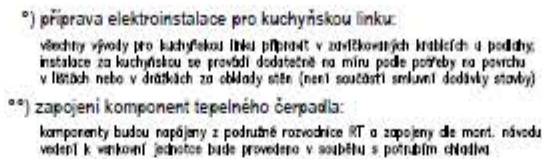


ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÁ



- | | |
|---|---|
| RP  | DOMOVNÍ PŘÍSTROJOVÁ ROZVODNICE RP (nástěnná plastová skříň s dvířky) |
|  | ELEKTROINSTALAČNÍ KABELY NN - viz schéma domovní přístrojové rozvodnice |
| ----- | NAPÁJECÍ A PROPOJOVACÍ KABELŽ součástí otopné soustavy |
|  | STOUPACÍ VEDENÍ, VERTIKÁLNÍ TRASY A PROSTUPY (dle popisu) |
|  | OZNAČENÍ VÝVODU PRO EL. PŘEDMĚT VENKOVNÍHO PŘÍPOJENÍ (min. IP44) |
|  | DOMOVNÍ SPÍNAČ ZÁKLADNÍHO PŘÍPOJENÍ *) - fázení 1, 6, 5 |
|  | DOMOVNÍ SPÍNAČ ZÁKLADNÍHO PŘÍPOJENÍ *) - fázení 1+6, 6+6, 7 |
|  | DOMOVNÍ ZÁSUVKA V KRYTÍ IP44 (nástěnná, ABB PRAKTIK, bílá) |
|  | DOMOVNÍ ZÁSUVKA, DVOJZÁSUVKA ZÁKLADNÍHO PŘÍPOJENÍ *) |
|  | PŘÍSTROJOVÁ PŘÍPOJKA SE SVORKOVNICÍ 3~400V (pro vlamou desku, el. sporák) |
|  | ŽALUZIOVÝ OVLADAČ ZÁKLADNÍHO PŘÍPOJENÍ *) - fázení 1/0+1/0 |
|  | PŘÍPOJENÍ ELEKTRICKÉHO POHONU VENKOVNÍCH ŽALUZII 230V~ (tlačítkové ovládání) |
|  | PODŘIŽNÁ ROZVODNICE ZDROJE TEPLA (napájení TČ venkovní a vnitřní jednotku a regulaci) |
|  | TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA (venkovní kompresorová a kondenzační jednotka) |
|  | TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA (vnitřní jednotka s doplňkovým top. tělesem a regulací) |
|  | VENKOVNÍ ČIDLO EKVITERMNÍ REGULACE (příslušenství ÚT, na severní straně) |
|  | PROSTOROVÝ REGULÁTOR TEPLoty PROGRAMOVATELNÝ (příslušenství zdroje tepla) |
|  | SVĚTELNÝ VÝVOD NÁSTĚNNÝ, STROPNÍ (ukončený lustrovou svorkovnicí) |
|  | NÁSTĚNNÝ VÝVOD (v zapuštěné krabici s víčkem, bez svorkovnice) |
|  | HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE (provedení v nástěnném krytu) |
|  | DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ NEŽIVÝCH A CIZÍCH VODIVÝCH ČÁSTÍ OCHRANNÝM VODIČEM |

ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÁ

- | | | |
|----|---|--|
| TL | | KONCOVÝ BOD ŮČASTNÍKA JTS (nástěnná instalační krabice s víčkem) |
| — | — | KABEL UTP cat. 6 - VNITŘNÍ ROZVOD PRO INTERNET, TELEFON |
| TL | | ALTERNATIVNÍ KONCOVÝ BOD JTS/LAN (volný konec kabelu UTP cat.6 v krabici s víčkem) |
| — | — | KOAXIÁLNÍ KABEL 75ohm - VNITŘNÍ TV ANTÉNNÍ ROZVODY |
| TV | | ANTÉNNÍ TROJZÁSUVKA R+TV+SAT ZÁKLADNÍHO PŘÍJEMNÍKU *) - 75ohm koncová |
| — | — | NF KABEL J-Y(St)-Y 3x2x0,8mm - VEDENÍ K VNITŘNÍMU DOMOVNÍMU TELEFONU |
| DT | | VÝVOD PRO OSAZENÍ VNITŘNÍHO NÁSTĚNNÉHO DOMOVNÍHO TELEFONU (vr=1,5m) |

ROZVODY PRO EL. POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

- | | | |
|-------|---|--|
| AS |  | 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 SÍŘENU S BLIKAČEM A ZÁLOŽNÍM AKUMULÁTOREM |
| AS |  | VÝVOD PRO VNITŘNÍ SÍŘENU PZTS 12V (před-alam, požár) |

DESIGN DOMOVNÍCH SPÍNAČŮ A ZÁSUVK :

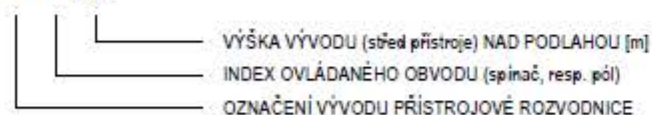
- *) ZÁKLADNÍ INTERIÉROVÉ PŘEVODNÍK - ABB SWING, BARVA BÍLÁ

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 ZAVEDENÍ PEVNÉ LINKY JTS (telefon, připojení k internetu)
- ▼ VNITŘNÍ TV ANTÉNNÍ ROZVOD (koaxiální širokopásmový 75ohm)
- ▼ PŘÍPRAVA PRO INSTALACI DOMOVNÍHO TELEFONU (vnitřní část)
- ▼ PŘÍPRAVA PRO STŘEŠNÍ FOTOVOLTAICKOU ELEKTŘINU
- ▼ PŘÍPRAVA ROZVODŮ PRO EL. POPLAČHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM (PZTS)

POPISY EL. VÝVODŮ, PŘÍSTROJŮ A PŘIPOJENÝCH ZAŘÍZENÍ:

S2 / b (1,2)



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

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 ² / KOPOFLEX 50 - prívod el. energie z mŕeni
+ 2x CYKY-O 2x 1,5mm ² (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. |

STOUPACÍ VEDENÍ :

- 1a** ➤ HLAVNÍ STOUPACÍ TRASA 1.NP - 2.NP.
- kabely CYKY - koncové obvody elektroinstalace 2.NP (viz schéma RP)
 - CY 10mm² zž - pospojování střešních el. instalací (ze svorkovnice EP)
 - PE 4x H1Z2Z2-K 4mm² + UTP do podstřešního prostoru - přípr. pro FVE
 - KABELY PZTS 6x 0,5mm - vývody el. poplachového systému do 2.n.p.
- 2a** ➤ STOUPACÍ VEDENÍ Z 2.NP DO PODSTŘEŠNÍHO PROSTORU
- CY 10mm² zž - pospojování střešních el. instalací (ze svorkovnice EP)
 - PE 4x H1Z2Z2-K 4mm² + UTP do podstřešního prostoru - přípr. pro FVE

USTANOVENÍ:

Tento projekt byl zpracován úpravou typové projektové dokumentace RD typu CLASSIC CITY vydané pro cenové období 1.1. – 31.12.2024, dle oficiálního ceníku a standardů rodinných domů CANABA pro rok 2024. Typová projektová dokumentace byla zpracována v lednu 2024 jako podklad pro výrobu sortiment rodinných domů v období 1.1. – 31.12.2024



Digitálně podepsal Ing. Hynek Bureš
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-45770743,
o=Česká komora autorizovaných
inženýrů a techniků činných ve
výstavbě, ou=Elektronická
autORIZACE, ou=0003417,
cn=Ing. Hynek Bureš, sn=Bureš,
givenName=Hynek,
serialNumber=P822597, title=TE03
Datum: 2024.09.29 18:23:39 +0200

VEDOUCÍ PROJEKTU	PROJEKTANT	KRESLIL	KONTROLOVAL	CANABA – Pozemní stavby, s.r.o. Štělčova 1001/5, 140 00 Praha 4 IČ 63146452 • DIČ CZ63146452 tel. 412 588 177 • www.canaba.cz	
	Ing. H. BUREŠ				
INVESTOR	Jan Konšel				
MÍSTO STAVBY	Cerhovice, p.p.č. 6/2, k.ú. Třeňovice			FORMÁT	A3
RODINNÝ DŮM CLASSIC CITY ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ				DATUM ÚPRAVY	09 / 2024
				ÚČEL	DOS
				MĚŘÍTKO	1:75
				Č. ZAKÁZKY	5234 / 2024
				TYPOVÁ PD	01 / 2024
ELEKTROINSTALACE 1.NP				Č. KOPIE :	Č. VÝKRESU :
					D1.4.b7