

Technická univerzita vo Zvolene jubilovala

Od vzniku lesníckeho vysokoškolského štúdia na Slovensku uplynulo 190 rokov a 45 rokov od pôsobenia Vysokej školy lesníckej a drevárskej, od r. 1992 Technickej univerzity, vo Zvolene. V súčasnosti má univerzita Lesnícku fakultu, Drevársku fakultu, Fakultu ekológie a environmentalistiky a Fakultu environmentálnej a výrobných techník. Toto zloženie sa odzrkadlilo aj v zameraní a celi jubilejnej medzinárodnej konferencie **Les – drevo – životné prostredie '97**. Konala sa v dňoch 8.–11. septembra 1997 vo Zvolene a zúčastnilo sa na nej 358 odborníkov, z toho 125 zo 16 krajín.

Dopoludnie 9. 9. 1997 bolo vyhradené otvoreniu konferencie a slávnostnému zasadnutiu vedecských rád TU a jednotlivých fakúlt. Z rúk rektora, prof. Dr. Milana Marčoka, DrSc. prevzali čestné doktoráty významné vedecké osobnosti – prof. Dr. Dr. hab. Gerd Wegener z Mníchova a Dr. Bernard Comps z Univerzity v Bordeaux.

Rokovanie konferencie potom prebiehalo v desiatich odborných sekciách.

1. Ekológia lesa a jeho integrovaná ochrana (43 referátov a 5 posterov).

Tematicky bola táto sekcia rozdelená do dvoch okruhov: ekológia lesa a integrovaná ochrana lesa. Referáty 1. okruhu zahŕňali široké spektrum – od ekofyziológie cez abiotické zložky prostredia a ich zmeny vplyvajúce na les, dynamiku vegetácie až po stabilitu lesných ekosystémov. Referáty v 2. tematickom okruhu boli zamerané na ochranu lesa proti hmyzím a hubo-

vým škodcov, vplyv raticovej zveri až po vplyv imisného zaťaženia.

2. Rastové procesy a pestovanie lesov v zmenených ekologických podmienkach (24 referátov, z toho 9 zo zahraničia).

V tejto sekcii odzneli príspevky v tematických okruhoch:

- štruktúra, vývoj a rastové procesy prírodných lesov v zmenených ekologických podmienkach,
- pestovné koncepcie uplatňované v lesoch osobitného určenia,
- pestovanie ochranných lesov v zmenených ekologických podmienkach.

3. Trvalosť obhospodarovania lesov v hospodárskej úprave lesov, plánovaní a lesníckej politike (21 referátov a posterov, z toho 8 zahraničných).

Referáty prednesené v tejto sekcii boli zamerané na aktuálne problémy hospodárskej úpravy lesov, využitie nových metód a technológií v oblasti štatistických metód diaľkového prieskumu Zeme, informačných systémov, mapovania lesov, analýzy obrazu pri zisťovaní stavu a vývoja lesa. Prezentovali sa tu nové teoretické a praktické poznatky využiteľné v lesníctve v širšej miere.

4. Progresívne ťažbovo-dopravné technológie, protierózna ochrana pôdy a využitie biomasy lesa (36 referátov, z toho 13 zahraničných).

V referátoch sa zdôrazňovala potreba väčšieho uplatňovania ťažbovo-dopravných technológií, ktoré umožňujú šetrnejšie spôsoby ob-

hospodarovania lesov podmieňujúce zvýšenú stabilitu lesných porastov a ich odolnosť voči pôsobeniu škodlivých činiteľov. Samostatný blok tvorila problematika erózie pôdy nadväzujúca na ťažbovo-dopravné technológie a zmenšenie erózných strát. Hodnotné boli výsledky výskumu protieróznej ochrany pôdy a informácie o jej moderných spôsoboch. Podľa názorov účastníkov tejto sekcie všeobecný progres v lesníctve do značnej miery podmieňuje racionálne využívanie mechanizačných prostriedkov a nová technika zodpovedajúca požiadavkám ekologického obhospodarovania lesov.

5. Štruktúra a vlastnosti dreva v technickým využití (36 referátov a 9 posterov).

Tematické zameranie tejto sekcie vychádzalo v prevažnej miere z výsledkov v oblasti základného výskumu dreva. Dotýkali sa problémov chémie, fyziky a mechaniky dreva z pohľadu jeho štruktúry. Prevažná väčšina príspevkov sa venovala základným charakteristikám dreva v nadväznosti na jeho komplexné spracovanie. Časť referátov bola zameraná na environmentálne faktory a ich vplyv na rast a vlastnosti dreva v zaťažených imisiami. Referáty naznačili trendy vedecko-výskumnej činnosti v oblasti výskumu dreva a možnosti ďalšej medzinárodnej spolupráce.

6. Technológia spracovania dreva a využitie dreva v komplexnom interiéri (36 referátov, z toho 14 zahraničných a 6 posterov).

Odborná verejnosť sa oboznámila s najnovšími poznatkami v oblasti technológie spracovania dreva. Táto problematika je veľmi široká, a preto bola rozdelená do 4 tematických celkov: Chémia dreva a mechanická technológia dreva, Ochrana a impregnácia dreva, Sušenie a hydrotermická úprava dreva, Technológia spracovania dreva.



Chránená krajinná oblasť – biosférická rezervácia Poľana

7. Riadenie lesníckych a drevárskeho podnikov v podmienkach trhovej ekonomiky (36 referátov, z toho 13 zahraničných).

Referáty tejto sekcie možno rozdeliť na oblasti: stratégia a riadenie odvetví, ceny a trh, financovanie a prognózy financovania podnikov, lesnícka politika, riadenie výroby a informačné systémy.

8. Trvalo udržateľný rozvoj krajiny (15 referátov a 3 postery).

Prednesené príspevky boli zamerané na hodnotenie súčasného stavu vybraných segmentov krajiny, ich štruktúru, vývoj a premeny vo vzťahu k využívaniu zeme. Ďalej sa zaoberali hodnotením limitov trvalo udržateľného rozvoja krajiny, ako aj lesných ekosystémov, ďalšie boli zamerané na tvorbu kultúrnej krajiny v intravilánoch miest so zreteľom na diferencované funkcie vegetácie vyplývajúce z jej vlastností.

9. Kvalita životného prostredia (24 referátov a postery, z toho 7 zahraničných a 4 v spolupráci autorov

zo slovenských a zahraničných univerzít).

Rokovanie sekcie bolo zamerané na viacero aspektov životného prostredia: komplexné hodnotenie kvality životného prostredia v Slovenskej republike a kvality životného prostredia vybraných lokalít, výber kritérií a metód hodnotenia stavu životného prostredia a ekonomické hodnotenie vplyvov jeho znečistenia, vybrané technologické faktory z hľadiska znečisťovania životného prostredia a na možnosti obmedzovania znečisťovania životného prostredia.

10. Stroj – nástroj – obrobok a zariadenia (28 referátov a 3 postery).

Tematické okruhy tejto sekcie:

- konštrukcia, skúšanie a prevádzkovanie lesných a mobilných strojov a zariadení pri zväžení prevádzkových vlastností, životnosti, ekonomie, ergonómie a vplyvov na prostredie,
- konštrukcia drevoobrábacích a drevodeliacich strojov, ich príslušenstvo, nástroje a prípravky

na obrábanie a delenie dreva,

- technika pre manipuláciu s materiálom,
- technika a zariadenia vo väzbe na životné prostredie,
- pedagogická činnosť pre prvky techniky životného prostredia vo väzbe na trendy života, starostlivosť o prírodné a pracovné prostredie a v orientácii na technické zabezpečenie ekologickej kvality výrobných procesov.

Dňa 11. 9. 1997 si účastníci konferencie mohli vybrať jednu z piatich exkurzií:

- Trvalo udržateľný rozvoj lesa a krajiny na príklade Chránenej krajinnéj oblasti – biosférické rezervácie Poľana,
- Problematika vetrových kalamít, spracovanie a boj proti gradácii podkôrných a drevokazných škodcov na Lesnom závode Čierny Balog – lesný hospodársky celok Osrblie,
- Prírode blízke pestovanie lesa,
- Nová technika a technológie v lesníctve a v protieróznej ochrane pôdy,
- Spracovanie a využitie dreva v minulosti.

Medzinárodná konferencia mala široký záber, referujúci prezentovali najnovšie výsledky vedeckého výskumu a možnosti ich realizácie v praxi. Toto, ako konštatovali účastníci, veľmi dobre zorganizované podujatie, môžeme považovať za dôstojnú oslavu jubilea Technickej univerzity vo Zvolene.

Dagmar Sláviková

