



VÝKAZ VÝZTUŽE

Pol	Prof II	De lka [m]	ks	R			
				10	12	14	16
*1	R	10 2050	360	738.0			
*2	R	10 1950	218	425.1			
*3	R	10 1400	12	16.8			
*4	R	16 3750	74	285.0			277.5
*5	R	10 3750	76	285.0			141.1
*6	R	16 4150	34	929.6			
*7	R	10 4150	224	929.6			
*8	R	10 3650	36	1116.9			
*9	R	10 5050	38	191.9			
*10	R	10 1850	12	22.2			
*11	R	16 1950	12	22.2			
*12	R	10 4300	76	326.8			
*13	R	10 2200	16	35.2			
*14	R	10 4250	106	461.1			
*15	R	10 5400	36	194.4			
*16	R	10 5050	14	71.7			
*17	R	10 5250	212	932.8			
*18	R	16 4600	54	248.4			
*19	R	16 5050	8	40.4			
*20	R	16 1950	340	22.8			
*21	R	16 1900	12	629.0			
*22	R	10 5400	148	799.2			
*23	R	10 3700	110	407.0			
*24	R	10 4250	240	1044.0			
*25	R	16 3650	108	4590.0			
*26	R	12 1500	3060				
*27	R	16 4250	16	69.6			
*28	R	16 2500	2	5.0			
*29	R	16 5400	8	43.2			
*30	R	12 3700	22	81.4			
*31	R	16 1500	16	24.0			
*32	R	16 1950	612	2050.2			
*33	R	10 3050	76	18.3			
*34	R	10 2500	76	266.0			
*35	R	10 3050	6	6			
*36	R	10 1470	1319	1938.9			
*37	R	10 1330	70	93.1			
*38	R	10 6300	70	44.1			
*39	R	10 930	14	13.0			
*40	R	10 790	16	12.6			
*41	R	10 2950	8	20.7			
*42	R	12 2650	11	20.7			
*43	R	10 810	66	53.5			
*44	R	10 990	14	13.9			
*45	R	10 730	84	20.4			
*46	R	10 150	46	46.0			
*47	R	10 890	16	54.2			
*48	R	10 350	32	18.9			
*49	R	10 3170	11	3.3			
*50	R	10 1090	3	3.8			
*51	R	10 1270	3	5.0			
*52	R	10 1670	3	5.0			
*53	R	12 3500	230	805.0			
*54	R	16 3250	8	26.0			
CELKOVÁ DELKA [m]				16495.2	7884.9	1410.0	1580.8
HMOTNOST [kg]				10169.9	7000.3	1703.9	2400.3
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]							21274.4

