

Vývody na střešku:  
Metastanice STP CAT 6 outdoor do RH  
Internet STP CAT 6 outdoor do DR L26  
Rezerva STP CAT 6 outdoor do DR L27  
9x Televize koaxiální 75Ω venkovní do DR

#### LEGENDA

- LED SVÍTLIDLO
- LED SVÍTLIDLO SE SENZOREM POHYBU
- LED SVÍTLIDLO IP44
- LED SVÍTLIDLO SE SENZOREM POHYBU IP44
- NOUZOVÉ SVĚTLO LED, ZAPUŠTĚNÉ
- LED SVÍTLIDLO NÁSTĚNNÉ
- ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ, 230V
- DVOJZÁSUVKA, 230V
- ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ VENKOVNÍ, 230V
- ZÁSUVKA, 380V
- SENZOR CO2 A TEPLOTY
- VÝVOD ZAKONČENÝ V KRABICI KU68
- TLAČÍTKOVÝ VYPÍNAČ
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ ŽALUZII
- SPÍNAČ ŘÁZENÍ 1
- SPÍNAČ ŘÁZENÍ 6+6
- SPÍNAČ ŘÁZENÍ 6
- SPÍNAČ ŘÁZENÍ 7
- DETEKTOR KOUŘE
- SENZOR POHYBU STROPNÍ ZÁPUSTNÝ 230V, DOSAH 4M
- DETEKTOR POHYBU
- VNITŘNÍ SÍŘENA EZS
- WIFI VYSÍLAČ
- KABELOVÝ VÝVOD
- DATOVÁ DVOJZÁSUVKA
- ZÁSUVKA TV+R+SAT
- TLAČÍTKOVÉ TABLO S VIDEO DOROZUMÍVACÍM ZAŘÍZENÍM
- DVOJNABÍJEČI STANICE PRO ELEKTROMOBILY

EL1: Vnitřní jednotka TČ z RH:  
Elektroinstalace CYKY-J 5x2,5, jistič 16B/3  
HDO CYKY-J 3x1,5  
Komunikace STP CAT 6A  
Pospojení CY6ZZ

Propojení vnitřní x venkovní jednotky TČ:  
Komunikace min. CYKY-J 4x1,5  
Noční útlum JITY 4x1  
Pospojení CY6ZZ

EL2: Venkovní jednotka TČ z RH:  
Pospojení CY6ZZ  
Kompressor CYKY-J 5x2,5, jistič 16B/3

Propojení vnitřní x venkovní jednotky TČ:  
Komunikace min. CYKY-J 4x1,5  
Noční útlum JITY 4x1  
Pospojení CY6ZZ

EL7: KLIMATIZACE  
Přívod pro venkovní jednotku CYKY-J 3x4  
Uzemnění CY4ZZ  
Komunikace STP CAT 6A outdoor

EL3: Z0+TN  
- el. patrona v zásobníku TUV na ochranu proti legionelae, řízená MaR, přívod kabelem CYKY-J 5x2,5, měření teploty v zásobníku - STP CAT 6A, CY4ZZ

EL4: VZT viz projekt vzduchotechniky  
Přívod CYKY-J 5x2,5, jistič 16B/3  
Komunikace STP CAT 6A  
Pospojení CY4

SVH propojení:  
CO2 pokoj - ovládání intenzity větrání  
světlo záchod - odvětrání  
tláčítka BOOST kuchyně digestoř  
Vypnutí VZT jednotky při požáru viz PBR!

EL5: FVE  
Přívod CYKY-J 5x6  
odvod BOK větve CYKY-J 5x6  
HDO CYKY-J 5x1,5 z RH (v RH spojeno na HDO do ER)  
Internet STP CAT 5E  
Komunikace STP CAT 6A

PRAHA-BUR-0 3x1,5 RE P60-R z TLAČÍTKA TOTAL STOP v ZÁVĚŘI 1.01  
vývod FeZn10/PVC pod technologie FVE od základového zemnice

