

konektory) a 33 (3 dosky 3 konektory) výšky 500, 600 a 900 mm. Doskové vykurovacie telesá CV-Profil sa pripoja na rozvod H-skrutkovaním v priamom alebo v rohovom prevedení (podľa napojenia buď zo steny alebo z podlahy) a opatria sa termostatickou hlavicom Logafix BD. K vykurovacím telesám je nutné doobjednať stenové konzoly FMS20-33 a stojanové konzoly WE 817.

V suteréne je navrhnuté doskové vykurovacie teleso s bočným pripojením Buderus Logatrend typu C-Profil výšky 600 mm v prevedení 22 (2 dosky 2 konektory). Doskové vykurovacie teleso C-Profil sa pripojí na rozvod na príhode termostatickým ventilom a na spiatocke radiátorovým regulačným šrúbením v priamom prevedení prevedení a opatrí sa termostatickou hlavicom Logafix BH. K vykurovaciemu telesu je nutné doobjednať stenové konzoly FMS20-33.

V kúpeľniach sa nachádzajú rebríkové vykurovacie telesá Koralux Lineár Comfort KLT výrobcu Korado Česká Třebova. V dodávke telesa je odvzdušňovacia zátka a uchytenie rebríka. Rebríkové vykurovacie telesá sa pripoja na rozvod na príhode termostatickým ventilom a na spiatocke radiátorovým regulačným šrúbením v rohovom prevedení a opatrí sa termostatickou hlavicom Logafix BH.

Skúšky vykurovania a spúšťanie vykurovania

Pred vyskúšaním a uvedením do prevádzky musí byť každé zariadenie prepláchnuté. Je nutné pred preplachom demontovať všetky prvky, ktoré by sa mohli zvýšeným výskytom nečistôt poškodiť (regulačné prvky, vodomery ...), ak už boli namontované.

1. napúšťanie systému upravenou vodou cirkulačným spôsobom,
2. tlaková skúška (dvojnásobok prevádzkového tlaku, min. ale 0,6 MPa, alebo podľa požiadaviek výrobcov jednotlivých komponentov) :tlaková skúška strojnej časti a hlavných rozvodov,
3. vykurovacia skúška,
4. zaregulovanie systému.

Všeobecné zásady pre uvedenie kotolne do prevádzky :

- preplach systému tlakovou vodou a vykonanie skúšok tesnosti,
- odvzdušniť vykurovací systém,
- skontrolovať stav vody v systéme,
- skontrolovať napojenie na zabezpečovací systém (poistné ventily, expanzné nádoby...),
- skontrolovať termostaty, manometre, teplomery,
- skontrolovať, či sú armatúry medzi zdrojom tepla a okruhom spotreby otvorené,
- vizuálna kontrola tesnosti spojov,
- kontrola funkčnosti obehových čerpadiel a elektropohonov ovládania armatúr,
- skontrolovať, či sú pripojovacie elektrické zásuvky ľahko dostupné,
- skontrolovať stav vody v systéme.

Pri akýchkoľvek nejasnostiach, resp. pri zmenách oproti PD odporúčame pred samotnou inštaláciou konzultácie s projektantom a s dodávateľmi jednotlivých zariadení.

Identifikácia rizík

- **Možné dopady na človeka :** popálenie a obarenie obsluhy, ohrozenie škodlivými vplyvmi (CO), možnosť vzniku nadmerného hluku.
 - **Možné dopady na ŽP a HIM :** úniky spalín netesnosťou dymovodu, únik popoľčka do ovzdušia, prepúšťanie poistných ventilov, prehriatie elektromotorov, havária kotla, požiar v kotolni, porucha meracích a regulačných prístrojov, netesnosti potrubí.
 - **Minimalizácia rizík :** dodržiavať zásady stanovené v miestnom prevádzkovom predpise, návodoch na obsluhu a údržbu kotla, zabezpečiť požiaru ochranu, udržiavať prostriedky požiarnej ochrany, čistota na pracovisku, zaškolenie personálu, dodržiavať termíny kontroly a údržby zariadení kotolne.
- Pri inštalácii jednotlivých zariadení je nutné dodržiavať jednotlivé predpisy udávané výrobcami zariadení ako aj rešpektovať zákony a STN platné na území SR, v aktuálnom znení

Požiadavky pre jednotlivé profesie :

Elektroinštalácia a systém riadenia :

- Žiadam o napojenie :
- Žiadam o napojenie :
- silové napojenie závesného kondenzačného kotla Buderus Logamax Plus GB 172-14, súčasťou kotla je obehové čerpadlo,
 - uloženie vedenia (2x0,75 mm) pre snímač vonkajšej teploty od kotla na fasádu objektu
 - uloženie vedenia (2x1,00 mm) od kotla k regulátoru RC300 osadenom v referenčnej miestnosti
 - prekáblovanie v rámci regulácií kotolní rieši servisný technik výrobcov kotlov