

Documentation of event



Event:	Solcamp Seminar Economics of solar thermal systems in camping sites on Tourism and leisure fair, Festival Camping and Caravanning
Date, Location:	25.01.2008 Gospodarsko razstavišče/ Ljubljana Exhibition and convention centre, Ljubljana, Slovenia
Theme:	Economics of solar thermal systems
Target group:	Camping sites owners, producers, sellers and installers of solar thermal systems equipmet, representatives of tourist organisations
Performance:	Lecture about solar thermal systems and economics in camping sites, following exchange of experiences during participants
Participants:	Invitation sent to ApE and ITI mailing lists over 20 participants
Success:	Solcamp seminar was organised on Tourism and leisure fair, festival Camping and caravanning. The main solar thermal sector stakeholders showed great interest for further cooperation and development of this sector.
Download:	www.solcamp.si



EKONOMIKA SONČNIH KOLEKTORJEV ZA TOPLO VODO V KAMPIH



Sejem Turizem in prosti čas

Petek 25.1. 2008 ob 17. uri

Dvorana Urška 1

Agencija za prestrukturiranje
energetike d.o.o.
Litijška cesta 45, Ljubljana
www.ape.si

Mednarodni inštitut za turizem
Vošnjakova 5, Ljubljana
www.ntz-nta.si/tourisminstitute



Intelligent Energy  **Europe**

www.solcamp.si



SEZNAM UDELEŽENCEV

SEMINAR EKONOMIKA SONČNIH KOLEKTORJEV ZA TOPLO VODO

SEJEM TURIZEM IN PROSTI ČAS –Ljubljana, 25. januar 2008

Ime in priimek	Podjetje	E-pošta
Matija Puš	Hidria IMP Klima	matija.pus@hidria.com
Josip Mesarič	Hidria IMP Klima	josip.mesaric@hidria.com
Danijel Vesenjajk	Weishaupt d.o.o.	danijel.vesenjajk@weishaupt.si
Igor Kozlar	Sonnenkraft GmbH	igor.kozlar@sonnenkraft.com
Ludvik Kranjc	Energetika Vransko	energetika.vransko@siol.net
Vinko Pešelj	GTM d.o.o. Metlika- Kamp Podzemelj	vinko.peselj@danfoss-cmpr.si
Jure Bedenk	Elektrotehnika informatika	jure.bedenk@gmx.net
Borut Medved	Eso d.o.o.	borut.medved@eso.si
Lidija Koren	Kamp Koren Kobarid	lidija.koren@siol.net
Martina Budal	Energetika.net	martina.budal@energetika.net
Lidija Ivanšek	RIC Bela krajina	lidija.ivansek@ric-belakrajina.si
Franc Stele	Zarja kovis	franc.stele@zarja-kovis.si
Ivan Hribar	Terme Snovik	ivan.hribar@zarja-kovis.si
Aleksander Mladovan	Camp Lijak	camp.lijak@volja.net
Jožef Rituper	TKŠD Pečarovci	jozef.rituper@guest.arnes.si
Katarina Štefamec	KTD Puconci	katarina.katica@gmail.com
Peter Hudnik	/	hoodlager@gmail.com
Marko Prah	/	marko.prah@siol.net
Mihael Kačič	Ekodom d.o.o.	miha.kacic@ekodom.si
Aleks Jan	ApE d.o.o.	aleks.jan@ape.si
Nataša Lambergar	ApE d.o.o.	natasa.lambergar@ape.si
Janez Sirše	MIT	janez@turizem-institut.si



Tina Hedi Zakonjšek	NTZ	tina@ntz-nta.si
Nina Pečoler	MIT	nina.pecoler@turizem-institut.si

Energetika.NET - - Znanje: Uporaba sprejemnikov sončne energije v kampih - Windows Internet Explorer

http://www.energetika.net/portal/index.html?ctrl:id=page.default.counsel&ctrl:type=ender&ec%3Adet=50064

Kontakt • Pravna obvestila • Odslobovanje • BSS

energetika net

ČASNIK ZNANJE STORITVE PORTAL FORUM

ALI STE VEDELI?
Z uporabo toplotne črpalke lahko porabo energije za pripravo TSV zmanjšamo za dve tretjini. [Glejte naš članek](#)

Prava uporabnika

Uporaba sprejemnikov sončne energije v kampih

Mairina Budal • Ponedeljek, 23. januar 2008

Poraba tople sanitarne vode v kampih in največja količina sončnega obsevanja sovpadata, zato so kampi dobri demonstracijski primeri za prikazovanje delovanja solarnih sistemov, hkrati pa se v kampih na ta način prihrani precejšen del stroškov za pripravo tople sanitarne vode. Kljub temu ima v Sloveniji le desetina kampov solarne sisteme, od katerih je le polovica sodobnih in dobro delujočih.



Spodbujanju večje uporabe solarnih sistemov v kampih je namenjen program SOLCAMP, v okviru katerega je v petek potekalo predavanje o možnostih uporabe in ekonomiki solarnih sistemov v takih objektih.

Kot je povedal Aleks Jan iz podjetja ApE, so potrebe po topli sanitarni vodi v kampih drugačne kot v družinskih hišah. Medtem ko je v individualnih hišah poraba konstantna preko vsega leta, je v kampih daleč največja poraba v juliju in avgustu, poleg tega pa so tudi v teh mesecih viški porabe ob koncu tedna. V dnevnem ciklu pa je največja poraba zjutraj in zvečer. Ko se načrtuje solarni sistem za ogrevanje tople vode v kampih se tako upošteva, da je na posamezno parcelo dnevna porabavode od 15 do 30 litrov, kar pomeni, da potrebujemo od 0,2 do 0,3 m² sončnih kolektorjev in 50 do 100 litrov hranilnika tople vode na parcelo. Pa tudi s tem ne pokrijemo vseh potreb po topli sanitarni vodi ampak je pokritje med 50 in 70 %.

TRK TEOR ČLANKI

kolektor **OVE** sonce

- Prijava na e-novice
- Napovednik dogodkov

SRODNI ČLANKI

PRIJUBLJENI TAGI

- Seznanite se različnim sistemi izkoriščanja obnovljivih virov energije v vaših hišah
- Absorpcijski hladilni sistem na sončno energijo
- Vključev solarnih naprav v sistem za ogrevanje nizkoenergijskih hiš
- Izbra primerov sprejemnikov sončnega sevanja za vaš solarni sistem
- Solarni sistemi za ogrevanje in pripravo tople vode v Hiši in PA
- Uporaba solarnih grelnikov za pripravo tople sanitarne vode
- Izkoriščanje podtalnice za ogrevanje stanovanjske hiše

BROŠURE

- Biomasa
- Samogradnja sprejemnikov sončne energije
- Solarni sistemi za pripravo tople vode in ogrevanje stavb
- Veter

• Vse brošure

Nagrada za spletno odličnost

En.konferenca 008

Energetska konferenca leta

S prijavo do 15. februarja imate 25 % popusta

Zadnji dan za prijave je 3. marec 2008

Internet 100%

start 3 Micro... 2 Messen... 6 Internet... Final 2 Micro... Windows M... Calculator SL 9:49

Energetika.NET - - Znanje: Uporaba sprejemnikov sončne energije v kampih - Windows Internet Explorer

http://www.energetika.net/portala/index.html?ctrl=id-page.default.counsel&ctrl:type=ender&ec%3Adet=50064

Energetika.NET - - Znanje: Uporaba sprejemnikov sončne energije v kampih

Spodbujanju večje uporabe solarnih sistemov v kampih je namenjen program SOLCAMP, v okviru katerega je v petek potekalo predavanje o možnih uporabe in ekonomiki solarnih sistemov v takih objektih.

Kot je povedal Aleks Jan iz podjetja ApE, so potrebe po topli sanitarni vodi v kampih drugačne kot v družinskih hišah. Medtem ko je v individualnih hišah poraba konstantna preko vsega leta, je v kampih daleč največja poraba v juliju in avgustu, poleg tega pa so tudi v teh mesecih viški porabe ob koncu tedna. V dnevnem ciklu pa je največja poraba zjutraj in zvečer. Ko se načrtuje solarni sistem za ogrevanje tople vode v kampih se tako upošteva, da je na posamezno parcelo dnevna porabavode od 15 do 30 litrov, kar pomeni, da potrebujemo od 0,2 do 0,3 m² sončnih kolektorjev in 50 do 100 litrov hranilnika tople vode na parcelo. Pa tudi s tem ne pokrijemo vseh potreb po topli sanitarni vodi ampak je pokritje med 50 in 70 %.

Čeprav je v slovenskih kampov dobro delujočih sistemov ogrevanja tople sanitarne vode le za vzorec, so vzorčen primer dobrega sistema izrabe raznih obnovljivih virov energije, tudi sonče, Terme Snovik. Predstavniki podjetja Zarja Kovis, ki je sistem izdelalo, je povedal, da v Termah Snovik, kjer končna poraba energije znaša 600 kW, kombinirajo različne sisteme, tako sprejemnike sončne energije, kot toplotne črpalke voda/voda in zrak/voda ter kotlovnico za biomaso, za rezervno pa imajo še kotel na utekočinjen naftni plin.

Za primer investicije in prihrankov je Jan predstavil sistem s 50 m² selektivnih sončnih sprejemnikov in 3.500 litrskim hranilnikom toplote. Letna proizvodnja energije v takšnem sistemu znaša 23.750 kWh, investicija pa znaša 22.500 €. Ob enostavnem izračunu vračilne dobe v tak sistem v primerjavi z drugimi sistemi priprave tople sanitarne vode, ob predpostavki, da se cene drugih energentov dvignejo v povprečju za 5 % letno, se glede na troške peletov, investicija povrne v 14,5 letih, najhitreje pa se povrne, če je alternativni sistem priprava tople sanitarne vode z električno, saj se z ustvarjenimi prihranki investicija povrne že v devetih letih.

© 2005 - 2008 • Genera Lynx, d.o.o.

▲ 19 VRH

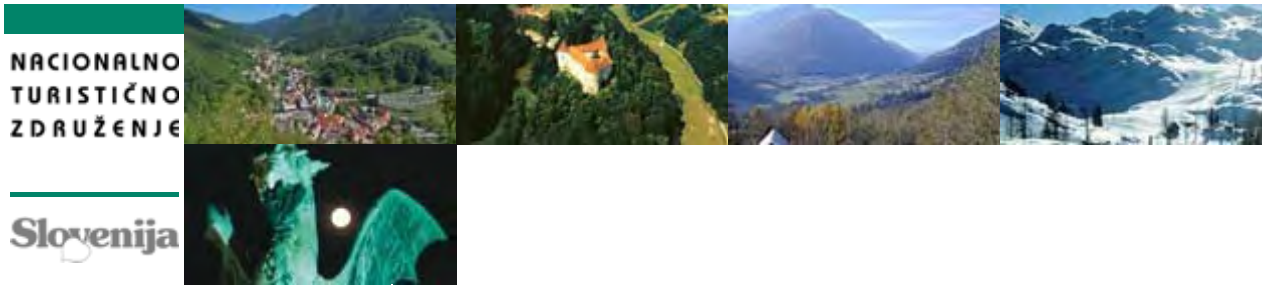
Brošure

- Biomasa
- Samoodradni sprejemniki sončne energije
- Solarni sistem za pripravo tople vode in ogrevanje stavb
- Veter
- Vse brošure

PONUDBNIKI STORITEV

- GORENJE TKI d.d.
- SL AT
- Unifed Solar Ovevnic Europa GmbH
- Lentherinvest
- Elatron d.o.o.
- SL AT
- Villem Potočnik s.p.
- Predlagate ponudnika





Hoteli&Namestitve Zdravje&Wellness Igralnice Kongresi Vino&Kulinarika Iskanje

Turizem.SI Kraji Znamenitosti Šport Kultura Kulturno-turistične poti Darila.SI **Press**

30. 1. 2008

[+ Novice](#) | [Arhiv](#) | [NTZ dogodki](#) [+](#)

[ENGLISH](#) | [ZEMLJEVID](#) | [RAZGLEDNICA](#) | [REZERVACIJE](#)

Novice | Ekonomika sončnih kolektorjev za toplo vodo v kampih

Sreda, 30. 1. 2008

Seminarja SOLCAMP, ki sta ga organizirala Agencija za prestrukturiranje energetike d.o.o. in Mednarodni inštitut za turizem, se je udeležilo preko 20 predstavnikov kampov in ponudnikov solarnih sistemov. Udeleženci so bili seznanjeni o možnostih uporabe in ekonomiki solarnih sistemov v kampih in podobnih objektih.



Aleks Jan (Ape) / udeleženci seminarja SOLCAMP

Ekonomika sončnih kolektorjev za toplo vodo v kampih

Poraba tople sanitarne vode v kampih in največja količina sončnega obsevanja sovpadata, zato so kampi dobri demonstracijski primeri za prikazovanje delovanja solarnih sistemov, hkrati pa se v kampih na ta način prihrani precejšen del stroškov za pripravo tople sanitarne vode. Kljub temu ima **v Sloveniji le desetina kampov solarne sisteme**, od katerih je le polovica sodobnih in dobro delujočih.

Namen projekta SOLCAMP je osveščanje lastnikov kampov, da pristopijo k uporabi sončne energije za pripravo tople vode in s tem k okolju prijaznejšemu poslovanju.

Kot je na seminarju Solcamp, ki je potekal v okviru Festivala kamping in karavaning v Ljubljani, povedal **Aleks Jan** iz podjetja ApE, so potrebe po topli sanitarni vodi v kampih drugačne kot v družinskih hišah. Medtem ko je v individualnih hišah poraba konstantna preko vsega leta, je v kampih daleč največja poraba v **juliju in avgustu**, poleg tega pa so tudi v teh mesecih viški porabe **ob koncu tedna**. V dnevnem ciklu pa je največja poraba **zjutraj in zvečer**. Ko se načrtuje solarni sistem za ogrevanje tople vode v kampih, se tako upošteva, da je na posamezno parcelo dnevna poraba vode od **15 do 30 litrov**, kar pomeni, da potrebujemo od **0,2 do 0,3 m2 sončnih kolektorjev in 50 do 100 litrov hrailnika tople vode na parcelo**. Pa tudi s tem ne pokrijemo vseh potreb po topli sanitarni vodi ampak je pokritje med 50 in 70 %.



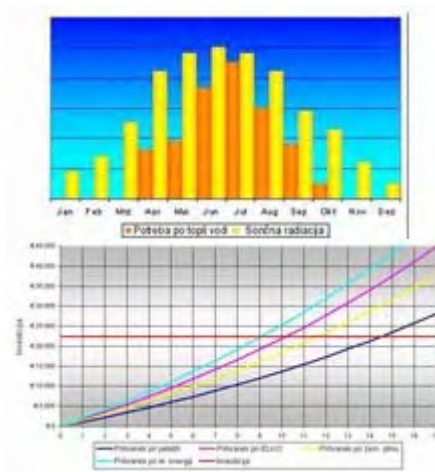
Turizem&NTZ

- Nacionalno turistično združenje
- Mednarodni inštitut za turizem
- Polikons
- EU projekti
- SLO projekti
- NTZ e-novice
- Revija Turistične novice
- Zaposlitev
- Povezave
- Oglaševanje na WWW
- Pišite nam
- Domov



Priloga podjetju Energetika d.o.o.



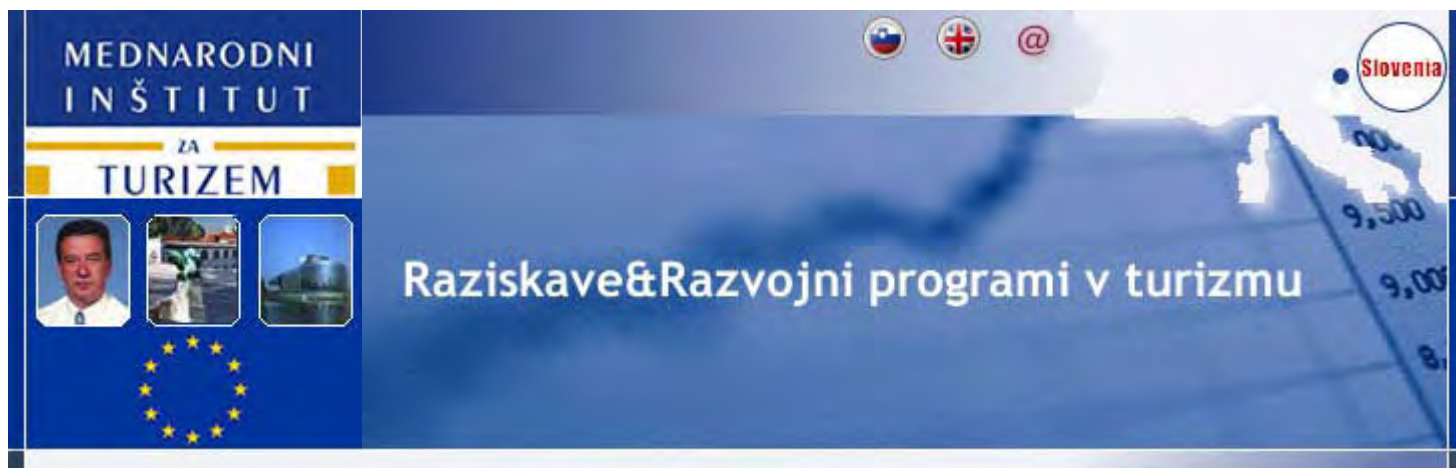


Čeprav je v slovenskih kampov dobro delujočih sistemov ogrevanja tople sanitarne vode le za vzorec, so vzorčen primer dobrega sistema izrabe raznih obnovljivih virov energije, tudi sončne, **Terme Snovik**. Predstavniki podjetja Zarja Koviš, ki je sistem izdelalo, je povedal, da v Termah Snovik, kjer konična poraba energije znaša 600 kW, kombinirajo različne sisteme, tako sprejemnike sončne energije, kot toplotne črpalke voda/voda in zrak/voda ter kotlovnico za biomaso, za rezervo pa imajo še kotel na utekočinjen naftni plin.

Za primer investicije in prihrankov je bil predstavljen sistem s 50 m² selektivnih sončnih sprejemnikov in 3.500 litrskim hranilnikom toplote. Letna proizvodnja energije v takšnem sistemu znaša 23.750 kWh, investicija pa znaša 22.500 €. Ob enostavnem izračunu vračilne dobe v tak sistem v primerjavi z drugimi sistemi priprave tople sanitarne vode, ob predpostavki, da se cene drugih energentov dvignejo v povprečju za 5 % letno, se glede na stroške peletov, investicija povrne v 14,5 letih, najhitreje pa se povrne, če je alternativni sistem priprava tople sanitarne vode z elektriko, saj se z ustvarjenimi prihranki investicija povrne že v devetih letih.

Za **dodatne informacije** o uporabi solarne energije v kampih obiščite www.solcamp.si.

NA VRH STRANI



#: O INŠTITUTU

#: RAZISKAVE

#: RAZVOJ

#: MARKETING

#: SVETOVANJE

#: IZOBRAŽEVANJE

#: PROJEKTI

#: REFERENCE



Ekonomika sončnih kolektorjev za toplo vodo v kampih

Seminarja SOLCAMP, ki sta ga organizirala Agencija za prestrukturiranje energetike d.o.o. in Mednarodni inštitut za turizem, se je udeležilo preko 20 predstavnikov kampov in ponudnikov solarnih sistemov. Udeleženci so bili seznanjeni o možnostih uporabe in ekonomiki solarnih sistemov v kampih in podobnih objektih.

Poraba tople sanitarne vode v kampih in največja količina sončnega obsevanja sovpadata, zato so kampi dobri demonstracijski primeri za prikazovanje delovanja solarnih sistemov, hkrati pa se v kampih na ta način prihrani precejšen del stroškov za pripravo tople sanitarne vode. Kljub temu ima **v Sloveniji le desetina kampov solarne sisteme**, od katerih je le polovica sodobnih in dobro delujočih.

Namen projekta SOLCAMP je osveščanje lastnikov kampov, da pristopijo k uporabi sončne energije za pripravo tople vode in s tem k okolju prijaznejšemu poslovanju.

Kot je na seminarju Solcamp, ki je potekal v okviru Festivala kamping in karavaning v Ljubljani, povedal **Aleks Jan** iz podjetja ApE, so potrebe po topli sanitarni vodi v kampih drugačne kot v družinskih hišah. Medtem ko je v individualnih hišah poraba konstantna preko vsega leta, je v kampih daleč največja poraba v **juliju in avgustu**, poleg tega pa so tudi v teh mesecih viški porabe **ob koncu tedna**. V dnevnem ciklu pa je največja poraba **zjutraj in zvečer**. Ko se načrtuje solarni sistem za ogrevanje tople vode v kampih, se tako upošteva, da je na posamezno parcelo dnevna poraba vode od **15 do 30 litrov**, kar pomeni, da potrebujemo od **0,2 do 0,3 m² sončnih kolektorjev in 50 do 100 litrov hrailnika tople vode na parcelo**. Pa tudi s tem ne pokrijemo vseh potreb po topli sanitarni vodi ampak je pokritje med 50 in 70 %.

Čprav je v slovenskih kampov dobro delujočih sistemov ogrevanja tople sanitarne vode le za vzorec, so vzorčen primer dobrega sistema izrabe raznih obnovljivih virov energije, tudi sončne, **Terme Snovik**. Predstavniki podjetja Zarja Kovic, ki je sistem izdelalo, je povedal, da v Termah Snovik, kjer konična poraba energije znaša 600 kW, kombinirajo različne sisteme, tako sprejemnike sončne energije, kot toplotne črpalke voda/voda in zrak/voda ter kotlovnico za biomaso, za rezervo pa imajo še kotel na utekočinjen naftni plin.

Za primer investicije in prihrankov je bil predstavljen sistem s 50 m² selektivnih sončnih sprejemnikov in 3.500 litrskim hrailnikom toplote. Letna proizvodnja energije v takšnem sistemu znaša 23.750 kWh, investicija pa znaša 22.500 €. Ob enostavnem izračunu vračilne dobe v tak sistem v primerjavi z drugimi sistemi priprave tople sanitarne vode, ob predpostavki, da se cene drugih energentov dvignejo v povprečju za 5 % letno, se glede na stroške peletov, investicija povrne v 14,5 letih, najhitreje pa se povrne, če je alternativni sistem priprava tople sanitarne vode z elektriko, saj se z ustvarjenimi prihranki investicija povrne že v devetih letih.

Novice

30. 1. 2008

SOLCAMP seminar

V sklopu sejma TIP 2008 je bil na sporedu SOLCAMP seminar "Ekonomika sončnih kolektorjev za toplo vodo v kampih."

[Več o tem](#) ✪

15.11. 2007

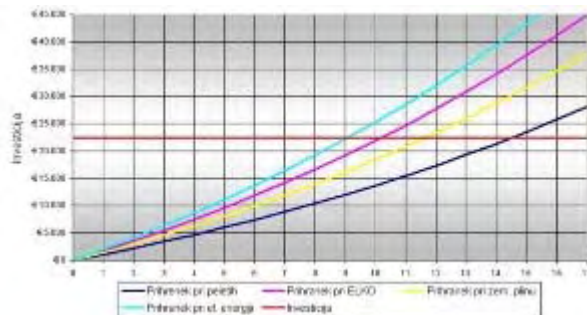
Mednarodno združenje Transromanica promovira novo evropsko kulturno pot

Svet Evrope je pot TRANSROMANICA razglasil za eno izmed uradnih evropskih kulturno-turističnih poti.

[Več o tem](#) ✪

Projekti





Simulacija prihranka

www.solcamp.si

SOLCAMP seminar

Vse zainteresirane lastnike kampov in ponudnike solarnih sistemov vabimo na **brezplačni seminar SOLCAMP »Ekonomika sončnih kolektorjev za toplo vodo v kampih«**, ki ga organizirata Agencija za prestrukturiranje energetike d.o.o. in Mednarodni inštitut za turizem.

Seminar SOLCAMP je organiziran v sklopu Festivala kamping in karavaning, največjega slovenskega specializiranega sejma počitniških vozil, dodatne opreme ter pripomočkov za kampiranje in preživljanje prostega časa v naravi. Seminar je odlična priložnost za izmenjavo izkušenj na področju uporabe sončne energije v kampih tako v Sloveniji kot tujini. Prav tako bo mogoč dogovor za brezplačen pregled kampa in svetovanje o tehničnih rešitvah za kampe z uporabo termo solarnih sistemov.

Seminar bo potekal v **petek, 25. 1. 2008 ob 17. uri v stavbi Urška, Dunajska cesta 18 v Ljubjani, dvorana Urška 1.**

www.solcamp.si

Mednarodno združenje TRANSROMANICA promovira novo evropsko kulturno pot

Po zahtevnih postopkih je Odbor za kulturo Sveta Evrope pot TRANSROMANICA slovesno razglasil za eno osrednjih evropskih kulturno-turističnih poti pod svojim okriljem. Tako Transromanica sodi v elitno skupino kulturnih poti, med katerimi je tudi največja svetovna romarska pot, Camino de Santiago de Compostela.

V začetku meseca so se v Magdeburgu zbrali partnerji in simpatizerji TRANSROMANICE, ki so obeležili vstop med pomembne evropske poti ter obenem ustanovili mednarodno združenje TRANSROMANICA. Ustanovitveni člani prihajajo iz Nemčije, Avstrije, Italije, Francije, Španije, Srbije in Slovenije.

Osnovni cilji neprofitnega združenja so promocija romanske kulturne dediščine in romanske poti TRANSROMANICA ter širjenje v preostale države Evrope. V združenju deluje pet odborov, ki so dejavni na naslednjih področjih: turizem, umetnost in kultura; mladi in izobraževanje; komunikacije in marketing; znanstveni svet; organizacija in finance. V izvršnem odboru Slovenijo zastopa **mag. Janez Sirše**.



NACIONALNO
TURISTIČNO
ZDRUŽENJE

Slovenija

[Hoteli&Namestitve](#) [Zdravje&Wellness](#) [Igralnice](#) [Kongresi](#) [Vino&Kulinarika](#) [Iskanje](#)

[Turizem.SI](#) [Kraji](#) [Znamenitosti](#) [Šport](#) [Kultura](#) [Kulturno-turistične poti](#) [Darila.SI](#) **Press**

15. 1. 2008

[+ Novice](#) | [Arhiv](#) | [NTZ dogodki](#) [+](#)

[ENGLISH](#) | [ZEMLJEVID](#) | [RAZGLEDNICA](#) | [REZERVA](#)

Novice | SolCamp lastnike kampov vabi na brezplačen seminar

Torek, 15. 1. 2008

Na 5. festivalu kamping in karavaning, ki bo med 24. in 27. januarjem v Ljubljani, bo SolCamp organiziral brezplačni seminar "Ekonomika sončnih kolektorjev za toplo vodo v kampih".

Vse zainteresirane lastnike kampov in ponudnike solarnih sistemov vabimo na brezplačni seminar SOLCAMP »Ekonomika sončnih kolektorjev za toplo vodo v kampih«, ki ga organizirata **Agencija za prestrukturiranje energetike d.o.o.** in **Mednarodni inštitut za turizem**.

Seminar SOLCAMP je organiziran v sklopu Festivala kamping in karavaning, največjega slovenskega specializiranega sejma počitniških vozil, dodatne opreme ter pripomočkov za kamping in preživljanje prostega časa v naravi. Seminar je odlična **priložnost za izmenjavo izkušenj na področju uporabe sončne energije v kampih** tako v Sloveniji kot tujini. Prav tako bo mogoč **dogovor za brezplačen pregled kampa** in **svetovanje o tehničnih rešitvah za kampe z uporabo termo solarnih sistemov**.

Seminar bo potekal v **petek, 25.1.2008 ob 17. uri** v stavbi Urška, Dunajska cesta 18 v Ljubljani, dvorana Urška 1.

Dodatne informacije o seminarju SOLCAMP na e- naslovu: nina.pecoler@ntz-nta.si
Dodatne informacije o 5. Festivalu kamping&karavaning, ki bo potekal v Ljubljani od 24.-27.1.2008 na spletni strani: <http://www.gr-sejem.si/sejmi/koledar-sejmov/festival-kampingkaravaning/predstavitev/>.

Vstopnine ni.

VEČ O SEMINARJU IN DRUGIH PROJEKTHNIH NOVOSTIH PREBERITE V NOVIH PROJEKTHNIH NOVICAH:



[solcamp_novice_januar_2008.pdf](#)

[NA VRH STRANI](#)



Turizem&NTZ

- Nacionalno turistično združenje
- Raziskave&Razvoj&Izobraževanje
- Marketing&Vizualne komunikacije
- EU projekti
- SLO projekti
- NTZ e-novice
- Revija Turistične novice
- Zaposlitev
- Povezave
- Oglaševanje na WWW
- Pišite nam
- Domov



Projekt partners Independent Energy

Uporaba sprejemnikov sončne energije v kampih

Martina Budal •

Poraba tople sanitarne vode v kampih in največja količina sončnega obsevanja sovpadata, zato so kampi dobri demonstracijski primeri za prikazovanje delovanja solarnih sistemov, hkrati pa se v kampih na ta način prihrani precejšen del stroškov za pripravo tople sanitarne vode. Kljub temu ima v Sloveniji le desetina kampov solarne sisteme, od katerih je le polovica sodobnih in dobro delujočih.

Spodbujanju večje uporabe solarnih sistemov v kampih je namenjen program SOLCAMP, v okviru katerega je v petek potekalo predavanje o možnostih uporabe in ekonomiki solarnih sistemov v takih objektih.

Kot je povedal Aleks Jan iz podjetja ApE, so potrebe po topli sanitarni vodi v kampih drugačne kot v družinskih hišah. Medtem ko je v individualnih hišah poraba konstantna preko vsega leta, je v kampih daleč največja poraba v juliju in avgustu, poleg tega pa so tudi v teh mesecih viški porabe ob koncu tedna. V dnevnem ciklu pa je največja poraba zjutraj in zvečer. Ko se načrtuje solarni sistem za ogrevanje tople vode v kampih se tako upošteva, da je na posamezno parcelo dnevna poraba vode od 15 do 30 litrov, kar pomeni, da potrebujemo od 0,2 do 0,3 m² sončnih kolektorjev in 50 do 100 litrov hrailnika tople vode na parcelo. Pa tudi s tem ne pokrijemo vseh potreb po topli sanitarni vodi ampak je pokritje med 50 in 70 %.

Čeprav je v slovenskih kampov dobro delujočih sistemov ogrevanja tople sanitarne vode le za vzorec, so vzorčen primer dobrega sistema izrabe raznih obnovljivih virov energije, tudi sonče, Terme Snovik. Predstavniki podjetja Zarja Kovic, ki je sistem izdelalo, je povedal, da v Termah Snovik, kjer konična poraba energije znaša 600 kW, kombinirajo različne sisteme, tako sprejemnike sončne energije, kot toplotne črpalke voda/voda in zrak/voda ter kotlovnico za biomaso, za rezervo pa imajo še kotel na utekočinjen naftni plin.

Za primer investicije in prihrankov je Jan predstavil sistem s 50 m² selektivnih sončnih sprejemnikov in 3.500 litrskim hranilnikom toplote. Letna proizvodnja energije v takšnem sistemu znaša 23.750 kWh, investicija pa znaša 22.500 €. Ob enostavnem izračunu vračilne dobe v tak sistem v primerjavi z drugimi sistemi priprave tople sanitarne vode, ob predpostavki, da se cene drugih energentov dvignejo v povprečju za 5 % letno, se glede na troške peletov, investicija povrne v 14,5 letih, najhitreje pa se povrne, če je alternativni sistem priprava tople sanitarne vode z elektriko, saj se z ustvarjenimi prihranki investicija povrne že v devetih letih.