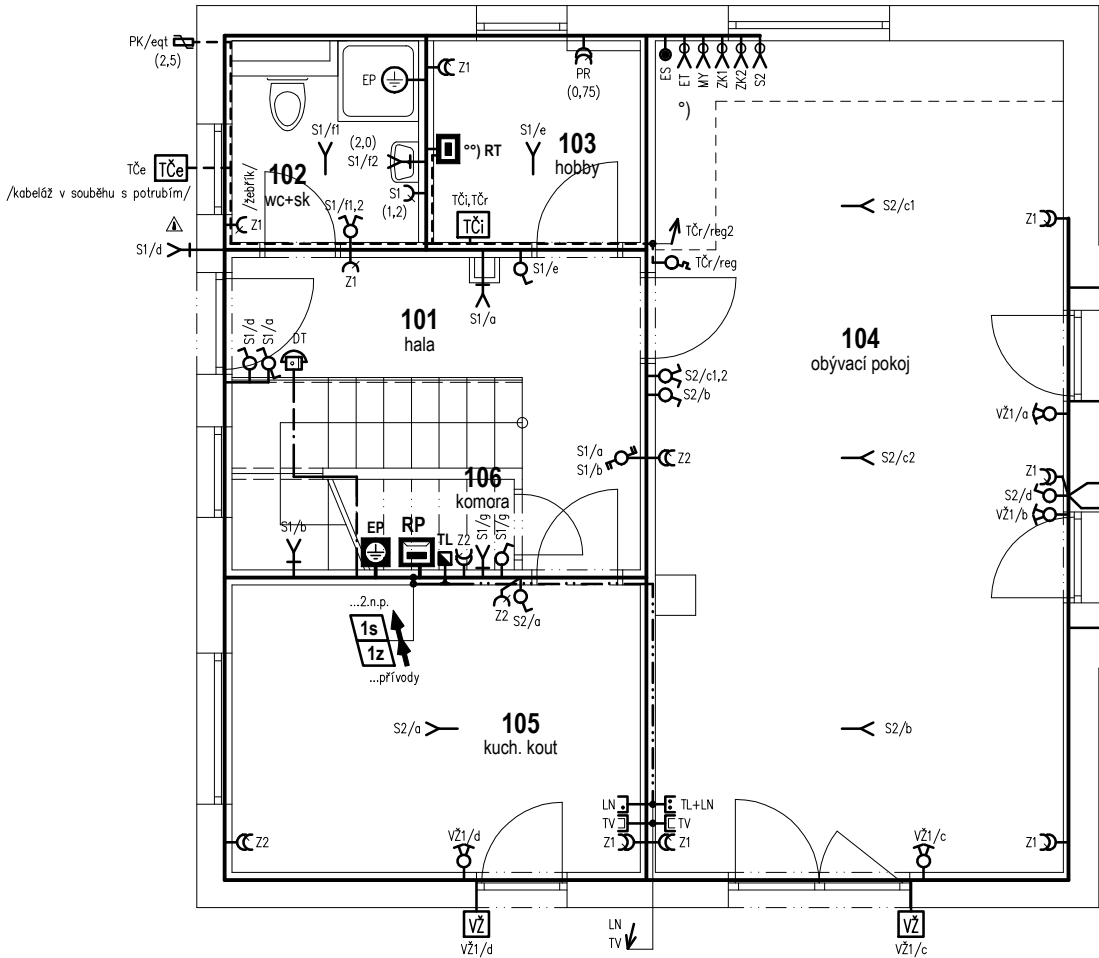




*) příprava elektroinstalace pro kuchyňskou linku:
všechny vývody pro kuchyňskou linku připravit v zavíčkovaných krabících u podlahy;
instalace za kuchyňskou se provádí dodatečně na míru podle potřeby na povrchu
v lištách nebo v drážkách za obklady stěn (není součástí smluvní dodávky stavby)

**) 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 PŘÍPOJENÍ (min. IP44)
- ⚡ DOMOVNÍ SPÍNAČ ZÁKLADNÍHO PŘÍPOJENÍ *) - řazení 1, 6, 5
- ⚡ DOMOVNÍ SPÍNAČ ZÁKLADNÍHO PŘÍPOJENÍ *) - řazení 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 varnou desku, el. sporák)
- ⚡ ŽALUZIOVÝ OVLADAČ ZÁKLADNÍHO PŘÍPOJENÍ *) - řazení 1/0+1/0
- ⚡ PŘÍPOJENÍ ELEKTRICKÉHO POHONU VENKOVNÍCH ŽALUZIÍ 230V~ (tlačítkové ovládání)
- **) RT PODRUŽNÁ ROZVODNICE ZDROJE TEPLA (napájejí 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 (přislušenství ÚT, na severní straně)
- reg PROSTOROVÝ REGULÁTOR TEPLoty PROGRAMOVATELNÝ (přislušenství zdroje tepla)
- ⚡ SVĚTELNÝ VÝVOD NÁSTĚNNÝ, STROPNÍ (ukončený lustrou 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)
- -- -- -- -- DATOVÉ KABELY LAN ETHERNET - VNITŘNÍ ROZVODY POČÍTAČOVÉ SÍTĚ
- LN KOMUNIKAČNÍ ZÁSUVKA, DVOJZÁSUVKA DATOVÉ SÍTĚ LAN
- -- -- -- -- KOAXIÁLNÍ KABEL 75ohm - VNITŘNÍ TV ANTÉNNÍ ROZVODY
- TV ANTÉNNÍ TROJZÁSUVKA R+TV+SAT ZÁKLADNÍHO PŘÍPOJENÍ *) - 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)
- AD AUTOMOMNÍ HLÁSIČ KOUŘE DLE ČSN EN 14604 (bateriové napájení, stropní montáž)

DESIGN DOMOVNÍCH SPÍNAČŮ A ZÁSUVK :

- *) ZÁKLADNÍ INTERIÉROVÉ PŘÍPOJENÍ - 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)
- VNITŘNÍ ROZVODY POČÍTAČOVÉ SÍTĚ (metalická kabeláž LAN ethernet)
- PŘÍPRAVA PRO STŘEŠNÍ FOTOVOLTAICKOU ELEKTRÁRNU

POPISY EL. VÝVODŮ, PŘÍSTROJŮ A PŘÍPOJENÝCH 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 svítek 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 ø50mm (do niky v podlaže 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)
- kabel LAN ethernet - vývod elektronických komunikací do půdního prostoru
- FVE 4x H1Z2Z2-K 4mm² + datový kabel 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)
- kabel LAN ethernet - vývod elektronických komunikací do půdního prostoru
- CYKY-J 3x 1,5mm² - osvětlení a zásuvka v půdním prostoru
- FVE 4x H1Z2Z2-K 4mm² + datový kabel do podstřešního prostoru - přípr. pro FVE

Elektroinstalace zahrnuje textové a výkresové části DPS dle přílohy č.9 Vyhlášky č. 131/2024 Sb.:

- D.2.5 TPS – Silnoproud
- D.2.6 TPS – Elektronické komunikace
- D.2.7 TPS – Systémy technické ochrany
- D.2.8 TPS – Měření a regulace

VEDOUCÍ PROJEKTU	PROJEKTANT	KRESLIL	KONTOLOVAL	CANABA – Pozemní stavby, s.r.o. Štětкова 1001/5, 140 00 Praha 4 IČ 63146452 • DIČ CZ63146452 tel. 412 588 177 • www.canaba.cz	
	Ing. H. BUREŠ				
INVESTOR	Roman Tichý a Petra Lidáková			FORMÁT	A3
MÍSTO STAVBY	Dobrovice, p.p.č. 1685/169, k.ú. Dobrovice			DATUM ÚPRAVY	10 / 2025
RODINNÝ DŮM IDEAL ZRCADLOVÉ PŘÍPOJENÍ				ÚČEL	DPS
				MĚŘÍTKO	1:75
				Č. ZAKÁZKY	5389 / 2025
				TYPOVÁ PD	07 / 2025
ELEKTROINSTALACE 1.NP				Č. KOPIE :	Č. VÝKRESU :
				D.2.5.2.3	

