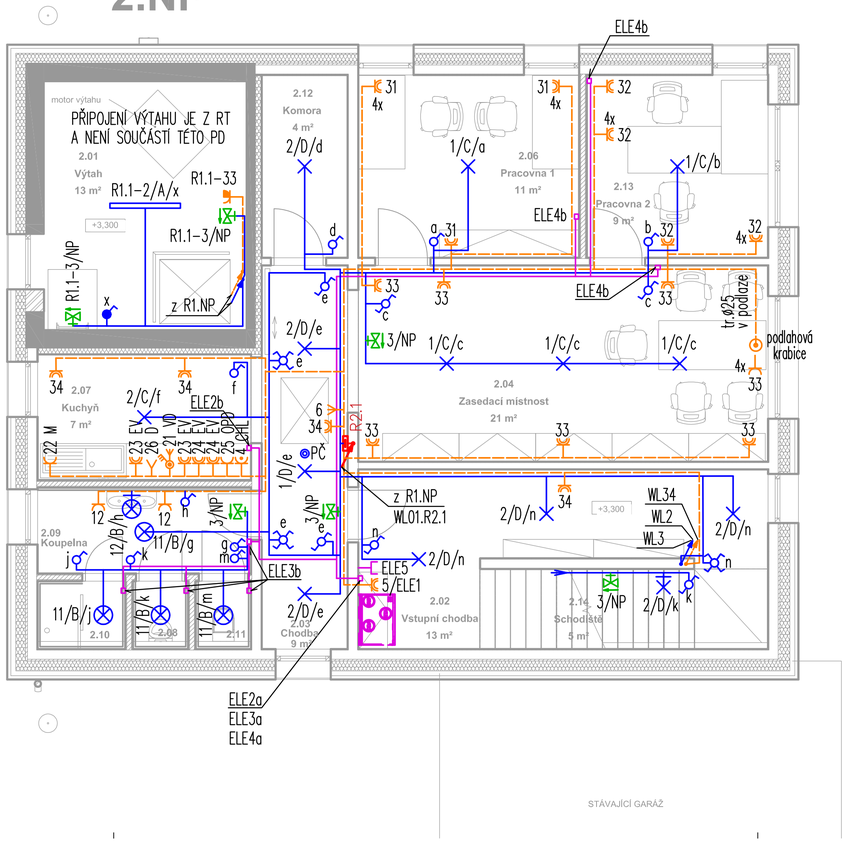
2.NP



LEGENDA PŘIPOJENÍ VZT:

ELE 1 NAPÁJENÍ VZT JEDNOTKY
dvojitá zásuvka na stěnu – 230 V / 50 Hz, samostatně jištění C16A, ochrana IP20
umístění max. 1 m od horní hrany jednotky

ELE 2 PŘIPOJENÍ OVLÁDAČE JEDNOTKY
propojení mezi jednotkou (ELE 2a) a ovladačem jednotky (ELE 2b)
instalovat CYLY 2x0,35 mm2 + UTP kabel 2 x 4 x 0,5 mm2
ELE2a – u jednotky nechat cca 4 m volný konec
ELE2b – u ovladače nechat cca 30 cm volný konec v instalační krabičce, přesné umístění dle investora

ELE 3 NÁRAZOVÉ VĚTRÁNÍ
pro propojení mezi jednotkou (ELE 3a) a tlačítkem nárazového větrání (ELE 3b)
Jedná se o bezpotenciálová tlačítka pro manuální spuštění vyššího výkonu jednotky.
Umístují se např. do koupelny a WC.
Na WC doporučujeme u dveří a také na dosah z toalety. Kabeláž lze použít např. vodič 2 x 0,75.
Zakončit u jednotky v instalační krabici.
ELE 3a u jednotky nechat cca 2m volný konec
ELE 3b instalovat tlačítko, vzhled a přesné umístění dle investora

ELE 4 ČIDLA CO2
pro propojení mezi rekuperační jednotkou (ELE 4a) a čidlem CO2 (ELE 4b)
prokabelování JYSTY 2 x 2 x 0,8 mm2
ELE 4a u jednotky nechat cca 2 m volný konec; všechna čidla budou zapojena do sumátoru, umístěného na stěně vedle rekuperační jednotky
ELE 4b u čidla CO2 nechat cca 30 cm volný konec v instalační krabičce

ELE 5 instalovat LAN zásuvku pro budoucí napojení na internet

LEGENDA PŘÍSTROJŮ:

- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 2P+PE /230V/16A/IP20
- ZÁS. S PŘEP. OCHR. 3 ST. S VYSOKOFREKV. FILTREM
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 2P+PE /230V/16A/IP54/nebo dle výkres. situace
- ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ 2x2P+PE /230V/16A/IP20
- ZÁSUVKA 3NPE/400V/16A/IP67
- VÝVOD 230V
- VÝVOD 400V
- SPÍNAČ TROJPÓLOVÝ, 400V/16A
- ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, ř.1, 230V/10A, IP20 / IP54
- SPÍNAČ SÉRIOVÝ, ř.5, 230V/10A, IP20 / IP54
- SPÍNAČ STŘÍDAVÝ, ř.6, 230V/10A, IP20 / IP54
- SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ, ř.7, 230V/10A, IP20 / IP54
- PČ AUTONOMNÍ POŽÁRNÍ ČIDLO
- ROZVADĚČ NN

LEGENDA VEDENÍ:

- HLAVNÍ DOMOVNÍ VEDENÍ
- SVĚTELNÝ OBVOD SO
- ZÁSUVKOVÝ A PŘIPOJOVACÍ OBVOD
- OVLÁDACÍ VEDENÍ VZT

popis vývodu pro svítidla:

1/B/a
obvod typ svítidla ovládání

POZNÁMKA:

ZÁSUVKOVÉ ROZVODY V PRACOVNÁCH A ZASEDACÍ MÍSTNOSTI BUDOU ULOŽENY V SOKLOVÝCH LIŠTÁCH,
ZÁSUVKY ZDE BUDOU V PROVEDENÍ DO SOKLOVÝCH LIŠT.
PŘÍVODNÍ VEDENÍ KE SVÍTIDLŮM BUDOU ULOŽENY V PODHLEDU.

TABULKA SVÍTIDEL:

Označení	Popis svítidla
A	SVÍTIDLO STROPNÍ, ZÁŘIVKOVÉ LED, IP55, 56W, min. Ra 80, 5–6000K, cca 5600lm
AN	SVÍTIDLO STROPNÍ, ZÁŘIVKOVÉ LED, IP55, 56W, min. Ra 80, 5–6000K, cca 5600lm SVÍTIDLO STROPNÍ, ZÁŘIVKOVÉ, 56W, IP55, S NOUZOVÝM MODULEM
B	SVÍTIDLO STROPNÍ, LED, IP55, 10W, Ra 80, 4000K, cca 960lm
C	SVÍTIDLO STROPNÍ, LED, IP20, 23W, min. Ra 80, 4–5000K, cca 2200lm
D	SVÍTIDLO STROPNÍ/NÁSTĚNNÉ, LED, IP20, 10W, Ra 80, 4000K, cca 960lm
E	SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ, LED, IP65, 10W, Ra 80, 4000K, cca 960lm, +PIR
F	SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ, LED, IP65, 10W, Ra 80, 4000K, cca 960lm
G	SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ, ZÁŘIVKOVÉ LED, IP55, 20W, Ra 80, 4000K, cca 1600lm
NP	AUTONOMNÍ NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, IP55, min.15', IP44

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, provedené dle čl.415.2.1 a čl.415.2.2.
čl.411.3.3: doplňková ochrana proudovým chráničem:
ve střídavé 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 střídavých 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

firma, pracoviště:	ZPRACOVATEL DÍLČÍHO PROJEKTU SPECIALIZACE ELEKTROPROJEKT ROSYPAL		projektant: ELEKTROPROJEKT ROSYPAL VODOVA 80, 612 00 BRNO email: elektroprojekt@volny.cz mobil: +420 608 832 955
vypracoval: STANISLAV ROSYPAL	kontroloval: STANISLAV ROSYPAL	zodpovědný projektant: STANISLAV ROSYPAL	

Tato dokumentace je autorským dílem a může být užita výhradně k účelu na ni uvedenému a smluvně dohodnutému mezi autorem a objednatelem. Užití pro jiné účely, kopírování, reprodukce, nebo seznámení třetích osob s obsahem této dokumentace je možné jen v rozsahu smluvně dohodnutém.

stavba:	Stavební úpravy a nástavba budovy OKOL TSB Leitnerova p.č. 1527/11, Staré Brno, Brno, JM kraj				architekt: MoonArch
vypracoval: ING. PAVEL PRAŽÁK	kontroloval: ING. PAVEL PRAŽÁK	zodpovědný projektant: ING. PETR NOVOTNÝ			autorizace:
investor:	TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO, a.s., Barvířská 822/5, Zábrdovice, 602 00 Brno				
obsah: výkresu:	SITUAČNÍ SCHÉMA ELEKTROINSTALACE - 2.NP				
č. D.1.4.6. 3.2	měřítko: 1:50	formát: 4xA4	zakázky: 20024_45	stupeň: JDS	datum: 02/2021 č. paré: