



Eko sklad
Slovenski okoljski javni sklad
Eco Fund
Slovenian Environmental Public Fund

eko Novice

Novice Eko sklada, j.s.; MAREC 2009; LETNIK 12; ŠTEVILKA 41

Spoštovane bralke in bralci Eko novic

FRANC BERAVS, direktor



Več kot tri tisoč prejetih vlog je zadostni razlog, da tokratni uvodnik Eko novic namenimo nepovratnim finančnim spodbudam občanom za rabo obnovljivih virov energije in večjo energijsko učinkovitost stanovanjskih stavb. Ne bom obnavljal teksta razpisa, katerega povzetek je bil objavljen v zadnjih dveh številkah Eko novic, informiral bi vas rad o poteku razpisa, vaših in naših težavah, ter o doseženih rezultatih in učinkih spodbujenih naložb.

Odziv potencialnih vlagateljev na razpis, objavljen konec lanskega meseca maja, je presegal vsa pričakovanja. V prvih treh mesecih smo prejeli več kot 2000 vlog za spodbude. To se je pokazalo za naš sklad kot velik organizacijski izziv, saj sta bila v izvajanju tudi razpisa za kreditiranje okoljskih naložb občanov in podjetij, kjer smo v lanskem letu zabeležili rekord v številu dodeljenih kreditov. Takšna naglica pri vlagateljih je bila najbrž posledica bojazni, da bodo razpisana sredstva hitro pošla, kar se je v preteklosti že dogajalo pri podobnih razpisih, hkrati pa je to povzročilo zelo veliko število nepopolnih vlog, pozivanje na dopolnitve je bilo veliko. Tako smo prve sklepe o odobritvi spodbude pričeli izdajati šele v mesecu juliju. Veliko vlog je bilo zavrženih, prosilci niso upoštevali ali pa so spregledali razpisni pogoji, da se spodbuda dodeljuje samo za neizvedene ukrepe. Smatrali so, da je razpis nadaljevanje prakse spodbujanja, ki jo je v preteklosti izvajalo Ministrstvo za okolje in prostor. Potrebno je poudariti, da je omenjeni razpis začetek izvajanja Nacionalnega akcijskega načrta za energetske učinkovitost za obdobje 2008 do 2016 in predstavlja povsem drugačen pristop. Ponudba finančne spodbude naj bo spodbuda za odločitev. Tak sistem je tudi pravičnejši. Investitor pred pričetkom naložbe pridobi pravico do spodbude in šele nato investira v ukrep. Po pravilni izvedbi ukrepa pa je spodbuda tudi izplačana. Ko bodo razpisana sredstva porabljena, se bodo sklepi o pravici do spodbude prenehali izdajati, odločitev o izvedbi naložbe pa bo potem izključno investitorjeva. Prepričan sem, da v letu 2009 do tega ne bo prišlo, saj so v rebalansu proračuna za leto 2009 zagotovljena sredstva in bomo s spodbujanjem tovrstnih naložb lahko nadaljevali.

Od vseh, več kot tri tisoč do sedaj prejetih vlog prevladujejo vloge za solarne ogrevalne sisteme, desetino vlog smo prejeli za celovito obnovo obstoječih stanovanjskih stavb, okoli 4 % pa je vlog za gradnjo nizkoenergijskih in pasivnih hiš. Pri vlogah še vedno opažamo kar precej pomanjkljivosti. Prosilci posvečajo premalo pozornosti izpolnjevanju obrazca vloge, večkrat površno sledijo pogojem iz razpisa, zahtevani predračuni izvajalcev naložb imajo pogosto pretečeno veljavnost, specifikacija opreme in storitev v predračunih je nezadostna, fotografije delov objekta, kjer bo naložba

izvršena, so neustrezne in nam pri izplačilih spodbud, ko stanje po izvedbi primerjamo s stanjem pred izvedbo tudi na osnovi fotografij, povzročajo precej težav. Podatki, ki jih pri vlogah zahtevamo od prosilcev, niso naša kaprica, potrebni so, da lahko opravimo izračune učinkov, ki jih spodbujene naložbe prinašajo, podatki o zemljiškoknjižnih vpisih pa so potrebni zaradi preveritve, da se naložbe izvajajo na legalno postavljenih objektih in z ustreznimi soglasji.

