

Úvodní údaje

1. Identifikační údaje

Akce: Adaptace a přístavba restaurace Klokočka čp.16, Malá Bělá,
obec Bakov nad Jizerou
Připojení bytových jednotek k Distribuční soustavě NN

Objekt: Restaurace Klokočka čp.16 v Malé Bělé

Místo: Klokočka čp.16, Malá Bělá

Projektant: Martin Masopusta,

Datum: 7.2017

2. Charakteristika rekonstruovaného objektu:

Uvedená část dokumentace řeší řešení:

- Napojení na distribuční soustavu NN
- Umístění elektroměrového rozvaděče
- Rezervovaný příkon
- Spotřeba el energie

3. Energetická bilance objektu:

V současné době je v plánu desek nových bytových jednotek a jedenkrát měření společné spotřeby. (viz příloha Energetická bilance)

4. Stávající stav elektroinstalace:

Elektroinstalace bude zbudována kompletně nová – stávající buď není a nebo nevyhovuje aktuálním potřebám.

5. Návrh úprav elektroinstalace

Napojení na distribuční soustavu NN:

Napojení k distribuční soustavě NN bude zachováno stávající ze stávající pojistkové skříně „SE802“ číslo „R01“ na upravovaném objektu čp16. pozice napojení zůstává shodné – pozice č. „FU08“. Kabel AYKY 3x120+70mm², který vyhovuje i budoucím potřebám vedoucí z pojistkové skříně „R01“ do stávajícího elektroměrového rozvaděče pro restauraci bude zachován. Ve stávajícím elektroměrovém rozvaděči pro restauraci dojde k jeho přezbrojení (stoupačková svorkovnice) a následné napojení (smyškově) nového AYKY-J 3x120+70mm², který bude napájet nové elektroměrové pole (11x měření) na chodbě vedle schodiště u vstupu do společných prostor bytové části.

Umístění elektroměrového rozvaděče:

Na chodbě vedle schodiště u vstupu do společných prostor bytové části (11x měření).

Rezervovaný příkon:

Nově rezervovaný příkon je 10 x 3f20A a 1x 3f16A

Spotřeba el energie:

Bytové jednotky budou napojeny každá na 3f soustavu. Vybaveny budou každá elektrickým bojlerem pro ohřev užitkové vody, elektrickým kotlem pro vytápění a 3f sklokeramickou deskou.

Očekávaná roční spotřeba je odhadována na 30 000kWh.

Vypracoval: *M. Masopusta*

