



## ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

predmet zákazky:

### "Rekonštrukcia Domu smútku v Žiari nad Hronom - časť elektroinštalácia"

**Predmetom zákazky je** realizácia prác súvisiacich s rekonštrukciou elektrokúrenia a osvetlenia v objekte Dom smútku v Žiari nad Hronom v zmysle projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a to v súlade v súčasnosti s platnými STN a predpismi (v náväznosti na skutkový stav).

#### TECHNICKÉ RIEŠENIE:

Súčasný stav je nasledovný :

Z rozvádzača merania spotreby EE je napojený byt so samostatným meraním a samostatne merané odberné miesto s označením cintorín, kde spadá aj samotný Dom smútku. Hl. istenie pred elektromerom je In 32A a je vedený prívod do rozvádzača v skladovom priestore, ale aj samostatné istiace vývody vedené z rozvádzača merania spotreby ee. Požiadavkou je v priestore Domu smútku doplniť vývody pre elektrokúrenie zapínané priamo v zimnom období, počas pohrebov a doplniť osvetlenie vo vnútri objektu a tým zmodernizovať daný priestor. Celková rekonštrukcia obvodov sa nepožaduje a nepožaduje sa riešiť ani bleskozvod podľa nových STN 62305.

Navrhuje sa nasledovné :

Jestvujúce obvody sa zrevidujú, v rátane bleskozvodu a na základe revízie sa bude postupovať v odstránení prípadných závad. Keďže projekt elektrokúrenia a osvetlenia je riešený podľa novelizovaných STN je riešené nové napojenie nového rozvádzača R-K-O / sústava TN-S/. V R-E za elektromerom sa doplní istenie PLHT 25/3/B a káblom N2XH v pvc žľabe pod stropom sa bude viesť nový prívod pre R-K-O / Modulárny s možnosťou doplnenia požadovaných prvkov, v prípade potreby.

V rozvádzači je navrhnutá prepäťová ochrana, plniaca funkciu zvodíča blesk. prúdu FLP B+C MAXI . Napojovacie sekcie sú opatrené v rozvádzači prúdovými chráničmi a ističmi. Pre rozvody sa použijú káble N2XH v pvc žľaboch na povrchu, resp . využije sa sádkokartónový obklad vo vnútri ktorého budú vedené káble. Pri stykoch s horľavými podkladmi sa káble zatiahnu do pvc rúrok - Kopus HFPP pre podklady A-C3. Ovládacie miesto pre ovládanie osvetlenia je pri vstupe v chodbovej časti ako aj centrálné vypnutie el. kúrenia. Kúrenie je po sekciách, stropné panely ovládané termostatom, detto sú vysokožiariace panely dvojlamelové v úrovni min.4,5m na bočných stenách medzi piliermi, a dva samostatné elektropanely so vstavanými termostatmi na chore. Odporúčame na chór a pri východ osadiť núdzové svietidlá napojené káblom NHXH 3x1,5.

Predpokladá sa, že hl. istenie pred elektromerom bude postačujúce ,aby nebolo potrebné odplombovanie elektromera, no v prípade potreby bude možné riešiť aj navýšenie hl. istenia pred elektromerom na In 40A. Návrh, svietidlá, telesá atď. počas realizácie je potrebné konzultovať s architektom a odborníkom elektro min. par.23 vyhl.508/2009 zz. , resp. s projektantom elektro.

Podrobné riešenie zrejme z výkresovej časti.



Dostupné podklady:

1. Technická správa
2. Výkresy
  - pôdorys – elektrokúrenie
  - pôdorys – osvetlenie
  - rozvádzač R-K-O

Verejný obstarávateľ umožní v prípade záujmu obhliadku dotknutého objektu.

**Operačný program:** Program rozvoja vidieka 2014 – 2020

**Miesto dodania predmetu zákazky:** Dom smútku, cintorín v Žiari nad Hronom

**Lehota dodania predmetu zákazky:** 3 mesiace od účinnosti zmluvy o dielo