Pri obravnavi vlog prihaja tudi do zavrnitev zaradi neizpolnjevanja kriterijev in pogojev iz razpisa. Pri solarnih ogrevalnih sistemih je bilo do sedaj takšnih približno 20 % vlog, bistveno večji delež, več kot polovica vlog je bila zavržena za celovito energijsko obnovo hiš, manjši pa je delež zavrnitev pri gradnji nizkoenergijskih in pasivnih hiš. Pogoji v razpisu za pridobitev spodbude za celovito obnovo stanovanjskih hiš so precej zahtevni. Veliko prosilcev je enega od ukrepov v preteklosti že izvedlo, vendar izvedeni ukrep ni izpolnjeval pogojev iz razpisa, zato za preostale neizvedene ukrepe niso mogli dobiti spodbude. Poleg tega je izpolnjevanje pogojev iz razpisa za vlagatelje finančno zahteven zalogaj, kljub pridobitvi nepovratne spodbude. Da bi za te ukrepe spodbudili več prosilcev, bomo pri pripravi prihodnjega razpisa natančno preučili omenjene težave investitorjev in kriterije ter pogoje za pridobitev spodbude oblikovali tako, da bo interes za takšne naložbe bistveno večji.

Smo pa zelo zadovoljni z napredkom, ki smo ga s tem razpisom dosegli pri spodbujanju nizkoenergijskih in pasivnih hiš. Število vlog presega vsa naša pričakovanja. Ker je gradnja novih hiš investicijsko in finančno zelo zahteven projekt, smo potencialnim prosilcem omogočili strokovna svetovanja pred oddajo vlog in na ta način pripomogli k pripravi projektov. Opažamo velik napredek v kvaliteti načrtovanja, sodelovanje načrtovalcev arhitekture in potrebnih inštalacij je kvalitetno, kar vodi k energetski in ekonomski optimizaciji projekta in k doseganju zelenih ciljev glede na pogoje razpisa. Prav tako je opazen premik v kvalitetni in številčnejši ponudbi montažnih nizkoenergijskih in pasivnih hiš. Če so prve vloge oddajali investitorji sami in se mučili s pripravo vloge, je sedaj skrb za pripravo kvalitetne vloge na strani načrtovalcev.

Za nepovratne finančne spodbude so sredstva še vedno na voljo, zato bralke in bralce Eko novic pozivam, da izkoristijo te možnosti spodbud in se odločijo za izvedbo naložb, ki jih razpis za spodbude določa.

<http://www.ekosklad.si>

EKO NOVICE

Glasilno Eko sklada, j. s.;
letnik 12, številka 41, marec 2009, naklada: 5.000 izvodov
Izdajatelj Eko sklad, j.s., Tivolska cesta 30, 1000 Ljubljana
telefon: 01/241 48 20, telefaks: 01/241 48 60

Glavna urednica Vesna Vidič
Uredniški odbor Vesna Črnilogar in Nataša Črnica Zajc
Produkcija in tisk PRESENT d.o.o., 1000 Ljubljana
Fotografije Eko sklad, j.s.



Ogrevanje z lastnim lesom je prava odločitev

FRANCI DOVČ

Andrej Košir iz Stranske vasi pri Dobrovi je lani uspešno zaključil projekt temeljite sanacije v sedemdesetih letih zgrajene dvostanovanjske hiše in za to pridobil nepovratno finančno spodbudo države, ki jo dodeljuje Eko sklad. Zamisel o sanaciji hiše se mu je porodila na začetku lanskega leta na osnovi spodbudnih rezultatov, ki so jih pri temeljiti sanaciji dosegli njegovi sorodniki.

Najprej je želel samo zamenjati dotrajana okna, potem je ugotovil, da imajo streho prekrito s salonitno kritino, zato se je odločil za zamenjavo, obenem pa je na streho vgradil dva sprejemnika sončne energije za ogrevanje sanitarne vode. Potem je začel razmišljati še o izolaciji fasade. Na koncu se je odločil še za zamenjavo ogrevalnega sistema in nekaj drugih del, tako da se je na koncu odločil za temeljito celovito obnovo hiše. V fazi priprav na sanacijo je zbral vso potrebno dokumentacijo, in sicer najprej za vgradnjo solarnega sistema, nekaj pozneje pa tudi za zamenjavo oken, izolacijo fasade in zamenjavo ogrevalnega sistema. Seveda je moral tako kot precejšen del drugih vlagateljev dopolniti predloženo dokumentacijo za dodelitev spodbude in ko je bila ta popolna, je zelo hitro prejel pozitivni sklep o dodelitvi nepovratnih sredstev za vgradnjo solarnega sistema. Nekoliko pozneje - zaradi velikega števila prosilcev za subvencije, pa tudi sklep o dodelitvi nepovratne finančne spodbude tudi za druga dela pri celoviti energijski sanaciji hiše. Po pridobitvi obeh sklepov o dodelitvi nepovratne finančne spodbude so nekako v treh mesecih končali z deli, vendar Andrej Košir ob tem pravi, da so imeli na domačem dvorišču vseskozi kar precejšnjo gnečo, saj je hkrati delalo po več



Kotel na lesno biomaso

Po prvi zimi spodbudni rezultati

Zdaj, ko je sogovornik v sanirani hiši preživel prvo zimo, je vesel, da se je stvari lotil na tak način, ker je zdaj bivanje v hiši bistveno bolj prijetno, kot je bilo prej, in ob tem pravi, da bi moral vsakdo, ki razmišlja o sanaciji, zares razmisliti o temeljiti sanaciji, saj edino na ta način lahko doseže najbolj optimalne učinke. Najbolj pa je zadovoljen z ogrevalnim sistemom. V »stari« hiši so imeli peč na trda goriva v kombinaciji s kurilnim oljem. Zdaj imajo

Poleg večjega udobja zdaj za ogrevanje porabijo približno polovico manj kot prej. Glede na to, da les za kurjavo pridobijo iz domačega gozda, je ogrevanje bistveno cenejše, kot bi bilo sicer. Na osnovi teh izkušenj zdaj vsakemu, ki ima lasten gozd, svetuje, da se pri zamenjavi ogrevanja odloči za drva, saj sodobne peči zelo poenostavijo delo. Če bo v prihodnje kdaj nanoslo, da bodo imeli na hiši več kot dva sprejemnika sončne energije, jih bo povezal s sistemom za ogrevanje prosto-



Hiša z obnovljeno fasado



obrtnikov. Kljub temu z njimi ni imel posebnih težav, vse je bolj ali manj potekalo gladko. Po izvedbi vseh del je zbral dokumentacijo za izplačilo odobrene spodbude, saj je moral predložiti račune izvajalcev za vse izvedene ukrepe, dokazila o plačilu teh računov in fotografije izvedenih del. Dokumentacija, ki je bila podlaga za dodelitev spodbude, se mora namreč vsebinsko skladati s končnimi obračuni del, kar so na Eko skladu preverili in izplačali dodeljeno spodbudo v celoti.

samo sodobno peč (30 kilovatov moči) na trda goriva (polena), ki je povezana z 2000-litrskim zalogovnikom vode, in s pomočjo regulacije ogrevajo radiatorje po hiši. S pečjo je nadvse zadovoljen, zdaj namreč kurijo samo enkrat na dan, in sicer popoldne oziroma proti večeru, medtem ko so morali prej nenehno nalagati drva v peč. S pomočjo zalogovnika in regulacije imajo zdaj v hiši stalno enako temperaturo, pri prejšnjem načinu pa je bilo enkrat prevroče, drugič prehladno.

rov (zdaj s sprejemniki sončne energije lahko ogrevajo le sanitarno vodo v poletnem času, pozimi pa s pečjo na drva).

Skratka, Andrej Košir je zadovoljen, da se je sanacije lotil celovito. Tudi nepovratne spodbude države, ki jih dodeljuje Eko sklad, so kar primerna spodbuda (s tem je pokril od 10 do 15 odstotkov vseh stroškov) in pričakuje, da bo naslednjih 30 let bivanje v hiši veliko bolj prijetno in predvsem bistveno ceneje, kot je bilo do zdaj.

<http://www.ekosklad.si>

Pasivna hiša Zimic v Ljubljani

TADEJ ZIMIC

Pred štirimi leti sva se z ženo Urško odločila za gradnjo lastne hiše. Parcelo skupaj s starim gospodarskim poslopjem, ki se drži sosednje hiše, nama je podarila moja mama. Hiša je nadomestna gradnja in zato stisnjena ob sosednjo hišo, z dveh strani pa jo obdaja cesta. Oblika hiše je bila določena po lokacijski informaciji. Streha je klasična dvokapnica z naklonom 38 stopinj.

in se sestavlja na gradbišču kot lego kocke. Ko smo jo sestavljali, so prišli pomagat tudi prijatelji in sosedje. Zunanje stene so izolirane z 18 cm celulozne izolacije v leseni konstrukciji in 15 cm v instalacijskem kanalu. Na fasadi je lesno vlaknena plošča debeline 6 cm, parna ovira pa je OSB plošča debeline 1,5 cm na notranji strani stene. Skupna debelina stene z mavčnimi ploščami in fasado je 44 cm. Strop v

vi znotraj in zunaj. Na hišo je nameščenih šest Velux sončnih kolektorjev, ki ogrevajo sanitarno vodo v 500 l bojlerju, in 1000 l zalogovnik kotlovske vode za talno ogrevanje. Uporabljamo varčne žarnice, varčne splakovalnike stranišč in gospodinjske aparate energijskega razreda A+. Centralni rekuperator odpadnega zraka Helios sesa odpadni zrak iz kuhinje, kopalnice, garderobe in stranišča in mu odvzame toploto. S to



Skeletna gradnja



Pasivna hiša Zimic

Glede načina gradnje ni bilo dileme, saj se z lesenimi hišami ukvarjam poklicno in to tehnologijo dobro poznam. Izziv pa je bil postaviti hišo, ki bo »čisto pasivna« in ne »skoraj pasivna«. Želel sem hišo, za katero sem sicer vedel, da ne bo premikala mejnikov arhitekture, vendar bo zgled lesene pasivne gradnje.

Pred leti sem na internetu našel članek IG Passiv Haus, ki je govoril o tem, kakšna naj bo pasivna hiša, da naj se hiša vsaj z eno fasado drži sosednje hiše, da bodo toplotne izgube manjše, ter naj bo načrtovana tako, da lahko odvečen prostor v hiši oddaš, ko se otroci odselijo. Po ponovnem branju tega članka sem se počutil bolje, saj je najina hiša izpolnjevala vse našete zahteve.

Glavna napaka, ki sva jo naredila, je bila, da nisva najela dobrega arhitekta. Ko sva dobila prve ponudbe arhitektov, sva se ustrašila, saj so se nama cene zdele astronomske. Vendar naju je na koncu vse stalo več, kot sva predvidevala, zato bi lahko par tisočakov več namenila tudi arhitektu. Ker nisva imela PZI dokumentacije in preračuna toplotnih izgub PHPP, sva morala to naročiti in plačati naknadno. Tudi tlorisa pritličja in prvega nadstropja bi pod peresom dobrega arhitekta postala bolj uporabna. Tloris mansardnega stanovanja pa so izrisale arhitektke Velux Slovenija. Na srečo. Sam sem v mansardi predvidel par temačnih sob, saj je edino vzhodna fasada primerna za fasadna okna. Na zahodu se hiša drži sosednje, na jugu in severu pa je zelo nizek kolenčni zid. Veluxove arhitektke pa so uporabile strešna okna za pasivne hiše, povišale strop, uporabno razporedile prostore in tako je zdaj mansarda najlepši del hiše.

Hiša stoji na temeljni plošči. Konstrukcija je lesena, izrezana na CNC stroju po delavniških risbah

mansardi je sestavljen iz kovinske konstrukcije in požarno varne mavčne plošče. Parna ovira je neprekinjena čez celotno mansardo, predelne stene pa so postavljene naknadno do parne ovire. Tako je zagotovljena izvrstna zrakotesnost. Toplotna izolacija je iz celuloznih kosmičev. Vpihana je z gostoto 50kg/m³, da se ne poseda. Tla proti terenu so izolirana s 25 cm XPS izolacije. Okna imajo trislojno zasteklitev z nizkoemisijskim nanosom in plinom in so narejena iz PVC profilov Rehau Clima Design. Ti okenski profili so certificirani pri IG Passiv Haus, prav tako vhodna pasivna vrata Internorm. Okna in vrata so zrakotesna in imajo prehod toplote U manjši od 0,8 W/m²K. Vrata so vgrajena po sistemu RAL, okna pa so preplepljena s tesnilnimi trako-



»Blower door« - preizkušanje zrakotesnosti

toploto segreje svež zrak, ki ga vpihuje v spalnice, dnevno sobo in kabinet.

Ker sem se sam želel prepričati, da je moja hiša grajena zrakotesno, sem kupil napravo za merjenje zrakotesnosti »Blower door«. Čeprav smo že v fazi gradnje zelo pazili na detajle zrakotesnosti, smo dejansko odkrili še veliko napak. Večkrat smo zagnali napravo »Blower door« in poiskali napake ter jih sproti odpravljali. Predvsem smo pazili, da smo vsak problem rešili trajnostno. Večino stikov in špranj, ki smo jih tesnili, smo še dodatno fiksirali oziroma vijačili, da se kasneje ne bi odlepili. Hiša mora biti tesna skozi celotno življenjsko dobo. Dosegli smo zrakotesnost $n_{50} = 0,2 \text{ h}^{-1}$ oziroma izgubo zraka skozi netesna mesta 0,2 volumna stavbe v eni uri.

Z Urško in sinom Urbanom smo se vselili v nedokončano hišo za božič, januarja pa je žena rodila še sina Matica. Življenje v leseni pasivni hiši je zelo prijetno. Ves čas imamo bivalne prostore ogrete na 20 °C, ob sončnih dnevih pa celo do 25 °C, čeprav se sistem ogrevanja s toplotno črpalko izklopi. Praktično smo se polovico februarja greli samo na sonce. Do danes je temperatura v hiši padla le enkrat na začetku januarja, in sicer za približno 2 °C, ko je žena odšla v porodnišnico. Takrat je v stanovanju živela ena oseba manj, ni se kuhalo in pralo, zato je bilo tudi manj t.i. notranjih dobitkov toplote.

Za gradnjo hiše v pasivnem standardu sva prejela nepovratno finančno spodbudo države, ki jo dodeljuje Eko sklad. Ta spodbuda nama je pomagala opremiti hišo z dobrim ogrevalnim in prezračevalnim sistemom. Na hiši morava dokončati še veliko stvari, vendar sva s hišo in življenjem v njej zelo zadovoljna in je ne bi več zamenjala za staro.

<http://www.ekosklad.si>

AKTUALNI RAZPISI in POZIVI

www.ekosklad.si/html/razpisi/razpisi.html

JAVNI POZIV ZA KREDITIRANJE OKOLJSKIH NALOŽB OBČANOV 410B09 – povzetek

(Polno besedilo poziva je objavljeno v Uradnem listu RS št. 21/09)

Predmet poziva je ugodno kreditiranje občanov za naložbe na območju Republike Slovenije za naslednje namene:

A – vgradnja sodobnih naprav in sistemov za ogrevanje prostorov oziroma pripravo sanitarne tople vode

- Vgradnja naprav in sistemov za ogrevanje prostorov oziroma pripravo sanitarne tople vode, pri katerih so vir toplote kondenzacijski kotli.
- Vgradnja toplotnih postaj za priklop na omrežja daljinskega ogrevanja.
- Vgradnja sistemov za prezračevanje z vračanjem toplote odpadnega zraka (rekuperacija):
 - centralni sistem, z učinkovitostjo vračanja toplote odpadnega zraka najmanj 80 % ali
 - lokalni sistemi, z učinkovitostjo vračanja toplote odpadnega zraka najmanj 75 %.
- Mikro soproduktivna toplote in električne energije.

