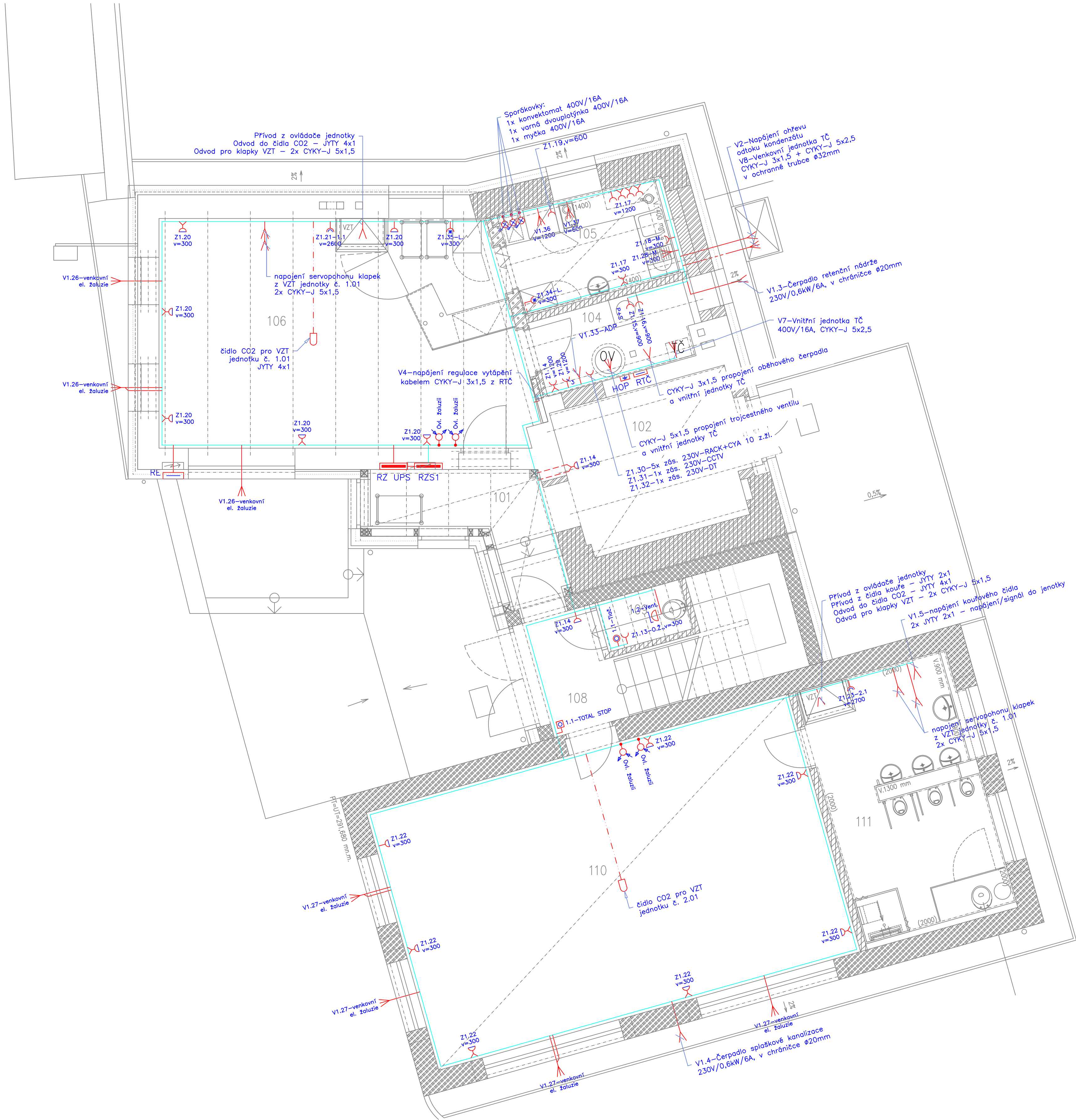




Poznámky:
Regulace vytápění
Jsou navrženy systémové komponenty k vybranému systému plošného vytápění. Prostorové termostaty a termopohony se připojí na rozvaděč pro regulaci tepla. Rozvaděč regulace musí umožňovat bezpečné a přehledné napojení systému do skříňové rozdělovače topných okruhů. Rozvaděč regulace se umístí na DIN lištu v rozdělovači tepla R1 a R2. Pro každé podlaží je tak možné umístit do vybraných místností celkem 6 prostorových termostatů a připojit 12 termopohonů. Rozvaděč regulace bude mít samostatné jištění.
Prostorové termostaty (označení T1-T6) se umístí v každé místnosti, nejlépe v blízkosti dveří či rozvodů NN v budově ve výšce 130 cm nad podlahou. Při připojování prostorových termostatů nesmí být použity PE vodiče (zeleno žlutý). Doporučené připojení je kabelem CYKY-O 5x 1,5 mm2. Montáž se provádí na standardní podomítkové krabice, nebo přímo na zed.

Regulace a silové připojení - požadavky
- Napojení venkovní jednotky tepelného čerpadla na NN z rozvaděče RTČ kabelem CYKY-J 5x2,5 mm2
- Samostatné jištění venkovní jednotky 400V/13 A, jistič 16 A/C (maximální elektrický příkon 7,2 kW)
- Samostatné jištění vnitřní jednotky 400V/16 A, jistič 16 A/B (maximální elektrický příkon 9kW)
- Silový kabel do strojovny tepelného čerpadla CYKY-J 5x6 mm2
- Jištění strojovny s tepelným čerpadlem a elektrokotlem, maximální proud 26 A - jistič 32 A (charakteristika B)
- Komunikace mezi venkovní a vnitřní jednotkou (CANbus) kabelem JYTY 4x1 mm2
- HDO kabelem CYKY-J 3x1,5 mm2
- Venkovní čidlo ze severní fasády (2 m nad zemí mimo okna) kabelem JYTY 2x1 mm2
- Čidlo pokojové teploty z referenční místnosti kabelem JYTY 2x1 mm2
- Čidlo teploty topné vody TW1 kabelem JYTY 2x1 mm2
- Oběhové čerpadlo připojené přes relé z vnitřní jednotky kabelem CYKY-J 5x1,5 mm2
- Trojcestný ventil pro zásobník teplé vody připojení z vnitřní jednotky kabelem CYKY-J 5x1,5 mm2
- IP modul ve vnitřní jednotce kabelem CAT5E/6 mezi routerem a vnitřní jednotkou
- Elektrický topný kabel z venkovní jednotky k el. topnému kabelu, kabel CYKY-J 3x1,5 mm2
- Provedení ochranného pospojování, drát CYA 4 z žl.

Slaboproudé rozvody - požadavky
- Napájení RACKu bude provedeno přes 5x zásuvku 230V umístěnou v tech. místnosti. Kabel CYKY-J 3x2,5, jištění B16/1. Skříň rozvaděče bude uzemněna drátem CYA 10 z žl. přivedeným na HOP.
- Napájení kamerového systému bude přes 1x zás. 230V, samostatné jištění
- Systém autonomní detekce požáru ADP bude napájen přes samostatný přívod kabelem CYKY-J 3x2,5, na který bude napojena akumulátorová záloha systému.
- Domovní videotelefon (DT) bude napájen přes 1x zás. 230V

LEGENDA MÍSTNOSTI		OSVĚTLENÍ DLE ČSN EN 12464-1				
Číslo míst.	Název místnosti	Plocha	Elektrické prostředí	En (lx)	UGR	Referenční číslo míst.
101	CHODBA	7,33	–	100	28	9.1
102	ŠATNA	12,62	–	200	25	10.4
104	TECHNICKÁ MÍSTNOST	5,88	–	200	25	11.1
105	KUCHYŇ	7,01	–	500	22	44.28
106	JÍDELNA	36,8	–	500	22	44.27
108	VSTUP, SCHODIŠTĚ	11,91	–	100	28	9.1
109	OKLADOVÁ MÍSTNOST	2,17	–	–	–	–
110	HERNA, LOŽNICE	52,69	–	500	22	43.1
111	WC, UMÝVÁRNA	17,57	AD1	200	25	10.4

Všechny ostatní vnější vlivy jsou v souladu s článkem ZA 4 ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 považovány za normální.

