



Ing. Petra Neubauerová

autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby
Rohová 552/9 • Karlovy Vary 360 05 • IČ 71906452
tel.: +420 732 976 832 • e-mail: neubauerova@centrum.cz

číslo paré :

kraj: Karlovarský

obec : Karlovy Vary

zakázka : 17/2018

stavebník: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje,
příspěvková organizace
Sokolov, Chebská 282, 356 04

datum : 12/2017

stupeň
projektu : DSP/DPS

III/2201 + III/22134
Rekonstrukce křižovatky Čankov
SO 301 – ODVODNĚNÍ KŘÍŽOVATKY

navrhl :

Ing. Petra Neubauerová

odpovědný projektant :

Ing. Petra Neubauerová

obsah:

Tabulka přípojek

číslo přílohy :

D.1.15

Projekt je duševním majetkem autora, nesmí být použit a kopírován třetí osobou, jí předán či jinak s ním nakládáno bez jeho písemného souhlasu.

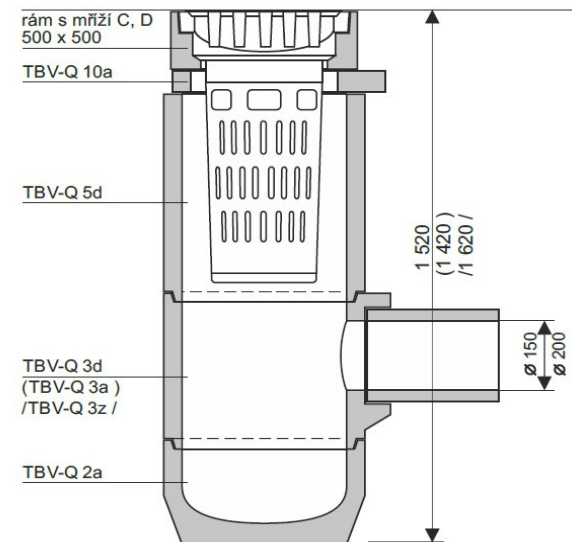
Karlovy Vary - Čankovská

přípojky od uličních a horských vpustí

označení	VPUST				NAPOJENÍ NA STOKU				spád %	délka m	DN mm	materiál	způsob napojení
	mříž m n.m.	R.T. m n.m.	odtok m n.m.	hl. výk. m	U.T. m n.m.	R.T. m n.m.	dno m n.m.	hl. výk. m					
přípojky od uličních vpustí													
UV 1	397,90	398,36	396,89	1,58	397,26	397,9	395,4	2,60	5,1	29,2	150	polypropylenové potrubí konstrukce UltraRib2 dle DIN16961 (plné žebro v řezu stěny), SN10	RŠ1
přípojky od vpustí celkem										29,2	m		
přípojky od horských vpustí													
HV1	397,20	399,30	396,73	0,57	397,26	397,9	395,40	1,96	5,9	22,6	150	polypropylenové potrubí konstrukce UltraRib2 dle DIN16961 (plné žebro v řezu stěny), SN10	RŠ1
HV2	396,30	398,96	395,83	0,57	397,26	397,9	395,40	1,96	3,1	13,8	150		RŠ1
přípojky na parcely celkem										36,4	m		
přípojky celkem										65,6	m		

POZNÁMKA

DN450	<u>standardní sestava UV - DN450 - úroveň odtoku 1015 mm pod horní úrovní mříže</u>		
	vyrovnávací prstenec	TBV-Q 10a	výška 60 mm
	horní skruž	TBV-Q 5d	výška 570 mm
	skruž s otvorem pro DN 150	TBV-Q 3a	výška 330 mm
	dno s kalovou prohlubní	TBV-Q 2a	výška 300 mm
	kalový koš vysoký A4 dle DIN 4052 pro mříže 50/50		výška 250 mm, průměr 385 mm



POUŽITÍ

Horské vpusti jsou určeny pro odvádění srážkových vod z terénu se sklonem obvykle větším než 8%, z nepevného terénu nebo z terénu s velkým povodím. Horské vpusti jsou nahoře osazeny velkou plochou mříží a mají akumulční prostor na splaveniny.

TYPY

Horské vpusti se vyrábějí s vnitřními rozměry 1 240 x 620 mm. Horní plocha pro uložení mříže se provádí ve sklonu 0 nebo 15°.

Na železobetonovou akumulční část vpusti se ukládá litinová mříž třídy únosnosti B, C.

Horské vpusti jsou osazeny kramlovými stupadly s ocelovým jádrem a PE povlakem dle DIN 19555-A-ST v kroku 350 mm. Pro manipulaci jsou vpusti osazeny manipulačními závěsy.

Výšku horské vpusti lze navýšit osazením vyrovnávacího prstence v kroku 200 mm. Snížení výšky horské vpustě

lze provést jako atypickou zakázku po dohodě s výrobním závodem.

PROSTUPY

Prostupy pro odtokové potrubí se vytváří při výrobě dle projektu nebo dodatečně přímo na stavbě – vývrty. Odtokové potrubí má mít vnitřní průměr DN min. 150 mm.

MATERIÁL

- beton pevnostní třídy C 30/37 s odolností proti agresivitě chemického prostředí stupně XF4 dle ČSN EN 206 (prostředí s mrazem a chemickými rozmrazovacími látkami) na stavbě – vývrty. Odtokové potrubí má mít vnitřní průměr DN min. 150 mm.

MONTÁŽ

- uživatelská příručka Prefa Brno a.s.
- www.prefa.cz

ZATÍŽENÍ

- B – 125 kN
- C – 250 kN

DÍLCE HORSKÉ VPUSTI

název	značka	rozměry (mm)						hmotnost [kg]
		WN	WM	WA	WB	H1	H	
Vyrovnávací prstec	HBV 65/127/20	1 270	650	1 500	880	200	—	240
Horská vpust'	HBV 65/127/150	1 240	620	1 500	880	1 530	1 645	2 255

MŘÍŽ HORSKÁ VTOKOVÁ

značka	rozměry (mm)				výška	únosnost [kN]	hmotnost [kg]
	vnější rozměry		vnitřní rozměry				
Litina se žebry (dvojitá litinová mříž s rámem) – OZ	1 410	820	1 280	600	130	B 125	242
Litina se žebry (dvojitá litinová mříž s rámem) – OZ	1 410	820	1 280	600	130	C 250	250

Poznámka: velikost a umístění prostupu dle projektu.

