

Akce: **MAJÁK-SVČ, Brněnská 139/7, 982 01 VYŠKOV**
REKONSTR. A MODERNIZACE MÍSTNOSTI PRO KOTLE

Investor: **MAJÁK-STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU, p.o. Brněnská 139/7,**
682 01 Vyškov

Část: **1.4 Elektro a MaR**

Seznam příloh

Textová část:

1.4.1 Technická zpráva a výkaz výměr

Výkresová dokumentace:

1.4.2 Automatizační schéma

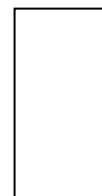
Vypracoval:

Ing. Emil Němeček
Dobrovského 3/422
682 01 Vyškov
IČ:10127828
☎ (gsm): 736 645 363
ČKAIT : 1000423

Datum: 28.04.2017

Podpis, raz. autorizace:

kopie čís.:



Příloha: **1.4.1**

Akce: **MAJÁK-SVČ, Brněnská 139/7, 982 01 VYŠKOV**
REKONSTR. A MODERNIZACE MÍSTNOSTI PRO KOTLE

Investor: **MAJÁK-STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU, p.o. Brněnská 139/7,**
682 01 Vyškov

Část: **1.4 Elektro a MaR**

1.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Požadavky na MaR

MaR bude sledovat poruchové stavy dle ČSN 06 0310 (10/2015) Tepelné soustavy v budovách – projektování a montáž. Dle čl.6.6 musí zdroje tepla o celkovém výkonu nad 24kW být vybaveny :

1) zařízením, které signalizuje poruchu a odstaví zařízení z provozu při :

- a) výpadku elektrické energie
- b) překročení a podkročení nejvyššího a nejnižšího pracovního tlaku v soustavě
- c) překročení nejvyšší dovolené teploty teplotnosné nebo ohříváné látky
- d) výskytu škodlivých látek nad přípustné koncentrace
- e) zaplavení prostoru
- f) překročení teploty v prostoru nad 40°C
- g) překročení časového limitu doplňování vody do soustavy

Po pominutí stavu ad a) může být zařízení automaticky uvedeno do provozu, jestliže se porucha opakuje, je zařízení odstaveno. Opětovné uvedení do provozu se provede vědomým zásahem obsluhy.

Stav ad b) až g) odstaví zařízení z provozu a opětovné uvedení do provozu se provede až vědomým zásahem obsluhy.

2) ekvitermní regulací výstupní vody ÚT

MaR pro technologii místnosti pro kotle bude řídit 2 kotle v kaskádním řízení. Kotle budou řízeny po sběrnici LPB. Výkon kotlů si budou kotle řídit sami dle zadané žádané teploty výstupu po LBP. Výsledná teplota je měřena za anuloidem. Také bude měřena zpětná teplota do kotlů. MaR bude dále řídit 3 směřované větve UT, nejvyšší žádaná teplota z větví UT bude předána do kaskád-

ního regulátoru kolů jako žádaná s volitelným navýšením. Požadovaná teplota topné vody je nastavována v trojcestném směšovacím ventilu dle venkovní teploty a nastavené ekvitemní křivky.

3) elektro:

Práce elektro připojení a případné přeložky budou zahrnuty ve výkazu výměr.

Vyškov 04/2017

Vypracoval: