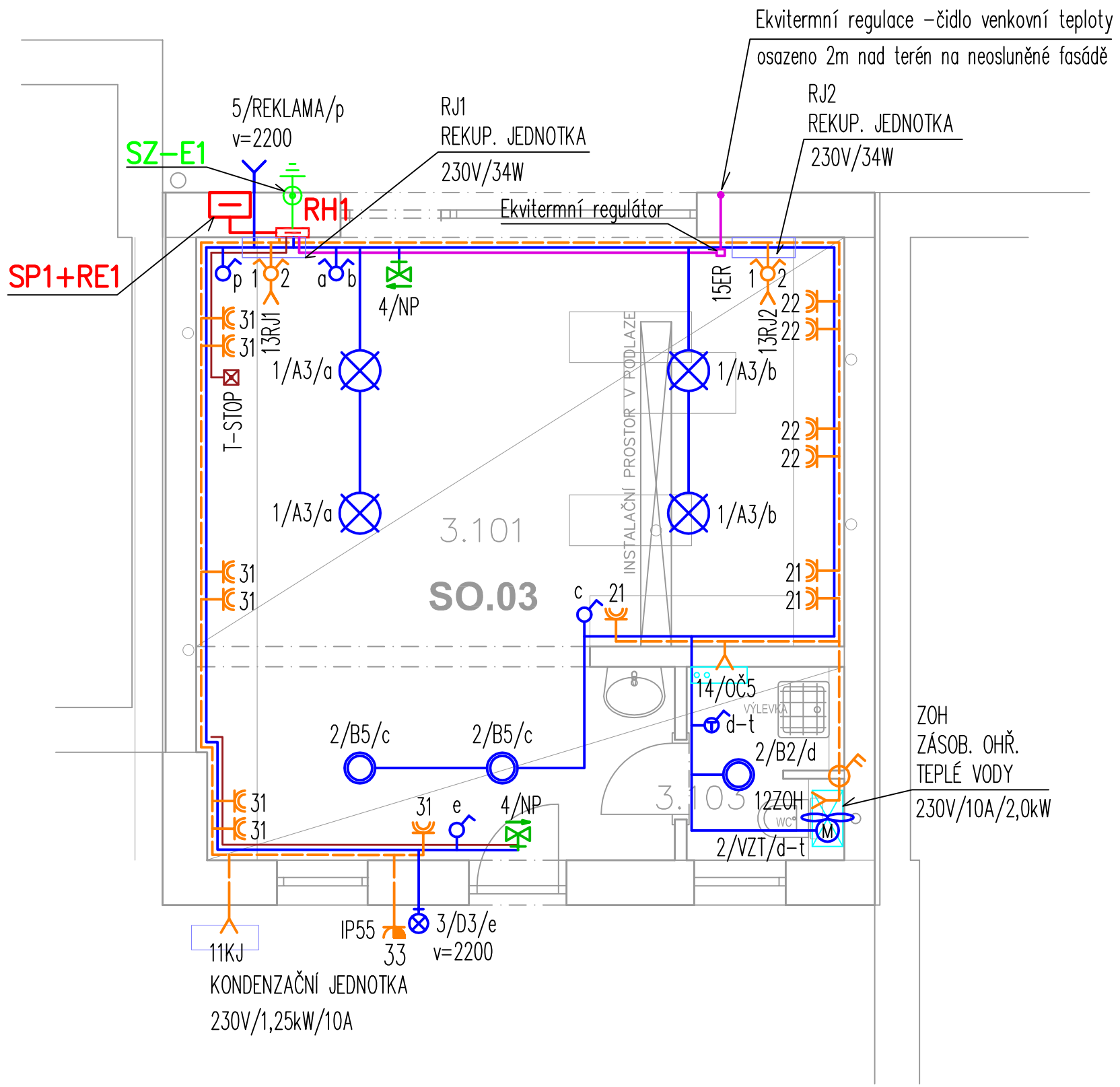


LEGENDA VEDENÍ:

- HLAVNÍ VEDENÍ
- OVLÁDACÍ VEDENÍ – TOTALSTOP
- SVĚTELNÝ OBVOD SO
- ZÁSUVKOVÝ A PŘIPOJOVACÍ OBVOD

LEGENDA PŘÍSTROJŮ:

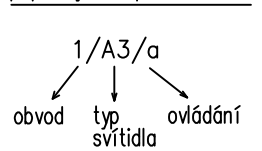
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 2P+PE /230V/16A/IP20
- ZÁS. S PŘEP. OCHR. 3 ST. S VYSOKOFREKV. FILTREM
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 2P+PE /230V/16A/IP44/nebo dle situace
- ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ 2x2P+PE /230V/16A/IP20
- ZÁSUVKA 3P+N+PE, 400V/16A, IP44
- VÝVOD 230V
- VÝVOD 400V
- SPÍNAČ TROJPÓLOVÝ, 400V/16A
- ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, ř.1, 230V/10A
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, ř.1, 230V/10A, S DOBĚHEM
- SPÍNAČ SÉRIOVÝ, ř.5, 230V/10A
- SPÍNAČ STŘÍDAVÝ, ř.6, 230V/10A
- SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ, ř.7, 230V/10A
- VENTILÁTOR (DODÁVKA VZT)
- STMÍVAČ OTOČNÝ, ř.6, 230V/10A
- PČ AUTONOMNÍ POŽÁRNÍ ČIDLO
- NS1 KONTROLNÍ MODUL S ALARMEM + TRANSFORMÁTOR AC230V/AC15V
- NS2 TLAČÍTKO SIGNÁLNÍ I TAHOVÉ
- NS3 TLAČÍTKO RESETOVACÍ
- TLAČÍTKO TOTAL STOP
- Eth ZÁSUVKA DATOVÁ, 2xRJ45
- ROZVADĚČ NN

LEGENDA SVÍTIDEL:

- A – SVÍTIDLO STROPNÍ ZÁVĚSNÉ
- B – SVÍTIDLO STROPNÍ PŘISAZENÉ
- C – SVÍTIDLO STROPNÍ LINIOVÉ ZÁVĚSNÉ/PŘISAZENÉ
- D – SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ
- E – SVÍTIDLO ZEMNÍ
- – SVÍTIDLO STOLNÍ
- NP – AUTONOMNÍ NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, min.15', IP44

Typy svítidel budou dle výběru architekta – viz. výkaz výměr.

popis vývodu pro svítidla:



POZNÁMKA:

Vypínače a zásuvky 150 mm osově od stavebního otvoru
Vypínače výška 1,00, není li popiska výšky
Zásuvky výška 0,30, není li popiska výšky
sestavy vypínačů – rámeček vodorovně

TECHNICKÉ ÚDAJE:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3NPE AC50Hz 400V/230V/TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM – bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41-ed3 :
čl.411.1: základní ochrana – (ochrana před přímým dotykem nebo-li dotykem živých částí) bude zajištěna: základní izolací, přepážkami, kryty
ochrana při poruše – (ochrana před dotykem neživých částí) bude zajištěna: ochranným pospojováním a automatickým odpojením v případě poruchy.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM BUDE PROVEDENA DLE POŽADAVKŮ:
čl.411.2 – požadavky na základní ochranu,
čl.411.3 – požadavky na ochranu při poruše,
čl.415.2: doplňková ochrana – doplňující ochranné pospojování, prvedené dle čl.415.2.1 a čl.415.2.2.
čl.411.3.3: doplňková ochrana proudovým chráničem:
ve střídvé síti bude provedena doplňková ochrana proudovými chrániči jejichž jm. rezid. proud nepřesahuje 30mA:
– u zásuvek pro všeobecné použití se jm. proudem max, 32A, které jsou užívány laiky.
– u mobilních zařízení určených pro venkovní použití, jejichž jm. proud nepřesahuje 32A.
čl.411.3.4: doplňková ochrana proudovým chráničem:
ve střídvých sítích TN a TT bude provedena doplňková ochrana proudovými chrániči jejichž jm. rezid. proud nepřesahuje 30mA:
– u světelných obvodů v samostatných domácnostech

ELEKTRICKÉ ROZVODY ULOŽENÉ NA HOŘLAVÝCH PODKLADECH A V NICH MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 33 2312, ed.2
ELEKTROINSTALACE V NÁBYTKU BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-713
SVĚTELNÁ ELEKTROINSTALACE NAPÁJENÁ MALÝM NAPĚTÍM BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-715
ELEKTROINSTALACE V PROSTORU UMYVADEL, DŘEZŮ A V KOUPELNÁCH BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-701, ed.2

VNITŘNÍ POSPOJOVÁNÍ:
VNITŘNÍ POSPOJOVÁNÍ BUDE PROVEDENO DLE ČSN 33 2000-4-41, ed.3 a ČSN 33 2000-5-54, ed.3.
BUDE ZAJIŠTĚNO POSPOJOVÁNÍ OCELOVÝCH VZDUCHOVODŮ VZT, KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ,
KOVOVÝCH KRYTŮ EL. ZAŘÍZENÍ, KOMÍNŮ A VŠECH OCELOVÝCH POTRUBÍ

ELEKTROPROJEKT ROSYPAL VODOVA 80, BRNO 612 00 TEL : 608 832 955			MĚŘÍTKO 1:50
			DATUM 05/2022
			ZAKÁZKA 10338/22
INVESTOR	Obec Únanov, Únanov 463, 67131 Únanov		STUPEŇ PD DZS
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESNÍ ČÁSTI	Stanislav Rosypal	VYPRACOVAL	Stanislav Rosypal
STAVBA	ÚNANOVSKÁ NÁVES – komerční objekty, úprava navazujících veřejných prostranství vč. autobusových zastávek a inž. sítí		FORMÁT 3A4
OBJEKT	SO 05.7 – SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA A BLESKOSVODY		VÝKRES ČÍSLO
ČÁST OBSAH	KOMERČNÍ JEDNOTKA 2 SITUAČNÍ SCHÉMA ELEKTROINSTALACE		3.1