

# PROTOKOL HYDRAULICKÉHO VYREGULOVANIA

## Komplexná rekonštrukcia bloku A VŠM Ľ.Štúra Mlyny, UK BA,2.etapa Vyregulovanie navrhovaných vykurovacích telies 2.etapy

Stúpačka, vetva	Hmot. prietok [kg/h]	Potreb. tlak [Pa]	Prívod			Spiatočka		
			Typ armatúry	DN [mm]	Nastavenie	Typ armatúry	DN [mm]	Nastavenie
Objekt	54 726							
Vetva VÝCHOD	15 045	20 500	Posúvač prírubový – spojovací trakt blok „B“	100		Posúvač prírubový – spojovací trakt blok „B“	100	
			Medziprírubová uzatváracia klapka – rozdeľovač	100		Medziprírubová uzatváracia klapka - zberač	100	
Vetva VÝCHOD A	8 733	14 000	Medziprírubová uzatváracia klapka - rozdeľovač	100		Oventrop Hydrocontrol VFC - zberač	80	
S41	982		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	6,2	Oventrop Hydromat DTR	32	11 kPa
S45	708		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	0,8	Oventrop Hydromat DTR	40	6 kPa
S32	444		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	1,4	Oventrop Hydromat DTR	25	7 kPa
S34	259		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	0,6	Oventrop Hydromat DTR	32	6 kPa
S85	419		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	3,4	Oventrop Hydromat DTR	15	6 kPa
S36	290		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	0,7	Oventrop Hydromat DTR	32	6 kPa
S49	779		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	1,0	Oventrop Hydromat DTR	40	8 kPa
S38	459		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	3,8	Oventrop Hydromat DTR	15	7 kPa
S40	714		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	2,3	Oventrop Hydromat DTR	25	8 kPa
S55	961		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	1,7	Oventrop Hydromat DTR	32	7 kPa
S42	311		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	0,9	Oventrop Hydromat DTR	25	8 kPa
S44	722		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	1,4	Oventrop Hydromat DTR	32	8 kPa

Stúpačka, vetva	Hmot. prietok [kg/h]	Potreb. tlak [Pa]	Prívod			Spiatočka		
			Typ armatúry	DN [mm]	Nastavenie	Typ armatúry	DN [mm]	Nastavenie
<b>Objekt</b>	<b>54 726</b>							
<b>S61</b>	1267		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	1,1	Oventrop Hydromat DTR	40	8 kPa
<b>S85</b>	419		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	3,1	Oventrop Hydromat DTR	15	6 kPa

Vetva <b>VÝCHOD B</b>	<b>6 312</b>	<b>15 500</b>	<b>Medziprírubová uzatváracia klapka – rozdeľovač</b>	<b>100</b>		<b>Oventrop Hydrocontrol VFC - zberač</b>	<b>65</b>	
<b>S46</b>	722		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	1,2	Oventrop Hydromat DTR	32	8 kPa
<b>S65 + S89</b>	419		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	10,0	Oventrop Hydromat DTR	32	6 kPa
<b>S89</b>	419		Guľový kohút	15		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	2,9
<b>S48</b>	659		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	1,1	Oventrop Hydromat DTR	32	8 kPa
<b>S69</b>	870		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	0,8	Oventrop Hydromat DTR	40	8 kPa
<b>S50 + S52</b>	368		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	1,0	Oventrop Hydromat DTR	25	9 kPa
<b>S90</b>	307		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	2,4	Oventrop Hydromat DTR	15	6 kPa
<b>S91-S94</b>	1036		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	5,5	Oventrop Hydromat DTR	25	14 kPa
<b>S54 + S56</b>	1932		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	4,2	Oventrop Hydromat DTR	40	14 kPa

Stúpačka, vetva	Hmot. prietok [kg/h]	Potreb. tlak [Pa]	Prívod			Spiatočka		
			Typ armatúry	DN [mm]	Nastavenie	Typ armatúry	DN [mm]	Nastavenie
<b>Vetva ZÁPAD</b>	<b>17 179</b>	<b>21 000</b>	<b>Posúvač prírubový – spojovací trakt blok „B“</b>	<b>125</b>		<b>Posúvač prírubový – spojovací trakt blok „B“</b>	<b>125</b>	
			<b>Medziprírubová uzatváracia klapka – rozdeľovač</b>	<b>125</b>		<b>Medziprírubová uzatváracia klapka - zberač</b>	<b>125</b>	
<b>Vetva ZÁPAD A</b>	<b>7 927</b>	<b>15 000</b>	<b>Medziprírubová uzatváracia klapka – rozdeľovač</b>	<b>100</b>		<b>Oventrop Hydrocontrol VFC - zberač</b>	<b>80</b>	
<b>S18</b>	722		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	1,7	Oventrop Hydromat DTR	25	8 kPa
<b>S25 + S81</b>	1657		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	1,4	Oventrop Hydromat DTR	40	9 kPa
<b>S81</b>	419		Guľový kohút	15		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	6,7
<b>S20</b>	728		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	2,1	Oventrop Hydromat DTR	25	10 kPa
<b>S22</b>	431		Oventrop Hydrocontrol VTR	20	2,7	Oventrop Hydromat DTR	20	8 kPa
<b>S31</b>	1258		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	1,4	Oventrop Hydromat DTR	40	11 kPa
<b>S24</b>	579		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	1,4	Oventrop Hydromat DTR	25	7 kPa
<b>S83</b>	419		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	3,1	Oventrop Hydromat DTR	15	6 kPa
<b>S26</b>	317		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	0,8	Oventrop Hydromat DTR	25	7 kPa
<b>S37</b>	699		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	0,7	Oventrop Hydromat DTR	40	7 kPa
<b>S28 + S30</b>	1119		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	5,4	Oventrop Hydromat DTR	25	12 kPa

Stúpačka, vetva	Hmot. prietok [kg/h]	Potreb. tlak [Pa]	Prívod			Spiatočka		
			Typ armatúry	DN [mm]	Nastavenie	Typ armatúry	DN [mm]	Nastavenie
<b>Vetva ZÁPAD B</b>	<b>9 252</b>	<b>12 500</b>	<b>Medziprírubová uzatváracia klapka – rozdeľovač</b>	<b>100</b>		<b>Oventrop Hydrocontrol VFC - zberač</b>	<b>80</b>	
<b>S73</b>	1595		Oventrop Hydrocontrol VTR	50	1,6	Oventrop Hydromat DTR	50	8 kPa
<b>S1</b>	879		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	3,1	Oventrop Hydromat DTR	32	10 kPa
<b>S2 + S4</b>	1104		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	5,5	Oventrop Hydromat DTR	32	11 kPa
<b>S6 + S8</b>	616		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	1,6	Oventrop Hydromat DTR	32	8 kPa
<b>S7 + S77</b>	932		Oventrop Hydrocontrol VTR	40	1,1	Oventrop Hydromat DTR	40	8 kPa
<b>S77</b>	419		Guľový kohút	15		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	6,4
<b>S10 + S12</b>	448		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	1,6	Oventrop Hydromat DTR	25	8 kPa
<b>S13</b>	1230		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	3,6	Oventrop Hydromat DTR	32	10 kPa
<b>S14</b>	710		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	2,6	Oventrop Hydromat DTR	25	8 kPa
<b>S79</b>	419		Oventrop Hydrocontrol VTR	15	3,4	Oventrop Hydromat DTR	15	6 kPa
<b>S16</b>	711		Oventrop Hydrocontrol VTR	25	2,3	Oventrop Hydromat DTR	25	8 kPa
<b>S21</b>	608		Oventrop Hydrocontrol VTR	32	1,1	Oventrop Hydromat DTR	32	7 kPa

Všetky uzatváracie a regulačné armatúry, ako aj označenie vetiev a stúpačiek je prevzaté z 1. etapy.