VÝPIS VÝZTUŽE

2050	4600	3800	310
1 ØR10L-2050mm:360ks	18 ØR10L-4600mm:54ks	71 ØR10L-3800mm:54ks	61 ØR10L-450mm:450ks
1950	5050	770	770
2 ØR10L-1950mm:278ks	19 ØR10L-5050mm:8ks	72 ØR10L-1470mm:193ks	124 ØR10L-1270mm:3ks
400	890	1470	450
3 ØR10L-400mm:12ks	20 ØR10L-890mm:340ks	73 ØR10L-1470mm:193ks	124 ØR10L-450mm:450ks
3750	990	1470	450
4 ØR10L-3750mm:74ks	21 ØR10L-990mm:12ks	74 1rØR10L-1330mm:70ks	330 ØR10L-990mm:94ks
5050	5400	1470	330
5 ØR10L-5050mm:14ks	22 ØR10L-5400mm:14ks	75 1rØR10L-1330mm:70ks	330 ØR10L-730mm:28ks
3750	2700	1470	330
6 ØR10L-3750mm:74ks	23 ØR10L-3700mm:110ks	76 1rØR10L-1330mm:70ks	330 ØR10L-1670mm:3ks
450	450	1470	330
7 ØR10L-450mm:34ks	24 ØR10L-450mm:240ks	77 1rØR10L-1330mm:70ks	330 ØR10L-1670mm:3ks
450	350	1470	330
8 ØR10L-450mm:24ks	25 ØR10L-350mm:108ks	78 1rØR10L-1330mm:70ks	330 ØR10L-1670mm:3ks
350	350	1470	330
9 ØR10L-350mm:30ks	26 ØR10L-350mm:108ks	79 1rØR10L-1330mm:70ks	330 ØR10L-1670mm:3ks
5050	5050	1470	330
10 ØR10L-5050mm:38ks	30 ØR10L-5050mm:306ks	80 1rØR10L-1330mm:70ks	330 ØR10L-1670mm:3ks
1850	450	1470	330
11 ØR10L-1850mm:12ks	32 ØR10L-450mm:16ks	81 1rØR10L-1330mm:70ks	330 ØR10L-1670mm:3ks
1950	2500	1470	330
11 ØR10L-1950mm:12ks	33 ØR10L-2500mm:2ks	82 1rØR10L-1330mm:70ks	330 ØR10L-1670mm:3ks
4300	5400	1470	330
12 ØR10L-4300mm:76ks	34 ØR10L-5400mm:8ks	83 1rØR10L-1330mm:70ks	330 ØR10L-1670mm:3ks
2200	3700	1470	330
14 ØR10L-2200mm:16ks	36 ØR10L-3700mm:22ks	84 1rØR10L-1330mm:70ks	330 ØR10L-1670mm:3ks
4250	1500	1470	330
15 ØR10L-4250mm:16ks	49 ØR10L-1500mm:16ks	85 1rØR10L-1330mm:70ks	330 ØR10L-1670mm:3ks
3400	330	1470	330
16 ØR10L-3400mm:36ks	64 ØR10L-330mm:12ks	86 1rØR10L-1330mm:70ks	330 ØR10L-1670mm:3ks
5050	350	1470	330
17 ØR10L-5050mm:14ks	65 ØR10L-350mm:6ks	87 1rØR10L-1330mm:70ks	330 ØR10L-1670mm:3ks
4400	500	1470	330
17 ØR10L-4400mm:22ks	67 ØR10L-350mm:78ks	88 1rØR10L-1330mm:70ks	330 ØR10L-1670mm:3ks

POZNÁMKY

- MINIMÁLNÍ STYK PRO R12-700 mm, PRO R10-600 mm
  - VÝZTUŽ BETONOVÝCH TVÁRNIC SE MUSÍ SVAŘOVAT DLE PLATNÍCH NORM A PŘEDPISŮ PRO SVAŘOVÁNÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE, TAK ABY NEDOŠLO KE ZNEHODNĚNÍ MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ
- BETON DLE ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404  
CI 0,2 – Dmax16 (POHLEDY)
- ZÁKLADOVÁ DESA – VODOSTAVEBNÝ C35/45 – XC4, XD3, XF4 (F.1.1),  
Ecm=34,1 GPa, S2-S3, PRŮŠAK 40 mm
- SLOUPY – C35/45 – XC4, XD3, XF2 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S3-S4
- STĚNY – C35/45 – XC4, XD3, XF2 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S3-S4
- VÝZTUŽ OCEL B 500B

KRYTÍ VÝZTUŽE (VÝŽADOVÁNA ZVLÁŠTNÍ KVALITA KONTROLY)

- ZÁKLADOVÁ DESKA – DOLE 40 mm, NAHOŘE 40 mm
- SLOUP – 40 mm NA TRÁMEK
- STĚNA – 40 mm NA SVISLÝ PRUT (SVISLÝ PRUT JE BLÍŽE POROČHO)
- BETONOVÉ TVÁRNICE – 30 mm UVNĚŘ TVÁRNICE

Tento dokument je duševním vlastnictvím Ing. Romana Kozumplíka. Jeho využití je dle smutnění vztahem pouze pro tuto konkrétní zakázku. Rozšířování ani předávání třetím osobám není dovoleno.

ZODPOVĚDNÝ STATIK ING. KOZUMPLÍK Ing. Lukáš Kozumplík	VYPRACOVÁL ING. LUKÁŠ KOZUMPLÍK	ING. KOZUMPLÍK ROMAN ELŠKY MACHOVÉ 21, BRNO TEL: +420 604 928 383 kozumplik@seznam.cz www.statika-stavby.cz
OBJEDNATEL: MARK VILA s.r.o., Josefská 516/1, 602 00 Brno	INVESTOR: Brněnská komunikace a.s., Renesáncí třída 787/1a, 639 00 Brno	FORMÁT DATUM 06/2021
NÁZEV AKCE PARKOVACÍ DŮM SKOŘEPKA k.č. 1106/6, parc. č. 1107/1, 1107/3, 1107/4, 1107/5	STUPEŇ ČÍSLO R-1498-20 0.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST	ČÍSLO VÝK. 22A