, Slavíkova 4404, 708 00 Ostrava - Poruba
STUPEŇ:	PDPVSP+DPPS
DATUM:	03/2015
Č. ZAKÁZKY:	04/14
ARCHIVNÍ Č.:	04/14-D.8.2930

## **Popis betonových revizních šachet**

Šachty budou prefabrikované, vodotěsné. Průtočná část dna bude upravena do žlábků se zvýšenou nástupnicí a s výstelkou. Kameninová výstelka musí být použita s hladkým povrchem výstelky, ne zdrsňený. Žlábek musí plynule navazovat na dno přítokové a odtokové trouby v šachtě. Nástupnice musí být provedena v protiskluzové úpravě třídy R11 dle DIN 51130

Nástupnice je zvýšena:

- DN 250 - DN 400 - do výšky celého profilu
- DN 500 - DN 600 - do výšky 400 mm

Vstupní část šachty DN 1 000, tloušťka stěny skruží 120 mm, stupačky z materiálu ocel s plastovým potahem. Spoje šachtových skruží musí být vodotěsné a navrženy v souladu s platnými ČSN EN. Na stavbu dodané šachtové dílce musí být (včetně spojů) certifikovány na vodotěsnost podle platných ČSN EN. Doporučeným spojem je pružný spoj s elastomerním těsněním.

První kapsové stupadlo v revizní a vstupní šachtě bude osazeno ve vzdálenosti max. 60 cm od horní hrany šachtového poklopu a ode dna.

Šachty budou opatřeny poklopy typu BEGU nebo jinými provozovatelem odsouhlasenými typy. V komunikaci D400 poklopy těžké, rám BEGU-R-1 EN124, víko DIN 19584-2 nebo – 3 EN124, v nebezpečných plochách D125 poklopy lehké, rám DIN 4271 B125 EN 124, víko DIN 4271 B125 vždy s odvětráním.

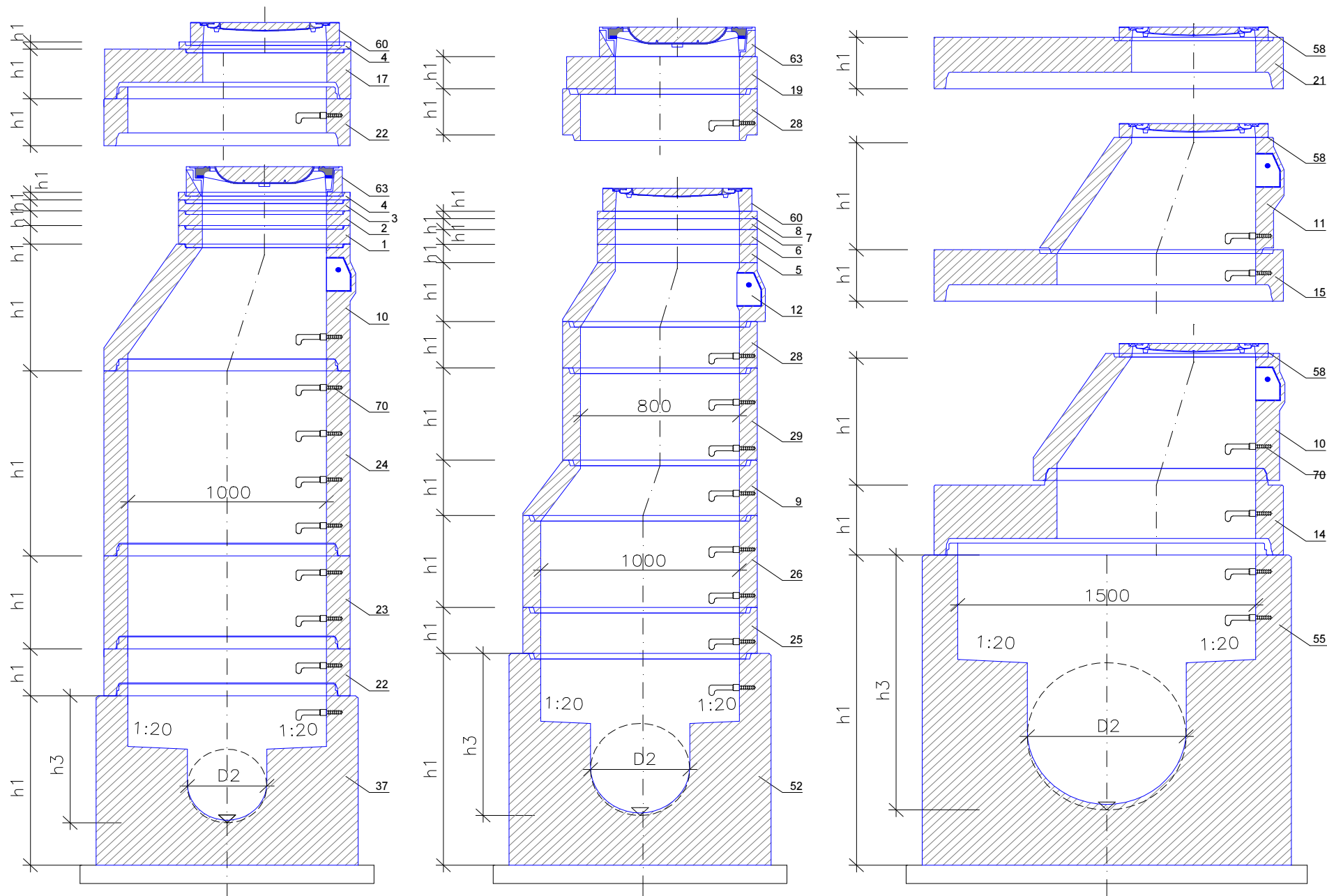
Rám šachtového poklopu a vyrovnávací prstence budou osazeny na maltu na cementové bázi (např. technologie Hermes).

V zelených plochách intravilánu je nutno zvýšení poklopu šachet o 10 cm oproti okolnímu terénu. Současně bude vstupní část šachty stabilizovaná obetonováním.

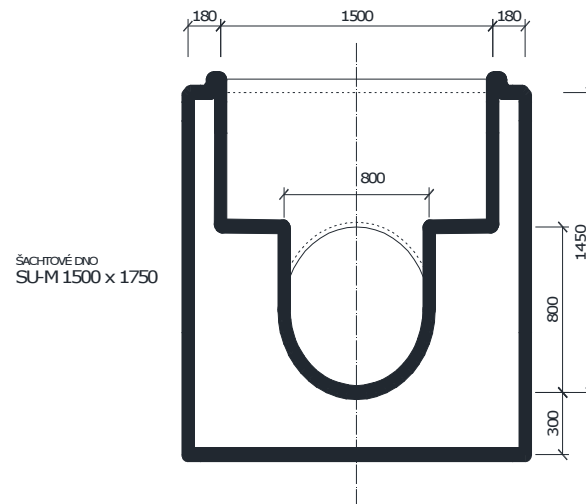
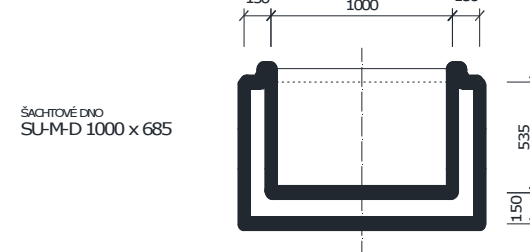
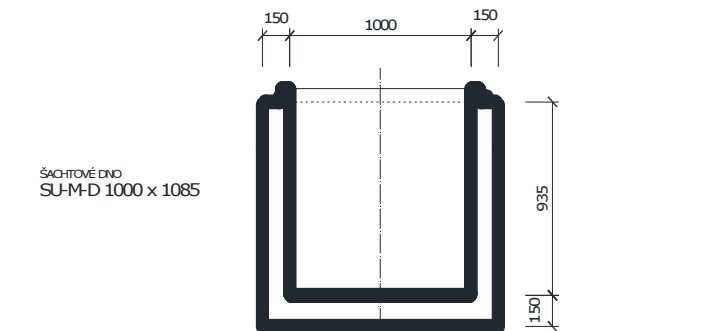
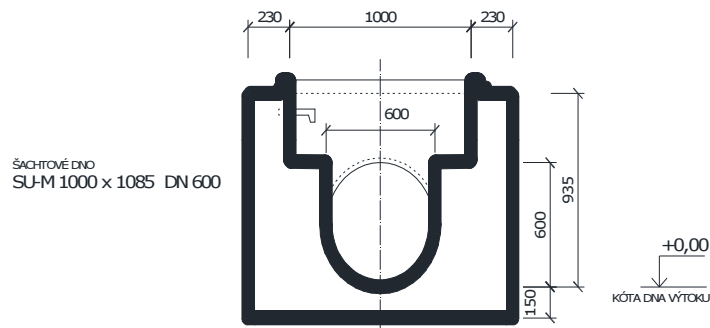
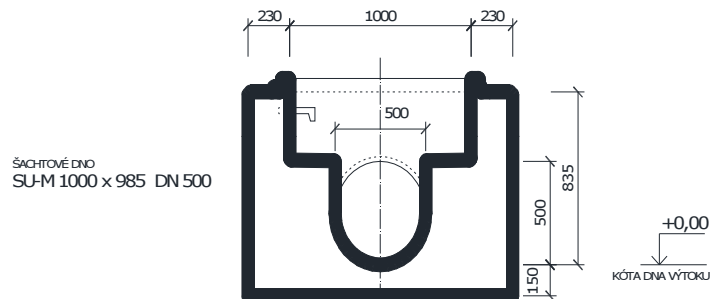
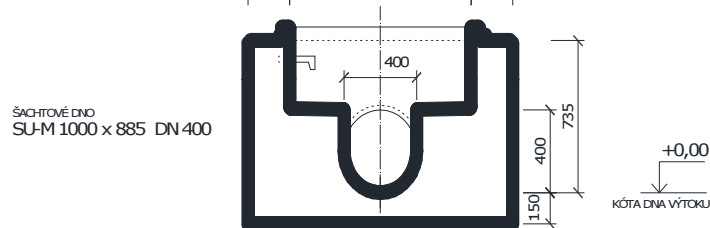
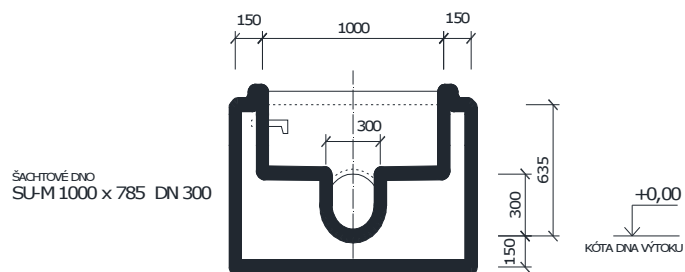
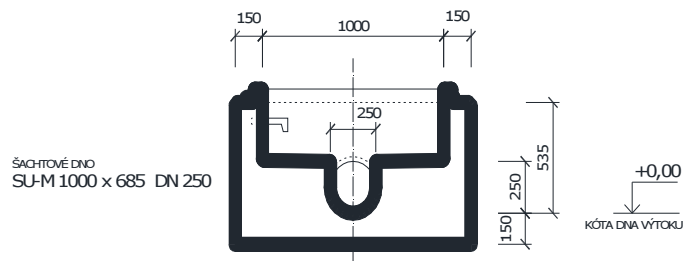
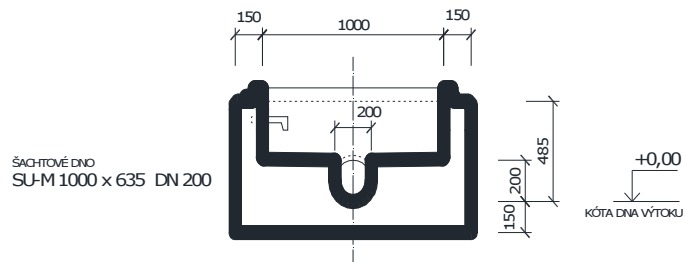
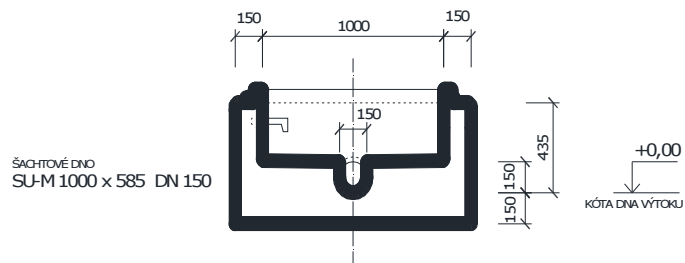
Poznámka:

