

HLAVNÍ ARCHITEKT– autor		VYPRACOVAL	ZODP.PROJEKTANT	<div><div>bokota architekti</div><div>Ing. arch. Miloslav Bokota - autorizovaný architekt ČKA 02561 Česká 6, 360 18, Karlovy Vary mail: <a href="mailto:bokota@volny.cz">bokota@volny.cz</a>, tel.: +420775995577</div></div>	
Ing. arch. Miloslav Bokota		Ing. Petra Neubauerová	Ing. Petra Neubauerová		
INVESTOR Statutární město Karlovy Vary, MMKV, Moskevská 21, 361 20					
PROFESE Inženýrské objekty					
Centrum zdraví a bezpečí, Karlovy Vary					
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY					
SO 07 Dešťová kanalizace + areálové rozvody					
obsah : TABULKA PŘÍPOJEK					
				FORMÁT	
				DATUM	08/2013
				STUPEŇ	PPS
				Č. ZAKÁZKY	03–2013
				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D1.6/SO 07/ 8

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 - Tuhnice - centrum zdraví a bezpečí

dešťová kanalizace

přípojky od objektů CZB

označení		U OBJEKTU				NAPOJENÍ NA STOKU				spád %	délka m	DN mm	materiál	způsob napojení
		U.T. m n.m.	R.T. m n.m.	dno m n.m.	hl. výk. m	U.T. m n.m.	R.T. m n.m.	dno m n.m.	hl. výk. m					
stoka D														
CB 01	hlavní budova	392,00	391,64	389,79	2,31	392,08	391,47	389,71	2,47	2,0	4,1	150	polypropylen Ultra Rib 2 DIN16961	DŠ11
stoka D1-a														
CB 02	nemocnice	391,50	390,34	389,22	2,38	391,56	390,34	389,12	2,54	2,0	5,1	150		odbočka 45° DN 250/150
CB 03	policie	391,70	390,76	389,30	2,50	391,49	390,29	389,19	2,4	2,0	5,6	150		odbočka 45° DN 250/150
CB 04	požáry	391,63	390,41	389,04	2,69	391,68	390,41	389,00	2,78	2,0	2,0	150		odbočka 45° DN 250/150
CB 05	mimořádné události	391,22	390,46	389,40	1,92	391,47	390,46	389,30	2,27	2,0	5,0	150		DŠ 21
	domov	391,22	390,46	389,53	1,79	391,47	390,46	389,30	2,27	2,0	11,3	150		odbočka 45° DN 250/150
CB 06	vjemy	391,65	391,71	389,66	2,09	391,98	391,71	389,56	2,52	2,0	5,2	150		odbočka 45° DN 250/150
CB 07	operační středisko	391,30	390,91	389,42	1,98	391,47	390,91	389,30	2,27	2,0	5,9	150		DŠ22
CB 08	IZS garáže	391,38	390,45	389,07	2,41	391,71	390,44	388,97	2,84	2,0	5,2	150	odbočka 45° DN 250/150	
CELKEM PŘÍPOJKY											49,4	m		

