

ZATVARANJE NUKLEARNIH ELEKTRANA U SAD-u

Naziv	Snaga	God. izgradnje	God. zatvaranja	Razdoblje uklanjanja	Troškovi u milijun \$
Haddam Neck	600 MW	1967.1996.	1998.-2004.		523
Trojan n.p.	1130 MW	1976.	1992.	1993.-2005.	430
Maine Yankee	830 MW	1972.	1997.	1998.-2004.	378
Big Rock Point	67 MW	1962.	1997.	1997.-2004.	350
Yankee Rowe	185 MW	1960.	1992.	1993.-2003.	369
Rancho Seco	913 MW	1974.	1989.	1995.-2012.	459
San Onofre	436 MW	1968.	1992.	1999.-2008.	460
Millstone	660 MW	1970. 1995.	1998.-?		691

Brojne nuklearne elektrane u SAD-u već su zatvorene i planira se njihovo uklanjanje.

Računa se da je u toj zemlji gotovo 22 posto električne energije iz nuklearnih elektrana, a do danas ih je već gotovo 10 posto zatvoreno. Proces je njihova uklanjanja vrlo složen i razlikuje se od svakoga drugog uklanjanja građevina. Rušenje svakog dijela nuklearne elektrane zahtijeva posebne analize i valja ispuniti vrlo stroge kriterije za uklanjanje nuklearnog otpada. Ti su radovi najveći mogući inženjerski izazov jer se u povijesti takvi problemi nisu pojavljivali. Slobodno se može reći da ma koliko je teška i opasna bila izgradnja nuklearnih elektrana, da je još zahtjevnije i složenije njihovo uklanjanje. Vjeruje se da se gotovo 90 posto radova na uklanjanju nuklear

nih elektrana odnosi isključivo na građevinsko-strojarski inženjerski posao. U tablici su prikazani podaci nekih zatvorenih nuklearnih elektrana u SAD-u.

Zlatko Blažević, dipl. ing. grad.

OSNIVANJE GRUPACIJE ZA RUŠENJE GRAĐEVINA

Specifičnim problemima razgradnje građevina i ponovne uporabe građevinskih materijala bavi se Grupacija za rušenje građevinskih objekata i recikliranje građevinskog materijala, osnovana krajem rujna 2001. pri Hrvatskoj gospodarskoj komori u okviru Sektora za promet, graditeljstvo i komunalno gospodarstvo. Njezini su osnivači pet hrvatskih građevinskih tvrtki, ali se očekuje i uključivanje u rad i svih ostalih, zapravo svih onih koje u registraciji

imaju predmet poslovanja F/45.11, što prema nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti uključuje rušenje građevina i zemljane radove.

Za voditelja Grupacije izabran je mr. sc. Željko Marić, dipl. ing., iz tvrtke *Eurco* d.o.o. iz Vinkovaca. Na osnivačkoj je skupštini jednoglasno usvojen program rada koji obuhvaća sustavnu brigu o razgradnji građevina, uključivanje u donošenje zakona i propisa iz te problematike te brigu o zaštiti okoliša i uporabi građevinskih materijala.

Glavni su zadaci pripremanje postupaka o radu (*Code of Practice*) pri razgradnji i recikliranju te uključivanje u izradu Pravilnika za licenciranje pravnih osoba za izvođenje radova razgradnje i uklanjanja građevinskih objekata te recikliranja građevinskih materijala.

U svom će se radu Grupacija koristiti iskustvima srodnih specijaliziranih udruženja iz zemalja Europske unije, a posebna će se pozornost posvetiti odnosima s EDA-om (*European Demolition Association*) koja ima sjedište u Maastrichtu. Prvi su kontakti uspostavljeni početkom 2000 godine.

Željko Marić