Šachty Š3, Š8, Š10, Š11 A Š19 byly programem pro sestavení šachet označeny jako „chybné zadání“. Toto bylo způsobeno rozsahy úhlů a dimenzí zaústěných potrubí, které byly mimo možností vlastního programu. Po konzultaci s výrobcem šachtových dílů, lze tyto dna (šachty) provést dle zadaných úhlů a dimenzí navržených projektantem akce.

# PŘÍKLADY SESTAV KANALIZAČNÍCH ŠACHET

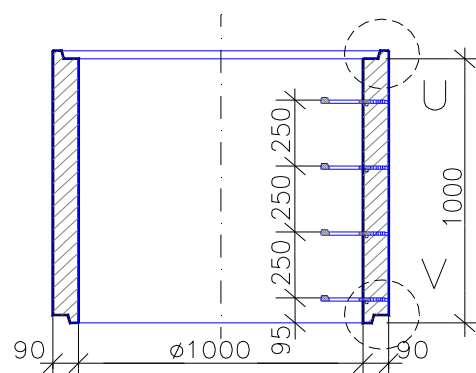
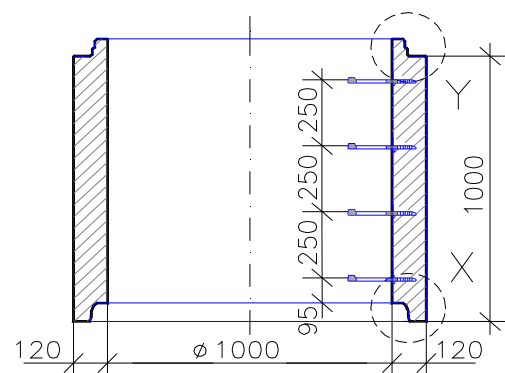
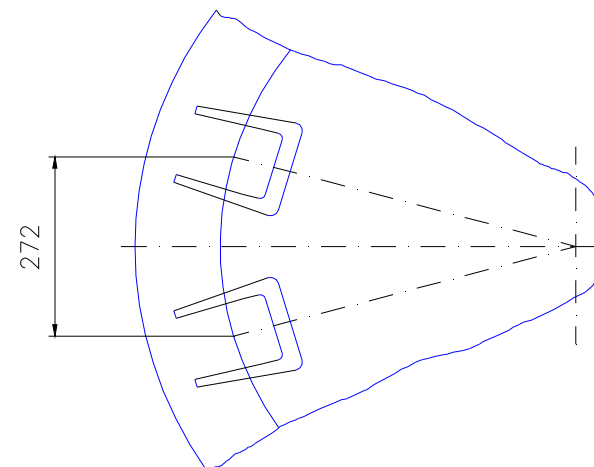
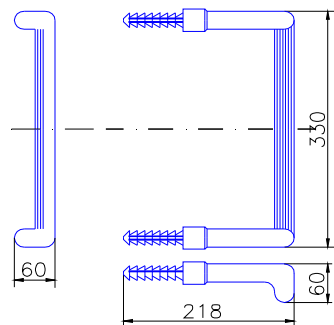


Pref. kanalizační šachty	Název stavby-objektu REKONSTRUKCE KANALIZACE V UL. JUNÁČKÁ	STRANA
(C) 1996-2013	Projektant Ing. Pavel Tyma	1

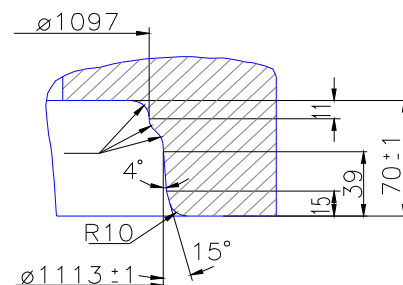


Pref. kanalizační šachty	Název stavby-objektu REKONSTRUKCE KANALIZACE V UL. JUNÁCKÁ	STRANA
(C) 1996-2013	Projektant Ing. Pavel Tyma	2

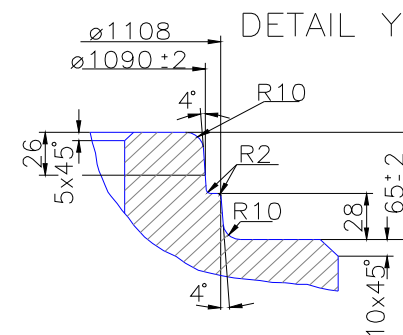
# STUPADLA A DRÁŽKA V KANALIZAČNÍ ŠACHTĚ



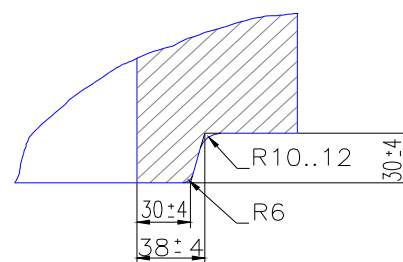
DETAIL X



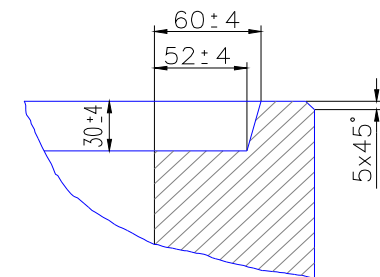
DETAIL Y



DETAIL V



DETAIL U



Pref. kanalizační šachty	Název stavby-objektu REKONSTRUKCE KANALIZACE V UL. JUNÁCKÁ	STRANA
(C) 1996-2013	Projektant Ing. Pavel Tyma	3

# TABULKA ŠACHET

## Šachtové dílce

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Počet	Šachtový kónus zákrytová deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna	Počet
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
1	Š1	256.28	vozovka h = 0.0 m	256.28	253.58	2.70	AR-V 625x100 AR-V 625x80	1 1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x250 SR-M 1000x500	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x1085 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
2	Š2	256.88	vozovka h = 0.0 m	256.88	254.10	2.78	AR-V 625x100 AR-V 625x80	1 2	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x250 SR-M 1000x500	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x1085 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
3	Š3	257.30	vozovka h = 0.0 m	257.29	254.53	2.76	AR-V 625x100 AR-V 625x80 AR-V 625x60	1 1 1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x250 SR-M 1000x500	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x1085 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
4	Š4	257.77	vozovka h = 0.0 m	257.76	255.35	2.41	AR-V 625x100 AR-V 625x80 AR-V 625x60	1 1 1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x500	1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 2
5	Š5	258.65	vozovka h = 0.0 m	258.65	256.20	2.45	AR-V 625x100 AR-V 625x80	2 1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x500	1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 2
6	Š6	260.68	vozovka h = 0.0 m	260.68	258.20	2.48	AR-V 625x60	1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x250 SR-M 1000x500	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
7	Š7	263.12	vozovka h = 0.0 m	263.11	260.65	2.46	AR-V 625x40	1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x250 SR-M 1000x500	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
8	Š8	266.00	vozovka h = 0.0 m	265.99	263.56	2.43	AR-V 625x100 AR-V 625x80	1 2	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x500	1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 2

# TABULKA ŠACHET

## Šachtové dílce

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Počet	Šachtový kónus zákrytová deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna	Počet
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
9	Š9	267.17	vozovka h = 0.0 m	267.17	264.74	2.43	AR-V 625x100 AR-V 625x80	1 2	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x500	1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 2
10	Š10	268.26	vozovka h = 0.0 m	268.26	265.81	2.45	AR-V 625x100 AR-V 625x80	2 1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x500	1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 2
11	Š11	268.90	vozovka h = 0.0 m	268.90	266.30	2.60	AR-V 625x100 AR-V 625x80	1 1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x250 SR-M 1000x500	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
12	Š12	269.89	vozovka h = 0.0 m	269.88	266.99	2.89	AR-V 625x80 AR-V 625x60	2 1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x1000	1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 2
13	Š13	271.06	terén h = 0.1 m	271.16	267.91	3.25	AR-V 625x60	2	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x500 SR-M 1000x1000	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
14	Š14	271.53	terén h = 0.1 m	271.62	268.31	3.31	AR-V 625x80	1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x500 SR-M 1000x1000	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x1085 podkladový beton	1
15	Š15	272.08	terén h = 0.1 m	272.17	268.82	3.35	AR-V 625x80 AR-V 625x60	2 1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x500 SR-M 1000x1000	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
16	Š16	273.11	terén h = 0.1 m	273.21	269.55	3.66	AR-V 625x100 AR-V 625x80	2 1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x250 SR-M 1000x500 SR-M 1000x1000	1 1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 4

# TABULKA ŠACHET

## Šachtové dílce

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Počet	Šachtový kónus zákrytová deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna	Počet
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
17	Š17	273.81	terén h = 0.1 m	273.90	270.23	3.67	AR-V 625x40	1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x1000	2	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
18	Š18	274.40	terén h = 0.1 m	274.49	270.80	3.69	AR-V 625x60	1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x1000	2	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
19	Š19	275.08	vozovka h = 0.0 m	275.08	272.35	2.73	AR-V 625x60	1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x1000	1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 2
20	Š20	275.09	vozovka h = 0.0 m	275.09	272.43	2.66	AR-V 625x80	3	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x250 SR-M 1000x500	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton	1
21	Š21	275.47	vozovka h = 0.0 m	275.46	272.84	2.62	AR-V 625x100	2	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x250 SR-M 1000x500	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
22	Š22	275.84	vozovka h = 0.0 m	275.83	273.25	2.58	AR-V 625x100 AR-V 625x60	1 1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x250 SR-M 1000x500	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
23	Š30	256.36	terén h = 0.1 m	256.46	254.00	2.46	AR-V 625x100 AR-V 625x80	2 1	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x250 SR-M 1000x500	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x785 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
24	Š31	266.43	vozovka h = 0.0 m	266.42	264.13	2.29	AR-V 625x60	2	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x500	1	ocel. s PE	SU-M 1000x985 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 2



## Šachtové dílce

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty		Šachtový kónus zákrytová deska		Šachtová skruž		Stupadla	Šachtové dno uložení dna	
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m]		Počet		Počet		Počet			Počet
25*	Š32	267.47	vozovka h = 0.0 m spadišťová šachta	267.47	265.40	2.07			AP-M 1000/625x270	1	SR-M 1000x1000	1	ocel. s PE	SU-M 1000x785 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 2
26*	Š33	268.43	vozovka h = 0.0 m spadišťová šachta	268.43	266.36	2.07			AP-M 1000/625x270	1	SR-M 1000x1000	1	ocel. s PE	SU-M 1000x785 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 2
27	Š34	272.35	vozovka h = 0.0 m	272.34	269.90	2.44	AR-V 625x60	2	SH-M 1000/625x670	1	SR-M 1000x250 SR-M 1000x500	1 1	ocel. s PE	SU-M 1000x885 podkladový beton těsnění pro DN 1000 Q.1	1 3
	Celkem						AR-V 625x100 AR-V 625x80 AR-V 625x60 AR-V 625x40	18 22 14 2	SH-M 1000/625x670 AP-M 1000/625x270	25 2	SR-M 1000x250 SR-M 1000x500 SR-M 1000x1000	12 21 12		SU-M 1000x785 SU-M 1000x885 SU-M 1000x985 SU-M 1000x1085 těsnění pro DN 1000 Q.1	3 1 19 4 66

\* označené šachty jsou spadišťové, podrobnosti viz Tabulka spadišťových šachet

<p> Pref. kanalizační šachty </p>	<p> Název stavby-objektu  REKONSTRUKCE KANALIZACE V UL. JUNÁČKÁ </p>	<p> STRANA </p>
<p> (C) 1996-2013 </p>	<p> Projektant  Ing. Pavel Tyma </p>	<p> 7 </p>

## TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		Provedení žlabu	Provedení nástupnice	Stupadla Orientace
1	Š1		SU-M 1000x1085	DN (mm)	687/597 Tř.95 K	DN (mm)	687/597 Tř.95 K	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)		kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	180	Úhel β	90	Úhel β				
				sklon [‰]	1.0	dh[mm]	5	dh[mm]	0	dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál				
				sklon [‰]	1.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]				
				Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]				
2	Š2		SU-M 1000x1085	DN (mm)	687/597 Tř.95 K	DN (mm)	687/597 Tř.95 K	DN (mm)		DN (mm)		kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	186	Úhel β		Úhel β				
				sklon [‰]	1.0	dh[mm]	5	dh[mm]		dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál		Materiál				
				sklon [‰]	1.0	sklon [‰]	0	sklon [‰]		sklon [‰]				
				Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]		Klopení[°]				
3	Š3		SU-M 1000x1085	DN (mm)	687/597 Tř.95 K	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	186/151 Tř.34	DN (mm)		kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	217	Úhel β	279	Úhel β				
				sklon [‰]	1.0	dh[mm]	5	dh[mm]	400	dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál	kamenina Keramo syst. F	Materiál				
				sklon [‰]	2.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]				
				Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]				
4	Š4		SU-M 1000x985	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)		DN (mm)		kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	211	Úhel β		Úhel β				
				sklon [‰]	2.0	dh[mm]	5	dh[mm]		dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál		Materiál				
				sklon [‰]	2.0	sklon [‰]	0	sklon [‰]		sklon [‰]				
				Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]		Klopení[°]				
5	Š5		SU-M 1000x985	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)		DN (mm)		kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	206	Úhel β		Úhel β				
				sklon [‰]	2.0	dh[mm]	5	dh[mm]		dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál		Materiál				
				sklon [‰]	2.5	sklon [‰]	0	sklon [‰]		sklon [‰]				
				Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]		Klopení[°]				
6	Š6		SU-M 1000x985	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)		DN (mm)		kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	183	Úhel β		Úhel β				
				sklon [‰]	3.0	dh[mm]	5	dh[mm]		dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál		Materiál				
				sklon [‰]	3.0	sklon [‰]	0	sklon [‰]		sklon [‰]				
				Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]		Klopení[°]				
7	Š7		SU-M 1000x985	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)		DN (mm)		kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	179	Úhel β		Úhel β				
				sklon [‰]	3.0	dh[mm]	5	dh[mm]		dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál		Materiál				
				sklon [‰]	3.5	sklon [‰]	0	sklon [‰]		sklon [‰]				
				Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]		Klopení[°]				







## TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		Provedení žlabu	Provedení nástupnice	Stupadla Orientace
8	Š8		SU-M 1000x985	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	486/398 Tř.160 K	DN (mm)		kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	182	Úhel β	247	Úhel β				
				sklon [‰]	3.5	dh[mm]	5	dh[mm]	0	dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál				
				sklon [‰]	3.7	sklon [‰]	5.0	sklon [‰]	5.0	sklon [‰]				
				Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]				
9	Š9		SU-M 1000x985	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)		kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	186	Úhel β	109	Úhel β				
				sklon [‰]	3.7	dh[mm]	5	dh[mm]	0	dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál				
				sklon [‰]	3.7	sklon [‰]	5.0	sklon [‰]	5.0	sklon [‰]				
				Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]				
10	Š10		SU-M 1000x985	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)	242/200 Tř.34	kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	159	Úhel β	95	Úhel β	255			
				sklon [‰]	3.7	dh[mm]	5	dh[mm]	0	dh[mm]	250			
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál	kamenina Keramo syst. F			
				sklon [‰]	2.1	sklon [‰]	6.0	sklon [‰]	6.0	sklon [‰]	0.0			
				Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]	0			
11	Š11		SU-M 1000x985	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)		kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	215	Úhel β	161	Úhel β				
				sklon [‰]	1.7	dh[mm]	5	dh[mm]	100	dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál				
				sklon [‰]	1.7	sklon [‰]	3.0	sklon [‰]	3.0	sklon [‰]				
				Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]				
12	Š12		SU-M 1000x985	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	186/151 Tř.34	DN (mm)		kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	180	Úhel β	104	Úhel β				
				sklon [‰]	1.0	dh[mm]	5	dh[mm]	250	dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál	kamenina Keramo syst. F	Materiál				
				sklon [‰]	1.0	sklon [‰]	2.0	sklon [‰]	2.0	sklon [‰]				
				Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]				
13	Š13		SU-M 1000x985	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)		DN (mm)		kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	169	Úhel β		Úhel β				
				sklon [‰]	1.0	dh[mm]	5	dh[mm]		dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál		Materiál				
				sklon [‰]	1.0	sklon [‰]	1.0	sklon [‰]		sklon [‰]				
				Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]		Klopení[°]				
14	Š14		SU-M 1000x1085	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)		DN (mm)		kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	169	Úhel β		Úhel β				
				sklon [‰]	1.0	dh[mm]	5	dh[mm]		dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál		Materiál				
				sklon [‰]	1.0	sklon [‰]	1.0	sklon [‰]		sklon [‰]				
				Klopení[°]	0	Klopení[°]	0	Klopení[°]		Klopení[°]				

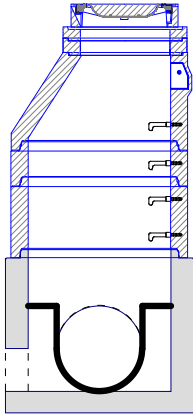
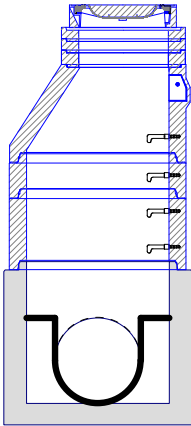
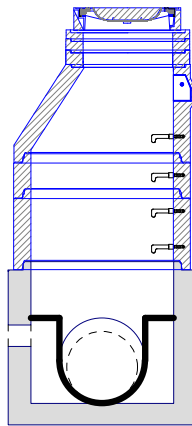
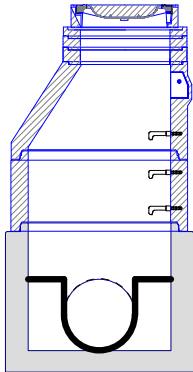
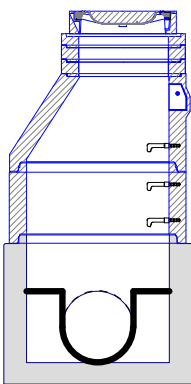
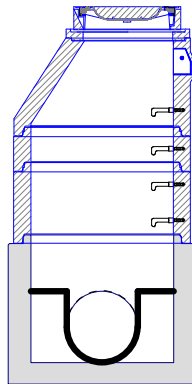
# TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		Provedení žlabu	Provedení nástupnice	Stupadla Orientace
15	Š15		SU-M 1000x985	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	242/200 Tř.34	DN (mm)		kamenina	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	180	Úhel β	257	Úhel β		1/1 DN		
				sklon [‰]	1.0	dh[mm]	5	dh[mm]	250	dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál	kamenina Keramo syst. F	Materiál				
				sklon [‰]	1.0	sklon [‰]	1.0	sklon [‰]	1.0	sklon [‰]				
16	Š16		SU-M 1000x985	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	355/300 Tř.160 K	DN (mm)		kamenina	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	180	Úhel β	270	Úhel β		1/1 DN		
				sklon [‰]	1.0	dh[mm]	5	dh[mm]	0	dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál				
				sklon [‰]	1.0	sklon [‰]	1.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]				
17	Š17		SU-M 1000x985	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	186/151 Tř.34	DN (mm)		kamenina	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	178	Úhel β	270	Úhel β		1/1 DN		
				sklon [‰]	1.0	dh[mm]	5	dh[mm]	250	dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál	kamenina Keramo syst. F	Materiál				
				sklon [‰]	1.0	sklon [‰]	1.0	sklon [‰]	1.0	sklon [‰]				
18	Š18		SU-M 1000x985	DN (mm)	581/496 Tř.120 K	DN (mm)	486/398 Tř.160 K	DN (mm)	318/250 Tř.240 K	DN (mm)		kamenina	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	178	Úhel β	95	Úhel β		1/1 DN		
				sklon [‰]	1.0	dh[mm]	5	dh[mm]	25	dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál				
				sklon [‰]	2.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]				
19	Š19		SU-M 1000x985	DN (mm)	486/398 Tř.160 K	DN (mm)	486/398 Tř.160 K	DN (mm)	242/200 Tř.34	DN (mm)		kamenina	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	216	Úhel β	173	Úhel β		1/1 DN		
				sklon [‰]	2.0	dh[mm]	0	dh[mm]	150	dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál	kamenina Keramo syst. F	Materiál				
				sklon [‰]	1.0	sklon [‰]	1.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]				
20	Š20		SU-M 1000x985	DN (mm)	486/398 Tř.160 K	DN (mm)	486/398 Tř.160 K	DN (mm)		DN (mm)		kamenina	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	143	Úhel β		Úhel β		1/1 DN		
				sklon [‰]	0.0	dh[mm]	0	dh[mm]		dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál		Materiál				
				sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]				
21	Š21		SU-M 1000x985	DN (mm)	486/398 Tř.160 K	DN (mm)	486/398 Tř.160 K	DN (mm)		DN (mm)		kamenina	kamenina	ocel. s PE
				Materiál	kamenina Keramo C	Úhel β	180	Úhel β		Úhel β		1/1 DN		
				sklon [‰]	0.0	dh[mm]	1	dh[mm]		dh[mm]				
				Klopení[°]	0	Materiál	kamenina Keramo C	Materiál		Materiál				
				sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]				

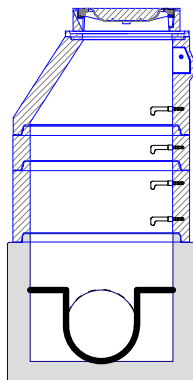
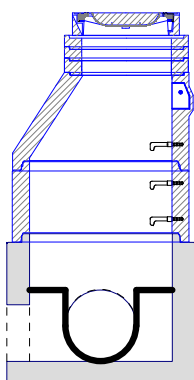
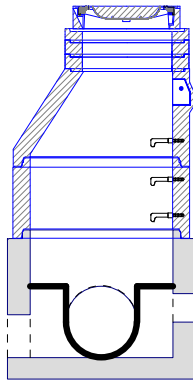
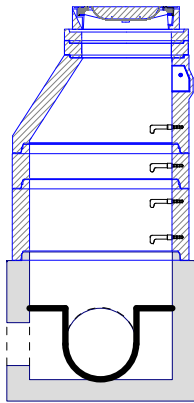
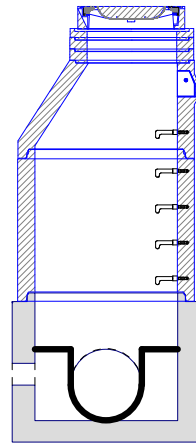
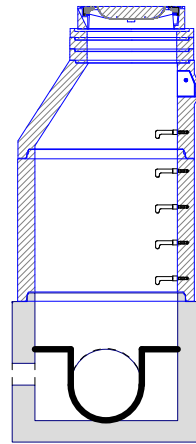
## TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod	1.vedlejší přívod	2.vedlejší přívod	Provedení žlabu	Provedení nástupnice	Stupadla Orientace
22	Š22		SU-M 1000x985	DN (mm) 486/398 Tř.160 K Materiál kamenina Keramo C sklon [‰] 0.0 Klopení [°] 0	DN (mm) 186/151 Tř.34 Úhel β 269 dh[mm] 100 Materiál kamenina Keramo syst. F sklon [‰] 0.0 Klopení [°] 0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰] Klopení [°]	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰] Klopení [°]	kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
23	Š30		SU-M 1000x785	DN (mm) 355/300 Tř.160 K Materiál kamenina Keramo C sklon [‰] 0.0 Klopení [°] 0	DN (mm) 186/151 Tř.34 Úhel β 129 dh[mm] 150 Materiál kamenina Keramo syst. F sklon [‰] 0.0 Klopení [°] 0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰] Klopení [°]	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰] Klopení [°]	kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
24	Š31		SU-M 1000x985	DN (mm) 486/398 Tř.160 K Materiál kamenina Keramo C sklon [‰] 0.0 Klopení [°] 0	DN (mm) 486/398 Tř.160 K Úhel β 210 dh[mm] 10 Materiál kamenina Keramo C sklon [‰] 0.0 Klopení [°] 0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰] Klopení [°]	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰] Klopení [°]	kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
25*	Š32		SU-M 1000x785	DN (mm) 355/300 Tř.160 K Materiál kamenina Keramo C sklon [‰] 4.0 Klopení [°] 0	DN (mm) 300 Úhel β 207 dh[mm] 0 Materiál kamenina Keramo C sklon [‰] 0.0 Klopení [°] 0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰] Klopení [°]	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰] Klopení [°]	kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
26*	Š33		SU-M 1000x785	DN (mm) 355/300 Tř.160 K Materiál kamenina Keramo C sklon [‰] 3.0 Klopení [°] 0	DN (mm) 366/300 Tř.160 K Úhel β 191 dh[mm] 0 Materiál kamenina Keramo C sklon [‰] 0.0 Klopení [°] 0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰] Klopení [°]	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰] Klopení [°]	kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE
27	Š34		SU-M 1000x885	DN (mm) 355/300 Tř.160 K Materiál kamenina Keramo C sklon [‰] 0.0 Klopení [°] 0	DN (mm) 366/300 SN 8 Úhel β 180 dh[mm] 300 Materiál PVC hladké Osma sklon [‰] 0.0 Klopení [°] 0	DN (mm) 160/151 SN 8 Úhel β 90 dh[mm] 100 Materiál PVC hladké Osma sklon [‰] 0.0 Klopení [°] 0	DN (mm) 160/151 SN 8 Úhel β 225 dh[mm] 100 Materiál PVC hladké Osma sklon [‰] 0.0 Klopení [°] 0	kamenina 1/1 DN	kamenina	ocel. s PE

# TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.1 Š1			Šachta č.2 Š2			Šachta č.3 Š3		
	dno SU-M 1000x1085	1		dno SU-M 1000x1085	1		dno SU-M 1000x1085	1
	skruž SR-M 1000x500	1		skruž SR-M 1000x500	1		skruž SR-M 1000x500	1
	skruž SR-M 1000x250	1		skruž SR-M 1000x250	1		skruž SR-M 1000x250	1
	kónus SH-M 1000/625x670	1		kónus SH-M 1000/625x670	1		kónus SH-M 1000/625x670	1
	vyr.prst. AR-V 625x100	1		vyr.prst. AR-V 625x100	1		vyr.prst. AR-V 625x100	1
	vyr.prst. AR-V 625x80	1		vyr.prst. AR-V 625x80	2		vyr.prst. AR-V 625x80	1
	poklop D 400 Begu-19584	1		poklop D 400 Begu-19584	1		vyr.prst. AR-V 625x60	1
	těsnění pro DN 1000 Q.1	3		těsnění pro DN 1000 Q.1	3		poklop D 400 Begu-19584	1
	kóta dna	253.58 m		kóta dna	254.10 m		těsnění pro DN 1000 Q.1	3
	kóta terénu	256.28 m		kóta terénu	256.88 m		kóta dna	254.53 m
	rozdíl kót	2.70 m		rozdíl kót	2.78 m		kóta terénu	257.30 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m		rozdíl kót	2.77 m
	výška šachty	2.70 m		výška šachty	2.78 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	stavební výška	2.85 m		stavební výška	2.93 m		výška šachty	2.76 m
Šachta č.4 Š4			Šachta č.5 Š5			Šachta č.6 Š6		
	dno SU-M 1000x985	1		dno SU-M 1000x985	1		dno SU-M 1000x985	1
	skruž SR-M 1000x500	1		skruž SR-M 1000x500	1		skruž SR-M 1000x500	1
	kónus SH-M 1000/625x670	1		kónus SH-M 1000/625x670	1		skruž SR-M 1000x250	1
	vyr.prst. AR-V 625x100	1		vyr.prst. AR-V 625x100	2		kónus SH-M 1000/625x670	1
	vyr.prst. AR-V 625x80	1		vyr.prst. AR-V 625x80	1		vyr.prst. AR-V 625x60	1
	vyr.prst. AR-V 625x60	1		poklop D 400 Begu-19584	1		poklop D 400 Begu-19584	1
	poklop D 400 Begu-19584	1		těsnění pro DN 1000 Q.1	2		těsnění pro DN 1000 Q.1	3
	těsnění pro DN 1000 Q.1	2		kóta dna	256.20 m		kóta dna	258.20 m
	kóta dna	255.35 m		kóta terénu	258.65 m		kóta terénu	260.68 m
	kóta terénu	257.77 m		rozdíl kót	2.45 m		rozdíl kót	2.48 m
	rozdíl kót	2.42 m		převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		výška šachty	2.45 m		výška šachty	2.48 m
	výška šachty	2.41 m		stavební výška	2.60 m		stavební výška	2.63 m
	stavební výška	2.56 m						

