

SV venkovní

Pračka
Sušička -
techn.
místnost

Lednice - 1xzs
z rozvaděče

+2x2ZS

Trubka

1xZS

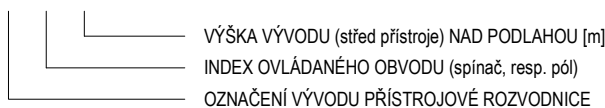
ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE

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 STŘEŠNÍ FOTOVOLTAICKOU ELEKTRÁRNU
- PŘÍPRAVA PRO ZAVEDENÍ PEVNÉ LINKY JTS (telefon, připojení k internetu)
- VNITŘNÍ TV ANTÉNNÍ ROZVOD (koaxiální širokopásmový 75ohm)
- PŘÍPRAVA PRO INSTALACI DOMOVNÍHO TELEFONU (vnitřní část)

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 (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)
 - 4x DC kabel 1000V, 6mm² do podstřešního prostoru - přípr. pro FV panely
 - CY 10mm² zž - pospojování střešních el. instalací (ze svorkovnice EP)
 - UTP cat. 6 - vývod linky elektron. komunikací do půdního prostoru
- 2s** STOUPACÍ VEDENÍ Z 2.NP DO PODSTŘEŠNÍHO PROSTORU
 - 4x DC kabel 1000V, 6mm² do podstřešního prostoru - přípr. pro FV panely
 - 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

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 (napájejí TČ venkovní a vnitřní jednotku a regulaci)
- TČe TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA (venkovní kompresorová kondenzační jednotka)
- TČi TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA (vnitřní jednotka s doplňkovým top. tělesem a regulací)
- eqt VENKOVNÍ ČIDLO EKVITERMNÍ 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

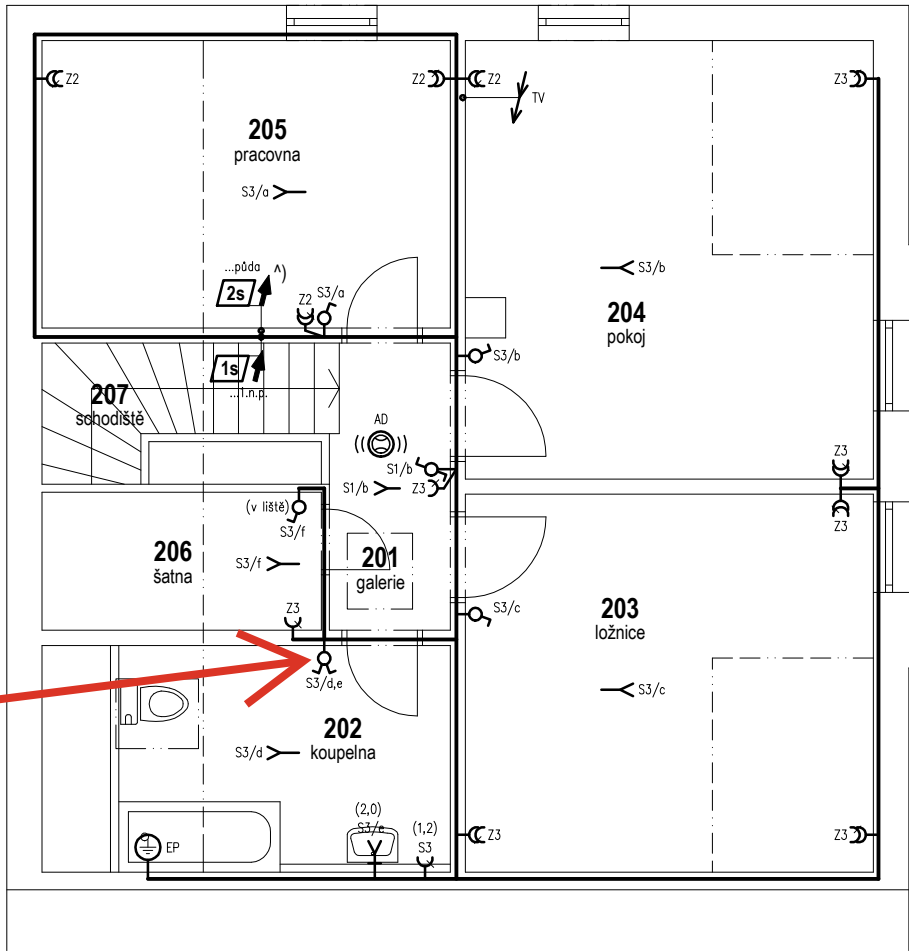
- TL KONCOVÝ BOD ÚČASTNÍKA JTS (nástěnná instalační krabice s víčkem)
- KABEL UTP cat. 6 - VNITŘNÍ ROZVOD PRO INTERNET, TELEFON
- TL ALTERNATIVNÍ KONCOVÝ BOD JTS/LAN (volný konec kabelu UTP cat.6 v krabici s víčkem)
- KOAXIÁLNÍ KABEL 75ohm - VNITŘNÍ TV ANTÉNNÍ ROZVODY
- TV ANTÉNNÍ TROJZÁSUVKA R+TV+SAT ZÁKLADNÍHO PROVEDENÍ *) - 75ohm koncová
- NF KABEL J-Y(St)-Y 3x2x0,8mm - VEDENÍ K VNITŘNÍMU DOMOVNÍMU TELEFONU
- VÝVOD PRO OSAZENÍ VNITŘNÍHO NÁSTĚNNÉHO DOMOVNÍHO TELEFONU
- AD AUTOMOMNÍ HLÁSIČ KOUŘE DLE ČSN EN 14604 (bateriové napájení, stropní montáž)

DESIGN DOMOVNÍCH SPÍNAČŮ A ZÁSUIVEK :

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

VEDOUCÍ PROJEKTU	PROJEKTANT	KRESLIL	AUTORIZOVAL	CANABA – Pozemní stavby, s.r.o. Štětškova 1001/5, 140 00 Praha 4 IČ 63146452 tel. 412 588 177 - www.canaba.cz	
	Ing. H. BUREŠ		Ing. H. BUREŠ		
INVESTOR	Mgr. Petr HUSÁK a JUDr. Kateřina HUSÁKOVÁ			FORMÁT	A3
MÍSTO STAVBY	RUDA, p.p.č. 141/24, k.ú. Ruda u Nového Strašecí			DATUM	10 / 2025
RODINNÝ DŮM IDEAL ZRCADLOVÉ PROVEDENÍ				ÚČEL	DOS
				MĚŘÍTKO	1:75
				Č. ZAKÁZKY	4952 / 2021-změna č.1
				Č. ARCHIVNÍ	4952 / 2021-změna č.1
ELEKTROINSTALACE 1.NP				Č. KOPIE :	Č. VÝKRESU : D1.4.b7

Vyp.1



Vyp.1 + 2xzs
trójrameček

^) 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)
RT	PODRUŽNÁ ROZVODNICE ZDROJE TEPLA (napájejí TČ venkovní a vnitřní jednotku a regulaci)
TČe	TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA (venkovní kompresorová kondenzační jednotka)
TČi	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 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)
	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 PROVEDENÍ *) - 75ohm koncová
	NF KABEL J-Y(St)-Y 3x2x0,8mm - VEDENÍ K VNITŘNÍMU DOMOVNÍMU TELEFONU
DT	VÝVOD PRO OSAZENÍ VNITŘNÍHO NÁSTĚNNÉHO DOMOVNÍHO TELEFONU
AD	AUTOMOMNÍ HLÁSIČ KOUŘE DLE ČSN EN 14604 (bateriové napájení, stropní montáž)

DESIGN DOMOVNÍCH SPÍNAČŮ A ZÁSUVK :

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

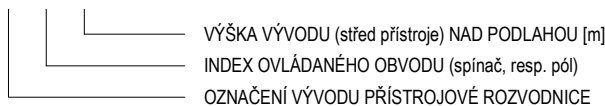
ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE

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 STŘEŠNÍ FOTOVOLTAICKOU ELEKTRÁRNU
- PŘÍPRAVA PRO ZAVEDENÍ PEVNÉ LINKY JTS (telefon, připojení k internetu)
- VNITŘNÍ TV ANTÉNNÍ ROZVOD (koaxiální širokopásmový 75ohm)
- PŘÍPRAVA PRO INSTALACI DOMOVNÍHO TELEFONU (vnitřní část)

POPISY EL. VÝVODŮ, PŘÍSTROJŮ A PŘIPOJENÝCH ZAŘÍZENÍ :

S2 / b (1,2)



Není-li uvedeno jinak, je výška spínačů 1,2m, zásuvek 0,35m, nástěnných světlidel 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 (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) — 4x DC kabel 1000V, 6mm2 do podstřešního prostoru - přípr. pro FV panely — CY 10mm2 zž - pospojování střešních el. instalací (ze svorkovnice EP) — UTP cat. 6 - vývod linky elektron. komunikací do půdního prostoru
----	---

2s	► STOUPACÍ VEDENÍ Z 2.NP DO PODSTŘEŠNÍHO PROSTORU — 4x DC kabel 1000V, 6mm2 do podstřešního prostoru - přípr. pro FV panely — 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
----	--

VEDOUCÍ PROJEKTU	PROJEKTANT	KRESLIL	AUTORIZOVAL	CANABA – Pozemní stavby, s.r.o. Štětškova 1001/5, 140 00 Praha 4 IČ 63146452 tel. 412 588 177 - www.canaba.cz	
	Ing. H. BUREŠ		Ing. H. BUREŠ		
INVESTOR	Mgr. Petr HUSÁK a JUDr. Kateřina HUSÁKOVÁ			FORMÁT	A3
MÍSTO STAVBY	RUDA, p.p.č. 141/24, k.ú. Ruda u Nového Strašecí			DATUM	10 / 2025
RODINNÝ DŮM IDEAL ZRCADLOVÉ PROVEDENÍ				ÚČEL	DOS
				MĚŘÍTKO	1:75
				Č. ZAKÁZKY	4952 / 2021-změna č.1
				Č. ARCHIVNÍ	4952 / 2021-změna č.1
ELEKTROINSTALACE 2.NP				Č. KOPIE :	Č. VÝKRESU : D1.4.b8