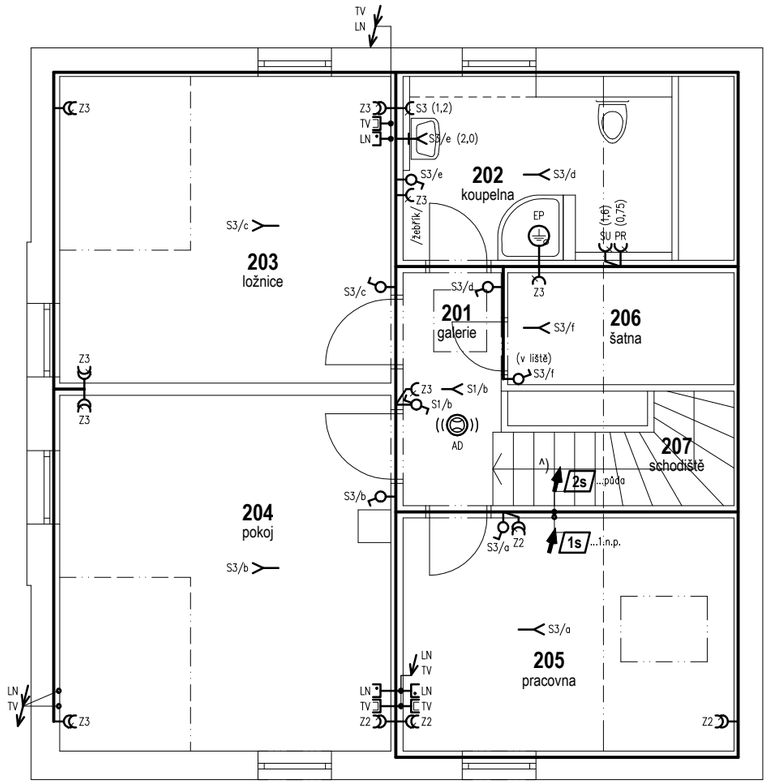


^) na půdě: osvětlení + vypínač, 1x zásuvka

# 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)
- PK — KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL (připojen na samostatně jištěný obvod)
- 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)
- 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)
- AD — AUTOMOMNÍ HLÁSIČ KOUŘE DLE ČSN EN 14604 (bateriové napájení, stropní montáž)

## 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)
- PŘÍPRAVA PRO STŘEŠNÍ FOTOVOLTAICKOU ELEKTRÁRNU
- ROZVODY POČÍTAČOVÉ SÍTĚ LAN (nestíněná kabeláž cat. 6, zásuvky cat. 5e)

## 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)
- UTP cat. 6 - vývod linky elektron. komunikací do půdního prostoru
- 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)
- UTP cat. 6 - vývod linky elektron. komunikací do půdního prostoru
- CYKY-J 3x 1,5mm² - osvětlení a zásuvka v půdním prostoru
- FVE — 4x H1Z2Z2-K 4mm² + UTP do podstřešního prostoru - přípr. pro FVE

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: 2025.03.14 11:18:45 +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 | Petr Sequens a Valérie Sequensová | | | FORMÁT | A3 |
| MÍSTO STAVBY | Děčín, p.p.č. 2386/2, k.ú. Podmokly | | | DATUM ÚPRAVY | 03 / 2025 |
| **RODINNÝ DŮM IDEAL** ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ | | | | ÚČEL | DOS |
| | | | | MĚŘÍTKO | 1:75 |
| | | | | Č. ZAKÁZKY | 5241 / 2024-změna ÚT |
| | | | | TYPOVÁ PD | 01 / 2024 |
| **ELEKTROINSTALACE 2.NP** | | | | Č. KOPIE : | Č. VÝKRESU : **D1.4.b8** |