

Upřesňující popis opravy

Oprava spočívá ve výměně (opravě) nefunkčního/morálně dožilého řídicího systému (regulátoru – Tronic Control T2008E) ¼ hodinového maxima včetně příslušného měřícího optočlenu (typ: AB elektro, ES 4005R, 5x optoizolační interface), včetně integrace řídicího SW regulátoru do dispečerského pracoviště ¼ hodinového maxima (tj. součástí zakázky je dodávka nového PC hardware a softwaru). Dále oprava (výměna) stykačů/relé (spínacích prvků) nacházející se v podružných rozvaděčích koncových objektů č. 2, 4, 5 a 6.

Nově instalovaná řídicí jednotka (regulátor) ¼ hodinového maxima, která bude adekvátní náhradou stávajícího nefunkčního regulátoru (Tronic Control T2008E) instalovaného v objektu č. 18, bude vybavena příslušenstvím, které bude umožňovat min. 5 stupňové odpínání spotřebičů dle volně nastavitelných parametrů v objektech č. 1, 2, 4, 5, 6, 13, 39, 41, 44, 45 s plánovaným rozšířením do objektů 15, 21, 42 a 43.

Přenosová soustava (dvoustavového signálu) z objektu č. 18 – trafostanice do jednotlivých objektů č. 1, 2, 4, 5, 6, 13, 39, 41, 44 a 45, je tvořena optickou páteří sítí (optickým kabelem: Solarix 12vl 9/125 3,8mm LSOH Eca), který není v žádném objektu ukončen v optickém či datovém rozvaděči (bez zakončení). Je tedy nutné v objektech č. 1, 2, 4, 5, 6, 13, 39, 41, 44 a 45 doplnit koncové prvky (převodník z optického na metalické vedení) a síťový přepínač (tzv. switch - min. 5 portů). V rámci opravy/dodávky regulátoru ¼ hodinového maxima bude veškeré nutné příslušenství (převodníky dvoustavového signálu po ethernetu) sloužící k distribuci odpínacího signálu prostřednictvím datové sítě z objektu č. 18 – trafostanice do jednotlivých objektů č. 1, 2, 4, 5, 6, 13, 39, 41, 44 a 45. Do každého výše uvedeného objektu bude distribuován odpínací signál ve všech 5 stupních.

Řídicí jednotka (regulátor) bude v rámci hlídání ¼ hodinového maxima odpínat níže uvedené elektrické okruhy v těchto koncových objektech:

- a) objekt č. 4, ubytovna – první výstup vypnutí, 1 výkonový stupeň (vypnutí všech specifikovaných zásuvkových okruhů 230V 16A),
- b) objekt č. 5, ubytovna – druhý výstup vypnutí, 1 výkonový stupeň (vypnutí všech specifikovaných zásuvkových okruhů 230V 16A), 2
- c) objekt č. 6, ubytovna – třetí výstup vypnutí, 1 výkonový stupeň (vypnutí všech specifikovaných zásuvkových okruhů 230V 16A), d) objekt č. 2, kuchyně – čtvrtý a pátý výstup vypnutí, 2 výkonové stupně (1stupeň vypnutí kotle č.1 400V 80A, 2. stupeň vypnutí kotle č.2 400V 80A).

Některé elektrické i datové rozvody budou vedeny pod omítkou. Zednické začištění drážek a následnou výmalbu provede na vlastní náklady dodavatel.

Objekty č. 1, 13, 39, 41, 44 a 45 budou připraveny pro možné rozšíření odpínání v rámci hlídání ¼ hodinového maxima.