

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: Rozdělení vytápění na cestmistrovství Liberec

Místo akce: Areál cestmistrovství Liberec, České mládeže 1247/30, Liberec, obj. SO 03

Investor: cestmistrovství Liberec, České mládeže 1247/30, Liberec

Datum: červen 2020

1/ Podklady pro projekt:

- 1.1 Projektové zpracování ÚT /A.Hnik, TOINSTA Jablonec n./N./
- 1.2 Dispozice investora

2/ Projekt obsahuje:

- 2.1 E01 Elektroinstalace kotelny – obj SO 03
- 2.2 E02 Rozvaděč RK3
- 2.3 Výkaz výměr

3/ Napěťová soustava:

1 + TN - S, 230V, AC. Celkový instalovaný výkon je cca 1,2 kW. Ochrana je provedena samočinným odpojením vadné části od zdroje.

4/ Prostředí:

Označení vlivu dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 /dotčené prostory/:

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1

5/ Demontáže:

Stávající instalace pro venkovní zásuvkovou skříň vč. skříňe bude demontována.

6/ Technické řešení:

Rozvaděč kotelný RK3 obj. SO 03 bude připojen kabelem CYKY 3J x 2,5, který bude připojen ze stávajícího rozvaděče objektu a odjištěn jističem 13B/1.

Rozvaděč kotelný RK3 je umístěn v samostatném přístavku objektu a mimo jištění silových obvodů obsahuje modul jištění kotelný proti havarijním stavům – únik plynu, min. tlak v systému, havarijní tlačítko stop a max. teplota prostoru kotelný, Poruchy jsou trvale identifikovány na modulu jištění, při aktivaci ji lze deblokovat ručně tlačítkem na přístroji. Havarijní ventil plynu uzavře přívod plynu. Souhrné poruchy lze pak blíže identifikovat na displeji regulace kotle.

Regulace provozu kotle na základě potřebného výkonu je provedena parametrizováním vnitřního modulu kotle. Ekvitermní regulace topných větví je provedena vestavěnými moduly regulátoru kotle s ovládacím panelem. Zapojení je dle dokumentace dodané výrobcem.

Místnost za prostorem kotelný je osvětlena svítidlem, které je připojeno na samostatný světelný obvod, jištění je v rozvaděči objektu.

Instalace je provedena v drátěných kabelových žlabech, místy lze použít kabelové žlaby PVC.

Na střešní plášti bude instalován střešní jímač o výšce 1,5 m ve vzdálenosti od složkového komína cca 0,5 m a připojen na stávající hromosvodové vedení /nebude spojen s tělesem komína/.

7/ Seznam použitých norem:

33 0165 ed.2, 33 2130 ed.3, 33 2000-1 ed.2, 33 2000-4-41 ed.3, 33 2000-4-42 ed.2, 33 2000-4-43 ed.2, 33 2000-4-473, 33 2000-5-51 ed.3, 33 2000-5-54 ed.3.

8/ Závěr:

Instalované elektrické zařízení musí odpovídat platným normám ČSN. Všechny změny projektu musí být zaznamenány v montážním denníku a potvrzeny. Elektroinstalaci může provádět firma, která má platné oprávnění o montáži elektrických zařízení ve smyslu zákona č.174 a vyhl. č. 20/82.

Jan Müller