

TECHNICKÉ ÚDAJE:

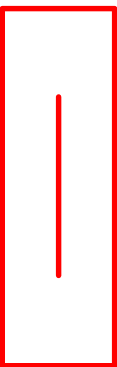
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3NPE AC50Hz 400V/230V/TN–C–S

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM –bude provedena dle ČSN 33 2000–4–41–ed3 :

- čl.411.1: základní ochrana – (ochrana před přímým dotykem nebo–II dotykem živých částí)
- ochrana při poruše – (ochrana před dotykem neživých částí) bude zajištěna:
- ochraným pospojováním a automatickým odpojením v případě poruchy.

P=13,8kW
Ps=11,8kW
In=21A

R2,1



TN–S

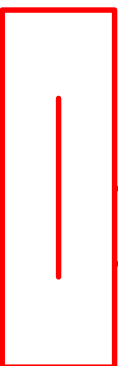
WL01,R2,1

CYKY–J 5×6

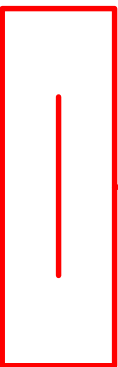
WL01,R1,1

CYKY–J 5×10

RT



R1,1



TN–S

TN–C–S

P=38,4kW
0,7
Ps=26,9kW
In=40,9A

P=24,6kW
Ps=22,2kW
In=35,7A

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 chráněním:
- ve střídavé síti bude provedena doplňková ochrana proudovými chrániči jejichž j.m. rezid. proud nepřesahuje 30mA:
- u zásuvek pro všeobecné použití se j.m. proudem max. 32A, které jsou užívány laiky,
 - u mobilních zařízení určených pro venkovní použití, jejichž j.m. proud nepřesahuje 32A.
- čl.411.3.4: doplňková ochrana proudovým chráněním:
- ve střídavých sítích TN a TT bude provedena doplňková ochrana proudovými chrániči jejichž j.m. rezid. proud nepřesahuje 30mA:
- u světelných obvodů v samostatných domácnostech

ELEKTRICKÉ ROZVODY ULOŽENÉ NA HOŘLAVÝCH PODKLADECH A V NICH MUSÍ VHOTOVAT ČSN 33 2312, ed.2

ELEKTROINSTALACE V NABÝTKU BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000–7–713

SVĚTELNÁ ELEKTROINSTALACE NAPÁJENÁ MALÝM NAPĚTÍM BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000–7–715

ELEKTROINSTALACE V PROSTORU UMÝVADEL, DŘEŽŮ A V KUPELNÁCH BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000–7–701, ed.2

VNITŘNÍ POSPOJOVÁNÍ:

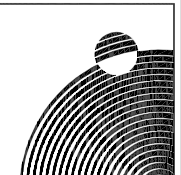
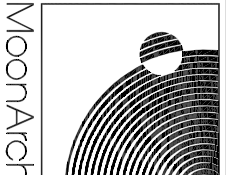
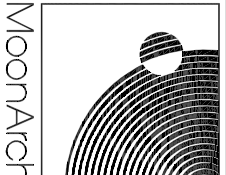
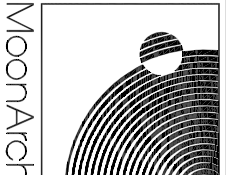
VNITŘNÍ POSPOJOVÁNÍ BUDE PROVEDENO DLE ČSN 33 2000–4–41, ed.3 a ČSN 33 2000–5–54, ed.3.

BUDE ZAJIŠTĚNO POSPOJOVÁNÍ OCELOVÝCH VZDUCHOVODŮ VZT, KONSTRUKČNÍCH DILŮ,

KOVOVÝCH KRYTŮ EL. ZAŘÍZENÍ, KOMINŮ A VŠECH OCELOVÝCH POTRUBÍ

profese:		ZPRACOVATEL DÍLČÍHO PROJEKTU SPECIALIZACE	
firma:		ELEKTROPROJEKT ROSYPAL	
vypracoval:	kontroloval:	zodpovědný projektant:	projektant:
 STANISLAV ROSYPAL	 STANISLAV ROSYPAL	 STANISLAV ROSYPAL	 VODOVA 80, 612 00 BRNO email: e+rosypal@eduj.cz mobil: +420 608 632 965

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

stavba:		architekt:	
Stavební úpravy a nástavba budovy OKOL TSB Leitnerova p.č. 1527/11, Staré Brno, Brno, JIM kraj		 MoonArch	
vypracoval:	kontroloval:	autorizace:	
ING. PAVEL PRAŽÁK	ING. PAVEL PRAŽÁK		
investor:		architekt:	
TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO, a.s., Barvišská 822/5, Zábřodovice, 602 00 Brno			
obsah:		architekt:	
PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA HL. ROZVODU			
č. výkresu:	měřítko:	formát:	datum:
D.1.4.6. 1.1	1:50	2xA4	JDS 02/2021
č. zakázky:		č. paré:	
20024_45			