




	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div> <div>PPS</div> <div>KANIA</div> <div>PROJEKČNÍ inženýringová činnost</div> </div>	
	Ing. Petr Studnička	Arnošt Göbel	Ing. Miroslav Pantůček		
					
	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARC.Č. : Muglinov (714941)			PPS Kania s.r.o., Nivnická 665/10, 709 00 tel : 596 245 252 , fax : 596 245 262 e-mail : projekce@pps-kania.cz	
	MÍSTO STAVBY : ul. Hladnovská, Betonářská, Slezská Ostrava, parcela č. 2418, 388/1, 393/1, 394/4, 414/4, 414/5, 414/11, 414/17, 414/32, 421/9, 421/26, 421/28, 530			ARCHÍV	
STAVEBNÍK / OBJEDNATEL : Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava			STUPEŇ DPS		
NÁZEV AKCE : Multifunkční dům Muglinov			DATUM SRPEN 2023		PARÉ
			Č. ZAKÁZKY 08/21		
OBJEKT : SO 01 - MULTIFUNKČNÍ DŮM			MĚŘITKO --		
ČÁST : D.1.4.6 - MĚŘENÍ A REGULACE					
OBSAH : SOUPIS IO, KABELOVÁ LISTINA			ARCHÍVNÍ ČÍSLO : PPS- 08/21-D.1.4.6.a-		Č.v. 02

MULRIFUNKČNÍ DŮM MUGLINOV															
ROZVADĚČ:			Název	DT01		3/N/PE 400/230V 50Hz TN-S IP44/20					Vypracoval: Góbel Arnošt				
			Umístění	m.č. -1.05		800x2100x400								MAR DESIGN	
Ozn.kabelu	Typ	Průřez	Zařízení	Popis		Fáze	P _i [kW]	Ps [kW]	I _n / I _r [A]	U [V]	DI	AI	DO	AO	Poznámka
2RS2-M11	CXKH-R	5X6		VÝVODY SILOVE			13,1	13,1	25A	400					
				Hlavní vypínač		3P			32A	400					
				SPD typ II		3P				400					
				Servisní zásuvka 230V		L1			B16	230					
				Jištění zdroje 24VDC 100VA		L1	0,1	0,1	C10	230					PLC
				Jištění transformátoru 24VAC 320VA		L2	0,4	0,4	C10	230					
				Osvětlení rozvaděče		L1			B6	230					
				Větrání rozvaděče (ventilátor + filtr + termostat)		L1			C10	230					
DT01-WL1	CYKY-J	4x1,5	VZT1-M1	Ventilátor přívod		3P	4,6	4,6	B10	400					
DT01-WL2	CYKY-J	4x1,5	VZT1-M2	Ventilátor odtah		3P	4,6	4,6	B10	400					
DT01-WL3	CYKY-J	3x1,5	VZT1-M3	Čerpadlo ohřivače		L3	0,1	0,1	B10	230					
DT01-WL4	CYKY-J	3x1,5	VZT1-M4	Rotační rekuperátor		L3	0,2	0,2	B10	230					
DT01-WL5	CYKY-J	3x1,5	VZT1-AHU KIT	Napájení ŘJ chlazení		L3	0,1	0,1	B10	230					
DT01-WL6	CXKH-R-J	4x1,5	VZT2-M1	Ventilátor přívod		L1	1,3	1,3	B10	230					
DT01-WL7	CXKH-R-J	4x1,5	VZT2-M2	Ventilátor odtah		L2	1,3	1,3	B10	230					
DT01-WL8	CXKH-R-J	3x1,5	VZT2-M3	Čerpadlo ohřivače		L3	0,1	0,1	B10	230					
DT01-WL9	CXKH-R-J	3x1,5	VZT2-M4	Rotační rekuperátor		L3	0,2	0,2	B10	230					
DT01-WL10	CXKH-R-J	3x1,5	VZT2-AHU KIT	Napájení ŘJ chlazení		L3	0,1	0,1	B10	230					
DT01-WL11	CXKH-R-J	3x1,5		Napájení - komunikační brána VRV		L3	0,1	0,1	B10	230					
											DI	AI	DO	AO	
DT01-WB1	UTP CaT6	LSOH		Sběrnice Modbus TCP - komunikační brána VRV systému											
DT01-WB2	SHKFH-R	2x2x0,8		Sběrnice Modbus RTU - ovladače VZT jednotek											

MULRIFUNKČNÍ DŮM MUGLINOV

ROZVADĚČ:			Název	DT01	3/N/PE 400/230V 50Hz TN-S IP44/20					Vypracoval: Göbel Arnošt				
			Umístění	m.č. -1.05	800x2100x400					MAR DESIGN				
Ozn.kabelu	Typ	Průřez	Zařízení	Popis	Fáze	P _i [kW]	Ps [kW]	I _n / Ir [A]	U [V]	DI	AI	DO	AO	Poznámka
				SESTAVA PLC	ks					32	24	32	16	CELKEM: 104
				PLC 32DI, 32DO, 16AI, 8AO, RS*, Eth., WEBS.	1					32	16	32	8	
				modul 8× AI, 8× AO 0-10V	1						8		8	
				HMI jako displej, ethernet, dotekový, barevný, 10"	1									
				switch ethernet 5p	1									
				SOUPOIS DATOVÝCH BODŮ						DI	AI	DO	AO	CELKEM: 71
										33	12	13	13	
DT01-				Deblokace poruchy						X				
DT01-				Signalizace souhrnné poruchy								X		
DT01-				Signalizace požáru z EPS						X				
DT01-				Vypadek fáze						X				
				VZT1 - větrání sálu										
DT01- WS1	J-Y(St)Y	1x2x0,8	TC1	Teplota na přívodu do VZT							X			
DT01- WS2	J-Y(St)Y	1x2x0,8	TC2	Teplota upraveného vzduchu							X			
DT01- WS3	J-Y(St)Y	2x2x0,8	QC1	Koncentrace CO2 upraveného vzduchu							X			
DT01- WS4			QC1	Koncentrace VOC upraveného vzduchu							X			
DT01- WS5	J-Y(St)Y	1x2x0,8	TC3	Teplota na odtahu							X			
DT01- WS6	J-Y(St)Y	1x2x0,8	TC4	Teplota za rekuperátorem							X			
DT01- WS7	J-Y(St)Y	1x2x0,8	TC5	Teplota vratné TV z ohřivače							X			
DT01- WS8	J-Y(St)Y	2x2x0,8	YM1	Ovládání klapky přívod									X	0-10V
DT01- WS9	J-Y(St)Y	2x2x0,8	YM2	Ovládání klapky odtah									X	0-10V
DT01- WS10	J-Y(St)Y	2x2x0,8	YM3	Ovládání ventilu ohřivače									X	0-10V
DT01- WS11	J-Y(St)Y	2x2x0,8	YM4	Ovládání cirkulační klapky									X	0-10V
DT01- WS12	J-Y(St)Y	4x2x0,8	REK	Ovládání otáček rekuperátoru									X	0-10V
DT01-				Porucha rekuperátoru						X				
DT01-				Povolení chodu rekuperátoru								X		
DT01- WS13	J-Y(St)Y	4x2x0,8	M1	Ovládání otáček ventilátor přívod									X	0-10V
DT01-				Porucha ventilátor přívod						X				
DT01-				Povolení chodu ventilátor přívod								X		
DT01- WS14	J-Y(St)Y	4x2x0,8	M2	Ovládání otáček ventilátor odtah									X	0-10V
DT01-				Porucha ventilátor odtah						X				
DT01-				Povolení chodu ventilátor odtah								X		
DT01-			M3	Čerpadlo ohřivače - zapni								X		
DT01-				Čerpadlo ohřivače - chod						X				
DT01- WS15	J-Y(St)Y	4x2x0,8	AHU KIT	Ovládání výkonu chlazení									X	0-10V
DT01-				Porucha chlazení						X				
DT01-				Povolení chodu chlazení								X		
DT01- WS16	J-Y(St)Y	1x2x0,8	PDS1	Zanesení filtru přívod						X				
DT01- WS17	J-Y(St)Y	1x2x0,8	PDS2	Chod ventilátoru přívod (dP)						X				
DT01- WS18	J-Y(St)Y	1x2x0,8	PDS3	Zanesení filtru odtah						X				

MULRIFUNKČNÍ DŮM MUGLINOV

ROZVADĚČ:			Název	DT01	3/N/PE 400/230V 50Hz TN-S IP44/20	Vypracoval: Göbel Arnošt								
			Umístění	m.č. -1.05	800x2100x400	MAR DESIGN								
Ozn.kabelu	Typ	Průřez	Zařízení	Popis	Fáze	P _i [kW]	Ps [kW]	I _n / I _r [A]	U [V]	DI	AI	DO	AO	Poznámka
DT01- WS19	J-Y(St)Y	1x2x0,8	PDS4	Chod ventilátoru odtah (dP)						X				
DT01- WS20	J-Y(St)Y	1x2x0,8	TAL1	Protimrazová ochrana						X				
DT01- WS21	SHKFFH-R	1x2x0,8	PK1.1	Monitoring stavu požární klapky						X				
DT01- WS22	SHKFFH-R	1x2x0,8	PK1.2	Monitoring stavu požární klapky						X				
DT01- WS23	SHKFFH-R	1x2x0,8	PK1.01	Monitoring stavu požární klapky						X				
DT01- WS24	SHKFFH-R	1x2x0,8	PK1.02	Monitoring stavu požární klapky						X				
DT01- WS25	SHKFFH-R	1x2x0,8	PK1.03	Monitoring stavu požární klapky						X				
DT01- WS26	SHKFFH-R	1x2x0,8	PK1.04	Monitoring stavu požární klapky						X				
DT01- WS27	SHKFFH-R	1x2x0,8	PK1.1	Monitoring stavu požární klapky						X				
VZT3 - větrání knihovny														
DT01- WS28	SHKFFH-R	1x2x0,8	TC1	Teplota na přívodu do VZT							X			
DT01- WS29	SHKFFH-R	1x2x0,8	TC2	Teplota upraveného vzduchu							X			
DT01- WS30	SHKFFH-R	1x2x0,8	TC3	Teplota na odtahu							X			
DT01- WS31	SHKFFH-R	1x2x0,8	TC4	Teplota za rekuperátorem							X			
DT01- WS32	SHKFFH-R	1x2x0,8	TC5	Teplota vratné TV z ohřivače							X			
DT01- WS33	SHKFFH-R	1x2x0,8	YM1	Ovládání klapky přívod								X		
DT01- WS34	SHKFFH-R	1x2x0,8	YM2	Ovládání klapky odtah								X		
DT01- WS35	SHKFFH-R	2x2x0,8	YM3	Ovládán ventilu ohřivače									X	0-10V
DT01- WS36	SHKFFH-R	4x2x0,8	REK	Ovládání otáček rekuperátoru									X	0-10V
DT01- DT01-				Porucha rekuperátoru						X				
DT01- DT01-				Povolení chodu rekuperátoru								X		
DT01- WS37	SHKFFH-R	4x2x0,8	M1	Ovládání otáček ventilátor přívod									X	0-10V
DT01- DT01-				Porucha ventilátor přívod						X				
DT01- DT01-				Povolení chodu ventilátor přívod								X		
DT01- WS38	SHKFFH-R	4x2x0,8	M2	Ovládání otáček ventilátor odtah									X	0-10V
DT01- DT01-				Porucha ventilátor odtah						X				
DT01- DT01-				Povolení chodu ventilátor odtah								X		
DT01- DT01-			M3	Čerpadlo ohřivače - zapni								X		
DT01- DT01-				Čerpadlo ohřivače - chod						X				
DT01- WS39	SHKFFH-R	4x2x0,8	AHU KIT	Ovládání výkonu chlazení									X	0-10V
DT01- DT01-				Porucha chlazení						X				
DT01- DT01-				Povolení chodu chlazení								X		
DT01- WS40	SHKFFH-R	1x2x0,8	PDS1	Zanesení filtru přívod						X				
DT01- WS41	SHKFFH-R	1x2x0,8	PDS2	Chod ventilátoru přívod (dP)						X				
DT01- WS42	SHKFFH-R	1x2x0,8	PDS3	Zanesení filtru odtah						X				
DT01- WS43	SHKFFH-R	1x2x0,8	PDS4	Chod ventilátoru odtah (dP)						X				
DT01- WS44	SHKFFH-R	1x2x0,8	TAL1	Protimrazová ochrana						X				
VZT3 - větrání knihovny														
DT01- WS45	SHKFFH-R	1x2x0,8	PK9.01	Monitoring stavu požární klapky						X				
DT01- WS46	SHKFFH-R	1x2x0,8	PK9.02	Monitoring stavu požární klapky						X				

MULRIFUNKČNÍ DŮM MUGLINOV															
ROZVADĚČ:			Název	DT01		3/N/PE 400/230V 50Hz TN-S IP44/20					Vypracoval: Góbel Arnošt				
			Umístění	m.č. -1.05		800x2100x400					MAR DESIGN				
Ozn.kabelu	Typ	Průřez	Zařízení	Popis		Fáze	P _i [kW]	Ps [kW]	I _n / Ir [A]	U [V]	DI	AI	DO	AO	Poznámka
DT01- WS47	SHKFH-R	1x2x0,8	PK9.07	Monitoring stavu požární klapky							X				

MULRIFUNKČNÍ DŮM MUGLINOV															
ROZVADĚČ:				Název	DT02	3/N/PE 400/230V 50Hz TN-S IP44/20									Vypracoval: Góbel Arnošt
				Umístění	m.č. -1.09	800x2100x400									MAR DESIGN
Ozn.kabelu		Typ	Průřez	Zařízení	Popis	Fáze	P _i [kW]	Ps [kW]	I _n / Ir [A]	U [V]	DI	AI	DO	AO	Poznámka
2RS2 M11		CXKH-R	5X6		VÝVODY SILOVÉ		10,3	10,3	25A	400					
					Hlavní vypínač	3P			32A	400					
					SPD typ II	3P				400					
					Servisní zásuvka 230V	L1			B16	230					
					Jištění zdroje 24VDC 100VA	L1	0,1	0,1	C10	230					PLC
					Jištění transformátoru 24VAC 320VA	L2	0,4	0,4	C10	230					
					Osvětlení rozvaděče	L1			B6	230					
					Větrání rozvaděče (ventilátor + filtr + termostat)	L1			C10	230					
DT02- WL1		CXKH-R-J	4x1,5	VZT3-M1	Ventilátor přívod 1	3P	2,4	2,4	B10	400					
DT02- WL2		CXKH-R-J	4x1,5	VZT3-M1	Ventilátor přívod 2	3P	2,4	2,4	B10	400					
DT02- WL3		CXKH-R-J	4x1,5	VZT3-M2	Ventilátor odtah 1	3P	2,4	2,4	B10	400					
DT02- WL4		CXKH-R-J	4x1,5	VZT3-M2	Ventilátor odtah 2	3P	2,4	2,4	B10	400					
DT02- WL5		CXKH-R-J	3x1,5	VZT3-M3	Čerpadlo ohříváče	L3	0,1	0,1	B10	230					
DT02- WL6		CXKH-R-J	3x1,5	VZT3-AHU KIT	Napájení ŘJ chlazení	L3	0,1	0,1	B10	230					
DT02- WL7		CYKY-J	3x1,5	QAH1	Napájení snímače úniku plynu	L3	0,1	0,1	B10	230					
DT02- WL8		CYKY-J	3x1,5	K1	Kotel K1	L1	0,1	0,1	B10	230					
DT02- WL9		CYKY-J	3x1,5	K1	Kotel K2	L2	0,1	0,1	B10	230					
DT02- WL10		CYKY-J	3x1,5	K1	Kotel K3	L3	0,1	0,1	B10	230					
DT02- WL11		CYKY-J	3x1,5	KR	Kotlová regulace - kaskádní modul	L1	0,1	0,1	B10	230					
DT02- WL12		CYKY-J	3x1,5	M1	Čerpadlo - byty	L2	0,1	0,1	B10	230					
DT02- WL13		CYKY-J	3x1,5	M2	Čerpadlo - 1.PP a schodiště	L3	0,1	0,1	B10	230					
DT02- WL14		CYKY-J	3x1,5	M3	Čerpadlo - ordinace, kanceláře	L1	0,1	0,1	B10	230					
DT02- WL15		CYKY-J	3x1,5	M4	Čerpadlo - restaurace, kuchyně	L2	0,1	0,1	B10	230					
DT02- WL16		CYKY-J	3x1,5	M5	Čerpadlo - sál a zázemí	L3	0,1	0,1	B10	230					
DT02- WL17		CYKY-J	3x1,5	M6	Čerpadlo - VZT	L1	0,1	0,1	B10	230					
DT02- WL18		CYKY-J	3x1,5	M7	Čerpadlo - knihovna	L2	0,1	0,1	B10	230					
DT02- WL19		CYKY-J	3x1,5	M8	Čerpadlo - nabíjení TUV	L3	0,1	0,1	B10	230					
DT02- WL20		CYKY-J	3x1,5	M9	Čerpadlo - cirkulace TUV	L1	0,1	0,1	B10	230					
											DI	AI	DO	AO	
DT02- WB1		SHKFH-R	2x2x0,8		Sběrnice Modbus RTU - ovladač VZT jednotky										

MULTRIFUNKČNÍ DŮM MUGLINOV														
ROZVADĚČ:			Název	DT02	3/N/PE 400/230V 50Hz TN-S IP44/20	Vypracoval: Góbel Arnošt								
			Umístění	m.č. -1.09	800x2100x400	MAR DESIGN								
Ozn.kabelu	Typ	Průřez	Zařízení	Popis	Fáze	P _i [kW]	Ps [kW]	I _n / Ir [A]	U [V]	DI	AI	DO	AO	Poznámka
SESTAVA PLC					ks					32	24	32	16	CELKEM: 104
PLC 32DI, 32DO, 16AI, 8AO, RS*, Eth., WEBS.					1					32	16	32	8	
modul 8× AI, 8× AO 0-10V					1						8		8	
HMI jako displej, ethernet, dotekový, barevný, 10"					1									
switch ethernet 5p					1									
										DI	AI	DO	AO	
										32	19	22	12	CELKEM: 85
DT02-				Deblokace poruchy						X				
DT02-				Signalizace souhrnné poruchy								X		
DT02-				GSM modem - hlášení poruchy								X		
DT02-				Signalizace požáru z EPS						X				
DT02-				Vypadek fáze						X				
DT02-				Tlačítko odstavení technologie kotelny						X				
VZT3 - větrání restaurace a kuchyně														
DT02- WS01	SHKFH-R	1x2x0,8	TC1	Teplota na přívodu do VZT							X			
DT02- WS02	SHKFH-R	1x2x0,8	TC2	Teplota upraveného vzduchu							X			
DT02- WS03	SHKFH-R	1x2x0,8	TC3	Teplota na odtahu							X			
DT02- WS04	SHKFH-R	1x2x0,8	TC4	Teplota za rekuperátorem							X			
DT02- WS05	SHKFH-R	1x2x0,8	TC5	Teplota vratné TV z ohřivače							X			
DT02- WS06	SHKFH-R	2x2x0,8	YM1	Ovládání klapky přívod								X		
DT02- WS07	SHKFH-R	2x2x0,8	YM3	Ovládání klapky odtah								X		
DT02- WS08	SHKFH-R	2x2x0,8	YM4	Ovládání ventilu ohřivače									X	0-10V
DT02- WS09	SHKFH-R	2x2x0,8	YM2	Ovládání klapky bypassu rekuperátoru									X	0-10V
DT02- WS10	SHKFH-R	4x2x0,8	M1	Ovládání otáček ventilátor přívod									X	0-10V
DT02-				Porucha ventilátor přívod						X				
DT02-				Povolení chodu ventilátor přívod								X		
DT02- WS11	SHKFH-R	4x2x0,8	M2	Ovládání otáček ventilátor odtah									X	0-10V
DT02-				Porucha ventilátor odtah						X				
DT02-				Povolení chodu ventilátor odtah								X		
DT02-			M3	Čerpadlo ohřivače - zapni								X		
DT02-				Čerpadlo ohřivače - chod						X				
DT02- WS12	SHKFH-R	4x2x0,8	AHU KIT	Ovládání výkonu chlazení									X	0-10V
DT02-				Porucha chlazení						X				
DT02-				Povolení chodu chlazení								X		
DT02- WS13	SHKFH-R	1x2x0,8	PDS1	Zanesení filtru přívod						X				
DT02- WS14	SHKFH-R	1x2x0,8	PDS2	Chod ventilátoru přívod (dP)						X				
DT02- WS15	SHKFH-R	1x2x0,8	PDS3	Zanesení filtru odtah						X				
DT02- WS16	SHKFH-R	1x2x0,8	PDS4	Chod ventilátoru odtah (dP)						X				
DT02- WS17	SHKFH-R	1x2x0,8	TAL1	Protimrazová ochrana						X				
DT02- WS18	SHKFH-R	1x2x0,8	PK2.01	Monitoring stavu požární klapky						X				

MULTRIFUNKČNÍ DŮM MUGLINOV																
ROZVADĚČ:				Název	DT02	3/N/PE 400/230V 50Hz TN-S IP44/20								Vypracoval: Góbel Arnošt		
				Umístění	m.č. -1.09	800x2100x400								MAR DESIGN		
Ozn.kabelu	Typ		Průřez	Zařízení	Popis	Fáze	P _i [kW]	Ps [kW]	I _n / Ir [A]	U [V]	DI	AI	DO	AO	Poznámka	
DT02- WS19	SHKFH-R		1x2x0,8	PK2.02	Monitoring stavu požární klapky						X					
plynová kotelna																
DT02- WS20	SHKFH-R		1x2x0,8	TE01	Teplota venkovní							X				
DT02- WS21	J-Y(St)Y		1x2x0,8	TE02	Teplota prostoru kotelny							X				
DT02- WS22	J-Y(St)Y		1x2x0,8	LAH1	Zaplavení prostoru						X					
DT02- WS23	J-Y(St)Y		2x2x0,8	QAH1	Únik plynu 1.stupeň						X					
DT02-					Únik plynu 2.stupeň						X					
DT02- WS24	JYTY		4x1	K1	Porucha kotle 1						X					
DT02- WS25	JYTY		4x1	K2	Porucha kotle 2						X					
DT02- WS26	JYTY		4x1	K3	Porucha kotle 3						X					
DT02-				K1	Blokace kotle 1								X			
DT02-				K2	Blokace kotle 2								X			
DT02-				K3	Blokace kotle 3								X			
DT02- WS27	J-Y(St)Y		1x2x0,8	K1-3	Ovládání kaskády kotlů (teplota/výkon)									X		0-10V
DT02- WS28	CYKY-J		3x1,5	BAP	Hlavní uzavěr plynu - otevři								X			
DT02- WS29	CYKY-J		3x1,5	YV1	Solenoid dopouštění - otevři								X			
DT02- WS30	J-Y(St)Y		1x2x0,8	TC10	Teplota společný výstup z kotlů							X				
DT02- WS31	J-Y(St)Y		1x2x0,8	TC11	Teplota společný vrat do kotlů							X				
DT02- WS32	J-Y(St)Y		2x2x0,8	PC1	Tlak v systému vytápění							X				0-4bar
DT02- WS33	J-Y(St)Y		1x2x0,8	TC1	Teplota výstup - byty							X				
DT02-				M1	Čerpadlo - zapni - byty								X			
DT02-				M1	Čerpadlo - chod - byty						X					
DT02- WS34	J-Y(St)Y		2x2x0,8	YM1	Ovládání ventilu - byty									X		0-10V
DT02- WS35	J-Y(St)Y		2x2x0,8	TAH2	Přehřátí výstupu větve pro podl. vytápění						X					
DT02- WS36	J-Y(St)Y		1x2x0,8	TC2	Teplota výstup - 1.PP a schodiště							X				
DT02-				M2	Čerpadlo - zapni - 1.PP a schodiště								X			
DT02-				M2	Čerpadlo - chod - 1.PP a schodiště						X					
DT02- WS37	J-Y(St)Y		2x2x0,8	YM2	Ovládání ventilu - 1.PP a schodiště									X		0-10V
DT02- WS38	J-Y(St)Y		1x2x0,8	TC3	Teplota výstup - ordinace, kanceláře							X				
DT02-				M3	Čerpadlo - zapni - ordinace, kanceláře								X			
DT02-				M3	Čerpadlo - chod - ordinace, kanceláře						X					
DT02- WS39	J-Y(St)Y		2x2x0,8	YM3	Ovládání ventilu - ordinace, kanceláře									X		0-10V
DT02- WS40	J-Y(St)Y		1x2x0,8	TC4	Teplota výstup - restaurace, kuchyně							X				
DT02-				M4	Čerpadlo - zapni - restaurace, kuchyně								X			
DT02-				M4	Čerpadlo - chod - restaurace, kuchyně						X					
DT02- WS41	J-Y(St)Y		2x2x0,8	YM4	Ovládání ventilu - restaurace, kuchyně									X		0-10V
DT02- WS42	J-Y(St)Y		1x2x0,8	TC5	Teplota výstup - sál a zázemí							X				
DT02-				M5	Čerpadlo - zapni - sál a zázemí								X			
DT02-				M5	Čerpadlo - chod - sál a zázemí						X					
DT02- WS43	J-Y(St)Y		2x2x0,8	YM5	Ovládání ventilu - sál a zázemí									X		0-10V

MULTRIFUNKČNÍ DŮM MUGLINOV															
ROZVADĚČ:			Název	DT02		3/N/PE 400/230V 50Hz TN-S IP44/20					Vypracoval: Góbel Arnošt				
			Umístění	m.č. -1.09		800x2100x400					MAR DESIGN				
Ozn.kabelu	Typ	Průřez	Zařízení	Popis		Fáze	P _i [kW]	Ps [kW]	I _n / I _r [A]	U [V]	DI	AI	DO	AO	Poznámka
DT02- WS44	J-Y(St)Y	1x2x0,8	TC6	Teplota výstup - VZT									X		
DT02-			M6	Čerpadlo - zapni - VZT									X		
DT02-			M6	Čerpadlo - chod - VZT							X				
DT02- WS45	J-Y(St)Y	1x2x0,8	TC7	Teplota výstup - knihovna								X			
DT02-			M7	Čerpadlo - zapni - knihovna									X		
DT02-			M7	Čerpadlo - chod - knihovna							X				
DT02- WS46	J-Y(St)Y	2x2x0,8	YM7	Ovládání ventilu - knihovna										X	0-10V
DT02- WS47	J-Y(St)Y	1x2x0,8	TC8	Teplota výstup - nabíjení TUV								X			
DT02-			M8	Čerpadlo - zapni - nabíjení TUV									X		
DT02-			M8	Čerpadlo - chod - nabíjení TUV							X				
DT02- WS48	J-Y(St)Y	1x2x0,8	TC9	Teplota v zásobníku TUV								X			
DT02- WS49	J-Y(St)Y	1x2x0,8	TAH1	Přehřátí TUV výstup - termostat							X				
DT02-			M9	Čerpadlo cirkulace TUV - zapni									X		
DT02-			M9	Čerpadlo cirkulace TUV - chod							X				