

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1/ Napěťová soustava:

3 + TN - S, 400/230V, AC. Celkový instalovaný výkon je cca 2,8 kW. Ochrana je provedena samočinným odpojením vadné části od zdroje.

2/ Prostředí:

Označení vlivu dle ČSN 33 2000-3 /dotčené prostory/:

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

Demontáže:

Prívody ke stávající instalaci budou odpojeny. Stávající instalace kotelny bude demontována vč. osvětlení. Případný požadavek pro instalaci zásuvky 400V/16A bude řešen dodatečně.

3/ Technické řešení:

Rozvaděč bude připojen novým přívodem CYKY 5J x 4 z rozvaděče objektu, který bude odjištěn jističem 20C/3.

Instalovaný kotel na pelety bude vybaven plnou automatikou provozu – samočinný hořák, automatické odpopelňování, zásobník na pelety s dopravníkem. Regulace zajistí předvolenou /příp. regulovanou/ teplotu vody v zásobníku UT.

Rozvaděč kotelny RK mimo jištění obvodů obsahuje modul jištění kotelny proti havarijním stavům – max. teplota prostoru kotelny a zaplavení, případně lze doplnit další limitované parametry. Vestavěná regulace zajišťuje ekvitermní regulaci topných větví – kino, tělocvična a byt ve 2.n.p. / byt s možností ručního zásahu do nastaveného režimu/.

Provoz cirkulačních jednotek v tělocvičně je řízen individuálními moduly, které jsou uzpůsobeny k montáži na stěnu. Volbou lze nastavit časový režim, regulaci lze nastavit na vytápěcí provoz s ručním ovládáním.

Větrací - vytápěcí provoz s rekuperací v prostorách tělocvičny a kina je zajištěn kompaktními vzduchotechnickými jednotkami s vestavěnou regulací a možností dálkového ovládání v časovém režimu. Distribuční čerpadlo bude spínáno při provozu jednotky.

Nové osvětlení bude připojeno na stávající světelný okruh. Instalace je provedena v kabelových žlabech PVC /především v kotelně/, místy pod omítkou, v půdním prostoru v drátěných v kabelových žlabech.

4/ Seznam použitých norem:

33 0165, 33 2130, 35 7107, 33 2000-1, 33 2000-3, 33 2000-4-41, 33 2000-4-42, 33 2000-4-43, 33 2000-4-47, 33 2000-4-473, 33 2000-5-51, 33 2000-5-54.

5/ 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.