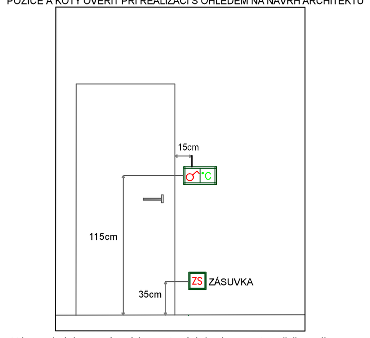
UMÍSTĚNÍ PROGRAMU:
POZICE A KÓTY OVĚŘIT PŘI REALIZACI S OHLEDEM NA NÁVRH ARCHITEKTU




V koupelnách a umývacích prostorách budou prostory řešeny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

LEGENDA

- kolejnice
- NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO LED
- LED SVÍTIDLO
- LED SVÍTIDLO IP44
- LED SVÍTIDLO SE SENZOREM POHYBU
- LED SVÍTIDLO SE SENZOREM POHYBU IP44
- DVOUZÁSUVKA 230V
- ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ 230V
- SPÍNAČ ŘAZENÍ Č.1
- SPÍNAČ ŘAZENÍ Č.1, IP44, 16A
- SPÍNAČ ŘAZENÍ 6+6
- SPÍNAČ ŘAZENÍ 6
- SPÍNAČ ŘAZENÍ Č.7
- ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ
- DETEKTOR KOUŘE
- DETEKTOR POHYBU
- DUÁLNÍ DETEKTOR POHYBU
- VNITŘNÍ SIRÉNA EZS
- STROPNÍ DETEKTOR POHYBU
- WiFi vysílač
- Kabelový vývod
- VÝÚSTKA VZT
- DATOVÁ DVOJZÁSUVKA
- TEPLOTNÍ ČIDLO
- ČIDLO CO2
- ZÁSUVKA TV+R+SAT
- TLAČÍTKOVÉ TABLO S VIDEO DOROZUMÍVACÍM ZAŘÍZENÍM
- PŘÍSTROJ DOMÁCÍHO VIDEO TELEFONU

EL1: TČ viz projekt vytápění
Vnitřní jednotka TČ z RH:
Elektrokotel CYKY–J 5x2,5, jistič 16B/3
HDO CYKY–J 3x1,5
Komunikace STP CAT 6A
Pospojení CY4

Propojení vnitřní x venkovní jednotky TČ:
Komunikace min. CYKY–J 4x1,5
Noční útlum JYTY 4x1
Pospojení CY6

Venkovní jednotka TČ z RH:
Kompresor CYKY–J 5x2,5, jistič 16B/3

EL2: VZT viz projekt vzduchotechniky
Přívod CYKY–J 5x2,5, jištění 16B/3
Komunikace STP CAT 6A
Pospojení CY4
vlhkost koupelna, prádelna
CO2 pokoje – ovládání intenzity větrání
světlo záchod – odvětrání
tlačítko BOOST kuchyně digestoř
Vypnutí VZT jednotky při požáru viz PBŘ!
EL4: FVE
přívod CYKY–J 5x4
odvod BCK větve CYKY–J 5x4
Internet STP CAT 5E
Komunikace STP CAT 6A
vývod FeZn10 pod technologie FVE od základového zemniče

Svítidla:
– Přesné typy svítidel budou určeny dle dohody investora s dodatelem před zahájením prací.
– typ A – kruhové svítidlo 230V, s krytím min. IP20
– typ B – kruhové svítidlo 230V s krytím min. IP44
– typ C – kruhové svítidlo 230V s krytím min. IP20 se senzorem pohybu
– typ D – kruhové svítidlo 230V s krytím min. IP44 se senzorem pohybu
– typ E – LED panel 600x600, zapuštění, 230V, krytí min. IP20
– typ F – downlight přisazený "váleček" 230V, krytí min. IP20
– typ G – nástěnné svítidlo 230V, krytí min. IP20
– typ H – nástěnné svítidlo 230V, krytí min. IP44
– světelné okruhy budou připojeny přes BCK výstup FVE (budou zálohované)

EL3: ZO+TN
– el. patrona v zásobníku TUV na ochranu proti legionele, řízená MaR, přívod kabelem CYKY–J 5x2,5, měření teploty v zásobníku – STP CAT 6A, CY4ŽZ

