

typ:	odkud vede	kam	délka	popis	poznámka
SPŠS Mělník - škola					
Vytápění					
	Kabely z rozvaděče RT1				
WL1.1	CYKY 5Jx4 - dodávka EI	R-EI	RT1	0	napájení rozvaděče MaR-RT1
WL1.2	CYKY 3Jx1,5	RT1	Č4.1	15	čerpadlo ÚT - do ulice
WL1.3	CYKY 3Jx1,5	RT1	Č5.1	15	čerpadlo ÚT - do dvora
WL1.4	CYKY 3Jx1,5	RT1	Č6.1	15	čerpadlo VZT - kuchyně + škola
WL1.5	CYKY 3Jx1,5	RT1	Č8.1	15	nabíjecí čerpadlo TUV
WL1.6	CYKY 3Jx1,5	RT1	Č9.1	15	cirkulační čerpadlo TUV
WL1.7	CYKY 3Jx2,5	RT1	SH9.1	15	topné těleso v TUV nádrži
WL1.8	CYKY 3Jx1,5	RT1	SV3.1	12	solenoidový ventil - doplňování
WL1.9	CYKY 3Jx1,5	RT1	ZF3.1	12	automatický změkčovač vody
WS1.1	JYTY 2Dx1	RT1	T2.1	12	čidlo teploty vody za zdrojem tepla
WS1.2	JYTY 7Dx1	RT1	MV2.1	15	servopohon 2-cestného ventilu - primár - výměník tepla
WS1.3	JYTY 4Dx1	RT1	P2.1	12	snímač tlaku vody ÚT
WS1.4	JYTY 2Dx1	RT1	T4.1	15	čidlo teploty vody ÚT - do ulice
WS1.5	JYTY 2Dx1	RT1	T4.2	25	čidlo venkovní teploty
WS1.6	JYTY 4Dx1	RT1	MV4.1	15	servopohon 3-cestného ventilu ÚT - do ulice
WS1.7	JYTY 2Dx1	RT1	T5.1	15	čidlo teploty vody ÚT - do dvora
WS1.8	JYTY 4Dx1	RT1	MV5.1	15	servopohon 3-cestného ventilu ÚT - do dvora
WS1.9	JYTY 2Dx1	RT1	T9.1	15	čidlo teploty vody v TUV zásobníku
WS1.10	JYTY 2Dx1	RT1	S10.1	5	stop tlačítko strojovny
WS1.11	JYTY 2Dx1	RT1	T10.1	10	čidlo prostorové teploty strojovny
WS1.12	JYTY 4Dx1	RT1	H10.1	12	snímač zaplavení
WS1.13	JYTY 2Dx1	RT1	ST10.1	12	termostat - max. teplota vody vým. stanice
WS1.14	JYTY 2Dx1	RT1	ST10.2	15	termostat - max. teplota vody TUV
WS1.15	JYTY 2Dx1	RT1	VZT3.1	10	požadavek na teplou vodu - VZT jednotka - jídelna
WS1.16	UTP CAT5e	RT1	ethernet	30	ethernet připojení do sítě objektu
	CYA6 žz	RT1	strojovna	25	pospojování ve strojovně

typ:	odkud vede	kam	délka	popis	poznámka
Vzduchotechnika					
Zařízení č.1 - Větrání školy					
Kabely z rozvaděče VZT jednotky VZT1.1					
WL1.1	CYKY 5Jx4 - dodávka EI	R-EI	VZT1.1	0	napájení rozvaděče VZT jednotky
WL1.2	CYKY 3Jx1,5	VZT1.1	Č1.1	10	čerpadlo vodního ohřevu
WS1.1	JY(St)Y 2x2x0,8	VZT1.1	OVL1.1	55	ovladač VZT jednotky
WS1.2	JYTY 4Dx1	VZT1.1	MK1.1	5	servopohon klapky přívod
WS1.3	JYTY 4Dx1	VZT1.1	MK1.2	5	servopohon klapky odtah
WS1.4	JY(St)Y 2x2x0,8	VZT1.1	RA1	10	komunikace Modbus RTU
WS1.5	JYTY 4Dx1	VZT1.1	MV1.1	10	servopohon ventilu vodního ohřevu