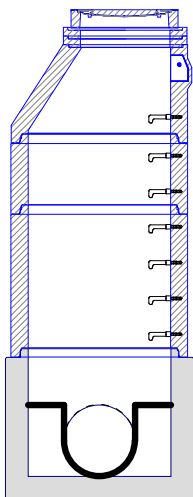
# TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.7 Š7		Šachta č.8 Š8		Šachta č.9 Š9	
	dno SU-M 1000x985	1		dno SU-M 1000x985	1
	skruž SR-M 1000x500	1		skruž SR-M 1000x500	1
	skruž SR-M 1000x250	1		kónus SH-M 1000/625x670	1
	kónus SH-M 1000/625x670	1		vyr.prst. AR-V 625x100	1
	vyr.prst. AR-V 625x40	1		vyr.prst. AR-V 625x80	2
	poklop D 400 Begu-19584	1		poklop D 400 Begu-19584	1
	těsnění pro DN 1000 Q.1	3		těsnění pro DN 1000 Q.1	2
	kóta dna	260.65 m		kóta dna	263.56 m
	kóta terénu	263.12 m		kóta terénu	266.00 m
	rozdíl kót	2.47 m		rozdíl kót	2.44 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	2.46 m		výška šachty	2.43 m
	stavební výška	2.61 m		stavební výška	2.58 m
	dno SU-M 1000x985	1		dno SU-M 1000x985	1
	skruž SR-M 1000x500	1		skruž SR-M 1000x500	1
	kónus SH-M 1000/625x670	1		skruž SR-M 1000x250	1
	vyr.prst. AR-V 625x100	2		kónus SH-M 1000/625x670	1
	vyr.prst. AR-V 625x80	1		vyr.prst. AR-V 625x100	1
	poklop D 400 Begu-19584	1		vyr.prst. AR-V 625x80	1
	těsnění pro DN 1000 Q.1	2		poklop D 400 Begu-19584	1
	kóta dna	265.81 m		těsnění pro DN 1000 Q.1	3
	kóta terénu	268.26 m		kóta dna	266.30 m
	rozdíl kót	2.45 m		kóta terénu	268.90 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		rozdíl kót	2.60 m
	výška šachty	2.45 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	stavební výška	2.60 m		výška šachty	2.60 m
	dno SU-M 1000x985	1		dno SU-M 1000x985	1
	skruž SR-M 1000x500	1		skruž SR-M 1000x1000	1
	kónus SH-M 1000/625x670	1		kónus SH-M 1000/625x670	1
	vyr.prst. AR-V 625x100	2		vyr.prst. AR-V 625x80	2
	vyr.prst. AR-V 625x80	1		vyr.prst. AR-V 625x60	1
	poklop D 400 Begu-19584	1		poklop D 400 Begu-19584	1
	těsnění pro DN 1000 Q.1	2		těsnění pro DN 1000 Q.1	2
	kóta dna	265.81 m		kóta dna	266.99 m
	kóta terénu	268.26 m		kóta terénu	269.89 m
	rozdíl kót	2.45 m		rozdíl kót	2.90 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	2.45 m		výška šachty	2.89 m
	stavební výška	2.60 m		stavební výška	3.04 m

Pref. kanalizační šachty	Název stavby-objektu REKONSTRUKCE KANALIZACE V UL. JUNÁCKÁ	STRANA  13
	Projektant Ing. Pavel Tyma	
(C) 1996-2013		

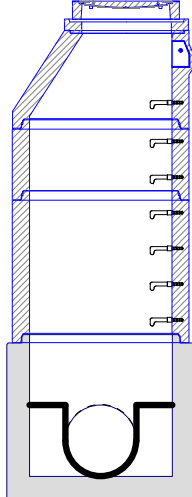
# TABULKA SESTAV ŠACHET

## Šachta č.13 Š13



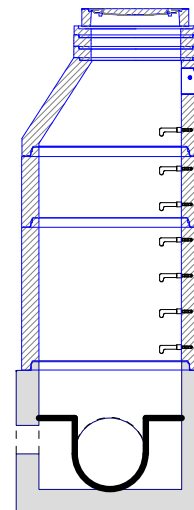
dno SU-M 1000x985	1
skruž SR-M 1000x1000	1
skruž SR-M 1000x500	1
kónus SH-M 1000/625x670	1
vyr.prst. AR-V 625x60	2
poklop B 125 GU-B-1 B125	1
těsnění pro DN 1000 Q.1	3
kóta dna	267.91 m
kóta terénu	271.06 m
rozdíl kót	3.15 m
převýšení nad terénem	0.10 m
výška šachty	3.25 m
stavební výška	3.40 m

## Šachta č.14 Š14



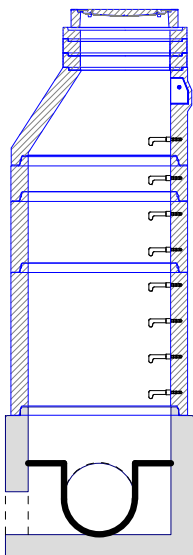
dno SU-M 1000x1085	1
skruž SR-M 1000x1000	1
skruž SR-M 1000x500	1
kónus SH-M 1000/625x670	1
vyr.prst. AR-V 625x80	1
poklop B 125 GU-B-1 B125	1
kóta dna	268.31 m
kóta terénu	271.53 m
rozdíl kót	3.22 m
převýšení nad terénem	0.10 m
výška šachty	3.31 m
stavební výška	3.46 m

## Šachta č.15 Š15



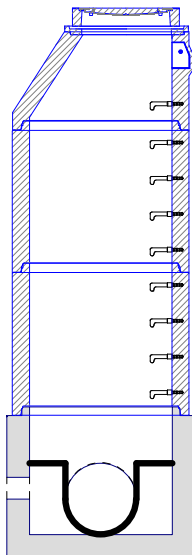
dno SU-M 1000x985	1
skruž SR-M 1000x1000	1
skruž SR-M 1000x500	1
kónus SH-M 1000/625x670	1
vyr.prst. AR-V 625x80	2
vyr.prst. AR-V 625x60	1
poklop B 125 GU-B-1 B125	1
těsnění pro DN 1000 Q.1	3
kóta dna	268.82 m
kóta terénu	272.08 m
rozdíl kót	3.26 m
převýšení nad terénem	0.10 m
výška šachty	3.35 m
stavební výška	3.50 m

## Šachta č.16 Š16



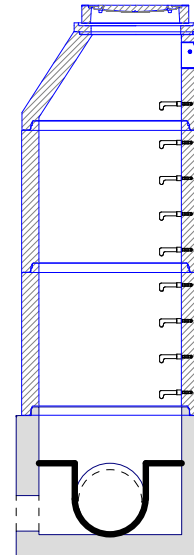
dno SU-M 1000x985	1
skruž SR-M 1000x1000	1
skruž SR-M 1000x500	1
skruž SR-M 1000x250	1
kónus SH-M 1000/625x670	1
vyr.prst. AR-V 625x100	2
vyr.prst. AR-V 625x80	1
poklop B 125 GU-B-1 B125	1
těsnění pro DN 1000 Q.1	4
kóta dna	269.55 m
kóta terénu	273.11 m
rozdíl kót	3.56 m
převýšení nad terénem	0.10 m
výška šachty	3.66 m
stavební výška	3.81 m

## Šachta č.17 Š17



dno SU-M 1000x985	1
skruž SR-M 1000x1000	2
kónus SH-M 1000/625x670	1
vyr.prst. AR-V 625x40	1
poklop B 125 GU-B-1 B125	1
těsnění pro DN 1000 Q.1	3
kóta dna	270.23 m
kóta terénu	273.81 m
rozdíl kót	3.58 m
převýšení nad terénem	0.10 m
výška šachty	3.67 m
stavební výška	3.82 m

## Šachta č.18 Š18



dno SU-M 1000x985	1
skruž SR-M 1000x1000	2
kónus SH-M 1000/625x670	1
vyr.prst. AR-V 625x60	1
poklop B 125 GU-B-1 B125	1
těsnění pro DN 1000 Q.1	3
kóta dna	270.80 m
kóta terénu	274.40 m
rozdíl kót	3.60 m
převýšení nad terénem	0.10 m
výška šachty	3.69 m
stavební výška	3.84 m

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu  
REKONSTRUKCE KANALIZACE V UL. JUNÁCKÁ

STRANA

Projektant

Ing. Pavel Tyma

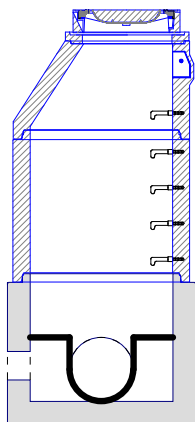
14

(C) 1996-2013



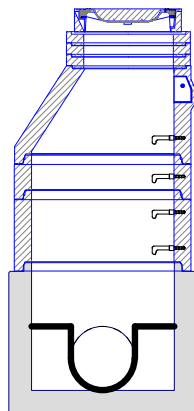
# TABULKA SESTAV ŠACHET

## Šachta č.19 Š19



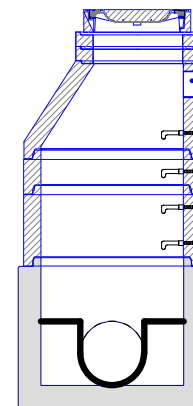
dno SU-M 1000x985	1
skruž SR-M 1000x1000	1
kónus SH-M 1000/625x670	1
vyr.prst. AR-V 625x60	1
poklop D 400 Begu-19584	1
těsnění pro DN 1000 Q.1	2
kóta dna	272.35 m
kóta terénu	275.08 m
rozdíl kót	2.73 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.73 m
stavební výška	2.88 m

