

DMR1 - Kabelový seznam														
Popis	Název	JYTY-O 2x1	JYTY-O 4x1	UTP Cat. 5E	JQ1Q 7Dx1	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 5x1,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 5x2,5	CYKY -J 4x1,5	CHKE-R 4 x 1	PRA FlaGuard 4 x 2 x 0,5	Odkud - karta, pozice	Kam
<b>Analogové vstupy</b>														<b>AI</b>
WS 01	venkovní teplota	50											BCU1.1	T01-01.1
WS 02	teplota výměníku VM1, náběh	20											BCU1.2	T01-01.2
WS 03	teplota výměníku VM1, vrat	20											BCU1.3	T01-01.3
WS 04	teplota výměníku VM2, náběh	20											BCU1.4	T01-01.4
WS 05	teplota výměníku VM2, vrat	20											BCU1.5	T01-01.5
WS 06	teplota na výstupu okruhu UT objekt A	20											BCU1.6	T01-01.6
WS 07	teplota na výstupu okruhu UT objekt B	20											BCU1.7	T01-01.71
WS 08	teplota na výstupu okruhu VZT	20											BCU1.8	T01-01.8
WS 09	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 2PP	50											EXP1.1	T01-01.9
WS 10	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 1PP A003	50											EXP1.2	T01-01.10
WS 11	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 1PP A004	50											EXP1.3	T01-01.11
WS 12	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 1NP JV	40											EXP1.4	T01-01.12
WS 13	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 1NP SZ	40											EXP1.5	T01-01.13
WS 14	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 2NP JV	45											EXP1.6	T01-01.14
WS 15	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 2NP SZ	45											EXP1.7	T01-01.15
WS 16	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 3NP JV	50											EXP1.8	T01-01.16
WS 17	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 3NP SZ	50											EXP2.1	T01-01.17
WS 18	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 4NP JV	55											EXP2.2	T01-01.18
WS 19	teplota na výstupu okruhu UT objekt A 4NP SZ	55											EXP2.3	T01-01.19
WS 20	teplota na výstupu okruhu UT objekt B JZ	40											EXP2.4	T01-01.20
WS 21	teplota na výstupu okruhu UT objekt B SV	40											EXP2.5	T01-01.21
WS 22	teplota v prostoru výměníkové stanice	20											EXP2.6	T01-01.22
WS 23	hladina v kondenzátní nádrži	20											EXP2.7	L01-01.1
WS 24	tlak v topném systému	20											EXP2.8	P01-01.1
<b>Digitální vstupy</b>														<b>DI</b>
WS 30	termostat přehřátí výměníku VM1	20											BCU1.1	T01-01.72
WS 31	termostat přehřátí výměníku VM2	20											BCU1.2	M01-01.1
WS 32	oběhové čerpadlo UT objekt A - PORUCHA	20											BCU1.3	M01-01.2
WS 33	oběhové čerpadlo UT objekt B - PORUCHA	20											BCU1.4	M01-01.3
WS 34	oběhové čerpadlo VZT - PORUCHA	20											BCU1.5	M01-01.4
WS 35	oběhové čerpadlo VZT - PORUCHA	20											BCU1.6	M01-01.5
WS 36	kondenzátní čerpadlo 1 - PORUCHA	20											BCU1.7	M01-01.6
WS 37	kondenzátní čerpadlo 2 - PORUCHA	20											BCU1.8	M01-01.7
WS 38	pulsní vodoměr dopouštění UT	20											EXP1.1	Q01.-01.1

