


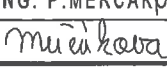



VEDOUcí ÚDI	VEDOUcí PROJEKTU	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 Brněnské komunikace ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ	
ING. A. HAVLÍČEK	ING. P. KNEŠL	ING. P. MERČÁKOVÁ	ING. P. TRŽIL		
					
ZADAVATEL: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO				DATUM	LEDEN 2018
NÁZEV AKCE: ULICE BAYEROVA - OPRAVA KOMUNIKACE C. STAVEBNÍ ČÁST, SO 101 KOMUNIKACE				FORMÁT	A4
				STUPEŇ	DSP + PDPS
				MĚŘITKO	
				Č. ZAKÁZKY	708
NÁZEV VÝKRESU: ODVODNĚNÍ				ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 11

ULICE BAYEROVA - OPRAVA KOMUNIKACE

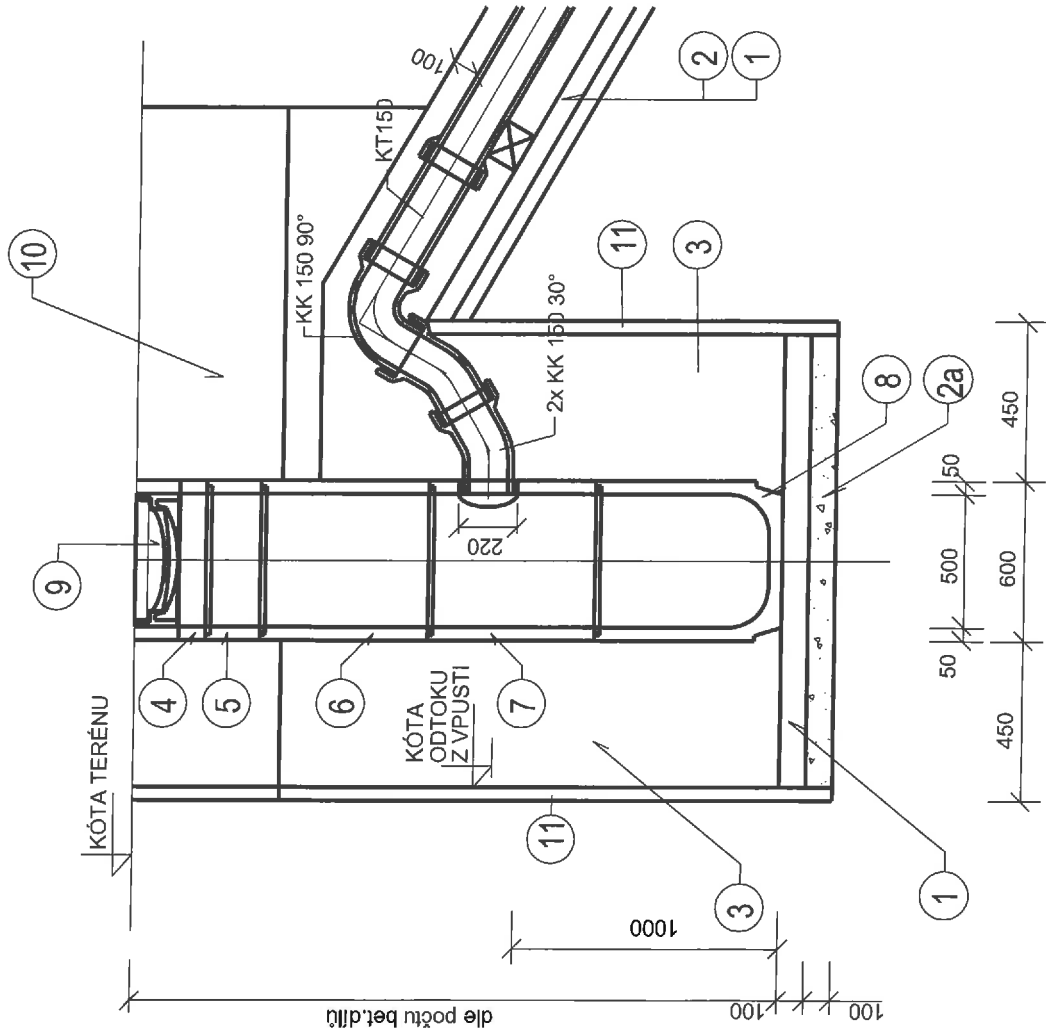
TABULKA ULIČNÍCH VPUSTÍ

ULIČNÍ VPUST	Staničení (km)	Kóta mříže (m)	Kóta přepad. hrany (m)	Kóta dna kanalizace (m)	Kóta zaústění přípojky [m] (horní 1/3 DN)	Délka přípojky, kolmý průměr	Rozdíl (m)	Spád (%)	Poznámky
UV 1	0.18540	226.490	224.37	222.31	222.61	8.3	1.76	21	+ 1xTBV 500-650+ 1x TBV 500-325
UV 2	0.03304	226.110	223.34	221.66	221.96	7.2	1.38	19	+ 2xTBV 500-650+ 1x TBV 500-325
UV 3	0.04754	225.750	222.65	221.01	221.31	7.6	1.34	18	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325
UV 4	0.05914	225.380	222.28	220.36	220.66	6.5	1.62	25	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325
UV 5	0.82630	224.720	221.62	219.71	220.01	7.1	1.61	23	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325
UV 6	0.09373	224.570	221.02	218.25	219.10	5.0	1.92	38	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325+ 2x TBV 500-225
UV 7	0.09435	225.040	221.49	235.25	219.10	9.2	2.39	26	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325+ 2x TBV 500-225
UV 8	0.10178	224.430	220.88	235.44	219.23	6.0	1.65	28	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325+ 2x TBV 500-225
UV 9	0.10320	224.740	221.19	235.56	219.18	5.0	2.01	40	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325+ 2x TBV 500-225
UV 10	0.12390	224.150	220.60	219.06	219.46	3.8	1.14	30	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325+ 2x TBV 500-225
UV 11	0.14037	224.010	220.46	218.96	219.36	3.7	1.10	30	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325+ 2x TBV 500-225