WS1.6	JYTY 2Dx1	VZT1.1	PK1.1,1.2,1.3	12	požární klapky s koncovým spínačem
WS1.7	UTP CAT5e	VZT1.1	RA1	10	ethernet připojení
WS1.8	JYTY 2Dx1	VZT1.1	RA1	10	blokace od detektoru kouře
WS1.9	JYTY 2Dx1	VZT1.1	RA1	10	požadavek na teplou vodu od zdroje tepla
Kabely z rozvaděče RA1					
WL1.3	CYKY 3Jx2,5 - dodávka EI	R-EI	RA1	0	napájení rozvaděče MaR
WS1.10	CYKY 3Ox2,5	RA1	RP1xx	120	reg. průtoku přív. 1.NP - sériové zap. MP-Bus
WS1.11	CYKY 3Ox2,5	RA1	RO1xx	90	reg. průtoku odt. 1.NP - sériové zap. MP-Bus
WS1.12	CYKY 3Ox2,5	RA1	RP2xx	100	reg. průtoku přív. 2.NP - sériové zap. MP-Bus
WS1.13	CYKY 3Ox2,5	RA1	RO2xx	90	reg. průtoku odt. 2.NP - sériové zap. MP-Bus
WS1.14	CYKY 3Ox2,5	RA1	RP3xx	90	reg. průtoku přív. 3.NP - sériové zap. MP-Bus
WS1.15	CYKY 3Ox2,5	RA1	RO3xx	85	reg. průtoku odt. 3.NP - sériové zap. MP-Bus
WS1.16	JYTY 2Dx1	RA1	DK1.1	10	čidlo detektoru kouře na sání
WS1.17	UTP CAT5e	RA1	switch	1	ethernet připojení
WS1.18	UTP CAT5e	RA1	ethernet	30	ethernet připojení do sítě objektu
Kabely z regulátorů průtoku přívod					
WS1.19	JYTY 4Dx1	RP102	Q102	8	čidlo CO2 prostorové m.č. 102
WS1.20	JYTY 4Dx1	RP110	Q110	6	čidlo CO2 prostorové m.č. 110
WS1.21	JYTY 4Dx1	RP112	Q112	6	čidlo CO2 prostorové m.č. 112
WS1.22	JYTY 4Dx1	RP114	Q114	6	čidlo CO2 prostorové m.č. 114
WS1.23	JYTY 4Dx1	RP123	Q123	6	čidlo CO2 prostorové m.č. 123
WS1.24	JYTY 4Dx1	RP127	Q127	8	čidlo CO2 prostorové m.č. 127
WS1.25	JYTY 4Dx1	RP202	Q202	8	čidlo CO2 prostorové m.č. 202

typ:	odkud vede	kam	délka	popis	poznámka
WS1.26	JYTY 4Dx1	RP203	Q203	8 čidlo CO2 prostorové m.č. 203	
WS1.27	JYTY 4Dx1	RP208	Q208	8 čidlo CO2 prostorové m.č. 208	
WS1.28	JYTY 4Dx1	RP210	Q210	8 čidlo CO2 prostorové m.č. 210	
WS1.29	JYTY 4Dx1	RP211	Q211	6 čidlo CO2 prostorové m.č. 211	
WS1.30	JYTY 4Dx1	RP217	Q217	8 čidlo CO2 prostorové m.č. 217	
WS1.31	JYTY 4Dx1	RP304	Q304	6 čidlo CO2 prostorové m.č. 304	
WS1.32	JYTY 4Dx1	RP305	Q305	8 čidlo CO2 prostorové m.č. 305	
WS1.33	JYTY 4Dx1	RP310	Q310	8 čidlo CO2 prostorové m.č. 310	
WS1.34	JYTY 4Dx1	RP311	Q311	8 čidlo CO2 prostorové m.č. 311	
WS1.35	JYTY 4Dx1	RP313	Q313	8 čidlo CO2 prostorové m.č. 313	
WS1.36	JYTY 4Dx1	RP314	Q314	8 čidlo CO2 prostorové m.č. 314	
Zařízení č.2 - větrání kuchyně					
Kabely z rozvaděče VZT jednotky RVZT2.1					
