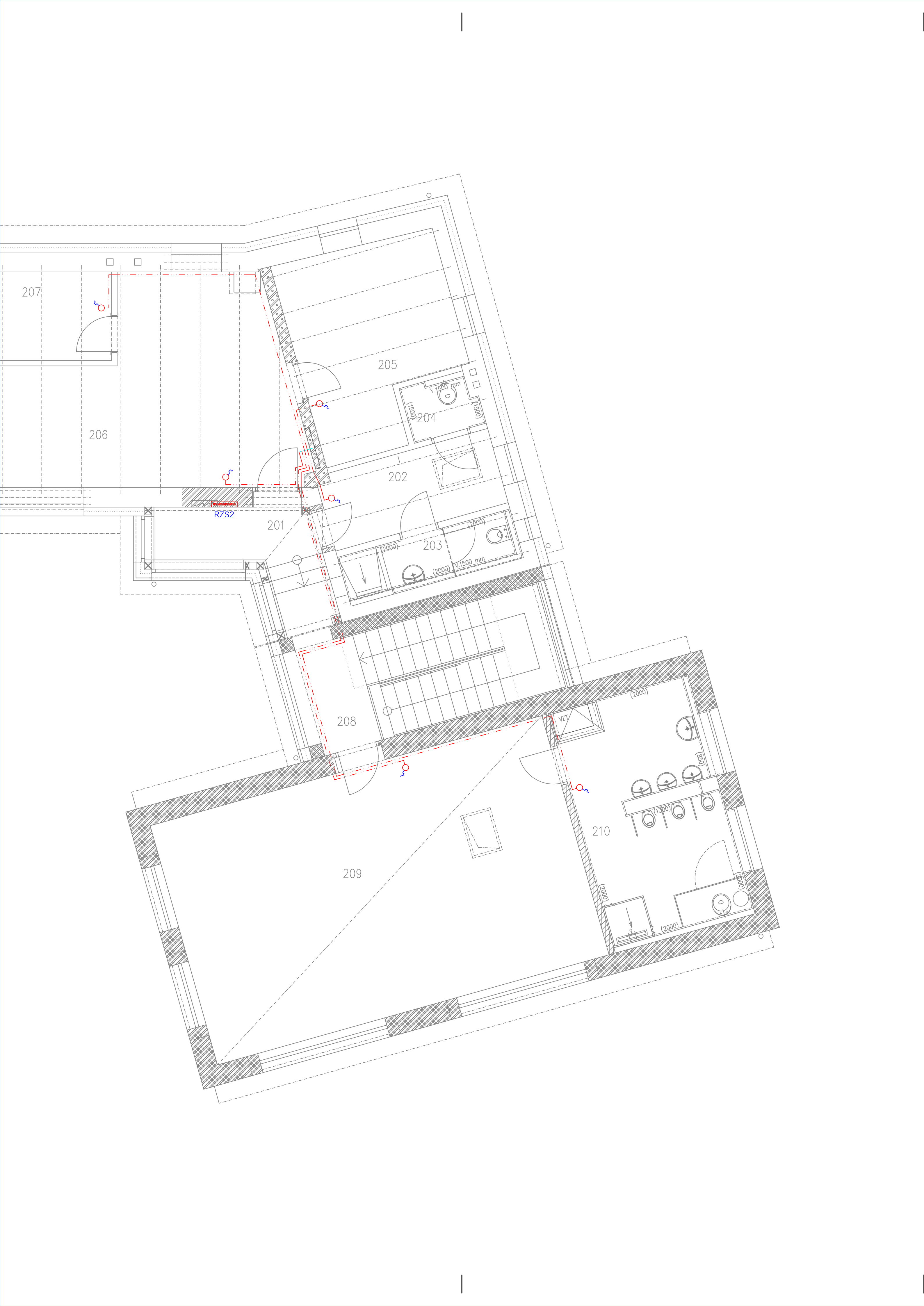




Poznámky:

Regulace vytápění
Jsou navrženy systémové komponenty k vybranému systému plošného vytápění. Prostorové termostaty a termpohony 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 rozdělovačích tepla R1 a R2. Pro každé podlaží je tak možné umístit do vybraných místností celkem 6 prostorových termostatů a připojit 12 termpohonů. 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 použitý PE vodič (zeleno žlutý). Doporučené připojení je kabelem CYKY-O 5x 1,5 mm2. Montáž se provádí na standardní podmínkové 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 400 V/13 A, jistič 16 A/C (maximální elektrický příkon 7,2 kW)
- Samostatné jištění vnitřní jednotky 400 V/16 A, jistič 16 A/B
- Silový kabel do strojovny tepelného čerpadla CYKY-J 5x6 mm2
- Jištění strojovny s tepelným čerpadlem a elektrokoilem, 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 MÍSTNOSTÍ

Číslo míst.	Název místnosti	Plocha m²	Elektrické prostředí	OSVĚTLENÍ DLE ČSN EN 12464-1		
				Em (lx)	UGR _L	Referenční číslo míst.
201	CHODBA	7,23	–	100	28	9.1
202	ŠATNA PERSONÁL	7,28	–	200	25	10.4
203	WC, UMÝVÁRNA PERSONÁL	4,05	–	–	–	–
204	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,95	–	–	–	–
205	KANCELÁŘ	15,05	–	500	19	34.2
206	RELAX MÍSTNOST (SNOZELEN)	29,73	–	500	22	10.2
207	KANCELÁŘ	7,04	–	500	19	34.2
208	SCHODIŠTĚ	15,13	–	100	28	9.1
209	HERNA, LOŽNICE	52,69	–	500	22	43.1
210	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 TČ : JYTY 4x1
---	Vedení komunikační/ovládací : CYKY–O 5x1,5
---	Vedení třífázové : popsáno ve výkrese
---	Vedení přívodní a napájecí
○	Spínač 1 pól. pod omítku, řaz.1
○	Spínač sériový pod omítku, řaz.5
○	Spínač střídaný pod omítku, řaz.6
○	Spínač střídaný 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 PO
○	Zásuvka 3P+PE+N : 400V/16A
○	Ovládní 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/závěsné, 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 TECHNIKU PROSTŘEDÍ OKRUŽNÍ 455, 755 01 VSETÍN ČKAIT: 1300991 IČO: 436 083 37	
INVESTOR : Město Vizovice, Masarykovo nám., č.p. 1007, 763 12 Vizovice			STUPEŇ DPS	
MÍSTO STAVBY : Masarykovo nám.,č.p. 680, 763 12 Vizovice			DATUM 11/2024	
NÁZEV AKCE : REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA DOMU Č.P. 680 SO 01 – Budova č.p. 680			Č. ZAKÁZKY 1415/2023/IPR	FORMÁT 6A4
ČÁST DOKUMENTACE	D.1.4g Silnoproudá elektrotechnika, bleskosvod		WĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
NÁZEV VÝKRESU ZAPOJENÍ REGULACE VYTÁPĚNÍ 2.NP			1:50	07