**Karlovy Vary - Tuhnice - centrum zdraví a bezpečí**

dešťová kanalizace

přípojky od uličních 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					
STOKA D													
UV 1	383,90	383,88	382,89	1,10	383,87	383,87	381,36	2,61	49,2	3,1	150	polypropylen Ultra Rib 2 DIN16961	odbočka 45° DN 250/150
UV 2	384,29	384,57	383,28	1,39	384,37	384,64	382,61	2,13	26,6	2,5	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 3	384,86	385,11	383,85	1,36	384,91	385,16	383,28	1,98	22,6	2,5	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 4	385,11	385,32	384,10	1,32	384,97	385,23	383,31	2,02	15,7	5,0	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 5	385,37	385,75	384,36	1,49	385,36	385,76	383,54	2,32	32,6	2,5	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 6	387,83	388,00	386,82	1,29	387,62	387,91	385,57	2,44	27,7	4,5	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 7	388,28	389,00	387,27	1,84	388,41	388,93	386,24	2,79	9,8	10,5	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 8	389,76	390,78	388,75	2,13	389,70	390,77	387,65	3,22	24,3	4,5	150		DŠ9
UV 9	389,66	390,81	388,65	2,26	389,70	390,77	388,14	2,73	33,7	1,5	150		odbočka 45° DN 150/150 do přípojky od UV8
UV 10	390,32	391,08	389,31	1,87	389,87	391	387,82	3,28	10,5	14,2	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 11	391,00	391,08	389,99	1,19	390,76	391,21	388,65	2,66	66,8	2,0	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 12	392,28	391,58	391,27	0,41	391,76	391,47	389,71	1,86	13,3	11,7	150		DŠ11
CELKEM PŘÍPOJKY OD UV - STOKA D										64,5			
STOKA D1													
UV 13	384,80	384,91	383,79	1,23	384,87	385,03	383,23	1,90	22,2	2,5	150	polypropylen Ultra Rib 2 DIN16961	odbočka 45° DN 250/150
UV 14	385,59	384,57	384,58	0,10	385,65	384,85	383,49	1,46	43,4	2,5	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 15	385,61	384,75	384,60	0,25	385,68	384,93	383,73	1,30	29,8	2,9	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 16	386,08	385,23	385,07	0,27	386,16	385,4	384,15	1,35	36,6	2,5	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 17	388,10	388,89	387,09	1,90	387,99	388,66	385,59	3,17	48,2	3,1	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 18-E sorpční vpust SOL2/M	391,14	390,07	390,13	0,04	388,33	388,89	385,72	3,27	104,9	4,2	125	PVC DN125 SN8	odbočka 45° s hrdly KG DN150/150 do přípojky od UV20 + redukce DN150/125
UV 19	389,78	389,64	388,77	0,98	389,55	389,7	385,93	3,87	141,7	2,0	150	polypropylen Ultra Rib 2 DIN16961	odbočka 45° DN 250/150
UV 20	391,28	390,47	390,27	0,31	391,53	390,25	388,17	2,18	19,6	10,7	150		DŠ17
UV 21	391,86	390,62	390,85	-0,13	397,79	390,53	388,63	2,00	40,3	5,5	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 22	391,91	390,84	390,90	0,04	391,91	390,71	388,90	1,91	79,8	2,5	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 23	392,17	391,27	391,16	0,21	392,10	391,16	389,43	1,83	18,2	9,5	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 24	392,04	391,12	391,03	0,19	392,12	391,22	389,84	1,48	59,3	2,0	150		odbočka 45° DN 150/150 do přípojky od UV25
UV 25	391,97	391,25	390,96	0,39	392,12	391,22	389,49	1,83	14,0	10,5	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 26	392,24	391,59	391,23	0,46	392,24	391,56	389,86	1,80	48,8	2,8	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 27	392,34	392,31	391,33	1,09	392,40	392	390,35	1,75	15,7	6,2	150		DŠ20
CELKEM PŘÍPOJKY OD UV - STOKA D1										69,4			
STOKA D1-a													
UV 28	391,40	389,96	390,39	-0,33	391,47	390,28	389,37	1,01	50,7	2,0	150		odbočka 45° DN 150/150 do přípojky od UV33
UV 29	391,55	390,39	390,54	-0,05	391,63	390,89	389,40	1,59	16,7	6,8	150		odbočka 45° DN 250/150
UV 30	392,11	391,99	391,10	0,99	391,60	391,25	389,47	1,88	8,1	20,0	150		DŠ25
CELKEM PŘÍPOJKY OD UV - STOKA D1-a										28,8			
STOKA do ORL													
UV 31 *)	385,38	385,92	384,78	1,24	385,97	385,16	384,16	1,10	3,0	21,0	150	polypropylen Ultra Rib 2 DIN16961	odbočka 45° DN 150/150 do přípojky od UV38
UV 32	385,97	385,60	384,96	0,74	386,04	385,33	384,07	1,36	15,5	5,7	150		DŠ102
	do místa napojení přípojky od UV37 bude spád přípojky 2% od DŠ102, tj. úroveň dna v místě napojení bude 384,16												
UV 33	385,99	384,92	384,98	0,04	386,04	385,33	384,07	1,36	12,7	7,1	150		DŠ102
UV 34	386,21	385,61	385,20	0,52	386,28	385,53	384,33	1,30	12,9	6,7	150		odbočka 45° DN 200/150
UV 35	386,62	385,93	385,61	0,42	386,88	386,50	385,05	1,55	7,4	7,5	150		odbočka 45° DN 200/150
UV 36 *)	386,6	387,14	386,00	1,24	387,09	386,87	385,32	1,65	2,4	28,8	150		odbočka 45° DN 200/150
UV 37	387,13	387,13	386,12	1,11	387,14	386,94	385,37	1,67	8,9	8,4	150		odbočka 45° DN 200/150
UV 38	387,69	388,01	386,68	1,43	387,54	387,50	385,79	1,81	4,7	19,0	150		DŠ103
CELKEM PŘÍPOJKY OD UV - STOKA do ORL										104,2			
přípojky celkem										266,9	m		

**POZNÁMKA**

standardní sestava UV - úroveň odtoku 1015 mm pod horní úrovní mříže

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

\*) nízká sestava UV - úroveň odtoku 620 mm pod horní úrovní mříže

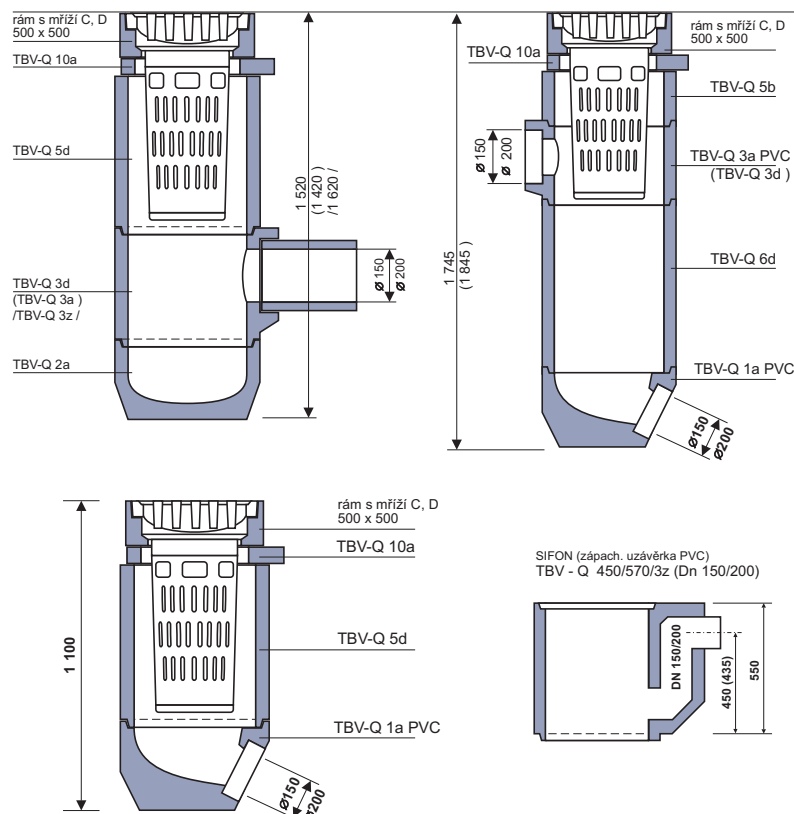
vyrovnávací prstenec	TBV-Q 10a	výška 60 mm
horní skruž	TBV-Q 5c	výška 195 mm
dno s výtokem pro DN 150	TBV-Q 1a	výška 330 mm
kalový koš nízký B1 dle DIN 4052 pro mříže 50/50		výška 250 mm, průměr 385 mm



**C**

## Uliční vpusti informační sestavy

Objekt k zachycování a odvádění dešťových vod z pozemních komunikací nebo z jiných veřejných prostranství do stokové sítě. Dílce jsou určeny pro vytváření nových i rekonstrukcí stávajících vpustí s vnitřním průměrem DN 450 mm s možným napojením potrubí DN 150 a 200 mm. Sestavená vpust je samonosná.



### INFORMATIVNÍ SESTAVA

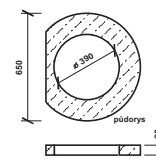
Údaje v tomto katalogovém listu odpovídají stavu našich znalostí a techniky k datu vydání a informují o produktech, službách a možnostech jejich použití. Technické změny vyhrazeny. Datum vydání 3.2012



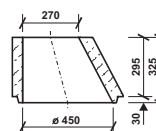
**C**

## Uliční vpusti vertikální řezy dílců a základní rozměry

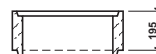
**VYROVNÁVACÍ PRSTENEC**  
TBV - Q 390 / 60 / 10a  
hmotnost: 29 kg



**PŘECHODOVÁ SKRUŽ**  
TBV - Q 450 - 270 / 295 / 11  
hmotnost: 53 kg



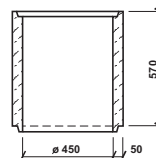
**SKRUŽ STŘEDOVÁ**  
TBV - Q 450 / 195 / 6b  
hmotnost: 35 kg



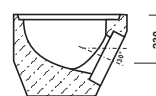
**SKRUŽ STŘEDOVÁ**  
TBV - Q 450 / 295 / 6a  
hmotnost: 54 kg



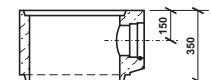
**SKRUŽ STŘEDOVÁ**  
TBV - Q 450 / 570 / 6d  
hmotnost: 106 kg



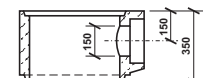
**DNO S VÝTOKEM pro DN 200**  
TBV - Q 450 / 380 / 1d  
hmotnost: 108 kg



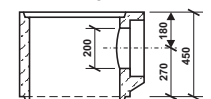
**SKRUŽ S OTVOREM pro PVC DN 150**  
TBV - Q 450 / 350 / 3a PVC  
hmotnost: 73 kg



**SKRUŽ S OTVOREM pro DN 150**  
TBV - Q 450 / 350 / 3a  
hmotnost: 73 kg



**SKRUŽ S OTVOREM pro DN 200**  
TBV - Q 450 / 450 / 3d  
hmotnost: 94 kg



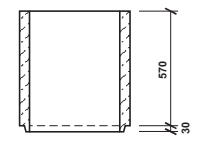
**SKRUŽ HORNÍ**  
TBV - Q 450 / 195 / 5c  
hmotnost: 35 kg



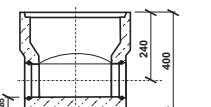
**SKRUŽ HORNÍ**  
TBV - Q 450 / 295 / 5b  
hmotnost: 54 kg



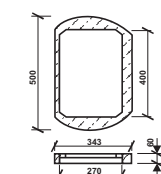
**SKRUŽ HORNÍ**  
TBV - Q 450 / 570 / 5d  
hmotnost: 106 kg



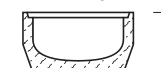
**DNO PRŮTOČNÉ pro PVC DN 150**  
TBV - Q 450 / 400 / 1e PVC  
hmotnost: 167 kg



**VYROVNÁVACÍ PRSTENEC**  
TBV - Q 390 / 60 / 10b  
hmotnost: 9 kg



**DNO S KALOVOU PROHLUBNÍ**  
TBV - Q 450 / 300 / 2a  
hmotnost: 63 kg



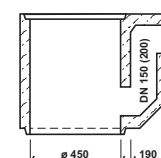
**DNO S VÝTOKEM pro DN 150**  
TBV - Q 450 / 330 / 1a  
hmotnost: 87 kg



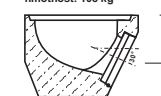
**DNO S VÝTOKEM pro PVC DN 150**  
TBV - Q 450 / 330 / 1a PVC  
hmotnost: 87 kg



**SIFON**  
(zápach. uzávěrka PVC)  
TBV - Q 450 / 570 / 3z



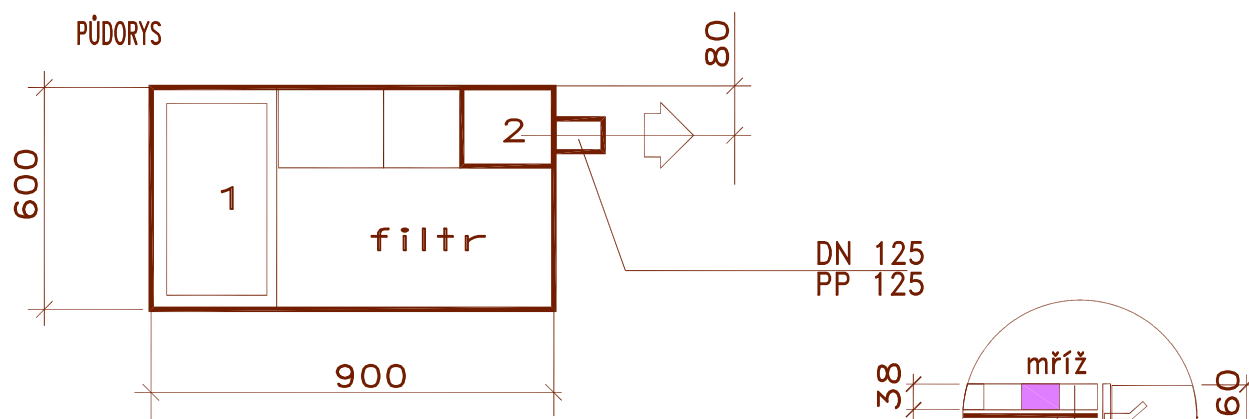
**DNO S VÝTOKEM pro PVC DN 200**  
TBV - Q 450 / 380 / 1d PVC  
hmotnost: 108 kg



Údaje v tomto katalogovém listu odpovídají stavu našich znalostí a techniky k datu vydání a informují o produktech, službách a možnostech jejich použití. Technické změny vyhrazeny. Datum vydání 3.2012

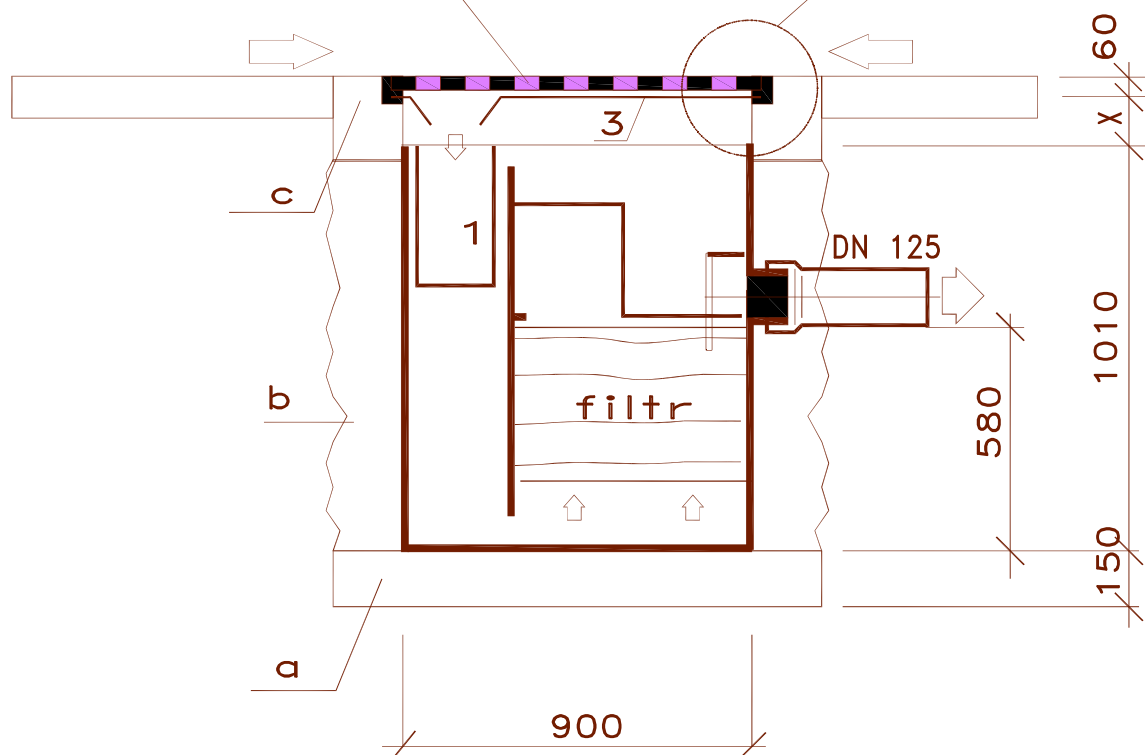
# SOL-2/4M s mříží

## PŮDORYS



## OSAZENÍ

4 mříž s rámem 600x900mm  
dodáno s vpustí



## LEGENDA

- 1 koš na sedimenty a plovoucí nečistoty
- 2 odtoková komora
- 3 usměrňovací kryt
- 4 mříž s rámem

- a podkladní beton
- b zhutněný zásyp betonem s nízkým obsahem cementu
- c nadbetonování
- X obvykle 150 – 300 mm

**Karlovy Vary - Tuhnice - centrum zdraví a bezpečí**

dešťová kanalizace

přípojky od horských vpustí

označení	U VPUSTI					NAPOJENÍ NA STOKU				spád %	délka přípojky m	DN mm	materiál	způsob napojení
	mříž m n.m.	R.T. m n.m.	odtok m n.m.	dno vpusti m n.m.	hl. výk. m	U.T. m n.m.	R.T. m n.m.	dno m n.m.	hl. výk. m					
<b>HV 1</b>	390,18	391,50	389,78	388,65	1,82	390,14	391,05	387,97	3,18	60,3	3,0	200	polypropylen konstrukce UltraRib2 DIN16961	stoka D - šachta DŠ10
<b>HV 2</b>	389,85	389,85	389,45	388,32	0,50	387,96	388,75	386,46	2,39	11,5	25,9	200		stoka D1-a - odbočka 45° DN250/200
<b>HV 3</b>	393,20	393,15	392,80	391,67	0,45	392,36	393,1	389,64	3,56	24,1	13,1	200		stoka D1-a - šachta DŠ24
přípojky celkem											<b>42,0</b>			

# VPUSTI

## 4.0.4 HORSKÉ VPUSTI

### 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 nahore osazeny velkou plochou mříží a mají akumulací prostor na splašiny.

### 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 akumulací 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 vpusti 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 – vývrt. Odtokové potrubí má mít vnitřní průměr DN min. 150 mm.

### MATERIÁL

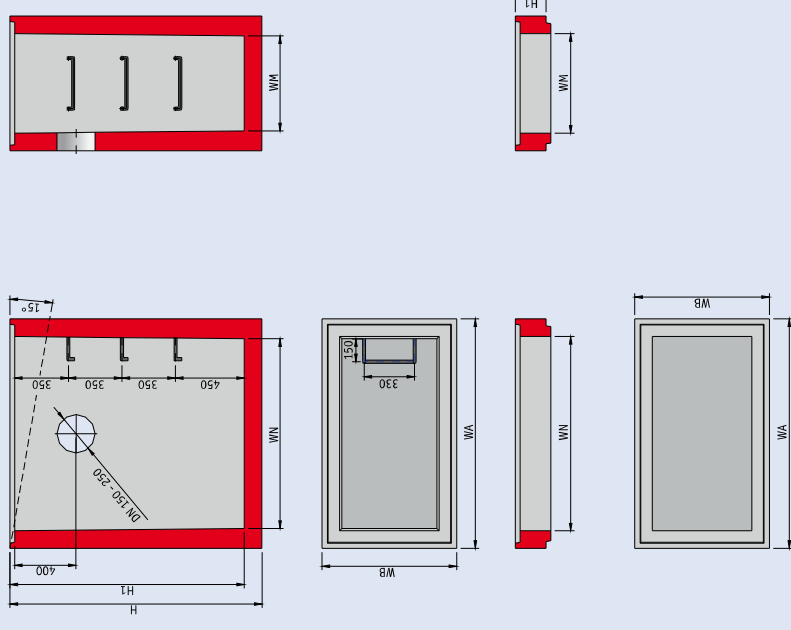
— beton pevnostní třídy C 30/37 s odolností proti agresivitě chemického prostředí stupně XF4 dle ČSN EN 206 (prostředí s mrazem a chemickými rozmrzovacími látkami) na stavbě – vývrt. Odtokové potrubí má mít vnitřní průměr DN min. 150 mm.

