

Zpracovatel dokumentace:
dnprojekce s.r.o.
Kamenec 1685
768 061 Bystřice pod Hostýnem

D1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

01- TECHN. ZPRÁVA ELEKTROINSTALACE

dokumentace pro výběr zhotovitele

AKCE:
**Rekonstrukce kabinetu a WC návštěv Mateřská škola Radost,
Bystřice pod Hostýnem**

STAVEBNÍK:
**Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137,
768 61 Bystřice pod Hostýnem**

Datum: **01/2024**

Číslo zakázky: **24.I.002**

Paré:

ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

Základní technické údaje

- Rozvodná soustava : 3+N+PE ~50Hz, 400V/TN-S
- Ochrana před úrazem el. proudem :
 - základní - automatickým odpojením od zdroje
 - doplňková - proudovým chráničem (RCD) - ochranným pospojováním
- Prostředí : bude stanoveno samostatným protokolem v DPS
- Instalovaný výkon : 4,0 kW
- Koeficient současnosti : $\beta = 0,6$

Umělé osvětlení

Rozvody osvětlení budou realizovány kabely CYKY-J (O) 2, 3, 4, a 5x 1,5mm² uloženými na obvodových stěnách, vnitřních příčkách a stropěch pod omítkou. Napájeny budou ze stávající rozvodnice na chodbě, která bude doplněna o dva nové vývody včetně chráničů 10A. Spínače osvětlení budou osazeny na inst. krabice KP68 ve výši cca. 1,3m od podlahy. Osvětlení jednotlivých místností budou zajišťovat svítidla s kompaktními popř. LED zdroji.

Zásuvkové okruhy 230V

Zásuvkové okruhy 230V - XC budou realizovány kabely CYKY-J 3x2,5mm². Napájeny budou rovněž ze stávající rozvodnice na chodbě, která bude doplněna o dva nové vývody včetně chráničů 16A. Přívody bude ukončeny zásuvkami 230V/16A -výška dle výkresu. Kabely budou vedeny pod omítkou popř. uvnitř příček.

Slaboproudé rozvody

Před započítáním prací bude správcem datové sítě provedena úprava rozvodů a datového rozvaděče.

V Bystřici pod Hostýnem, březen 2024.

Vypracoval: Ing. David Němec.....