




ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	<div>STAVO </div> <div>THERM </div> <div>PROJEKCE </div>	
František Jůzl	František Jůzl		
OBEC: VĚŽ	KRAJ: VYSOČINA		
INVESTOR: Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava			
DOMOV VE VĚŽI – NOVÁ BUDOVA SO.01 LŮŽKOVÝ OBJEKT D.1.4.9 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – MĚŘENÍ A REGULACE		STUPEŇ:	DPS
		DATUM:	5/2024
		ZAK.ČÍSLO:	21 013/4
VÝKRES:		MĚŘÍTKO:	č.v.
Seznam kabelů		—	08

Seznam kabelů					
číslo kabelu	typ kabelu	poznámka	odkud	kam	délka m
RA1 - kabely nízkého napětí 230V					
WL01	CYKY-J 3x2,5	přívod napájení	RH-TČ	RA1	10
WL1	PRAFLaSafe-J 3x1,5	VZT501 napájení ventilátoru M5	RA1	RH-TČ	20
WL2	PRAFLaSafe-O 2x1,5	M5 - EC motor porucha	RA1	M5	20
WL3	CYKY-O 2x1,5	Propoj do silnoproudu - spínání EO5	RA1	RH-TČ	10
WL4	JYTY 4x1	Propoj do silnoproudu - signalizace EO5	RA1	RH-TČ	10
WL5	PRAFLaSafe-J 3x1,5	propoj mezi řídicím modulem a kondenzační jednotkou	RA1	501CH	30
RA1 kabely malého napětí					
WS1	PRAFLaCom F 2x2x0,8	VZT501 - EC motor	RA1	M5	20
WS2	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	EO5 - SSR regulátor výkonu elektroohřevu	RA1	RH-TČ	10
WS3	PRAFLaSafe-O 2x1,5	Termostaty 1.NP napájení 24VAC	RA1	O1.x	100
WS4	PRAFLaSafe-O 2x1,5	Termostaty 2.NP napájení 24VAC	RA1	O2.x	105
WS5	PRAFLaSafe-O 2x1,5	Termostaty 3.NP napájení 24VAC	RA1	O3.x	110
WS6	PRAFLaSafe-J 3x1,5	moduly triakových výstupů 1.NP napájení 24VAC	RA1	KR1.x	45
WS7	PRAFLaSafe-J 3x1,5	moduly triakových výstupů 2.NP napájení 24VAC	RA1	KR1.x	50
WS8	PRAFLaSafe-J 3x1,5	moduly triakových výstupů 2.NP napájení 24VAC	RA1	KR1.x	55
WS9	PRAFLaCom F 1x2x0,8	čidlo teploty na přívodu VZT501	RA1	T5	15
WS10	PRAFLaCom F 2x2x0,8	čidlo diferenčního tlaku	RA1	dP1.33	20
WS11	PRAFLaCom F 2x2x0,8	čidlo CO2 a kvality vzduchu	RA1	Q1.07	15
WS12	PRAFLaCom F 2x2x0,8	čidlo relativní vlhkosti	RA1	rH3.15	35
WS13	PRAFLaCom F 2x2x0,8	čidlo relativní vlhkosti	RA1	rH3.19	40
WS14	PRAFLaCom F 1x2x0,8	čidlo venkovní teploty	RA1	Te	30
WS15	JYTY 4x1	signalizace z regulace VZT jednotky	RA1	VZT101	10
WS16	JYTY 4x1	signalizace z regulace VZT jednotky	RA1	VZT201	10
WS17	PRAFLaCom F 1x2x0,8	diferenciální manostat ventilátor	RA1	dPM5	15
WS18	PRAFLaCom F 1x2x0,8	diferenciální manostat filtr	RA1	dPF5	15
WS19	JYTY 4x1	signalizace z regulace VZT jednotky	RA1	VZT301	10
WS20	PRAFLaCom F 2x2x0,8	signalizace z regulace VZT jednotky	RA1	VZT401	30
WS21	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	prostorový termostat kotelna	RA1	Ts1.10	10
WS22	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	sonda zaplavení kotelna	RA1	LA1	10
WS23	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	regulace tepelného čerpadla	RA1	TČ	10
WS24	PRAFLaCom F 1x2x0,8	prostorový termostat server	RA1	Ts3.04	35
WS25	PRAFLaCom F 1x2x0,8	sonda zaplavení úpravna vody	RA1	LA2	40
WS26	PRAFLaCom F 1x2x0,8	úpravna vody	RA1	UV	40
WS27	PRAFLaCom F 2x2x0,8	čidlo přítomnosti	RA1	PIR1.06	25
WS28	PRAFLaCom F 2x2x0,8	čidlo přítomnosti	RA1	PIR1.28	20
WS29	PRAFLaCom F 2x2x0,8	čidlo přítomnosti	RA1	PIR1.31	15
WS30	PRAFLaCom F 2x2x0,8	čidlo přítomnosti	RA1	PIR2.08	25
WS31	PRAFLaCom F 2x2x0,8	čidlo přítomnosti	RA1	PIR2.18	35
WS32	PRAFLaCom F 2x2x0,8	čidlo přítomnosti	RA1	PIR2.36	30
WS33	PRAFLaCom F 2x2x0,8	čidlo přítomnosti	RA1	PIR1.33	15
WS34	PRAFLaCom F 2x2x0,8	čidlo přítomnosti	RA1	PIR1.07	20
WS35	PRAFLaCom F 2x2x0,8	čidlo přítomnosti	RA1	PIR3.01	50
WS36	PRAFLaCom F 2x2x0,8	čidlo přítomnosti	RA1	PIR3.14	35
WS37	PRAFLaCom F 2x2x0,8	čidlo přítomnosti	RA1	PIR3.20	50
WS38	PRAFLaCom F 2x2x0,8	regulátory průtoku	RA1	RP1.06	20
WS39	PRAFLaCom F 2x2x0,8	regulátor průtoku	RA1	RP1.28	20
WS40	PRAFLaCom F 2x2x0,8	regulátor průtoku	RA1	RP1.31	15
WS41	PRAFLaCom F 2x2x0,8	regulátory průtoku	RA1	RP2.08	25
WS42	PRAFLaCom F 2x2x0,8	regulátory průtoku	RA1	RP2.18	35
WS43	PRAFLaCom F 2x2x0,8	regulátory průtoku	RA1	RP2.36	30
WS44	PRAFLaCom F 2x2x0,8	regulátory průtoku	RA1	RP3.01	50
WS45	PRAFLaCom F 2x2x0,8	regulátory průtoku	RA1	RP3.14,15	40
WS46	PRAFLaCom F 2x2x0,8	regulátory průtoku	RA1	RP3.19,20	50
WS47	PRAFLaCom F 2x2x0,8	regulátory průtoku zóna 1NP	RA1	RP1	20
WS48	PRAFLaCom F 2x2x0,8	regulátory průtoku zóna 2NP	RA1	RP2	30
WS49	PRAFLaCom F 2x2x0,8	klapka na přívodu VZT501	RA1	UK5	15
WS50	PRAFLaCom F 2x2x0,8	cirkulační klapka VZT501	RA1	CK5	15
WS51	PRAFLaCom F 1x2x0,8	čidlo teploty v přímém výparníku	RA1	VZT501	20
	PRAFLaSafe-O 2x1,5	Termoelektrické pohony	KRx	pohony	440

