

**B**

AKCE

# OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA TÝNEC NAD SÁZAVOU - II/106 X III/10513

OBJEDNATEL PD

**Středočeský kraj**

**Středočeský kraj**

Zborovská 11  
150 21 Praha 5  
IČ: 70891095

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

ZHOTOVITEL PD



**atelierpromika**  
projektová činnost v dopravě

**Atelier PROMIKA s.r.o.**

Muchova 9/223, 160 00 Praha 6  
tel.: +420 233 081 261 e-mail: promika@promika.cz  
IČ 26080273

VYPRACOVAL	Ing. Pavlína Rákosníková	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Tomáš Roztočil
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Michal Chramosta	TECHNICKÁ KONTROLA	Ing. Michal Chramosta
AKCE OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA TÝNEC NAD SÁZAVOU - II/106 X III/10513			
ČÁST B. STAVEBNÍ ČÁST			
PŘÍLOHA SO 330 ÚPRAVA DEŠŤOVÉ KANALIZACE <b>TABULKA ŠACHET A ULIČNÍCH VPUSTÍ</b>			ČÁST <b>B</b>
			Č. PŘÍLOHY <b>5.5</b>
STUPEŇ	PDPS	DATUM	02/2017
MĚŘITKO	1:-	FORMÁT	10xA4

## PROFIL STOKY DN250 - 600

### ZÁKLADNÍ SESTAVA - VÝŠKA = V

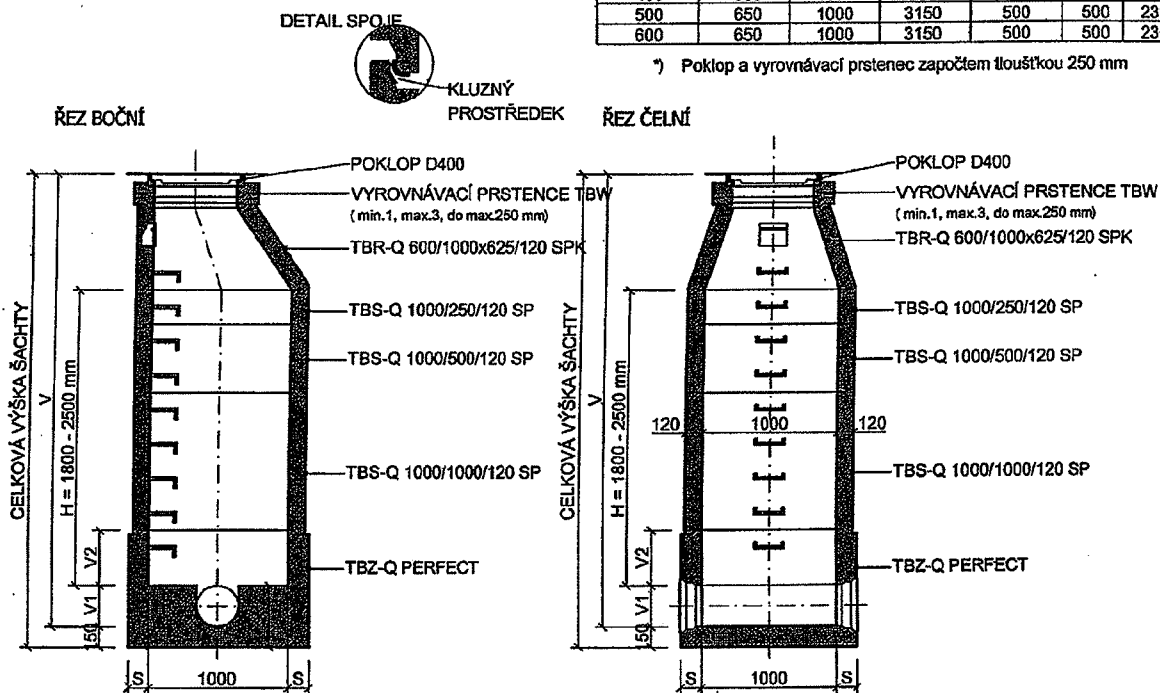
ČSN EN 1917

#### POZOR!

Spojování jednotlivých šachtových dílců se provádí pomocí elastomerového těsnění dle ČSN EN 681-1 na špičce dílce, použití pěnových hmot se nepřipouští

