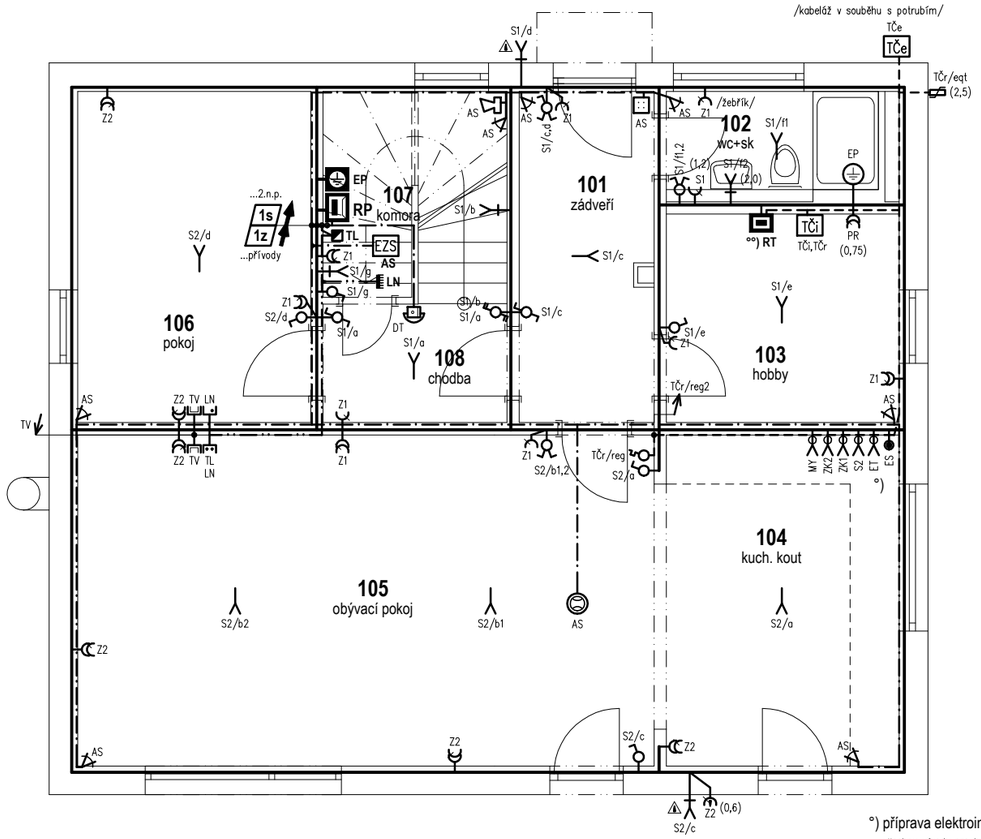

°) příprava elektroinstalace pro kuchyňskou linku:

všechny vývody pro kuchyňskou linku připravit v zavíčkovaných 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 dodávky 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 chladiva

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 PROVEDENÍ (min. IP44)
- DOMOVNÍ SPÍNAČ ZÁKLADNÍHO PROVEDENÍ *) - řazení 1, 6, 5
- DOMOVNÍ SPÍNAČ ZÁKLADNÍHO PROVEDENÍ *) - řazení 1+6, 6+6, 7
- DOMOVNÍ ZÁSUVKA V KRYTÍ IP44 (nástěnná, ABB PRAKTIK, bílá)
- DOMOVNÍ ZÁSUVKA, DVOJZÁSUVKA ZÁKLADNÍHO PROVEDENÍ *)
- PŘÍSTROJOVÁ PŘÍPOJKA SE SVORKOVNICÍ 3~400V (pro varnou desku, el. sporák)
- °°) 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 EKVITERMNÍ 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

ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÁ

- TL — KONCOVÝ BOD ÚČASTNÍKA JTS (nástěnná instalační krabice s víčkem)
- LN — VÝVOD UZLU LOKÁLNÍ POČÍTAČOVÉ SÍTĚ (kabely UTP rez. délky 2m pod stropem)
- 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 PROVEDENÍ *) - 75ohm koncová
- NF KABEL J-Y(St)-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 (paprskově 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 PROVEDENÍ - ABB SWING, BARVA BÍLÁ

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 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)
- PŘÍPRAVA PRO STŘEŠNÍ FOTOVOLTAICKOU ELEKTRÁRNU

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

LEGENDA PROSTUPŮ A HLAVNÍCH TRAS

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

1z — OHEBNÉ KORUGOVANÉ TRUBKY KOPOFLEX ø80mm (do niky v podlaze pod RP)

- RP — CYKY-J 4x 10mm² / KOPOFLEX 50 - přívod el. energie z měření + 2x CYKY-O 2x 1,5mm² (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 :

1s — 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)
- KABELY PZTS 6x 0,5mm - vývody el. poplachového systému do 2.n.p.
- 3x UTP cat. 6 - vývody počítačové sítě do 2.n.p.
- FVE — 4x H1Z2Z2-K 4mm² + UTP do podstřešního prostoru - přípr. pro FVE

2s — STOUPACÍ VEDENÍ Z 2.NP DO PODSTŘEŠNÍHO PROSTORU

- CY 10mm² zž - pospojování střešních el. instalací (ze svorkovnice EP)
- FVE — 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 v 01/2024, dle oficiálního ceníku a standardů rodinných domů CANABA platných pro dané cenové období.
Typová projektová dokumentace byla zpracována v lednu 2024 jako podklad pro výrobní sortiment rodinných domů s produkcí od 01/2024

Ing. HYNEK BUREŠ — Autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení — ČKAIT - 0003417

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=Elektronické autorizační razítko, ou=0003417, cn=Ing. Hynek Bureš, sn=Bureš, givenName=Hynek, serialNumber=P822597, title=TE03
Datum: 2025.01.25 12:26:27 +01'00'

VEDOUCÍ PROJEKTU	PROJEKTANT	KRESLIL	KONTROLOVAL	CANABA – Pozemní stavby, s.r.o. Štětkova 1001/5, 140 00 Praha 4 IČ 63146452 • DIČ CZ63146452 tel. 412 588 177 • www.canaba.cz	
	Ing. H. BUREŠ				
INVESTOR	Tadeáš Janeje			FORMÁT	A3
MÍSTO STAVBY	Květnice, p.p.č. 534/8, k.ú. Květnice			DATUM ÚPRAVY	12 / 2024
RODINNÝ DŮM CLASSIC CITY ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ				ÚČEL	DOS
				MĚŘÍTKO	1:75
				Č. ZAKÁZKY	5230 / 2024
				TYPOVÁ PD	01 / 2024
ELEKTROINSTALACE 1.NP				Č. KOPIE :	Č. VÝKRESU : **D1.4.b7**