

## Turnov - Rekonstrukce objektu čp.466, Skálova ulice

Liniové odvodnění komunikace žlaby a vpustmi RONN DRAIN®  
z polymerického betonu

TECHNICKÝ NÁVRH JE PROVEDEN PRO:  
PROFES PROJEKT s.r.o.  
Ing. Petr Štěpánek



ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU  
NFH/150/2010

Vypracoval :

Filip Herman  
Jáchymovská 1  
360 04 Karlovy Vary

tel.: 353 220 541, 353 220 259  
fax: 353 227 726  
e-mail: [filip.herman@ronn.cz](mailto:filip.herman@ronn.cz)

# TECHNICKÝ POPIS

## 1. Popis odvodňovacích žlabů RONN DRAIN®

Jde o prefabrikované tvarovky z polymerického betonu délky 1,0 m a 0,5 m, které se spojují na sucho pomocí per a drážek. Tvarovky se ukládají do betonového podkladního lože dle doporučených vzorových detailů uložení. Vzorové detaily uložení jsou nedílnou součástí výkresové části tohoto technického návrhu. Žlaby se spodním odtokem jsou zakončeny žlabovými čely, nebo jsou napojeny na vpusti. Při napojení žlabu na vpust' je nutno nejdříve přiložit žlab ke vpusti a podle hloubky žlabu odstranit příslušnou předformovanou přepážku na vpusti.

## 2. Všeobecné podmínky osazení žlabu

Žlaby jsou pokládány ve směru šipky (lisovaná na vnější boční stěně tvarovky) orientované k výtoku. Pokládání žlabu se začíná v jeho nejnižším bodě, u výtoku. Následně se pokračuje proti směru toku (viz. kladecí schéma). Každý žlab se zapasuje na pero a drážku. Žlaby a vpusti 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 pero a drážku jakákoliv nečistota. Vrchní hrana krycí mřížky musí být uložena 10 mm pod úroveň zpevněné plochy. Při pokládce a hutnění okolních ploch je nutné dát pozor, aby v bezprostřední blízkosti žlabů (cca 1 m) nepojížděla těžká technika. V průběhu stavby doporučujeme žlaby s rošty zakrýt (prknem, lepenkou ...), aby před předáním nedošlo ke znečištění stavebním materiálem. Vpusť se osazuje do betonového lože a obetonuje se podle schémat platných pro osazení žlabů.

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

## 4. 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 – Tomáš Svoboda – tel. 602 352 236.

## 5. Záruka

Při dodržení pokládky dle přiloženého detailu uložení, účasti pracovníka firmy RONN při pokládce a při zajištění správného upevnění roštů nejen při předání stavby ale i při samotném používání, poskytujeme záruku na odvodňovací systémy RONN Drain 5 let.

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/150/2010

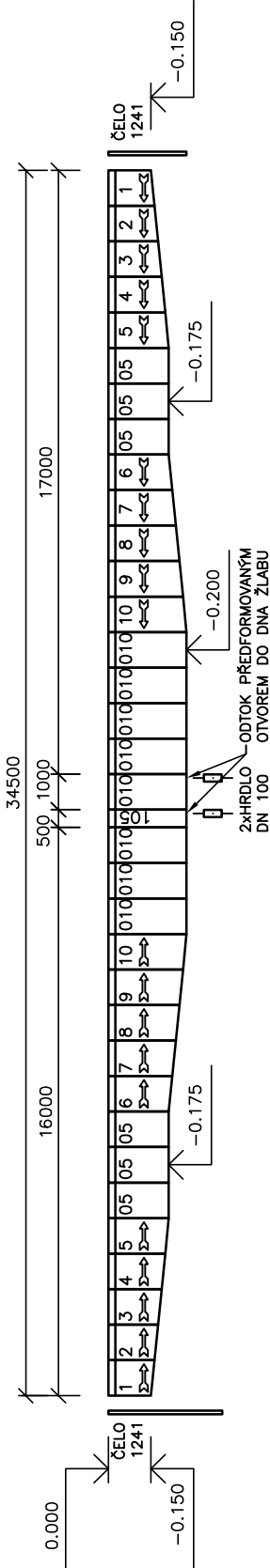
Vypracoval :

Filip Herman  
Jáchymovská 1  
360 04 Karlovy Vary

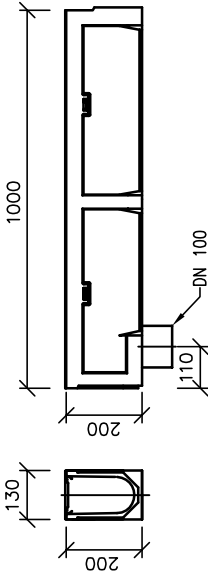
tel.: 353 220 541, 353 220 259  
fax: 353 227 726  
e-mail: [filip.herman@ronn.cz](mailto:filip.herman@ronn.cz)

KLADECÍ PLÁN – ŽLAB = 34,5m  
M 1:200

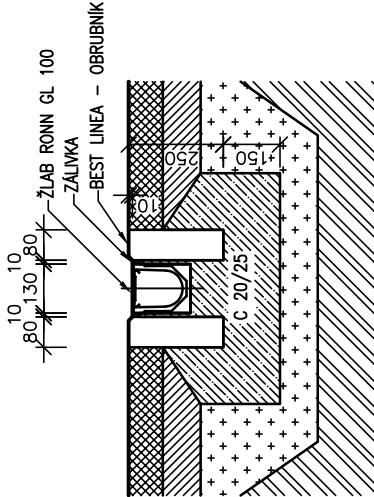
ŽLAB = 34,5m  
SYSTÉM: GL100  
MRÍŽKA: LITINA "C"



DETAIL ŽLABU GL 100 (40 1632)  
M 1:20



DETAIL ULOŽENÍ ŽLABU GL 100  
PRO ZATÍŽENÍ AŽ C 250 kN  
M 1:20



LEGENDA

ČÍSLO UDÁVÁ TYP ŽLABU; ŠÍPKA, ŽE JDE O ŽLAB  
SE SPÁDOVANÝM DNEM

VYPRACOVAL:	Filip Herman	DATUM:	29.04.2010
Č. NABÍDKY:	NFH/150/2010	MĚŘÍTKO:	1:200/20

NÁZEV AKCE:	Turnov - Rekonstrukce objektu čp.466, Skálova ulice
NÁZEV PŘÍLOHY:	KLADECÍ PLÁN ŽLABŮ RONN DRAIN + DETAILS

**RONN**

DRAIN COMPLETE +

www.ronn.cz  
841 111 128 (CZ)  
37 652 60 29 (SK)



Nabídka: NFH/150/2010

Firma: PROFES PROJEKT s.r.o.

Zakázka: Turnov - Rekonstrukce objektu čp.466,  
Skálova ulice

Kontakt: Ing. Petr Štěpánek

Varianta: KE100

Vejřichova 272

Sleva: 0%

Středisko: 40

51101 Turnov

29.4.2010

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
Žlab = 34,5m					
40 1241	RONN KS/GL100 čelo plné typ 0-010	ks	2,00		
40 1601	RONN GL100 žlab 1m typ 1	ks	2,00		
40 1602	RONN GL100 žlab 1m typ 2	ks	2,00		
40 1603	RONN GL100 žlab 1m typ 3	ks	2,00		
40 1604	RONN GL100 žlab 1m typ 4	ks	2,00		
40 1605	RONN GL100 žlab 1m typ 5	ks	2,00		
40 1606	RONN GL100 žlab 1m typ 6	ks	2,00		
40 1607	RONN GL100 žlab 1m typ 7	ks	2,00		
40 1608	RONN GL100 žlab 1m typ 8	ks	2,00		
40 1609	RONN GL100 žlab 1m typ 9	ks	2,00		
40 1610	RONN GL100 žlab 1m typ 10	ks	2,00		
40 1631	RONN GL100 žlab 1m typ 05	ks	6,00		
40 1632	RONN GL100 žlab 1m typ 010	ks	8,00		
40 1636	RONN GL100 žlab 0,5m typ 105	ks	1,00		
40 6189	RONN GL100 můstkový rošt litin. GGG, C250 kN - 0,5 m	ks	69,00		
40 6901	RONN Aretace pro systém KS/KE/GL	ks	69,00		
40 7000	RONN Nátrubek DN100	ks	2,00		

ZÁKLAD DPH:

DPH:

CENA S DPH:

Hmotnost: 705 kg