UV 12	0.15699	223.870	220.32	218.86	219.26	3.8	1.06	28	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325+ 2x TBV 500-225
UV 13	0.17231	223.750	220.20	218.77	219.17	4.0	1.03	26	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325+ 2x TBV 500-225
UV 14	0.18825	223.620	220.07	218.67	219.07	4.0	1.00	25	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325+ 2x TBV 500-225
UV 15	0.20146	223.475	220.70	218.59	218.99	7.5	1.71	23	+ 2xTBV 500-650+ 1x TBV 500-325
UV 16	0.20813	223.340	220.57	218.54	218.94	7.8	1.63	21	+ 2xTBV 500-650+ 1x TBV 500-325
UV 17	0.22683	223.240	220.14	218.44	218.84	4.9	1.30	27	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325
UV 18	0.24130	223.110	220.01	218.40	218.80	5.0	1.21	24	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325
UV 19	0.25380	223.010	219.91	218.37	218.77	5.1	1.14	22	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325
UV 20	0.27512	222.900	219.80	218.31	218.71	5.2	1.09	21	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325
UV 21	0.29762	222.750	219.65	218.24	218.64	5.0	1.01	20	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325
UV 22	0.30650	222.980	219.43	218.20	218.60	2.4	0.83	35	+ 2xTBV 500-650+ 2x TBV 500-325+ 2x TBV 500-225
UV 23	0.00146	227.310	stávající vpust polohově zachovat a výškově přizpůsobit na nový stav						
UV 24	0.00000	226.870	stávající vpust nahradit podobrubníkovou vpustí a výškově přizpůsobit na nový stav						

Kóty napojení na kanalizaci byly převzaty z projektové dokumentace na opravu kanalizace (zpracovatel projektční kancelář Sweco Hydroprojekt a.s.). Uliční vpusti a všechny přípojky jsou nové. Nové vpusti budou z betonových skruží TBV 500 (dle příloženého typového schématu vpustí) s plastovou mříží M508D pro třídu zatížení D400 s kalovým prostorem hlubokým 1,0 m. Všechny vpusti jsou prohloubené, jsou použity kombinace dílů TBV 500. Odvodnění pláně je navrženo prostřednictvím drenážní vrstvy s podélným trativodem Js 90 mm z PVC do přípojek od vpustí. Trativody budou uloženy do drtě frakce 8-16 mm a vyspádovány do sklonu min. 0,3‰. VU6, UV7, UV8, UV9 jsou napojeny na navrhovaný stav kanalizace z projektu na opravu kanalizace ulice Dřevařská.

