

**DREVÁRSKA FAKULTA**  
**Technickej univerzity vo Zvolene**



**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
**O ČINNOSTI DREVÁRSKEJ FAKULTY**  
**TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE**  
**ZA ROK 2014**

Zvolen, 2015

## ÚVOD

Predkladaná výročná správa o činnosti Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene je vypracovaná vedením fakulty v súlade so Zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Hodnotí činnosť fakulty v základných oblastiach za rok 2014. Jednotlivé časti správy boli prejednané a následne schválené Vedeckou a umeleckou radou Drevárskej fakulty TU vo Zvolene.

Výročná správa ako celok poskytuje ucelený obraz o štruktúre, kvalitatívnych a kvantitatívnych ukazovateľoch jednotlivých činností fakulty a jeho základných organizačných súčastí – katedier. Poskytuje tiež dôležité informácie pre Vedeckú a umeleckú radu a Akademický senát Drevárskej fakulty. Je podkladom pre periodické hodnotenie fakulty orgánmi Technickej univerzity vo Zvolene a Ministerstva školstva SR. Správa je súčasťou podkladov pre vypracovanie odpočtu Dlhodobého zámeru Drevárskej fakulty na roky 2011 – 2016.

Výsledky výročnej správy poukazujú na to, že vedenie Drevárskej fakulty v maximálnej miere využíva dostupné finančné a ľudské zdroje na efektívne plnenie úloh a dosahovanie cieľov stanovených v Dlhodobom zámere Drevárskej fakulty na roky 2011 – 2016. Prvoradou úlohou v roku 2014 bolo úspešne zvládnuť proces prípravy fakulty na komplexnú akreditáciu. Všetky opatrenia realizované v priebehu predchádzajúceho obdobia boli zamerané na zefektívnenie práce a činností Drevárskej fakulty ako aj zvýšenie výkonnosti v pedagogickej, vedeckovýskumnej a ostatnej činnosti.

prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.  
dekan DF

## OBSAH VÝROČNEJ SPRÁVY

<b>I. ORGÁNY DREVÁRSKEJ FAKULTY .....</b>	<b>4</b>
<b>I. 1. Akademickí funkcionári fakulty .....</b>	<b>4</b>
<b>I. 2. Akademický senát Drevárskej fakulty .....</b>	<b>5</b>
<b>I. 3. Vedecká a umelecká rada Drevárskej fakulty .....</b>	<b>6</b>
<b>I. 4. Kolégium dekana Drevárskej fakulty .....</b>	<b>7</b>
<b>II. VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ .....</b>	<b>8</b>
<b>II. 1. Počty študentov v študijných programoch I. a II. stupňa .....</b>	<b>9</b>
<b>II. 2. Hodnotenie študijných výsledkov .....</b>	<b>14</b>
<b>II. 3. Hodnotenie hlavných cvičení a exkurzií.....</b>	<b>16</b>
<b>II. 4. Počty absolventov a hodnotenie štátnych skúšok a obhajob záverečných prác ...</b>	<b>17</b>
<b>II. 5. Hodnotenie prijímacieho konania I. a II. stupňa .....</b>	<b>20</b>
<b>II. 6. Počty študentov a výchovno-vzdelávacia činnosť v študijných programoch III. stupňa .....</b>	<b>24</b>
<b>II. 7. Pedagogická zaťaženosť učiteľ'ov .....</b>	<b>26</b>
<b>II. 8. Hodnotenie kvality štúdia na DF študentami .....</b>	<b>33</b>
<b>II. 9. Plnenie edičného plánu DF za rok 2013 .....</b>	<b>37</b>
<b>II. 10. Stav akreditácií študijných programov na DF .....</b>	<b>38</b>
<b>III. VEDECKO-VÝSKUMNÁ PRÁCA A DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM.....</b>	<b>42</b>
<b>III. 1. Zámery vedecko-výskumnej činnosti .....</b>	<b>42</b>
<b>III. 2. Riešenie vedecko-výskumných projektov .....</b>	<b>43</b>
III. 2.1 Vedeckovýskumná kapacita DF a jej kvalifikačná štruktúra .....	49
III. 2.2 Finančné zabezpečenie výskumu DF .....	51
III. 2.3 Interná projektová agentúra Drevárskej fakulty .....	53
<b>III. 3. Publikačná a umelecká činnosť .....</b>	<b>55</b>
III. 3.1 Publikačná činnosť .....	55
III. 3.2 Umelecká činnosť .....	56
III. 3.3 Vedecký časopis Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen.....	57
<b>III. 4. Vedecké a odborné podujatia .....</b>	<b>60</b>
<b>III. 5. Študentská vedecká a odborná činnosť.....</b>	<b>62</b>
<b>III. 6. Doktorandské štúdium.....</b>	<b>64</b>
<b>IV. VONKAJŠIE VZŤAHY DREVÁRSKEJ FAKULTY .....</b>	<b>67</b>
<b>IV. 1. Zámery v oblasti vonkajších vzťahov a medzinárodnej spolupráce .....</b>	<b>67</b>
<b>IV. 2. Mobility študentov a učiteľ'ov .....</b>	<b>68</b>
<b>IV. 3. Zmluvná spolupráca a členstvá v organizáciách .....</b>	<b>70</b>
IV. 3.1 Oblasti zmluvnej spolupráce a zhodnotenie vonkajších vzťahov .....	70

IV. 3.2 Detašované pracovisko vo Volyni .....	78
IV. 3.3 Členstvo v medzinárodných organizáciách, riadiacich orgánoch medzinárodných vedeckých programov a projektov, radách a komisiách a významných domácich organizáciách.....	78
IV. 3.4 Členstvo v medzinárodných a domácich redakčných radách .....	86
IV. 3.5 Realizácia medzinárodných programov .....	88
<b>IV. 4. Prieskum uplatniteľnosti absolventov DF .....</b>	<b>89</b>
<b>IV. 5. Rozvoj vzťahov s verejnosťou .....</b>	<b>91</b>
<b>IV. 6. Tabuľková príloha .....</b>	<b>92</b>

# I. ORGÁNY DREVÁRSKEJ FAKULTY

## I. 1. AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI FAKULTY

*Dekan:*

**prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.**

tel. +421-45-5206 340 - dekanát

tel. +421-45-5206 370 - katedra

blok: A/IV/A410

e-mail: [ddf@tuzvo.sk](mailto:ddf@tuzvo.sk)

*Prodekani:*

**prof. Ing. Ján Sedliáčik, PhD.**

prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť

tel. +421-45-5206 419

bl. B/V/B528

e-mail: [sedliacik@tuzvo.sk](mailto:sedliacik@tuzvo.sk)

**doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.**

prodekan pre rozvoj fakulty a vonkajšie vzťahy

tel. +421-45-5206 444

bl. A/VII/A709

e-mail: [palus@tuzvo.sk](mailto:palus@tuzvo.sk)

**Ing. Adrián Banski, PhD.**

prodekan pre pedagogickú prácu

tel. +421-45-5206 368

bl. B/IV/B411

e-mail: [banski@tuzvo.sk](mailto:banski@tuzvo.sk)

## **I. 2. AKADEMICKÝ SENÁT DREVÁRSKEJ FAKULTY**

### **Členovia predsedníctva:**

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. - predseda

doc. Ing. Anton Geffert, CSc. - podpredseda

Ing. Rastislav Igaz, PhD. - tajomník

Ing. Ján Parobek, PhD. - predseda ekonomickej komisie

Ing. Martin Zachar, PhD. - predseda legislatívnej komisie

### **Členovia:**

Ing. Pavol Gejdoš, PhD.

doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.

doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD.

RNDr. Katarína Makovínyiová, PhD.

doc. Ing. Ivan Klement, CSc.

Ing. Ľubica Slašťanová

Ing. Roman Soyka, PhD.

Ing. Gabriel Giertl

Ing. Matej Hulla

Ján Húšek

Bc. Matej Kmeť

Bc. Zuzana Košťaliková

Michaela R. Mercellová

Jakub Repiský

### I. 3. VEDECKÁ A UMELECKÁ RADA DREVÁRSKEJ FAKULTY

*Predseda:* **prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.**

*Členovia:* Dr. h. c. prof. RNDr. Marián Babiak, PhD.  
prof. Ing. Karol Balog, PhD.  
Ing. Adrián Banski, PhD.  
doc. Ing. Martin Böhm, Ph.D.  
prof. Ing. Igor Čunderlík, CSc.  
doc. Ing. Josef Drábek, CSc.  
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.  
doc. RNDr. Milada Gajtanska, CSc.  
doc. Ing. Anton Geffert, CSc.  
RNDr. Jiří Homolka  
prof. Dr. Ing. Petr Horáček  
doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.  
doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.  
Ing. Antonín Juříček  
prof. RNDr. František Kačík, PhD.  
prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD.  
doc. Ing. Ivan Klement, CSc.  
prof. Ing. Anna Križanová, CSc.  
doc. Ing. Marián Kučera, PhD.  
prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.  
prof. RNDr. Milan Marčok, DrSc.  
doc. RNDr. Milan Matejdes, CSc.  
doc. Ing. Huber Paluš, PhD.  
prof. akad. soch. Peter Paliatka  
Ing. Igor Patráš  
Ing. Karol Pittner  
prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.  
prof. Ing. Štefan Schneider, PhD.  
prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.  
doc. Ing. Andrea Sujová, PhD.  
prof. Ing. Anna Šatanová, CSc.  
prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.  
Dr. h. c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.  
Ing. Ján Vanka  
prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc.

## **I. 4. KOLÉGIUM DEKANA DREVÁRSKEJ FAKULTY**

prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.

Ing. Adrián Banski, PhD.

Ing. Anna Hazlingerová

Dr. h. c. prof. RNDr. Marián Babiak, CSc.

doc. akad. soch. René Baďura

Ing. Iveta Čabalová, PhD.

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

doc. RNDr. Milada Gajtanska, CSc.

doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.

doc. Ing. Ivan Klement, CSc.

doc. RNDr. Milan Matejdes, CSc.

doc. PaedDr. Peter Polakovič, PhD.

doc. Ing. Andrea Sujová, PhD.

Dr. h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.

Prizývaní:

Mgr. Marek Lupták - vedúci Ústavu cudzích jazykov



## II. VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ

V akademickom roku 2013/2014 Drevárska fakulta poskytovala vzdelávanie v dennej a externej forme štúdia v nasledujúcich odboroch a programoch:

Stupeň štúdia	Študijný odbor	Študijný program
<b>I.</b>	5.2.42 Drevárstvo	Konštrukcia drevených stavieb a nábytku
		Výroba nábytku
		Prevádzka strojov a zariadení
		Drevárske technológie
		Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby
	3.3.16 Ekonomika a manažment podniku	Podnikový manažment v DSP
	8.3.1 Ochrana osôb a majetku	Ochrana osôb a majetku pred požiarom
2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku	
	Interiérový dizajn	
<b>II.</b>	5.2.42 Drevárstvo	Konštrukcia drevárskych výrobkov
		Drevárske inžinierstvo
		Nábytok a výrobky z dreva
	3.3.16 Ekonomika a manažment podniku	Podnikový manažment v DSP
	8.3.1 Ochrana osôb a majetku	Technická bezpečnosť osôb a majetku
2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku	
<b>III.</b>	5.2.43 Technológia spracovania dreva	Technológia spracovania dreva
	5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	Štruktúra a vlastnosti dreva
	5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov
	8.3.1 Ochrana osôb a majetku	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
	2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku a bývania

## II. 1. POČTY ŠTUDENTOV V ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH I. A II. STUPŇA

V akademickom roku 2013/2014 sa zapísali študenti

v dennej forme štúdia do:

- 1.-3. ročníka študijných programoch v I. stupni: Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (KDSN), Výroba nábytku (VN), Drevárske technológie (DT), Prevádzka strojov a zariadení, (PSZ), Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (PMDSP), Ochrana osôb a majetku pred požiarom (OOMP);
- 1.-4. ročníka študijných programov v I. stupni: Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby (MDNV), Dizajn nábytku (DN), Interiérový dizajn (ID);
- 1.-2. ročníka v študijných programoch II. stupňa: Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (KDSN), Nábytok a výrobky z dreva (NVD), Drevárske inžinierstvo (DI), Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (PMDSP), Dizajn nábytku (DN), Technická bezpečnosť osôb a majetku (TBOM);

v externej forme štúdia do:

- 1.-3. ročníka v študijných programov I. stupňa: Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (KDSN), Výroba nábytku (VN), Drevárske technológie (DT), Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (PMDP), Ochrana osôb a majetku pred požiarom (OOMP), Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (PMDP);
- 1.-4. ročníka v študijných programov I. stupňa: Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (KDSN) – pracovisko Volyně, Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby (MDNV);
- 1.-2. ročníka v študijných programoch II. stupňa: Drevárske inžinierstvo (DI), Nábytok a výrobky z dreva (NVD), Konštrukcia drevárskych výrobkov (KDV), Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (PMDP), Technická bezpečnosť osôb a majetku (TBOM).

Počty zapísaných študentov podľa programov, odborov, stupňov, ročníkov a foriem štúdia sú uvedené v tab. II-1.1, II-1.2.

**Tab. II-1.1 Počty zapísaných študentov v dennej forme štúdia v a. r. 2013/2014**

**Denné štúdium**

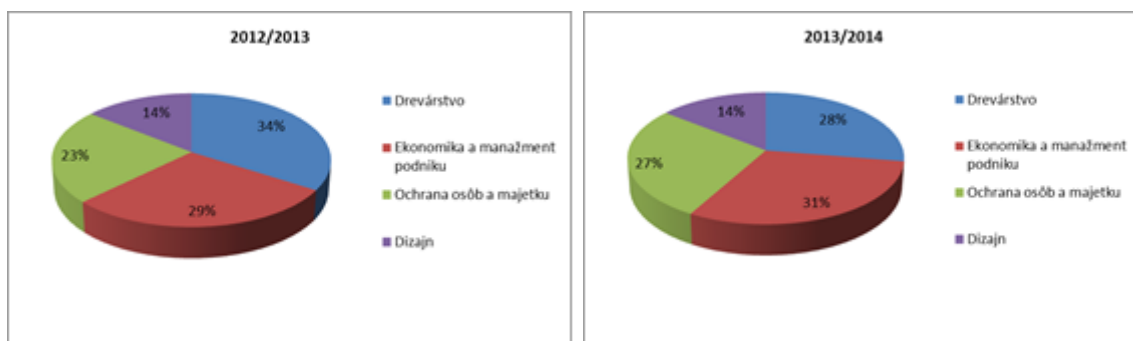
Odbor/Program	Ročník				Spolu
	1.	2.	3.	4.	
<b>I. stupeň štúdia</b>					
Konštrukcie drevených stavieb a nábytku	52	29	17		98
Výroba nábytku	26	9	13		48
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	28	12	10	9	59
Drevárske technológie	25	11	7		43
Prevádzka strojov a zariadení	8				8
<b>Spolu odbor Drevárstvo</b>	<b>139</b>	<b>61</b>	<b>47</b>	<b>9</b>	<b>256(316)</b>
<b>Podnikový manažment v DSP</b>	<b>119</b>	<b>95</b>	<b>69</b>		<b>283(265)</b>
<b>Ochrana osôb a majetku pred požiarom</b>	<b>158</b>	<b>53</b>	<b>44</b>		<b>255(213)</b>
Dizajn nábytku	22	13	14	10	59
Interiérový dizajn	24	13	20	17	74
<b>Spolu odbor Dizajn</b>	<b>46</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>133(132)</b>
<b>Spolu I. stupeň</b>	<b>462(407)</b>	<b>235(232)</b>	<b>194(243)</b>	<b>36(44)</b>	<b>927(926)</b>
<b>II. stupeň štúdia</b>					
Konštrukcia drevárskych výrobkov	24	19			43
Drevárske inžinierstvo	24	9			33
Nábytok a výrobky z dreva	15	20			35
<b>Spolu odbor Drevárstvo</b>	<b>63</b>	<b>48</b>			<b>111(112)</b>
<b>Podnikový manažment v DSP</b>	<b>85</b>	<b>56</b>			<b>141(117)</b>
<b>Dizajn nábytku</b>	<b>8</b>	<b>12</b>			<b>20(19)</b>
Technická bezpečnosť osôb a majetku	64	30			94
<b>Spolu odbor Ochrana osôb a majetku</b>	<b>64</b>	<b>30</b>			<b>94(60)</b>
<b>Spolu II. stupeň</b>	<b>220(166)</b>	<b>146(142)</b>			<b>366(308)</b>
<b>Denné štúdium</b>	<b>682(573)</b>	<b>381(374)</b>	<b>194(243)</b>	<b>36(44)</b>	<b>1293( 1234)</b>

Stav k 31.10.2013

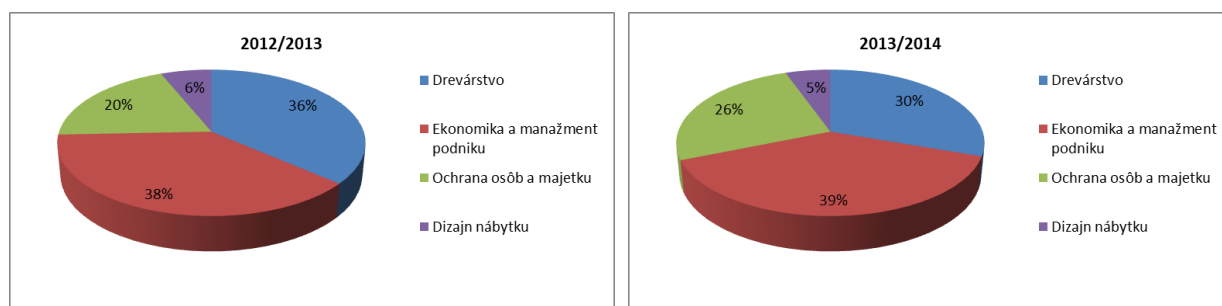
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Prehľad percentuálneho podielu počtu študentov **dennej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom roku 2012/2013 a 2013/2014.

**I. stupeň**



## II. stupeň



Tab. II-1.2 Počty zapísaných študentov v externej forme štúdia v a. r. 2013/2014

### Externé štúdium

Odbor/Program	Ročník				Spolu
	1.	2.	3.	4.	
<b>I. stupeň štúdia</b>					
Konštrukcia drevených stavieb a nábytku	13	2	-		15
Konštrukcia drevených stavieb a nábytku –Volyně	29	22	16	21	88
Výroba nábytku	8	4	5		17
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	-	-	-	3	3
Drevárske technológie	7	7	3		17
<b>Spolu odbor Drevárstvo</b>	<b>57</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>140 (161)</b>
Ochrana osôb a majetku pred požiarom	42	10	13		65 (103)
Podnikový manažment v DSP	45	44	35		124 (129)
<b>Spolu I. stupeň</b>	<b>144(186)</b>	<b>89(99)</b>	<b>72(89)</b>	<b>24(19)</b>	<b>329(393)</b>
<b>II. stupeň štúdia</b>					
Drevárske inžinierstvo	6	2			8
Konštrukcia drevárskych výrobkov	6	4			10
Nábytok a výrobky z dreva	10	9			19
<b>Spolu odbor Drevárstvo</b>	<b>22</b>	<b>15</b>			<b>37 (41)</b>
Podnikový manažment v DSP	44	18			62 (54)
Technická bezpečnosť osôb a majetku	15	28			43
<b>Spolu odbor Ochrana osôb a majetku</b>	<b>15</b>	<b>28</b>			<b>43 (53)</b>
<b>Spolu II. stupeň</b>	<b>81(82)</b>	<b>61(66)</b>			<b>142(148)</b>
<b>Externé štúdium</b>	<b>225(268)</b>	<b>150(165)</b>	<b>72(89)</b>	<b>24(19)</b>	<b>471(541)</b>

Stav k 31.10.2013

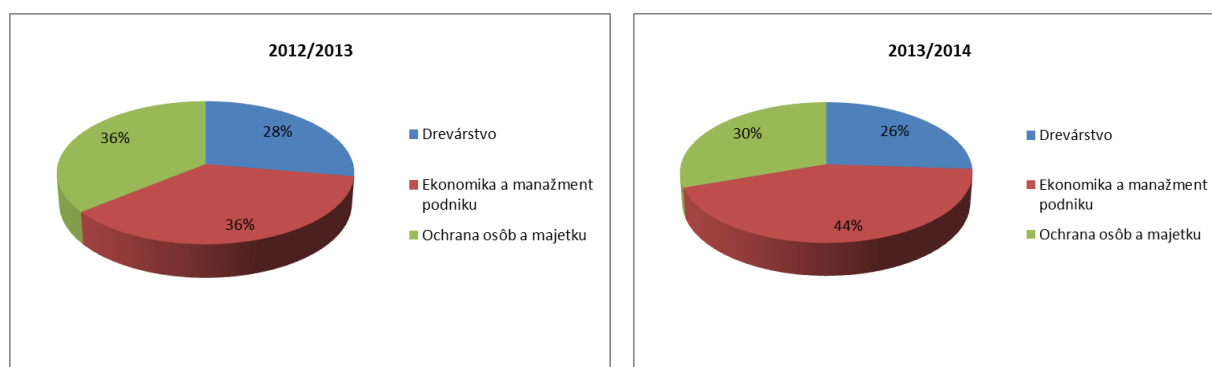
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Prehľad percentuálneho podielu počtu študentov **externej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom roku 2012/2013 a 2013/2014.

### I. Stupeň



### II. Stupeň



**Tab. II-1.3 Celková štatistika počtu zapísaných študentov na DF a akademickom roku 2013/2014**

	Ročník				Spolu
	1.Bc + 1.Ing		2.Bc + 2.Ing		
Denné + externé štúdium	1.Bc	606 (593)	2.Bc	324 (331)	1764 (1775)
	1.Ing	301 (248)	2.Ing	207 (208)	

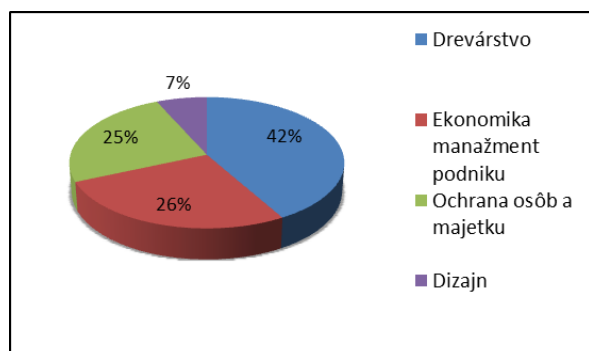
Fakulta	Denná forma štúdia				Externá forma štúdia				SPOLU
	Stupeň				Stupeň				
	1.	2.	3.	Spolu	1.	2.	3.	Spolu	
DF	927 (926)	366 (308)	38 (43)	1331 (1277)	329 (393)	142 (148)	24 (30)	495 (571)	1826 (1848)

Stav k 31.10.2013

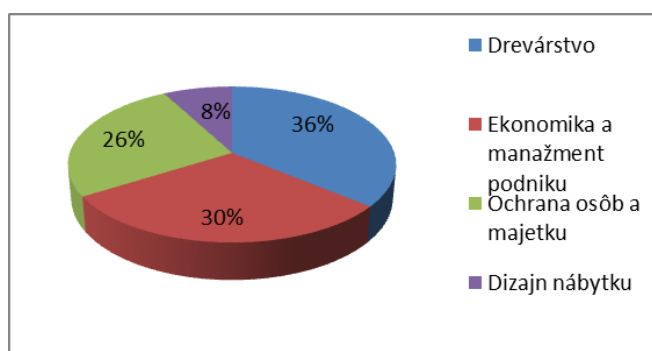
Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Prehľad percentuálneho podielu celkového počtu študentov **dennej** a **externej** formy štúdia v I. a v II. stupni podľa odborov na DF v akademickom roku 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.

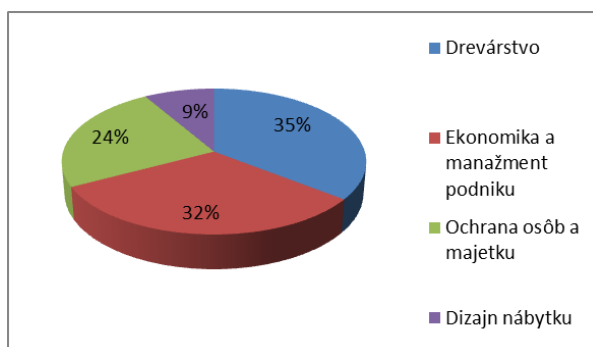
**Rok 2010/2011**



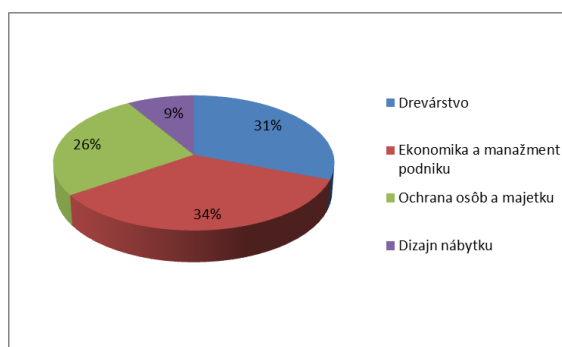
**Rok 2011/2012**



**Rok 2012/2013**



**Rok 2013/2014**



Celkový počet zapísaných študentov študujúcich na Drevárskej fakulte sa oproti predchádzajúcemu roku pri denných študentov zvýšil o 59 študentov a pri externej forme znížil o 70 študentov (pokles o 12,9%) – čo je spôsobené spoplatnením externej formy štúdia. Celový počet študentov vo všetkých stupňoch a formách štúdia bol 1826 čo je pokles o 1,19% v porovnaní z predchádzajúcim rokom. Pozitívne možno hodnotiť udržanie počtu denných študentov aj napriek klesajúcej demografickej krivke. Negatívne možno hodnotiť neustály pokles študentov v odbore Drevárstvo v dennej forme štúdia, čo je potrebné riešiť s prioritou číslo jeden.

## II. 2. HODNOTENIE ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV

Dosiahnuté študijné výsledky v a. r. 2013/2014 možno hodnotiť počtom študentov (tab. II-2.1), ktorí splnili podmienky zápisu do vyššieho ročníka v a. r. 2014/2015.

**Tab. II-2.1 Počty študentov v akademickom roku 2014/2015**

Ročník	Počet študentov (aktívni)	Prerušenie	Zanechanie za akad. rok 2013/2014
<b>Denné štúdium</b>			
<i>I. stupeň</i>			
1.	319	12	147
2.	276	2	31
3.	211	1	17
4.	36	0	0
<i>II. stupeň</i>			
1.	189	2	11
2.	204	0	5
<b>Spolu DŠ</b>	<b>1235(1293)</b>	<b>17(11)</b>	<b>211</b>
<b>Externé štúdium</b>			
<i>I. stupeň</i>			
1.	90	3	46
2.	89	1	15
3.	68	0	4
4.	18	0	1
<i>II. stupeň</i>			
1.	79	0	7
2.	66	0	2
<b>Spolu EŠ</b>	<b>410(471)</b>	<b>4(5)</b>	<b>65</b>
<b>DŠ+EŠ</b>	<b>1645(1764)</b>	<b>21(16)</b>	<b>276</b>

Z tabuliek II-1.1, II-1.2 a II-2.1 vyplýva, že zo 462 študentov dennej formy I. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2013/2014 pokračuje v štúdiu v 2. ročníku I. stupňa štúdia (v a. r. 2014/2015) 276 študentov, 12 majú štúdium prerušené, ostaní boli vylúčení pre nesplnenie podmienok pre postup do vyššieho ročníka. Do 2. ročníka nepostúpilo 147 študentov, čo je 31,60% (v predchádzajúcich a.r. to bolo 34,6 % a 38 %). Z 235 študentov 2. ročníka v a. r. 2013/2014 do 3. ročníka nastúpilo 211 (v a. r. 2014/2015), čo je pokles – 10,21% (v predchádzajúcich a.r. to bolo 15,9%. a 4%) Do 4. ročníka 2014/2015 nastúpilo všetkých 36 študentov z predchádzajúceho a.r.. Z 220 študentov dennej formy II. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2013/2014 nepostúpilo do 2.ročníka II. stupňa v a. r. 2014/2015 16 študentov, čo je 7,22 %.

Zo 144 študentov externej formy štúdia I. stupňa 1. ročníka v a. r. 2013/2014 do 2. ročníka (v a. r. 2014/2015) nepostúpilo 38,19% (v predchádzajúcich rokoch 50,5 % študentov a 47 %). Z 89 študentov I. stupňa 2. ročníka v a. r. 2013/2014 do 3. ročníka (v a. r. 2014/2015) nepostúpilo 23,59% (v predchádzajúcich rokoch 27,3 % študentov a 22 %). Z 81 študentov externej formy II. stupňa štúdia 1. ročníka v a. r. 2013/2014 nepostúpilo do 2. ročníka II. stupňa v a. r. 2014/2015 - 15 študentov, čo je 18, 52% (v predchádzajúcich rokoch to bolo 24,4 % a 20 %).

Celkovo zanechalo štúdium za a.r. 2013/2014 - 276 študentov, čo je 15,64% (17,4% v predchádzajúcom a.r.).

Študenti DF dosahujú priemerné výchovno-vzdelávacie výsledky, čo odzrkadľuje tab. II-2.2. Motiváciou pre lepšie výsledky študentov je aj možná podpora cez systém motivačných štipendií.

**Tab. II-2.2 Dosiiahnutý vážený študijný priemer**

	2012/2013	2013/2014
<b>Bc.</b>	2,02	2,07
<b>Ing.</b>	1,84	1,85

Systém podpory študentov je zabezpečený aj formou rôznych druhov štipendií v zmysle platnej legislatívy a vnútorných predpisov TU vo Zvolene. Študenti majú možnosť poberať štipendiá sociálne, prospechové, mimoriadne a odborové.

Sociálne štipendium je určené študentom denného štúdia I. a II. stupňa štúdia na vysokej škole so sídlom na Slovensku. Pri výpočte výšky štipendia sa zohľadňuje celkový príjem spoločne posudzovaných osôb. Sociálne štipendium môže byť priznané iba tým študentom, ktorých rodinné príjmy sa približujú sumám životného minima.

Motivačné štipendium sa priznáva študentom študujúcim v študijných programoch prvého alebo druhého stupňa a posudzuje sa podľa kvality dosiahnutých študijných výsledkov v absolvovaných študijných predmetoch.

O mimoriadne štipendium sa môžu uchádzať všetci študenti na TU vo Zvolene, ktorí dosiahli vynikajúce výsledky v oblasti štúdia (Cena rektora, Cena dekana), v odbornej, vedeckej, výskumnej alebo športovej činnosti alebo úspešne reprezentovali univerzitu alebo fakultu na významných národných, či medzinárodných podujatiach.

Odborové štipendium sa priznáva študentom I. a II. stupňa daného odboru, podľa dosiahnutých študijných výsledkov (len pre Drevárstvo).

Prehľad vybraných štipendií vyplatených študentom DF za a.r. 2013/2014 je v tabuľke II-2.3. Spolu za fakultu bolo vyplatené 76 865€ pre 319 študentov bez sociálneho štipendia.

**Tab. II-2.3 Štipendiá na DF v a.r. 2013/2014**

Motivačné prospechové		Motivačné mimoriadne		Motivačné odborové	
Počet študentov	Vyplatené čiastka	Počet študentov	Vyplatené čiastka	Počet študentov	Vyplatené čiastka
93	37 050€	78	10 215€	148	29 600€



## **II. 3. HODNOTENIE HLAVNÝCH CVIČENÍ A EXKURZIÍ**

Hlavné cvičenia a exkurzie v akademickom roku 2013/2014 boli zrealizované v súlade s plánom. V akademickom roku 2013/2014 sa hlavné cvičenia uskutočnili v ZS aj v LS.

V ZS sa hlavných cvičení zúčastnili študenti III. ročníka I. stupňa štúdia odboru Drevárstvo, Ochrana osôb a majetku, študenti II. ročníka II. stupňa štúdia odboru Drevárstvo, II. ročníka.

Študenti navštívili firmy: SWEDWOOD o.z.Majcichov, SWEDWOOD o.z. SPARTAN Trnava, KRONOSPAN Jihlava-ČR, Rettenmeier Tatra Timber Liptovský Hrádok, Bučina DDD Zvolen, študenti sa tiež zúčastnili prezentácie vzorovej stavby domu na báze dreva a vzduchotesnosti, vzorové merania vzduchotesnosti – Ladomerská Vieska.

V LS sa hlavných cvičení zúčastnili študenti I. stupňa štúdia (odborov Drevárstvo, Ochrana osôb a majetku, Dizajn) a II. stupňa štúdia (odbor Ochrana osôb a majetku).

Študenti navštívili firmy: Bučina DDD Zvolen, Nefab Levice, PRP Veľký Krtíš, Kronotimber, s.r.o Lehota pod Vtáčnikom, Rettenmeier Tatra Timber s.r.o. Liptovský Hrádok, MONDI GROUP, a.s. Ružomberok, DREVODOM Podbiel – Oravská Lesná, EKOLTECH Fil'akovo, LIND MOBLER Krupina, GAŠPARÍK, s.r.o. Makov, Medzinárodný stavebný veľtrh – Brno, ČR, Záchranná brigáda HaZZ Žilina, Transpetrol Tupá, ŽOS Zvolen, SLOVALCO Žiar nad Hronom, Letecká základňa Sliač, SE, a.s. závod atómovej elektrárne Mochovce, Závod protipožiarnej ochrany železníc – Zvolen, študenti odboru dizajn sa zúčastnili exkurzie umelecko-priemyselné múzeum Budapešť, a navštívili umelecko-priemyselnú Akadémiu v Budapešti.

## II. 4. POČTY ABSOLVENTOV A HODNOTENIE ŠTÁTNYCH SKÚŠOK A OBHAJOB ZÁVEREČNÝCH PRÁC

Počty absolventov (I. stupeň, II. stupeň) Drevárskej fakulty v a.r. 2013/2014 sú v tab. II-4.1.

**Tab. II-4.1 Absolventi Drevárskej fakulty v a. r. 2013/2014**

	Drevárska fakulta	Počet zúčastnených	Prospeli	z toho Prospeli s vyznamenaním	Neprospeli
I. st	Denné štúdium	210	208	7	2
	Externé štúdium	88	88	1	0
	<b>Spolu DŠ + EŠ</b>	<b>298 (307)</b>	<b>296 (305)</b>	<b>8 (16)</b>	<b>2 (2)</b>
II. st	Denné štúdium	146	145	18	1
	Externé štúdium	69	68	7	1
	<b>Spolu DŠ + EŠ</b>	<b>215 (198)</b>	<b>213 (197)</b>	<b>25 (23)</b>	<b>2(1)</b>

Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

Štátnych záverečných skúšok – ústnych skúšok a obhajob záverečných prác I. stupňa štúdia sa v a. r. 2013/2014 študenti zúčastnili v termíne:

16.06.2014-20.06. 2014 v odboroch a programoch a v termíne 16.-18.6.2014 vo Volyně:

- denné štúdium (207 študentov)

Drevárstvo – Výroba nábytku (15) – Drevárske technológie (9) – Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (22) – Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby (14), Ochrana osôb a majetku – Ochrana osôb a majetku pred požiarom (50), Ekonomika a manažment podniku – Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (73), Dizajn – Dizajn nábytku (6), Interiérový dizajn (18);

- externé štúdium (87 študentov)

Drevárstvo – Výroba nábytku (1) – Drevárske technológie (5) – Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (0) – vo Volyně (17) – Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby (3), Ochrana osôb a majetku – Ochrana osôb a majetku pred požiarom (19), Ekonomika a manažment podniku – Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (42);

21. 08. 2014 v odboroch a programoch:

- denné štúdium (15 študentov)

Drevárstvo – Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (4) – Drevárske technológie (1) – Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby (2) – Výroba nábytku (3), Dizajn – Interiérový dizajn (1) – Ochrana osôb a majetku – Ochrana osôb a majetku pred požiarom (2) – Ekonomika a manažment podniku – Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (2);

- externé štúdium (3 študenti)

Drevárstvo – Konštrukcia drevených stavieb a nábytku-Volyně (1), Ochrana osôb a majetku – Ochrana osôb a majetku pred požiarom (1), Ekonomika a manažment podniku – Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (1);

Štátnych záverečných skúšok – ústnych skúšok a obhajob záverečných prác II. stupňa štúdia sa v a. r. 2013/2014 študenti zúčastnili v termíne:

26.5.- 30.5.2014 v odbore a programe:

- denné štúdium (146 študentov)

Drevárstvo – Konštrukcia drevárskych výrobkov (18) – Nábytok a výrobky z dreva (19) – Drevárske inžinierstvo (11) – Ochrana osôb a majetku – Technická bezpečnosť osôb a majetku (30), Ekonomika a manažment podniku – Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (57), Dizajn – Dizajn nábytku – (11);

- externé štúdium (69 študentov)

Drevárstvo – Konštrukcia drevárskych výrobkov (5), Nábytok a výrobky z dreva (9), – Drevárske inžinierstvo (3), – Ochrana osôb a majetku pred požiarom – Technická bezpečnosť osôb a majetku (27), Ekonomika a manažment podniku – Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle (25);

21.8.2014 v odbore a programe:

- denné štúdium (6 študentov)

Drevárstvo – Konštrukcia drevárskych výrobkov (3), – Nábytok a výrobky z dreva (2), Dizajn – Dizajn nábytku (1);

- externé štúdium (6 študentov)

Drevárstvo – Konštrukcia drevárskych výrobkov (2), – Nábytok a výrobky z dreva (2), Ekonomika a manažment podniku – Podnikový manažment v DSP (2).

