

## **Spoštovani partner!**

### **SUBVENCIJE !!**

Po dolgem času je pred nami razpis za subvencioniranje obnovljivih virov energije in drugih ukrepov, ki pripomorejo k zmanjševanju porabe energije. Razpis je namenjen za fizične osebe in je pripravljen v taki obliki, da lahko fizične osebe kandidirajo za enega ali več ukrepov iz tega razpisa. **Razpis velja samo za nove naložbe, katere se bodo izvedle po izdaji predračuna (po 21.5.2010) in po odobritvi te naložbe s strani EKO SKLADA.**

Če pogledamo toplotne črpalke potem vam z veseljem sporočamo, da je subvencioniranih večina naših toplotnih črpalk. Kar pomeni, da bomo skupaj še lažje pripravili ugodno ponudbo za naše stranke.

Subvencionirane so torej vse bojlerske toplotne črpalke za segrevanje sanitarne vode in toplotne črpalke za ogrevanje prostorov do moči 30 kW. Seznam teh TČ bo v kratkem objavljen na straneh EKO SKLADA, najdete pa ga tudi v nadaljevanju.

V razpisu so navedene tudi nekatere zadeve, ki so manj jasne, zato smo jih ponovno preverili in jih povzemamo v nadaljevanju:

- zapisano je, da velja subvencija samo za kompaktne TČ ZV, v osnovi pa velja za vse TČ zrak/voda, katere dosegajo minimalno grelno število skladno s spodnjo tabelo.
- zapisano je da lahko vgradnjo in zagon TČ zrak/voda opravljajo samo firme (hladilničarji), katere so evidentirane na straneh ARSO. To velja samo za **ločene** ogrevalne TČ zrak/voda, ne pa tudi za bojlerske sanitarne TČ, **kot tudi ne za kompaktne TČZ ZV...** katerih montažo in zagon lahko opravlja vsak monter centralnih kurjav ipd., **kateri je registriran za to dejavnost.**
- Naša firma sicer ni vpisana na teh straneh, ker smo na razpisu MOP-a pridobili poseben status izvajalca usposabljanja pravnih oseb za ravnanje z ozonu škodljivimi snovmi in imamo s tem pridobljeno ustreznost temu pogoju razpisa. V kolikor boste montirali kakšno **ločeno** TČ zrak/voda (**pa niste na seznamu ARSO**) in bo zagon opravljen iz naše strani potem je dovolj, da dokumentaciji priložite naš zapisnik o zagonu, **hkrati pa morate na predračunu in računu navesti naš zagon in pa freonsko montažo.** Tisti kateri ste pooblaščen za opravljanje zagona in niste na spisku ARSO, pa vam bomo posredovali potrjen zapisnik o zagonu, kateri bo prav tako služil kot priloga **pri ločenih TČ ZV...**

V nadaljevanju pa navajamo še podrobnejše pogoje in višine subvencioniranih TČ

<b>Vrsta toplotne črpalke</b>	<b>Min COP</b>	<b>Max. višina subvencije</b>
Toplotne črpalke zrak/voda za segrevanje sanitarne vode z 200 in več litrskim bojlerjem	<b>3</b> pri A20/W15-W45 – po EN 255/3	Max. 25% investicije in max. 250 €
Toplotne črpalke <b>voda/voda</b>	<b>5,1</b> pri W10/W35 – po EN 14511	Max. 25% investicije in max. 2000 €

Toplotne črpalke <b>zemlja/voda</b> (direktni uparjalnik)	<b>4,5</b> pri B4/W35 – po EN 14511)	Max. 25% investicije in max. 2000 €
Toplotne črpalke <b>zemlja/voda</b>	<b>4,3</b> pri B0/W35 – po EN 14511)	Max. 25% investicije in max. 2000 €
Toplotne črpalke <b>zrak/voda</b>	<b>3,3</b> do <b>3,6</b> pri A2/W35 – po EN 14511	Max. 25% investicije in max. 1000 €
Toplotne črpalke <b>zrak/voda</b>	<b>3,6</b> pri A2/W35 – po EN 14511	Max. 25% investicije in max. 1500 €

### Način pridobitve subvencije

Subvencija se odobri pred začetkom izvedbe. Stranka mora za pridobitev subvencije predložiti naslednje:

- Izpolnjeno in podpisano vlogo za subvencije (rubrike 1,2,3 in 4)
- Originalni predračun z navedbo točnega modela toplotne črpalke in s specifikacijo druge opreme in materiala ter z navedbo vrednosti montaže in zagona
- Sliko kotlovnice brez vgrajene TČ
- Sliko objekta na kateri je razvidna hišna številka
- **V primeru plačila avansa se lahko plačilo izvede po izdaji predračuna (po 21.5.2010), torej pred odobritvijo s strani EKO SKLADA , kar se navede tudi ob izdaji računa**

Na osnovi posredovane dokumentacije EKO SKLAD odobri subvencijo.

Po odobritvi in pa pred izplačilom pa je potrebno na EKO SKLAD posredovati še naslednja dokazila:

- Izpolnjeno in podpisano izjavo o zaključku del
- Originalni račun izvajalca/dobavitelja
- **Kopijo plačane položnice ali drug bančni izpisek iz katerega je razvidno, da je račun v celoti plačan (če je bilo izvedeno več delnih plačil, potem je potrebno priložiti vsa posamezna dokazila)**
- Sliko vgrajene TČ
- Pri TČ voda/voda pa še vodno dovoljenje

Po prejetju navedene dokumentacije EKO SKLAD le-to preveri in v kolikor so vse točke izpolnjene posreduje vlagatelju v podpis pogodbo z izračunano višino subvencije. Subvencijo potem izplača na račun vlagatelja v roku 30 dni po podpisu.

Podrobnejša navodila so zapisana v razpisu in sicer na strani: [www.ekosklad.si](http://www.ekosklad.si) , kot tudi na naši strani: [www.termotehnika.com](http://www.termotehnika.com) . Za dodatna pojasnila pa smo vam seveda vedno na voljo.

***V nadaljevanju je naveden seznam prijavljenih ogrevalnih in sanitarnih TČ, katere ustrezajo pogojem razpisa EKO SKLADA. Ostalih TČ, ki tudi ustrezajo tem pogojem, zaenkrat vsled manjših količin in glede na višino stroška preverjanja pri Fakulteti za strojništvo, nismo prijavili. V kolikor pa bodo večje potrebe, pa se bomo seveda odločili še za dodatne modele.***

## Seznam prijavljenih ogrevalnih toplotnih črpalk.

**Ta seznam je tudi osnova potrebnih podatkov za izpolnjevanje vloge za EKO SKLAD**

Model	COP (grelno število)	Toplotna moč (A2/W35)
TČZ ZV(R) 4/5 E1; TČ ZV(R) 4/5 E1; TČK ZV(R) 4/5 BE2; TČK ZV(R) 4/5 ZE1	3,51	5,3
TČZ ZV(R) 7/8 E1; TČ ZV(R) 4/5 E1; TČK ZV(R) 4/5 BE2; TČK ZV(R) 4/5 ZE1	3,62	7,2
TČZ ZV(R) 10/11 E1; TČ ZV(R) 10/11 E1; TČK ZV(R) 10/11 BE1; TČK ZV(R) 10/11 ZE1	3,71	10,3
TČZ ZV(R) 12/13 E1; TČ ZV(R) 12/13 E1; TČK ZV(R) 12/13 BE1	3,66	12,8
TČZ VZ(R) 14/15 E1; TČ ZV(R) 14/15 E1	3,6	15,1
TČZ ZV(R) 15/16 E1; TČ ZV(R) 15/16 E1	3,95	15,4
TČZ ZV(R) 18/20 E1; TČ ZV(R) 18/20 E1	3,7	19,4
TČZ ZV(R) 20/22 E1; TČ ZV(R) 20/22 E1	3,8	21
Model	COP (grelno število)	Toplotna moč (B0/W35)
TOPLOTNE ČRPALKE ZEMLJA/VODA		
TČ SV(R) 4/5 E1	4,35	5,48
TČK SV(R) 4/5 BE2	4,35	5,48
TČK SV(R) 4/5 ZE1	4,35	5,48
TČ SV(R) 6/7 E1	4,37	7
TČK SV(R) 6/7 BE2	4,37	7
TČK SV(R) 6/7 ZE1	4,37	7
TČ SV(R) 7/8 E1	4,59	7,8
TČK SV(R) 7/8 BE2	4,59	7,8
TČK SV(R) 7/8 ZE1	4,59	7,8
TČ SV(R) 9/10 E1	4,5	9,9
TČK SV(R) 9/10 BE2	4,5	9,9
TČK SV(R) 9/10 ZE1	4,5	9,9
TČ SV(R) 10/11 E1	4,58	11,4
TČK SV(R) 10/11 BE1	4,58	11,4
TČK SV(R) 10/11 ZE1	4,58	11,4
TČ SV(R) 13/14 E1	4,63	13,9
TČK SV(R) 13/14 BE1	4,63	13,9