WL2.1	CYKY 5Jx4 - dodávka EI	R-EI	RVZT2.1	0 napájení rozvaděče VZT jednotky	
WL2.2	CYKY 3Jx1,5	RVZT2.1	S2.2	5 napájení plastové skříňky s vyhodn. jednotkou a zdrojem 24V DC	
WS2.1	JYTY 4Dx1	RVZT2.1	OVL2.1	20 ovladač VZT jednotky	
WS2.2	JYTY 2Dx1	RVZT2.1	RT1	45 požadavek na teplou vodu od zdroje tepla	
WS2.3	JYTY 2Dx1	RVZT2.1	S2.2	5 blokáce od detektoru kouře	
WS2.4	JYTY 4Dx1	RVZT2.1	S2.1	20 rozšiřující modul řídicího systému, umístění v kuchyni	
WS2.5	UTP CAT5e	RVZT2.1	ethernet	30 ethernet připojení do sítě objektu	
WS2.6	JYTY 2Dx1	RVZT2.1	S2.2	5 max. výkon VZT jednotky při sepnutí světelné závory	
Kabely z plastové skříňky S2.2					
WS2.7	JYTY 2Dx1	S2.2	DK2.1	10 čidlo detektoru kouře na sání	
WS2.8	JYTY 4Dx1	S2.2	SZ2.2	25 světelná závora - zóna 1	
WS2.9	JYTY 4Dx1	S2.2	SZ2.3	15 světelná závora - zóna 2	
WS2.10	JYTY 4Dx1	S2.2	MK2.2	30 servopohon klapky - zóna 1	
WS2.11	JYTY 4Dx1	S2.2	MK2.3	20 servopohon klapky - zóna 2	
Kabely z plastové skříňky S2.1					
WS2.12	JYTY 2Dx1	S2.1	T2.1a	5 čidlo teploty - digestoř 1	
WS2.13	JYTY 2Dx1	S2.1	T2.1b	5 čidlo teploty - digestoř 2	
WS2.14	JYTY 2Dx1	S2.1	T2.1c	5 čidlo teploty - digestoř 3	
WS2.15	JYTY 2Dx1	S2.1	T2.1d	8 prostorové čidlo teploty v kuchyni	

typ:	odkud vede	kam	délka	popis	poznámka
Zařízení č.3 - větrání jídelny					
Kabely z rozvaděče VZT jednotky VZT3.1					
WL3.1	CYKY 5Jx2,5 - dodávka EI	R-EI	VZT3.1	0	napájení rozvaděče VZT jednotky
WL3.2	CYKY 3Jx1,5	VZT3.1	Č3.1	8	čerpadlo okruhu VZT (strojovna ÚT)
WL3.3	CYKY 3Jx1,5	VZT3.1	S3.1	5	napájení vyhodnocovací jednotky detektoru kouře
WS3.1	JY(St)Y 2x2x0,8	VZT3.1	OVL3.1	40	ovladač VZT jednotky
WS3.2	JYTY 4Dx1	VZT3.1	MK3.1	5	servopohon klapky přívod
WS3.3	JYTY 4Dx1	VZT3.1	MK3.2	5	servopohon klapky odtah
WS3.4	JYTY 4Dx1	VZT3.1	MV3.1	8	servopohon okruhu VZT (strojovna ÚT)
WS3.5	JYTY 4Dx1	VZT3.1	Q3.1	15	čidlo CO2 prostorové - jídelna
WS3.6	JYTY 2Dx1	VZT3.1	S3.1	5	blokace od detektoru kouře
WS3.7	UTP CAT5e	VZT3.1	ethernet	30	ethernet připojení do sítě objektu
Kabely z vyhodnocovací jednotky detektoru kouře S3.1					
WS3.8	JYTY 2Dx1	S3.1	DK3.1	10	čidlo detektoru kouře na sání
Součet kabelů:					
	JYTY 2Dx1			279	
	JYTY 4Dx1			369	
	JYTY 7Dx1			15	
	JY(St)Y 2x2x0,8			105	
	CYKY 3Jx1,5			127	
	CYKY 3Jx2,5			15	
	CYKY 3Ox2,5			575	
	UTP CAT5e			131	
	CYA6 žz			25	
				1641	