## Šachta č.20 Š20



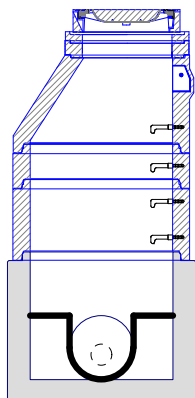
dno SU-M 1000x985	1
skruž SR-M 1000x500	1
skruž SR-M 1000x250	1
kónus SH-M 1000/625x670	1
vyr.prst. AR-V 625x80	3
poklop D 400 Begu-19584	1
kóta dna	272.43 m
kóta terénu	275.09 m
rozdíl kót	2.66 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.66 m
stavební výška	2.81 m

## Šachta č.21 Š21



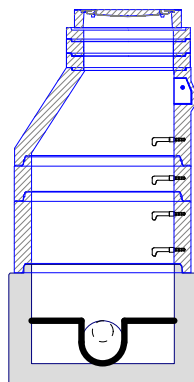
dno SU-M 1000x985	1
skruž SR-M 1000x500	1
skruž SR-M 1000x250	1
kónus SH-M 1000/625x670	1
vyr.prst. AR-V 625x100	2
poklop D 400 Begu-19584	1
těsnění pro DN 1000 Q.1	3
kóta dna	272.84 m
kóta terénu	275.47 m
rozdíl kót	2.63 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.62 m
stavební výška	2.77 m

## Šachta č.22 Š22



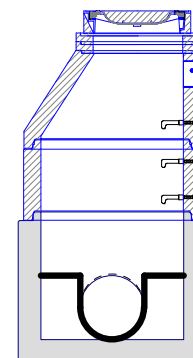
dno SU-M 1000x985	1
skruž SR-M 1000x500	1
skruž SR-M 1000x250	1
kónus SH-M 1000/625x670	1
vyr.prst. AR-V 625x100	1
vyr.prst. AR-V 625x60	1
poklop D 400 Begu-19584	1
těsnění pro DN 1000 Q.1	3
kóta dna	273.25 m
kóta terénu	275.84 m
rozdíl kót	2.59 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.58 m
stavební výška	2.73 m

## Šachta č.23 Š30



dno SU-M 1000x785	1
skruž SR-M 1000x500	1
skruž SR-M 1000x250	1
kónus SH-M 1000/625x670	1
vyr.prst. AR-V 625x100	2
vyr.prst. AR-V 625x80	1
poklop B 125 GU-B-1 B125	1
těsnění pro DN 1000 Q.1	3
kóta dna	254.00 m
kóta terénu	256.36 m
rozdíl kót	2.36 m
převýšení nad terénem	0.10 m
výška šachty	2.46 m
stavební výška	2.61 m

## Šachta č.24 Š31



dno SU-M 1000x985	1
skruž SR-M 1000x500	1
kónus SH-M 1000/625x670	1
vyr.prst. AR-V 625x60	2
poklop D 400 Begu-19584	1
těsnění pro DN 1000 Q.1	2
kóta dna	264.13 m
kóta terénu	266.43 m
rozdíl kót	2.30 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.29 m
stavební výška	2.44 m

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu  
REKONSTRUKCE KANALIZACE V UL. JUNÁCKÁ

STRANA

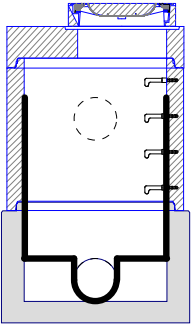
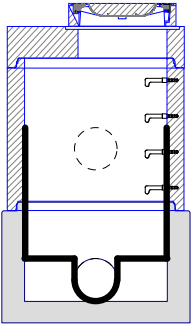
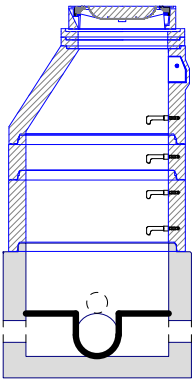
Projektant

Ing. Pavel Tyma

15

(C) 1996-2013

TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.25 Š32			Šachta č.26 Š33			Šachta č.27 Š34		
	dno SU-M 1000x785	1		dno SU-M 1000x785	1		dno SU-M 1000x885	1
	skruž SR-M 1000x1000	1		skruž SR-M 1000x1000	1		skruž SR-M 1000x500	1
	deska AP-M 1000/625x270	1		deska AP-M 1000/625x270	1		skruž SR-M 1000x250	1
	poklop D 400 Begu-19584	1		poklop D 400 Begu-19584	1		kónus SH-M 1000/625x670	1
	těsnění pro DN 1000 Q.1	2		těsnění pro DN 1000 Q.1	2		vyr.prst. AR-V 625x60	2
	kóta dna	265.40 m		kóta dna	266.36 m		poklop D 400 Begu-19584	1
	kóta terénu	267.47 m		kóta terénu	268.43 m		těsnění pro DN 1000 Q.1	3
	rozdíl kót	2.07 m		rozdíl kót	2.07 m		kóta dna	269.90 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m		kóta terénu	272.35 m
	výška šachty	2.07 m		výška šachty	2.07 m		rozdíl kót	2.45 m
	stavební výška	2.22 m		stavební výška	2.22 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	spadišťová šachta			spadišťová šachta			výška šachty	2.44 m
	vzd. od okr.skruže	495 mm		vzd. od okr.skruže	285 mm		stavební výška	2.59 m

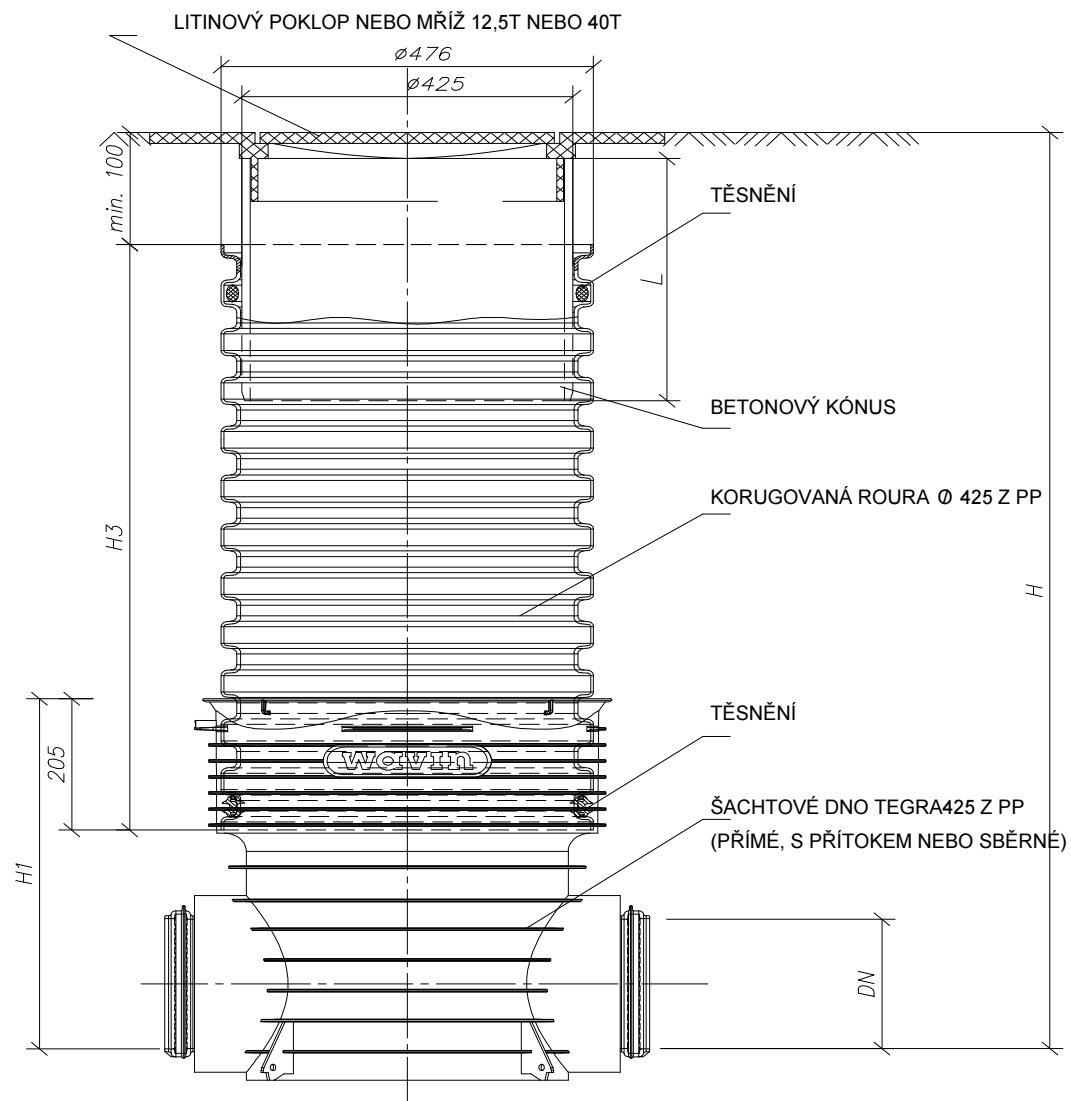
TABULKA SPADIŠŤOVÝCH ŠACHET

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Skruž s vyústěním	Pořadí odspodu	Materiál potrubí	DN1 přívodu	Vzdálenost od dna		DN2 spadiště	Delta h [mm]	Úhel přívodu	Obklad náraz.stěny	
		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]				[mm]	vývodu	spodního okr.skruže	[mm]			materiál	šířka plocha
														[°]		
25	Š32	267.47	267.47	265.40	2.07	SR-M 1000x1000	2	kamenina Keramo C	300	1130	495	300	0	207	čedič	180°
26	Š33	268.43	268.43	266.36	2.07	SR-M 1000x1000	2	kamenina Keramo C	300	920	285	300	0	191	čedič	180°
															1.22 m	1.92 m2

## TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	Š1	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
2	Š2	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
3	Š3	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
4	Š4	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
5	Š5	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
6	Š6	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
7	Š7	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
8	Š8	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
9	Š9	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
10	Š10	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
11	Š11	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
12	Š12	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
13	Š13	B	B 125 GU-B-1 B125	s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-1 B125	ohumusování a osetí	125	1
14	Š14	B	B 125 GU-B-1 B125	s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-1 B125	ohumusování a osetí	125	1
15	Š15	B	B 125 GU-B-1 B125	s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-1 B125	ohumusování a osetí	125	1
16	Š16	B	B 125 GU-B-1 B125	s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-1 B125	ohumusování a osetí	125	1
17	Š17	B	B 125 GU-B-1 B125	s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-1 B125	ohumusování a osetí	125	1
18	Š18	B	B 125 GU-B-1 B125	s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-1 B125	ohumusování a osetí	125	1
19	Š19	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
20	Š20	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
21	Š21	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
22	Š22	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
23	Š30	B	B 125 GU-B-1 B125	s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-1 B125	ohumusování a osetí	125	1
24	Š31	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
25	Š32	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
26	Š33	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
27	Š34	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
	Celkem		B 125 GU-B-1 B125				7
			D 400 Begu-19584				20

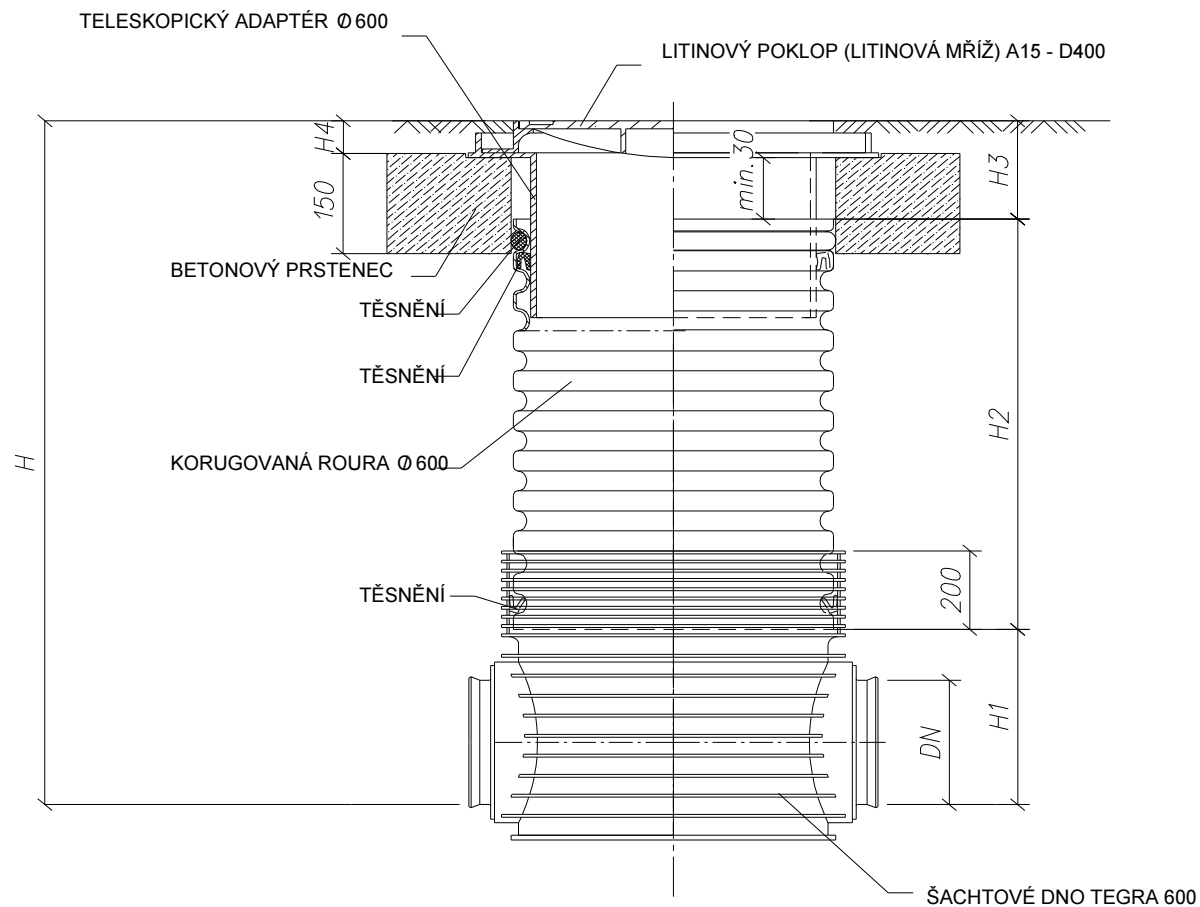
Pref. kanalizační šachty	Název stavby-objektu REKONSTRUKCE KANALIZACE V UL. JUNÁCKÁ	STRANA
(C) 1996-2013	Projektant Ing. Pavel Tyma	18



KG	DN/OD	H1(mm)
	110	501
	160	525
	200	545
	250	531
	315	588

X-Stream	DN/ID	H1(mm)
	150	531
	200	558
	250	546
	300	600

## KANALIZAČNÍ ŠACHTA TEGRA Ø 425 S TELESKOPICKÝM ADAPTÉREM A LITINOVÝM POKLOPEM NEBO MŘÍŽÍ 12,5T NEBO 40T



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 LITINOVÝM POKLOPEM (LITINOVOU MŘÍŽÍ) A S TELESKOPICKÝM ADAPTÉREM A S BETONOVÝM PRSTENCEM











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]	425/1500	600/3000	600/1000	
										RP000415	RP030000	RP010000	
1	Š40	256.96	256.96	255.21	1.75	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 160 30° RF010320	160	1200	1			
2	Š41	259.00	259.00	257.50	1.50	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	960	1			
3	Š42	258.96	258.96	257.46	1.50	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 200 přímé RF010410	200	960	1			
4	Š43	259.51	259.51	257.91	1.60	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	1040	1			
5	Š44	261.20	261.20	259.50	1.70	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	1200	1			
6	Š45	261.81	261.81	260.69	1.12	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 200 30° RF010420	200	560	1			
7	Š46	263.69	263.69	262.69	1.00	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 160 30° RF010320	160	480	1			
8	Š47	263.55	263.55	262.15	1.40	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	880	1			
9	Š48	263.90	263.90	262.80	1.10	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	560	1			
10	Š49	266.69	266.69	265.29	1.40	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 160 30° RF010320	160	880	1			

## 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]	425/1500	600/3000	600/1000
										RP000415	RP030000	RP010000
11	Š50	268.48	268.48	266.98	1.50	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 200 přímé RF010410	200	960	1		
12	Š51	269.60	269.60	267.60	2.00	terén h = 0.00 m	TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	1440	1		
13	Š52	270.45	270.45	268.45	2.00	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	1440	1		
14	Š53	270.92	270.92	268.20	2.72	vozovka h=0.0 m	TEGRA 600 - dno KG 160 30° RF120000	160	2200		1	
15	Š54	271.65	271.65	269.65	2.00	vozovka h=0.0 m	TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	1440	1		
16	Š55	275.23	275.23	272.60	2.63	vozovka h=0.0 m	TEGRA 600 - dno KG 200 (koncové) RF270000	200	2100		1	
17	Š56	266.13	266.13	265.00	1.13	vozovka h=0.0 m	TEGRA 600 - dno KG 315 60° RF430000	315	500			1



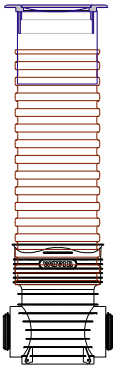
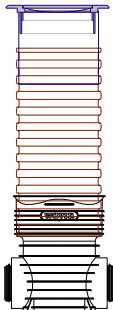
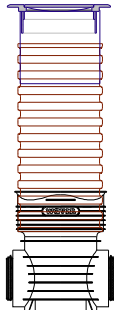
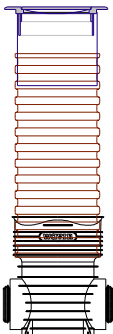
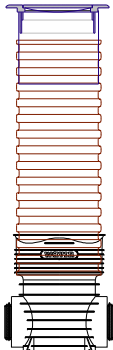
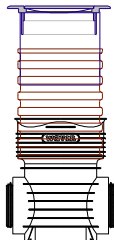
## TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

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	Š40		TEGRA 425 - dno KG 160 30° RF010320	160	PVC hladké KG	255.21	x	210					podkladový beton
2	Š41		TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	PVC hladké KG	257.50	x	180					podkladový beton
3	Š42		TEGRA 425 - dno KG 200 přímé RF010410	200	PVC hladké KG	257.46	x	180					podkladový beton
4	Š43		TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	PVC hladké KG	257.91	x	180					podkladový beton
5	Š44		TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	PVC hladké KG	259.50	x	180					podkladový beton
6	Š45		TEGRA 425 - dno KG 200 30° RF010420	200	PVC hladké KG	260.69	x	150					podkladový beton
7	Š46		TEGRA 425 - dno KG 160 30° RF010320	160	PVC hladké KG	262.69	x	150					podkladový beton
8	Š47		TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	PVC hladké KG	262.15	x	180					podkladový beton
9	Š48		TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	PVC hladké KG	262.80	x	180					podkladový beton
10	Š49		TEGRA 425 - dno KG 160 30° RF010320	160	PVC hladké KG	265.29	x	150					podkladový beton

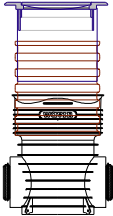

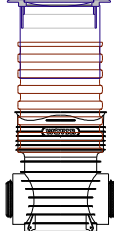

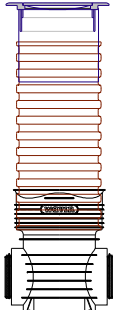
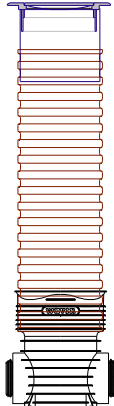
## TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