DMR1 - Kabelový seznam														
Popis	Název	JYTY-O 2x1	JYTY-O 4x1	UTP Cat. 5E	JQ1Q 7Dx1	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 5x1,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 5x2,5	CYKY -J 4x1,5	CHKE-R 4 x 1	PRA FlaGuard 4 x 2 x 0,5	Odkud - karta, pozice	Kam
WS 39	pulsní vodoměr studené vody hlavní přívod	100											EXP1.2	Q01.-01.2
WS 40													EXP1.3	0
WS 41													EXP1.4	0
WS 42													EXP1.5	0
WS 43													EXP1.6	0
WS 44	0												EXP1.7	0
WS 45													EXP1.8	0
<b>Analogové výstupy</b>														<b>AO</b>
WS 50	regulační ventil VM1		20										BCU1.1	S01-01.1
WS 51	regulační ventil VM2		20										BCU1.2	S01-01.2
WS 52	regulační ventil okruhu UT objekt A 2PP		50										EXP1.1	S01-01.3
WS 53	regulační ventil okruhu UT objekt A 1PP A003		50										EXP1.2	S01-01.4
WS 54	regulační ventil okruhu UT objekt A 1PP A004		50										EXP1.3	S01-01.5
WS 55	regulační ventil okruhu UT objekt A 1NP JV		40										EXP1.4	S01-01.6
WS 56	regulační ventil okruhu UT objekt A 1NP SZ		40										EXP1.5	S01-01.7
WS 57	regulační ventil okruhu UT objekt A 2NP JV		45										EXP1.6	S01-01.8
WS 58	regulační ventil okruhu UT objekt A 2NP SZ		45										EXP1.7	S01-01.9
WS 59	regulační ventil okruhu UT objekt A 3NP JV		50										EXP1.8	S01-01.10
WS 60	regulační ventil okruhu UT objekt A 3NP SZ		50										EXP2.1	S01-01.11
WS 61	regulační ventil okruhu UT objekt A 4NP JV		55										EXP2.2	S01-01.12
WS 62	regulační ventil okruhu UT objekt A 4NP SZ		55										EXP2.3	S01-01.13
WS 63	regulační ventil okruhu UT objekt B JZ		40										EXP2.4	S01-01.14
WS 64	regulační ventil okruhu UT objekt B SV		40										EXP2.5	S01-01.15
<b>Digitální výstupy</b>														<b>DO</b>
WL 01	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 2PP					50							EXP1.1	M01-01.1
WL 02	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 1PP A003					50							EXP1.2	M01-01.2
WL 03	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 1PP A004					50							EXP1.3	M01-01.3
WL 04	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 1NP JV					40							EXP1.4	M01-01.4
WL 05	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 1NP SZ					40							EXP1.5	M01-01.5
WL 06	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 2NP JV					45							EXP1.6	M01-01.6
WL 07	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 2NP SZ					45							EXP1.7	M01-01.7
WL 08	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 3NP JV					50							EXP1.8	M01-01.8
WL 09	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 3NP SZ					50							EXP2.1	M01-01.9
WL 10	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 4NP JV					55							EXP2.2	M01-01.10
WL 11	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt A 4NP SZ					55							EXP2.3	M01-01.11

DMR1 - Kabelový seznam														
Popis	Název	JYTY-O 2x1	JYTY-O 4x1	UTP Cat. 5E	JQ1Q 7Dx1	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 5x1,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 5x2,5	CYKY -J 4x1,5	CHKE-R 4 x 1	PRA FlaGuard 4 x 2 x 0,5	Odkud - karta, pozice	Kam
WL 12	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt B JZ					40							EXP2.4	M01-01.12
WL 13	oběhové čerpadlo okruhu UT objekt B SV					40							EXP2.5	M01-01.13
WL 14	kondenzátní čerpadlo 1 - START						20						BCU1.1	M01-01.14
WL 15	kondenzátní čerpadlo 2 - START						20						BCU1.2	M01-01.15
WL 16	solenoid dopouštění tlaku v topném systému					20							BCU1.5	M01-01.16
WL 16	oběhové čerpadlo objekt A - START		20			20							BCU1.6	M01-01.17
WL 16	oběhové čerpadlo objekt B - START		20			20							BCU1.6	M01-01.18
WL 16	oběhové čerpadlo VZT - START		20			20							BCU1.6	M01-01.19
WL 17	větrání prosotoru						20						BCU1.12	M01-01.20
<b>RS 485</b>														
WS001	sběrnice pro kodečet kalorimetrů a vodoměrů			500								300		
WS002												100		
<b>ETH</b>														
WS003	komunikace s PC vizualizace			100								50		
<b>SILOVÉ VÝVODY</b>														
<b>OSTATNÍ</b>														
WLDMR1	- přívod 400 V z rozváděče RH- dodávka EL												RH	DMR1
	CELKEM KABELŮ	1140	710	600	0	690	60	0	0	0	0	450		

