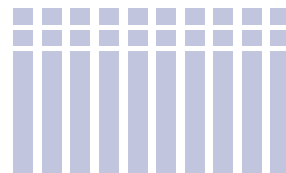


radiátory **A L L** inclusive



technický katalog



# Návod k zprovoznění otopné soustavy

Toto je obecný návod pro zprovoznění jakékoliv otopné soustavy. Ať se jedná o soustavu s radiátory litinovými, železnými, plechovými nebo hliníkovými. Zde jsou navíc uvedeny informace týkající se hliníkových radiátorů vyrobených technologií vysokotlakého lití. Hliníkové radiátory LIPOVICA vyrobené touto technologií jsou ze speciální slitiny hliníku – SILUMINIA. Tato slitina se chová neutrálně ke všem ostatním částem otopné soustavy. Slitina obsahuje příměsi mědi a dalších prvků. Je speciálně vyvinuta pro topenářské účely. Radiátory z této slitiny nevyžadují pro svůj provoz žádné inhibitory nebo úpravu vody. Běžně se připojují k rozvodům a armaturám ze všech známých kovů a materiálů. Za dobu 40 let nejsou známy případy, že by hliníkové radiátory LIPOVICA při dodržení provozních podmínek byly příčinou jakýchkoliv problémů.

## 1. Kvalita napouštěcí a oběhové vody

Typ slitiny hliníkových radiátorů LIPOVICA vydrží vodu od 7 do 9,5 pH. Výrobce doporučuje dodržovat normu ČSN 07 7401 "Voda a pára pro energetická zařízení s pracovním tlakem do 8 MPa", která říká:

- používat vodu neobsahující minerály s tvrdostí nepřesahující 0,08 °N
- pH oběhové vody 8,5 pH Nedodržení kvality oběhové vody je vždy důvodem k odstoupení od záruky ze strany výrobce.

Použití jakéhokoliv chemického prostředku ve vaší otopné soustavě konzultujte prosím vždy s výrobcí jednotlivých částí otopné soustavy!

## 2. Výplach otopné soustavy

Norma ČSN 06 0310 o projektování a montáži ústředního vytápění dle článku 132 doporučuje propláchnutí zařízení před vyzkoušením a uvedením do provozu. Smyslem této povinnosti je odstranit nežádoucí nečistoty z otopné soustavy. Jedná se zejména o mechanické nečistoty, tuky a oleje, zbytkové produkty po svařování a pájení. Přesný postup norma neřeší a doporučuje:

- pokud je možné pro výplach používat změkčenou vodu (max. 5,6 N°)
- do plnicí vody dávkovat podle návodu použití vhodný nepěnicí odmašťovací prostředek pro odstranění tuků a olejů (samotná voda studená či teplá oleje a tuky neodstraní)
- nastavit maximální průtok oběhové vody (otevřené regulační ventily, max. výkon čerpadla)
- otopnou soustavu ohřát polovičním výkonem kotle cca na 60 °C (pomalý náběh teploty dodržet zejména, když je použita nezměkčená voda pro minimalizaci tvorby vodního kamene)
- po ohřátí vody soustavu provozovat asi 1/2 hodiny
- po zchladnutí soustavy na přibližně 40 °C výplachovou vodu vypustit při dodržení příslušných předpisů o odpadních vodách
- vyčistit filtry od mechanických nečistot
- bez prodlení přistoupit k naplnění soustavy trvalou náplní



Kontakt prodej a sklad:  
LIPOVICA trade s.r.o.  
Brněnská 289  
CZ 664 61 Holasice

Tel/fax: +420 541 214 114  
Mobil CZ: +420 604 709 236  
Mobil SK: +421 905 759 388

[www.lipovica.cz](http://www.lipovica.cz)  
[info@lipovica.cz](mailto:info@lipovica.cz)

