

Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu domaćin sastanka Ekspertnoga tima za energiju drva UNECE/FAO-a

Na trideset i osmoj sjednici Radne skupine o statistici, ekonomici i gospodarenju šumama ECE/FAO-a, održanoj u Ženevi 23. i 24. ožujka 2016. godine, prihvaćen je prijedlog da Republika Hrvatska bude domaćin trećega sastanka Ekspertnoga tima za energiju drva UNECE/FAO-a. Organizacija je sastanka, uz potporu Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske i Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije, povjerena Šumarskomu fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Ekonomska komisija za Europu Ujedinjenih naroda (UNECE) osnovana je 1947. godine kao jedna od pet regionalnih komisija Ujedinjenih naroda. Glavni cilj Ekonomske komisije za Europu, koja uključuje pedeset i šest zemalja članica u Europi, Sjevernoj Americi i Aziji, unaprjeđenje je paneuropske ekonomske integracije. Značajna je pažnja Ekonomske komisije za Europu tradicionalno posvećena i šumarstvu i drvnoj industriji, i to praćenjem stanja šuma u regiji, pružanjem pomoći u razvoju politika potrajnoga gospoda-

renja šumama i širenjem svijesti o šumskim proizvodima i općekorisnim funkcijama koje šumski ekosustavi pružaju društvu. Značenje drvene biomase kao vodećega izvora obnovljive energije u regiji prepoznat je i posebno naglašen zajedničkom odlukom UNECE-ova Odbora za šume i drvnu industriju (COFFI) i Europske šumarske komisije (EFC) FAO-a osnivanjem Ekspertnoga tima za energiju drva UNECE/FAO-a.

U radu sastanka Ekspertnoga tima za energiju drva UNECE/FAO-a, održanom u Zagrebu od 14. do 16. lipnja 2016. godine, sudjelovala su dvadeset i tri međunarodna eksperta: predstavnici zemalja članica (Austrija, Belgija, Estonija, Finska, Hrvatska, Litva, Njemačka, SAD, Srbija, Švedska) i predstavnici međunarodnih organizacija (UNECE – Ekonomska komisija za Europu Ujedinjenih naroda, FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations, IRENA – International Renewable Energy Agency, AEBIOM – European Biomass Association, CEI-Bois – European Confederation of Woodworking Industries).



Slika 1. Radni sastanak u vijećnici Šumarskoga fakulteta

Fig. 1. The working meeting in the conference hall of the Faculty of Forestry



Slika 2. MMM – Vukelić d.o.o.

Fig. 2. MMM – Vukelić Ltd.



Slika 4. Pelet grupa d.o.o.

Fig. 4. Pelet grupa Ltd.



Slika 3. Ante Mijić Quercus d.o.o.

Fig. 3. Ante Mijić Quercus Ltd.



Slika 5. NPŠO Lipovljani

Fig. 5. FTRC Lipovljani

Osnovne su teme sastanka bile »Zajednički upitnik o energiji drva« (*Joint Wood Energy Enquiry – JWEE*) i publikacija »Stanje energije drva u Europi, Zajednici Nezavisnih Država i Sjevernoj Americi« (*The State of Wood Energy in Europe, CIS and North America*).

JWEE je osnovni »alat« za prikupljanje podataka o proizvodnji i korištenju drvnih biogoriva na području regije koju pokriva ECE koji nacionalni korespondenti koriste pri izvješćivanju. Popunjava se svake dvije godine i nakon provjere i obrade čini bazu podataka koja služi prilikom izrade tradicionalnih godišnjih publikacija UNECE/FAO-a (npr. *Forest Products Annual Market Review*), ali pruža i uporište za raspravu o politikama održivoga korištenja drvene biomase kao energenta. Sudionici su sastanka raspravljali o rezul-

tatima JWEE2013 i predložili mjere za poboljšanje uputa za popunjavanje i strukture upitnika s posebnim naglaskom na važnost pretvorbenih faktora.

Na prethodnom sastanku, održanom 2015. godine u Beču, članovi su tima nakon rasprave o dostupnim publikacijama o energiji drva prihvatili ideju da se na temelju podataka iz upitnika (JWEE) pripremi zasebna publikacija UNECE/FAO-a. Početna je ideja razrađena; za sastanak u Zagrebu pripremljen je prijedlog poglavlja te potencijalni autori i recenzenti. Tijekom sastanka u Zagrebu, zajedničkim radom sudionika, a uvažavajući sugestije svih članova tima koji su sudjelovali u pripremi prijedloga, definirana su poglavlja publikacije (Pojmovnik, Energija drva i njezine višestruke funkcije: gospodarenje šumama, energija i

okoliš, JWEE – povijest, razvoj i primjeri dobre prakse, Energija drva u zemljama članicama ECE-a, Drvna biogoriva, Instrumenti javnih politika za potporu održivoga korištenja drvne biomase kao energenta, Pogled prema budućim tržištima energije iz drvne biomase – Sveobuhvatni regionalni pregled, Studije slučaja), podrobno razrađene teme pojedinih poglavlja i definirani nositelji i rokovi izrade.

Tijekom sastanka sudionicima je predstavljena povijest i studijski programi Šumarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Uloga šumske biomase kao obnovljivoga izvora energije u Republici Hrvatskoj i Laboratorij za šumsku biomasu Šumarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Trećega dana sastanaka organiziran je studijski posjet drvnoindustrijskim poduzećima u Novskoj i Nastavno-pokusnomu šumskom objektu Lipovljani. Predstavljani su proizvodni procesi u poduzećima MMM – Vukelić d.o.o., Ante Mijić – Quercus d.o.o. i Pelet grupa d.o.o., s naglaskom na primjenu najmodernijih svjetskih dostignuća u korištenju drvnoga os-

tatka za proizvodnju procesne topline, proizvodnju drvne sječke i drvnih briketa te proizvodnju električne energije u kogeneracijskom postrojenju i učinkovitim korištenju toplinske energije u proizvodnji drvnih peleta. Sastanak je zaključen posjetom NPŠO-u Lipovljani tijekom kojega su sudionicima predstavljeni temeljni postulati potrajnoga gospodarenja nizinskim šumama hrasta lužnjaka i osnovne značajke sustava pridobivanja drva u prirodnim šumama.

Na sastanku je izabrano i novo rukovodstvo Ekspertnoga tima za energiju drva UNECE/FAO-a. Za voditelja je izabran dr. sc. Dinko Vusić (Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Republika Hrvatska), a za zamjenike voditelja izv. prof. dr. sc. Francisco X. Aguilar (University of Missouri, Sjedinjene Američke Države) i doc. dr. sc. Matthias Dees (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Savezna Republika Njemačka). Prihvaćen je prijedlog da se sljedeći sastanak Ekspertnoga tima za energiju drva UNECE/FAOa održi u svibnju 2017. godine u SAD-u..

Željko Šantek