PROFIL POTRUBÍ	X	DÉLKA ŽLÁBKU	V minimální vstupní šachty*	VÝŠKA V1 ŽLÁBKU	VÝŠKA V2	S tloušť. stěny
mm						
250	400	1000	2900	250	400	150
300	450	1000	2950	300	400	150
400	550	1000	3050	400	400	190
500	650	1000	3150	500	500	230
600	650	1000	3150	500	500	230

\*) Poklop a vyrovnávací prstenec započtem tloušťkou 250 mm



## PROFIL STOKY DN250 - 600

### NÍZKÁ SESTAVA (VÝŠKA < V)

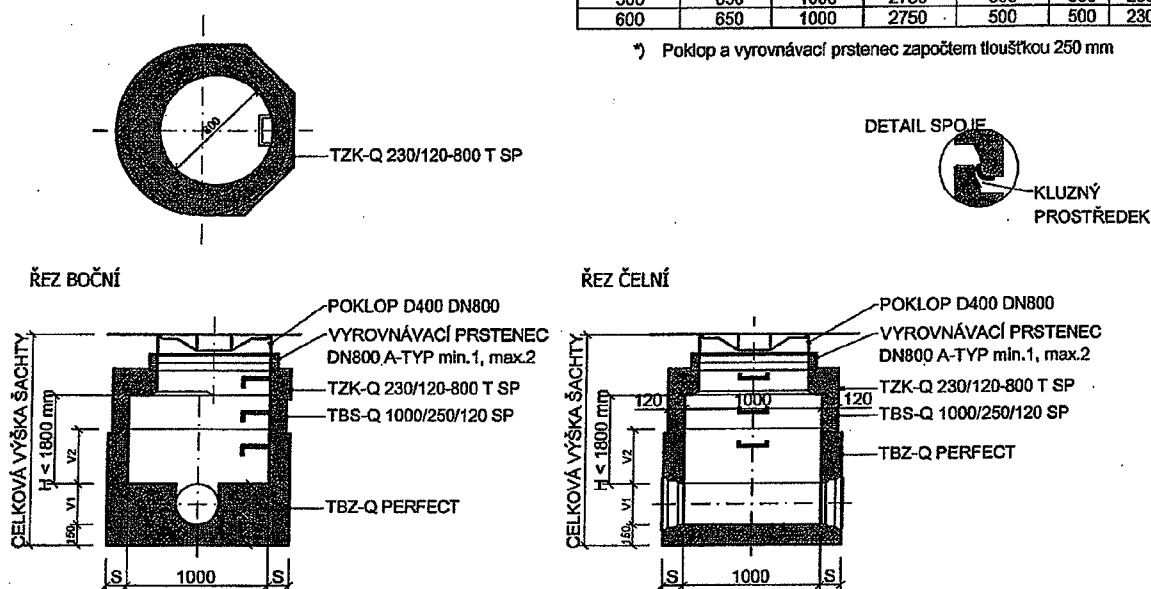
ČSN EN 1917

#### POZOR!

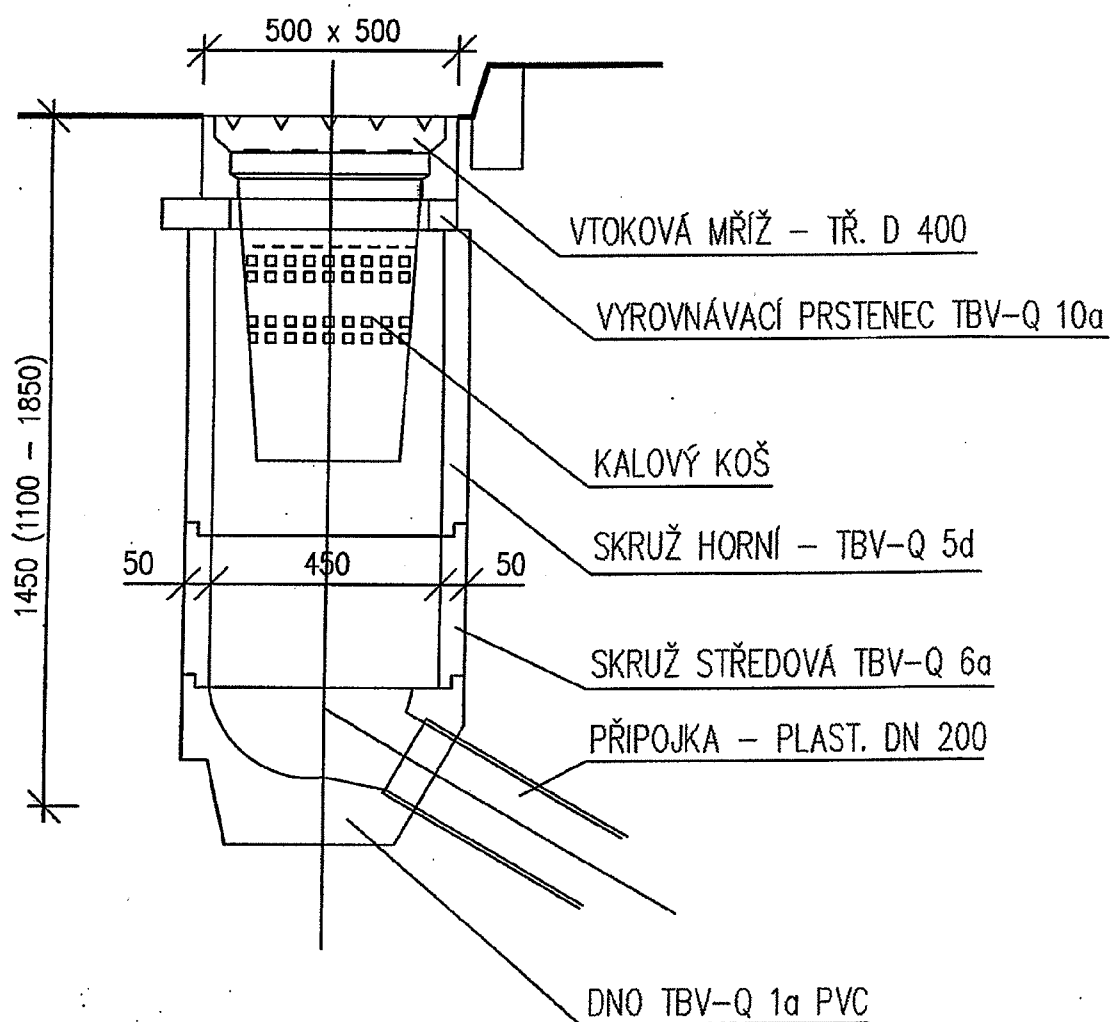
Spojování jednotlivých šachtových dílců se provádí pomocí elastomerového těsnění dle ČSN EN 681-1 na špičce dílce, použití pěnových hmot se nepřipouští

PROFIL POTRUBÍ	X	DÉLKA ŽLÁBKU	V minimální vstupní šachty*	VÝŠKA V1 ŽLÁBKU	VÝŠKA V2	S tloušť. stěny
mm						
250	400	1000	2500	250	400	150
300	450	1000	2550	300	400	150
400	550	1000	2650	400	400	190
500	650	1000	2750	500	500	230
600	650	1000	2750	500	500	230

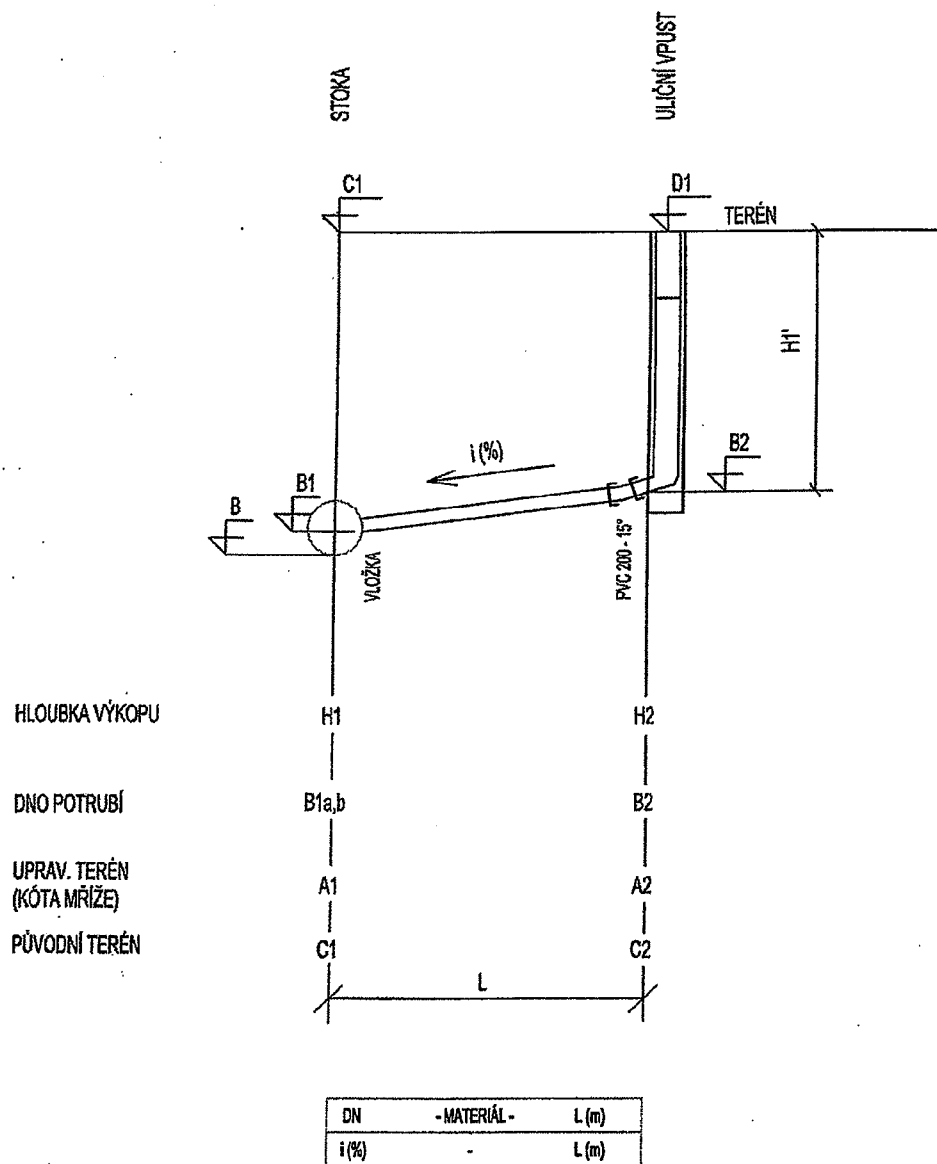
\*) Poklop a vyrovnávací prstenec započtem tloušťkou 250 mm



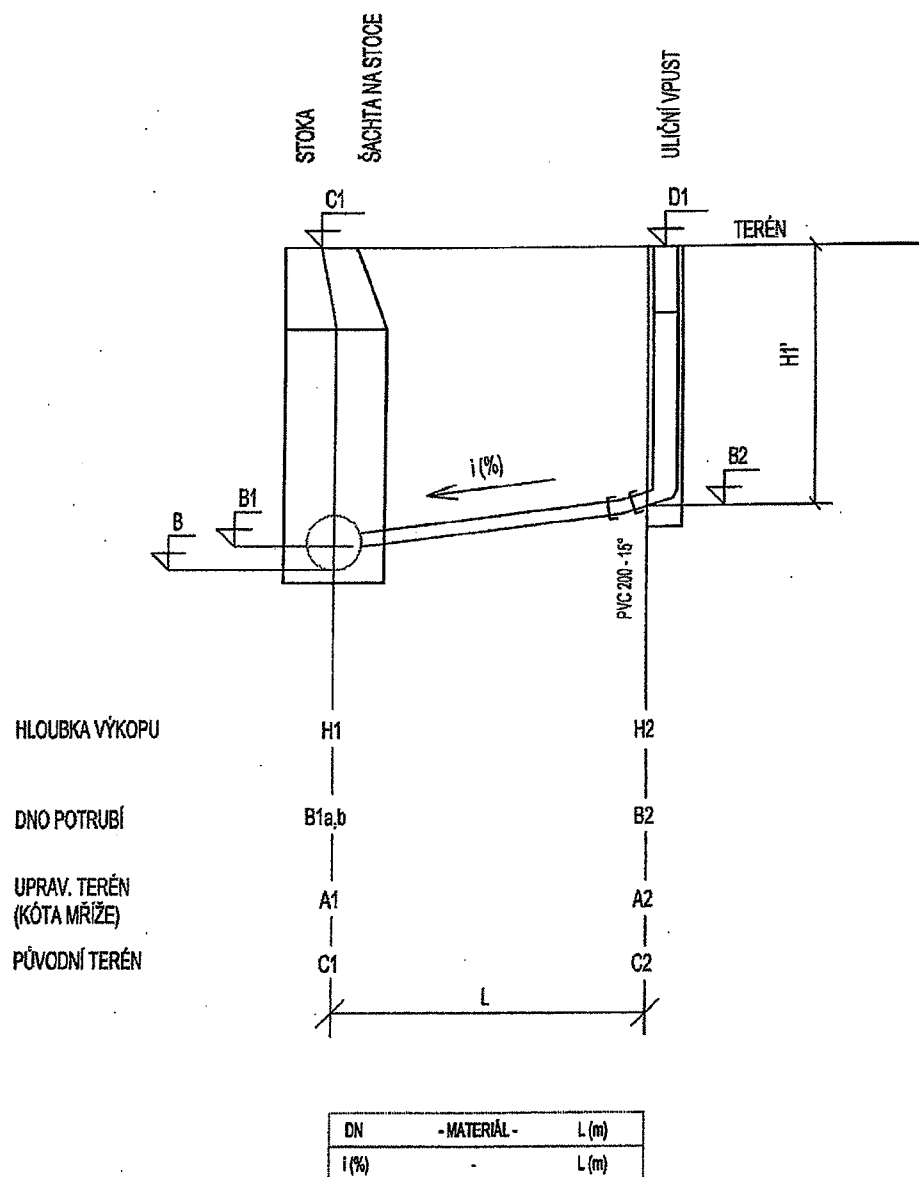
## PŘÍKLAD SESTAVY ULIČNÍ VPUSTI



**SCHEMA VEDENÍ PŘÍPOJEK  
ULIČNÍCH VPUSTÍ  
TYP 1 - NA VLOŽKU**




# SCHEMA VEDENÍ PŘÍPOJEK ULIČNÍCH VPUSTÍ TYP 3 - DO ŠACHTY





TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN										Betonika Plus			
Poř. číslo	Označení šachty	Označení díla	Supedla	Vývod	Hlavní přívod	1. vedlejší přívod	2. vedlejší přívod	3. vedlejší přívod	4. vedlejší přívod				
1	SD1	↓	TBZ-Q PERF500-1085 Kyněta: beton Perfect	DN (mm) 500 Materiál beton int. těsnění Ø sklon [%] 15.0	DN (mm) 500 Úhel [°] 125 Ø Materiál beton int. těsnění sklon [%] 45.4	DN (mm) 200 Úhel [°] 248 Ø Materiál PVC hladké, těsn. sklon [%] 20.0	DN (mm) Úhel [°] Ø Materiál sklon [%]	DN (mm) Úhel [°] Ø Materiál sklon [%]	DN (mm) Úhel [°] Ø Materiál sklon [%]				
2	SD2	↓	TBZ-Q PERF500-1085 Kyněta: beton Perfect	DN (mm) 500 Materiál beton int. těsnění Ø sklon [%] 45.4	DN (mm) 500 Úhel [°] 158 Ø Materiál beton int. těsnění sklon [%] 45.4	DN (mm) Úhel [°] Ø Materiál sklon [%]	DN (mm) Úhel [°] Ø Materiál sklon [%]	DN (mm) Úhel [°] Ø Materiál sklon [%]	DN (mm) Úhel [°] Ø Materiál sklon [%]				
3	SD3	↓	TBZ-Q PERF500-1085 Kyněta: beton Perfect	DN (mm) 500 Materiál beton int. těsnění Ø sklon [%] 45.4	DN (mm) 500 Úhel [°] 180 Ø Materiál beton int. těsnění sklon [%] 71.4	DN (mm) Úhel [°] Ø Materiál sklon [%]	DN (mm) Úhel [°] Ø Materiál sklon [%]	DN (mm) Úhel [°] Ø Materiál sklon [%]	DN (mm) Úhel [°] Ø Materiál sklon [%]				
4	SD4	↓	TBZ-Q PERF500-1085 Kyněta: beton Perfect	DN (mm) 500 Materiál beton int. těsnění Ø sklon [%] 71.4	DN (mm) 500 Úhel [°] 180 Ø Materiál beton int. těsnění sklon [%] 71.4	DN (mm) 200 Úhel [°] 90 Ø Materiál PVC hladké, těsn. sklon [%] 20.0	DN (mm) Úhel [°] Ø Materiál sklon [%]	DN (mm) Úhel [°] Ø Materiál sklon [%]	DN (mm) Úhel [°] Ø Materiál sklon [%]				

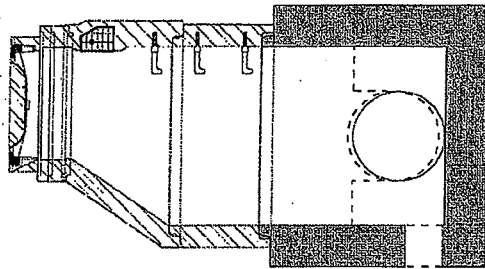
# BETONIKA plus

Pref. kanalizační šachty  (C) 1986-2010	Název stavby-objektu OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA TÝNEC NAD SÁZAVOU - II/106XIII/10513	STRANA
	Projektant ING. M. CHRÁMOSTA	

# TABULKA SESTAV ŠACHET

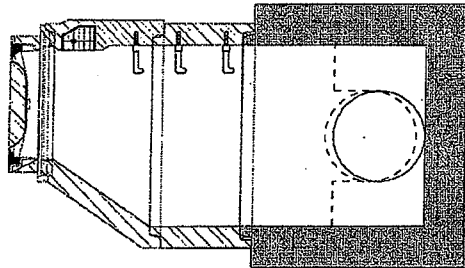
## Šachta c.1 SD1

dno TBZ-Q PERF500-1085	1
skruž TBS-Q 1000/500/120-SP	1
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S1	1
vyr.prst. TBW-Q 100/625/120	1
vyr.prst. TBW-Q 60/625/120	1
poklop D 400 Begu-DIN	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	264.87 m
kóta terénu	267.28 m
rozdíl kót	2.41 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.40 m
stavební výška	2.63 m



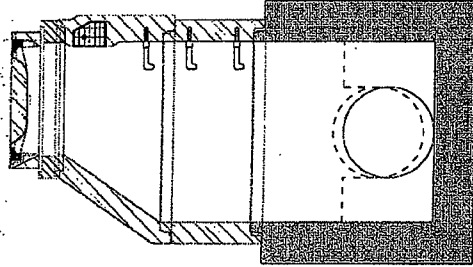
## Šachta c.2 SD2

dno TBZ-Q PERF500-1085	1
skruž TBS-Q 1000/500/120-SP	1
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S1	1
vyr.prst. TBW-Q 60/625/120	1
poklop D 400 Begu-DIN	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	265.55 m
kóta terénu	267.85 m
rozdíl kót	2.30 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.30 m
stavební výška	2.53 m



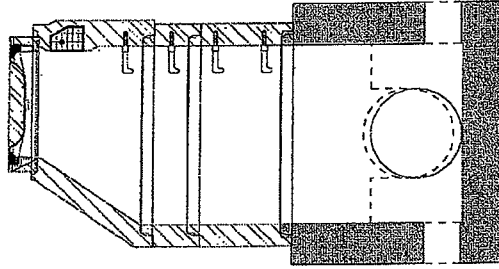
## Šachta c.3 SD3

dno TBZ-Q PERF500-1085	1
skruž TBS-Q 1000/500/120-SP	1
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S1	1
vyr.prst. TBW-Q 120/625/120	1
poklop D 400 Begu-DIN	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	266.04 m
kóta terénu	268.40 m
rozdíl kót	2.36 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.36 m
stavební výška	2.59 m



## Šachta c.4 SD4

dno TBZ-Q PERF500-1085	1
skruž TBS-Q 1000/500/120-SP	1
skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S1	1
poklop D 400 Begu-DIN	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	268.20 m
kóta terénu	270.71 m
rozdíl kót	2.51 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.49 m
stavební výška	2.72 m



## Betonika Plus

# BETONIKA plus

Prof. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA TÝNEC NAD SÁZAVOU - II/108XIII/10513

Projektant

ING. M. CHRAMOSTA

STRANA



**TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ**

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	SD1	D	D 400 Begu-DIN	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-DIN		160	1
2	SD2	D	D 400 Begu-DIN	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-DIN	skladba komunikace	160	1
3	SD3	D	D 400 Begu-DIN	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-DIN	skladba komunikace	160	1
4	SD4	D	D 400 Begu-DIN	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-DIN	skladba komunikace	160	1
	Celkem		D 400 Begu-DIN			160	4

**Betonika Plus**

**BETONIKA plus**



Prof. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA TÝNEC NAD SÁZAVOU - II/106XIII/105/13

Projektant

ING. M. CHRÁMOSTA

STRANA

**TABULKA KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK ULIČNÍCH VPUSTÍ**

Týnec nad Sázavou  
Okružní křižovatka – II/106 x III/105013

SO 300 Vodohospodářské objekty  
SO 330 Úprava dešťové kanalizace  
Dokumentace pro stavební povolení

**TABULKA ULIČNÍCH VPUSTÍ UV**

NAPojENÍ NA STOKU V km		STOKA D OZNAČENÍ STOKY	OZNAČENÍ ULIČNÍ VPUSTI	PROFIL STOKY	TYP (ZPŮSOB) NAPojENÍ	KÓTA		KÓTA UPRAVENÉHO		KÓTA DNa POTRUBÍ		HLOUBKA		VÝŠKA		SKLON		PŘÍPOJKY		DĚLKA		VÝPIS		DĚLKA SVISLÉ ČÁSTI	KUBATURA BETONU	STÁVAJÍCÍ POVRCH	KŘÍŽENÍ SE STÁVAJÍCÍMI			
						TERÉNU	(STOKY)	TERÉNU	(MŘÍŽE)																					
C	C1	D	D1	B	B1	B2	B3	H1	H2	H	VPUSTI	SPADOVÉHO STUPNĚ	VÝŠKA																	
m.n.m.	m.n.m.	m.n.m.	m.n.m.	m.n.m.	m.n.m.	m.n.m.	m.n.m.	m	m	m		m																		
0,0035	UV1	500	V	266,42	-	266,56	264,67	264,87	265,16	-	1,65	1,50	1,40	-	4,60	PVC 160	6,30	PVC 160	12,50	PVC 160-15, vložka	-	-	-	-	-	-	-	-	komunikace	vodovod
0,0166	UV2	500	S	267,28	-	267,64	264,87	265,07	266,14	-	2,31	1,60	1,50	-	8,56	PVC 160	1,20	PVC 160	5,40	PVC 160-15, vložka	-	-	-	-	-	-	-	-	komunikace	-
0,0287	UV3	500	V	267,74	-	267,69	265,42	265,62	265,89	-	2,22	1,90	1,80	-	22,50	PVC 200	1,20	PVC 200	5,40	PVC 200-15, vložka	-	-	-	-	-	-	-	-	komunikace	vodovod
0,0726	UV4+UV5	500	S	270,71	-	270,65	268,20	268,40	269,15	-	2,41	1,60	1,50	-	13,89	PVC 200	1,20	PVC 200	5,40	PVC 200-15	-	-	-	-	-	-	-	-	komunikace	-
0,0726	UV6+UV7	500	S	270,71	-	270,72	268,20	268,40	268,87	-	2,41	1,95	1,85	-	39,17	PVC 200	1,20	PVC 200	5,40	PVC 200-15	-	-	-	-	-	-	-	-	komunikace	vodovod