

Technická zpráva – revize 1

1 Rozsah dokumentace

Dokumentace řeší

- 1) výměnu hlavního elektroměrového rozvaděče
- 2) instalace umělého osvětlení vč. doloženého výpočtu a měření intenzity osvětlení
- 3) výměna skříňe kuchyňského rozvaděče a jeho přepojení vč. navýšení přípojky pro kuchyňský rozvaděč
- 4) dopojení ohřivačů vody pro přístavbu 1 NP
- 5) dopojení ohřivačů vody pro přístavbu 2 NP
- 6) instalaci výukových kuchyňských linek v učebně a jejich dopojení
- 7) přemístění kanceláře vedoucí stravování na nové místo

2 Podklady

- 1) nově vzniklé připomínky při revizi projektu informace a připomínky investora

3 Řešení

1) Obchodní (fakturační) měření el. energie

Fakturační (obchodní) měření spotřeby el. energie zůstane v hlavním rozváděči HR stávající. Bude ovšem vyměněn kompletně celý elektroměrový rozvaděč, který bude mechanicky tak i elektricky připraven pro možnost osazení jednoho měření přímého – pro školu a jednoho měření nepřímého – pro kuchyni.

Stávající měření bude zachováno přímé, s instalací stejných hodnot hlavních jističů pro každé odběrné místo. Pro možnost navýšení hodnoty hlavního jističe a tím i odběru pro kuchyni – v případě instalace nových dalších technologických zařízení – je nutno připravit tento RE pro možnost jednoduchého přepojení a úpravy tohoto rozvaděče bez stavebních úprav.

2) Umělé osvětlení:

Budou použita LED svítidla pro zapuštěnou montáž

Zhotovitel je povinen před dodáním svítidel předložit výpočet umělého osvětlení pro jednotlivé místnosti tak, aby vyhovovaly všem požadovaným normám.

Na základě tohoto výpočtu může svítidla osadit.

Po instalaci bude provedeno kontrolní měření osvětlení s doložením protokolu o měření.

Toto musí vyhovovat příslušným normám a být shodné s výpočtem předloženým před realizací.

3) Rozvaděč kuchyně

Stávající kuchyňský rozvaděč bude kompletně demontován. Na jeho místo bude osazen nový rozvaděč, který bude mít oproti stávajícímu 100% prostorovou rezervu pro případné nové jističe pro možnost dopojení nově instalovaných technologií.

Taktéž bude instalován nový přívodní kabel – CYKY 4Bx25 jako paralelní kabel k stávajícímu, který je rovněž stejné dimenze.

4) Hlavní rozváděč přístavby 1-RPD

Nový hlavní rozváděč přístavby 1-RPD bude osazený na chodbě m.č. 1.01 budovy D a doplněn dle výkresu revize 1 – přípojka po ohřívač TUV v 1NP

5) Rozváděč přístavby 2-RPD (2.NP)

Podružný rozváděč přístavby 2-RP bude osazený na chodbě m.č. 2.01 budovy D a doplněn dle výkresu revize 1 - přípojka po ohřívač TUV v 2NP

6) Rozváděč přístavby 2-RPD (2.NP)

Zde bude také napojena instalace pro školní výukové kuchyňské linky . Zásuvkové rozvody, přípojky pro sporáky a lednice.

7) Kancelář vedoucí kuchyně.

Bude nově zřízena ze stávající místnosti soc. zařízení v 1 NP dle výkresové dokumentace.

Bude zde nově instalovány zásuvky 230V a nové osvětlení do kazetového stropu.

Toto bude nově napojeno z rozváděče kuchyně na nově instalované jističe světla a zásuvek

6) Rozváděč přístavby 2-RPD (2.NP)

Zde bude také napojena instalace pro školní výukové kuchyňské linky . Zásuvkové rozvody, přípojky pro sporáky a lednice