Pozn:  
- Ovládané topné okruhy senzorovány celkem 27ks dodávka elektro  
- Senzor teploty a CO2 dodávka MaR  
- Prostupy kabelů přes požární úskoky budou řešeny podle požadavků PBR  
- V pokojích budou instalovány 6x tabule na zář pro možnost ovládání teploty +-2°C proti centrálnímu nastavení teploty  
- Výhled vývodu nástěnných pohybových detektorů je 2,5m od řídící podlahy  
- Při montáži je třeba dozorovat povolení saubůh sdělovacích rozvodů se silovým vedením.  
- Kabely pro datové rozvody budou vedeny kabelem STP CAT 6, kabely pro televizi 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 stáženy do galfrény EZS.  
- Zásuvky budou tahány do hvězdy do RH kabely CYKY-C 4x1,5 nebo CYKY-J 5x1,5  
- Všechny sdělovací kabely budou uloženy ve zásku v chráněné.  
- Detektory kouře jsou součástí EZS.  
- Bude připravena rezervní mikrotubulka na optický kabel 10/5,5mm od hranice pozemku (od ER) do DR.  
- Přesný typ svítidel je specifikován v souboře D.1.1.12 Technické standardy  
- Systém elektrické ochrany bude zajištěn dle elektronické instalace z FVE systému  
- Systém komunikace sestává z pacient viz samostatný projekt, centrální jednotka umístěná v DR.

Návrhový název: 3+N+PE, 230V/400V 50Hz, TN-C-S  
Ochrana při poruše:  
- ochrana zbližování, izolací, krytím, přepážkami  
- ochrana samočinným odpojením od zdroje  
- doplňková ochrana pospojováním  
- proudovými chrániči

pozn.1 - rozlišovací podrobnosti topení, dodávka kabel CY4 Zz, Lucerna TREE kabel  
pozn.2 - DR - datový rozvod, přívod CYKY-J 3x2,5 opt.211, jistič 16B/1 mimo RCD, přízemní CY4. Do DR svedeny všechny datové rozvody LAN, TV, WFI, Intercom a zakončený v patce panelu. V DR umístěna i centrální jednotka komunikace sestava v pacient. Datový rozvod bude zajištěn z BOK FVE systému. Datový rozvod 42U 600x600.  
pozn.3 - distanční EZS - přívod CYKY-J 3x1,5 opt.210, L4 - Internet STP CAT 5E do DR.  
pozn.4 - elektroinstalace dveře, přívod JITY 4x2x0,8 pro ovládání dveří vedoucích z RH, Kabel SYKFY 2x2x0,5 pro magnetický kontakt dveří do EZS  
pozn.5 - tlačítka pro zvýšení ochrany rekuperace v varné desce, digestoř bez motoru napojena na VZT rozvody, digestoř dodává kuchyň, dle odhadu omězi na max.2h  
pozn.6 - vývody do soklu: Z21 varná deska 11,1kW, CYKY-J 5x4, jistič 16B/3, Z24 CYKY-J 3x2,5, trouba, jistič 16A/1  
pozn.7 - světélky budou ovládnuty pomocí diskového ovladače z kanceláře  
pozn.8 - vývod pro intercom, přívod Z31 CYKY-J 3x1,5, komunikace z RH kabelem STP CAT 6A z RH  
pozn.9 - CYKY-J 5x1,5 pro audiozoner jako doplnění videozonky  
pozn.10 - ventilátor řízený povelom 0-10V MaR na základě teploty u technologie FVE. Přívod Z32 CYKY-J 3x1,5, SYKFY 2x2x0,5  
pozn.11 - příprava elektro die koronálního typu HS portálu, spojeno v krabici KU68 společně s magnety  
pozn.12 - tlačítka ovládání a/úřs portálu elektro příprava die koronálního typu HSP  
pozn.13 - přívod z RH bude do S21 do horních skříněk, kde bude umístěn zdroj pro LED pásek a Dimmer s funkcí Touch-dm. Od dimmeru bude natáhána CYKY-J 3x1,5 k tlačítku S21A nad kuchyňskou linkou. Pomocí tlačítka bude ovládnut LED pásek nádobové. Stiskem se zapne, stiskem se vypne. dletem se zesílí, pas a další dletem se pas zesílí. Tedy zde bude LED pásek s možností stříhání tlačítkem.

Vypracoval: Mgr. Bc. Martin Kaňka	Zodpovědný projektant: Ing. Jaroslav Kuřera ČKAIT: 1400475	Hlavní inženýr projektu: Ing. Jaroslav DVOŘÁK
Místo stavby: Rudoltice, par.č. 4245/91, k.ú. Rudoltice u Lanškrouna Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice		
Akce: Transformace Domova u studánky - domek Rudoltice II		Formát: - Datum: 10/2023 Stupeň: DPS Zakáz. č.: 221201 Měřítko: -
Výkres: Objekt: SO01 Novostavba domu		Č.v. D.1.4.4