


VÝŠKOVÝ SYSTÉM BA'IT PO VYROVNÁNÍ

REVIZE			
Revize č.	Datum	Zapsal	Stručný popis změn

Kooperace v profesi	GEODETICKÉ PODKLADY	GEOMETŘI s.r.o. UH	ING. PETR OHERA
	KOMUNIKACE		ING. JOSEF ŠICO

Hlavní inženýr projektu	ING. JOSEF PAVLIŠ	 EKOLA - Pavliš s.r.o. Trávník 2095, 686 03 Staré Město tel.: 572 556 120, e-mail: pavlis@ekola-pavlis.cz	
Zodpovědný projektant	ING. JOSEF PAVLIŠ		
Vypracoval	ING. JOSEF PAVLIŠ		
Kontroloval	ING. JOSEF HORÁK		
Investor	Obec Zlechov, č.p. 540, 687 10 Zlechov		Kraj Zlínský
Akce	CYKLISTICKÁ STEZKA SVATÉHO METODĚJE BORŠICE - ZLECHOV, K.Ú. ZLECHOV		Datum 09 / 2018
			Stupeň DSP + DPS
			Zakázka č. 1398 / DSP
Objekt	SO 122 Stezka 2 pro chodce a cyklisty společná		Formát 4 A4
Příloha	ULIČNÍ VPUSTI		Měřítka .
			Příloha č. D.2. 6.
Soubor	1398_popisky.dgn		

VPUSTI

DEŠŤOVÉ ULIČNÍ VPUSTI DN 500

síla stěny 65 mm

MŘÍŽE DEŠŤOVÝCH VPUSTÍ – ČTVERCOVÉ

značka	rozměry (mm)		výška	únosnost (kN)	hmotnost (kg)	počet ks na paletě
	vnější rozměry	vnitřní ø				
KM 01* Litina se žebry 36 mm – OZ	504	348	160	D 400	105	12
KM 02 Litina se žebry 36 mm – OZ	504	348	160	C 250	93	12

* Dodáváme i další typy mříží.

KALOVÉ KOŠE

značka	průměr	výška	únosnost (kN)	hmotnost (kg)
UA4 Kalový koš – OZ	504	348	D 400	105
UB1 Kalový koš – OZ	504	348	C 250	93

DÍLCE DEŠŤOVÝCH VPUSTÍ

název	značka	rozměry (mm)			hmotnost (kg)	počet ks na paletě
		D1	H1	T		
Horní dílec pro čtvercovou vtokovou mříž WN 500 a 600	TBV – Q 50/20 CP	500	190	65	70	5
Průběžný dílec nízký	TBV – Q 50/29 SN	500	290	65	76	8
Průběžný dílec vysoký	TBV – Q 50/59 SV	500	590	65	155	4
Průběžný dílec vysoký s odtokem (150 nebo 200 mm)	TBV – Q 50/59 SO	500	590	65	170	4
Průběžný dílec vysoký s odtokem (150 nebo 200 mm) PVC	TBV – Q 50/59 SO PVC	500	590	65	170	4
Průběžný dílec vysoký s odtokem vzor BRNO	TBV – Q 50/59 SO Brno	500	590	65	150	4
Průběžný dílec se zápachovou uzávěrkou (150 nebo 200 mm) PVC	TBV – Q 50/65 SZ PVC	500	645	65	350	2
Spodní dílec s kalíštem nízkým	TBV – Q 50/19 KN	500	225	65	100	8
Spodní dílec s kalíštem vysokým	TBV – Q 50/49 KV	500	525	65	175	4
Spodní dílec s kalíštem vysokým vzor BRNO	TBV – Q 50/79 KV Brno	500	820	65	280	2
Spodní dílec s odtokem (150 nebo 200 mm)	TBV – Q 50/21 KO	500	240	65	135	6
Spodní dílec s odtokem (150 nebo 200 mm) PVC	TBV – Q 50/21 KO PVC	500	240	65	135	6
Spodní dílec se dvěma odtoky (150 nebo 200 mm)	TBV – Q 50/33 2 x KO	500	365	65	167	4
Spodní dílec se dvěma odtoky (150 nebo 200 mm) PVC	TBV – Q 50/33 2 x KO PVC	500	365	65	167	4
Spodní dílec s kalíštem vysokým	TBV – Q 50/92 KV	500	920	65	280	2
Spodní dílec s odtokem dolním (DN 150 nebo 200)	TBV – Q 50/92 KOD	500	920	65	280	2
Spodní dílec s odtokem dolním (DN 150 nebo 200) PVC	TBV – Q 50/92 KOD PVC	500	920	65	280	2
Spodní dílec s odtokem horním (DN 150 nebo 200)	TBV – Q 50/92 KOH	500	920	65	280	2
Spodní dílec s odtokem horním (DN 150 nebo 200) PVC	TBV – Q 50/92 KOH PVC	500	920	65	280	2

