

Vysoká škola v Záhřebu
Fakulta strojírenství a loďařství
Katedra energetických zařízení
Laboratoř pro vodu, hořlavé látky a maziva

I. Lučica 5, 10000 Zagreb, tel: (01) 6 11 19 44, fax: (01) 51 45 35

LIPOVICA VÝROBCE RADIÁTORŮ POPOVAČA

ATEST

Na základě experimentálního měření na zkušebních zařízeních a laboratorních analýz dosažených při provozních podmínkách je konstatováno, že radiátory EKONOMIK a SOLAR - standardní kvality, vyrobené ze slitiny Al Si 12 Cu 2 - vykázaly během zkoušek stabilní kvalitu vnitřních povrchů, s tím že se rychlost koroze nachází pod hranicí tolerance 0,1 mm/rok doporučené normou VDI – 2035.

Zjištěná rychlost koroze je menší než 0,03 mm/rok.

Zkoušky byly prováděny nepřetržitě po dobu 11 měsíců a během tohoto období nebyla zjištěna poškození vytvořená eventuálním výskytem chemické koroze vlivem nainstalovaných mosazných armatur, železných rozvodů a měděného výměníku tepla.

Výskyt a poškození následkem eroze nebyly taktéž zjištěny.

Děkan

Datum:

Podpis oprávněné osoby

Prof. Dr. Vjera Kristelj

1.prosince 1995

Prof. Dr. Nikola Ružinski

Razítko Vysoké školy v Záhřebu



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE
ZAVOD ZA ENERGETSKA POSTROJENJA
Laboratorij za vodu gorivo i mazivo
I. Lučića 5, 10000 Zagreb Tel.:(01)6 11 19 44, Fax.:(01)51 45 35

"LIPOVICA" TVORNICA RADIJATORA POPOVAČA

ATEST

Na temelju eksperimentalnih ispitivanja na pilot uređaju, kao i laboratorijskih analiza obavljenih u pogonskim uvjetima, ustanovljeno je da radijatori ekonomik® i solar®, standardne kvalitete, izrađeni iz legure aluminija tipa Al Si 12 Cu 2, tijekom eksploatacije zadržavaju stalnu kvalitetu unutrašnje površine, te da se brzina korozije nalazi ispod tolerantnih granica 0,1 mm/godinu (VDI-2035).

Ustanovljena brzina korozije je manja od 0,03 mm/godinu.

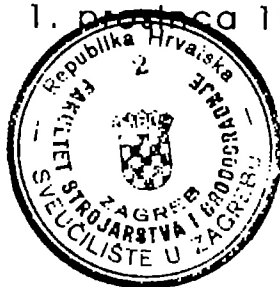
Ispitivanja su provedena konstantno tijekom 11 mjeseci i u tom periodu nisu ustanovljena oštećenja uzrokovana eventualnom pojavom kemijske korozije zbog ugradnje armature izrađene od mjedi, cijevne armature od čelika i izmjenjivača topline iz bakra. Pojava i oštećenja uslijed erozije također nisu ustanovljena.

Dekan

Prof. dr. Vjera Krstelj.

Datum

1. prosinca 1995



Potpis ovlaštene osobe

Prof. dr. Nikola Ružinski