

KVALITA OBEHOVEJ A DOPLŇOVACEJ VODY

V záujme zamedzenia tvorby vodného kameňa a znižovania vnútornej korózie rozvodov musí sa vykurovací systém doplňovať upravenou vodou predpísanej kvality.

Výrobca kotlov doporučuje kvalitu vody pre kotly podľa STN 07 7441

Podľa citovanej normy voda doplňovacia musí mať kvalitu :

- tvrdosť 0,03 mval⁻¹
 - koncentrácia celkového železa a mangánu 0,3 mg^l⁻¹
- a voda obehová
- pH pri 25 °C min. 8,5
 - zjavná zásaditosť 0,5 až 1,5 mval⁻¹
 - prebytok N₂SO₃ 10 až 40 mval⁻¹
 - rozpustný P₂O₅ 5 až 15 mg^l⁻¹

K prvému naplneniu má byť použitá voda zodpovedajúca svojou kvalitou aspoň vode doplňovacej.