

**HODNOTENIE VONKAJŠÍCH VZŤAHOV LESNÍCKEJ FAKULTY
TU VO ZVOLENE ZA ROK 2012**

Materiál na rokovanie
Vedecká rada LF TU vo Zvolene
dňa 14. 3. 2013

Návrh na uznesenia:
Hodnotenie VV sa prijíma:
– bez pripomienok
– s pripomienkami

Predkladá sa na základe
§ 30 ods. 1 písm. b)
Zákona o VŠ

Vypracoval a predkladá: prof. Ing. Ľubomír Scheer, CSc.
prodekan LF

O B S A H

1. Úvod	2
2. Plnenie úloh schválených VR LF pre oblasť vonkajších vzťahov v roku 2012	3
3. Zmluvy o zahraničnej spolupráci	4
4. Členstvo v medzinárodných organizáciách a riadiacich orgánoch medzinárodných vedeckých programov	5
5. Členstvo v domácich a medzinárodných redakčných radách a posudzovateľská činnosť	6
6. Účasť pracovníkov LF na vedecko–odborných podujatiach v zahraničí	7
7. Prijatie zahraničných pracovníkov	8
8. Akademické mobility študentov	10
9. Účasť na medzinárodných programoch a projektoch podpory výučby, vedy a výskumu	11
10. Spolupráca s domácimi partnermi	14
11. Návrh úloh pre oblasť vonkajších vzťahov v roku 2013	15

1. ÚVOD

Vonkajšie vzťahy a spolupráca lesníckej fakulty s domácimi aj zahraničnými partnermi je významnou zložkou jej činnosti. Je súčasťou pedagogickej aj vedecko-výskumnej práce a dôležitou formou public relation.

Hlavné úlohy v tejto oblasti sú formulované v Dlhodobom zámere Technickej univerzity vo Zvolene na roky 2011–2016 v rozvojovom programe 3 Vonkajšie vzťahy a medzinárodná spolupráca. Jeho hlavným cieľom je otvorenosť univerzity a jej fakúlt v národnom a medzinárodnom vzdelávacom a výskumnom priestore. Jednotlivé úlohy sú zamerané na:

- potrebu aktívnej znalosti svetových jazykov
- podporu mobility študentov a učiteľov
- smerovanie medzinárodných zmlúv a členstiev v medzinárodných organizáciách a
- rozvoj vzťahov s verejnosťou.

Jedná sa o úlohy, ktoré majú dlhodobý charakter a Lesnícka fakulta pristupuje k ich plneniu, napriek ich zložitosti a existujúcim podmienkam veľmi zodpovedne. Postupne sa to prejavuje vo zvyšujúcom sa záujme zahraničných študentov absolvovať časť štúdia na našej fakulte v rámci rôznych programov a mobilit. Predovšetkým sa jednalo o akademické mobility v programe Erasmus, kde LF vystupuje ako partner resp. národný koordinátor. Využívané sú však aj ďalšie možnosti, ktoré vyplývajú z bilaterálnych aj multilaterálnych zmlúv uzavretých medzi LF a zahraničnými partnermi.

Tiež bol zaznamenaný značný počet vycestovaní pracovníkov LF do zahraničia z prostriedkov projektov štrukturálnych fondov EÚ s aktívnou účasťou zameranou na prezentovanie výsledkov riešenia na medzinárodných vedeckých konferenciách. V roku 2012 sa pokračovalo v riešení projektu OP vzdelávanie „Vytvorenie študijných programov vo svetovom jazyku a podpora výučby cudzích jazykov na TU vo Zvolene“ za účasti LF v dvoch študijných programoch Forestry and Wildlife Management (2. stupeň štúdia), a Adaptive Forestry and Wildlife Management (3. stupeň štúdia).

Výučba, zatiaľ obmedzeného počtu zahraničných študentov v jazyku anglickom, poukazuje na reálne možnosti a kapacity učiteľov LF z hľadiska ich jazykovej pripravenosti ale aj časovej náročnosti a vyťaženia. Tieto kapacity však s postupným zapájaním jazykovo pripravených mladých vedecko-pedagogických pracovníkov do výučby pod vedením skúsených gestorov predmetov vykazujú prudko rastúci trend. Ukazuje sa preto reálne, že úlohy, ktoré v najbližšom období vyplývajú z implementácie dvoch pripravovaných študijných programov v jazyku anglickom bude možné postupne naplňať.

V roku 2012 pokračovala aj spolupráca dekanov lesníckych fakúlt v rámci Konferencie dekanov európskych lesníckych fakúlt v Madride, ktorá sa uskutočnila 24.–25.5. 2012. Hlavné výsledky spočívali v prediskutovaní perspektívy diverzifikácie lesníckych študijných programov so zameraním na oblasť biomasy (v súvislosti s nástupom biopalív 2.generácie), ekosystémových funkcií; a tiež rozvoja internacionalizácie štúdia (vrátane kompromisu medzi harmonizáciou a zachovaním unikátnosti jednotlivých fakúlt resp. škôl).

2. PLNENIE ÚLOH SCHVÁLENÝCH VEDECKOU RADOU LF PRE OBLASŤ VONKAJŠÍCH VZŤAHOV V ROKU 2012

Úloha 1:

Zvyšovanie úsilia a akcelerácia úloh v rámci projektu OP Vzdelávanie „Vytvorenie študijných programov vo svetovom jazyku a podpora výučby cudzích jazykov na TU vo Zvolene“. Ponuka študijných programov v cudzom jazyku je základnou podmienkou zvyšovania internacionalizácie štúdia na Lesníckej fakulte.

Hodnotenie:

V roku 2012 bolo hlavné úsilie v tomto projekte zamerané na prípravu rukopisov študijných materiálov k prekladom. Po vykonaní prekladov bola v mnohých prípadoch nutná odborná korektúra anglického textu autormi, rovnako zhotovenie anglických verzíí tabuliek a grafov. Plánované rukopisy na úrovni dvoch aktivít LF tohto projektu boli zatiaľ splnené na úrovni cca 45%. Využívanie disponibilného časového fondu riešiteľmi sa zatiaľ pohybuje len na úrovni cca 24 %.

Úloha 2:

Príprava a inovácia niektorých vnútorných predpisov pre oblasť štúdia zahraničných študentov na LF v spolupráci s TU vo Zvolene.

Hodnotenie:

V priebehu roka 2012 bola pripravená organizačná smernica „Postup pri prijímaní a podmienky štúdia zahraničných študentov na TU vo Zvolene“, ktorá upravuje postup pri prijímaní a podmienky štúdia zahraničných študentov na akreditovaných študijných programoch TU a fakúlt, ich práva a povinnosti, rámcové ustanovenia o školnom a poplatkoch spojených so štúdiom pre zahraničných študentov. Táto smernica bola pripravená na úrovni LF a bola akceptovaná na úrovni TU ako univerzitná smernica. Schválená bola 21.1.2013.

Úloha 3:

Propagácia a marketing nových študijných programov v jazyku anglickom pre potenciálnych záujemcov.

Hodnotenie:

Úloha zostáva v platnosti s ohľadom na pokračujúce riešenie projektu. Propagácia študijných programov sa uskutočňuje zatiaľ na úrovni publicity výsledkov projektu OP Vzdelávanie ako aj na stretnutiach s domácimi a zahraničnými partnermi.

Úloha 4:

Podpora a diverzifikácia obojstranných mobilit študentov na báze bilaterálnych dohôd v programe Erasmus, doktorandov v COST aktivitách umožňujúcich krátkodobé vedecké misie.

Hodnotenie:

V priebehu roka 2012 bolo absolvovaných viacero mobilit zahraničných študentov na LF a našich študentov v zahraničí. Podrobnejšie údaje o absolvovaných mobilitách a podpore pre rok 2013 sú uvedené v ďalšej časti správy.

Úloha 5:

Rozvoj public relation Lesníckej fakulty, spolupráca s rozhodujúcimi a strategickými partnermi na národnej úrovni, podiel na formovaní národnej lesníckej politiky a stratégie.

Hodnotenie:

Predstavitelia fakulty aj zamestnanci rozvíjajú public relation v rámci rôznych aktivít, stretnutí s domácimi aj zahraničnými partnermi. Odpočet najdôležitejších aktivít v tejto oblasti za rok 2012 je uvedený v záverečnej časti hodnotiacej správy.

3. ZMLUVY O ZAHRANIČNEJ SPOLUPRÁCI

Spolupráca medzi LF a zahraničnými partnermi sa realizuje na základe bilaterálnych a multilaterálnych zmlúv, dohôd, memoránd a programov. Na ich základe sa uskutočňujú rôzne typy akademických mobilit zamestnancov a študentov fakulty. V tab. 1 je uvedený prehľad bilaterálnych zmlúv programu ERASMUS, ktorý je v posledných rokoch najdôležitejším mobilitným projektom v Európskom vysokoškolskom vzdelávacom priestore. Väčšina existujúcich zmlúv je opätovne prolongovaná, sú uzatvárané aj nové zmluvy, čo je dôkazom záujmu zahraničných partnerov o vzájomnú spoluprácu.

Tab.1 Bilaterálne zmluvy ERASMUS

Por	Inštitúcia	Štát	Oblasť záujmu	Platnosť
1.	Lesotechnicheski Universitet University of Forestry Sofia	Bulharsko	Forestry, Wood sciences, Ecology, Engineering	2013
2.	Mendelova univerzita v Brne Mendel University in Brno	Česká republika	Forestry, Ecology, Engineering	2013
3.	Univerzita Jana Evangelisty Purkyňe v Ústí nad Labem	Česká republika	Environmental sciences, Ecology, Landscape creation,	2013
4.	Česká zemědělská univerzita Czech University of Life Science Praha	Česká republika	Forestry, Wood sciences, Ecology, Engineering	2013
5.	University of Zagreb – Šumarski Fakultet	Chorvátsko	Forestry, Wood sciences	2013
6.	University of Tartu	Estónsko	Environmental sciences	2013
7.	North Karelia University of Applied Sciences Joensuu	Fínsko	Forestry, Design	2013
8.	Seinäjoki University of Applied Sciences	Fínsko	Forestry	2013
9.	University of Eastern Finland	Fínsko	Forestry, Ecology	2013
10.	Université de Rennes1	Francúzsko	Biology	2013
11.	Aristotle University of Thessaloniki	Grécko	Forestry	2013
12.	Kaunas College of Forestry and Environmental Engineering	Litva	Forestry, Environmental sciences	2015
13.	Kaunas University of Technology	Litva	Forestry, Wood technology	2013
14.	University of West Hungary	Maďarsko	Wood sciences and Technology	2013
15.	Eötvös Loránd Tudományegyetem	Maďarsko	Cartography Geoinformatics	2014
16.	Szent István University	Maďarsko	Agricultural sciences, Environmental studies	2013
17.	Georg-August-Universität Göttingen	Nemecko	Forestry, Ecology	2014
18.	Technische Universität Dresden	Nemecko	Wood Technology, Ecology, Forestry	2014
19.	Technische Universität München	Nemecko	Forestry	2013
20.	Hedmark University College, Elverum	Nórsko	Forestry, Ecology	2013
21.	Norwegian University of Science and Technology	Nórsko	Environmental Engineering, Engineering, Technology	2013
22.	Poznan University of Life Sciences	Poľsko	Forestry, Ecology	2013
23.	Bialystok University of Technology	Poľsko	Forestry	2014
24.	Universidade Técnica Lisboa	Portugalsko	Forestry, Cartography/Geoinformatics, Environmental Sciences,	2013
25.	Universidade de Evora	Portugalsko	Forestry, Cartography/Geoinformatics, Remote sensing	2013
26.	Universität für Bodenkultur Wien	Rakúsko	Forestry, Ecology	2013
27.	Universitatea Transilvania Transilvania University of Brasov	Rumunsko	Forestry, Wood Sciences, Ecology	2013
28.	University of Ljubljana	Slovinsko	Forestry, Biology	
29.	Universidad Politécnica de Madrid	Španielsko	Forestry	2013
30.	Universita Degli Studi Di Sassari	Taliansko	Natural environments and Wildlife, Biology	2013
31.	Kastamonu University	Turecko	Forestry	2013
32.	Suleyman Demirel University	Turecko	Forestry	2013

V tab. 2 sú uvedené nové zmluvy, ktoré boli uzatvorené v roku 2012 hlavne pre oblasť vedecko-technickej spolupráce, ale ich zameranie umožňuje aj mobility študentov a zamestnancov. Väčšina takýchto zmlúv má rámcový charakter, konkrétne aktivity sú následne zabezpečované formou samostatných projektov a dodatkov. Zmluvy uzatvorené v roku 2012 určitým spôsobom naznačujú záujem LF o „nové záujmové teritória“, ktoré môžu byť v blízkej budúcnosti zdrojom aktívnej spolupráce a študentských mobilit.

Už tradične bohatá je naša spolupráca s partnerskými lesníckymi fakultami v ČR – Lesnícká a dřevarařská fakulta MU v Brně, Fakulta lesnická a dřevarařská ČZU v Praze. Potřebné je spomenut' vzájomné členstvá a návštevy na VR fakúlt, obhajobách a pod. Tieto aktivity sú hradené z inštitucionálnych prostriedkov ako aj fakultných projektov, čo je výrazom podpory a ochoty pre vzájomnú spoluprácu.

Treba poznamenať, že existujú zahraničné aktivity, ktoré nemusia byť len zmluvne podchytené. Mnohí pracovníci fakulty sa stretávajú a spolupracujú so zahraničnými partnermi na základe osobných kontaktov, priateľstiev a katedrálnej úrovni.

Tab. 2 Ostatné medzinárodné zmluvy uzatvorené v roku 2012

Por	Inštitúcia	Štát	Oblasť záujmu	Platnosť
1.	Severo-východná federálna univerzita M.K.Ammosova, Jakutsko	Ruská federácia	Vedecko-technické konferencie Riešenia spoločných projektov Príprava spoločných publikácií	2014
2.	Iževská štátna technická univerzita M.T.Kalašnikova	Ruská federácia	Vzájomná spolupráca v oblasti výmeny študentov Vedecko-technické konferencie Riešenia spoločných projektov Príprava spoločných publikácií	2013
3.	Česká zemědělská univerzita Praha	Česká republika	Riešenie projektu „Analýza vybraných technických a technologických parametrov výroby energetickej štěpky“	2014
4.	Sallahadin University, Kurdistan Region of Iraq	Iraq	Vedecká spolupráca v oblasti lesníctva, prírodných zdrojov, ochrany prírody a krajiny, výmena študentov a učiteľov	2018

4. ČLENSTVO V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH A RIADIACICH ORGÁNOCH MEDZINÁRODNÝCH VEDECKÝCH PROGRAMOV

Lesnícká fakulta a jej pracovníci sú členmi viacerých medzinárodných organizácií, vedeckých programov, vedeckých a odborných spoločností. Prehľad najdôležitejších pozícií je uvedený v tab. 3–5. V porovnaní s minulosťou je možné konštatovať menšie zastúpenie a ústup z minulých pozícií, čo do určitej miery súvisí aj napr. s počtom medzinárodných projektov LF.

Tab. 3 Medzinárodné mimovládne organizácie

Názov organizácie	Meno	Pozícia
Európsky výbor PRO SILVA	prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.	člen
IUFRO	doc.Mgr.Ing.Rastislav Šulek,PhD.	International Council Representative
International Council for Game and Wildlife Conservation	TUZVO	člen

Tab. 4 Vedecké programy

Názov programu	Meno	Pozícia
EUFORGEN	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	delegáti v 2. prac. skupinách za SR menovaní MPSR
	prof. Ing. Ladislav Paule, PhD.	
IAVS European Vegetation Survey	doc. Ing. Karol Ujházy, PhD	člen pracovnej skupiny
COST Action FP0804 Forest Management Decision Support Systems (FORSYS)	prof. Ing. Ján Tuček, CSc.	člen management committee
COST Action FP1206 European mixed forests. Integrating Scientific Knowledge in Sustainable Forest Management (EuMIXFOR)	doc. Ing. Katarína Střelcová, PhD.	Národný delegát riadiaceho výboru za SR
Slovenský národný komitét UNESCO MAB	doc. Ing. Margita Jančová, CSc.	člen
	doc. Dr. Ing. Viliam Pichler	člen

Tab. 5 Vedecké a odborné spoločnosti

Názov organizácie	Meno	Pozícia
British Ornithologist Union	RNDr. Martin Korňaň, PhD.	člen
European Bird Census Council	prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc.	člen
FESPB Federation of European Societies of Plant Biology	doc. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD	člen
Rumunská akadémia poľnohospodárskych vied „Gheorghe Ionescu-Șișești“	prof. Ing. Ladislav Paule, PhD.	čestný člen
International Society for Mushroom Science	Ing. Martin Pavlík, PhD.	člen
Raptor research Foundation	RNDr. Martin Korňaň, PhD.	člen
Česká akadémia zemědělských vied, Ekonomická komisia	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	člen
	prof. Ing. Ján Holécý, CSc.	člen

5. ČLENSTVO V DOMÁCICH A MEDZINÁRODNÝCH REDAKČNÝCH RADÁCH A POSUDZOVATEĽSKÁ ČINNOSŤ

Pracovníci Lesníckej fakulty sú členmi vo viacerých domácich a medzinárodných redakčných radách časopisov. Ich prehľad je uvedený v nasledovných tabuľkách. Okrem uvádzaných pozícií sú prizývaní tiež do pozícií recenzentov v príslušných vedných a odborných oblastiach k posudzovaniu rukopisov článkov, projektov a rôznych dokumentov.

Tab. 6 Domáce periodiká

Názov periodika	Meno	Pozícia
Acta Facultatis Forestalis	doc. Ing. Jaroslav Kmeť, PhD.	vedecký redaktor
	doc. Dr. Ing. Viliam Pichler	predseda redakčnej rady
	doc. Ing. Marek Fabrika, PhD.	člen redakčnej rady
	prof. Ing. Peter Garaj, CSc.	
	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	
	prof. Ing. Matúš Jakubis, PhD.	
	prof. Ing. Valéria Messingerová, CSc.	
	prof. Ing. Ladislav Paule, PhD.	
	prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.	
	doc. Ing. Jozef Suchomel, CSc.	
Prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.		

Delta	prof. Ing. Tuček Ján, CSc.	člen redakčnej rady
Forestry Journal	prof. Ing. Tuček Ján, CSc.	člen redakčnej rady
Journal of hydrology and hydromechanics	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc	člen redakčnej rady
Les a Slovenské Lesokruhy	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc	člen redakčnej rady
Meteorological journal	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc	člen redakčnej rady

Tab. 7 Zahraničné a medzinárodné periodiká

Názov periodika	Meno	Pozícia
Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis	prof. Ing. Messingerová Valéria, CSc	člen redakčnej rady
Beskydy	prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.	člen redakčnej rady
Centralblatt für das gesamte Forstwesen	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady
Croatian Journal of Forest Engineering	prof. Ing. Messingerová Valéria, CSc	člen redakčnej rady
European Journal of Plant Science and Biotechnology	Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič	člen redakčnej rady
Folia Forestalia Polonica	prof. Ing. Ladislav Paule, PhD.	člen redakčnej rady
Folia Oecologica	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady
Forest Genetics	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	šéfredaktor
	prof. Ing. Ladislav Paule, PhD.	asistent šéfredaktora
Fortstwissenschaftliches Centralblatt	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady
Functional Plant Science and Biotechnology	Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič	člen redakčnej rady
Glasnik za šumarske pokuse	prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.	člen redakčnej rady
Journal of Central European Agriculture	prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc.	člen redakčnej rady
Journal of Landscape Management	prof. Ing. Matúš Jakubis, PhD.	člen redakčnej rady
Journal of Forest Science	doc. Dr. Ing. Viliam Pichler	člen redakčnej rady
	prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc.	člen redakčnej rady
Scientia Agriculturae Bohemica	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady
Silva Gabreta	prof. Ing. Ladislav Paule, PhD.	člen redakčnej rady
Sylwan	prof. Ing. Ladislav Paule, PhD.	člen redakčnej rady
Šumarstvo	prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc.	člen redakčnej rady
Šumarski list	prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.	člen redakčnej rady
Tree and Forestry Science and Biotechnology	Dr. Mgr. Jaroslav Ďurkovič	člen redakčnej rady

Tab. 8 Odborné periodiká

Názov periodika	Meno	Pozícia
Ekonomika a spoločnosť	prof. Ing. Iveta Hajdúchová, PhD.	členka redakčnej rady
Slovak Raptor Journal	Prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc.	člen redakčnej rady
Tichodroma	Ing. Peter Lešo, PhD.	člen redakčnej rady
	RNDr. Martin Korňan, PhD.	člen redakčnej rady

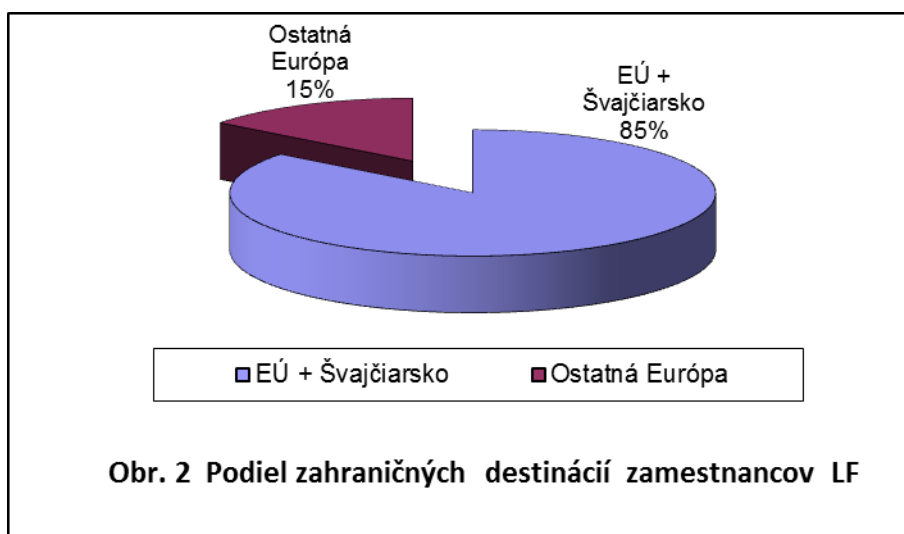
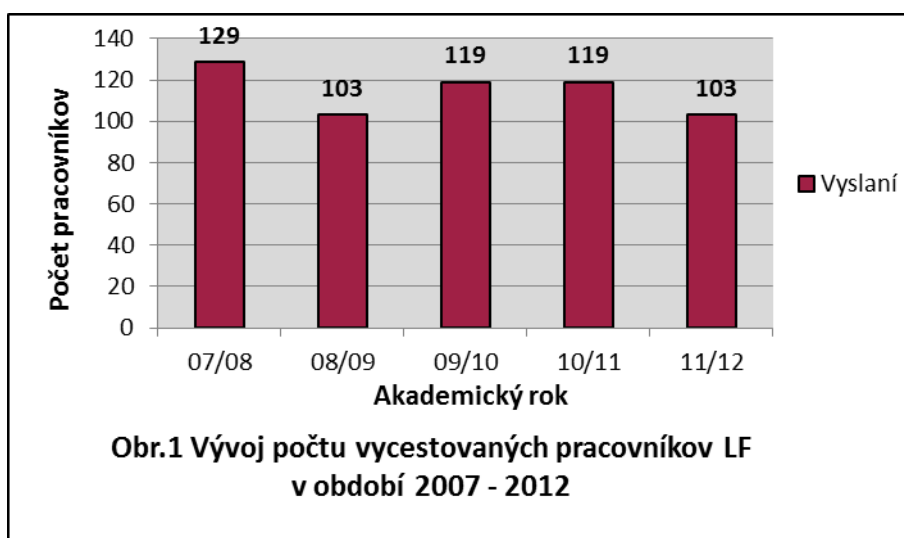
Z ďalších významných aktivít pracovníkov fakulty je v tejto časti potrebné spomenúť:

- posudzovanie projektov Estónskeho ministerstva školstva a vedy,
- posudzovanie projektu Biodiversa,
- akreditácia troch výskumných ústavov v Rumunsku – The National Authority for Scientific Research,
- posudzovanie projektov z ČR, Francúzska, Holandska, Litvy a Lotyšska,
- recenzovanie pre významné zahraničné časopisy, napr. Forest Ecology and Management,
- recenzné posudky na zahraničné monografie,
- moderovanie rôznych medzinárodných konferencií – Srbsko, Francúzsko, Nemecko, Poľsko apod.

6. ÚČASŤ TVORIVÝCH PRACOVNÍKOV LF NA VEDECKO- ODBORNÝCH PODUJATIACH V ZAHRANIČÍ

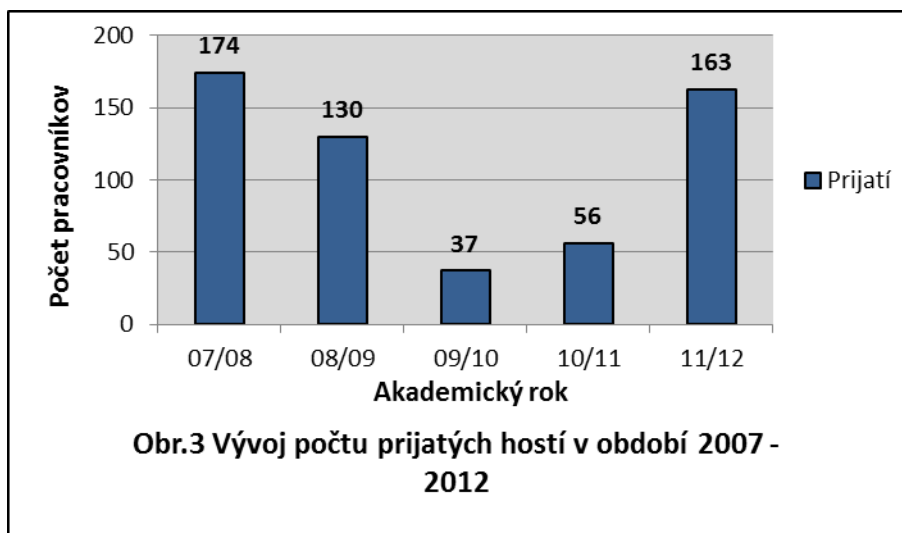
Obr. 1 znázorňuje vývoj počtu vyslaných zamestnancov fakulty do zahraničia. Počet pracovníkov cestujúcich do zahraničia je už dlhodobo ustálený a medziročne nezaznamenáva signifikantné výkyvy. Počty jednoznačne súvisia s aktivitami našich pracovníkov v zahraničí. V prevažnej miere je to účasť na vedeckých konferenciách, seminároch, výstavách, pracovné stretnutia a koordinačné aktivity v rámci medzinárodných projektov, podujatia zvyšovania kvalifikácie, študijné a vedecké pobyty apod.

Štruktúra týchto destinácií je tiež dlhodobjšie stála, vo väčšine prípadov sú to krajiny EÚ resp. ostatné krajiny Európy, ojedinele sa vyskytujú aj destinácie mimo európskeho kontinentu (Obr. 2).

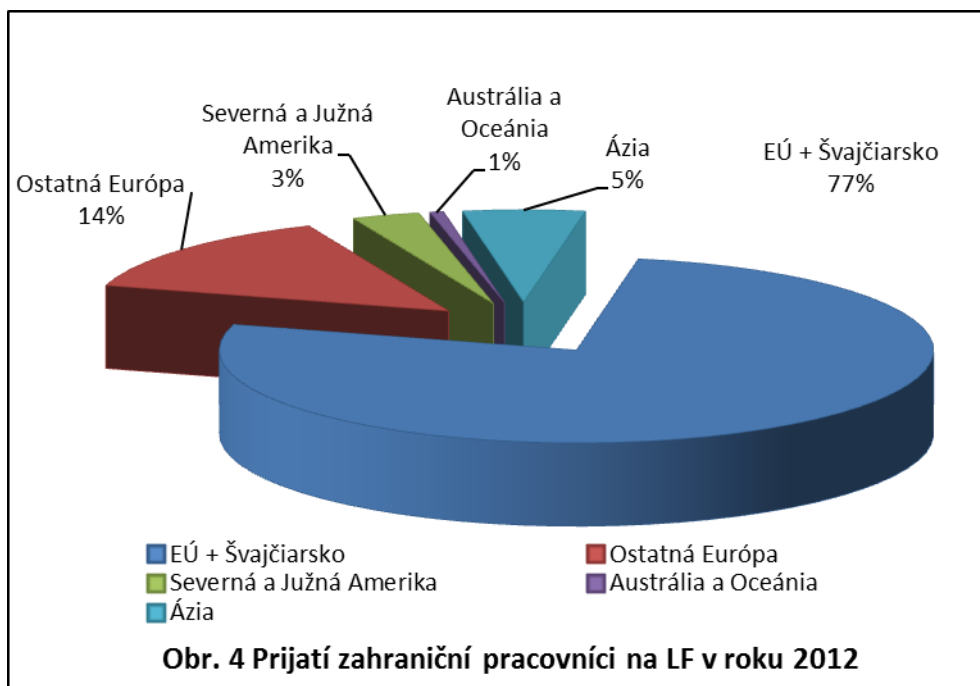


7. PRIJATIE ZAHRANIČNÝCH PRACOVNÍKOV

Vývoj počtu prijatých zahraničných pracovníkov na pôde LF znázorňuje obr. 3. Vo vývoji je možné pozorovať výraznejšie medziročné výkyvy. V roku 2012 vyšší počet prijatých hostí súvisí hlavne s oslavami 250. výročia vysokoškolského technického štúdia na Slovensku, 205. výročia vysokoškolského lesníckeho štúdia na Slovensku a 60. výročia Vysokej školy lesníckej a drevárskej vo Zvolene. Mnohí hostia boli účastníkmi sprievodných podujatí a medzinárodných vedeckých konferencií, ktoré pracovníci lesníckej fakulty organizovali pri týchto výročiach.



Podiel zahraničných pracovníkov podľa regiónov, ktorí boli prijatí na LF v roku 2012 pracovníkov je znázornený na obr. 4. Prevládali návštevníci z krajín Európy čo do určitej miery korešponduje aj s obr. 2, LF však navštívili aj viacerí hostia z mimo európskych krajín. Všeobecne je možné konštatovať, že možnosti platformy Erasmus oživil aj záujem zahraničných pedagógov o učiteľské mobility na pôde LF, keď u nás absolvovali niekoľko prednášok s lesníckou tematikou (Kazachstan, Fínsko, Ukrajina, ČR apod.).



Z mimo európskych krajín je potrebné spomenúť návštevu prezidenta Salahadin University, Erbil – Autonomný región Kurdistan, Irak, Dr. Ahmed Anwar DEZAYE, ktorá sa uskutočnila v dňoch 15.–16. septembra 2012. Na programe boli bilaterálne rozhovory na úrovni TU a Lesníckej fakulty, prezentácia fakulty, študijných programov, výskumu, prehliadka študijnej a výskumnej infraštruktúry. Súčasťou programu bola tiež návšteva Národného parku Veľká Fatra, lokalita Kráľova studňa, kde boli prezentované rôzne funkcie lesa – prítierozna, pôdoochranná, protilavínová, rekreačná, obnova hornej hranice lesa apod. Možnosti budúcej spolupráce oboch pracovísk v oblasti mobility študentov a učiteľov, účasť na tzv. Split-site PhD. štúdiu, vedeckej spolupráce v oblasti lesníctva, využívania krajiny, ochrany prírody a menežmentu prírodných zdrojov sú formulované v bilaterálnej zmluve medzi College of Agriculture Salahadin University – Erbil – Irak a Lesníckou fakultou TU vo Zvolene, ktorá bola podpísaná zúčastnenými stranami 12.12.2012.

Z ďalších aktivít katedrií LF v roku 2012, ktoré sú príkladom obojstranných zahraničných mobilit tvorivých pracovníkov je potrebné spomenúť :

- Silviculture in central Europe (KPL)
- Konferencia Implementation of DSS tools into the forestry practice(KHÚLaG)
- Enviro I Fórum 2012 (KHÚLaG)
- Bioclimate 2012 „Bioclimatology of Ecosystems, Ústí nd Labem (KPP)
- XVII. Medzinárodné stretnutie snehárov, vedecký seminár, Hrubý Jeseník, Rejvíz (KPP)
- Pedologické dni 2012 – Pôda v krajine v meniacom sa režime využívania ochrany, Snina
- Medzinárodná vedecká konferencia Financovanie 2012 Lesy-Drevo (KERLH)
- Poľovnícky manažment a ochrana zveri 2012, XXV. ročník MVK (KOLP)

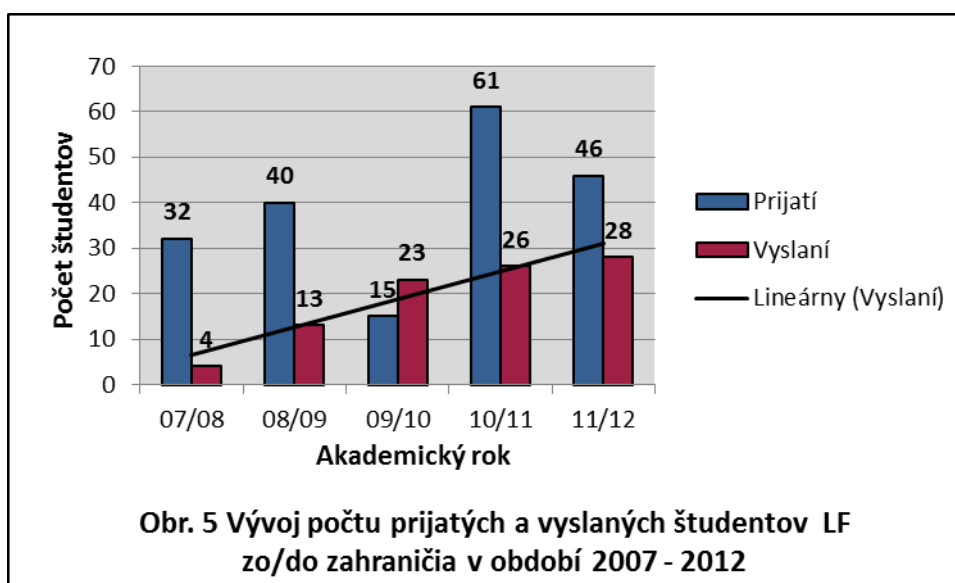
Katedry LF boli tiež spoluorganizátormi niekoľkých workshopov v rámci EU projektov:

- 24.-27.01.2012 – Utilization of genetic approaches for effective conservation of endangered species (Využitie genetických zdrojov k efektívnej ochrane ohrozených druhov) – EU projekt ConGress (KF)

- 09.-11.05.2012 – FORSYS Management committee and Working groups meetings, zasadnutie riadiaceho výboru a pracovných skupín COST FP0804 (KHÚLaG).

8. AKADEMICKÉ MOBILITY ŠTUDENTOV

Obr. 5 znázorňuje vývoj počtu prijatých študentov zo zahraničia a vyslaných študentov LF na zahraničné univerzity a fakulty za obdobie 2007 – 2012. Tieto mobility sa uskutočňovali najmä v rámci programu Erasmus (LF v pozícii partnera) a COST STSM¹, resp. v rámci národného štipendijného programu, tiež účasť na medzinárodných konferenciách (doktorandi). Vysielanie študentov a doktorandov do zahraničia plní hlavný účel získavania odborných poznatkov, nadväzovanie kontaktov ale aj priateľstiev, ktoré v mnohých prípadoch môžu byť v budúcnosti základom úspešnej medzinárodnej spolupráce. Niektorí študenti reprezentovali LF aj na medzinárodných vedeckých konferenciách a konferenciách ŠVOČ so svojimi prácami.



Potešujúci je rastúci trend vysielaných študentov do zahraničia, absolútne čísla však nie sú uspokojivé. V roku 2012 prejavili záujem vycestovať do zahraničia v rámci programu Erasmus len piati študenti (Grécko, Nemecko, Fínsko), napriek tomu, že kapacitné možnosti tohto programu pre LF boli oveľa väčšie. Tento, určitým spôsobom „nezáujem“ súvisí aj s nedostatočnými jazykovými schopnosťami študentov, napriek tomu, že existuje veľa bilaterálnych zmlúv medzi LF a zahraničnými partnermi ako aj potrebná podpora k príprave študentských mobilít Erasmus zo strany LF aj TUZVO. Možnosti Národného štipendijného programu využili dvaja študenti (Kanada, Estónsko).

V roku 2012 úspešne ukončili na LF pobyty v rámci programu Erasmus:

¹ STSM – short term scientific mission

- dvaja študenti z Litvy (Kaunas Forestry and Environmental Engineering University of Applied Sciences) v trvaní 4 mesiace (štúdium), výučbu zabezpečovali učitelia KERLH, KHÚLaG, KF, KLŤLaM,
- štyria študenti z Turecka (Kastamonu Univerzity) v trvaní 3 mesiace (odborná stáž) so zameraním na lesníctvo SR, v súčasnom období jeden zo študentov spracováva záverečnú prácu bakalárskeho štúdia „Slovak forestry and forestry transport“.

Pod'akovanie patrí všetkým katedrám, ktoré zabezpečovali výučbu a odborný program pre týchto študentov. Treba tiež spomenúť finančnú podporu niektorých katedrií (KPL, KLŤLaM, KHÚLaG) formou poskytnutia dopravy a dekanátu LF, ktorý sa podieľal na úhrade časti dopravných nákladov a cestovného na niektoré odborné exkurzie zahraničných študentov. Zároveň pod'akovanie patrí aj podniku Štátne lesy TANAPu, ktorých pracovníci pomohli zabezpečiť ubytovanie a poskytnúť odborné informácie ako aj praktické ukážky v teréne v rámci 3-dňového pobytu študentov z Turecka.

V štúdiu, už ako doktorand v odbore hydromeliorácie pokračuje jeden študent zo Sudánu, bývalý úspešný absolvent inžinierskeho stupňa štúdia na LF. Vo všetkých týchto prípadoch sa systematicky rozširujú a prakticky testujú predmety, ktoré sú naši pedagógovia schopní vyučovať v jazyku anglickom. Prakticky už väčšina pedagógov (gestorov predmetov) má skúsenosť s výučbou v cudzom jazyku buď priamo, alebo zapájaním svojich asistentov resp. doktorandov.

Výraznejšia akademická mobilita zahraničných študentov na LF sa očakáva v súvislosti s prípravou študijných programov 2. a 3. stupňa v jazyku anglickom v rámci OP vzdelávanie.

Vedenie lesníckej fakulty facilituje celý proces mobilit študentov, aj úpravou vnútorných predpisov LF a celého prostredia tak, aby bol efektívny a „bezpečný“ pre všetkých účastníkov – študentov aj pedagógov.

9. ÚČASŤ LF NA MEDZINÁRODNÝCH PROGRAMOCH A PROJEKTOCH PODPORY VÝUČBY, VEDY A VÝSKUMU

Projekty tohto typu majú potenciál podporovať realizáciu mobilit, prípravu a podávanie veľkých medzinárodných projektov, ako aj publikovanie v medzinárodných vedeckých periodikách. V roku 2012 sa tiež realizovali významné aktivity projektov APVV, zameraných na prácu s verejnosťou, najmä s učiteľmi a žiakmi ZŠ.

9.1 Projekty na podporu výučby

ITMS 26110230037 OP Vzdelávanie: „Vytvorenie študijných programov vo svetovom jazyku a podpora výučby cudzích jazykov na TU vo Zvolene“ (2010-2013)

Anotácia výsledkov za rok 2012:

V roku 2012 sa pokračovalo v riešení úloh na LF v dvoch aktivitách – v dvoch študijných programoch Forestry and Wildlife Management (2. stupeň štúdia), a Adaptive Forestry and Wildlife Management (3. stupeň štúdia). Hlavné úsilie bolo zamerané na prípravu rukopisov študijných materiálov k prekladom. Plánované rukopisy na úrovni dvoch aktivít LF tohto projektu boli zatiaľ splnené na úrovni cca 45%. Využívanie disponibilného časového fondu riešiteľmi sa zatiaľ pohybuje len na úrovni cca 24 %. V najbližšom období budú pripravované akreditačné spisy študijných programov, čo sú hlavné merateľné výstupy projektu.

APVV-LPP-0108-09: Popularizácia výskumu a vývoja v lesníctve a ekológii lesa formou projektového vyučovania a multimediálneho DVD – garant: doc. J. Šálka (2009–2012)

Anotácia výsledkov za rok 2012 a celé obdobie

Pracovníci TU vo Zvolene sa zúčastnili na príprave multimediálneho výučbového DVD, ktoré slúži na propagáciu vedecko-výskumnej činnosti v lesníctve na základných školách. Okrem toho sa uskutočnili informačné semináre pre učiteľov základných škôl k využívaniu multimediálneho výučbového DVD. Podrobnejšie www.proles.sk.

Dosiahnuté výsledky projektu za celé obdobie je možné zhrnúť nasledovne:

- komunikačný tréning pre vedecko-výskumných zamestnancov vrátane manuálu,
- pracovné workshopy žiakov, pedagogických zamestnancov a vedecko-výskumných zamestnancov,
- multimediálny výučbový DVD nosič vrátane manuálu na jeho používanie,
- webová stránka o projekte <http://www.proles.sk>,
- celoslovenské informačné semináre pre učiteľov.

APVV – Detská lesnícka univerzita – nástroj na popularizáciu vedecko-výskumnej činnosti v lesníctve – garant: Ing. M. Homolák (2009–2012)

Anotácia výsledkov za rok 2012 a celé obdobie

Študenti SOŠL v rámci odbornej stáže (3 týždne/1študent) na NLC – ÚLPV Zvolen zostavili 10 posterov v spolupráci s garantmi jednotlivých odborných tém. Lesnícke a drevárske múzeum realizovalo inštaláciu výstavy a slávnostnú vernisáž a zabezpečilo inštaláciu putovnej výstavy vo všetkých partnerských inštitúciách. Študenti SOŠ lesníckej sa zúčastnili súťaži SOČ. Predmet putovnej výstavy bol prístupný a prezentovaný verejnosti v interiéroch Mestského úradu vo Zvolene, na Technickej univerzite vo Zvolene, v Múzeu tatranskej prírody v ŠL TANAPu a na Strednej odbornej škole lesníckej v Banskej Štiavnici. NLC sa s posterovou prezentáciou zúčastnilo výstav Lignum–Expo (resp. Drevo-Les) (Agrokomplex Nitra). Uskutočnil sa seminár, na ktorom boli prezentované výsledky projektu. Účastníkmi seminára boli zástupcovia ďalších vedecko-výskumných inštitúcií a škôl, ktorých činnosť súvisí s lesným hospodárstvom. Propagácia výsledkov projektu sa zabezpečila publikovaním článkov v časopisoch a zborníkoch.

Dosiahnuté výsledky celého projektu je možné zhrnúť nasledovne:

Lesy Slovenska sú prírodným dedičstvom, ktoré dlhodobo prezentuje stav a rozvoj spoločnosti v národnom, európskom a celosvetovom meradle. Dôležité je vytvoriť programy pre motiváciu študentov participovať na vedecko-výskumných projektoch, a tým prispieť k popularizácii vedy a výskumu medzi mladou generáciou. Projekt bol zameraný na vytvorenie dlhodobého partnerstva medzi lesníckymi vedecko-výskumnými organizáciami, organizáciami zameranými na prezentáciu výsledkov činnosti a školami s regionálnou pôsobnosťou. Nástrojom na realizáciu stanovených cieľov bola detská lesnícka univerzita. Pracovníci vedecko-výskumných inštitúcií prezentovali výsledky vedecko-výskumnej činnosti v lesníctve populárno-náučnou formou a aktivitami lesnícky zameraného environmentálneho vzdelávania. Študenti a žiaci partnerských škôl mali možnosť spolupracovať na tvorbe prezentačných materiálov o najnovších výsledkoch vedecko-výskumnej činnosti v lesníctve a prezentovať ich v rámci SOČ a iných biologických súťaží. Výsledky projektu boli verejnosti prezentované formou putovnej výstavy.

9.2 Projekty podpory vedy a výskumu (umožňujúce STSM)

Akcia COST FP0804: Forest Management Decision Support Systems (FORSYS) – garant: prof. Ing. Ján Tuček, CSc., člen MC za SR (2009-2013)

Anotácia výsledkov za rok 2012

Členmi riadiaceho výboru (MC) akcie za Slovenskú republiku sú prof. Ján Tuček z KHÚLaG LF a Ing. Andrea Majlingová z KPO DF. Obidvaja sa zúčastnili zasadnutí MC a pracovných skupín vo Zvolene 9. 5. a 11. 5. 2012, ktoré sa konali v nadväznosti na spoločné (TUZVO a COST FP 0804) organizovanie Prvej medzinárodnej konferencie „Implementation of DSS tools into the forestry practice“. Tieto podujatia možno zároveň považovať za najvýznamnejšie výsledky spolupráce v rámci projektu v roku 2012. Konferencia sa uskutočnila v Hoteli Tenis vo Zvolene v dňoch 10. až 12. 5. 2012 za účasti 94 účastníkov zo 17 krajín.

COST Action FP0902 Development and Harmonisation of New Operational Research and Assessment Procedures for Sustainable Forest Biomass Supply – garant: doc. Ing. Jozef Suchomel, CSc. (2011-2013), člen MC za SR

Anotácia výsledkov za rok 2012

V projekte je zapojených 18 krajín. Cieľom COST akcie je vytvoriť spoločnú terminológiu problematiky lesnej biomasy, zosúladiť analýzu pracovných procesov a výskum metodiky lesníckych operácií, metódy výberu vzoriek, štandardizáciu merania rôznych druhov sortimentov surového dreva a energie získanej z lesnej biomasy. Získané poznatky vytvoria predpoklady pre transfer technológií orientovaných na spracovanie biomasy na energetické účely v rámci Európy. Do projektu sa priebežne implementovali poznatky a dosiahnuté výsledky aj z projektu APVV LPP-0420-09.

9.3 Zmiešané projekty

DAAD „Ostpartnerschaften“ riešený v spolupráci Georg August Universität Göttingen a TU vo Zvolene – garant: prof. L. Scheer (2008–2012)

Anotácia výsledkov za rok 2012

Najdôležitejšími riešenými témami sú už dlhobojšie aplikovaná informatika, priestorové informačné systémy a geoinformatika, rastové simulátory, genetická diverzita lesných drevín, uplatnenie e-learningu vo výučbe. Za podpory tohto projektu sa v priebehu roka 2012 uskutočnili krátkodobé mobility 4 pracovníkov LF na GAU Göttingen (3 pracovníci KHÚLaG, jeden pracovník KF). Dvaja pracovníci z GAU Göttingen absolvovali krátkodobé mobility na LF TU vo Zvolene (KPP, KHÚLaG).

10. SPOLUPRÁCA S DOMÁCIMI PARTNERMI

Spolupráca s domácimi partnermi je dôležitou súčasťou public relation na národnej úrovni. V roku 2012 sa uskutočnilo viacero stretnutí predstaviteľov Lesníckej fakulty s predstaviteľmi organizácií rezortov MP SR a MŽP SR, podobne aj s predstaviteľmi štátneho podniku Lesy SR na úrovni GR a vedenia závodov, ako aj so zástupcami organizácií vlastníkov a užívateľov lesov.

Viacerí významní predstavitelia a zamestnanci štátneho podniku Lesy SR a NLC boli členmi komisií pre štátne záverečné skúšky a obhajoby záverečných prác na LF. Toto je príležitosť k diskusii a hodnoteniu nielen štátnych skúšok, celkovej úrovne a kvality štúdia ale aj jeho

smerovaniu v najbližšej budúcnosti. Z tohto pohľadu je potrebné spomenúť tiež spoluprácu zameranú na získanie informácií a očakávania lesníckej praxe (OLZ, GR Lesy SR š.p., OLÚ, KLÚ, niektoré mimorezortné inštitúcie – SAŽP, ŠOPSR, správy NP) v súvislosti s revitalizáciou existujúcich študijných programov LF formou semi-štruktúrovaného dotazníka.

Medzi ďalšie významné inštitúcie, s ktorými pracovníci lesníckej fakulty dlhodobo spolupracujú patria: Štátna ochrana prírody Banská Bystrica, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava, Stavebná fakulta Bratislava, Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica, Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU Nitra, Správa Pieninského národného parku, Kriminologický a expertízna ústav Policajného zboru SR Košice, Vývoj Martin a.s., Intech Slovakia s.r.o., LKT s.r.o. Trstená, Slovenský vodohospodársky podnik š.p., Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie Košice, Bratislavské regionálne ochranárske združenie apod.

Katedry k úsiliu o vytváranie pozícií LF TUZVO významne prispeli svojimi aktivitami na rôznych úrovniach, najmä spolupracou a expertízami pre organizácie štátnej správy a podniky v rezorte pôdohospodárstva a životného prostredia. Pracovníci KLŤM spolu s mestom Zvolen sa podieľali na príprave monografie k 770. výročiu obnovenia mestských práv mesta Zvolen. Prof. Ing. Milan Saniga, DrSc. spolupracoval na scenári odborného filmu „Rozpad smrečín, navrhované pestovné opatrenia OLZ Námestovo“ pre Lesnícke a drevárske múzeum Lesy SR, Banská Bystrica.

Významnou aktivitou v oblasti spolupráce s domácimi partnermi bolo nedávne pripomienkovanie Legislatívneho zámeru zákona o lesoch, ku ktorému mali pracovníci LF zásadné pripomienky. Z celého procesu vyplýva fakt, že pracovníci LF mali participovať už pri vytváraní tohto zámeru, pretože zámer vyznieva ako celok nevyvážený.

K šíreniu dobrého mena LF na verejnosti určite prispeli aj návštevy stredných škôl stredného a východného Slovenska s cieľom propagácie štúdia, oslovenie potenciálnych záujemcov a celkové predstavenie zamerania a poslania LF v systéme vysokoškolského vzdelávania na Slovensku. V tejto súvislosti je potrebné tiež spomenúť účasť LF na Veľtrhu vzdelávania, ktoré sa uskutočnili v Bratislave a v Košiciach.

Z ďalších verejných podujatí, ktorých sa LF zúčastnila v roku 2012 je potrebné spomenúť:

- zapojenie sa do organizovania Detskej lesníckej univerzity, ktorá je významným nástrojom propagácie fakulty a styku s verejnosťou so zameraním hlavne na mladých adeptov o lesnícke vzdelanie,
- účasť LF na Oslavách 250. výročia založenia Baníckej akadémie v Banskej Štiavnici a Akademici 2012, ktoré sa konali v B. Štiavnici v Kostole sv. Kataríny 12.10.2012,
- účasť na Lesníckych dňoch 2012 vo Zvolene.

Z väčšiny významných podujatí zo všetkých oblastí života fakulty prinášame krátke textovo-obrazové informácie na webovej stránke fakulty.

11. NÁVRH ÚLOH PRE V OBLASŤ VONKAJŠÍCH VZŤAHOV V ROKU 2013

V Dlhodobom zámere TU vo Zvolene na roky 2011-2016 je na prvom mieste zdôrazňovaná internacionalizácia vzdelávania a vedeckého bádania, s cieľom zlepšovať otvorenosť univerzity a jej fakúlt v národnom a medzinárodnom vzdelávacom a výskumnom priestore. Z tohto pohľadu je oblasť vonkajších vzťahov veľmi dôležitá. V roku 2013 je preto potrebné zamerať sa na riešenie nasledovných úloh a problémov:

- Pokračovať v riešení úloh v rámci OP vzdelávanie, ukončiť prípravu rukopisov študijných materiálov, ich prípravu k vydaniu, prípravu akreditačných spisov.

- Pripraviť propagáciu a marketing nových študijných programov v jazyku anglickom pre potenciálnych záujemcov na medzinárodnej úrovni.
- Podporovať a ďalej diverzifikovať obojstranné mobility študentov na báze bilaterálnych dohôd v programe Erasmus, doktorandov v COST aktivitách umožňujúcich krátkodobé vedecké misie.
- Rozvíjať public relation Lesníckej fakulty, naďalej spolupracovať s rozhodujúcimi a strategickými partnermi na národnej úrovni, podieľať sa na formovaní národnej lesníckej politiky a stratégie.