ULIČNÍ DEŠŤOVÁ VPUST 1:20

ŘEZ A - A



LEGENDA:

- 1 ŠTĚRKOPÍSEK
- 2 BETON PROSTÝ C 12/15
- 2a BETON PROSTÝ C 12/15
- 3 OBSYP PÍSKEM - HUTNĚNÝ
- 4 TBV 500-100
- 5 BETONOVÝ DÍL ROVNÝ TBV 500-225
- 6 BETONOVÝ DÍL ROVNÝ TBV 500-650
- 7 BETONOVÝ DÍL ROVNÝ S OTVOREM PRO PŘÍPOJKU TBV 500-710K
- 8 BETONOVÝ DÍL S KALOVOU PROHLUBNÍ TBV 500-710 PK1
- 9 PLASTOVÁ MŘÍŽ M508D
- 10 KONSTRUKCE VOZOVKY DLE MÍSTNÍCH PODMÍNEK
- 11 PAŽENÍ PŘÍLOŽNÉ

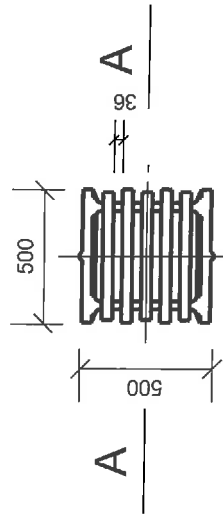
KK - KOLENO 30° DN 150 - KAMENINA

KK - KOLENO 90° DN 150 - KAMENINA

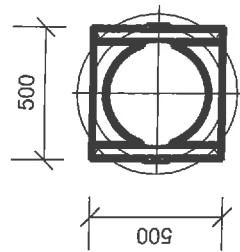
KT - POTRUBÍ DN 150 - KAMENINA

MATERIÁL PŘÍPOJEK: KAMENINA

PŮDORYS MŘÍŽE

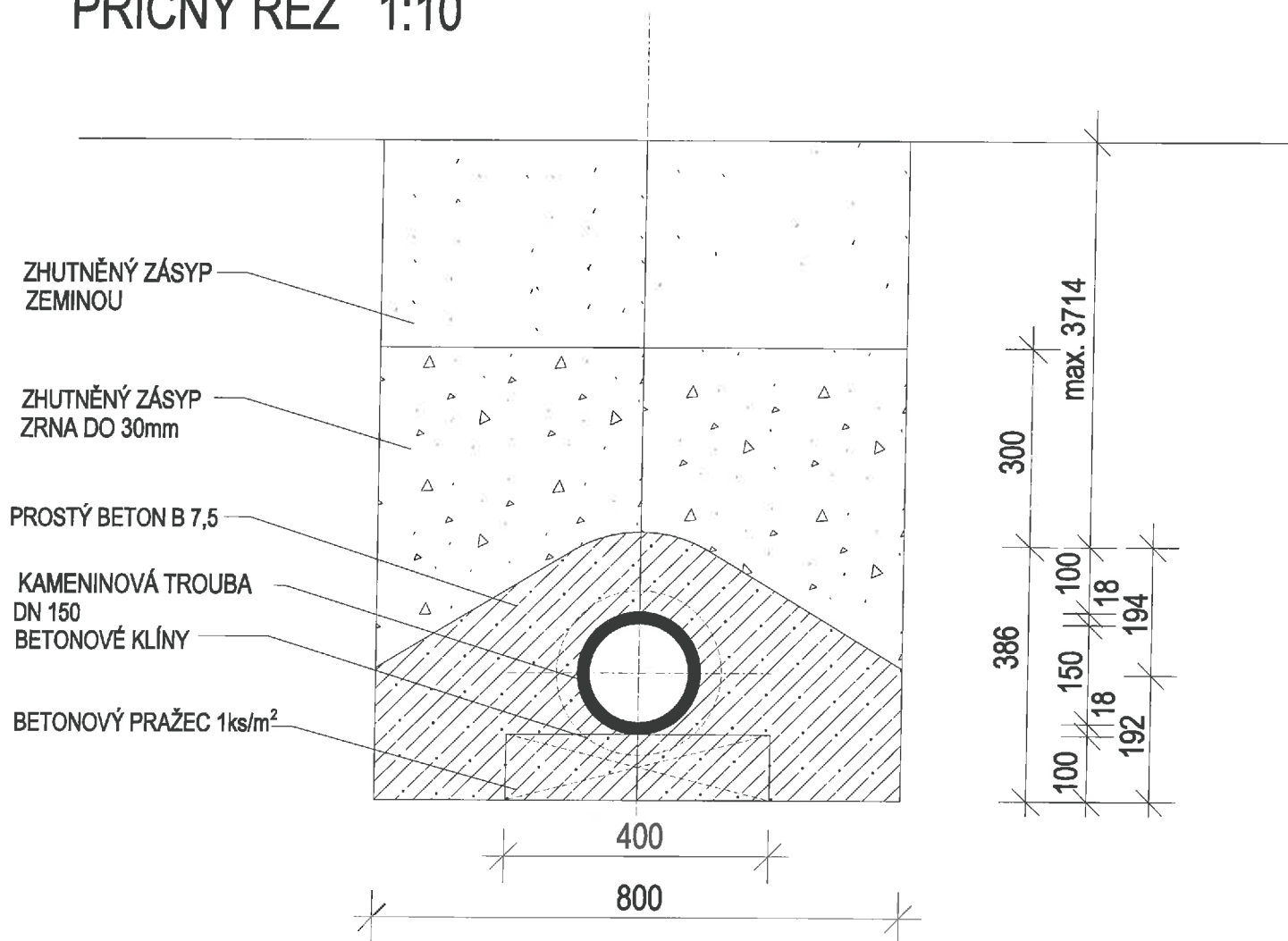


PŮDORYS RÁMU

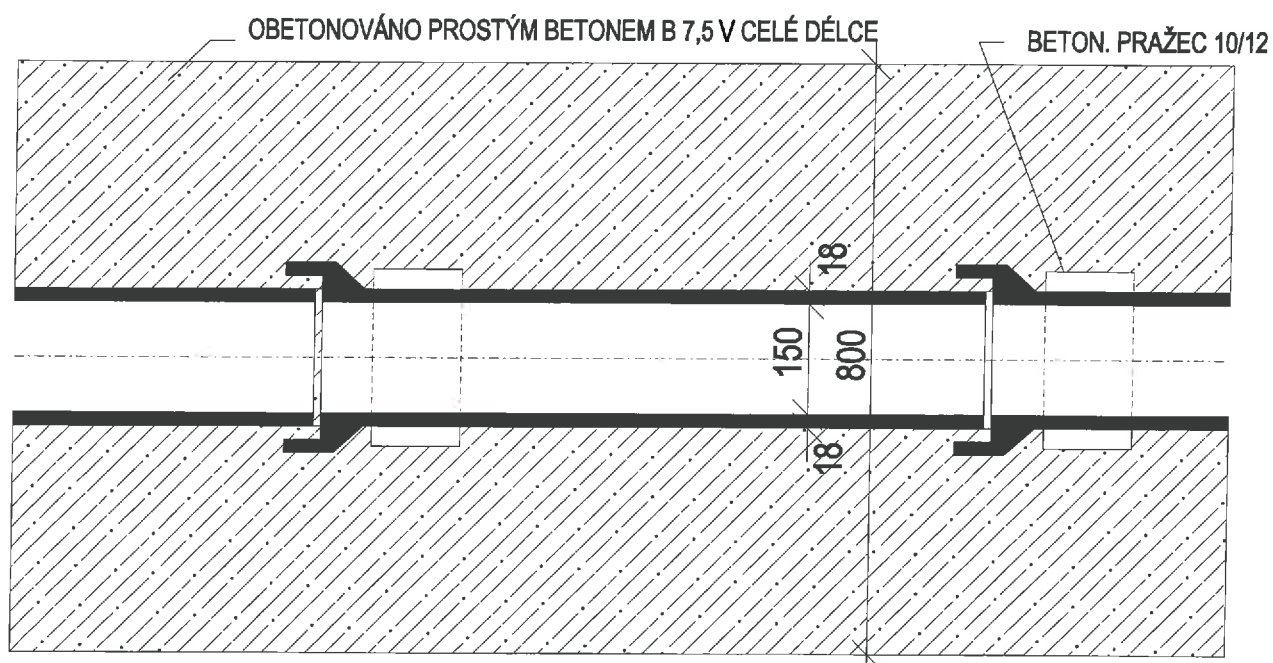


ULOŽENÍ KAMENINOVÉHO POTRUBÍ DN150

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:10



PŮDORYSNÝ ŘEZ 1:10

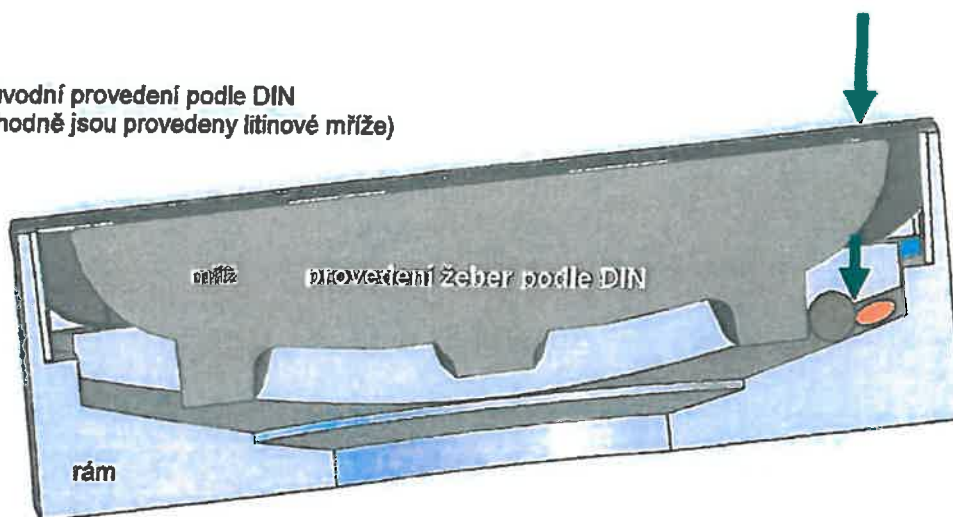


Představujeme Vám plastovou vtokovou mříž ROVASCO M508D

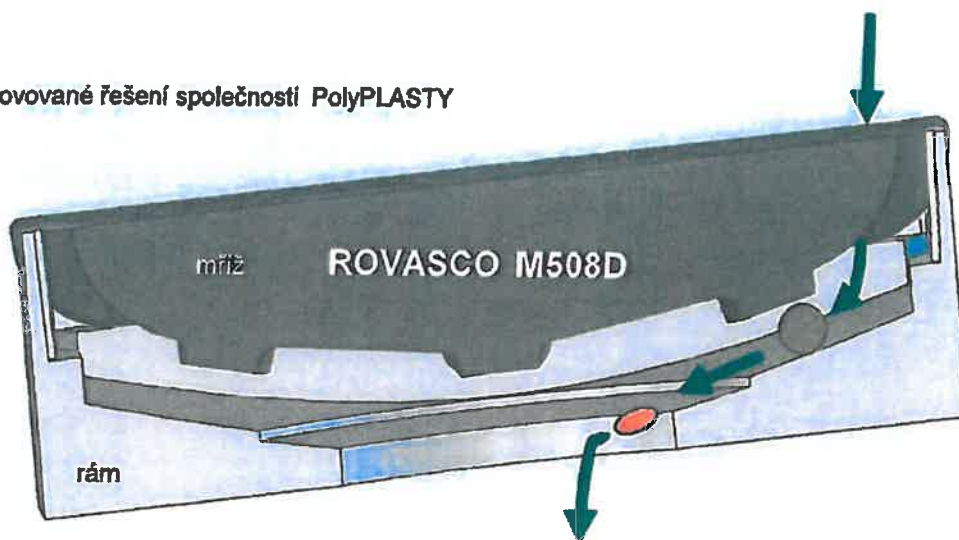
Jedná se o mříž M500D, u které byly na základě podnětů z praxe, na spodní straně sníženy obě krajová žebra. Tím se výrazným způsobem zvýšila průchodnost inertního materiálu v prostoru mezi krajovými žebry a rámem vpustí. V praxi to znamená, že v místě s vyšším splachem inertního materiálu (kamínky, listí apod.) je možnost ucpání krajových žebor mříže výrazně eliminována.

Upravenou mříž jsme certifikovali u TZÚS Praha s.p. pod názvem M508D v zátěžové třídě D400 (40 tun).

původní provedení podle DIN
(shodně jsou provedeny litinové mříže)



inovované řešení společnosti PolyPLASTY



