



#### LEGENDA:

- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 2P+PE /230V/16A/IP20
  - ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 2P+PE /230V/16A/IP44/nebo dle situace
  - ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ 2x2P+PE /230V/16A/IP20
  - VÝVOD 230V
  - VÝVOD 400V
  - SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, ř.1, 230V/10A
  - SPÍNAČ SÉRIOVÝ, ř.5, 230V/10A
  - SPÍNAČ S PODVYPÍNAČOVOU JEDNOTKOU DALI
  - DALI ŘÍZENÍ A ON/OFF SENZORY 230V
  - SPÍNAČ ŽALUZIOVÝ, ř. 1/0+1/0 s blokováním 230/10A
  - TLAČÍTKO TOTAL STOP
  - ROZVADĚČ NN
  - HLAVNÍ VEDENÍ
  - SVĚTELNÝ OBVOD SO
  - SVĚTELNÝ OBVOD SO, DALI
  - SBĚRNICE DALI
  - ZÁSUVKOVÝ A PŘIPOJOVACÍ OBVOD
  - KABEL 1-CXKE(H)-R-J 3x 1,5 B2ca,s1,d0
- popis vývodu pro svítidla:
- 3/H/9  
obvod typ  
svítidla ovládání

#### TABULKA SVÍTIDEL:

Ozna- čení	Popis svítidla
A	svítidlo EMI LED IP44 DALI, 50W
B	svítidlo EMI LED IP44 PRM UGR<19 DALI, 42W
C	svítidlo EMI LED IP44 PRM UGR<19 DALI, 52W
D	svítidlo EMI LED IP44 PRM UGR<19 DALI, 60W
E	svítidlo EMI LED IP44 PRM UGR<19 DALI, 16W
F	svítidlo EMI LED IP44 3000K, 22W
G	svítidlo EMI LED IP44, 22W
H	svítidlo EMI LED IP65/20 3000K PRM nouze 3h, vestavné, 20W
I	svítidlo EMI LED IP20 3000K PRM nouze 3h, 17W
J	svítidlo EMI LED IP20 PRM nouze 3h, 17W
K	svítidlo EMI LED IP33 PRM, 17W
L1	svítidlo EMI LED IP42 nouze 1-3h, piktogram, naváděcí laser, 4W
L2	svítidlo EMI LED IP42 nouze 1-3h, piktogram, naváděcí laser, vestavné, 4W
M	svítidlo EMI LED IP20, 16W
N	svítidlo EMI LED IP54, 17W

#### LEGENDA POKLÁDKY VEDENÍ:

Vedení bude ukládáno v ohebných trubkách, bezhalogenových, samozhášivých s nízkou kouřivostí, vhodných pro montáž do dutých stěn, přiček, stropů a dřevostaveb, které lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22

v mezeře SDK ... 3x trubka Ø 25mm

v podhledu zp.A ... 2x trubka Ø 32mm

v podhledu zp.B ... 4x trubka Ø 40mm – vedeno v kastlíku SDK

v podhledu zp.C ... 3x trubka Ø 32mm

v podlaze zp.1 ... 1x trubka Ø 32mm

v nábytku zp.1 ... kabel CYKY-J 3x2,5 bude zakončen v el. krabici a pokračovat bude nový kabel CYKY-J 3x2,5 vedený v elektroinstal. liště 24x15mm

#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3NP 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.

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 střídné síti TN a TT 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.

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

ELEKTROINSTALACE V NÁBYTKU BUDE PŘEDVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-713

SVĚTELNÁ ELEKTROINSTALACE NAPÁJENÁ MALÝM NAPĚTÍM BUDE PŘEDVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-715

ELEKTROINSTALACE V PROSTORU UMYVADEL, DŘEZŮ A V KOUPELNÁCH BUDE PŘEDVEDENA DLE ČSN 33 2000-7-701, ed.2

VNITŘNÍ POSPOJOVÁNÍ:

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

BUDE ZAJIŠTĚNO POSPOJOVÁNÍ OCELOVÝCH VZDUCHOVODŮ VZT A KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ STAVBY, KOVOVÝCH KRYTŮ EL. ZAŘÍZENÍ, KOMINŮ A VŠECH OCELOVÝCH POTRUBÍ

#### POZNÁMKA:

VEDENÍ NA SCHODIŠTÍ MUSÍ VYHOVĚT TŘÍDE REAKCE NA OHĚŇ NEJVÝŠE B2ca s1,d0 A TŘÍDE FUNKČNOSTI P 15-R

NEBO MUSÍ BÝT ZASEKÁNO 10mm POD OMÍTKU NEBO KRYTO POŽÁRNÍMI DESKAMI SDK.

PROSTUPY MUSÍ BÝT PŘEDVEDENY UTĚSNĚNÍM S ODOLNOSTÍ EI 45 (III.SPB).

Tato dokumentace je autorským dílem a může být použita výhradně k účelu na ní 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.

Projektant: dil: <b>ELEKTROPROJEKT</b> VODOVA 80, 612 00 BRNO email: er-rosypal@volny.cz mobil: +420 608 832 955	Dil: <b>SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE</b>	
Generální projektant: <b>Pivec</b> Projekce s.r.o. Slevačská 1699/49 615 00, Brno tel: 603 231 833 projekce@pivec.cz	Investor: <b>TSB a.s.</b> Barviřská 5 602 00 Brno-Zábřovice podatelna@tsb.cz	Projektant dil: <b>ELEKTROPROJEKT</b> VODOVA 80, 612 00 BRNO email: er-rosypal@volny.cz mobil: +420 608 832 955
Investor: <b>TSB a.s., Barviřská 5, 602 00, Brno-Zábřovice</b>	Adresa: <b>Areál TSB a.s. Křenová 426/9, 602 00 Brno-Tmitá, parcely 1188 a 1187/2</b>	autorizace:
Vypracoval: <b>ING. ŠÁRKA BÍLKOVÁ</b>	Hlavní inženýr projektu: <b>ING. JAN PIVEC</b>	Hlavní architekt: <b>ING. JAN PIVEC</b>
Ákce: <b>NÁSTAVBA ADMINISTRATIVNÍHO OBJEKTU TSB KŘENOVÁ</b>	Č.zakázky: <b>22018_4</b>	č. paré: <b>RDS</b>
Část: <b>TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB</b>	datum: <b>11/2023</b>	formát: <b>4xA4</b>
Obsah: <b>SITUAČNÍ SCHÉMA ELEKTROINSTALACE - 3.NP</b>	měřítko: <b>1:50</b>	č. v. rev.: <b>D.1.4.6 - 3.3</b>