**DMR2 - Kabelový seznam**

Popis	Název	JYTY-O 2x1	JYTY-O 4x1	UTP Cat. 5E	JQ7Q 7Dx1	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 4x1,5	CHKE-R 4 x 1	PRA FlaGuard 4 x 2 x 0,5	Odkud - karta, pozice	Kam
<b>Analogové vstupy</b>														<b>AI</b>
WS 01	teplota na vstupu AHU1	25												T1.1
WS 02	teplota na přívodu AHU1	25												T1.2
WS 03	teplota na odtahu AHU1	25												T1.3
WS 04	teplota na výstupu AHU1	25												T1.4
WS 05	teplota na vstupu AHU2	25												T2.1
WS 06	teplota na přívodu AHU2	25												T2.2
WS 07	teplota na odtahu AHU2	25												T2.3
WS 08	teplota na výstupu AHU2	25												T2.4
WS 09		0												0
WS 10		0												0
WS 11														
WS 12														
WS 13														
<b>Digitální vstupy</b>														<b>DI</b>
WS 20	signál EPS													H1.1
WS 21	zanesení vstupního filtru AHU1	25												dP1.1
WS 22	zanesení odtahového filtru AHU1	25												dP1.2
WS 23	zamrznání rekuperátoru AHU1	25												dP1.3
WS 24	protimrazová ochrana AHU1	25												TP1.1
WS 25	přívodní ventilátor AHU1 - PORUCHA	25												EC1P
WS 26	odtahový ventilátor AHU1 - PORUCHA	25												EC1O
WS 27	rotační rekuperátor AHU1 - PORUCHA	25												EC1R
WS 28	chlazení AHU1 - PORUCHA	25												CH1.1
WS 29	zanesení vstupního filtru AHU2	25												dP2.1
WS 30	zanesení odtahového filtru AHU2	25												dP2.2
WS 31	zamrznání rekuperátoru AHU2	25												dP2.3
WS 32	přívodní ventilátor AHU2 - PORUCHA	25												EC2P
WS 33	odtahový ventilátor AHU2 - PORUCHA	25												EC2O
WS 34	rotační rekuperátor AHU2 - PORUCHA	25												EC2R
WS 35	chlazení AHU2 - PORUCHA	25												CH2.1
<b>Analogové výstupy</b>														<b>AO</b>
WS 40	regulační ventil AHU1		25											RV1.1
WS 41	směšovací klapka AHU1		25											K1.4
WS 42	výkon chlazení AHU1		25											CH1.1
WS 43	otáčky přívodního ventilátoru AHU1		25											EC1P
WS 44	otáčky odtahového ventilátoru AHU1		25											EC1O
WS 45	otáčky rekuperátoru AHU1		25											EC1R

**DMR2 - Kabelový seznam**

Popis	Název	JYTY-O 2x1	JYTY-O 4x1	UTP Cat. 5E	JQ7Q 7Dx1	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 4x1,5	CHKE-R 4 x 1	PRA FlaGuard 4 x 2 x 0,5	Odkud - karta, pozice	Kam
WS 46	regulátor průtoku přívod 4N.P.		25											K1.5
WS 47	regulátor průtoku odtah 4N.P.		25											K1.6
WS 48	regulátor průtoku přívod 3N.P.		30											K1.7
WS 49	regulátor průtoku odtah 3N.P.		30											K1.8
WS 50	regulátor průtoku přívod 2N.P.		35											K1.9
WS 51	regulátor průtoku odtah 2N.P.		35											K1.10
WS 52	regulátor průtoku přívod 1N.P.		40											K1.11
WS 53	regulátor průtoku odtah 1N.P.		40											K1.12
WS 54	regulátor průtoku přívod 1.PP.		45											K1.13
WS 55	regulátor průtoku odtah 1P.P.		45											K1.14
WS 56	regulátor průtoku přívod 2.PP.		50											K1.15
WS 57	sběrnice pro kodečet kalorimetrů a vodoměrů		50											K1.16
WS 58	ventil výměníku AHU2		25											RV2.1
WS 59	směšovací klapka AHU2		25											K2.4
WS 60	výkon chlazení AHU2		25											CH2.1
WS 61	otáčky přívodního ventilátoru AHU2		25											EC2P
WS 62	otáčky odtahového ventilátoru AHU2		25											EC2O
WS 63	otáčky rotačního rekuperátoru AHU2		25											EC2R
WS 64	regulátor průtoku přívod 4N.P.		25											K2.5
WS 65	regulátor průtoku odtah 4N.P.		25											K2.6
WS 66	regulátor průtoku přívod 3N.P.		30											K2.7
WS 67	regulátor průtoku odtah 3N.P.		30											K2.8
WS 68	regulátor průtoku přívod 2N.P.		35											K2.9
WS 69	regulátor průtoku odtah 2N.P.		35											K2.10
WS 70	regulátor průtoku přívod 1N.P.		40											K2.11
WS 71	regulátor průtoku odtah 1N.P.		40											K2.12
WS 72	regulátor průtoku přívod 1.PP.		45											K2.13
WS 73	regulátor průtoku odtah 1P.P.		45											K2.14
WS 74	regulátor průtoku přívod 2.PP.		50											K2.15
WS 75	regulátor průtoku odtah 2P.P.		50											K2.16
<b>Digitální výstupy</b>														<b>DO</b>
WL 01	vstupní a výstupní klapka AHU1		25											K1.1, K1.2
WL 02	přívodní ventilátor AHU1	25												EC1P
WL 03	odtahový ventilátor AHU1	25												EC1O
WL 04	rotační rekuperátor AHU1	25				25								EC1R
WL 05	oběhové čerpadlo výměníku AHU1					25								M1.c
WL 06	chlazení AHU1		25											CH1.1
WL 07	vstupní a výstupní klapka AHU2		25											K2.1, K2.2

**DMR2 - Kabelový seznam**

Popis	Název	JYTY-O 2x1	JYTY-O 4x1	UTP Cat. 5E	JQ7Q 7Dx1	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 4x1,5	CHKE-R 4 x 1	PRA FlaGuard 4 x 2 x 0,5	Odkud - karta, pozice	Kam
WL 08	přívodní ventilátor AHU2	25												EC2P
WL 09	odtahový ventilátor AHU2	25												EC2O
WL 10	rotační rekuperátor AHU2	25				25								EC2R
WL 11	oběhové čerpadlo výměníku AHU2					25								M2.c
WL 12	chlazení AHU2		25											CH2.1
WL 13														
WL 14														
<b>RS 485</b>														
	odečty měřičů tepla a vodoměrů M-Bus			100										
<b>ETH</b>														
	komunikace s PC vizualizace			100										
<b>SILOVÉ VÝVODY</b>														
WL 20	přívodní ventilátor						25							EC1P
WL 21	odtahový ventilátor						25							EC1O
WL 22	rotační rekuperátor					25								EC12R
WL 23	přívodní ventilátor						25							EC2P
WL 24	odtahový ventilátor						25							EC2O
WL 25	rotační rekuperátor					25								EC2R
<b>OSTATNÍ</b>														
WL-DMR2	- přívod 400 V z rozváděče RMSxx - ELEKTRO!												RMSxx	DMR2
	CELKEM KABELŮ	725	1300	200	0	150	100	0	0	0	0	0		

KABELOVÝ SEZNAM - CELKEM												
Název	JYTY-O 2x1	JYTY-O 4x1	UTP Cat. 5E	JQ TQ 7Dx1	CYKY -J 3x1,5	CYKY -J 5x1,5	CYKY -J 3x2,5	CYKY -J 5x2,5	CYKY -J 4x1,5	CHKE-R 4 x 1	PRA FlaGuard 4 x 2 x 0,5	Poznámka
<b>Rozvaděč</b>												
DMR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DMR2	725	1300	200	0	150	100	0	0	0	0	0	
		:										
<b>OSTATNÍ</b>												
<b>CELKEM KABELŮ</b>	725	1300	200	0	150	100	0	0	0	0		