

Akce: **Stavební úpravy bytových jednotek v bytovém domě Přerovská 360,
768 61 Bystřice pod Hostýnem**
Stavebník: Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, 768 61 Bystřice pod Hostýnem
Projektová dokumentace zpracována dle přílohy č.13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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

D1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ELEKTROINSTALACE

AKCE:
**Stavební úpravy bytových jednotek v bytovém domě Přerovská 360,
768 61 Bystřice pod Hostýnem.**

STAVEBNÍK:
**Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137,
768 61 Bystřice pod Hostýnem, IČ: 00287113**

Datum: **01/2024**

Číslo zakázky: **24.I.001**

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 : 14,0 kW
- Koeficient současnosti : $\beta = 0,6$

Přípojka NN

Objekt je napájen stávající přípojkou NN ukončenou ve venkovní elektroměrové skříni RE osazené v jihovýchodní obvodové zdi objektu. Z RE budou napájeny jednotlivé bytové rozvaděče RB, které budou umístěny v zádveřích jednotlivých bytů.

Bytové rozvodnice RB

Typové plastové nástěnné rozvodnice popř. rozvodnice pod omítku umístěné v zádveřích jednotlivých bytů. Náplň každé bude tvořit hlavní vypínač, proudový chránič a jističe k jištění vývodů, ze kterých budou napájeny zásuvkové okruhy (el. sporák a trouba, zásuvky 230V, pračka, digestoř) a okruh osvětlení.

Umělé osvětlení bytů

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 popř. uvnitř SDK podhledů. Napájeny budou z bytových rozvodnic RB. Spínače osvětlení budou osazeny na inst. krabice KP68 ve výši cca. 1,3m od podlahy. Osvětlení jednotlivých místností budou zajišťovat žárovková svítidla, svítidla s kompaktními popř. LED zdroji, popř. budou v bytech ponechány vývody pro instalaci svítidel dle výběru nájemníků.

Napájení el. sporáku a trouby

V každém bytě bude pro tento spotřebič zřízen samostatný 3f okruh realizovaný kabelem CYKY-J 5x2,5mm² z příslušné bytové rozvodnice RB. Přívod bude ukončen sporákovou kombinací.

Zásuvkové okruhy 230V

Zásuvkové okruhy 230V - XC budou realizovány kabely CYKY-J 3x2,5mm². Napájeny budou rovněž z bytových rozvodnic RB. Napájení praček v bytech V každém bytě bude pro tento spotřebič zřízen samostatný zásuvkový okruh XC realizovaný kabelem CYKY-J 3x2,5mm² z příslušné bytové rozvodnice RB. Přívod bude ukončen zásuvkou 230V/16A. Kabely budou vedeny pod omítkou popř. uvnitř příček a nad SDK podhledem stropů.

Akce: **Stavební úpravy bytových jednotek v bytovém domě Přerovská 360,
768 61 Bystřice pod Hostýnem**

Stavebník: Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, 768 61 Bystřice pod Hostýnem
Projektová dokumentace zpracována dle přílohy č.13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Slaboproudé rozvody

Pro rozvody společné antény (popř. dalších slaboproudých rozvodů) budou do obvodových zdí uloženy PVC trubky 2325 (2320), kterými budou po dokončení hrubé stavby protaženy potřebné kabely a vodiče. Trubkování bude nataženo do prostoru pod střechou, ve kterém bude proveden rozvod SAT/TV.

V Bystřici pod Hostýnem, leden 2024.

Vypracoval: Ing. David Němec.....