DÍLCE DEŠŤOVÝCH VPUSTÍ

název	značka	rozměry (mm)				hmotnost (kg)
		D	D0	D6	H1	
Vyrovňovací prstenec – OZ	TBV – Q 45/6 VP	625	563	390	60	21,5

POUŽITÍ

Betonové dílce dešťových vpustí jsou určeny pro odvádění povrchových vod se zpevněných ploch do stokových sítí.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Materiál

Beton dle ČSN EN 206-1/Z3

Pevnostní třída: C 40/50

Odolnost vůči chemické korozi:

XA1 – agresivní chemické prostředí

Odolnost proti účinkům mrazu:

XF1-XF4 – stupeň vlivu prostředí nasycen vodou s rozmrazovacími prostředky nebo mořskou vodou

Vodotěsnost

Vodotěsnost vpustí je zkoušena dle ČSN EN 1917.

Použití dílců

Největší stavební hloubka je 5 m bez dalšího statického posouzení.

Montáž

Uživatelská příručka Prefa Brno a.s.
www.prefa.cz

Náležitosti objednávky

- název a typové označení
- množství v ks
- lhůta dodání
- speciální požadavky (síranovzdorný cement)

Osvědčení

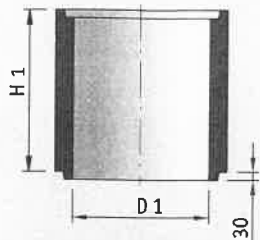
- ES Prohlášení o shodě
- Protokol o zkoušce typu výrobku
- Certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2001
- Osvědčení ČD

Poznámka: dešťové vpusti jsou dodávány na stavby ŘSD.