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	
11	Š50		TEGRA 425 - dno KG 200 přímé RF010410	200	PVC hladké KG	266.98	x	180					podkladový beton
12	Š51		TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	PVC hladké KG	267.60	x	180					podkladový beton
13	Š52		TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	PVC hladké KG	268.45	x	180					podkladový beton
14	Š53		TEGRA 600 - dno KG 160 30° RF120000	160	PVC hladké KG	268.20	x	150					podkladový beton
15	Š54		TEGRA 425 - dno KG 160 přímé RF010310	160	PVC hladké KG	269.65	x	180					podkladový beton
16	Š55		TEGRA 600 - dno KG 200 (koncové) RF270000	200	PVC hladké KG	272.60							podkladový beton
17	Š56		TEGRA 600 - dno KG 315 60° RF430000	315	PVC hladké KG	265.00	x	120					podkladový beton

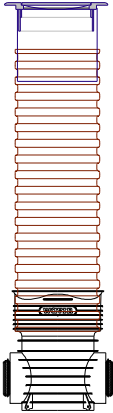
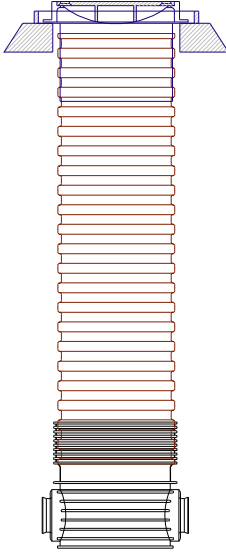
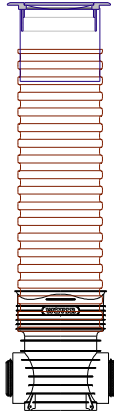
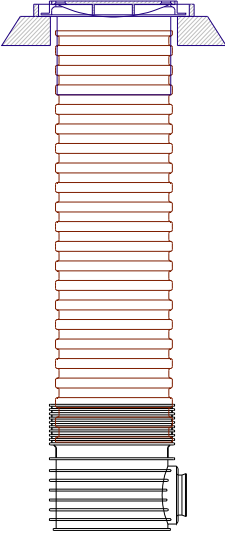
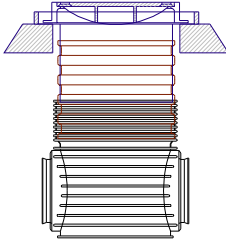
# TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta 1 Š40		Šachta 2 Š41		Šachta 3 Š42	
	TEGRA 425 - dno KG 160 30°		TEGRA 425 - dno KG 160 přímé		TEGRA 425 - dno KG 200 přímé
	TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=		TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=		TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=
	teleskopický adaptér 425x375		teleskopický adaptér 425x375		teleskopický adaptér 425x375
	poklop litinový 425/12,5 t		poklop litinový 425/12,5 t		poklop litinový 425/12,5 t
	kóta dna 255.21 m		kóta dna 257.50 m		kóta dna 257.46 m
	kóta terénu 256.96 m		kóta terénu 259.00 m		kóta terénu 258.96 m
	rozdíl kót 1.75 m		rozdíl kót 1.50 m		rozdíl kót 1.50 m
	převýšení nad terénem 0.00 m		převýšení nad terénem 0.00 m		převýšení nad terénem 0.00 m
	výška šachty 1.75 m		výška šachty 1.50 m		výška šachty 1.50 m
Šachta 4 Š43		Šachta 5 Š44		Šachta 6 Š45	
	TEGRA 425 - dno KG 160 přímé		TEGRA 425 - dno KG 160 přímé		TEGRA 425 - dno KG 200 30°
	TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=		TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=		TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=
	teleskopický adaptér 425x375		teleskopický adaptér 425x375		teleskopický adaptér 425x375
	poklop litinový 425/12,5 t		poklop litinový 425/12,5 t		poklop litinový 425/12,5 t
	kóta dna 257.91 m		kóta dna 259.50 m		kóta dna 260.69 m
	kóta terénu 259.51 m		kóta terénu 261.20 m		kóta terénu 261.81 m
	rozdíl kót 1.60 m		rozdíl kót 1.70 m		rozdíl kót 1.12 m
	převýšení nad terénem 0.00 m		převýšení nad terénem 0.00 m		převýšení nad terénem 0.00 m
	výška šachty 1.60 m		výška šachty 1.70 m		výška šachty 1.12 m

# TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta 7 Š46		Šachta 8 Š47		Šachta 9 Š48	
	TEGRA 425 - dno KG 160 30°		TEGRA 425 - dno KG 160 přímé		TEGRA 425 - dno KG 160 přímé
	TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=		TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=		TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=
	teleskopický adaptér 425x375		teleskopický adaptér 425x375		teleskopický adaptér 425x375
	poklop litinový 425/12,5 t		poklop litinový 425/40t s teleskopem		poklop litinový 425/12,5 t
	kóta dna 262.69 m		kóta dna 262.15 m		kóta dna 262.80 m
	kóta terénu 263.69 m		kóta terénu 263.55 m		kóta terénu 263.90 m
	rozdíl kót 1.00 m		rozdíl kót 1.40 m		rozdíl kót 1.10 m
	převýšení nad terénem 0.00 m		převýšení nad terénem 0.00 m		převýšení nad terénem 0.00 m
	výška šachty 1.00 m		výška šachty 1.40 m		výška šachty 1.10 m
Šachta 10 Š49		Šachta 11 Š50		Šachta 12 Š51	
	TEGRA 425 - dno KG 160 30°		TEGRA 425 - dno KG 200 přímé		TEGRA 425 - dno KG 160 přímé
	TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=		TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=		TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=
	teleskopický adaptér 425x375		teleskopický adaptér 425x375		teleskopický adaptér 425x375
	poklop litinový 425/12,5 t		poklop litinový 425/12,5 t		poklop litinový 425/12,5 t
	kóta dna 265.29 m		kóta dna 266.98 m		kóta dna 267.60 m
	kóta terénu 266.69 m		kóta terénu 268.48 m		kóta terénu 269.60 m
	rozdíl kót 1.40 m		rozdíl kót 1.50 m		rozdíl kót 2.00 m
	převýšení nad terénem 0.00 m		převýšení nad terénem 0.00 m		převýšení nad terénem 0.00 m
	výška šachty 1.40 m		výška šachty 1.50 m		výška šachty 2.00 m

# TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta 13 Š52		Šachta 14 Š53		Šachta 15 Š54	
	TEGRA 425 - dno KG 160 přímé		TEGRA 600 - dno KG 160 30°		TEGRA 425 - dno KG 160 přímé
	TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=		TEGRA 600 - korug.roura 600/3000,		TEGRA 425 korug.roura 425/1500, l=
	teleskopický adaptér 425x375		betonový prstenec 600		teleskopický adaptér 425x375
	poklop litinový 425/12,5 t		těsnění 600		poklop litinový 425/12,5 t
	kóta dna 268.45 m		teleskopický adaptér D400		kóta dna 269.65 m
	kóta terénu 270.45 m		litinový poklop D400		kóta terénu 271.65 m
	rozdíl kót 2.00 m		kóta dna 268.20 m		rozdíl kót 2.00 m
	převýšení nad terénem 0.00 m		kóta terénu 270.92 m		převýšení nad terénem 0.00 m
výška šachty 2.00 m		rozdíl kót 2.72 m		výška šachty 2.00 m	
		převýšení nad terénem 0.00 m			
		výška šachty 2.72 m			
Šachta 16 Š55		Šachta 17 Š56			
	TEGRA 600 - dno KG 200 (koncové)		TEGRA 600 - dno KG 315 60°		
	TEGRA 600 - korug.roura 600/3000,		TEGRA 600 - korug.roura 600/1000,		
	betonový prstenec 600		betonový prstenec 600		
	těsnění 600		těsnění 600		
	teleskopický adaptér A15-C250		teleskopický adaptér D400		
	litinový poklop B125		litinový poklop D400		
	spojka 'in situ' DN 160		kóta dna 265.00 m		
	kóta dna 272.60 m		kóta terénu 266.13 m		
	kóta terénu 275.23 m		rozdíl kót 1.13 m		
	rozdíl kót 2.63 m		převýšení nad terénem 0.00 m		
převýšení nad terénem 0.00 m		výška šachty 1.13 m			
výška šachty 2.63 m					

TABULKA SPADIŠŤOVÝCH ŠACHET A 'IN SITU'																								
poř.	označení	kóta [m n.m.]			výška	DN	DN	vzdálenost od		úhel	DN	vzdálenost od		úhel	DN	vzdálenost od		úhel	DN	vzdálenost od		DN	vzdálenost od	
	šachty	terénu	vrcholu š.	dna	šachty	potrubí	potrubí	dna	okraje	přívodu	potrubí	dna	okraje	přívodu	potrubí	dna	okraje	přívodu	in situ	dna	okraje	in situ	dna	okraje
				potrubí		dna	tvarovky	potrubí	š.roury		tvarovky	potrubí	š.roury		tvarovky	potrubí	š.roury			potrubí	š.roury		potrubí	š.roury
				[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
16	Š55	275.23	275.23	272.60	2.63	200													160	650	276			

## TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

poř.	označení šachty	třída zatížení	označení poklopu	usazení poklopu	úprava kolem poklopu	výška poklopu [mm]	obj. číslo
1	Š40	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru	skladba komunikace	28	RF000330
2	Š41	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru	skladba komunikace	28	RF000330
3	Š42	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru	skladba komunikace	28	RF000330
4	Š43	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru	skladba komunikace	28	RF000330
5	Š44	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru	skladba komunikace	28	RF000330
6	Š45	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru	skladba komunikace	28	RF000330
7	Š46	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru	skladba komunikace	28	RF000330
8	Š47	D	poklop litinový 425/40t s teleskopem	do teleskopického adaptéru	skladba komunikace	38	RF000340
9	Š48	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru	skladba komunikace	28	RF000330
10	Š49	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru	skladba komunikace	28	RF000330
11	Š50	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru	skladba komunikace	28	RF000330
12	Š51	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru	skladba komunikace	28	RF000330
13	Š52	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru	skladba komunikace	28	RF000330
14	Š53	D	litinový poklop D400	na bet.prstenec a telesk.adaptér	skladba komunikace	115	RF730000
15	Š54	B	poklop litinový 425/12,5 t	do teleskopického adaptéru	skladba komunikace	28	RF000330
16	Š55	B	litinový poklop B125	na bet.prstenec a telesk.adaptér	skladba komunikace	80	RF710000
17	Š56	D	litinový poklop D400	na bet.prstenec a telesk.adaptér	skladba komunikace	115	RF730000