Legenda

	Vedení světelné : CYKY-J (O) 3x1,5
	Vedení k ventilátorům s doběhem : CYKY-O 4x1,5
	Vedení k čidlům pohybu : CYKY-O 4x1,5
	Vedení ovládací : CYKY-O 3x1,5 (tlačítka k VZT)
	Vedení napájecí : CYKY-J 3x1,5 - k VZT jednotkám
	Vedení zásuvkové : CYKY-J 3x2,5
	Vedení komunikační čidlo - zařízení : JYTY 2x1
	Vedení komunikační jednotky TC : JYTY 4x1
	Vedení komunikační/ovládací : CYKY-O 5x1,5
	Vedení třířizové : popsáno ve výkresu
	Vedení přívodní a napájecí
	Spínač 1 pól. pod omítku, řaz.1
	Spínač sériový pod omítku, řaz.5
	Spínač střídavý pod omítku, řaz.6
	Spínač střídavý dvojité pod omítku, řaz.6+6
	Spínač křížový pod omítku, řaz.7
	Tlačítko pod omítku
	Spínač 1 pól. pod omítku, řaz.1 s krytím IP44
	Spínač sériový pod omítku, řaz.5 s krytím IP44
	Sporáková přípojka pod omítku
	Ovladač žaluziový
	Tlačítko nouz. zastavení, zasklené s varovným nápisem
	Zásuvka jednonásobná 2P+PE pod omítku
	Zásuvka jednonásobná 2P+PE pod omítku s P0
	Zásuvka 3P+PE+N : 400V/16A
	Ovládací VZT jednotky nebo regulace vytápění
	Čidlo pohybu
	Ventilátor s časovým doběhem - poze zapojení
	Kruhové LED svítidlo přisazené, 28W/3300lm
	Kruhové LED svítidlo přisazené, 18W/2300lm, krytí IP65
	Kovové interiérové LED svítidlo, přisazené/zdvěsné, nízké UGR, 31W/4020lm
	Kovové interiérové LED svítidlo přisazení/rastr/SDK podhled, 36W/4320lm
	Plastové interiérové LED svítidlo přisazené, 37W/5130lm, krytí IP54
	Plastové interiérové LED svítidlo přisazené, 51W/7140lm, krytí IP54
	LED venkovní nástěnné svítidlo, LED 12W/230V/IP54
	Nouzové LED svítidlo přisazené, 2W/150lm, krytí IP42, baterie M1h, piktogram

ROZVODNÁ SOUSTAVA 3+PE+N,230/400V,~50Hz,TN-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
DLE ČSN 33 2000 – 4 – 41 ED. 3

VYPRACOVAL ZDENĚK POHL ml.	KONTROLOVAL ZDENĚK POHL	ZODP. PROJEKTANT ZDENĚK POHL	ZDENĚK POHL AUTORIZOVANÝ TECHNIK PRO TECHNICKOU PROSTŘEDÍ OKRUŽNÍ 455, 755 01 VSETÍN ČKAIT: 1300991 IČO: 436 083 37
INVESTOR : Město Vizovice, Masarykovo nám., č.p. 1007, 763 12 Vizovice	MÍSTO STAVBY : Masarykovo nám.,č.p. 680, 763 12 Vizovice	NÁZEV AKCE : REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA DOMU Č.P. 680 SO 01 – Budova č.p. 680	
ČÁST DOKUMENTACE : D.1.4g Silnoproudá elektrotechnika, bleskosvod	NÁZEV VÝKRESU ZÁSUVKOVÉ A NAPÁJECÍ ROZVODY 1.NP	STUPEŇ : DPS	
DATUM : 11/2024			Č. ZAKÁZKY : 1415/2023/IPR
MĚŘÍTKO : 1:50			FORMÁT : 6A4
Č. VÝKRESU : 02			