



Številka: 35001-468/2008/3/MFP
Datum: 9.3.2009

Mag. Barbara Škraba Flis
Inženirska zbornica Slovenije
Jarška cesta 10b
1000 LJUBLJANA

Inženirska zbornica Slovenije		
Prispela pošta:		
Dne: 12-03-2009		
Št.:	Listov:	V obdelavo:
2726/05		UO MŠS: Povše KDP: Markič Kavčič: upr. + odp. na sple. strani MŠS Škraba Flis

ZADEVA: **PURES in OVE**

ZVEZA: **Vaš dopis št: 390/09/VOD-BŠF z dne 23. 1. 2009**

Spoštovana!

Na Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za prostor ste posredovali dopis vašega člana g. Saša Rodoška s pripombami na PURES in predlogi za spremembo in tolmačenje pravilnika.

V prilogi vam pošiljamo odgovore s pojasnili, ki smo jih naslovili na g. Saša Rodoška.

S spoštovanjem in pozdravi!



Dr. Mitja PAVLIHA
V.D. GENERALNEGA DIREKTORJA
DIREKTORATA ZA PROSTOR

Priloga:
- kot v tekstu



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

www.mop.gov.si, e: gp.mop@gov.si
Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana
t: 01 478 74 00, f: 01 478 74 22



Številka: 35001-468/2008/4/MFP

Datum: 4.3.2009

Saša Rodošek
TES d.o.o.
Gregorčičeva ulica 3
2000 MARIBOR
sasa.rodosek@tes.si

ZADEVA: Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah – odgovor MOP
ZVEZA: Vaš elektronski dopis z dne 2.2.2009

Spoštovani g. Rodošek!

Na Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za prostor (v nadaljevanju MOP-DP) ste naslovili vaš dopis, v katerem se sklicujete na odgovore MOP- DP (dopis št.: 35001 – 468/2008/MFP, z dne 10.12.2008) v zvezi z vprašanji, ki jih je zastavila Inženirska zbornica Slovenije (dopis št.: 9951/08/VOD-BŠF, z dne 24.11.2008). V dopisu izražate svoje mnenje o Pravilniku o učinkoviti rabi energije v stavbah – PURES, za katerega ugotavljate pozitivno naravnost. V nadaljevanju ste, glede na svoje bogate izkušnje pri projektiranju SPTE, nanizali nekaj svojih mnenj v zvezi s pravilnikom in sicer: pomembnost SPTE za učinkovito rabo energije v povezavi s sprejetimi dokumenti v EU, predlagate, da bi bilo smotno upoštevati SPTE tudi kot del paketa OVE in opozarjate na težave v praksi ter želite jasen odgovor o sproizvodnji z OVE v TE -TOL. V nadaljevanju izražate pomisleke glede omejevanja moči naprav v novih stavbah ter predlagate dopolnitev 8. člena PURES.

Vaš dopis smo proučili in vam podajamo naslednje odgovore s pojasnili:

Strinjamo se, da je pravilnik naravn na učinkovito rabo energije in uporabo OVE. V skladu z bogatimi izkušnjami, ki jih imate pri projektiranju SPTE je nedvomno res in tudi v skladu s politiko EU in Slovenije, da je SPTE del učinkovite rabe fosilnih goriv in OVE (v tem primeru predvsem biomase). Nerazumevanje nastane pri deležu OVE.

SPTE pri kateri se uporabljajo fosilna goriva je način učinkovite rabe **exergije** goriva (v skladu z 2. stavkom termodinamike in teorijo prof. dr. Z. Ranta). Kadar se v sistemih za SPTE uporabljajo **fosilna goriva** je to tehnično in termodinamično najbolj primerna in učinkovita raba energije. **Delež OVE pa je nič**. Izkoristek primarne energije je visok, zaradi česar je to del politike **učinkovite rabe energije**. Tak način pretvarjanja primarnega fosilnega goriva je tudi subvencioniran in priporočen v programskih dokumentih Ministrstva za okolje in prostor in Ministrstva za gospodarstvo. S pravilnikom PURES pa se, poleg učinkovite rabe energije v stavbah, ki je predpisana s kakovostjo ovoja in izkoristkom naprav, uvaja še **obvezen delež obnovljivih virov energije**. Ta zahteva se v EU šele uvaja z novo direktivo o OVE.

To sta torej dve ločeni zahtevi, ki jih moramo izpolnjevati.

Prva je povezana z zahtevo, da morajo vse članice EU zmanjšati rabo končne energije za 9% v devetih letih (14. čl. Direktive 2006/32/ES, na osnovi katerega je Vlada Slovenija sprejela NANENU – Nacionalni akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2008-2016, št. 36000-1/2008/13), druga pa s sprejetim klimatskim paketom, v katerem odpade na Slovenijo delež OVE 25% (povprečje EU je 20%). Če nove stavbe ne bodo imele najmanj 25% deleža OVE, potem bomo ta cilj zelo težko dosegli, saj bo pri starih stavbah pogosto zelo težko doseči zahtevani delež.

Na vprašanje, ali v primeru TE- TOL, ali kakšne druge toplotne, če ta namesti energetski sistem z uporabo OVE nazivne moči 100 kW, lahko priključi na svoje omrežje novogradnje z močjo 400 kW (in s tem izpolni pogoj 25% deleža) je odgovor: **da. Za obstoječe kapacitete oziroma uporabnike pa ta delež OVE ni potreben, razen kadar grede v rekonstrukcijo po 1. členu točka (3) PURES.**

Glede predpisane največje dovoljene moči generatorjev toplote in hlada je PURES zelo jasn. Dovoljena največja moč je tesno povezana s kakovostjo ovoja stavbe. Do manipulacij, ki so opisane v dopisu ne more priti, ker PURES v 7. členu točka (12) jasno piše, da »**Moč vgrajenih generatorjev toplote, hlada ali toplotnih črpalk lahko odstopa od dovoljenih vrednosti zaradi prilagoditve nazivni moči na trgu dobavljivih naprav in kadar je treba na zahtevo investitorja zagotoviti rezervno enoto zaradi varnosti obratovanja ali dograditve objekta v obdobju petih let.**«. S tem določilom so vaši pomisleki o manipulaciji z vhodnimi podatki odpravljeni.

Skladno z vašim mišljenjem, da je potrebno predpisati tehnične karakteristike generatorjev toplote in hlada so le te v pravilniku v Preglednici 3 in 4.


Dopolnitev 8. člena PURES po vaši ideji bi bila iz praktičnih razlogov morda smiselna, zato vam predlagamo, da, na osnovi vaših izkušenj in zamisli, čim prej pripravite in nam posredujete posamezne dele teksta dopolnitve tega člena, kot si jih zamišljate, da bi o rešitvah sprejeli ustrezno mnenje in eventualne dopolnitve.

Strinjamo se z vami, da je pravi cilj PURES zmanjšanje rabe primarnih goriv in izboljšanje okolja, zato bomo veseli vaših konkretnih predlogov za izboljšave.

Glede dodatne umestitve SPTE v sam PURES, kot elementa učinkovite rabe primarnih goriv, pa bomo opravili posvet z Ministrstvom za gospodarstvo, saj se tam pripravljajo pravilniki o subvencioniranju teh naprav in sistemov.

S spoštovanjem in pozdravi!




Mag. Tanja BOGATAJ
NAMESTNICA GENERALNEGA DIREKTORJA
DIREKTORATA ZA PROSTOR