

Akce: **Rekonstrukce sociálního zařízení v budově 2. stupně ZŠ Bratrství,  
Bystřice pod Hostýnem**  
Stavebník: Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, 768 61 Bystřice pod Hostýnem  
Dokumentace pro výběr zhotovitele.

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

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA - ELEKTROINSTALACE**

**dokumentace pro výběr zhotovitele**

AKCE:  
**Rekonstrukce sociálního zařízení v budově 2. stupně ZŠ Bratrství,  
Bystřice pod Hostýnem**

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

Datum: **06/2024**

Číslo zakázky: **24.V.009**

Paré:

### **Elektroinstalace SZ – 1-3.NP levá a pravá strana**

#### Umělé osvětlení:

*V SZ levé a pravé strany budovy budou kompletně vyměněny všechny spínače osvětlení a stropní + nástěnná svítidla (za nová - LED 18W).*

*Kabeláž zůstává stávající.*

#### Napájení zdrojů pro automatické splachování pisoárů:

*Zdroje pro automatické splachování pisoárů budou napájeny z okruhů osvětlení kabely CYKY-J 3x1,5mm<sup>2</sup>. Ze zdrojů budou kabely CYKY-O 2x1,5mm<sup>2</sup> napájeny pisoáry.*

*Kabely budou uloženy pod omítkou.*

#### El. osoušeče rukou:

*Pro napájení nově instalovaných osoušečů rukou budou realizovány přívody kabely CYKY-J 3x2,5mm<sup>2</sup> vedenými ze skříňových rozvaděčů RL a RP v suterénu.*

*Každý osoušeč bude napájen samostatným přívodem.*

*Kabely budou v suterénu vedeny po stávajícím kabelovém roštu (žlabu), poté stupačkami do 1-3. NP a v místnostech SZ pod omítkou.*

*Osoušeče budou připojeny pevnými přívody (bez zásuvek – zamezení manipulace žáky)*

#### Napájení zásuvek 230V v úklidových místnostech SZ – pouze v levé straně:

*V 1-3.NP SZ na levé straně budou v úklidových místnostech instalovány zásuvky 230V (pro dobíjení akumulátorových uklízacích strojů).*

*Zdroje pro automatické splachování pisoárů budou napájeny z okruhů osvětlení.*

*Zásuvky budou napájeny smyčkováním kabelu CYKY-J 3x2,5mm<sup>2</sup>.*

*Kabel bude v suterénu veden po stávajícím kabelovém roštu (žlabu), poté stupačkou do 1-3. NP a v místnostech SZ pod omítkou.*

#### Doplnění skříňových rozvaděčů RL a RP:

*Rozvaděče budou doplněny o potřebné vývody (RL – 9x osoušeč rukou, 1x zásuvkový okruh, RP – 9x osoušeč rukou), chráněné proudovými chrániči a jištěné proti zkratu a přetížení jističi.*

### **Závěr**

#### Ochrana před úrazem el. proudem:

- normální      - automatickým odpojením vadné části od zdroje
- proudovými chrániči s vybavovacím rozdílovým proudem 30mA  
                         (u zásuvek do 20A užívaných laiky a pro zásuvky s možností použití el.  
                         zařízení venku)
- doplňková      - ochranné pospojování kovových potrubí

*Všechny práce provést dle platných ČSN*

*Výpracoval: Ing. Vítězslav Humplík*