Pozn:
– ovládané topné okruhy servopohony: 6x pokoj, 1x kancelář, 5x obytná místnost (celkem 12x servopohon – dodávka elektro)
– senzory teploty a CO2 dodávka MaR
– prostupy kabelu přes požární úseky budou řešeny podle požadavků PBŘ
Systém komunikace sestra x pacient viz samostatný projekt, centrální jednotka umístěna v DR.
pozn.3 – rozdělovače podlahového topení, dotáhnout kabel CY4 ŽZ, Loxone TREE kabel
pozn.4 – ventilátor řízený povelem 0–10V MaR na základě teploty u technologie FVE. Přívod CYKY–J 3x1,5, SYKFY 2x2x0,5
pozn.5 – vývody do soklu: Z15 varná deska 11,1kW, CYKY–J 5x4, jištění B16/3, Z27 CYKY–J 3x2,5, trouba, jištění 16A/1
pozn.6 – Přívod poloh.vana, CYKY–J 3x2,5, vypínač 16A IP44, jištění 16A, chránič 30mA, propojení chráničkou 25mm pod vanu, kdu bude instalována vodotěsná elektro krabice na spojení kabelů od vany. Od vypínače pod vanu použít gumový kabel H07RN–F 3x2,5.
– uvedené výšky zásuvek a vypínačů jsou uvedeny na střed instalační KU krabice.
pozn.7 – propojit s MaR, na základě délky svitu spouštět BOOST rekuperace
pozn.8 – tlačítko pro zvýšení odtahu rekuperace u varné desky, digestoř bez motoru napojena na VZT rozvody, digestoř dodávka kuchyně, délku odtahu omezit na max.2h
pozn.9 – tlačítko ovládání el.HS portálu, příprava elektro dle konrétního typu HS portálu.
pozn.10 – 2x magnetický kontakt v okně, jeden v horní části pro rozeznání otevřené ventilace (EZS), druhý ve spodní části pro rozeznání celkového otevření okna. Na celkové otevření okna bude navázané vytažení předokenních žaluzií.
pozn.11 – DR – datový rozvaděč, přívod CYKY–J 3x2,5, jištění 16B/1 mimo RCD, přizemnění CY4. Sem svedeny všechny datové rozvody LAN, TV, WIFI, Intercom a zakončeny v patch panelu. V DR umístěna i centrální jednotka komunikace sestra x pacient. Datový rozvaděč bude zálohovaný z BCK FVE systému.
pozn.12 – vývod pro intercom, přívod CYKY–J 3x1,5, komunikace z RH kabelem STP CAT 6A z RH

– žaluzie budou tahány do hvězdy do RH kabely CYKY–C 4x1,5 nebo CYKY–J 5x1,5
pozn.13 – vyhřívané vpusti samoregulační viz technický list, přívod CYKY–J 3x1,5
pozn.14 – viz PBŘ
pozn.15 – elektomechanické dveře, přívod JYTY 4x2x0,8 pro ovládání dveří vedoucí z RH, Kabel SYKFY 2x2x0,5 pro magnetický kontakt dveří do EZS
pozn.16 – CYKY–J 5x1,5 pro audiozvonek jako doplnění videozvonku
– v pokojích budou instalovány 6x tablety na zeď pro možnost ovládání teploty +–2°C proti centrálně nastavené teplotě
pozn.17 – světlíky budou ovládány pomocí dálkového ovladače z kanceláře
– Výška vývodu nástěnných pohybových detektorů je 2,5m od finální podlahy
– Při montáži je třeva dodržet povolený souběh slaboproudých rozvodů se silovým vedením.
– Kabely pro datové rozvody budou vedeny kabelem STP CAT 6, kabely pro televizní rozvody budou vedeny koaxiálním kabelem 75Ω. Venkovní rozvody budou vedeny venkovními kabely s UV ochranou!
– Rozvody EZS budou vedeny kabelem STP CAT 5E a budou staženy do ústředny EZS.
– Všechny slaboproudé kabely budou uloženy ve zdivu v chráničce.
– Detektory kouře jsou součástí EZS.
– Bude připravena rezervní mikrotrubička na optický kabel 10/5,5mm od hranice pozemku (od ER) do DR.
– Napájecí napětí 3+N+PE, 230V/400V 500Hz, TN–C–S
Ochrana při poruše:
– Ochrana základní, izolací, krytím, přepážkami
– ochrana samočinným odpojením od zdroje
– doplňková ochrana pospojováním
– proudovými chrániči

| Vypracoval: | Zodpovědný projektant: | Hlavní inženýr projektu: |
|---|---|---|
| Mgr. Bc. Martin Kaňka | Ing. Jaroslav Kučera<br>ČKAIT: 1400475 | Ing. Jaroslav DVOŘÁK |

Místo stavby: Rudoltice, k.ú. Rudoltice u Lanškrouna, p.č. 4245/90
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

Akce:
**Transformace Domova u studánky - domek Rudoltice**

Objekt: SO01 Novostavba domu

Výkres:
**PŮDORYS**

SINC – PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST
Sinc s.r.o. +420 775 124 685
IČ: 288 14 878 www.sinc.cz

| | |
|---|---|
| Formát: | - |
| Datum: | 05/2021 |
| Stupeň: | DPS |
| Zakáz. č.: | 210201 |
| Měřítko: | - |
| Paré: | |
| Č.v. | D.1.4.4.2 |