TČK SV(R) 13/14 ZE1	4,63	13,9
TČ SV(R) 15/17 E1	4,61	16,6
TČ SV(R) 19/21	4,42	21,2
TČ SV(R) 26/30	4,53	29,9
<b>Model: TOPLLOTNE ČRPALKE VODA/VODA</b>	<b>COP (grelno število)</b>	<b>Toplotna moč (W10/W35)</b>
TČ VV(R) 6/7 E1	5,48	7,4
TČK VV(R) 6/7 BE2	5,48	7,4
TČK VV(R) 6/7 ZE1	5,48	7,4
TČ VV(R) 8/9 E1	5,52	9,1
TČK VV(R) 8/9 BE2	5,52	9,1
TČK VV(R) 8/9 ZE1	5,52	9,1
TČ VV(R) 9/10 E1	5,56	10,3
TČK VV(R) 9/10 BE2	5,56	10,3
TČK VV(R) 9/10 ZE1	5,56	10,3
TČ VV(R) 11/13 E1	5,61	12,9
TČK VV(R) 11/13 BE1	5,61	12,9
TČK VV(R) 11/13 ZE1	5,61	12,9
TČ VV(R) 13/15 E1	5,49	15
TČK VV(R) 13/15 BE1	5,49	15
TČ VV(R) 16/18 E1	5,55	18,3
TČ VV(R) 18/21	5,51	21,5
TČ VV(R) 24/27	5,21	27,6

**Primer izpolnitve vloge (rubrika, ki se nanaša na toplotno črpalko) za ogrevalno TČ: Iz gornje tabele se vnesejo potrebni podatki**

**C VGRADNJA TOPLLOTNE ČRPALKE ZA PRIPRAVO SANITARNE TOPLE VODE IN/ALI CENTRALNO OGREVANJE STANOVANJSKE STAVBE**

4.C.1 Proizvajalec in model toplotne črpalke: **TERMO-TEHNIKA, d.o.o. TČZ ZV 10/ 11 E1** \_\_\_\_\_

(za vgradnjo toplotne črpalke tipa voda/voda mora vlagatelj po zaključku naložbe oziroma pred izplačilom spodbude obvezno predložiti vodno dovoljenje Agencije Republike Slovenije za okolje)

4.C.2 Toplotna črpalka bo ogrevala:

samo sanitarno vodo  X prostore in sanitarno vodo  samo prostore

Toplotna črpalka bo zamenjala kurilno napravo na: \_\_\_\_\_  X Toplotna črpalka bo vgrajena v novogradnjo.

4.C.4 **Toplotna črpalka za centralno ogrevanje prostorov in pripravo sanitarne tople vode** (vlagatelj označi le tisto toplotno črpalke, ki je predmet naložbe, vnese podatek za grelni številu pri navedenih pogojih in nazivno toplotno moč črpalke):

- Toplotna črpalka tipa voda/voda:  Toplotna črpalka tipa zemlja/voda (direktni uparjalnik):  
 Grelni številu<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_ pri pogojih W10/W35 Grelni številu<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_ pri pogojih E4/W35
- Toplotna črpalka tipa zemlja/voda:  Toplotna črpalka tipa zrak/voda:  
 Grelni številu<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_ pri pogojih B0/W35 Grelni številu<sup>1</sup>: 3.71 \_\_\_\_\_ pri pogojih A2/W35

Nazivna toplotna moč toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in pripravo sanitarne tople vode: 10,3 kW  
 pri temperaturnem režimu 35/30 °C/°C in hranilnikom toplote 200 litrov oziroma  
 hranilnikom sanitarne vode 300 litrov.

<sup>1</sup>Podatek za grelni številu mora biti naveden v merilnem poročilu neodvisne evropske inštitucije, akreditirane za izvajanje meritev skladno s standardom EN 14511. V kolikor dobavitelj toplotne črpalke ne razpolaga z ustreznim poročilom oziroma v kolikor grelni številu ni podano pri navedenih pogojih, lahko potrditev ustreznosti toplotne črpalke pridobi na Fakulteti za strojništvo v Ljubljani.

**Seznam prijavljenih sanitarnih toplotnih črpalok.**

Model	COP(grelni številu)	Toplotna moč (kW)
TČ2VZRT -321 AVT, TČ2VZRT/E - 321 AVT, TČ2VZRT -322 AVT SOLAR, TČ2VZRT/E - 322 AVT SOLAR, TČ2 VZRT/E - 321 AVT NT	3,7	1,9
TČ2RT/E -321 AVT ECO, TČ2RT - 321 AVT ECO, TČ2RT/E -322 AVT SOLAR ECO, TČ2RT - 321 AVT SOLAR ECO	4,5	1,9
TČ2 RT -321 AVT, TČ 2 RT/E - 321 AVT, TČ2 RT -322 AVT SOLAR, TČ2 RT/E - 322 AVT SOLAR,	3,8	1,9
TČ2-300 BASIC, TČ2 – 320 VT, TČ2 – 320 VT M, TČ2 – 320 AVT M, TČ2-321 AVT, TČ2/E-321 AVT, TČ2-322 AVT SOLAR, TČ2/E-322 AVT SOLAR, TČ2-304 AVT , TČ2-200 BASIC , TČ2 – 220 VT, TČ2-221 AVT, TČ2/E-221 AVT, TČ2P-200 AVT, TČ2P-300 AVT, TČ2P-200 AVT SOLAR, TČ2P-300 AVT SOLAR, TČ2-221 AVT /LU1, TČ2/E-221 AVT / LU1, TČ2-321 AVT /LU1, TČ2/E-321 AVT/LU1, , TČ2-221 AVT /LU2, TČ2/E-221 AVT / LU2, TČ2-321 AVT /LU2, TČ2/E-321 AVT/LU2, TČ2-221 AVT /LU3, TČ2/E-221 AVT / LU3, TČ2-321 AVT /LU3, TČ2/E-321 AVT/LU3	3,2	1,96
TČ2VZ -321 AVT, TČ2VZ/E - 321 AVT, TČ2VZ -322 AVT SOLAR, TČ2VZ/E - 322 AVT SOLAR, TČ2 VZ - 320 AVT M, TČ2VZ-221 AVT, TČ2/E-221 AVT	3,15	1,96

**Primer izpolnitve vloge (rubrika, ki se nanaša na toplotno črpalke) za sanitarno TČ: Iz gornje tabele se vnesejo potrebni podatki**

**C VGRADNJA TOPLOTNE ČRPALKE ZA PRIPRAVO SANITARNE TOPLE VODE IN/ALI CENTRALNO OGREVANJE STANOVANJSKE STAVBE**

4.C.1 Proizvajalec in model toplotne črpalke: **TERMO-TEHNIKA, d.o.o. TČ2 – 321 AVT** \_\_\_\_\_  
(za vgradnjo toplotne črpalke tipa voda/voda mora vlagatelj po zaključku naložbe oziroma pred izplačilom spodbude obvezno predložiti vodno dovoljenje Agencije Republike Slovenije za okolje)

4.C.2 Toplotna črpalka bo ogrevala:

samo sanitarno vodo  prostore in sanitarno vodo  samo prostore

Toplotna črpalka bo zamenjala kurilno napravo na: \_\_\_\_\_  Toplotna črpalka bo vgrajena v novogradnjo.

4.C.3 **Toplotna črpalka za pripravo sanitarne tople vode:**

Nazivna toplotna moč toplotne črpalke za pripravo sanitarne tople vode: 1,96 kW pri temperaturi vode: 45 °C s hranilnikom toplote: 300 litrov

Grelno število: 3,2 pri pogojih A20/W15-W45, ki je navedeno v merilnem poročilu neodvisne evropske inštitucije, akreditirane za izvajanje meritev skladno s standardom EN 255/3. V kolikor dobavitelj toplotne črpalke ne razpolaga z ustreznim poročilom oziroma v kolikor grelna števila ni podano pri navedenih pogojih, lahko potrditev ustreznosti toplotne črpalke pridobi na Fakulteti za strojništvo v Ljubljani.

Z lepimi pozdravi, vaš partner pri varčevanju z energijo!

Termo-tehnika d.o.o.  
Direktor:  
Bogdan Kronovšek, uni.dipl.inž.