### MONTÁŽ

— uživatelská příručka Prefa Brno a.s.  
— [www.prefa.cz](http://www.prefa.cz)

### ZATÍŽENÍ

— B – 125 KN  
— C – 250 KN



#### DÍLCE HORSKÉ VPUSTI

název	značka	rozměry (mm)				hmotnost (kg)
		WA	WB	WI	H	
Vyrovnávací prstec	HBV 65/127/20	1 270	650	880	200	240
Horské vpustě	HBV 65/127/150	1 240	620	1500	880	1 530
						1 645
						2 255

#### MŘÍŽ HORSKÁ VTOKOVÁ

značka	rozměry (mm)		výška	únosnost (kN)	hmotnost (kg)
	vnější rozměry	vnitřní rozměry			
Litina se žesťou (oválná litinová mříž s rámem) – OZ	1410	820	1 280	600	130
Litina se žesťou (oválná litinová mříž s rámem) – OZ	1410	820	1 280	600	130
					242

Poznámka: velikost a umístění prostupu dle projektu.

# Karlovy Vary - Tuhnice - centrum zdraví a bezpečí

dešťová kanalizace

napojení drenáží komunikace

označení		drenáž		NAPOJENÍ NA STOKU				spád %	délka m	DN mm	materiál	způsob napojení
		poklop m n.m.	odtok m n.m.	U.T. m n.m.	R.T. m n.m.	dno m n.m.	hl. výk. m					
STOKA D1												
DR1	RŠ 389,81	389,81	388,81	383,87	383,87	381,36	2,61	240,3	3,1	150	polypropylen Ultra Rib 2 DIN16961	odbočka 45° DN 250/150
DR2	RŠ 389,85	389,85	389,05	384,37	384,64	382,61	2,13	257,6	2,5	150		odbočka 45° DN 250/150
DR3	RŠ 392,00	392,00	389,84	384,91	385,16	383,28	1,98	40,7	16,1	150		odbočka 45° DN 250/150
DR4	RŠ 391,86	391,86	389,84	384,97	385,23	383,31	2,02	138,9	4,7	150		odbočka 45° DN 250/150
CELKEM PŘÍPOJKY drenáže - STOKA D1									26,4			
STOKA D1-a												
DR5	RŠ 391,75	391,75	389,75	391,82	390,51	388,86	1,75	35,6	2,5	150	polypropylen Ultra Rib 2 DIN16961	odbočka 45° DN 250/150
DR6	RŠ 391,63	391,63	389,63	391,71	390,43	388,97	1,56	26,4	2,5	150		odbočka 45° DN 250/150
DR7	RŠ 391,51	391,51	390,51	391,59	390,35	389,09	1,36	56,8	2,5	150		odbočka 45° DN 250/150
DR8	RŠ 391,40	391,40	389,47	391,47	390,27	389,21	1,16	10,4	2,5	150		odbočka 45° DN 250/150
DR9	RŠ 391,22	391,22	389,47	391,45	390,38	389,28	1,20	3,2	6,0	150		odbočka 45° DN 250/150
CELKEM PŘÍPOJKY drenáže - STOKA D1-a									16,0			
přípojky celkem									42,4	m		

poznámka

drenážní šachty jsou zahrnuty v SO04 Komunikace a zpevněné plochy