Seznam kabelů					
číslo kabelu	typ kabelu	poznámka	odkud	kam	délka m
RA1 kabely komunikací					
WK1	PRAFLaCom F 2x2x0,8	Modbus RTU komunikativní termostaty	RA1	O1,2,3	350
WK2	PRAFLaCom F 2x2x0,8	Modbus RTU moduly triakových výstupů pro pohony	RA1	KR1,2,3	170
WETH1	UTP Cat6	Modbus TCP/IP komunikace s regulátorem VZT101	RA1	VZT101	10
WETH2	UTP Cat6	Modbus TCP/IP komunikace s regulátorem VZT201	RA1	VZT201	10
WETH3	UTP Cat6	Modbus TCP/IP komunikace s regulátorem VZT301	RA1	VZT301	10
WETH4	UTP Cat6	Modbus TCP/IP komunikace s regulátorem VZT401	RA1	VZT401	40
WETH5	UTP Cat6	Datové připojení do objektové sítě	RA1	zásuvka RJ45	10
Propoje zařízení VZT					
VZT101	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	ovládání 0-10V pro řídicí modul přímého výparníku	VZT101	modul 0-10V	10
VZT101	PRAFlaSafe-J 3x1,5	propoj mezi řídicím modulem a kondenzační jednotkou	modul 0-10V	101CH	30
VZT101	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	čidlo teploty 1 v přímém výparníku	modul 0-10V	VZT101	10
VZT101	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	čidlo teploty 2 v přímém výparníku	modul 0-10V	VZT101	10
VZT401	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	ovládání 0-10V pro řídicí modul přímého výparníku	VZT401	modul 0-10V	10
VZT401	PRAFlaSafe-J 3x1,5	propoj mezi řídicím modulem a kondenzační jednotkou	modul 0-10V	401CH	30
VZT401	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	čidlo teploty 1 v přímém výparníku	modul 0-10V	VZT401	10
VZT401	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	čidlo teploty 2 v přímém výparníku	modul 0-10V	VZT401	10