Pri štátnych skúškach – obhajobách diplomových prác inžinierskych programov v prvom termíne pracovalo 18 komisií. V prvom termíne pri štátnych záverečných skúškach a obhajobách bakalárskych prác pracovalo 20 komisií, v druhom termíne pracovalo dohromady 5 komisií pri obhajobách bakalárskych a diplomových prác.

Z hodnotenia štátnych skúšok – obhajob diplomových prác predsedami štátnych skúšobných komisií vyplynulo, že úroveň prezentácií je na postačujúcej úrovni, rovnako ako aj odpovede na otázky. Kvalita diplomových prác bola na požadovanej úrovni, oceňovaný bol hlavne vlastný prínos študentov. Určitým problémom je možnosť získavania reálnych údajov do prác, hlavne pre študentov zaoberajúcich sa problematikou v ekonomickej oblasti. Pri obhajobách záverečných prác v zmysle zákona o VŠ zohľadňoval certifikát o originalite záverečných prác. Certifikát je povinný doklad ku obhajobám a má odporúčací charakter.

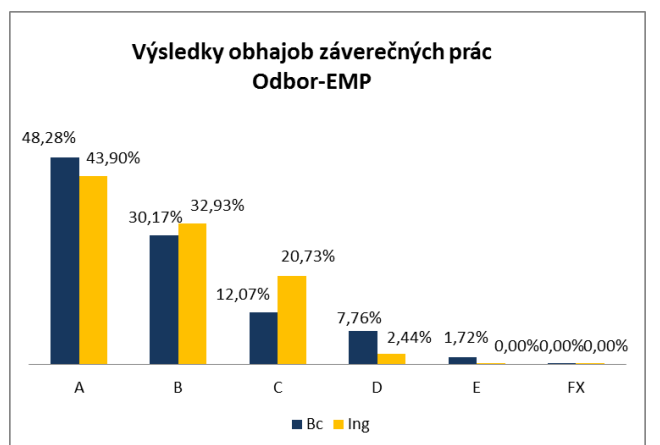
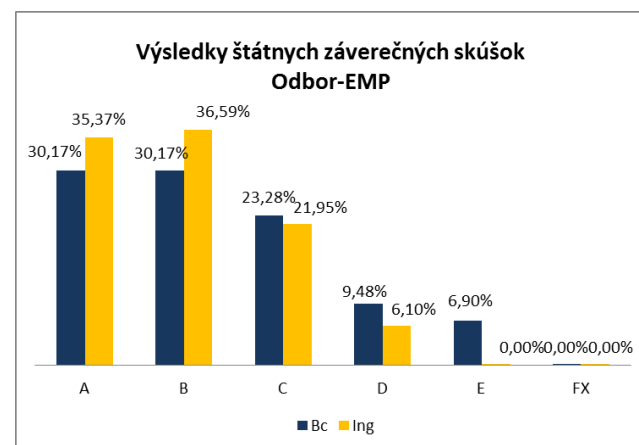
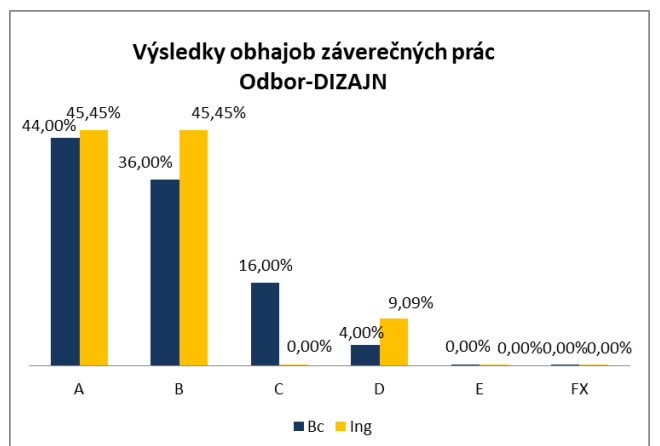
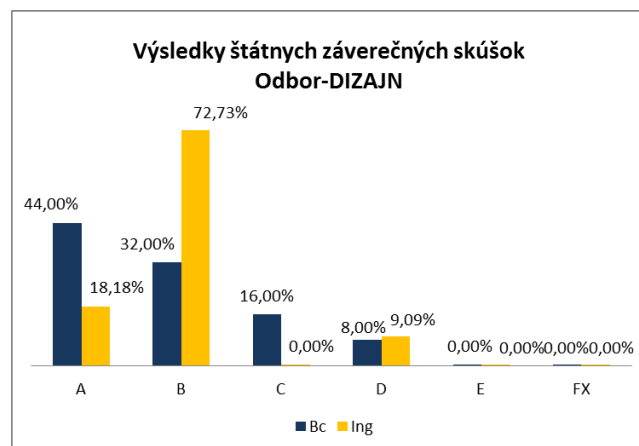
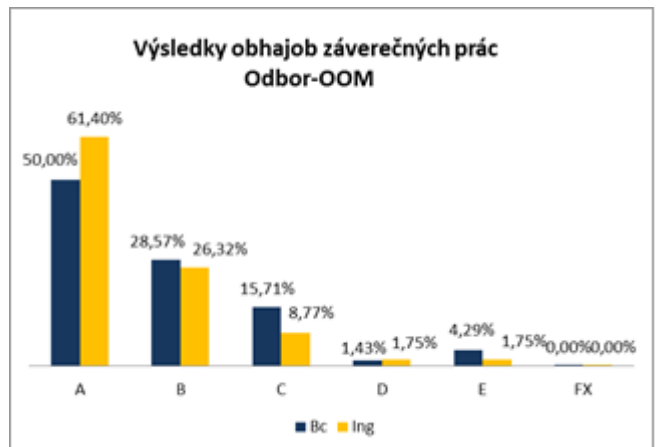
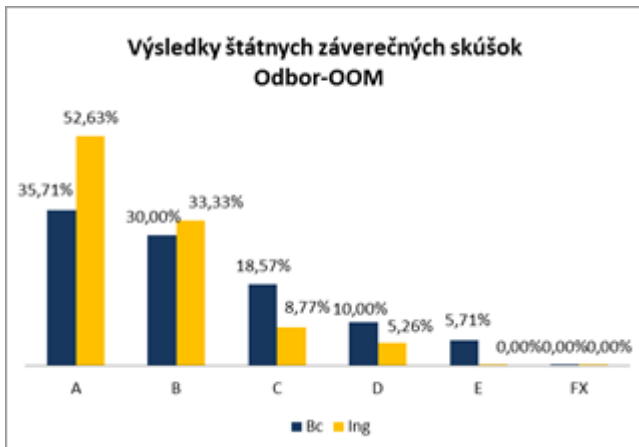
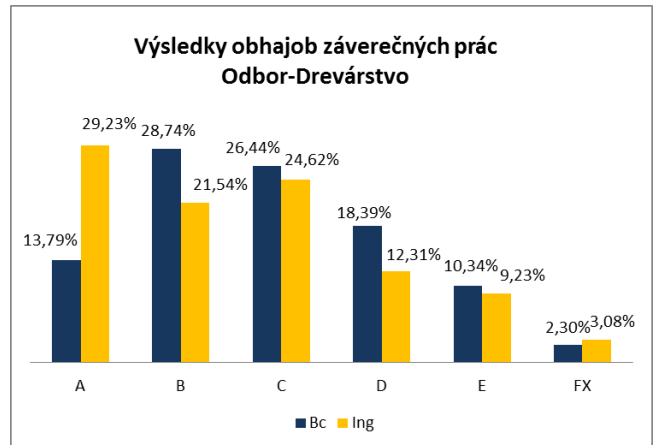
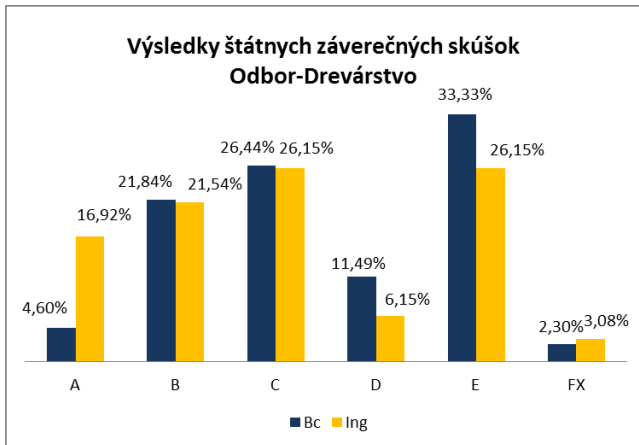
Štátne skúšobné komisie Bc. štúdiá konštatovali, že väčšina bakalárskych prác bola spracovaná formou prehľadu literatúry. V niektorých prípadoch sa vyskytli problémy s nesprávnym citovaním literatúry, resp. malým počtom alebo len domácich literárnych prameňov.

Celkové hodnotenie bolo pozitívne, kladom bolo zlepšenie jazykových schopností hlavne u študentov dennej formy štúdia. Nedostatkom sa javí minimum vlastného prínosu pri bakalárskych prácach.

Výsledky štátnej záverečnej skúšky z tematických celkov väčšinou korešpondovali s výsledkami počas štúdia a s celkovým prístupom študenta. V priloženom grafe je zobrazené priemerné hodnotenie záverečnej práce a aj záverečnej skúšky podľa študijného odboru.

Je dôležité aby členovia komisiou vykonali dôkladné a podrobné zápisy z priebehu štátnych skúšok z dôvodu narastajúceho počtu sťažností študentov.

Prodekan pre PP sa v akademickom roku 2013/2014 osobne zúčastnil návštevy štátnych skúšok s cieľom zmapovať priebeh štátnych záverečných skúšok na jednotlivých katedrách a je možné konštatovať, že ich priebeh je v súlade s vnútornými predpismi fakulty.



## II. 5. HODNOTENIE PRIJÍMACIEHO KONANIA I. A II. STUPŇA

Prijímacie konanie pre akademický rok 2014/2015 bolo vyhlásené pre všetky akreditované študijné programy I. stupňa a pre študijné programy II. stupňa v odbore 5.2.42 Drevárstvo: Drevárske inžinierstvo, Konštrukcie drevárskych výrobkov, Nábytok a výrobky z dreva, Technika pre spracovanie dreva, Technológia spracovania biomasy, Materiálové inžinierstvo, v odbore 3.3.16 Ekonomika a manažment podniku: Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle, v odbore 8.3.1 Ochrana osôb a majetku: Technická bezpečnosť osôb a majetku a v odbore 2.2.6 Dizajn – Dizajn nábytku.

Prijímacie skúšky sa konali len na dennú formu štúdia v I. stupni v programoch Dizajn nábytku a Interiérový dizajn (odbor 2.2.6 Dizajn), v dňoch 27. -28. 1. 2014 a 29. – 30. 1. 2014 talentovou skúškou, testom z výtvarného umenia, architektúry a dizajnu a testom technickej tvorivosti. V II. stupni– Dizajn – bolo 20.6.2014 vykonané hodnotenie portfólia prihlásených študentov bez osobnej účasti.

Bez prijímacích skúšok, na základe vyhodnotenia výsledkov zo strednej školy, boli prijímaní študenti na dennú a externú formu štúdia v programoch I. stupňa. Bez prijímacích skúšok, na základe vyhodnotenia charakteru ukončeného štúdia I. stupňa a vyhodnotenia priemeru dosiahnutých výsledkov počas bakalárskeho štúdia a výsledku štátnej záverečnej skúšky a obhajoby bakalárskej práce boli študenti prijímaní na dennú a externú formu štúdia v programoch II. stupňa.

Prehľad plánovaných počtov na prijatie podľa študijných programov, prihlásených, zúčastnených, prijatých a zapísaných študentov je v tab. 5.1 Na štúdium na študijné programy akreditované na Drevárskej fakulte sa prihlásil 92% (predchádzajúci a.r. 168%, predminulý roku to bolo 151%) z plánovaného počtu prijatých, čo je veľmi negatívny jav z pohľadu záujmu o štúdium na DF.

V dennej forme I. stupňa bol najväčší záujem o štúdium v programoch Interiérový dizajn (pomer prihlásených a prijatých bol 2,7 (5,2 minulý a.r.), Ochrana osôb a majetku pred požiarom 1,63 (4,2 minulý a.r.), Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle 1,25 (2,6 minulý a.r.), Konštrukcie drevených stavieb a nábytku 1,40 (1,54 minulý a.r.). V porovnaní z predchádzajúcim rokom ide o výrazný pokles záujmu.

V dennej forme II. stupňa bol počet prihlásených študentov kopírujúci počty absolventov I. stupňa štúdia.

V externej forme sa všeobecne znížil záujem o štúdium, čo je spôsobené spoplatnením štúdia. Plánované počty zapísaných študentov v externej forme I. a II. stupňa štúdia boli napriek spoplatneniu splnené na 51,21 % (predchádzajúce a.r. 64% a 75%).

Počet zapísaných študentov v dennej forme štúdia bol o 253 nižší než počet prijatých 33,37% (minulé a.r. 33,11% a 27,2%), čo zodpovedá trendu z predchádzajúcich rokov, pričom to bolo pravdepodobne spôsobené súbežným prijatím na iné vysoké školy. U externej forme štúdia bol počet zapísaných študentov o 37 (17,96%) nižší, ako bol počet prijatých študentov. Celkovo sa na štúdium na DF v akademickom roku 2014/2015 zapísalo 674 študentov (841 predchádzajúci a.r.) z celkového počtu 964 prijatých študentov – 69,91% (74,88% predchádzajúci a.r.)

Aj napriek skutočnosti, že prijatí študenti majú svoj záujem o štúdium na DF potvrdiť návratkou, v mnohých prípadoch sa to neudeje a v konečnom dôsledku presný počet zapísaných študentov na akademický rok je známy až po fyzickom zápise študenta. Preto je potrebné správne nastaviť počet prijatých študentov a voliť dodatočnú rezervu študentov hlavne pri odbore Drevárstvo a Ekonomika a manažment podniku ale aj Ochrane osôb a majetku pred požiarom. V tomto akademickom roku prebiehali zápisy v dvoch termínoch (júl a september) z dôvodu aby sme predišli presunu študentov na iné vysoké školy.

**Tab. II-5.1 Prijímacie skúšky na Drevárskej fakulte pre a. r. 2014/2015**

Študijný program	Plán na prijatie	Prihlásení	Zúčastnení	Prijatí	Zapísaní
<b>Denné štúdium</b>					
<i>I. stupeň</i>					
Konštrukcia drevených stavieb a nábytku	50	70		70	43
Prevádzka strojov a zariadení	20	6		6	0
Výroba nábytku	50	29		29	21
Technológie spracovania biomasy	-	-		-	-
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	50	24		24	13
Drevárske technológie	30	10		10	7
<b>Spolu odbor Drevárstvo</b>	<b>200</b>	<b>139</b>		<b>139</b>	<b>84(122)</b>
<b>Podnikový manažment v DSP</b>	<b>130</b>	<b>163</b>		<b>162</b>	<b>92(118)</b>
Dizajn nábytku	20	17	16	16	7
Interiérový dizajn	20	54	49	41	31
<b>Spolu odbor Dizajn</b>	<b>40</b>	<b>71</b>	<b>65</b>	<b>57</b>	<b>38(42)</b>
<b>Ochrana osôb a majetku pred požiarom</b>	<b>130</b>	<b>213</b>		<b>197</b>	<b>103(147)</b>
<b>Spolu denné štúdium I. stupeň</b>	<b>500</b>	<b>586 (944)</b>	<b>65</b>	<b>555 (658)</b>	<b>317 (429)</b>
<i>II. stupeň</i>					
Konštrukcie drevárskych výrobkov	30	23		22	22
Materiálové inžinierstvo	20	-		-	-
Technika pre spracovanie dreva	20	-		-	-
Nábytok a výrobky z dreva	30	13		13	13
Drevárske inžinierstvo	30	10		10	9
Technológie spracovania biomasy	15	-		-	-
<b>Spolu odbor Drevárstvo</b>	<b>145</b>	<b>46</b>		<b>45</b>	<b>44(59)</b>
<b>Podnikový manažment v DSP</b>	<b>60</b>	<b>77</b>		<b>76</b>	<b>72(83)</b>
<b>Dizajn nábytku</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>13(8)</b>
Hasičské a záchranárske služby	-	-		-	-
<b>Technická bezpečnosť osôb a majetku</b>	<b>40</b>	<b>64</b>		<b>64</b>	<b>59(64)</b>
<b>Spolu denné štúdium II. stupeň</b>	<b>255</b>	<b>205 (226)</b>	<b>18</b>	<b>203 (225)</b>	<b>188 (214)</b>
<b>Spolu denné štúdium</b>	<b>755</b>	<b>791 (1170)</b>	<b>83</b>	<b>758 (883)</b>	<b>505 (643)</b>