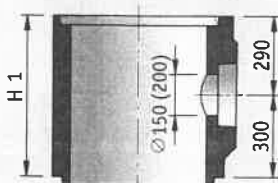
TBV-Q 50/29 SN



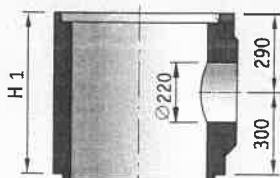
TBV-Q 50/59 SV



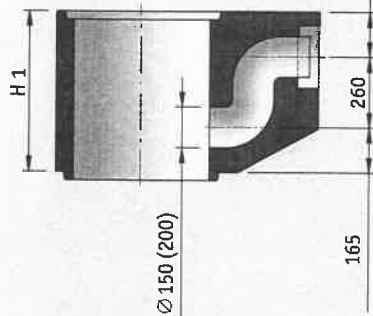
TBV-Q 50/59 SO a SO PVC



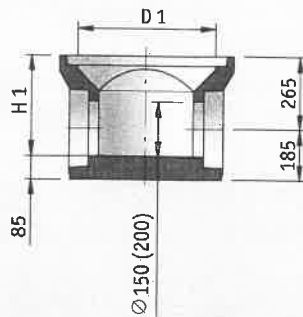
TBV-Q 50/59 SO Brno



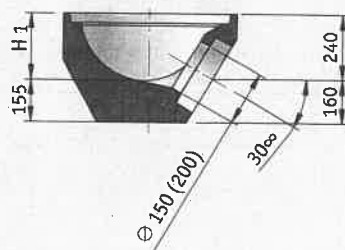
TBV-Q 50/62 SZ PVC



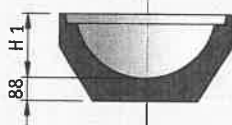
TBV-Q 50/33 KO a KO PVC



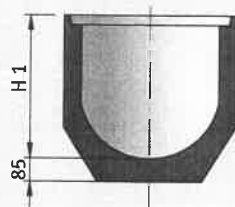
TBV-Q 50/21 KO a KO PVC



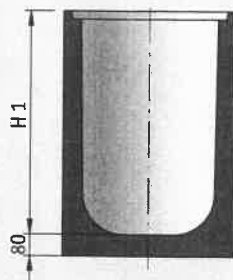
TBV-Q 50/19 KN



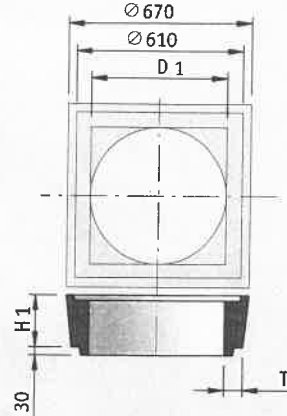
TBV-Q 50/49 KV



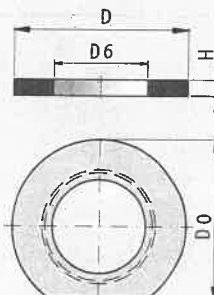
TBV-Q 50/79 KV Brno



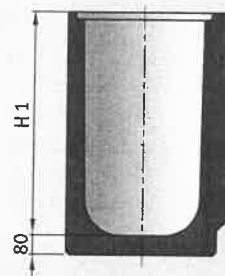
TBV-Q 50/20 CP



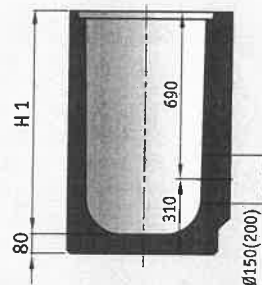
TBV-Q 45/6 VP



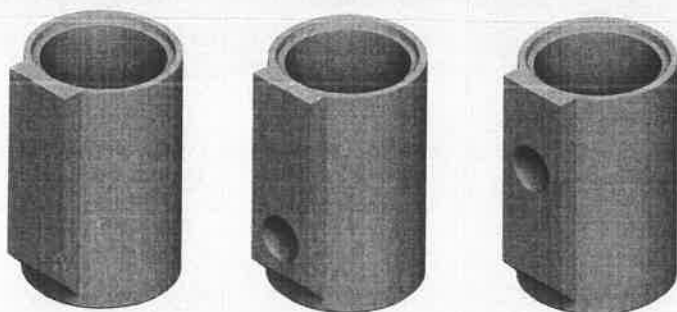
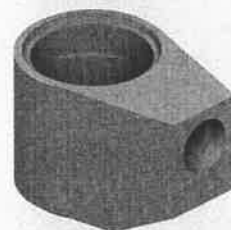
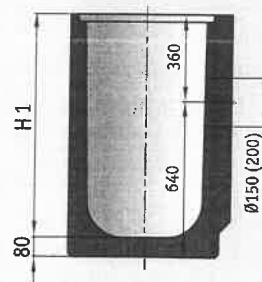
TBV-Q 50/92 KV



TBV-Q 50/92 KOD



TBV-Q 50/92 KOH



TABULKA DEŠŤOVÝCH VPUSTÍ SO 122

OZNAČENÍ	KÓTA MŘÍŽE	KÓTA OSY ODTOKU	KÓTA ZÁKL. SPÁRY	LITINOVÁ MŘÍŽ 500x500	HORNÍ DÍLEČ PRO ČTVERC. VŮTK. MŘÍŽ TBV - Q 50/20 CP	PRŮBĚŽNÝ DÍLEČ NÍZKÝ TBV - Q 50/29 SN	PRŮBĚŽNÝ DÍLEČ VYSOKÝ TBV - Q 50/59 SV	PRŮBĚŽNÝ DÍLEČ VYSOKÝ S ODTOKEM TBV - Q 50/59 SO	PRŮBĚŽNÝ DÍLEČ SE ZÁPACH. UZÁVERKOU TBV - Q 50/65 SZ	SPODNÍ DÍLEČ S KALIŠTĚM NÍZKÝM TBV - Q 50/19 KN	SPODNÍ DÍLEČ S KALIŠTĚM VYSOKÝM TBV - Q 50/49 KV	SPODNÍ DÍLEČ S ODTOKEM TBV - Q 50/21 KO PVC	SPODNÍ DÍLEČ SE DVĚMA ODTOKY TBV - Q 50/33 2x KO	SPODNÍ DÍLEČ S ODTOKEM DOLNÍM TBV - Q 50/92 KOD	SPODNÍ DÍLEČ S ODTOKEM HORNÍM TBV - Q 50/92 KOH PVC	VYROVNÁVACÍ PRSTENEC TBV - Q 45/6 VP	TYP MŘÍŽE
UV	± 0,00	- 0,71	- 1,35	1	1										1		BEGU D 400
UV	± 0,00	- 0,71	- 1,35	1	1										1		BEGU D 400
UV	± 0,00	- 0,71	- 1,35	1	1										1		BEGU D 400
UV	± 0,00	- 0,71	- 1,35	1	1										1		BEGU D 400
UV	± 0,00	- 0,71	- 1,35	1	1										1		BEGU D 400
UV	± 0,00	- 0,71	- 1,35	1	1										1		BEGU D 400
UV	± 0,00	- 0,71	- 1,35	1	1										1		BEGU D 400
UV	± 0,00	- 0,71	- 1,35	1	1										1		BEGU D 400
CELKEM				8	8										8		

TABULKA KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK DEŠŤOVÝCH VPUSTÍ SO 122

DEŠŤOVÁ VPUST				NAPOJENÍ VPUSTI					POTRUBÍ PŘÍPOJKY				NAPOJENÍ PŘÍPOJKY OD VPUSTI				
OZNAČENÍ	KÓTA MŘÍŽE	KÓTA OSY ODTOKU	KÓTA DNA POTRUBÍ PŘÍPOJKY	MATERIÁL	PROFIL mm	KOLENO 15° ks	KOLENO 90° ks	SIFON ks	MATERIÁL	PROFIL mm	DĚLKA m	PRŮMĚRNÁ HLOUBKA VÝKOPU m	MÍSTO NAPOJENÍ	MATERIÁL	PROFIL mm	KÓTA DNA VODOTEČE	ZPŮSOB NAPOJENÍ
UV	± 0,00	- 0,71	- 0,81	PVC	200	1			PVC	200	1,0	1,0	stoka	beton	400	- 1,18	kloubový spoj KG / Beton 200/400 mm
UV	± 0,00	- 0,71	- 0,81	PVC	200	1			PVC	200	1,0	1,0	stoka	beton	400	- 1,21	kloubový spoj KG / Beton 200/400 mm
UV	± 0,00	- 0,71	- 0,81	PVC	200	1			PVC	200	1,0	1,0	stoka	beton	400	- 1,11	kloubový spoj KG / Beton 200/400 mm
UV	± 0,00	- 0,71	- 0,81	PVC	200	1			PVC	200	1,0	1,0	stoka	beton	400	- 1,33	kloubový spoj KG / Beton 200/400 mm
UV	± 0,00	- 0,71	- 0,81	PVC	200	1			PVC	200	1,0	1,0	stoka	beton	400	- 1,39	kloubový spoj KG / Beton 200/400 mm
UV	± 0,00	- 0,71	- 0,81	PVC	200	1			PVC	200	1,0	1,0	stoka	beton	400	- 1,41	kloubový spoj KG / Beton 200/400 mm
UV	± 0,00	- 0,71	- 0,81	PVC	200	1			PVC	200	1,5	1,0	stoka	beton	400	- 2,04	kloubový spoj KG / Beton 200/400 mm
UV	± 0,00	- 0,71	- 0,81	PVC	200	1			PVC	200	1,0	1,0	stoka	beton	400	- 1,60	kloubový spoj KG / Beton 200/400 mm
CELKEM						8					8,5						

POZNÁMKA :

NOVÉ VPUSTI BUDOU OZASENY PŘÍBLIŽNĚ V MÍSTĚ STÁVAJÍCÍCH VPUSTÍ. POUZE PRVNÍ VPUST U NAPOJENÍ STEZKY NA SILNICI III/4272 BUDE POSUNUTA O 3,5 - 4,0 m SMĚREM K OBCHVATU. NÁVRH NIVELETY MŘÍŽE VŠECH VPUSTÍ A JEJICH VÝŠKOVÉHO OSAZENÍ JE DLE NIVELETY DVOJŘÁDKU V MÍSTĚ OSAZENÍ. HLoubKA KANALIZACE BYLA STANOVENA DLE PODKLADŮ JEJÍHO SPRÁVCE, PROTO PŘED ZAPOČETÍM OSAZOVÁNÍ VPUSTÍ JE NUTNÉ HLoubKU KANALIZACE V MÍSTĚ NAPOJENÍ PŘEKONTROLOVAT TECHNICKOU NIVELACÍ. NA ZÁKLADĚ TOHOTO PŘEMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU BUDE PŘÍPADNĚ OSAZENÍ VPUSTI TŘEBA UPRAVIT I S OHLEDEM NA DEFINITIVNÍ UMÍSTĚNÍ NOVÉ VPUSTI, ABY SE DOSÁHLO SPOLEHLIVÉHO ODVODNĚNÍ MÍSTNÍ KOMUNIKACE.

ROZMĚRY NAVRHOVANÝCH VPUSTÍ VYCHÁZÍ Z PODKLADŮ FY PREFA BRNO. V PŘÍPADĚ, ŽE NA ULIČNÍ VPUSTI BUDOU POUŽITY PREFABRIKÁTY ODLIŠNÉ ROZMĚROVÉ ŘADY, JE NUTNÉ PŘEPOČÍTAT A AKTUALIZOVAT KÓTU OSY ODTOKU A KÓTU ZÁKLADOVÉ SPÁRY.