
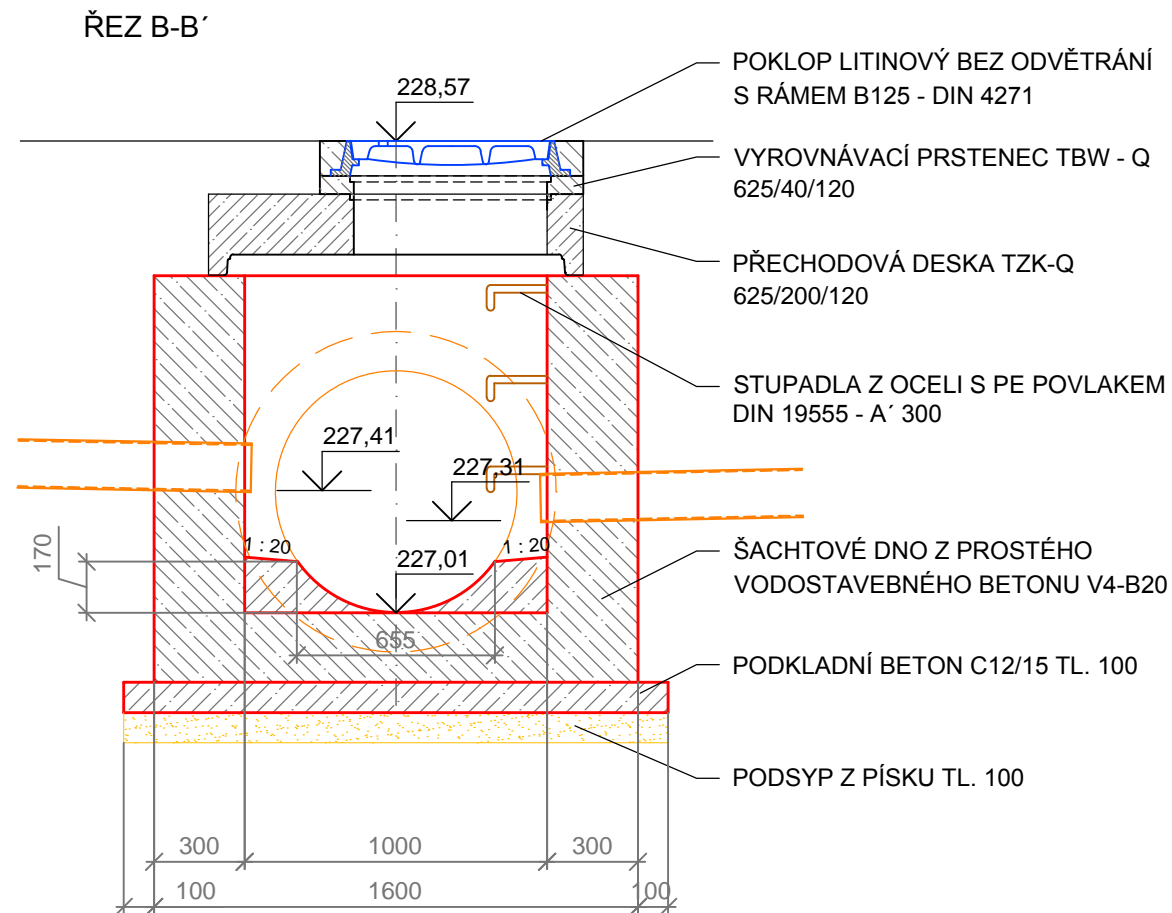
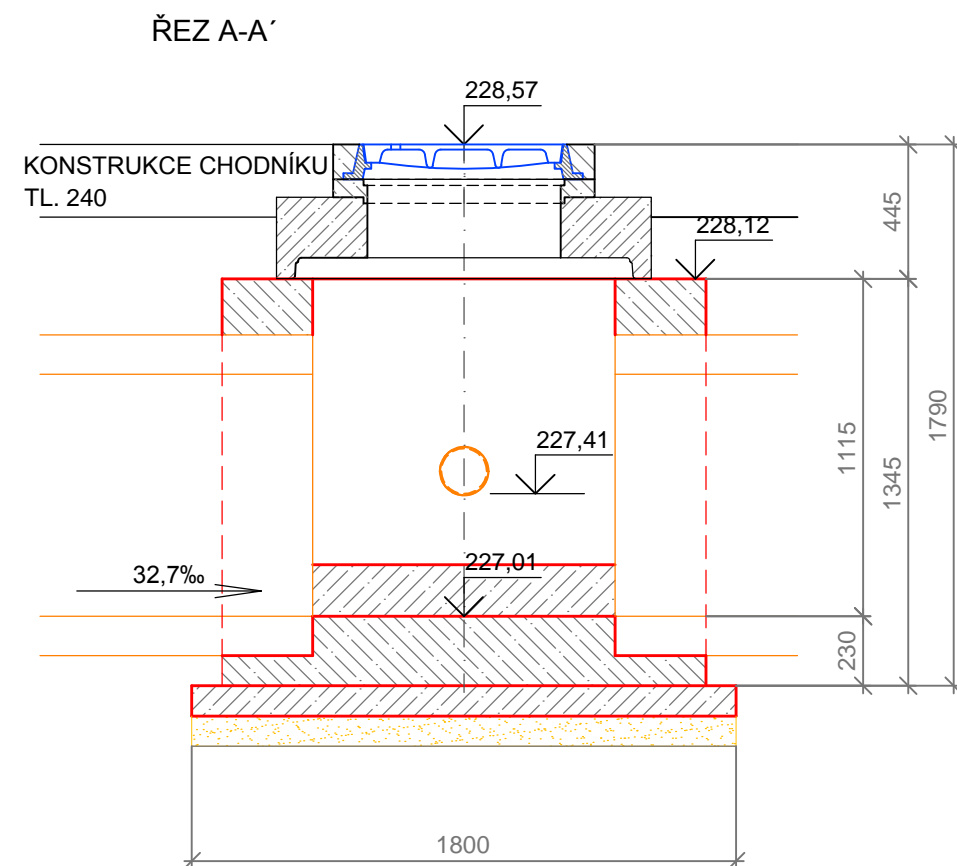
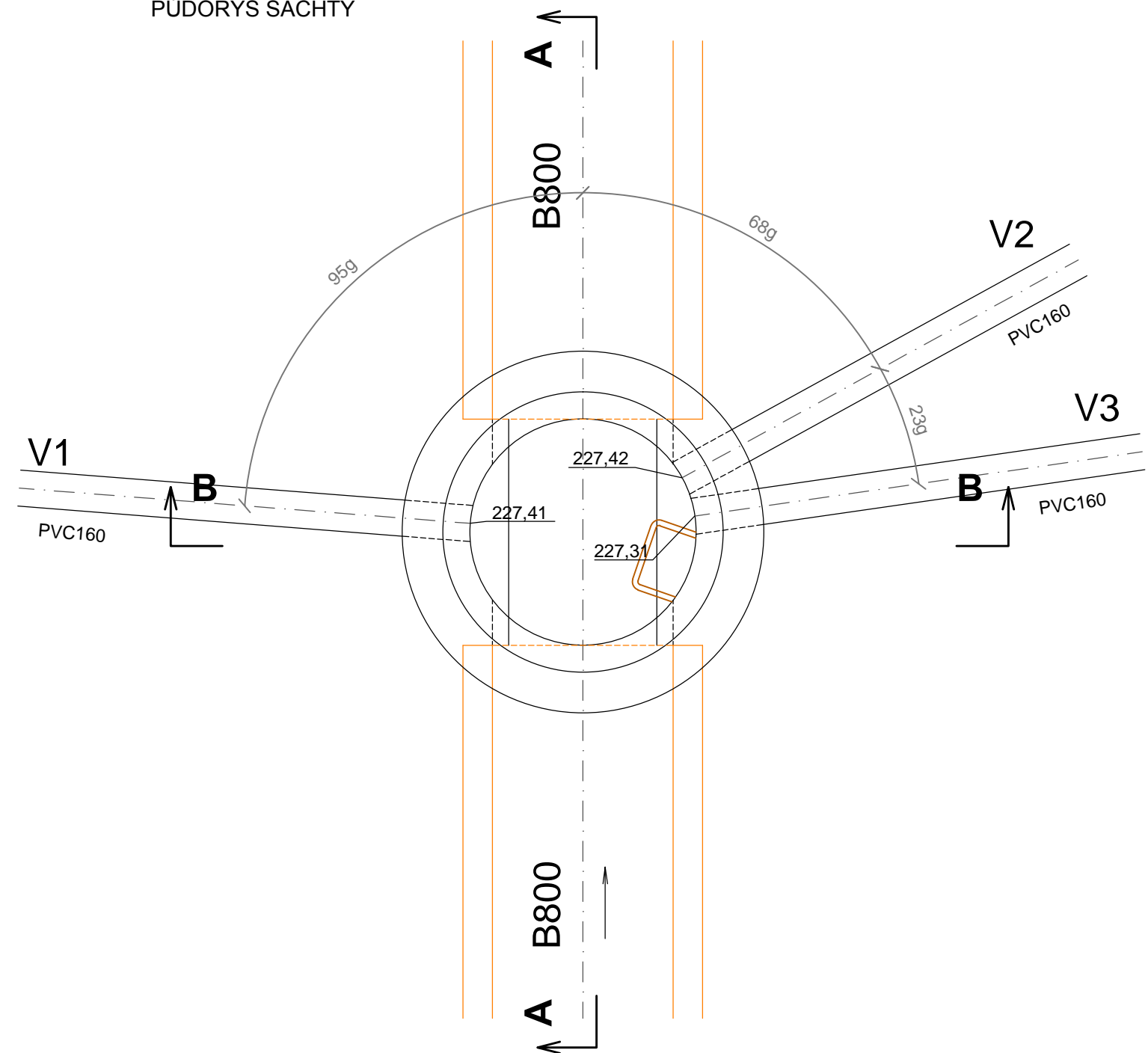


