

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
FAKULTET ŠUMARSTVA I  
DRVNE TEHNOLOGIJE  
Zavod za procesne tehnike  
Zagreb, 1. 2. 2022.

Hrvatska komora inženjera šumarstva  
i drvne tehnologije

## **Prijedlog teme za stručno usavršavanje inženjera šumarstva i drvne tehnologije**

**Tema 1: Problematika izloženosti drvnoj prašini na radu u šumarstvu i drvnoj industriji**  
tema koja se može ponoviti iz Programa 2021.

### **Tema 2:**

Naziv: **Problematika onečišćujućih tvari od izgaranja drvnih goriva**

Područje: zaštita okoliša

Predavač: prof. dr. sc. Anka Ozana Čavlović

Oblik i trajanje: predavanje od 45 min (moguće regionalno ponavljanje), termin prema dogovoru, krajem godine;

Sažetak: Aktualnosti problematike izgaranja drvnih goriva iz kućnih i industrijskih ložišta. Izračun i analiza količine onečišćujućih tvari (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> i PM10) a koje se prijavljuju u Registar onečišćenja okoliša (ROO) u Republici Hrvatskoj. Najnovije zakonske regulative zaštite zraka vezano uz onečišćujuće tvari od izgaranja drvnih goriva iz nepokretnih izvora. Zdravstveni učinci i značajke onečišćujućih tvari od izgaranja drvne tvari koje se prijavljuju u ROO kao i one koje se ne prijavljuju (policiklički aromatski ugljikovodici (PAU), dioksini i furani, PM2.5). Značajke slojeva atmosfere obuhvaćene onečišćenjem od izgaranja, troposferski ozon te sloj ozona stratosfere. Kolanje ugljika. Izračun količine akumuliranog ugljika u drvnoj tvari te izračun količine emitiranog ugljika izgaranjem.

Ishodi učenja:

polaznici će moći:

- argumentirano interpretirati problematiku izgaranja drvnih goriva iz kućnih i industrijskih ložišta;
- predložiti i primijeniti zakonske propise o zaštiti zraka vezano uz onečišćujuće tvari od izgaranja drvnih goriva;

S poštovanjem,

Prof. dr. sc. Anka Ozana Čavlović