



## Obrazac za predavače

<b>Ime i prezime</b>	<b>Monika Babačić</b>
<b>Ustanova</b>	<b>HEP-Proizvodnja d.o.o.</b>
<b>Naslov predavanja</b>	<b>Praćenje emisija CO<sub>2</sub> u termoenergetskim postrojenjima HEP-Proizvodnje d.o.o.</b>
<b>Sažetak</b> (maksimalno 300 riječi)	<p>Iako Republika Hrvatska ima mali doprinos u emisiji stakleničkih plinova s udjelom manjim od 0,1 % na globalnoj razini, donošenjem Zakona o potvrđivanju Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime i ratifikacijom Kyotskog protokola, svrstala se u krug zemalja koje su preuzele obvezu smanjivanja emisija stakleničkih plinova.</p> <p>Najznačajniji instrument, odnosno mjera politike klimatskih promjena je uspostava Europskog sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (EU-ETS). Uspostavom EU-ETS-a omogućuje se provedba mjera gospodarskih subjekata s ciljem izvršenja obveza preuzetih Kyotskim protokolom.</p> <p>U skladu s obvezama prema Kyotskom protokolu, Republika Hrvatska je ostvarila ciljeve za smanjenje emisija stakleničkih plinova (u razdoblju od 2008. do 2012. godine na 95 % emisija bazne 1990. godine).</p> <p>Izgaranjem fosilnih goriva u termoenergetskim postrojenjima nastaje prije svega emisija CO<sub>2</sub>. Termoenergetska postrojenja HEP-Proizvodnje d.o.o. svrstavaju se među najznačajnije izvore emisije CO<sub>2</sub> u Republici Hrvatskoj. Emisije CO<sub>2</sub> iz termoenergetskih postrojenja su 2007. godine iznosile 5.402.587 t, a 2014. godine 2.942.932 t. Smanjenje emisija stakleničkih plinova je uzrokovano povećanom proizvodnjom električne energije iz hidroenergetskih objekata, korištenjem veće količine prirodnog plina u termoenergetskim postrojenjima, radom visokoučinkovitih kombi-kogeneracijskih elektrana, ali i uvozom električne energije.</p> <p>Termoenergetska postrojenja HEP-Proizvodnje d.o.o. uključena su u EU-ETS od 01. siječnja 2013. godine. Obveze termoenergetskih postrojenja koje proizlaze iz uključivanja u EU-ETS propisane su Zakonom o zaštiti zraka (NN 130/11, NN 47/14) i Pravilnikom o praćenju, izvješćivanju i verifikaciji izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova u razdoblju koje započinje 1. siječnja 2013. godine (NN 77/13). Obveze uključuju ishođenje dozvole za emisije stakleničkih plinova, otvaranje korisničkih računa u Registru EU, te godišnje praćenje emisija.</p> <p>Postrojenja su izradila planove praćenja emisija stakleničkih plinova koji sadrže metodologiju izračuna emisija nastalih izgaranjem fosilnih goriva te ishodišta dozvole o emisijama stakleničkih plinova. Razvijena je intranet aplikaciju koja olakšava praćenje i izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova, te verifikaciju izvješća o emisijama.</p>



<p><b>Životopis</b> (maksimalno 300 riječi)</p>	<p>Rođena 30. ožujka 1975. Godine. U Zagrebu pohađa Školu za zdravstvene tehničare, a 1999. godine završava Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Kemijski odsjek, smjer diplomirani inženjer kemije. Diplomski rad izrađuje u Zavodu za analitičku kemiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Od 2000. godine radi u Opto-Contactu d.o.o. , a 2002. godine zapošljava se u HEP-Proizvodnji d.o.o., Termoelektrana-toplana Zagreb d.o.o. kao pripravnik, a onda kao koordinator zaštite okoliša te rukovoditelj Odjela za kemijsku tehnologiju. Od 2007.godine zapošljava se kao Glavni koordinator zaštite okoliša u HEP-Proizvodnje d.o.o. za sva hidro i termo - energetska postrojenja. Od 2014. godine radi kao rukovoditelj Službe za zaštitu okoliša i prirode u Uredu direktora HEP-Proizvodnje d.o.o. Osposobljena je za EOQ menadžera okoliša u Oskar Centru za razvoj i kvalitetu d.o.o. Aktivno se služi engleskim jezikom, vješto barata Microsoft Office alatima i AutoCad-om te posjeduje vozačku dozvolu B kategorije.</p>
---	--