



## IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

No 08.10.2012. līdz 12.10.2012. LVMI Silava vadošais pētnieks Kaspars Liepiņš un zinātniskais asistents Jānis Liepiņš piedalījās **45. ikgadējā starptautiskajā simpozijā FORMEC 2012**. Simpozijam ir ilglaicīgas tradīcijas un pirmo reizi tas norisinājās 1966. gadā Zvolenā Čehijā. FORMEC akronīms radies kā saīsinājums no vārdu salikuma „*Forestry Mechanization*”. Tā darba grupas izveides sākotnējais mērķis ir bijis sapulcināt Centrālās un Austrumeiropas valstu vadošos zinātnes ekspertus un profesionāļus, lai veidotu kontaktus un apmainītos ar idejām meža tehnoloģiju jomā. Laika gaitā simpozijš pāraudzis sākotnējos mērogus un nu jau FORMEC piedalās dalībnieki no visas pasaules.

2012. gada FORMEC simpozijš tika organizēts Horvātijā. Ar vairāk nekā 240 dalībniekiem no pieciem pasaules kontinentiem šī konference uzskatāma par lielāko meža nozares pasaules mēroga pasākumu 2012. gadā. Kopumā simpozija oficiālajā programmā tika sniegtas 98 pētījumu prezentācijas, kā arī aplūkojami 67 stenda referāti.

Simpozija ievadā dalībniekus uzrunāja IUFRO 3. nodaļas (Meža operācijas un tehnoloģijas) koordinators Hanss Heinimans. Savā runā viņš uzsvērtā to, ka meža zinātne gan Eiropā, gan citur pasaulē zaudē savu ietekmi un kapacitāti. Lai neļautu šai tendencei turpināties, nepieciešams investēt jaunajos zinātniekos, tajā skaitā, organizējot starptautiskus doktorantu kursus.

Ievadsesijā uzstājās arī organizatorvalsts Horvātijas Zagrebas universitātes Meža fakultātes pārstāvis Tibors Penteks. Kā vienu no galvenajām problēmām viņš uzsvēra bakaluru programmas beidzēju ierobežotās iespējas meža nozares darba tirgū, uzsverot turpmākās izglītības (magistrantūras) nepieciešamību konkurētspējas paaugstināšanai. Speciālistu starptautiskās konkurētspējas uzlabošanai fakultāte piesaista ārvalstu universitāšu speciālistus vieslektoru statusā. Jo īpaši cieša sadarbība Zagrebas universitātes Meža fakultātei izveidojusies ar BOKU universitāti Austrijā. Fakultātes un visas Horvātijas meža nozares starptautisko atpazīstamība tiek veicināta arī ar žurnāla „*Croatian Journal of Forest Engineering*” izdošanu. Žurnāla izdevējiem (Zagrebas universitātes Meža fakultātei un Horvātijas valsts mežu apsaimniekotājiem „*Hrvatske Šume*”) ir izdevies panākt ļoti augstu zinātnisko publikāciju kvalitāti, ko apliecina žurnāla indeksēšana SCOPUS un *Science Citation Index Expanded* datu bāzēs.

FORMEC organizācijas vadītājs Karls Štampfers savā simpozija ievadrūnā analizēja pēdējo gadu pētījumus meža mehanizācijas jomā. Runā tika uzsvērtas arī nevēlamas tendences, kā piemēram tas, ka ļoti daudzi pētījumi Eiropā dublē citās valstīs veikto tehnoloģiju izmēģinājumus, tai pat laikā jaunu produktu izstrādei uzmanība tiek veltīta ievērojami mazāk.

Prezentācijas konferences oficiālajā programmā izcēlās ar ļoti lielu daudzveidību, gan pēc aplūkotajām tehnoloģijām, gan no autoru izcelsmes valstu viedokļa. Tika demonstrētas gan pašu modernāko tehnoloģiju iespējas meža izstrādē un meža produktu gatavošanā, gan arī sniegts ieskats meža izstrāde blīvi apdzīvotajos

Āzijas reģionos, kur joprojām dominē roku darbaspēks. Liels uzsvars konferencē tika veltīts aktuālākajam mežistrādes darbu drošībā un ergonomikā. Viena no aktuālākajām tēmām daudzu pasaules valstu zinātnieku pētījumos bija enerģētiskās koksnes sagatavošana un loģistikas problēmu risināšana. Jo īpaši tika uzsvērts, ka, koksnes enerģijas konkurētspējas nodrošināšanai, vislielākā uzmanība pievēršama efektīvai enerģētiskās koksnes transportēšanai.

LVMI Silava simpozijā prezentēja **ERAF projekta Nr.2010/0319/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/136 „Bērza koksnes plantāciju ierīkošanas un apsaimniekošanas tehnoloģiju izstrāde”** ietvaros veikto pētījumu rezultātus par koksnes biokurināmā ieguves perspektīvām bērza dabiskas izcelsmes jaunaudžu kopšanā bijušo lauksaimniecības zemju platībās. Zinātniskā publikācija par šo tēmu ir iekļauta oficiālajā simpozija rakstu krājumā.