

PROTOKOL HYDRAULICKÉHO VYREGULOVANIA

Komplexná rekonštrukcia bloku A, VŠM Ľ.Štúra Mlyny, UK BA,1.etapa Rekonštrukcia spoločných sociálnych jadier a vnútorných rozvodov inžinierskych sietí

Stúpačka, vetva	Hmot. prietok [kg/h]	Potreb. tlak [Pa]	Prívod			Spiatočka		
			Typ armatúry	DN [mm]	Nastavenie	Typ armatúry	DN [mm]	Nastavenie
Objekt	54 726							
	1 280 570 W							
Vetva VÝCHOD	24 753	24 000	Posúvač prírubový – spojovací trakt blok „B“	100		Posúvač prírubový – spojovací trakt blok „B“	100	
	579 210 W							
	Vetva VÝCHOD A	15 155	21 000	Medziprírubová uzatváracia klapka - rozdeľovač	100		Oventrop Hydrocontrol VFC - zberač	80
354 620 W								
S41	1195		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	5,6	Oventrop Hydromat DTR	32	12 kPa
S45	1499		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	1,37	Oventrop Hydromat DTR	40	8 kPa
S34	879		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	1,6	Oventrop Hydromat DTR	32	8 kPa
S85	421		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	3,1	Oventrop Hydromat DTR	15	5 kPa
S36	913		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	1,7	Oventrop Hydromat DTR	32	8 kPa
S49	1947		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	1,8	Oventrop Hydromat DTR	40	8 kPa
S38	265		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	2,2	Oventrop Hydromat DTR	15	5 kPa
S40	697		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	1,6	Oventrop Hydromat DTR	25	8 kPa
S55	2173		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	3,3	Oventrop Hydromat DTR	32	8 kPa
S42	708		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	1,5	Oventrop Hydromat DTR	25	8 kPa
S44	1124		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	1,6	Oventrop Hydromat DTR	32	8 kPa
S61	2366		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	1,8	Oventrop Hydromat DTR	40	9 kPa

Vetva VÝCHOD B	9 598	12 000	Medziprírubová uzatváracia klapka – rozdeľovač	100		Oventrop Hydrocontrol VFC - zberač	65	
	224 590 W							
S46	1100		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	2,2	Oventrop Hydromat DTR	32	8 kPa
S65 + S89	1163		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	2,2	Oventrop Hydromat DTR	32	8 kPa
S89	449		Guľový kohút	15		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	6,6
S48	1112		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	2,3	Oventrop Hydromat DTR	32	8 kPa
S69	2164		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	2,9	Oventrop Hydromat DTR	40	10 kPa
S50 + S52	773		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	2,9	Oventrop Hydromat DTR	25	8 kPa
S90	329		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	2,9	Oventrop Hydromat DTR	15	5 kPa
S91-S94	806		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	4,0	Oventrop Hydromat DTR	25	10 kPa
S54 + S56	2152		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	5,1	Oventrop Hydromat DTR	40	10 kPa

Stúpačka, vetva	Hmot. prietok [kg/h]	Potreb. tlak [Pa]	Prívod			Spiatočka		
			Typ armatúry	DN [mm]	Nastavenie	Typ armatúry	DN [mm]	Nastavenie
Vetva ZÁPAD	29 973	30 000	Posúvač prírubový – spojovací trakt blok „B“	125		Posúvač prírubový – spojovací trakt blok „B“	125	
	701 360 W		Medziprírubová uzatváracia klapka – rozdeľovač	125		Medziprírubová uzatváracia klapka - zberač	125	
Vetva ZÁPAD A	13 314	18 000	Medziprírubová uzatváracia klapka – rozdeľovač	100		Oventrop Hydrocontrol VFC - zberač	80	
	311 550 W							
S18	1049		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	2,5	Oventrop Hydromat DTR	25	9 kPa
S25 + S81	2602		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	2,1	Oventrop Hydromat DTR	40	8 kPa
S81	449		Guľový kohút	15		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	6,2
S20	1097		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	2,7	Oventrop Hydromat DTR	25	8 kPa
S22	552		Oventrop Hydrocontrol VTR	20	3,4	Oventrop Hydromat DTR	20	8 kPa
S31	2262		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	2,0	Oventrop Hydromat DTR	40	7 kPa
S24	1049		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	3,0	Oventrop Hydromat DTR	25	8 kPa
S83	449		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	3,3	Oventrop Hydromat DTR	15	5 kPa
S26	1001		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	3,5	Oventrop Hydromat DTR	25	9 kPa
S37	2115		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	2,2	Oventrop Hydromat DTR	40	7 kPa
S28 + S30	1137		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	5,0	Oventrop Hydromat DTR	25	11 kPa

Vetva ZÁPAD B	16 659	23 000	Medziprírubová uzatváracia klapka – rozdeľovač	100		Oventrop Hydrocontrol VFC - zberač	80	
	389 810 W							
S73	2839		Oventrop Hydrocontrol VTR	50	5,2	Oventrop Hydromat DTR	50	15 kPa
S1	1347		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	2,9	Oventrop Hydromat DTR	32	9 kPa
S2 +S4	1451		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	3,2	Oventrop Hydromat DTR	32	10 kPa
S6 + S8	1166		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	1,9	Oventrop Hydromat DTR	32	7 kPa
S7 + S77	2365		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	2,5	Oventrop Hydromat DTR	40	8 kPa
S10 + S12	771		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	1,6	Oventrop Hydromat DTR	25	7 kPa
S13	2015		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	2,9	Oventrop Hydromat DTR	32	8 kPa
S14	1058		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	2,3	Oventrop Hydromat DTR	25	8 kPa
S79	449		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	2,7	Oventrop Hydromat DTR	15	5 kPa
S16	1015		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	1,9	Oventrop Hydromat DTR	25	7 kPa
S21	2183		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	2,6	Oventrop Hydromat DTR	32	8 kPa