

Niža početna investicija (nema dimnjaka, kotlovnice...);  
 Iskorišćenje energije od 99%  
 Izuzetno mala potrošnja;  
 Zanemarljivi troškovi održavanja;  
 Ušteda prostora (nema radijatora, kotlova...);  
 Popravka eventualnih kvarova jednostavna i jeftina;  
 Brza ugradnja;  
 Potrošnja el.energije po m<sup>2</sup> maksimalno 30 kW/GODINA;



Ivana Franja Jukića br. 11  
 78 000 Banja Luka, Republika Srpska

+387 51 217 833  
 +387 65 963 925  
 +387 65 927 509

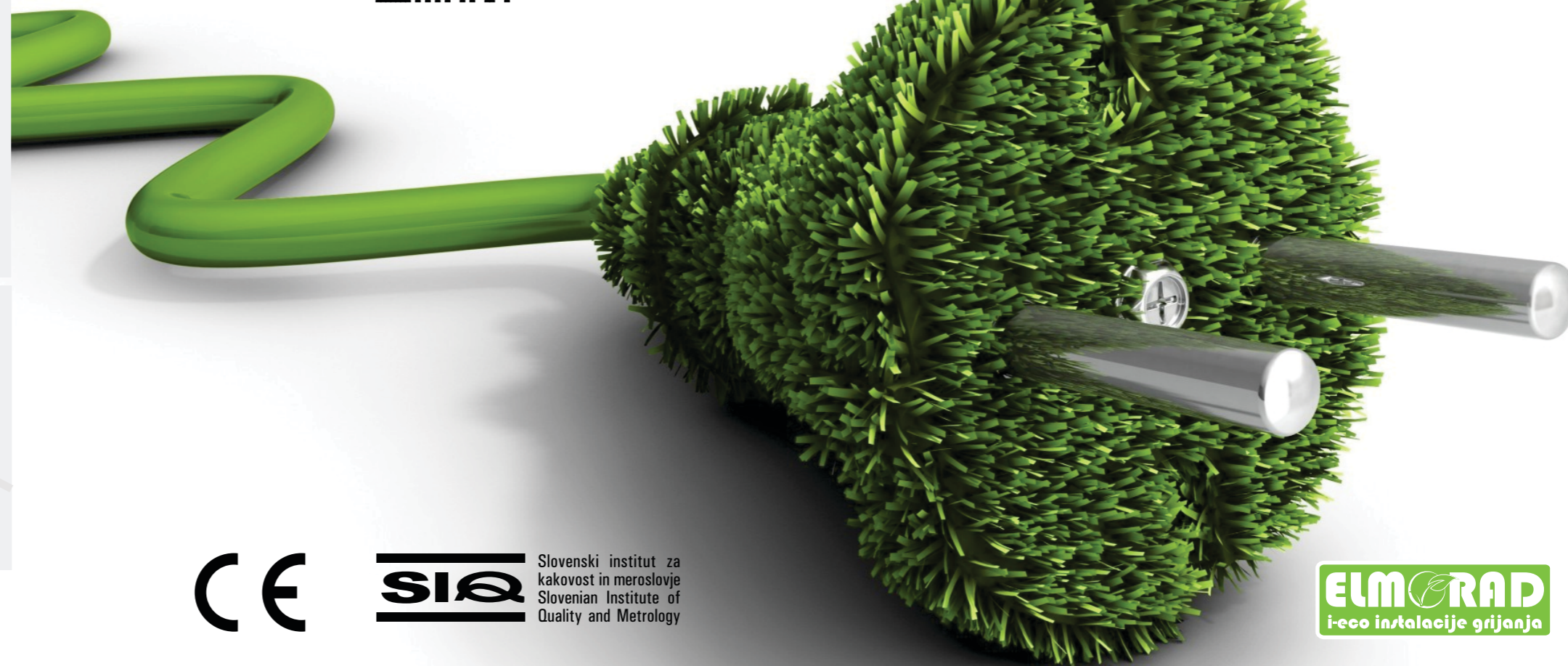
Elmorad (radnja)

Elmorad I-eco Grijanje

elmoradiecogrijanje@yahoo.com

iecoGREJANJE@ELMORAD.COM

www.elmorad.com



Slovenski institut za  
 kakovost in meroslovje  
 Slovenian Institute of  
 Quality and Metrology



štedi energiju



ekonomičnost



komfor



održivost



smart tehnologija



sigurnost

Izuzetno nizak temperaturni režim (24-29 °C),  
 a ekstremno veliko grijno tijelo vam ne mogu  
 ponuditi ništa drugo nego čisti UŽITAK;  
 Regulacija temperature za svaku prostoriju posebno;  
 Nema buke, kruženja prašine, neprijatnih mirisa;



Možete koristiti i energiju iz  
 obnovljivih izvora (sunce, vjetar, ...)  
 Moguće priključenje direktno na alternativne  
 izvore energije ili akumulatore.



Termostati su predviđeni za svaku prostoriju posebno.  
 Prilikom montaže koriste se elektronski ili  
 elektro-mehanički termostati;  
 Novitet su "pametni" termostati koji omogućuju  
 veoma laka integrisanja u prostorima  
 tzv. "pametnih kuća";



Naši su proizvodi sertifikovani i zadovoljavaju sve  
 najnovije standarde kvaliteta  
 SIQ atest - sigurnost i kvalitet ispitan  
 EMC Test File No. C20060470  
 EN55014-1:2000 + A1:2001 + A2:2002;  
 EN5501 4-2:1 997 + A1:2001;  
 EN61 000-3-2:2000, EN61 000-3-3:1 995 + A1:2001;



Garancija na grijne trake je 20 godina  
 Garancija na elektronski sklop je 2 - 5 godina



## Plastificirana aluminijumska traka + Elektronski sklop + El. instalacija/Termostat i osigurač/

## Ušteda novca + Komfor stanovanja + Garancija / 20 godina

Ovaj način grijanja je zasnovan na pretvaranju mrežnog naizmjeničnog napona od 220 V na niski napon od 3-48 V. To se vrši pomoću transformatora, čije su karakteristike projektovane prema prostoru koji treba da se grije. Transformatori se ugrađuju u metalna kućišta koja se montiraju na mjesta gdje to enterijer dozvoljava. Montaža kućišta može biti nadžbukna ili podžbukna.

Napajanje transformatora se izvodi instalacionim provodnicima presjeka 2,50 mm<sup>2</sup>. Preporučuje se korištenje zaštite transformatora automatskim osiguračem nazivne oznake 16A ( C karakteristike). Po transformaciji napona vrši se napajanje AL/PVC trake koja zagrijava površinu u kojoj je položena. Polaganje same trake i instalacija ormara je veoma jednostavna i višestruko brža od instalacije klasičnih sistema grijanja. Trake su veoma prilagodljive, mogu se bušiti, savijati, uvrtati ...

Debljina trake je 0,5 mm, što je izuzetno bitno ukoliko se radi renoviranje objekta. Vijek trajanja trake je, može se reći, neograničen.

## Maksimalno iskorišćenje energije od 99%.

Uštede pri eksploataciji našeg grijanja se kreću do 45% u odnosu na konvencionalna grijanja: kotlovi na fosilna goriva, kotlovi na električnu energiju, toplotne pumpe, pelet itd. U odnosu na sisteme koji koriste fosilna goriva ovaj način grijanja radi bez kotla zato nema gubitaka u "dimnim gasovima" kao ni gubitaka radi mirovanja kotla. Sva toplotna energija koju naš sistem proizvede ostaje u prostoru koji se grije, znači nema gubitaka pri prenosu energije kao što je kod klasičnih sistema centralnog grijanja. Velika površina grijnog tijela daje značajnu uštedu u potrošnji, a samim tim što je potrebna manja temperatura grijanja u odnosu na radijatorski sistem dobija se ušteda od cca 12%.

Uz uštedu koja je neosporna, tu je i komfor stanovanja. Više nisu potrebni radijatori ili druga grijna tijela, ne treba kotlovnica, kao ni dimnjak, znači prostor je maksimalno iskorišćen. Temperatura se reguliše digitalnim ili elektro-mehaničkim termostatima i to za svaku prostoriju zasebno.

Sistem je potpuno bezbjedan za korištenje. Nema elektromagnetnog zračenja koje bi bilo štetno za živa bića, nema neprijatnih mirisa, kao ni alergena. Sistem nema uticaja na krvotok ljudi zbog svog niskotemperaturnog režima rada.

Garancija na grijne trake je 20 godina

Garancija na elektronski sklop je 2-5 godina



balon igralište



plastenici



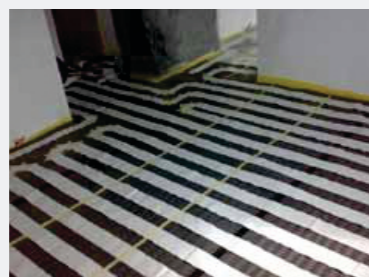
terase



prilazi



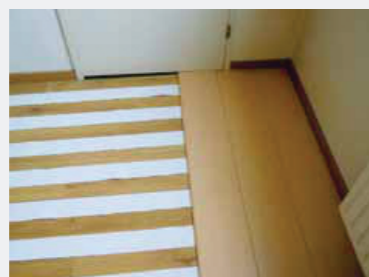
ispod estriha



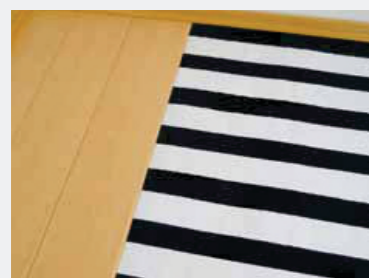
na estrih



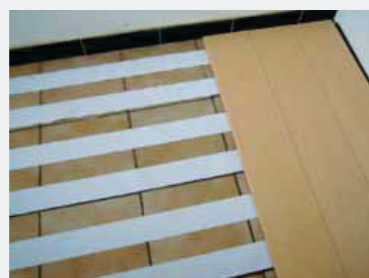
na zid



parketi-trake-laminati



tepih-trake-laminati



keramika-trake-laminati

## montaža

Ugradnja je moguća ispod svih vrsta podnih obloga:

keramika, parket, laminat, drveni podovi, ...

Moguća je i vanjska ugradnja (prilazi, terase, plastenici, ...);

Grijne trake, prilikom ugradnje i eksploatacije su otporne na: savijanja, bušenja, rastezanja itd.;

[www.elmorad.com](http://www.elmorad.com)

... i toplije  
i jeftinije ...

