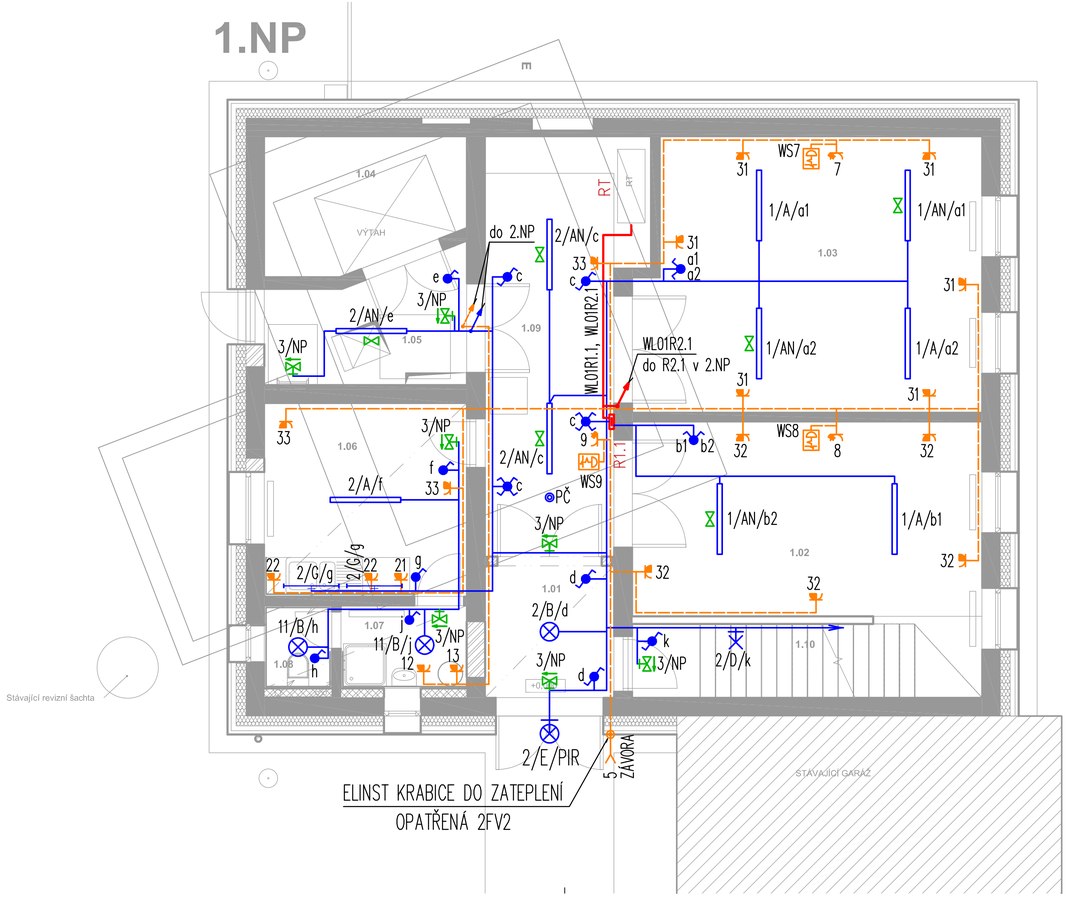
1.NP



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:

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
vypracoval: STANISLAV ROSYPAL | kontroloval: STANISLAV ROSYPAL | zodpovědný projektant: STANISLAV ROSYPAL
projektant: ELEKTROPROJEKT ROSYPAL
VODOVA 80, 612 00 BRNO
email: elektroprojekt@volny.cz
mobil: +420 608 832 955

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

vypracoval: ING. PAVEL PRAŽÁK | kontroloval: ING. PAVEL PRAŽÁK | zodpovědný projektant: ING. PETR NOVOTNÝ
architekt: MoonArch

investor: TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO, a.s., Barvířská 822/5, Zábrdovice, 602 00 Brno

obsah: SITUAČNÍ SCHÉMA ELEKTROINSTALACE - 1.NP

autorizace:

č. výkresu	měřítko	formát	č. zakázky	stupeň	datum	č. paré
D.1.4.6. 3.1	1:50	4xA4	20024_45	JDS	02/2021	