



## LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČEK A SYMBOLŮ

### ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÁ

- RP** DOMOVNÍ PŘÍSTROJOVÁ ROZVODNICE RP (nástěnná plastová skříň s dvířky)
- ELEKTROINSTALAČNÍ KABELY NN - viz schéma domovní přístrojové rozvodnice
- NAPÁJECÍ A PROPOJOVACÍ KABELÁŽ součástí otopné soustavy
- ↑** STOUPACÍ VEDENÍ, VERTIKÁLNÍ TRASY A PROSTUPY (dle popisu)
- △** OZNAČENÍ VÝVODU PRO EL. PŘEDMĚT VENKOVNÍHO PŘEVODNÍ (min. IP44)
- ⊖** DOMOVNÍ SPÍNAČ ZÁKLADNÍHO PŘEVODNÍ \*) - řazení 1, 6, 5
- ⊖** DOMOVNÍ SPÍNAČ ZÁKLADNÍHO PŘEVODNÍ \*) - řazení 1+6, 6+6, 7
- ⊖** DOMOVNÍ ZÁSUVKA V KRYTÍ IP44 (nástěnná, ABB PRAKTIK, bílá)
- ⊖** DOMOVNÍ ZÁSUVKA, DVOJZÁSUVKA ZÁKLADNÍHO PŘEVODNÍ \*)
- ⊖** PŘÍSTROJOVÁ PŘÍPOJKA SE SVORKOVNICÍ 3-400V (pro varnou desku, el. sporák)
- ⊖** VÝVOD PRO LOKÁLNÍ STĚNOVOU REKUPERAČNÍ JEDNOTKU - napájení ze světelného obvodu, ovládání na jednotce
- VZ** PŘÍPRAVA PRO PŘIPOJENÍ EL. POHONU VENKOVNÍCH ŽALUZII 230V~ (ostré připojení, DO)
- °°) RT** PODRUŽNÁ ROZVODNICE ZDROJE TEPLA (napájí TČ venkovní a vnitřní jednotku a regulaci)
- TČe** TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA (venkovní kompresorová kondenzační jednotka)
- TČi, TČr** TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA (vnitřní jednotka s doplňkovým top. tělesem a regulací)
- eqt** VENKOVNÍ ČIDLO EKVIKTERMNÍ REGULACE (příslušenství ÚT, na severní straně)
- reg** PROSTOROVÝ REGULÁTOR TEPLoty PROGRAMOVATELNÝ (příslušenství zdroje tepla)
- ⊖** SVĚTELNÝ VÝVOD NÁSTĚNNÝ, STROPNÍ (ukončený lustrovou svorkovnicí)
- ⊖** NÁSTĚNNÝ VÝVOD (v zapuštěné krabici s víčkem, bez svorkovnice)
- EP** HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE (provedení v nástěnném krytu)
- EP** DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ NEŽIVÝCH A CIZÍCH VODIVÝCH ČÁSTÍ OCHRANNÝM VODIČEM

## LEGENDA PROSTUPŮ A HLAVNÍCH TRAS

### PROSTUPY ZÁKLADŮ : (spodní stavba – podklad pro osazení do terénu)

- 1z** OHEBNÉ KORUGOVANÉ TRUBKY KOPOFLEX Ø80mm (do niky v podlaže pod RP)
- RP** CYKY-J 4x 10mm<sup>2</sup> / KOPOFLEX 50 - přívod el. energie z měřeni + 2x CYKY-O 2x 1,5mm<sup>2</sup> (blokování HDO / řízení FVE / rezerva)
- TL** 1x KOPOFLEX 50 - příprava pro telefonní přívod nebo datový optický kabel
- DT** 1x KOPOFLEX 50 - pro vedení domovního telefonu k brance
- BR** 1x KOPOFLEX 50 - rezerva pro vedení k bráně apod.
- ZM1** + CYKY-J 5x 2,5mm<sup>2</sup> - vývod pro nabíjení elektromobilu

### STOUPACÍ VEDENÍ :

- 1s** STOUPACÍ VEDENÍ Z 1.NP DO PODSTŘEŠNÍHO PROSTORU
- 4x DC kabel 1000V, 6mm<sup>2</sup> do podstřešního prostoru - přípr. pro FV panely
- CY 10mm<sup>2</sup> zž - pospojování střešních el. instalací (ze svorkovnice EP)
- UTP cat. 6 - vývod linky elektron. komunikací do půdního prostoru
- CYKY-J 3x 1,5mm<sup>2</sup> - osvětlení a zásuvka v půdním prostoru

### ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÁ

- TL** KONCOVÝ BOD ÚČASTNÍKA JTS (nástěnná instalační krabice s víčkem)
- DATOVÉ KABELY UTP cat. 6 - VNITŘNÍ ROZVODY JTS A POČÍTAČOVÉ SÍTĚ LAN
- LN** KOMUNIKAČNÍ ZÁSUVKA, DVOJZÁSUVKA POČÍTAČOVÉ SÍTĚ ETHERNET cat. 5e \*)
- KOAXIÁLNÍ KABEL 75ohm - VNITŘNÍ TV ANTÉNNÍ ROZVODY
- TV** ANTÉNNÍ TROJZÁSUVKA R+TV+SAT ZÁKLADNÍHO PŘEVODNÍ \*) - 75ohm koncová
- NF KABEL J-Y(S)-Y 3x2x0,8mm - VEDENÍ K VNITŘNÍMU DOMOVNÍMU TELEFONU
- DT** VÝVOD PRO OSAZENÍ VNITŘNÍHO NÁSTĚNNÉHO DOMOVNÍHO TELEFONU (v.=1,5m)