pokračovanie tab. II-5.1

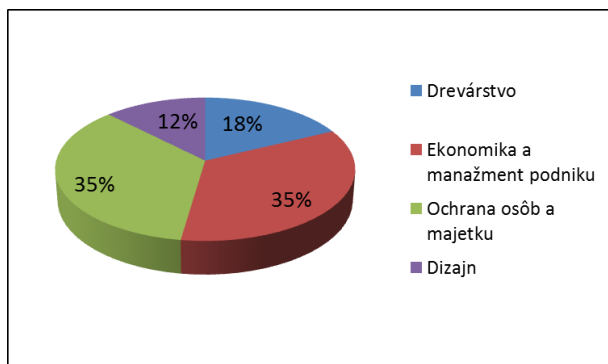
Študijný program	Plán na prijatie	Prihlásení	Zúčastnení	Prijatí	Zapísaní
<b>Externé štúdium</b>					
<b>I. stupeň</b>					
Konštrukcie drevených stavieb a nábytku	20	20		20	14
Konštrukcie drevených stavieb a nábytku – Volyně	40	24		23	21
Prevádzka strojov a zariadení	-	-	-	-	-
Výroba nábytku	20	11		11	10
Drevárske technológie	15	2		2	2
Technológie spracovania biomasy	-	-	-	-	-
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	20	0		0	0
<b>Spolu odbor Drevárstvo</b>	<b>115</b>	<b>57</b>		<b>56</b>	<b>47(54)</b>
<b>Podnikový manažment v DSP</b>	<b>50</b>	<b>24</b>		<b>24</b>	<b>19(40)</b>
<b>Ochrana osôb a majetku pred požiarom</b>	<b>60</b>	<b>37</b>		<b>37</b>	<b>24(31)</b>
<b>Spolu externé štúdium I. stupeň</b>	<b>225</b>	<b>118 (164)</b>		<b>117 (158)</b>	<b>90 (125)</b>
<b>II. stupeň</b>					
Konštrukcia drevárskych výrobkov	15	2		2	1
Materiálové inžinierstvo	-	-	-	-	-
Technika pre spracovanie dreva	-	-	-	-	-
Nábytok a výrobky z dreva	15	3		3	2
Drevárske inžinierstvo	15	5		5	5
Technológie spracovania biomasy	-	-	-	-	-
<b>Spolu odbor Drevárstvo</b>	<b>45</b>	<b>10</b>		<b>10</b>	<b>8 (17)</b>
<b>Podnikový manažment v DSP</b>	<b>30</b>	<b>50</b>		<b>49</b>	<b>43 (41)</b>
Hasičské a záchranárske služby	-	-	-	-	-
<b>Technická bezpečnosť osôb a majetku</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>28 (15)</b>
<b>Spolu externé štúdium II. stupeň</b>	<b>105</b>	<b>90 (82)</b>		<b>89 (82)</b>	<b>79 (73)</b>
<b>Spolu externé štúdium</b>	<b>330</b>	<b>208 (246)</b>		<b>206 (240)</b>	<b>169 (198)</b>
<b>Denné a externé štúdium spolu</b>					
<b>I. stupeň</b>	<b>725</b>	<b>704 (1108)</b>	<b>65</b>	<b>672 (816)</b>	<b>407 (554)</b>
<b>II. stupeň</b>	<b>360</b>	<b>295 (308)</b>	<b>18</b>	<b>292 (307)</b>	<b>267 (287)</b>
<b>DF</b>	<b>1085</b>	<b>999 (1416)</b>	<b>83</b>	<b>964 (1123)</b>	<b>674 (841)</b>

Pozn.: V zátvorkách sú údaje z predchádzajúceho a. r.

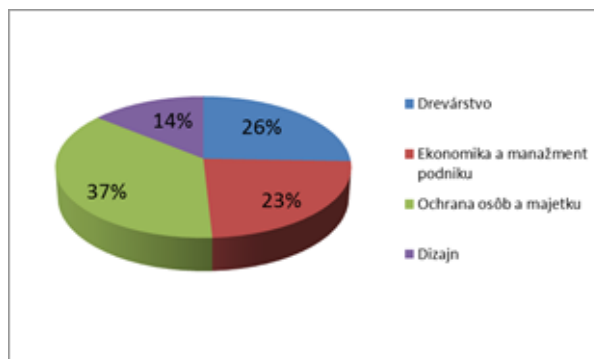
**Celkový záujem všetkých prihlásených študentov o štúdium na DF v I. stupni podľa prihlásenia sa na odbor.**

**I. stupeň denné štúdium**

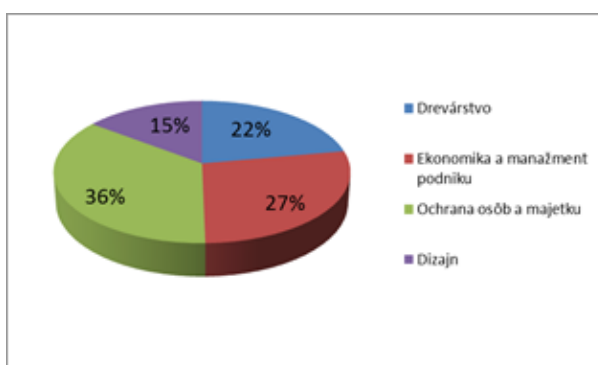
**Rok 2011/2012**



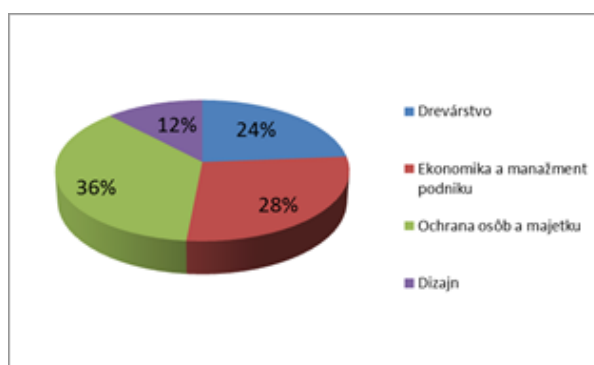
**Rok 2012/2013**



**Rok 2013/2014**

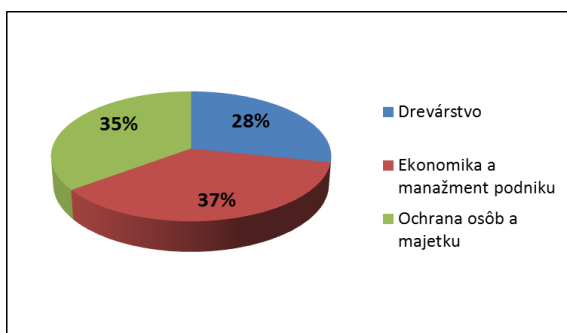


**Rok 2014/2015**

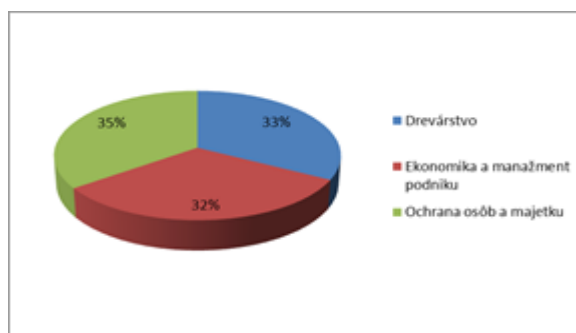


**I. stupeň externé štúdium**

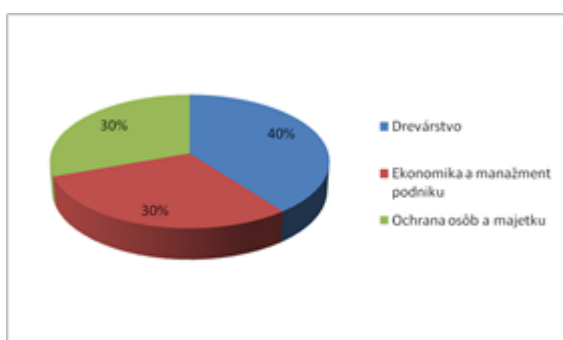
**Rok 2011/2012**



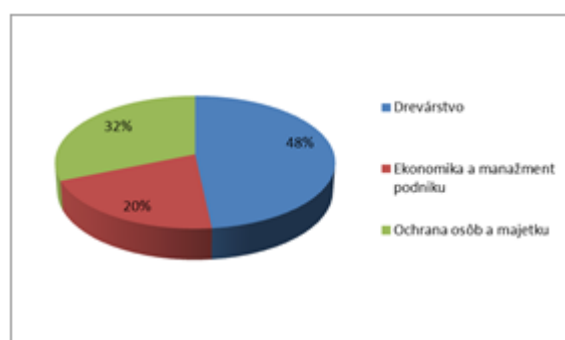
**Rok 2012/2013**



**Rok 2013/2014**



**Rok 2014/2015**





## II. 6. POČTY ŠTUDENTOV A VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ V ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH III. STUPŇA

V III. stupni štúdia je v súčasnosti na Drevárskej fakulte akreditovaných päť študijných programov v piatich študijných odboroch:

- v odbore 5.2.43 Technológia spracovania dreva študijný program Technológia spracovania dreva,
- v odbore 5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva študijný program Štruktúra a vlastnosti dreva,
- v odbore 5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov študijný program Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov,
- v odbore 8.3.1 Ochrana osôb a majetku študijný program Protipožiarna ochrana a bezpečnosť,
- v odbore 2.2.6 Dizajn študijný program Dizajn nábytku a bývania.

Prijímacie konanie sa uskutočňuje formou písomného testu z cudzieho jazyka a osobným pohovorom pred prijímacou komisiou z členov príslušnej Odborovej komisie štúdia III. stupňa.

Prehľad počtu študentov podľa ročníkov je v tab. II-6.1, prehľad počtu študentov podľa odborov a programov je v tab. II-6.2.

**Tab. II-6.1 Prehľad počtu študentov doktorandského štúdia a štúdia v III. stupni podľa ročníkov a formy štúdia v a. r . 2013/2014 (stav k 31. 10. 2013)**

Ročník	Forma štúdia		Počet študentov	
	denní	externí	spolu	z toho zahraniční
1. ročník	10	2	12	1
2. ročník	12	4	16	-
3. ročník	16	5	21	3
4. ročník		5	5	1
5. ročník		8	8	-
<b>Spolu</b>	<b>38 (43)</b>	<b>24 (30)</b>	<b>62 (73)</b>	<b>5 (6)</b>

Pozn.: Údaje v zátvorke sú z predchádzajúceho a. r.

**Tab. II-6.2 Prehľad počtu študentov doktorandského štúdia a štúdia v III. stupni podľa odborov a programov v a. r . 2013/2014 (stav k 31.10.2013)**

Študijný program	Počet študentov						
	Celkom	Spolu		z toho novoprijatých		z toho zahraničných	
		denní	externí	denní	externí	denní	externí
5.2.43 Technológia spracovania dreva	13	11	2	2	-	1	-
5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	5	4	1	1	-	1	-
5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby DV	21	13	8	3	1	-	2
8.3.1 Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	19	7	12	1	-	-	1
2.2.6 Dizajn nábytku a bývania	4	3	1	3	1	-	
<b>Spolu</b>	<b>62 (73)</b>	<b>38 (43)</b>	<b>24 (30)</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2 (3)</b>	<b>3 (3)</b>
				<b>12 (19)</b>			

Pozn.: V zátvorkách sú údaje z predchádzajúceho roka.

Počty študentov doktorandského štúdia sa stabilizovali. Počet zapísaných študentov v roku 2014/2015 je uvedený v tab. II-6.4. Záujem o doktorandské štúdium je za posledné roky približne na rovnakej úrovni. Prehľad počtu absolventov je v tab. II-6.3.

**Tab. II-6.3 Prehľad počtu absolventov doktorandského štúdia a štúdia III. stupňa v a. r. 2013/2014 (stav k 31. 08. 2014)**

Študijný odbor/Program	Počet absolventov		
	denná forma	externá forma	Spolu
5.2.43 Technológia spracovania dreva	6	-	6
5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	1	1	2
5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby DV	3	-	3
8.3.1 Ochrana osôb a majetku/Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	3	5	8
<b>Spolu</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>19 (17)</b>

Pozn.: V zátvorke je údaj z predchádzajúceho roka.

**Tab. II-6.4 Prehľad počtu zapísaných študentov III. stupňa v a. r. 2014/2015 (všetci/z toho novoprijatí)**

Študijný odbor/Program	Počet študentov	
	denní	externí
8.3.1 Ochrana osôb a majetku/Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	5/1	9/2
5.2.43 Technológia spracovania dreva	9/3	1/0
5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	3/1	1/0
5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	11/3	5/1
2.2.6 Dizajn/Dizajn nábytku a bývania	5/2	0/0
<b>Spolu</b>	<b>33/10</b>	<b>16/3</b>

Pozn.: všetci/z toho novoprijatí

Výučbu predmetov v III. stupni štúdia garantujú a zabezpečujú okrem profesorov a docentov Drevárskej fakulty aj profesori a docenti FEVT a pracovníci ÚCJ. Profesori a docenti Drevárskej fakulty garantujú a zabezpečujú výučbu predmetov III. stupňa aj na FEVT a FEE. Hodiny za konzultácie a skúšanie boli podľa aktuálnych jednotných prepočtov na TU pripočítané do skutočnej výučby učiteľov v akademickom roku 2013/2014.

## II. 7. PEDAGOGICKÁ ZAŤAŽENOSŤ UČITEĽOV

Pri určovaní dotácie na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov je rozhodujúci počet študentov, počet absolventov, ekonomická náročnosť uskutočňovaných študijných programov, začlenenie vysokej školy, uplatniteľnosť absolventov v praxi, kvalita a ďalšie hľadiská súvisiace so zabezpečením výučby. Podobne aj na TU vo Zvolene sa pedagogický výkon fakúlt vypočíta podobným spôsobom, pričom vo vzťahu pre výpočet pedagogického výkonu fakúlt sa zohľadnilo aj vzájomné započítanie výučby medzi fakultami.

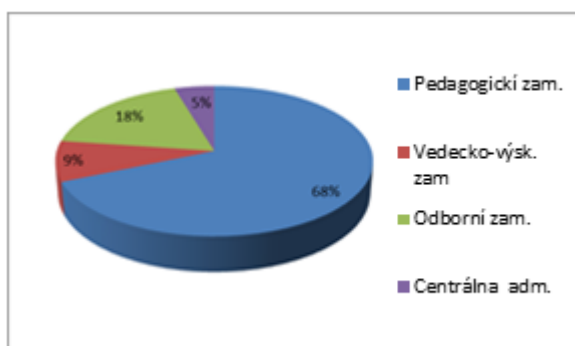
**Tab. II-7.1 Štruktúra pracovníkov DF podľa ich pracovného zaradenia**

Pracovisko	Pedagogický úväzok	Vedecko-výskumný úväzok	Odborní zam.	Centrálna administratíva	DF
dekanát DF	-	-	-	7 (7)	7 (7)
<b>KDNDV</b>	14 (13)	-	3 (3)	-	17 (16)
<b>KFEAM</b>	7 (7)	1,2(0)	2 (2)	-	10,2 (9)
<b>KCHCHT</b>	7 (7)	-	5 (5)	-	12 (12)
<b>KMDG</b>	10,8 (8,8)	-	1 (1)	-	11,8 (9,8)
<b>KMOSL</b>	11 (11)	-	1 (1)	-	12 (12)
<b>KMTD</b>	7,95 (6)	1(0)	4(4)	-	12,95 (10)
<b>KND</b>	5 (4,25)	3 (2,95)	3,55 (3)	-	11,55 (10,2)
<b>KNDV</b>	12 (12,2)	4 (3)	3 (3)	-	19 (18,2)
<b>KOD</b>	4 (4)	2 (2)	1 (1)	-	7 (7)
<b>KPH</b>	15 (15,1)	1 (1)	1 (1)	-	17 (17,1)
<b>KPO</b>	10 (10,4)	1 (0)	3 (3)	-	14 (13,4)
<b>Spolu</b>	<b>103,75 (98,75)</b>	<b>13,2 (7,95)</b>	<b>27,55 (28)</b>	<b>7 (7)</b>	<b>151,5 (141,7)</b>

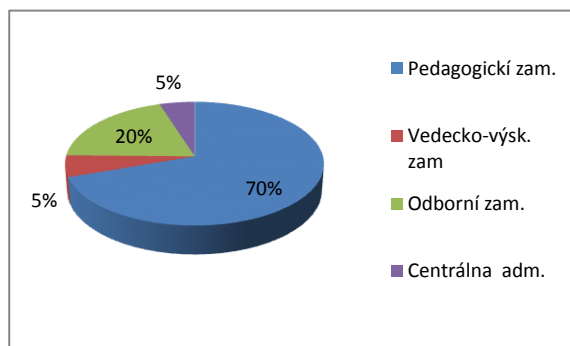
V zátvorke je stav k 13.10.2014

Štruktúra pracovníkov DF podľa ich zaradenia.

Rok 2013



Rok 2014



Financovanie vysokých škôl z rozpočtu je vzhľadom na rozdeľovanie dotácie za výkony v pomere približne 50:50 za výkony v pedagogike a vo vedecko-výskumnej činnosti. Podľa prehľadu výkonov je zrejmé, že nielen na pedagogickom výkone fakulty sa podieľajú pedagogickí pracovníci, ale podieľajú sa vo výraznej miere aj na výkone vo vedecko-výskumnej činnosti. Podobne aj vedecko-výskumní a odborní pracovníci sa podieľajú na pedagogickom výkone.

V tabuľkách je uvedený doterajší prístup k výpočtu pedagogických úväzkov. V nasledujúcej časti sa budeme zaoberať úväzkami katedrií podľa výpočtu priamej a nepriamej prepočítanej výučby. Počet pracovných dní v roku je cca 250, pracovná doba pedagogického pracovníka 7,5 hod. na deň. To dáva do roka cca 1950 hodín vrátane dovolenky. Čistý pracovný fond je cca 1550 hodín. Pracovný čas pedagogického pracovníka na vysokej škole by mal byť rozdelený, ako už bolo uvádzané približne v pomere 50% času na pedagogiku a 50% pracovného času na vedu a výskum.

V tab. II-7.2 je uvedené pedagogické zaťaženie učiteľov Drevárskej fakulty na jednotlivých katedrách v a. r. 2013/2014 vyjadrené priamou, nepriamou a celkovou výučbou v hodinách a po prepočítaní ako aj fiktívne priemerné pedagogické zaťaženie na úväzok učiteľa jednotlivých katedrií a fakulty.