## SO 12.1

	Datum	Jméno	Podpis	<b>NTD group a.s.</b> Jateční 32, 400 01 Ústí n/L Tel/fax: 047/560 11 81 E-mail: ntd@ntd.cz  <b>URBAN - PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ</b> atl. Drážďanská 37/455, 400 07 Ústí nad Labem Tel. / fax: 475 503 890 urban-projekt@volny.cz		
PROJEKTANT	05.2013	Ing. Studničný				
VYPRACOVAL	05.2013	Ing. Urban				
Zkoušel	05.2013	Ing. Slejška				
Č. zak.	G20402-201	formát A4	DPS			
OBEC POSTŘIŽÍN - REKONSTRUKCE POVRCHŮ KOMUNIKACÍ VČ. CHODNÍKŮ SO 12.1 - UL. MÁSLOVICKÁ (KOMUNIKACE) <b>ODVODNĚNÍ</b>				Měřítko	Č. v.  8	



PŮDORYS ŠACHTY



SO 12.1

	Datum	Jméno	Podpis	<b>NTD group a.s.</b> Jateční 32, 400 01 Ústí n/L Tel/fax: 047/560 11 81 E-mail: ntd@ntd.cz <b>URBAN - PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ</b> atl. Drážďanská 37/455, 400 07 Ústí nad Labem Tel. / fax: 475 503 890 urban-projekt@volny.cz	
PROJEKTANT	05.2013	Ing. Studničný			
VYPRACOVAL	05.2013	Ing. Urban			
Zkoušel	05.2013	Ing. Slejška			
Č. zak.	G20402-201	formát A4	2	DPS	
OBEC POSTŘIŽÍN - REKONSTRUKCE POVRCHŮ KOMUNIKACÍ VČ. CHODNÍKŮ				Měřítko	Č. v.
SO 12.1 - UL. MÁSLOVICKÁ (KOMUNIKACE)				1:25	8.1
REVIZNÍ ŠACHTA NA ZATRUB. POTOCE					

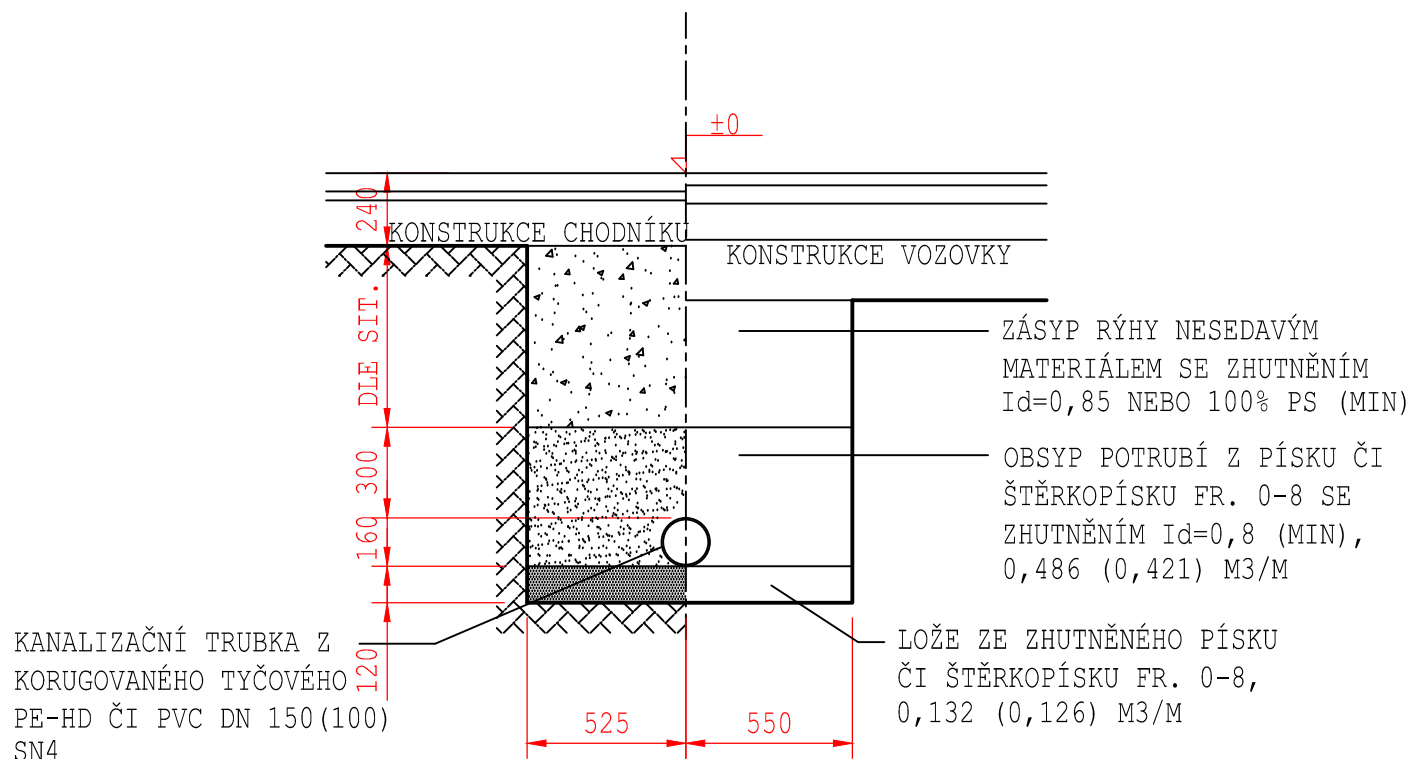
## SO 12.1

	Datum	Jméno	Podpis	<b>NTD group a.s.</b> Jateční 32, 400 01 Ústí n/L Tel/fax: 047/560 11 81 E-mail: ntd@ntd.cz  <b>URBAN - PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ</b> atl. Drážďanská 37/455, 400 07 Ústí nad Labem Tel. / fax: 475 503 890 urban-projekt@volny.cz
PROJEKTANT	05.2013	Ing. Studničný		
VYPRACOVAL	05.2013	Ing. Urban		
Zkoušel	05.2013	Ing. Slejška		
Č. zak.	G20402-201	formát A4	4	DPS
OBEC POSTŘIŽÍN - REKONSTRUKCE POVRCHŮ KOMUNIKACÍ VČ. CHODNÍKŮ SO 12.1 - UL. MÁSLOVICKÁ (KOMUNIKACE) <b>TABULKA VPUSTÍ A PŘÍPOJEK</b>				Měřítko  Č. v.  <b>8.2</b>

Vpust' č.	Typ	Napojení na	Výšky UT na výtoku		Výšky UT na vtoku				Spád [%]	Délka [m]		Hloubka výkopu [m]			Šířka [m]	Přípojky - výměry								Vpustě - výměry				Křížení sítí			
			mříž	výtok	Poklop UT	Dno	Vtok	Převýšení [m]		DN110	DN160	Výtok	Vtok	Střed		Výkop [m3]	Svislé p. [m3]	Vytlačená z. [m3]	Zásyp ŠP [m3]	Obsyp ŠP [m3]	Ztížený výkop [m3]	Lože písek [m3]	Pažení stěn [m2]	Výkop šachty [m3]	Vytlač. zemina [m3]	Obsyp ŠP [m3]	Podkladový beton [m3]	Druh sítě	Vzdálenost od vpusti	Dno sítě	Dna přípoj.
Žlab 1	Nátrubek	příkop	242,91	242,46	242,60	242,19	242,19	0,27	2,7	10,00		0,56	0,52	0,54	1,05	5,67	0,00	5,56	0,11	4,21	0,57	1,26	10,80								
V1	Channel	RŠ	228,47	227,55	228,57	227,01	227,41	0,14	2,0		7,00	0,59	1,03	0,81	1,10	6,24	0,00	4,47	1,77	3,40	0,89	0,92	11,34	0,17	0,11	0,06	0,036	voda 110	3,66	227,20	227,54
V2	Channel	RŠ	228,43	227,51	228,57	227,01	227,42	0,09	4,5		2,00	0,59	1,02	0,805	1,10	1,77	0,00	1,28	0,50	0,97	0,89	0,26	3,22	0,17	0,11	0,06	0,036	voda 110	0,48	227,21	227,51
V3	Channel	RŠ	228,48	227,56	228,57	227,01	227,31	0,25	2,0		12,50	0,59	1,13	0,86	1,10	11,82	0,00	7,98	3,85	6,08	0,95	1,65	21,50	0,17	0,11	0,06	0,036				
										10,00	21,50					25,50	0,00	19,28	6,23	14,66	3,29	4,10	46,86	0,51	0,33	0,18	0,11				

POZNÁMKA: 1) POTRUBÍ PVC KG SN4  
2) NA NÁTRUBEK ŽLÁBKU 1 BUDE OSAZENA OBRÁCENÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA - 2x KOLENO 87° PRO ZVÝŠENÍ HLOUBKY VÝTOKU  
3) NA ZAÚSTĚNÍ VÝTOKU ZE ŽLABU 1 DO PŘÍKOPU SE OSADÍ PREFABRIKOVANÉ VÝTOKOVÉ ČELO DN 110 - NAPŘ. TBM-Q 600/600/110 ČI OBDOBNÉ

# ULOŽENÍ POTRUBÍ



POZNÁMKA: ŠÍŘKA RÝHY 1050 A HODNOTY V ZÁVORKÁCH PLATÍ PRO POTRUBÍ DN 100

ULOŽENÍ POTRUBÍ 1 : 25

## SO 12.1

	Datum	Jméno	Podpis	<div>NTD group a.s. Jateční 32, 400 01 Ústí n/L Tel/fax: 047/560 11 81 E-mail: ntd@ntd.cz</div> <div></div> <div>URBAN - PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ atl. Drážďanská 37/455, 400 07 Ústí nad Labem Tel. / fax: 475 503 890 urban-projekt@volny.cz</div>
PROJEKTANT	05.2013	Ing. Studničný		
VYPRACOVAL	05.2013	Ing. Urban		
Zkoušel	05.2013	Ing. Slejška		
Č. zak.	G20402-201	formát A4 6	DPS	
OBEC POSTŘIŽÍN - REKONSTRUKCE POVRCHŮ KOMUNIKACÍ VČ. CHODNÍKŮ SO 12.1 - UL. MÁSLOVICKÁ (KOMUNIKACE) ODVODŇOVACÍ ŽLABY				Měřítko   Č. v.  8.3

## Postřižín - obnova místních komunikací SO 12, Máslovická

Liniové odvodnění kompozitními žlaby  
žlaby RONN CHANNEL®

TECHNICKÝ NÁVRH JE PROVEDEN PRO:  
URBAN - projektová kancelář  
Ing. Petr Urban



ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU  
NFH/109/2013

Vypracoval :

Filip Herman  
tel.: 353 220 541, 353 220 259  
Jáchymovská 1  
360 04 Karlovy Vary

fax: 353 227 726  
e-mail: [filip.herman@ronn.cz](mailto:filip.herman@ronn.cz)

# TECHNICKÝ POPIS

## 1. Popis odvodňovacích žlabů RONN KERB a CHANNEL®

Jde o tvarovky z recyklovaného kompozitního materiálu délky 0,5 m, které se spojují speciálním vodotěsným tmelem. Recyklovaný materiál, který se používá při výrobě, je neobyčejně pevný. Vykazuje vysokou rázovou odolnost a je zkoušený na zatížení D400 (EN 1433). Výrobky RONN Kerb jsou odolné proti nejrůznějším kapalinám, např. vodě se zimním chemickým posypem, benzinu, naftě atd. a nemá na ně vliv ultrafialové záření. Prvky RONN Kerb mají díky třem vtokovým otvorům oproti konkurenčním dvěma mnohem větší hltnost.

Tvarovky se ukládají do betonového podkladního lože dle doporučených vzorových detailů uložení. Vzorové detaily uložení jsou nedílnou součástí výkresové části tohoto technického návrhu. Žlaby jsou napojeny na systémové výtokové prvky dle kladecího plánu. Součástí systému jsou také čistící kusy, které se ukládají do středu delších úseků mezi systémové vpusti (20-30m).

## 2. Všeobecné podmínky osazení žlabu

Typické uložení :

Podle normy EN 1433 by měly být odtokové kanály vodotěsně spojeny, čehož se dosáhne nanesením tenké vrstvy těsnícího tmełu RONN Kerb z aplikační pistole na čelní plochu žlabu kolem propojovacího otvoru jednotlivých modulů kanálu během pokládky. Žlaby se ukládají do betonového lože vysokého a širokého podle předpokládaného zatížení (viz. detail uložení). Je nutno dbát na to, aby se při osazení nedostala mezi spojované žlaby jakákoliv nečistota. Výrobky RONN Kerb lze začlenit do stavby libovolného vzhledu, včetně betonové plochy, dlažby a asfaltu (speciální, nebo i další informace ke konkrétnímu uložení vám sdělí naše odbytové oddělení).

V průběhu stavby doporučujeme žlaby s rošty zakrýt (prknem, lepenkou ...), aby před předáním nedošlo ke znečištění stavebním materiálem.

S ohledem na funkčnost odvodňovacího systému jako celku je nutno žlaby pravidelně čistit!



**ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU**  
NFH/109/2013

Vypracoval :

Filip Herman  
tel.: 353 220 541, 353 220 259  
Jáchymovská 1  
360 04 Karlovy Vary

fax: 353 227 726  
e-mail: [filip.herman@ronn.cz](mailto:filip.herman@ronn.cz)



### 3. Dodavatelské podmínky

Doprava až na stavbu je zdarma. Firma RONN si vyhrazuje právo účasti při pokládce (odborný dozor). V případě jakýchkoliv dotazů volejte kontaktní osobu firmy RONN – Jaroslav Hupfer – tel. 602 407 169.

### 4. Záruka

Při dodržení pokládky dle přiloženého detailu uložení, účasti pracovníka firmy RONN při pokládce a při samotném používání, poskytuje firma RONN záruku proti rozbití výrobku (výrobek má výhodu oproti tradičním materiálům v tom, že je prakticky nerozbitný).

Naše firma je držitelem certifikátu pro systém řízení jakosti ISO 9001:2008 certifikován společností Lloyd's Register Quality Assurance.

Přílohy technického návrhu:

1. Výkresová část
2. Výkaz výměr (nebo rozpočet)

**ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU**  
NFH/109/2013

Vypracoval :

Filip Herman  
tel.: 353 220 541, 353 220 259  
Jáchymovská 1  
360 04 Karlovy Vary

fax: 353 227 726  
e-mail: [filip.herman@ronn.cz](mailto:filip.herman@ronn.cz)



**Nabídka:** NFH/109/2013

**Firma:** URBAN - projektová kancelář, Ing. Petr Urban

**Zakázka:** Postřižín - obnova místních komunikací - SO 12, Máslovická

**Kontakt:** Ing. Petr Urban

**Varianta:** RONN CHANNEL

Drážďanská 37

**Středisko:** 10

40007

Ústí nad Labem - Kr

9.4.2013

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
<b>Žlab 1=14,5m</b>					
43 9000	Tmelící pistole	ks	1,00		
43 9001	Tmel (600ml)	ks	3,00		
43 EC260-10	RONN EC100 260/230 - monolitický žlab z recyklovaného kompozitu dl. 500 mm, šířka štěrbin 10 mm	ks	28,00		
43 EC260A	RONN EC100 - výška 260 - čistící kus dl.250 mm, litinový	ks	2,00		
43 EC260C	RONN EC100 čelní stěna 260 mm	ks	1,00		
43 EC260CO	RONN EC100 čelní stěna 260 mm s odtokem DN110	ks	1,00		
<b>Žlab 2=341,0m</b>					
43 9001	Tmel (600ml)	ks	57,00		
43 EC100G	RONN EC100/200 silniční vpust' s litinovým roštem, s plastovým nástavcem (2ks), bez jímky	ks	3,00		
43 EC355-20	RONN EC200 v. 355 - monolitický žlab z recyklovaného kompozitu dl. 500 mm, šířka štěrbin 20 mm	ks	671,00		
43 EC355A-20	RONN EC200 - výška 355 - čistící kus	ks	16,00		
43 EC355C-20	RONN EC200 čelní stěna 355 mm	ks	2,00		
43 R214310	SPOT vpust' - základní tělo s odtokem DN160 300x500x470 mm	ks	3,00		
43 R214420	SPOT vpust' - Těsnící kroužek 300x500 mm	ks	3,00		
43 R214430	SPOT vpust' - Roznášecí prstenec betonový 343x500x60 mm	ks	3,00		
43 R299293	SPOT vpust' EC100/200 - kalový koš 255x395x325 mm	ks	3,00		

**ZÁKLAD DPH:**
**DPH:**
**CENA S DPH:**

Hmotnost: 20 123 kg