### ROZVODY PRO EL. POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

- AS EZS** UZEL ROZVODU PZTS - MÍSTO PRO INSTALACI ZABEZPEČOVACÍ ÚSTŘEDNY
- KABELY PZTS STÍNĚNÉ 6x 0,5mm (paprskové z ústředny k periferiím)
- AS** VÝVOD PRO NÁSTĚNNOU KLÁVESNICI PZTS (v.=1,5m)
- AS** VÝVOD PRO VNITŘNÍ PROSTOROVÉ (PIR) ČIDLO PZTS (v.=2,4m)
- AS** VÝVOD PRO STROPNÍ HLÁSIČ KOUŘE PZTS (nahrazuje autonomní hlásič)
- AS** VÝVOD PRO VENKOVNÍ SIRÉNU S BLIKAČEM A ZÁLOŽNÍM AKUMULÁTOREM
- AS** VÝVOD PRO VNITŘNÍ SIRÉNU PZTS 12V (před-alarm, požár)

### DESIGN DOMOVNÍCH SPÍNAČŮ A ZÁSUVEK :

- ▶ \*) ZÁKLADNÍ INTERIÉROVÉ PŘEVODNÍ - ABB SWING, BARVA BÍLÁ

### PŘÍPRAVA PRO IQ - EXTRA HLUBOKÉ INSTALAČNÍ KRABICE VŠECH SPÍNAČŮ

## ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE

### PŘEHLED INSTALOVANÝCH ELEKTROTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ :

- ▶ EL. SILNOPROUDÁ INSTALACE - SOUSTAVA 3N+PE ~50Hz, 400V/TN-C-S včetně vedení a zařízení pro vyrovnání zemního potenciálu
- ▶ PŘÍPRAVA PRO STŘEŠNÍ FOTOVOLTAICKOU ELEKTRÁRNU
- ▶ PŘÍPRAVA PRO ZAVEDENÍ PEVNÉ LINKY JTS (telefon, připojení k internetu)
- ▶ VNITŘNÍ TV ANTÉNNÍ ROZVOD (koaxiální širokopásmový 75ohm)
- ▶ PŘÍPRAVA PRO INSTALACI DOMOVNÍHO TELEFONU (vnitřní část)
- ▶ ROZVODY POČÍTAČOVÉ SÍTĚ LAN (nestíněná kabeláž cat. 6, zásuvky cat. 5e)
- ▶ PŘÍPRAVA ROZVODŮ PRO EL. POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM (PZTS)

### POPISY EL. VÝVODŮ, PŘÍSTROJŮ A PŘIPOJENÝCH ZAŘÍZENÍ :

#### S2 / b (1,2)

- VÝŠKA VÝVODU (střed přístroje) NAD PODLAHOU [m]
- INDEX OVLÁDANÉHO OBVODU (spínač, resp. pól)
- OZNAČENÍ VÝVODU PŘÍSTROJOVÉ ROZVODNICE

Není-li uvedeno jinak, je výška spínačů 1,2m, zásuvek 0,35m, nástěnných svítidel 2,2m

### KLASIFIKACE VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA EL. ZAŘÍZENÍ

- VENKOVNÍ PROSTORY - AB8, AD3, AE2, AS2, BC3
- VNITŘNÍ PROSTORY - PROSTŘEDÍ NORMÁLNÍ

°) příprava elektroinstalace pro kuchyňskou linku:

všechny vývody pro kuchyňskou linku připravit v zavěškových krabicích u podlahy; instalace za kuchyňskou se provádí dodatečně na míru podle potřeby na povrchu v lištách nebo v drážkách za obklady stěn (není součástí smluvní dohody stavby)

°°) zapojení komponent tepelného čerpadla:

komponenty budou napájeny z podružné rozvodnice RT a zapojeny dle mont. návodu; vedení k venkovní jednotce bude provedeno v souběhu s potrubím chladiče

VEDOUCÍ PROJEKTU	PROJEKTANT	KRESLIL	KONTROLOVAL	CANABA – Pozemní stavby, s.r.o. Štětškova 1001/5, 140 00 Praha 4 IČ 63146452 tel. 412 588 177 • www.canaba.cz	
INVESTOR	Vladimír Fiala a Ing. Veronika Fialová			FORMÁT	A3
MÍSTO STAVBY	Kouřim, p.p.č. 1695/34 a 1695/14, k.ú. Kouřim			DATUM	03 / 2024
<b>RODINNÝ DŮM BUNGALOV</b> ZÁKLADNÍ PŘEVODNÍ				ÚČEL	DOS
				MĚŘÍTKO	1:75
				Č. ZAKÁZKY	5169 / 2023
<b>ELEKTROINSTALACE 1.NP</b>				Č. ARCHIVNÍ	5169 / 2023
				Č. KOPIE :	Č. VÝKRESU :