



**REPUBLIKA HRVATSKA**

**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,  
PROSTORNOG UREĐENJA I  
GRADITELJSTVA**

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20  
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

**SEKTOR ZA GRADITELJSTVO**

Klasa: 360-01/09-02/161

Urbroj: 531-10-2-644-09-3

Zagreb, 28. svibnja 2009.

**PROJEKTNI BIRO VITAS**  
**d.o.o. za projektiranje**  
Senjska ulica 9b, Karlovac

**PREDMET:** projekt strojarskih instalacija za „objekte koji se griju na kruta goriva i elektrootporno“  
- odgovor, daje se

Primili smo vaš podnesak kojim tražite odgovor ovog Ministarstva u svezi potrebe izrade projekta strojarskih instalacija za „objekte koji se griju na kruta goriva i elektrootporno“, odnosno kako je iz upita razvidno, da li je za zgrade sa sustavom elektrootpornog grijanja i zgrade sa sustavom grijanja, kod kojeg se kao ogrjevna tijela rabe kamini i grijalice na kruto gorivo, potrebno izraditi projekt strojarskih instalacija.

Sukladno članku 192. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine br. 76/07), glavni projekt je skup međusobno usklađenih projekata kojima se daje tehničko rješenje građevine i dokazuje ispunjavanje bitnih zahtjeva za građevinu. Sukladno članku 13. stavku 2. Tehničkog propisa o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (Narodne novine br. 110/08), projektiranjem sustava za grijanje i hlađenje potrebno je dokazati da zgrada tijekom izvođenja i projektiranog uporabnog vijeka ispunjava bitne zahtjeve zaštite od požara, higijene, zdravlja i zaštite okoliša, sigurnosti u korištenju, zaštite od buke te uštede energije i toplinske zaštite zgrade, u odnosu na postizanje odgovarajućih temperatura i razine buke u prostorijama zgrade u odnosu na proces grijanja odnosno hlađenja.

Nadalje, člankom 11. i 68. Tehničkog propisa o racionalnoj uporabi energije i toplinske zaštite u zgradama (Narodne novine br. 110/08), određeno je da, nakon 31. prosinca 2015. godine, nije dopušteno rabiti sustave elektrootpornog grijanja, a do tada se, prema članku 67. istog Propisa, proračunata godišnja potrebna toplina za grijanje množi s faktorom 1,3 i dobivena vrijednost, svedena na jedinicu ploštine odnosno obujma zgrade, mora biti manja od najveće dopuštene vrijednosti određene u člancima 8. i 9. tog Propisa.

Prema članku 45. istog Propisa, određeno je da se za nove stambene zgrade (osim za kuće u nizu) s više od tri stambene jedinice obvezno koristi centralno postrojenje za pripremu topline, odnosno rješenja koja navodite za takve zgrade niti ne mogu biti predložena projektom strojarskih instalacija (nakon 30. rujna 2009. godine).

Na kraju, člankom 52. istog propisa za zgrade s ploštinom korisne površine većom od 1000 m<sup>2</sup>, zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole odnosno potvrdi glavnog projekta obvezno se (nakon 30. rujna 2009.) prilaže elaborat tehničke, ekološke i ekonomske izvedivosti alternativnih sustava za opskrbu energijom, naročito decentraliziranih sustava

opskrbe energijom korištenjem obnovljivih izvora energije, kogeneracijskih sustava, daljinskog ili blokovskog grijanja, sustava s dizalicama topline te sustava s gorivnim ćelijama.

Slijedom navedenog može se isčitati da bi pri projektiranju novih zgrada i rekonstrukciji postojećih trebalo razmotriti mogućnost izvedivosti tehničkih sustava prihvatljivih za okoliš a ujedno veće energetske učinkovitosti, što je sadržaj projekta strojarskih instalacija.



DOSTAVITI:

- naslovu
- u spis