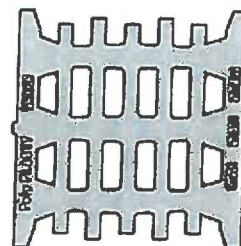
UPOZORNĚNÍ

Vzhledem k tomu, že mříže M508D mají vyšší užitnou hodnotu při shodné ceně, budou mříže M500D dodávány pouze do vyprodání skladových zásob. Dále pak budou objednávky mříží M500D automaticky realizovány mříži M508D.

Kompatibilita mříží M508D s rámy DIN je zajištěna, provedení je totožné s M500D !!
Cena samotné mříže M508D i kompletu s BEGU rámem je shodná s M500D.

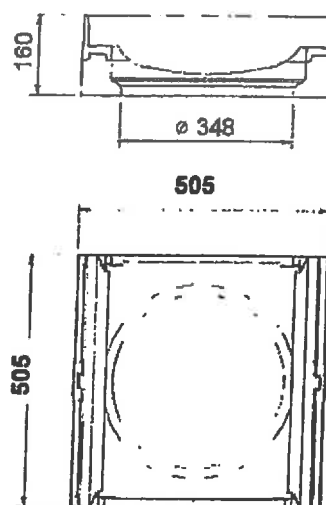
Plastová vtoková mříž M508D je určena pro zabudování do vozovek pozemních komunikací, zpevněných krajnic a parkovacích ploch, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel.

Typové označení:	M508D
Objednací kód:	VV00508 (mříž) VV03369 (mříž + rám)
Materiál:	ROVASCO
Třída zatížení:	D400 dle ČSN EN 124
Rozměry:	500x470x60 mm
Teplotní odolnost:	-30°C až 100°C stabilně, 120°C krátkodobě
Hmotnost:	12 kg
Balení:	24ks/pal



Rám

Typové označení:	rám BEGU pro M508D
Materiál:	beton - litina
Třída zatížení:	D400 dle ČSN EN 124
Rozměry:	505x505x160 mm
Hmotnost:	52 kg
Balení:	20ks/pal



- vtoková mříž je určena pro osazení do betono-litínového nebo litínového rámu
- pokud osadíte mříž do rámu, který nedodala společnost PolyPLASTY je třeba ověřit vhodnost rámu – zejména shodné rozměry s mříží a provedení dosedacích ploch
- při instalaci vtokové mříže do zabudovaného rámu je nezbytné zajistit, aby dosedací plochy jak mříže, tak i rámu byly čisté (zejména bez mechanických nečistot)
- vtoková mříž je na obvodu opěrných ploch opatřena dvěma výstupky, které zapadají do výřezu v rámu tak, aby byla jednoznačně určena poloha mříže