B – raba obnovljivih virov energije za ogrevanje prostorov in pripravo sanitarne tople vode

- Vgradnja solarnih sistemov.
- Vgradnja sistemov, ki izkoriščajo geotermalno energijo, toploto podtalnice ali površinske vode (toplotne črpalke po sistemu voda-voda), zemlje oziroma kamnitih masivov (toplotne črpalke po sistemu zemlja - voda).
- Vgradnja učinkovitih kurilnih naprav na lesno biomaso - na polena, pelete ali sekance (kurilne naprave morajo imeti naslednje toplotno-tehnične karakteristike: izkoristek kurilne naprave pri nazivni toplotni moči mora biti večji ali enak 90 %, vrednost emisij prašnih delcev mora biti manjša od 50 mg/m³; kurilne naprave na polena morajo imeti prigraden hranilnik toplote velikosti vsaj 50 l/kW toplotne moči kurilne naprave).

C – raba obnovljivih virov energije za pridobivanje električne energije

- Namestitev naprav oz. izgradnja objektov za pridobivanje električne energije s pomočjo sonca, vode ali vetra z nazivno močjo do 50 kW.

D – zmanjšanje toplotnih izgub pri obnovi obstoječih stanovanjskih stavb (ne velja za gradnje, za katere je bilo gradbeno dovoljenje izdano po 1.1.2003)

- Zamenjava stavbnega pohištva, t.j. oken, balkonskih vrat in fiksni zasteklitvi z energijsko učinkovitim, s toplotno prehodnostjo $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ za zasteklitve ali $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ za cele elemente (okvir in zasteklitve skupaj).
- Izvedba toplotne izolacije fasade skupaj s podstavkom oz. coklom z:
 - najmanj 15 cm izolacijskega materiala s toplotno prevodnostjo $\lambda \leq 0,045 \text{ W/mK}$ ali ustrezno debelino drugega

izolacijskega materiala (d), da bo razmerje λ/d manjše od 0,3 W/m²K.

iii Izvedba toplotne izolacije poševne strehe oziroma stropa proti neogrevanemu podstrešju z:

- najmanj 25 cm izolacijskega materiala s toplotno prevodnostjo $\lambda \leq 0,045 \text{ W/mK}$ ali ustrezno debelino drugega izolacijskega materiala (d), da bo razmerje λ/d manjše od 0,18 W/m²K.

iv Izvedba toplotne izolacije tal nad neogrevano kletjo ali nad neogrevanim prostorom in tal nad zunanjim zrakom z:

- najmanj 10 cm izolacijskega materiala s toplotno prevodnostjo $\lambda \leq 0,045 \text{ W/mK}$ ali ustrezno debelino drugega izolacijskega materiala (d), da bo razmerje λ/d manjše od 0,4 W/m²K.

E – gradnja stanovanjskih stavb v nizkoenergijski ali pasivni tehnologiji, pri katerih bo:

- razred energijske učinkovitosti stavbe, izračunane po metodologiji, pripravljene za ta poziv, $Q_{e} \leq 35 \text{ kWh/m}^2\text{a}$,
- v objekt vgrajen centralni sistem prezračevanja z vračanjem toplote odpadnega zraka (rekuperacija),
- zagotovljenih najmanj 25 % skupnih potreb po toploti za ogrevanje in pripravo sanitarne tople vode iz obnovljivih virov energije,
- predložena PGD/PZI dokumentacija za arhitekturo in strojne inštalacije za ogrevanje in prezračevanje izkazuje gradnjo energijsko učinkovite stanovanjske stavbe, in sicer za naslednje ukrepe:

i Vgradnja stavbnega pohištva z izboljšanimi dvojnimi zasteklitvami, kjer znaša toplotna prehodnost $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ za zasteklitve oz. $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ za okno in okvir skupaj.

ii Izvedba toplotne izolacije zunanje lupine (zunanji sten, tal nad neogrevano kletjo ali nad neogrevanim prostorom, tal nad zunanjim zrakom, postranske strehe, stropa proti neogrevanemu prostoru,...) stanovanjskih stavb.

iii Vgradnja centralnega sistema prezračevanja z vračanjem toplote odpadnega zraka (rekuperacija), z učinkovitostjo vračanja toplote odpadnega zraka najmanj 80 %.

iv Vgradnja sodobnih generatorjev toplote, naprav z visoko energijsko učinkovitostjo, ne glede na uporabljani energent, pri čemer mora sistem zagotoviti najmanj 25 % skupnih potreb po toploti za ogrevanje in pripravo sanitarne tople vode iz obnovljivih virov energije.

V primeru gradnje nizkoenergijske oziroma pasivne stanovanjske stavbe po sistemu »na ključ«, ki vključuje vgradnjo ustreznega stavbnega pohištva, toplotne izolacije zunanje lupine objekta, vgradnjo prezračevanja z vračanjem toplote odpadnega zraka in sodobnega generatorja toplote, priznani stroški obsegajo 30 % predračunske vrednosti objekta.

F – nabava energijsko učinkovitih naprav

- Nabava velikih gospodinjskih aparatov (štedilniki, hladilniki in zamrzovalniki ali njihove kombinacije, pralni, sušil-

ni in pomivalni stroji), ki so po porabi energije razvrščeni v energijski razred A ali višje.

G – nabava okolju prijaznih vozil

- Nabava osebnih avtomobilov, motornih koles ali koles z motorjem, in sicer na električni ali hibridni pogon, pri katerih znašajo emisije CO₂ v kombiniranem načinu vožnje, po podatkih proizvajalca, največ 120 g/km.

H – odvajanje in čiščenje odpadnih voda

- Priključitev obstoječih objektov na javno kanalizacijsko omrežje.
- Nabava in vgradnja malih (individualnih ali skupinskih) čistilnih naprav za komunalne odpadne vode do 25 populacijskih enot (PE).
- Prekritje objektov z rastlinsko odejo (zmanjšanje koeficienta odtoka padavinskih voda).

I – nadomeščanje gradbenih materialov, ki vsebujejo nevarne snovi

- Zamenjava strešne kritine, ki vsebuje azbestna vlakna (npr. salonit). Priznani stroški lahko dosežejo skupno največ 44,00 EUR/m² zamenjane azbestne kritine. Zamenjavo kritine do skupne površine 300 m² na posamezni objekt lahko izvede vsak izvajalec, ki je registriran za izvajanje krovskih del, za odstranjevanje azbestne strešne kritine površine nad 300 m² pa mora imeti izvajalec okoljevarstveno dovoljenje ministrstva za okolje in prostor. Kot dokazilo o dokončanju naložbe mora kreditodjemalec končnemu računu izvajalca priložiti potrdilo upravljalca odlagališča o ustreznem deponiranju kritine, ki vsebuje azbestna vlakna (evidenčni list o ravnanju z odpadki).

J – učinkovita raba vodnih virov

- Namestitev naprav za zbiranje in distribucijo deževnice.
- Namestitev naprav za mehansko, kemično in biološko čiščenje pitne vode.

K – oskrba s pitno vodo

- Zagotavljanje oskrbe s pitno vodo (kjer javna oskrba ni predvidena).

Možno bo kreditirati samo priznane stroške naložbe, ki se ugotovijo na podlagi predračuna izvajalca in vključujejo tudi DDV.

Višina sredstev po tem pozivu znaša 12 milijonov EUR.

Letna obrestna mera je fiksna nominalna v višini 3,90 %.

Odplačilna doba lahko znaša največ 10 let.

Pogoji kreditiranja

Do pridobitve kredita so upravičene fizične osebe s stalnim prebivališčem v Republiki Sloveniji, ki so:

- lastniki objektov ali njihovih zaključenih delov oziroma lastniki ali imetniki stavbne pravice na nepremičninah, kjer bo naložba izvedena,
- ožji družinski člani upravičencev iz predhodne alineje (zakonec, izvenzakonski partner, otroci oziroma posvojenci, starši ali posvojitelji) s pisnim dovoljenjem lastnika ali

- najemniki objektov ali njihovih zaključenih delov s pisnim dovoljenjem lastnika.

Kredit se lahko odobri do višine priznanih stroškov naložbe in največ 20.000,00 EUR.

Pri naložbah, navedenih v nadaljevanju, je kredit lahko višji, in sicer največ 40.000,00 EUR, vendar ne višji od priznanih stroškov naložbe:

- gradnja stanovanjske stavbe v nizkoenergijski ali pasivni tehnologiji (1.E),
- raba obnovljivih virov energije za pridobivanje električne energije (1.C) in
- obsežnejša obnova objektov, ki vključuje izvedbo najmanj treh ukrepov, in sicer dveh v točki 1.D oz. enega ukrepa v točki 1.D in enega v točki 1.A ali 1.B ter kate-regakoli preostalega ukrepa tega poziva. Priznani stroški posameznega ukrepa ne morejo presežati 20.000,00 EUR.

Za kredite za posamezno naložbo lahko zaprosi tudi več upravičencev, pri čemer skupna višina tako odobrenih kreditov ne more preseči predračunske vrednosti priznanih stroškov naložbe, skupna vrednost kreditov pa ne more preseči 80.000,00 EUR za isti objekt oz. naložbo.

Kreditno pogodbo lahko sklene prejemnik pravice do kredita, oziroma, v primeru njegove kreditne nesposobnosti, k odplačevanju lahko pristopi soplačnik, pod pogojem, da je ta kreditno sposoben po oceni banke in zavarovalnice. Kredit se zavaruje pri Zavarovalnici Triglav, d.d., Ljubljana v skladu s pogoji poziva.

Upravičenec, ki je v okviru iste naložbe za posamezen namen ali ukrep že prejel kredit ali nepovratna sredstva na drugih razpisih, ki jih je izvajal ali jih izvaja Sklad, za ta namen ali ukrep ne more pridobiti kredita po tem pozivu.

Dokumentacijo za prijavo na poziv z obrazci za vlogo kandidati naročijo pri Eko skladu, j.s., tel. 01/241 48 20 in jo prejmejo po pošti. Dokumentacija z obrazci za vlogo je na voljo tudi na spletni strani www.ekosklad.si v rubriki Razpisi in pozivi.

Vlogo se vložijo na predpisanih obrazcih z vsemi dokazili osebno ali po pošti na naslov: Eko sklad, j.s., Tivolska cesta 30, 1000 Ljubljana.

Poziv velja do objave zaključka poziva v Uradnem listu RS zaradi dodelitve vseh sredstev, vendar najkasneje do 29.1.2010.

V PRIPRAVI JE JAVNI POZIV ZA KREDITIRANJE OKOLJSKIH NALOŽB PRAVNIH OSEB IN SAMOSTOJNIH PODJETNIKOV 42P009. OBJAVLJEN BO PREDVIDOMA V DRUGI POLOVICI APRILA 2009.

SREDSTVA NA JAVNEM RAZPISU ZA NEPOVRATNE FINANČNE SPODBUDE OBČANOM ZA RABO OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE IN VEČJO ENERGIJSKO UČINKOVITOST STANOVANJSKIH STAVB 1SUB-OB08 SO ŠE NA VOLJO, VABIMO VAS, DA SE PRIJAVITE.

<http://www.ekosklad.si>

INFO & KONTAKTI

Informacije

naslov: **Eko sklad, j.s.**
Tivolska cesta 30, 1000 Ljubljana
telefon: 01/241 48 20
faks: 01/241 48 60
splet: <http://www.ekosklad.si>
e-pošta: ekosklad@ekosklad.si

Kontaktne osebe:

Zoran Bešlin: kreditiranje pravnih oseb in s.p.
Igor Čehovin: kreditiranje občanov
Nataša Černila Zajc: kreditiranje občanov
Vesna Črnilogar: dodeljevanje nepovratnih sredstev občanom

tel.: 01/241 48 34
tel.: 01/241 48 42
tel.: 01/241 48 46
tel.: 01/241 48 32

e-pošta: zbeslin@ekosklad.si
e-pošta: icehovin@ekosklad.si
e-pošta: ncernila@ekosklad.si
e-pošta: vcrnilogar@ekosklad.si