**Tab. II-7.2 Priama a nepriama výučba katedrií DF TUZVO a fiktívne priemerné pedagogické zaťaženie učiteľov v akademickom roku 2013/2014**

Katedra	Ped. úväzok	priama		nepriama	spolu		Priemer na 1		Poradie h/prep	% z celku	
		h	prep	h, prep	h	prep	h	prep		h	prep
KDNDV	14	12717	20157	3843	16560	24000	1183	1714	6/3	15,16	16,33
KFEAM	7	3422	5292	1110	4532	6402	647	915	10/10	4,15	4,36
KCHCHT	7	3722	6634	1510	5232	8144	747	1163	9/7	4,79	5,54
KMDG	10,8	4333	6598	660	4993	7258	462	672	11/11	4,57	4,94
KMOSL	11	7061	10947	6394	13455	17341	1223	1576	3/4	12,32	11,80
KMTD	7,95	3912	6409	2472	6384	8881	803	1117	8/8	5,84	6,04
KND	5	2748	4005	1460	4208	5465	842	1093	7/9	3,85	3,72
KNDV	12	6609	10594	6274	12883	16868	1074	1406	5/6	11,79	11,48
KOD	4	2765	4335	1495	4260	5830	1065	1458	6/5	3,90	3,97
KPH	15	10827	16188	9765	20592	25953	1373	1730	2/2	18,85	17,66
KPO	10	8368	13045	7779	16147	20824	1615	2082	1/1	14,78	14,17
	<b>103,75</b>	<b>66484</b>	<b>104204</b>	<b>42762</b>	<b>109246</b>	<b>146966</b>					
<b>Spolu</b>	<b>(106,85)</b>	<b>(62651)</b>	<b>(102404)</b>	<b>(46161)</b>	<b>(108812)</b>	<b>(148565)</b>					
Priemer katedra		<b>6044</b>	<b>9473</b>	<b>3887</b>	<b>9931</b>	<b>13361</b>					
		<b>(5696)</b>	<b>(9309)</b>	<b>(4196)</b>	<b>(9892)</b>	<b>(13506)</b>					
Priemer učiteľ		<b>641</b>	<b>1004</b>	<b>412</b>			<b>1003</b>	<b>1357</b>			
		<b>(587)</b>	<b>(960)</b>	<b>(433)</b>			<b>(1020)</b>	<b>(1393)</b>			

Pozn.: Údaje v zátvorkách sú z a. r. 2012/2013.

Priemerné pedagogické zaťaženie učiteľov Drevárskej fakulty je dlhodobo vysoké. Ďalším z dôvodov je vysoký počet predmetov pri uskutočňovaní programov I. a II. stupňa. Pedagogické zaťaženie učiteľov gestorských katedrií študijných programov je vysoké aj kvôli vysokému počtu vedených a obhajovaných záverečných prác. V porovnaní s minulým rokom je ale zaznamenaný pokles výučby z dôvodu optimalizácie otváraných predmetov. Pedagogický úväzok katedry je hodnota len pedagogických pracovníkov. Výučba v hodinách je ale vykazovaná sumárne za celú katedru aj s výskumníkmi a doktorandmi.

**Tab. II-7.3 Rozdelenie výučby podľa kategórie zamestnancov za DF**

Kategória učiteľov	Priama výučba		Nepriama výučba prepočítaná	Spolu (priama + nepriama)	
	h	prepočítaná		h	prepočítaná
Interní	61275 (92,17)	96279 (92,39%)	39806 (93,09%)	101081 (92,53%)	136085 (92,60%)
Ostatní (prac. výskumu)	777 (1,17%)	1151 (1,10%)	684 (1,60%)	1491 (1,34%)	1835 (1,25%)
Doktorandi	1808 (2,72%)	2714 (2,60%)	486 (1,14%)	2294 (2,10%)	3200 (2,18%)
<b>Spolu</b>	<b>63860 (96,05%)</b>	<b>100144 (96,10%)</b>	<b>40976 (95,82%)</b>	<b>104836 (95,96%)</b>	<b>141120 (96,02%)</b>
Externí	2624 (3,95%)	4060 (3,90%)	1786 (4,18%)	4410 (4,04%)	5846 (3,98%)
<b>Fakulta spolu</b>	<b>66484</b>	<b>104204</b>	<b>42762</b>	<b>109246</b>	<b>146966</b>

Z tabuľky je jasne vidieť percentuálne rozdelenie výučby podľa kategórie zamestnancov. Medzi externých zamestnancov sú zaradení všetci zamestnanci s úväzkom menším ako 100%.

**Tab. II-7.4 Podiel katedier DF na výučbe na DF a na ostatných súčiastiach TU**

Katedra	pre DF	pre LF	pre FEE	pre FEVT	pre ÚŠP
<b>KDNDV</b>	100,00%				
<b>KFEAM</b>	81,82%		9,40%	8,78%	
<b>KCHCHT</b>	59,72%		40,28%		
<b>KMDG</b>	63,48%	7,56%	9,78%	13,62%	5,55%
<b>KMOSL</b>	69,13%	1,44%		0,21%	29,22%
<b>KMTD</b>	100,00%				
<b>KND</b>	86,51%	7,92%	4,66%	0,92%	
<b>KNDV</b>	100,00%				
<b>KOD</b>	100,00%				
<b>KPH</b>	90,12%		1,44%	0,08%	8,36%
<b>KPO</b>	98,55%		1,24%	0,20%	
<b>Priemer</b>	<b>86,30%</b>	<b>1,54%</b>	<b>6,07%</b>	<b>2,16%</b>	<b>3,92%</b>

Z uvedeného vyplýva, že približne 14% (čo je cca 14-15 pedagógov) pracovníkov Drevárskej fakulty zabezpečuje výučbu aj mimo Drevárskej fakulty.

**Tab. II-7.5 Skutočná výučba katedrií DF TUZVO podľa obhájených záverečných prác, počtu predmetov a študentov v akademickom roku 2013/2014 – zdroj UIS**

Katedra/ učítelia	Počet ZP		Počet
<b>KDNDV</b> / 14	Bc 27	predmety	66 (63)
	Ing 12	študenti	1064(1147)
		predmety/učítelia	4,7(4,5)
	záv.práce /učítelia 2,78	študenti/učítelia	76(82)
<b>KFEAM</b> / 7	Bc 10	predmety	14(17)
	Ing 4	študenti	720(848)
		predmety/učítelia	2(2,4)
	záv.práce /učítelia 2	študenti/učítelia	103(121)
<b>KCHCHT</b> / 7	Bc 8	predmety	12(11)
	Ing 7	študenti	495(518)
		predmety/učítelia	1,71(1,8)
	záv.práce /učítelia 2,14	študenti/učítelia	71(86)
<b>KMOSL</b> / 11	Bc 54	predmety	44(46)
	Ing 50	študenti	2865(2982)
		predmety/učítelia	4(3,8)
	záv.práce /učítelia 9,45	študenti/učítelia	260(249)
<b>KMDG</b> / 10,8	Bc 0	predmety	20(20)
	Ing 0	študenti	1615(1669)
		predmety/učítelia	1,85 (1,9)
	záv.práce /učítelia 0	študenti/učítelia	150(155)
<b>KMTD</b> / 7,95	Bc 14	predmety	21(25)
	Ing 12	študenti	1019(1196)
		predmety/učítelia	2,64(3,1)
	záv.práce /učítelia 3,27	študenti/učítelia	128(150)
<b>KNDV</b> / 12	Bc 56	predmety	54(55)
	Ing 49	študenti	2044(2295)
		predmety/učítelia	4,5(4,2)
	záv.práce /učítelia 8,75	študenti/učítelia	170(177)
<b>KND</b> / 5	Bc 0	predmety	9(7)
	Ing 6	študenti	596(665)
		predmety/učítelia	1,8(1,2)
	záv.práce /učítelia 1,2	študenti/učítelia	119(111)
<b>KOD</b> / 4	Bc 12	predmety	16(13)
	Ing 6	študenti	863(897)
		predmety/učítelia	4(3,1)
	záv.práce /učítelia 4,5	študenti/učítelia	216(214)
<b>KPH</b> / 15	Bc 121	predmety	53(56)
	Ing 77	študenti	4614(4414)
		predmety/učítelia	3,53(3,8)
	záv.práce /učítelia 13,2	študenti/učítelia	308(300)
<b>KPO</b> / 10	Bc 67	predmety	50(52)
	Ing 53	študenti	3663(3463)
		predmety/učítelia	5(4,7)
	záv.práce /učítelia 12	študenti/učítelia	366(315)
<b>DF</b> / 103,75	Bc 369	predmety	359(365)
	Ing 276	študenti	19559(20061)
		predmety/učítelia	3,46 (3,4)
	záv.práce /učítelia 6,22	študenti/učítelia	189 (188)

(Pozn.: Údaje v zátvorkách sú z a. r. 2012/2013.)

Z tab. II-7.5 môžeme vidieť príčinu nerovnomerného rozdelenia nepriamej výučby medzi jednotlivými katedrami (tab. II-7.2), či už z dôvodu výrazne rozdielnych počtov predmetov zabezpečujúcich jednotlivými katedrami alebo rôznymi počtami vedených a obhajovaných záverečných prác. Na katedrách KPO, KPH, KMOSL, KNDV je počet vedených záverečných prác na jedného pedagogického pracovníka vysoký, čo je potrebné upraviť spolupracou ostatných katedier na DF pri vedení hlavne bakalárskych prác. Rezervy je potrebné neustále hľadať v znižovaní počtu predmetov odstraňovaním duplícít. Potešujúci je výrazný pokles počtu predmetov, čo zefektívňuje nielen vyučovací proces, ale môže sa prejavovať aj na náraste vedecko-výskumnej činnosti. Dôležitým akreditačným kritériom pre vedenie záverečných prác je maximálny počet 10 vedených prác na jedného zamestnanca. V a.r. 2013/2014 sa to podarilo zrealizovať len čiastočne. Pre a.r. 2014/2015 tento počet nemôže byť prekročený v žiadnom prípade.

Pre porovnanie uvádzam tabuľky študentohodín spracovaných z UIS.


Vysvetlenie pojmu študentohodina: **Počet študentohodín** je definovaný ako súčin dotácie predmetu, počtu zapísaných študentov na tento predmet a počtu výučbových týždňov v semestri.

V nasledujúcej tabuľke II-7.6, II-7.7 je uvedený prehľad tzv. študentohodín poskytujúcich jednotlivými pracoviskami Drevárskej fakulty, čo odzrkadľuje priamu výučbu katedrami DF v závislosti aj od počtu študentov. V tab. II-7.6, II-7.7 nie sú zohľadnené koeficienty pre študentov študujúcich v rôznych študijných odboroch, čo znevýhodňuje hlavne katedry vyučujúce študentov v umeleckých odboroch.



### Tab. II-7.6 Základný prehľad počtu študentohodín DF

#### Základný prehľad študentohodín

V nasledujúcej tabuľke je zobrazený základný prehľad počtu študentohodín vydávaných a prijímaných jednotlivými fakultami. Suma v stĺpci Celkom predstavuje súčet všetkých študentohodín na danom riadku, okrem tých, ktoré poskytujú určité pracovisko samo seba.

		DF	FEE	FEVT	LF	Rekt	Celkom
DF		<b>762 742</b>	13 463	17 246	14 848	80 301	<b>125 858</b>
			14 314	22 840	2 780	0	<b>39 934</b>

#### Legenda

Vydáva/Prijíma:  Počet študentohodín, ktoré fakulta prijíma od iných fakúlt.  
 Počet študentohodín, ktoré fakulta vydáva ďalším fakultám.

#### Zostava študentohodín (iba denná prezenčná forma štúdia)

V nasledujúcej tabuľke je prehľad študentohodín poskytovaných jednotlivými pracoviskami pre danú formu štúdia.

	DF	FEE	FEVT	LF	Rekt	Celkom
<b>DF</b>	697 074	13 370	15 666	14 336	74 424	<b>814 870</b>

**Zostava študentohodín (Iba externá kombinovaná forma štúdia)**

V nasledujúcej tabuľke je prehľad študentohodín poskytovaných jednotlivými pracoviskami pre danú formu štúdia.

	DF	FEE	FEVT	LF	Rekt	Celkom
<b>DF</b>	<b>65 668</b>	<b>93</b>	<b>1 580</b>	<b>512</b>	<b>5 877</b>	<b>73 730</b>

**Tab. II-7.7 Základný prehľad počtu študentohodín DF podľa katedier**

Poskytujúci ústav	DF	FEE	FEVT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
<u>KPH (017)</u>	87,32 %	1,11 %	0,00 %	0,03 %	11,54 %	<b>204 883</b>	100,00 %	23,06 %
<u>KPO (022)</u>	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>146 036</b>	71,28 %	16,43 %
<u>KMOSL (018)</u>	59,53 %	0,00 %	0,00 %	1,21 %	39,26 %	<b>126 225</b>	61,61 %	14,20 %
<u>KMDG (011)</u>	62,48 %	6,97 %	13,23 %	9,80 %	7,53 %	<b>89 018</b>	43,45 %	10,02 %
<u>KNDV (016)</u>	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>77 836</b>	37,99 %	8,76 %
<u>KDNDV (019)</u>	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>67 122</b>	32,76 %	7,55 %
<u>KMTD (015)</u>	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>44 722</b>	21,83 %	5,03 %
<u>KOD (021)</u>	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>40 180</b>	19,61 %	4,52 %
<u>KFEAM (014)</u>	82,67 %	3,42 %	13,91 %	0,00 %	0,00 %	<b>39 326</b>	19,19 %	4,43 %
<u>KND (013)</u>	83,06 %	0,00 %	0,00 %	15,59 %	1,35 %	<b>29 120</b>	14,21 %	3,28 %
<u>KCHCHT (012)</u>	84,92 %	15,08 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>24 132</b>	11,78 %	2,72 %

**Prehľad študentohodín poskytovaných ústavmi fakulty DF (Denná prezenčná forma štúdia).**

Poskytujúci ústav	DF	FEE	FEVT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
<u>KPH (017)</u>	77,94 %	1,09 %	0,00 %	0,03 %	10,88 %	<b>184 268</b>	100,00 %	22,61 %
<u>KPO (022)</u>	91,71 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>133 924</b>	72,68 %	16,44 %
<u>KMOSL (018)</u>	53,77 %	0,00 %	0,00 %	1,11 %	35,80 %	<b>114 464</b>	62,12 %	14,05 %
<u>KMDG (011)</u>	57,88 %	6,90 %	12,13 %	9,44 %	7,36 %	<b>83 412</b>	45,27 %	10,24 %
<u>KNDV (016)</u>	88,49 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>68 880</b>	37,38 %	8,45 %
<u>KDNDV (019)</u>	99,34 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>66 682</b>	36,19 %	8,18 %
<u>KMTD (015)</u>	91,25 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>40 810</b>	22,15 %	5,01 %
<u>KOD (021)</u>	91,99 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>36 960</b>	20,06 %	4,54 %
<u>KFEAM (014)</u>	76,50 %	3,42 %	12,39 %	0,00 %	0,00 %	<b>36 302</b>	19,70 %	4,45 %
<u>KND (013)</u>	73,85 %	0,00 %	0,00 %	15,38 %	1,35 %	<b>26 376</b>	14,31 %	3,24 %
<u>KCHCHT (012)</u>	79,36 %	15,08 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>22 792</b>	12,37 %	2,80 %

**Prehľad študentohodín poskytovaných ústavmi fakulty DF (Externá kombinovaná forma štúdia).**

Poskytujúci ústav	DF	FEE	FEVT	LF	Rekt	Celkom	Podiel k najlepšiemu	Podiel k celku
<u>KPH (017)</u>	9,38 %	0,02 %	0,00 %	0,00 %	0,66 %	<b>20 615</b>	100,00 %	27,96 %
<u>KPO (022)</u>	8,29 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>12 112</b>	58,75 %	16,43 %
<u>KMOSL (018)</u>	5,75 %	0,00 %	0,00 %	0,10 %	3,46 %	<b>11 761</b>	57,05 %	15,95 %
<u>KNDV (016)</u>	11,51 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>8 956</b>	43,44 %	12,15 %
<u>KMDG (011)</u>	4,60 %	0,07 %	1,10 %	0,36 %	0,17 %	<b>5 606</b>	27,19 %	7,60 %
<u>KMTD (015)</u>	8,75 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>3 912</b>	18,98 %	5,31 %
<u>KOD (021)</u>	8,01 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>3 220</b>	15,62 %	4,37 %
<u>KFEAM (014)</u>	6,16 %	0,00 %	1,53 %	0,00 %	0,00 %	<b>3 024</b>	14,67 %	4,10 %
<u>KND (013)</u>	9,22 %	0,00 %	0,00 %	0,21 %	0,00 %	<b>2 744</b>	13,31 %	3,72 %
<u>KCHCHT (012)</u>	5,55 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>1 340</b>	6,50 %	1,82 %
<u>KDNDV (019)</u>	0,66 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	<b>440</b>	2,13 %	0,60 %

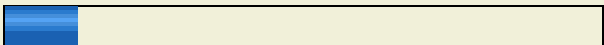

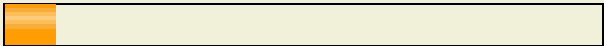





Je veľmi dôležité podotknúť, že aby bolo správne zobrazenie reálnych hodnôt študentohodín musí mať na 100% vyplnený informačný list predmetu. (garant predmetu, dotácia hodín atď..) A samozrejme naplnené rozvrhové charakteristiky každého predmetu pre vyučujúcich pedagógov. Na DF možno konštatovať, že je táto podmienka spĺňaná na pomerne vysokom percente, preto tieto hodnoty môžeme považovať za vysoko reálne. Pre akademický rok 2014/2015 je naplnenie týchto parametrov prioritou číslo jedna z dôvodu čerpania údajov pre rozdelenie finančných prostriedkov na DF v kombinácii s ďalšími metodikami, ktoré sa používajú pri výpočte. Vedenie univerzity v a.r. 2014/2015 spustí výpočet úväzkov priamo v UIS. Pri nesprávnom zadaní údajov v UIS (rozvrhové akcie, vyučujúci, % výučby) tieto údaje nebudú správne. Vedúci katedier zodpovedajú za realizáciu výučby na katedrách, preto je potrebné dôkladné odkontrolovanie nahratých dát v UIS.

## II. 8. HODNOTENIE KVALITY ŠTÚDIA NA DF ŠTUDENTAMI

V akademickom roku 2013/2014 bola tak isto ako v minulom roku spustená aplikácia hodnotenia kvality vzdelávacieho procesu prostredníctvom Univerzitného informačného systému (UIS). Študenti sa mohli na konci zimného a letného semestra vyjadriť cez UIS ku kvalite vzdelávacieho procesu na každý svoj predmet, ktorý mali zapísaný vo svojom osobnom študijnom pláne. Prístup k vyhodnoteniu evaluácie predmetov má v zmysle zachovania hierarchie samotný učiteľ (prednášajúci), gestor predmetu, vedúci katedry, vedenie fakulty a vedenie univerzity. Počet študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia kvality štúdia bol v počte vid tab. II-8.1, je potešujúce že sa výrazne podarilo zvýšiť % zapojených študentov do hodnotenia. Je ale potrebné neustále venovať pozornosť tejto problematike, aby sa zvýšila účasť študentov na hodnotení, čo pri vhodnom prístupe prispeje k zvýšeniu kvality vyučovacieho procesu. Okrem hodnotenia predmetov mali študenti možnosť vyjadriť sa ku celkovej spokojnosti ich štúdia na DF TU vo Zvolene prostredníctvom webovej stránky TU vo Zvolene. Vedúci katedier majú povinnosť tieto výsledky ankiet sledovať a pri negatívnej odozve študentov riešiť problém individuálnym pohovorom dotknutého vyučujúceho.

**Tab. II-8.1 Celková štatistika evaluácie predmetov.**

<b>Obdobie: DF - LS 2013/2014</b>		
<b>Poznámka:</b>		
<b>Hodnotenie predmetov</b>		
Potenciálni počet respondentov:	1721	
Skutočný počet respondentov:	209	12%
Počet riadne zapísaných predmetov v období:	152	
Počet predmetov s odpoveďami:	103	67%
Počet predmetov bez odpovedí:	49	
Počet vyplnených anketových lístkov:	735	
Priemerný počet lístkov na predmet:	4.84	
Hodnotenie jednotlivých predmetov		
<b>Doplňujúce otázky</b>		
Potenciálni počet respondentov:	1727	
Skutočný počet respondentov:	146	8%
<b>Obdobie: DF - ZS 2013/2014</b>		
<b>Poznámka:</b>		
<b>Hodnotenie predmetov</b>		
Potenciálni počet respondentov:	1763	
Skutočný počet respondentov:	407	23%
Počet riadne zapísaných predmetov v období:	184	
Počet predmetov s odpoveďami:	139	75%
Počet predmetov bez odpovedí:	45	
Počet vyplnených anketových lístkov:	1548	
Priemerný počet lístkov na predmet:	8.41	
Hodnotenie jednotlivých predmetov		
<b>Doplňujúce otázky</b>		
Potenciálni počet respondentov:	1788	
Skutočný počet respondentov:	240	13%

## Dotazník – Evaluácia predmetu Hodnotenie učiteľov a predmetov

**Podarilo sa vyučujúcemu vzbudiť u Vás záujem o predmet?**

- áno
- nie

Výsledky môžete prezerať: garant a prednášajúci.

**Je forma prejavu vyučujúceho (verbálna, písomná, ...) odpovedajúca Vaším požiadavkám?**

- áno
- nie

Výsledky môžete prezerať: garant a prednášajúci.

**Prístup vyučujúceho k študentom je korektný, taktný, v medziach "fair-play" ...**

- áno
- primerane
- nie

Výsledky môžete prezerať: garant a prednášajúci.

**Do akej miery ste navštevovali prednášky?**

- stále
- nepravidelne
- občas
- vôbec

Výsledky môžete prezerať: garant a prednášajúci.

**Sú poznatky a informácie nadobudnuté pri výučbe predmetu nové a neopakujú sa (nie sú duplicitné s iným predmetom)?**

- áno
- väčšinou áno, niektoré informácie sú duplicitné
- viaceré poznatky a informácie sú duplicitné

Výsledky môžete prezerať: garant a prednášajúci.

**Máte dojem, že prednášajúci má záujem, aby študenti zvládli prednášanú látku?**

- áno
- nie

Výsledky môžete prezerať: garant a prednášajúci.

**Poskytli Vám prednášky a cvičenia viac, než len štúdium odporúčanej literatúry?**

- áno
- nie

Výsledky môžete prezerať: garant a prednášajúci.

**Pri výučbe predmetu sú využívané praktické príklady?**

- áno
- nie

Výsledky môžete prezerať: garant a prednášajúci.

**Ako, podľa Vášho názoru, zvláda vyučujúci predmet?**

- veľmi dobre
- dobre
- stredne
- slabo

Výsledky môžete prezerať: garant a prednášajúci.

**Výklad obsahu predmetu hodnotíte ako ...**

- veľmi dobrý
- dobrý
- priemerný
- podpriemerný

Výsledky môžete prezerať: garant a prednášajúci.

**Tento predmet ma ...**

- zaujal a myslím si, že je potrebný
- zaujal, ale myslím si, že nie je až tak potrebný
- nezaujal, ale myslím si, že je potrebný
- nezaujal a myslím si, že nie je potrebný

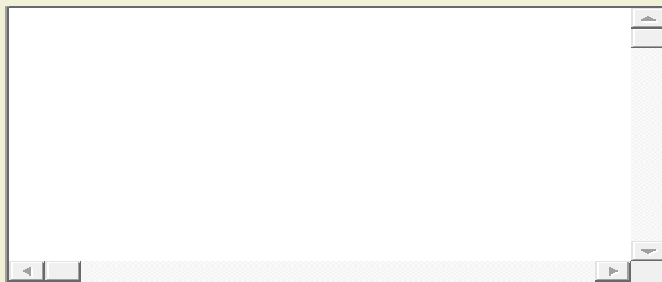
Výsledky môžete prezerať: garant a prednášajúci.

**Náročnosť predmetu, podľa Vášho názoru, je ...**

- veľká
- primeraná
- malá

Výsledky môžete prezerat': garant a prednášajúci.

**Čo sa Vám na predmete (prednáška, cvičenie) páčilo a čo nie? (Vaše postrehy, pripomienky, návrhy, kritika, ...) Príp., čo nové by ste navrhli pre oživenie výučby daného predmetu v budúcnosti? Uveďte!**



Výsledky môžete prezerat': garant a prednášajúci.

## II. 9. PLNENIE EDIČNÉHO PLÁNU DF ZA ROK 2013

Skutočné plnenie edičného plánu za rok 2013 je uvedené v tabuľke II-9.1.

**Tab. II-9.1 Splnenie edičného plánu DF za rok 2013**

Typ publikácie	Plánovaný počet	Odovzdaný počet	Plnenie
učebnice	6	5	83 %
skriptá	19	8	42 %
príručky	1	1	100 %
monografie	23	13	56 %
zborník vedeckých prác	1	1	100 %
zborníky zo schválených VOP	3	3	100 %
ostatné účelové publikácie	1	1	100 %
<b>Spolu</b>	<b>54</b>	<b>32</b>	<b>60 %</b>

Mimo Edičný plán 2013 boli schválené nasledovné publikácie:

- skriptá:
  1. „Všeobecné základy práva“ – A.Dovčíková – dotlač, hradené DF
  2. „Applications in CAD“ ( 3 publikácie - skriptá, príklady, zobrazovanie v 3D) – M.Gaff – 1. vydanie hradené z projektu
  3. „Elektrotechnika a elektronika“ – I.Kubovský – dotlač, hradené DF
- monografie:
  1. „Zmeny v hlavných zložkách dreva spôsobené ožarovaním povrchu CO<sub>2</sub> laserom “ – I.Kubovský, F.Kačík – hradené z vlastných zdrojov
  2. „Trh a environmentálne atribúty výrobkov z dreva“ – V.Kaputa – hradené DF
- zborníky:
  1. „Zlatý rez a jeho aplikácie v dizajne“ – D.Lizoňová, M.Chovanec, Z.Tončíková – hradené z vlastných zdrojov

## II. 10. STAV AKREDITÁCIÍ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV NA DF

Aktuálny stav rozhodnutí a garantov/spolugarantov v akreditovaných študijných programoch v I., II. a III. stupni na DF je v tab. II-10.1 – II-10.3.

**Tab. II-10.1 Akreditované študijné programy I. stupňa Drevárskej fakulty (stav k 01. 09. 2013)**

Študijný odbor	Názov študijného programu	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Garant /spolugarant	Rozhodnutie AK SR
5.2.42 Drevárstvo	Drevárske technológie	D, E	3	doc. I. Klement	bez čas. obmedzenia
	Konštrukcia drevených stavieb a nábytku	D, E	3	doc. P. Joščák	bez čas. obmedzenia
	Konštrukcia drevených stavieb a nábytku (Volyně ČR)	E	4	doc. J. Dudas	bez čas. obmedzenia
	Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	D, E	4	doc. J. Sedliačik	bez čas. obmedzenia
	Prevádzka strojov a zariadení	D, E	3	prof. M. Siklienka	bez čas. obmedzenia
	Výroba nábytku	D, E	3	doc. J. Navrátil	bez čas. obmedzenia
2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku	D	4	prof. Š. Schneider	bez čas. obmedzenia
	Interiérový dizajn	D	4	prof. J. Veselovský	bez čas. obmedzenia
3.3.16 Ekonomika a manažment podniku	Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle	D, E	3	doc. J. Drábek	bez čas. obmedzenia
8.3.1 Ochrana osôb a majetku	Ochrana osôb a majetku pred požiarom	D, E	3	Doc. D. Kačíková	bez čas. obmedzenia

**Tab. II-10.2 Akreditované študijné programy II. stupňa Drevárskej fakulty (stav k 01. 09. 2013)**

Študijný odbor	Názov študijného programu	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Garant /spolugarant	Rozhodnutie AK SR
5.2.42 Drevárstvo	Konštrukcia drevárskych výrobkov	D, E	2	prof. J. Štefko	bez čas. obmedzenia
	Nábytok a výrobky z dreva	D, E	2	prof. J. Kúdela	bez čas. obmedzenia
	Drevárske inžinierstvo	D, E	2	prof. L. Reinprecht	bez čas. obmedzenia
	Technika pre spracovanie dreva	D, E	2	prof. M. Siklienka	bez čas. obmedzenia
	Technológia spracovania biomasy	D, E	2	prof. L. Dzurenda	bez čas. obmedzenia
2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku	D	2	prof. Š. Schneider	bez čas. obmedzenia
3.3.16 Ekonomika a manažment podniku	Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle	D, E	2	prof. A. Šatanová	bez čas. obmedzenia
8.3.1 Ochrana osôb a majetku	Technická bezpečnosť osôb a majetku	D, E	2	prof. F. Kačík	bez čas. obmedzenia

**Tab. II-10.3 Akreditované študijné programy III. stupňa Drevárskej fakulty (stav k 01. 09. 2013)**

Študijný odbor	Názov študijného programu	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Garant /spolugaranti
5.2.43 Technológia spracovania dreva	Technológia spracovania dreva	D, E	3, 5	prof. L. Dzurenda / prof. L. Reinprecht, doc. I. Klement
5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	Štruktúra a vlastnosti dreva	D, E	3, 5	prof. M. Babiak / prof. I. Čunderlík
5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	D, E	3, 5	prof. J. Štefko, /prof. J. Kúdela doc. P. Joščák
8.3.1 Ochrana osôb a majetku	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	D, E	3, 5	prof. F. Kačík / doc. D. Kačíková, doc. . Danihelová
2.2.6 Dizajn	Dizajn nábytku a bývania	D, E	3,5	prof. J. Veselovský /prof. Š. Schneider doc. P. Kožuško doc. M. Ihring

V nasledujúcich tabuľkách je prezentovaný vývoj záujmu o štúdium programov I. stupňa, počty prihlásených a zapísaných študentov a úspešnosť absolvovania študijných programov I. stupňa a počty študentov pokračujúcich v štúdiu v študijných programov II. stupňa.

**Tab. II-10.4 Vývoj záujmu o štúdium študijných programov I. stupňa – počty prihlásených/ plánované počty prijatých na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene 2011/2012-2014/2015**

Študijný program	Prihlásení/plán prijatých							
	2011/2012		2012/2013		2013/2014		2014/2015	
	D	E	D	E	D	E	D	E
<b>5.2.42 Drevárstvo</b>								
Konštrukcia drevených stavieb a nábytku	74/50	-/-	93/50	16/20	77/50	15/20	70/50	20/20
KDSN – Volyně		34/50		37/40		33/40		24/40
Prevádzka strojov a zariadení	-/-	-/-	-/20	-/-	14/20	-/-	6/20	-/-
Výroba nábytku	59/50	21/15	45/50	10/15	33/50	9/20	29/50	11/20
Technológie sprac. biomasy	-/-	-/-	-/20	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	61/50	-/15	87/50	-/-	53/50	-/-	24/50	0/20
Drevárske technológie	41/30	19/15	43/30	12/15	32/30	8/15	10/30	2/15
<b>Spolu 5.2.42 Drevárstvo</b>	<b>235/180</b>	<b>74/95</b>	<b>268/220</b>	<b>75/90</b>	<b>242/240</b>	<b>32/55</b>	<b>139/200</b>	<b>57/115</b>
<b>3.3.16 Ekonomika a manažment podniku</b>								
Podnikový manažment v DSP	455/100	100/50	247/100	73/50	260/100	49/50	163/130	24/50



<b>2.2.6 Dizajn</b>								
Dizajn nábytku	51/20	-/-	42/20	-/-	35/20	-/-	17/20	-/-
Interiérový dizajn	113/20	-/-	106/20	-/-	104/20	-/-	54/20	-/-
<b>Spolu 2.2.6</b>	<b>164/40</b>	<b>-/-</b>	<b>148/40</b>	<b>-/-</b>	<b>139/40</b>	<b>-/-</b>	<b>71/40</b>	<b>-/-</b>
<b>8.3.1 Ochrana osôb a majetku</b>								
Ochrana osôb a majetku pred požiarom	465/100	96/50	385/100	80/50	336/80	50/60	213/130	37/60
<b>Spolu DF</b>	<b>1319/420</b>	<b>270/195</b>	<b>1048/460</b>	<b>228/190</b>	<b>977/460</b>	<b>131/165</b>	<b>586/500</b>	<b>118/225</b>

**Tab. II-10.5 Štúdium študijných programov I. stupňa – počty prijatých/zapísaných na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene 2011/2012-2014/2015**  
/stav k 1.10.2014/

Študijný program	Prijatí/zapísaní							
	2011/2012		2012/2013		2013/2014		2014/2015	
	D	E	D	E	D	E	D	E
<b>5.2.42 Drevárstvo</b>								
Konštrukcia drevených stavieb a nábytku	61/42	-/-	87/53	16/12	69/50	14/11	70/43	20/14
KDSN – Volyně		34/26		37/35		32/29		23/21
Prevádzka strojov a zariadení	-/-	-/-	-/-	-/-	13/8	-/-	6/0	-/-
Výroba nábytku	58/31	21/14	45/20	10/9	31/22	9/7	29/21	11/10
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	59/33	-/-	84/41	-/-	51/21	-/-	24/13	-/-
Drevárske technológie	41/27	19/13	40/22	11/7	32/21	8/7	10/7	2/2
<b>Spolu 5.2.42</b>	<b>219/133</b>	<b>74/53</b>	<b>256/136</b>	<b>74/63</b>	<b>196/122</b>	<b>63/54</b>	<b>139/84</b>	<b>56/47</b>
<b>3.3.16 Ekonomika a manažment podniku</b>								
Podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle	158/84	96/64	202/101	73/50	202/118	49/40	162/92	24/19
<b>2.2.6 Dizajn</b>								
Dizajn nábytku	27/19		24/17		26/20		16/7	
Interiérový dizajn	26/21		24/18		27/22		41/31	
<b>Spolu 2.2.6</b>	<b>53/40</b>		<b>48/35</b>		<b>53/42</b>		<b>57/38</b>	
<b>8.3.1 Ochrana osôb a majetku</b>								
Ochrana osôb a majetku pred požiarom	131/92	87/61	186/101	80/50	207/147	46/31	197/103	37/24
<b>Spolu DF</b>	<b>561/349</b>	<b>257/178</b>	<b>692/373</b>	<b>227/163</b>	<b>658/429</b>	<b>158/125</b>	<b>555/317</b>	<b>117/90</b>

**Tab. II-10.6 Úspešnosť absolvovania študijných programov I. stupňa – počty zapísaných 2011/2012, absolventov 2013/2014 a pokračujúcich v štúdiu študijných programov II. stupňa na DF TUZVO**

Odbor/program	Zapísaní na I. stupeň		Absolventi		Zapísaní na II. stupeň	
	2011/2012		2013/2014		2014/2015	
	D	E	D	E	D	E
<b>5.2.42 Drevárstvo</b>						
Konštrukcia drevených stavieb a nábytku	40	-	21	-	21	1
KDSN – Volyně	-	31	-	17	-	-
Prevádzka strojov a zariadení	-	-	-	-	-	-
Výroba nábytku	37	15	15	1	13	2
Manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	35	21	14	3	Zápis. V PM	Zápis. V PM
Drevárske technológie	34	13	9	5	8	5
<b>Spolu 5.2.42</b>	<b>146</b>	<b>80</b>	<b>59</b>	<b>26</b>	<b>42</b>	<b>8</b>
<b>3.3.16 Ekonomika a manažment podniku</b>						
Podnikový manažment v DSP	83	68	73	43	75	37
<b>2.2.6 Dizajn</b>						
Dizajn nábytku	18	-	6	-	6	-
Interiérový dizajn	21	-	19	-	12	-
<b>Spolu 2.2.6</b>	<b>39</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>
<b>8.3.1 Ochrana osôb a majetku</b>						
Ochrana osôb a majetku pred požiarom	98	64	51	19	47	23
<b>Spolu DF</b>	<b>366</b>	<b>212</b>	<b>208</b>	<b>88</b>	<b>182</b>	<b>68</b>

Z 366 študentov dennej formy zapísaných na štúdium v akademickom roku 2011/2012 do I. stupňa štúdia na DF úspešne ukončilo štúdium 208, čo je 56,8% a na II. stupeň sa zapísalo 182 študentov, z čoho sa dá predpokladať, že približne 87,5 % študentov, ktorí úspešne ukončili I. stupeň štúdia, pokračovalo v II. stupni.

Pri externej forme štúdia sa z 212 študentov zapísaných na štúdium v akademickom roku 2011/2012 do I. stupňa štúdia na DF úspešne ukončilo štúdium 88, čo je 41,5% a na II. stupeň sa zapísalo 68 študentov, z čoho sa dá predpokladať, že 77,3 % študentov, ktorí ukončili I. stupeň štúdia, pokračovalo v II. stupni. V externej forme výraznú mieru na nižšom počte zapísaných študentov na II. stupeň mohlo zohrať spoplatnenie externej formy štúdia ale aj napriek tejto skutočnosti je toto percento vysoké.

### III. VEDECKO-VÝSKUMNÁ PRÁCA A DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

#### III. 1. ZÁMERY VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI

Akreditačná komisia v roku 2014 posúdila a nezávisle zhodnotila kvalitu vzdelávacej, výskumno-vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti Technickej univerzity. Komplexne posúdila podmienky, v ktorých sa tieto činnosti na jednotlivých fakultách TU uskutočňujú.

Drevárska fakulta predložila do akreditácie štyri oblasti výskumu: OV 4 Umenie, OV 8 Ekológia a manažment, OV 17 Inžinierstvo a technológie a OV 23 Bezpečnostné služby; štyri študijné programy tretieho stupňa: 3301 Technológia spracovania dreva, 3338 Štruktúra a vlastnosti dreva, 3339 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov a 9241 Záchranne služby; tri žiadosti uskutočniť habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov: Technológia spracovania dreva, Štruktúra a vlastnosti dreva, Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov.

Výsledky hodnotenia budú známe v priebehu roka 2015.

Drevárska fakulta naďalej naplňa Strategický dlhodobý zámer pre roky 2011 až 2016, ktorým je internacionalizácia vzdelávania, vedeckého bádania a využitia poznatkov v rámci Európskeho vzdelávacieho a výskumného priestoru a zapojenie sa do budovania európskej vedomostnej spoločnosti v rámci svojej profilácie.

Rozvojový program Drevárskej fakulty „**Veda, výskum a umenie**“ si stanovil za cieľ dosahovať medzinárodne akceptované výsledky vo výskume a umeleckej činnosti prostredníctvom jednotlivých úloh:

1. zachovať postavenie fakulty vo vedeckej komunite a rozvíjať výskumný charakter fakulty,
2. dosiahnuť vyváženú štruktúru financovania vedeckovýskumnej činnosti zo všetkých dostupných zdrojov,
3. orientovať obsahové zameranie výskumnej činnosti na nosný smer výskumu DF,
4. prepojiť a integrovať pracoviská základného a aplikovaného výskumu v rámci fakulty s vonkajším prostredím, vrátane výrobnnej sféry, zainteresovať vonkajšie prostredie na výskume fakulty,
5. prepojiť ciele a nástroje doktorandského stupňa štúdia s projektmi výskumu a vývoja, dosiahnuť zvyšovanie jeho efektivity,
6. podporovať aktivity v rámci realizácie výsledkov výskumu a vývoja vo forme prototypov, ako aj iných foriem ich komercializácie,
7. aplikovať fakultný systém hodnotenia výskumu a motivačný systém odmeňovania pracovníkov s mimoriadnymi výsledkami v oblasti vedeckovýskumnej, publikačnej a umeleckej činnosti,
8. zvyšovať kvalitu výstupov vedy a výskumu zameraním sa na kategórie A1 (vedecké monografie), A2 (učebnice) a B (výstupy evidované medzinárodnými databázami, patenty, úžitkové vzory a dizajny).

Obsahovým zameraním nosného smeru vedeckej a výskumnej činnosti DF je orientácia na transformáciu drevnej suroviny na výrobky novej generácie, dizajn a interiér, tvorbu nábytku, konštrukciu drevených stavieb, protipožiarnu ochranu a integrovanú bezpečnosť, energetické využitie dreva, ekonomické a marketingové aspekty efektívneho zhodnocovania dreva.

### III. 2. RIEŠENIE VEDECKO-VÝSKUMNÝCH PROJEKTOV

Vedecko-výskumné projekty sú jedným z najdôležitejších prvkov stratégie rozvoja poznania. Na Technickej univerzite vo Zvolene naďalej platí organizačná smernica č. 6/2006 „O spracovaní projektov podporovaných Ministerstvom školstva SR alebo z iných zdrojov na Technickej univerzite vo Zvolene“, ktorej účelom je zabezpečenie jednotného postupu pri príprave, spracovaní a realizovaní projektov v podmienkach TUZVO.

Prehľad všetkých riešených projektov na Drevárskej fakulte v roku 2014 je uvedený v tabuľkách III-1 a III-2.

V roku 2014 na Drevárskej fakulte bolo spolu riešených 19 projektov agentúry VEGA, v 15 projektoch bola DF ako zodpovedný riešiteľ a v 4 ako spoluriešiteľská organizácia. Projekty riešené na DF sú zaradené v nasledovných komisiách:

- VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy ..... 12 projektov
- VEGA č.13 pre ekonomické a právne vedy ..... 3 projekty

V oblasti vysokoškolskej pedagogiky bolo na DF cez agentúru KEGA v roku 2014 riešených 8 projektov, 5 ako zodpovední riešitelia a 3 ako spoluriešitelia.

Ďalej pracovníci DF riešili 6 projektov agentúry APVV ako zodpovední riešitelia alebo ako spoluriešitelia, z toho 3 projekty v rámci všeobecnej výzvy VV 2012, 2 projekty v rámci všeobecnej výzvy 2011 a 1 projekt v rámci bilaterálnej spolupráce.

DF je spoluriešiteľom spolu 5 projektov operačných programov Výskum a vývoj a Vzdelávanie, ktorých nositeľmi sú Technická univerzita, Lesnícka fakulta a súkromná spoločnosť.

Vývoj počtu financovaných projektov v rokoch 2011 až 2014 poukazuje na mierny pokles počtu projektov VEGA, KEGA a APVV, vyrovnaný stav projektov 7. rámcového programu a ostatných projektov MVTs, a pretrvávajúci počet projektov OP-ŠF Výskum a vývoj a Vzdelávanie.

**Tab. III-1 Počty riešených vedecko-výskumných projektov na DF v rokoch 2011-2014**

<b>Projekty</b>	<b>r. 2011</b>	<b>r. 2012</b>	<b>r. 2013</b>	<b>r. 2014</b>
VEGA	22	16	22	19
KEGA	6	7	10	8
APVV	8	4	8	6
MVTs	5	4	5	3
7RP	-	2	2	2
OP-ŠF	5	5	7	5

V tabuľke III-2 je uvedený prehľad úloh riešených na DF v roku 2014 s riešiteľskými kapacitami a pridelenými finančnými prostriedkami.

**Tab. III-2 Prehľad úloh riešených na DF v roku 2014**

Číslo úlohy	Názov úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Riešiteľská kapacita v hod.		Pridelené finančné prostriedky v €	
			§18	§01	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky
<b>VEGA</b>						
1/0266/11	Interakcia drevo – teplo – voda a jej vplyv na tvorbu vlhkostných, teplotných a napäťových polí v dreve	doc. Ing. I. Klement, CSc.	1900	0 0	2502	0
1/0422/12	Modifikácia vlastností dreva pre účely jeho 3D tvárnenia	prof. Ing. J. Zemiar, PhD.	5000	4300 2000	9165	0
1/0454/12	Optimalizácia hydrolyzného spracovania vybraných rýchlorastúcich drevín a drevných odpadov	prof. RNDr. F. Kačík, PhD.	4700	6000 2800	12478	0
1/0446/12	Využitie laboratórných metód na kvantifikáciu horľavosti dreva, drevných kompozitov a čalúnnických materiálov	prof. RNDr. D. Kačíková, PhD.	5100	0 2000	2601	0
1/0345/12	Interakcia zložiek dreva a vysokých teplôt lisovania drevných kompozitov a jej vplyv na tvorbu kompozitného materiálu pri súčasnom zabránení chemických zmien zloženia lisovaných drevných častíc a odstránení rizika vzniku požiaru	doc. Ing. R. Réh, CSc.	5800	500 2000	8278	0
1/0574/12	Defekty v povrchu a vnútornej hmote dreva – výskum ich vzniku, identifikácie, inhibície a prevencie	prof. Ing. L. Reinprecht, CSc.	2800	0 0	7964	0
1/0109/12	Parametre kvality konštrukčného dreva a ich implementácia v metódach triedenia na rôznych princípoch	doc. Ing. A. Rohanová, PhD.	3800	2700 4000	3954	0
1/0163/12	Zmeny v štruktúre a vlastnostiach bukového dreva ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) vyvolané mechanickým poranením kmeňa živých stromov.	prof. Ing. I. Čunderlík, CSc.	900	7000 0	2940	0
1/0581/12	Interakcia dreva a plastov pri tvorbe vrstvomitých materiálov lepením	prof. Ing. J. Sedliačik, PhD.	3000	4800 3000	11119	0
1/0268/13	Perspektívy využitia facility managementu pre zvyšovanie konkurencieschopnosti podnikov lesníckeho a drevárskeho priemyslu v kontexte princípov outsourcingu	doc. Ing. M. Potkány, PhD.	1200	0 600	4043	0
1/0385/13	Modelovanie substitučných zmien na trhu s drevom v dôsledku rastúceho dopytu po obnoviteľných zdrojoch energie	doc. Ing. H. Paluš, PhD.	5000	0 0	4435	0
1/0387/13	Komplexný model komparatívnych výhod drevospracujúceho reťazca	Ing. J. Parobek, PhD.	5800	0 0	9523	0
1/0893/13	Povrchové vlastnosti a interakcie na fázovom rozhraní systému drevo - kvapalina	prof. Ing. J. Kúdela, CSc.	3200	4700 7500	12636	0

1/0527/14	Procesné manažerstvo kvality a meranie výkonnosti procesov	Ing. M. Sedliačiková, PhD.	1500	0 300	5536	0
1/0538/14	Teoretická, experimentálna a modelová analýza fyzikálno - technických vlastností obalových konštrukcií budov na báze dreva	Mgr. I. Ružiak, PhD.	3400	2000 0	9727	0
1/1276/12	Dynamika makroekonomických procesov v otvorených ekonomikách	Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. R. Zímka, CSc., EF UMB BB Riešiteľ z DF: RNDr. K. Kysel'ová, PhD.	400	0 0	0	0
1/0231/12	Štúdium chemickej modifikácie celulóзовých vlákien pre aplikáciu v ľahkých kompozitných materiáloch	Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. N. Števílová, PhD., SF TUKE Riešiteľ z DF: doc. Ing. A. Geffert, CSc.	200	0 0	0	0
1/0132/12	Vaskulárne charakteristiky, vlastnosti drevných polymérov a fotosyntetické charakteristiky ako mechanizmy riadiace výkonnosť mikropropagovaných listnáčov	Zodpovedný riešiteľ: Dr. Mgr. J. Ďurkovič, LF TUZVO Riešitelia z DF: prof. RNDr. F. Kačík, PhD., Ing. M. Mamoňová, PhD.	700	0 0	0	0
1/0521/13	Optimalizácia technológií produkcie a výsadby reprodukčného materiálu lesných drevín pre nepriaznivé podmienky prostredia	Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. I. Repáč, PhD., LF TUZVO Riešiteľ z DF: Mgr. J. Schmidtová, PhD.	700	0 0	0	0
<b>KEGA</b>						
011UMB- 4/2012	Tvorba nových moderných vysokoškolských učebníc a didaktických prostriedkov pre vybrané prírodovedné a technické predmety v novoakreditovaných študijných programoch.	doc. Ing. I. Kubovský, PhD.	2900	0 0	6328	0
002STU- 4/2013	Vybudovanie výučbového laboratória pre rekonštrukciu požiarov v laborátornej mierke	prof. RNDr. D. Kačíková, PhD.	1200	0 0	722	0
006TUZ- 4/2013	Historický nábytok na Slovensku – umelecké tvaroslovie a konštrukcia	prof. Ing. J. Veselovský, CSc.	1600	0 1000	4986	0
018TUZ- 4/2013	Delenie a obrábania dreva	prof. Ing. M. Siklienka, PhD.	3050	3000 900	10135	0
006TUZ- 4/2014	Dendromasa rýchlorastúcich drevín biopalivo pre výrobu tepla a energie	prof. Ing. L. Dzurenda, PhD.	2150	2750 1550	8148	0

013TUZ-4/2014	Zavedenie elektronického vzdelávania cudzích jazykov na základe multimediálnych výučbových materiálov na Technickej univerzite vo Zvolene	Zodpovedný riešiteľ: Mgr. J. Štefková, PhD., UCJ TUZVO Riešitelia z DF: doc. Ing. M. Potkány, PhD., RNDr. O. Vacek, PhD., Ing. D. Búryová, PhD.	1000	0 0	0	0
016TUZ-4/2012	Multimediálne vzdelávacie centrum pre zlepšenie možností produkcie kvalitnejších sortimentov surového dreva	Zodpovedný riešiteľ: Ing. M. Gejdoš, PhD., LF TUZVO Riešitelia z DF: Mgr. M. Němec, PhD., doc. Ing. M. Potkány, PhD., doc. RNDr. A. Danihelová, PhD.	600	0 0	0	0
023TUZ-4/2012	Rizikové látky v environmentálnej technike	Zodpovedný riešiteľ: Ing. E. Ružinská, PhD., FEVT TUZVO Riešiteľ z DF: doc. RNDr. A. Danihelová, PhD.	300	0 0	0	0
<b>7.RP</b>						
PIRSES-GA-2011-295260	Ecological application of nanosorbents on the base of natural and synthetic ionites and carbons	prof. Ing. J. Sedláčik, PhD.	-	-	0	0
ENV.2011.2.1.6-1	Future-oriented integrated management of European forest landscapes (akronym INTEGRAL)	Zodpovedný riešiteľ úlohy z SR: Ing. J. Tuček, CSc., Riešiteľ z DF: Ing. A. Majlingová, PhD.	-	-	0	0
<b>APVV – výskumné projekty, bilaterálne projekty</b>						
SK-CN-0006-12	Transformácia tvaroslovných znakov historického nábytku v súčasnej dizajnerskej tvorbe	doc. Mgr. art. M. Ihring, ArtD.	1200	0 200	4000	0
APVV-0057-12	Progresívne metódy zisťovania požiaro-technických charakteristík materiálov v požiarom inžinierstve	prof. RNDr. D. Kačíková, PhD.	7900	700 0	42675	0
APVV-0200-12	Drevné kompozity s antimikrobiálnymi vlastnosťami	prof. Ing. L. Reinprecht, CSc.	4100	0 1700	52494,50	0
APVV-0269-11	Funkcionálne priestory, bornológie, hyperpriestory a topologické štruktúry	Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Ľ. Holá, DrSc., Mat. ústav SAV Riešiteľ z DF: doc. RNDr. M. Matejdes, CSc.	700	0 0	3187,05	0

APVV-0353-11	Návrh a realizácia pilotnej retorty so zníženými emisiami na výrobu biouhľia pre marginálne zóny a overovacie aplikácie	Zodpovedný riešiteľ: Ing. E. Hroncová, PhD., FEE Riešitelia z DF: RNDr. O. Vacek, PhD., Ing. L. Pňakovič	300	0 550	0	0
APVV-0744-12	Odolnosť potenciál lesných porastov ovplyvňovaných prírodnými a antropogénnymi stresovými faktormi v horských lesoch.	Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. J. Kmeť, PhD., LF Riešiteľ z DF: Ing. Mgr. I. Chromek, PhD.	400	0 0	0	0
<b>Projekty medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce</b>						
COST ACTION FP1104	New possibilities for print media and packaging - combining print with digital (Nové možnosti pre tlačene a obalové médiá v kombinácii s IT)	doc. Ing. H. Paluš, PhD. Ing. J. Parobek, PhD.	600	0 0	0	0
COST Action FP-1006	Bringing new functions to wood through surface modification (Nové funkcie dreva získané prostredníctvom povrchovej modifikácie)	prof. Ing. L. Reinprecht, CSc.	-	-	0	0
068-0683446-3510	Adaptive Process Management in Production of Wooden Products	zodp. riešiteľ: prof. Dr. Sc. D. Jelacic – University of Zagreb DF: doc. Ing. A. Sujová, PhD., doc. Ing. J. Drábek, CSc.	-	-	0	0
<b>Projekty operačných programov štrukturálnych fondov</b>						
26220120064	Centrum excelentnosti pre integrovaný výskum geosféry Zeme	LF TU vo Zvolene - doc. Bebej DF - doc. RNDr. M. Gajtanska, CSc., Ing. P. Husa	100	1300 0	0	0
26220120069	2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilier rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce Úloha: Centrum excelentnosti pre podporu rozhodovania v lese a krajine	LF TU vo Zvolene – prof. Tuček DF – Ing. A. Majlingová, PhD., Mgr. Ing. I. Chromek, PhD.	-	-	0	0
26220220169	Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Žiadateľ: BETAMONT s.r.o. Za DF: doc. Ing. A. Danihelová	1830	0 0	0	0
26110230087	Zvýšenie kapacity ľudských zdrojov pre transfer poznatkov výskumu a vývoja o produkcii a spracovaní biomasy do praxe	LF TU vo Zvolene - prof. Pichler	7650	1700 0	14475,22	0
26110230112	Vytvorenie študijných programov v anglickom jazyku a reengineering študijných predmetov pre potreby praxe na TU vo Zvolene – II. etapa	LF TU vo Zvolene – doc. Šulek	3000	0 0	0	0



<b>Iné projekty</b>						
MK-7923/2014/5.2	Putovná výstava ocenených projektov medzinárodnej súťaže o Cenu profesora Halabalu v zahraničí	Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Elena Farkašová	770	210 150	9000 1418	0
MK-2455/2014/4.3.2	Putovná výstava ocenených projektov medzinárodnej súťaže o Cenu profesora Halabalu po Slovenskej republike	Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Elena Farkašová	555	100 150	3000 372,93	0
MK-4564/2014/4.3.2	Realizácia výstavného priestoru KDNDV na 23. medzinárodnom veľtrhu nábytku a bytových doplnkov NÁBYTOK A BÝVANIE v Nitre	Zodpovedný riešiteľ: Mgr. art. Katarína Boborová, ArtD.	-	-	4500 695,62	0
	Zelená alternatíva – Hospodárstvo Slovenska na biologických základoch, Inštitút ASA Bratislava	Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Ján Ilavský, CSc. Riešiteľ z DF: doc. Ing. Andrea Sujová, PhD.	-	-	0	0
<b>Projekty IPA – TUZVO</b>						
7/2014	Vybrané modifikácie povrchu dreva a ich vplyv na fyzikálno-akustické charakteristiky	Ing. Pavol Halachan	200	0 700	653	0
8/2014	Interakcie medzi drevom a UV lakmi	Ing. Martina Štrbová	500	0 1000	700	0
11/2014	Biologická modifikácia rezonančného smrekového dreva	Ing. Dominik Spišiak	0	0 800	592,20	0
12/2014	Posúdenie noriem STN ISO 1171 a STN EN 14775 z hľadiska kvantifikácie popola v biopalivách	Ing. Ľubomír Pňakovič	300	0 600	567	0

### III. 2.1 Vedeckovýskumná kapacita DF a jej kvalifikačná štruktúra

Základnú vedecko-výskumnú kapacitu na DF tvoria vedecko-pedagogickí pracovníci a pracovníci výskumu, ktorých počty a kvalifikačná štruktúra sú uvedené v tab. III-3.

**Tab. III-3 Štruktúra pracovníkov podľa jednotlivých pracovísk k 31.12.2014**

Pracovisko	Kvalifikácia								Spolu	CSc., PhD.
	Pedagogickí pracovníci				THP	Výskumní pracovníci (VV)				
	Prof.	Doc.	OA s PhD.	OA bez PhD.		VV s PhD.	VV prac. bez PhD.	VV prac. SŠ		
KMTD	1	3	2	0	4	0	0	0	10	6
KMDG	0	1	6,8	1	1	0	0	0	9,8	7,8
KND	2,25	0	2	0	3	2,95	0	0	10,2	7,2
KFEAM	0	4	3	0	2	0	0	0	9	7
KNDV	3	3,2	6	0	3	2	0	1	18,2	14,2
KDNDV	2	3	5	3	3	0	0	0	16	9
KPH	0	6	8,05	1	1	0	1	0	17,05	14,05
KMOSL	1	2,3	6,7	1	1	0	0	0	12	10
KCHCHT	1	2	4	0	5	0	0	0	12	7
KOD	2	0	2	0	1	1	0	1	7	5
KPO	1	2,4	7	0	3	0	0	0	13,4	10,4
DDF	0	0	0	0	7	0	0	0	7	0
<b>Spolu 2014</b>	<b>13,25</b>	<b>26,9</b>	<b>52,55</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>5,95</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>141,65</b>	<b>97,65</b>
Rok 2013	14	23,3	57,5	9	34	9,2	3	1,55	151,55	104
Rok 2012	13	22,95	58,7	11,2	33	10,5	3	1,55	153,9	105,15
Rok 2011	14	25,35	56,6	10	32	13,5	3	3,7	158,2	110,5

Celkový počet úväzkov pracovníkov DF v objeme 141,65 sa medziročne znížil z dôvodu presunu výskumných pracovníkov na pedagogické miesta a neobsadzovania uvoľnených miest. Kvalifikačná štruktúra vedecko-pedagogických a výskumných pracovníkov tiež zostala na približne rovnakej úrovni, dlhodobo mierne klesá počet odborných asistentov bez PhD.

Pri výpočte vedecko-výskumnej kapacity DF sa vychádza zo štruktúry pedagogických a vedecko-výskumných pracovníkov DF podľa jednotlivých pracovísk a maximálnej riešiteľskej kapacity v zmysle zásad grantovej agentúry VEGA:

- pedagogickí pracovníci 1000 hod,
- pracovníci výskumu 2000 hod,
- doktorandi 2000 hod.

Vedecko-výskumná kapacita pracovníkov DF podľa ich kvalifikačnej štruktúry bola v r. 2014 celkom 116 600 hodín (pozri tab. III-4) z toho pedagogickí pracovníci naplnili objem 98 700 hod a výskumní pracovníci 17 900 h.

**Tab. III-4 Vedecko-výskumná kapacita podľa kvalifikačnej štruktúry pracovníkov DF k 31.12.2014**

Kategória	DrSc.	CSc./PhD.	Bez vedeckej hodnosti	Spolu	VV-kapacita hod.
<i>Pedagogickí pracovníci</i>					
Profesori	0	13,25	0	13,25	13 250
Docenti	0	26,9	0	26,9	26 900
Ostatní učitelia	0	52,55	6	58,55	58 550
<b>Spolu</b>				<b>98,7</b>	<b>98 700</b>
<i>Vedecko-výskumní pracovníci</i>					
Vedecko-výskumní pracovníci	0	5,95	1	6,95	13 900
Výskumní pracovníci	0	0	2	2	4 000
<b>Spolu</b>				<b>8,95</b>	<b>17 900</b>
<i>Doktorandi</i>					
Doktorandi interní	0	0	33	<b>Spolu</b>	<b>66 000</b>

Využitie vedecko-výskumnej kapacity DF na riešenie všetkých druhov výskumných úloh bolo vyčíslené podľa podkladov z výročných správ jednotlivých grantových projektov za r. 2014 a je uvedené v tab. III-5.

**Tab. III-5 Využitie vedecko-výskumnej kapacity DF**

Pracovisko	Riešiteľská kapacita v hod.							
	Grantové úlohy		APVV		Medzinár. proj. + iné		Spolu	
	pedag. prac.	prac. výskumu	pedag. prac.	prac. výskumu	pedag. prac.	prac. výskumu	pedag. prac.	prac. výskumu
DF	64 000	37 750	13 200	700	15 505	3 310	<b>92 705</b>	<b>41 760</b>
LF	2 000	0	400	0	0	0	<b>2 400</b>	<b>0</b>
FEE	0	0	300	0	0	0	<b>300</b>	<b>0</b>
FEVT	300	0	0	0	0	0	<b>300</b>	<b>0</b>
ÚCJ	1 000	0	0	0	0	0	<b>1 000</b>	<b>0</b>
Iné VŠ	600	0	700	0	0	0	<b>1 300</b>	<b>0</b>
<b>Spolu</b>	<b>67 900</b>	<b>37 750</b>	<b>14 600</b>	<b>700</b>	<b>15 505</b>	<b>3 310</b>	<b>98 005</b>	<b>41 760</b>
Doktorandi	0	27 650	0	2 450	0	3 400	0	<b>33 500</b>
<b>Spolu</b>	<b>67 900</b>	<b>65 400</b>	<b>14 600</b>	<b>3 150</b>	<b>15 505</b>	<b>6 710</b>	<b>98 005</b>	<b>75 260</b>
<b>Spolu 2014</b>	<b>133 300</b>		<b>17 750</b>		<b>22 215</b>		<b>173 265</b>	
<b>Percentá</b>	<b>76,9 %</b>		<b>10,3 %</b>		<b>12,8 %</b>		<b>100%</b>	
Rok 2013	152 955		7 200		23 449		183 604	
Rok 2012	127 150		4 850		12 724		144 724	
Rok 2011	162 170		4 250		14 000		180 420	

Počet vykázaných hodín pracovníkmi DF je prakticky zhodný s teoretickou kapacitou, čo znamená, že v priemere každý pracovník je zapojený do riešenia niektorej z projektových úloh. Pracovníci DF sa zapojili do riešenia výskumných úloh iných pracovísk TU Zvolen a iných vysokých škôl, ich podiel na riešení úloh v r. 2014 bol 5 300 hod. Pri riešení

výskumných úloh na DF v r. 2014 sa využil z celkovej kapacity doktorandov 66 000 hod len objem v hodnote 33 500 hod, čo je porovnateľné s predchádzajúcim rokom (v r. 2013 bol 34 450 hod.), ale ich kapacita bola využitá len na 50 %.

### III. 2.2 Finančné zabezpečenie výskumu DF

Rekapitulácia pridelených a použitých finančných prostriedkov na vedecko-výskumnú činnosť DF je uvedená v tabuľkách III-6, III-7 a III-8.

**Tab. III-6 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie VEGA projektov podľa pracovísk v roku 2014**

Katedra	Číslo projektu		Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky v €		Počet projektov	Pridelené prostriedky na katedry spolu v €		SPOLU v €
	DF TU	MŠVVaŠ SR		bežné	kapitál.		bežné	kapitál.	
KFEAM	V-14-006-00	1/0538/14	Ružiak	9 727	0	1	9 727	0	9 727
KCHCHT	V-12-011-00	1/0454/12	Kačík	12 478	0	1	12 478	0	12 478
KMOSL	V-13-008-00	1/0387/13	Parobek	9 523	0	2	13 958	0	13 958
	V-13-009-00	1/0385/13	Paluš	4 435	0				
KMTD	V-11-006-00	1/0266/11	Klement	2 502	0	3	18 744	0	18 744
	V-12-013-00	1/0574/12	Reinprecht	7 964	0				
	V-12-014-00	1/0345/12	Réh	8 278	0				
KND	V-12-012-00	1/0163/12	Čunderlík	2 940	0	2	15 576	0	15 576
	V-13-006-00	1/0893/13	Kúdela	12 636	0				
KNDV	V-12-015-00	1/0109/12	Rohanová	3 954	0	3	24 238	0	24 238
	V-12-021-00	1/0581/12	Sedliačik	11 119	0				
	V-12-022-00	1/0422/12	Zemiar	9 165	0				
KPH	V-13-007-00	1/0268/13	Potkány	4 043	0	2	9 579	0	9 579
	V-14-007-00	1/0527/14	Sedliačiková	5 536	0				
KPO	V-12-016-00	1/0446/12	Kačíková	2 601	0	1	2 601	0	2 601
<b>SPOLU 2014</b>				<b>106 901</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>106 901</b>	<b>0</b>	<b>106 901</b>
SPOLU za rok 2013						16	100 017	3 647	103 664
SPOLU za rok 2012						12	78 303	17 978	96 281
SPOLU za rok 2011						22	119 530	49 417	168 947

V roku 2014 počet financovaných projektov VEGA síce poklesol o jeden na 15, avšak celkové pridelené finančné prostriedky na výskum oproti predchádzajúcemu roku mierne vzrástli, na riešenie 15 projektov VEGA bolo pridelených spolu 106 901 €, čo bolo v priemere 7 127 € / 1 projekt (nárast oproti r. 2013 o 648 € / 1 projekt). V porovnaní s r. 2013 bol celkový objem pridelených prostriedkov mierne vyšší (index 1,03), získaných prostriedkov bolo viac na bežné výdavky, ale na kapitálové výdavky neboli pridelené žiadne financie. V porovnaní s rokmi 2010 a 2011 je však objem získaných prostriedkov len polovičný, s negatívnou vyhlídkou, nakoľko vo výzve z roku 2014 boli na financovanie odporučené len tri projekty.

Sumárna tabuľka III-7 poukazuje na stav financovania projektov KEGA zo strany MŠVVaŠ SR.

**Tab. III-7 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie KEGA projektov v roku 2014**

Katedra	Číslo projektu		Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky v €		Počet projektov	Pridelené prostriedky na katedry spolu v €		SPOLU v €
	DF TU	MŠVVaŠ SR		bežné	kapitál.		bežné	kapitál.	
KDNDV	K-13-003-00	006TUZ-4/2013	Veselovský	4 986	0	1	4 986	0	4 986
KFEAM	K-12-003-00	011UMB-4/2012	Kubovský	6 328	0	1	6 328	0	6 328
KOD	K-13-004-00	018TUZ-4/2013	Siklienka	10 135	0	2	18 283	0	18 283
	K-14-004-00	006TUZ-4/2014	Dzurenda	8 148	0				
KPO	K-13-005-00	002STU-4/2013	Kačíková	722	0	1	722	0	722
<b>Spolu za rok 2014</b>				<b>30 319</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>30 319</b>	<b>0</b>	<b>30 319</b>
Spolu za rok 2013				32 678	0	8	32 678	0	32 678
Spolu za rok 2012				20 767	0	5	20 767	0	20 767
Spolu za rok 2011				29 163	10 485	6	29 163	10 485	39 648

V roku 2014 počet financovaných projektov KEGA poklesol na 5 oproti ôsmim z predchádzajúceho roka. Celkové pridelené finančné prostriedky poklesli na hodnotu 30 319 €, čo bolo v priemere 6 064 € / 1 projekt. V porovnaní s r. 2013 bolo pridelených prostriedkov menej na bežné výdavky (index 0,93) a na kapitálové výdavky neboli pridelené žiadne prostriedky.

V tabuľke III-8 je uvedené rozdelenie pridelených finančných prostriedkov na riešenie projektov APVV.

**Tab. III-8 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie projektov APVV v roku 2014**

Katedra	Číslo projektu		Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky v €		Počet projektov	Pridelené prostriedky na katedry spolu v €	
	DF TU	MŠVVaŠ SR		bežné	kapitál.		bežné	kapitál.
KMTD	06K1150	APVV-0200-12	Reinprecht	52 494,50	0	1	52 494,50	0
KPO	06K1148	APVV-0057-12	Kačíková	42 675	0	1	42 675	0
KMDG	O-12-120/0003-00	APVV-0269-11	Matejdes	3 187,05	0	1	3 187,05	0
KDNDV	06K1144	SK-CN-0006-12	Ihring	4 000	0	1	4 000	0
<b>Spolu za rok 2014</b>				<b>102 356,55</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>102 356,55</b>	<b>0</b>
Spolu za rok 2013				27 658	0	5	27 658	0
Spolu za rok 2012				4 059	0	2	4 059	0
Spolu za rok 2011				31 984	0	8	31 984	0

V porovnaní s minulým rokom poklesol počet priamo financovaných APVV projektov na štyri. Ku koncu r. 2014 agentúra APVV vyhlásila Všeobecnú výzvu 2014, do ktorej sa zapojilo päť riešiteľských kolektívov z DF, v prípade úspešnosti niektorého z podaných projektov sa s ich riešením začne v polovici roka 2015.

Na projekty APVV pripadlo spolu 102 356 €, čo predstavuje štvornásobný nárast objemu pridelených finančných prostriedkov oproti predchádzajúcemu roku, s pozitívnym výhľadom do ďalších rokov počas trvania riešenia projektov.

Doktorandi a mladí pracovníci DF do 35 rokov získali v minulom roku štyri financované granty projektovej agentúry IPA pri TU vo Zvolene (tabuľka III-9).

**Tab. III-9 Pridelenie finančných prostriedkov na riešenie projektov IPA TUZVO v roku 2014**

Katedra	Číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ	Pridelené prostriedky v €		Počet projektov	Pridelené prostriedky na katedry spolu v €	
			bežné	kapitál.		bežné	kapitál.
KND	IPA 7/2014	Halachan	653	0	2	1 353	0
	IPA 8/2014	Štrbová	700	0			
KPO	IPA 11/2014	Spišiak	592,20	0	1	592,20	0
KOD	IPA 12/2014	Pňakovič	567	0	1	567	0
<b>Spolu za rok 2014</b>			<b>2 512,20</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2 512,20</b>	<b>0</b>

V tabuľke III-10 je uvedený sumárny vývoj objemu pridelených finančných prostriedkov na riešenie všetkých projektov v rokoch 2010 - 2014, ktorý poukazuje na dlhodobý pokles objemu získaných prostriedkov, ktorý je zapríčinený neúspechmi vo všeobecných výzvach APVV a nízkym počtom financovaných projektov VEGA.

**Tab. III-10 Vývoj objemu pridelených finančných prostriedkov na riešenie všetkých projektov v rokoch 2010 - 2014 v €**

Projekty	r. 2010	r. 2011	r. 2012	r. 2013	r. 2014
VEGA	227 950	168 947	96 281	103 664	106 901
KEGA	32 223	39 648	20 767	32 678	30 319
APVV	60 547	31 984	4 059	27 658	102 357
MVTS	42 092	5 673	20 673	0	0
7RP	0	0	15 200	1 900	0
IPA TUZVO	0	1 972	1 829	1 285	2 512
Iné	-	-	-	6 900	18 987
<b>Spolu v €</b>	<b>362 812</b>	<b>248 224</b>	<b>158 809</b>	<b>174 085</b>	<b>261 076</b>

### III. 2.3 Interná projektová agentúra Drevárskej fakulty

Vychádzajúc z potreby rozvoja vedeckej, výskumnej, pedagogickej, umeleckej a inej činnosti na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene sa zriadila Interná projektová agentúra Drevárskej fakulty. IPA DF je ustanovená ako odborný subjekt fakulty, ktorý okrem iného účelovo podporuje finančnými prostriedkami významné publikačné aktivity pracovníkov fakulty.

V prvom roku činnosti bola vyhlásená otvorená výzva na predkladanie žiadostí o dofinancovanie nákladov spojených s uverejnením prijatých vedeckých prác v časopisoch databázy Current Contents Connect vedenou portálom Web of Knowledge. Cieľom tejto výzvy je podporiť publikačnú a umeleckú činnosť pracovníkov Drevárskej fakulty prostredníctvom dofinancovania nákladov spojených s uverejňovaním publikácií v časopisoch databázy Current Contents Connect. Výzva a formulár žiadosti sú umiestnené na internetovej stránke TUZVO: <http://www.tuzvo.sk/> → Drevárska fakulta → Veda a výskum → Národné projekty.

V roku 2014 bolo podporených osem žiadostí na spolufinancovanie prác pracovníkov DF zaradených v databáze CC, zoznam publikácií je uvedený v tabuľke III-11.

**Tab. III-11 Zoznam publikácií CC podporených IPA DF v roku 2014**

č.	Autori	Názov článku, názov časopisu	Schválená podpora v €
1.	Milan Gaff, Jozef Gáborík	Evaluation of Wood Surface Quality after 3D Molding of Wood by Pressing. BioResources 9 (3), 2014.	372,03
2.	Ján Matyašovský, Ján Sedliačik, Ján Matyašovský Jr., Peter Jurkovič, Peter Duchovič	Collagen and keratin colloid systems with a multifunctional effect for cosmetic and technical applications. Journal of the American Leather Chemists Association 109, 2014.	230
3.	Anna Šatanová, Ján Závadský, Mariana Sedliačiková, Marek Potkány, Zuzana Závadská, Miroslava Holíková	How Slovak small and medium manufacturing enterprises maintain quality costs: an empirical study and proposal for a suitable model. Total Quality Management & Business Excellence, online 2014.	97,20
4.	Miloš Pánek, