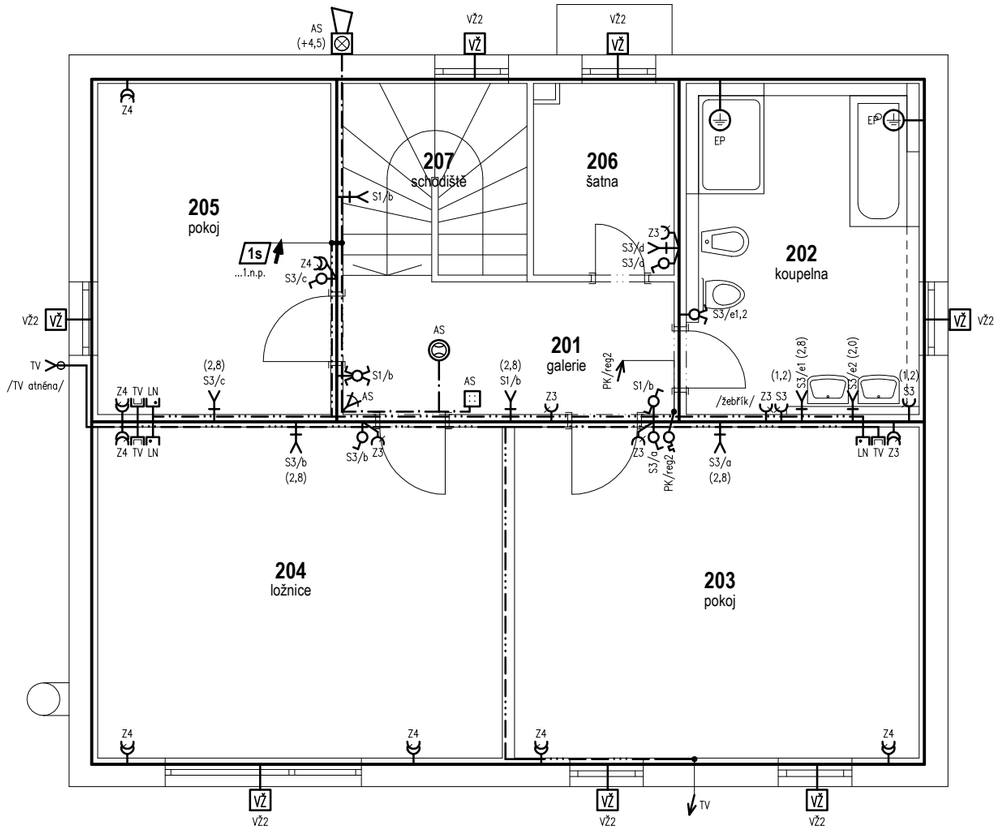

LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČEK A SYMBOLŮ

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
- INFRAPASIVNÍ SPÍNAČ s možností ovládání na přístroji (v designu domovních spínačů *)
- 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)
- VŽ — PŘIPOJENÍ EL. POHONU VENKOVNÍCH ŽALUZIÍ 230V~ (ostré připojení, radiové ovládání)
- 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)
- LN — VÝVOD UZLU LOKÁLNÍ POČÍTAČOVÉ SÍTĚ (kabely LAN rez. délky 2m pod stropem)
- 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 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)
- AS — VÝVOD PRO MAGNETICKÝ KONTAKT PZTS U GARÁŽOVÝCH VRAT (v.=0,2m)

DESIGN DOMOVNÍCH SPÍNAČŮ A ZÁSUVEK :

- *) ZÁKLADNÍ INTERIÉROVÉ PROVEDENÍ - ABB SWING, BARVA BÍLÁ
- ELEKTROINSTALACE V GARÁŽI vedena na povrchu v lištách, přístroje nástěnné

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 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 ROZVODŮ PRO EL. POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM (PZTS)
- PŘÍPRAVA PRO STŘEŠNÍ FOTOVOLTAICKOU ELEKTRÁRNU

POPISY EL. VÝVODŮ, PŘÍSTROJŮ A PŘIPOJENÝCH ZAŘÍZENÍ :

S2 / b (1,2)

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

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 ø50mm (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)
- FVE — 4x H1Z2Z2-K 4mm² + datový kabel do podstřešního prostoru - přípr. pro FVE
- AS — KABELY PZTS 6x 0,5mm - vývody el. poplachového systému do 2.n.p.
- LN — 3x kabel LAN ethernet - vývody počítačové sítě do 2.n.p.

- 2s — STOUPACÍ VEDENÍ Z 2.NP DO PODSTŘEŠNÍHO PROSTORU
- CY 10mm² zž - pospojování střešních el. instalací (ze svorkovnice EP)
- FVE — 4x H1Z2Z2-K 4mm² + datový kabel 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 inženýr pro techniku prostředí, elektrotechnika, zařízení silnoproudá, 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: 2025.08.02 22:07:17 +02'00'

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	Jiří Pelichovský, Eva Pelichovská			FORMÁT: A3
MÍSTO STAVBY	Praha, p.p.č. 1530/341, k.ú. Řeporyje			DATUM ÚPRAVY: 06 / 2025
RD CLASSIC CITY S GARÁŽÍ ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ				ÚČEL: DOS; MĚŘÍTKO: 1:75; Č. ZAKÁZKY: 5337 / 2025; TYPOVÁ PD: 01 / 2024
ELEKTROINSTALACE 2.NP				Č. KOPIE : ; Č. VÝKRESU : **D1.4.b8**