

VÝKAZ VÝZTUŽE

6200	//	8400	//
106 ØR14 L=6200mm 5ks		152 ØR14 L=8400mm 5ks	
12000	//	2800	
109 ØR14 L=12000mm 14ks		153 ØR14 L=2800mm 10ks	
3700	//	2500	
155 ØR14 L=3700mm 4ks		154 ØR14 L=2500mm 7ks	
1300		2750	
136 ØR14 L=1300mm 9ks		155 ØR14 L=2750mm 1ks	
950		7500	//
137 ØR14 L=950mm 9ks		156 ØR14 L=7500mm 10ks	
5550	//	5800	//
138 ØR14 L=5550mm 6ks		157 ØR14 L=5800mm 5ks	
5250	//	9800	//
139 ØR14 L=5250mm 7ks		158 ØR14 L=9800mm 1ks	
8900	//		
140 ØR14 L=8900mm 1ks			
8000	//		
141 ØR14 L=8000mm 1ks			
1750			
142 ØR14 L=1750mm 7ks			
3000	//		
143 ØR14 L=3000mm 7ks			
2200			
144 ØR14 L=2200mm 8ks			
4650	//		
145 ØR14 L=4650mm 11ks			
2000			
146 ØR14 L=2000mm 17ks			
4050	//		
147 ØR14 L=4050mm 6ks			
3300	//		
148 ØR14 L=3300mm 10ks			
3800	//		
149 ØR14 L=3800mm 10ks			
3550	//		
150 ØR14 L=3550mm 10ks			
3050	//		
151 ØR14 L=3050mm 10ks			

DISTANČNÍ VÝZTUŽ

DESKA S35 – DISTA 220, 1ks/m2 – 73ks
1ks – DELKA 2m

POZNÁMKY

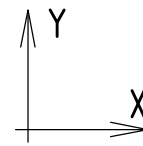
1. STYKOVNÍ DELKA VÝZTUŽE R14 MIN. 900mm

DETAIL PROSTUPŮ V DESCE

VÝZTUŽ PŘ. KOLU S OPRAV
URČENOU A PŘEDAT LEMOVCI
VÝZTUŽ DLE NAKRESLENÉ V
PŮDORYSU

POSTUP KLADENÍ PRUTŮ

DOLNÍ VÝZTUŽ – DOLNÍ PRUT – VÝZTUŽ ROVNOBĚŽNÁ S OSOU Y
DOLNÍ VÝZTUŽ – HORNÍ PRUT – VÝZTUŽ ROVNOBĚŽNÁ S OSOU X
HORNÍ VÝZTUŽ – DOLNÍ PRUT – VÝZTUŽ ROVNOBĚŽNÁ S OSOU X
HORNÍ VÝZTUŽ – HORNÍ PRUT – VÝZTUŽ ROVNOBĚŽNÁ S OSOU Y



VÝPIS VÝZTUŽE

Pol	Profil	Délka [mm]	ks	R	
				14	16
106	R 14	6200	5	31.0	
109	R 14	12000	14	168.0	
136	R 14	1300	9	11.7	
137	R 14	950	9	14.0	
138	R 14	5550	6	33.3	
139	R 14	5250	7	37.5	
140	R 14	8900	1	8.9	
141	R 14	8000	1	8.0	
142	R 14	1750	7	12.3	
143	R 14	3200	7	22.4	
144	R 14	2200	8	17.6	
145	R 14	4650	11	51.1	
146	R 14	2000	17	34.0	
147	R 14	4050	6	24.3	
148	R 14	3300	10	33.0	
149	R 14	3800	10	38.0	
150	R 14	3550	10	35.5	
151	R 14	3050	10	30.5	
152	R 14	8400	5	42.0	
153	R 14	2800	10	28.0	
154	R 14	2500	19	47.5	
155	R 14	2750	1	2.8	
156	R 14	7550	10	75.5	
157	R 14	5800	5	29.0	
158	R 14	9800	1	9.8	
159	R 16	2510	4		10.4
240	R 14	6940	14	84.6	
241	R 14	4730	8	37.8	
245	R 14	1200	92	110.4	
CELKOVÁ DELKA [m]			1093.1	10.4	
HMOTNOST [kg]			1321.0	16.5	
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]			1337.5		

BETON ADMINISTRATIVNÍ ČÁSTI DLE ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404
CI 0,2 – Dmax16 (POHLEDVOST BETONU DLE ASŘ)
PRO VODOSTAVEBNÍ BETONY POUŽÍT CEMENT S NÍZKÝM VÝVÍM HYDRATAČNÍHO
TEPLA (VYSOKOPEČNÍ CEMENT CEM III), DALE POUŽITÍ PROTISMRŠŤOVACÍ PŘÍSADEY
PILOTY – VODOSTAVEBNÍ C30/37 HV8 – XC2, XA2 (F.1.1),
Ecm=31,5 GPa, S3–S4, PRŮSAK 20 mm
ZÁKLADOVÁ DESKA – VODOSTAVEBNÍ C30/37 HV8 – XC2 (F.1.1),
Ecm=32,8 GPa, S2–S3, PRŮSAK 20 mm
VNĚJŠÍ STĚNY – VODOSTAVEBNÍ C30/37 HV8 – XC2 (F.1.1),
Ecm=32,8 GPa, S3–S4, PRŮSAK 20 mm
VNITŘNÍ STĚNY – C25/30 – XC1 (F.1.1), Ecm=31,5 GPa, S3–S4
VÝZTUŽ OCEL B 500B

KRYTÍ VÝZTUŽE ADMINISTRATIVNÍ ČÁSTI

ZÁKLADOVÁ DESKA – DOLE 40 mm, NADŠE 30 mm
VNĚJŠÍ POVRCH STĚNY – 40 mm NA SVĚSLÝ PRUT (SVĚSLÝ PRUT JE BLÍŽE POUŽIT)
VNITŘNÍ POVRCH STĚNY – 30 mm NA SVĚSLÝ PRUT (SVĚSLÝ PRUT JE BLÍŽE POUŽIT)

Tento dokument je duševním vlastnictvím Ing. Romana Kozumplíka. Jeho využití je dle dohody smluvním
vztahem pouze pro tuto konkrétní zakázku. Rozmnožování ani přebudování stavebního záměru není dovoleno.

ZODPOVĚDNÝ STATIK ING. KOZUMPLÍK <i>Kozumplík</i>	VYPRACOVAL ING. KOZUMPLÍK	ING. KOZUMPLÍK ROMAN ELŠKY MACHOVÉ 21, BRNO TEL. +420 604 958 903 kozumplik@seznam.cz www.statika-stavby.cz
OBJEDNATEL: ING. ARCH. MICHAL KRISTEN, SVATOPLUKA ČECHA 35, 612 00 BRNO		
INVESTOR: Statutární město Brno		
NÁZEV AKCE AKADEMICKÉ NÁMĚSTÍ VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU BRNO, VEVEŘÍ, ŠUMAVSKÁ A BULHŮVA, K.Š. VEVEŘÍ A ZÁHRADNÍKY		
ADMINISTRATIVA – VÝZTUŽ ZÁKLADOVÉ DESKY – HORNÍ VRSTVA		FORMÁT 6A4
		DATUM 07/2021
		STUPĚŇ DPS
		DRÁK. ČÍSLO R-1464-19
		D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST
		MĚŘÍTKO 1:50
		ČÍSLO VÝKR. 6A