

## VARČNO Z ENERGIJO

**Za koga:** namenjeno vsem učiteljicam in učiteljem osnovnih šol ter drugim zaposlenim na osnovnih šolah

Osnovnošolski/e učitelji/ice se vsakodnevno srečujete z učenci in v 9 letih njihovega življenja lahko bistveno vplivate na njihove prihodnje navade. S svojim zgledom in učenjem lahko znatno prispevate k povečanju učinkovite rabe energije v šoli in doma, saj vplivate tudi na spreminjanje navad v družini šolajočih se otrok in širše. Učitelji/ice zelo pomembno vplivate na oblikovanje vedenjskih navad v zvezi z uporabo različnih vrst energije v vsakodnevnem življenju otrok.

Potratno ravnanje z energijo je nespametno ravnanje, še posebej v času, ko smo priča vse višjim cenam energentov in omejenosti njihovih zalog ter vse bolj očitnim podnebnim spremembam.

Vloga učiteljev/ic je zelo pomembna tudi za razvoj znanj o učinkoviti rabi in obnovljivih virih energije skozi ves čas šolanja in omogoča različne metodične pristope. Ustrezno strokovno usposobljen/a in izobražen/a učitelj/ica lahko spodbudi veliko število celovitih vedenjskih sprememb v korist trajnostno naravnemu načinu življenja.

Seminar za učitelje in učiteljice osnovnih šol VARČNO Z ENERGIJO	
<b>Kdaj:</b>	25.8.2015
<b>Kje:</b>	FRI – Fakulteta za računalništvo in informatiko(nova stavba), predavalnica P22 Večna pot 113, <b>Ljubljana</b>

\* Dodatne informacije o lokaciji bodo javljene naknadno.

\*\* Omejitev števila udeležencev: 100 oseb na seminar.

Udeležba na seminarju je **brezplačna**, je pa potrebna prijava.

**Prijava:** Prijavite se na internetnem naslovu: <http://goo.gl/forms/r12Bk7eUqB>

**Rok za prijave:** 20.8.2015

Na seminarju bo poskrbljeno za brezplačno osvežitev v času odmorov in okrepčilo v času odmora za kosilo.

Na seminarju dobite potrdilo o udeležbi, kar vam prinese 0,5 točke za napredovanje v naziv.

Več informacij:

Tomislav Tkalec, 01 515 40 80, [tomi@focus.si](mailto:tomi@focus.si)

**Vljudno vabljeni!**

Seminar izvajajo:



Financirano s strani:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,  
GOZDARSTVO IN PREHRANO

## Program seminarja:

9.00 – 9.45 **Uvod** (opredelitev pojmov energije in učinkovitosti, vpliv proizvodnje/rabe energije na planetarni sistem in posledice, pomen izobraževanja na področju učinkovite rabe energije in trajnostnega razvoja, problematika podnebnih sprememb)

9.45 – 10.30 **Splošno o učinkoviti rabi energije (URE) in obnovljivih virih energije (OVE)** (potenciali OVE in URE v Sloveniji, obstoječe tehnologije OVE in URE)

10.30 – 10.45 Odmor

10.45 – 11.30 **Energija v stavbah 1** (poraba energije v stavbah, različni tipi stavb, sistemi in tehnologije za oskrbo z energijo v stavbah, možni ukrepi za zmanjšanje rabe energije v stavbah)

11.30 – 12.15 **Energija v stavbah 2** (merjenje porabe energije, energetski pregled in energetska izkaznica stavbe, energetska knjigovodstvo)

12.15 – 13.15 Odmor za kosilo

13.15 – 14.45 **Učinkovita raba energije pri pouku v osnovnih šolah** (pregled obstoječih gradiv, projektov, dobrih praks in literature za uporabo pri pouku s področja URE, prikaz inovativnih didaktičnih modelov in pristopov za poučevanje o URE pri pouku)

14.45 – 15.00 Odmor

15.00 – 15.45 **Ukrepi učinkovite rabe energije** (možni ukrepi URE, vpliv vedenja na rabo energije, osnovni izračuni pri posameznih ukrepih, predstavitev programov in projektov za energetska svetovanja)

15.45 – 16.30 **Diskusija, izmenjava izkušenj in evalvacija**

## Seminar izvajata:

mag. Jure Vetršek

Inovacijsko-razvojni inštitut Univerze v Ljubljani

Tomislav Tkalec

Focus, društvo za sonaraven razvoj

Seminar izvajajo:



Financirano s strani:



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,  
GOZDARSTVO IN PREHRANO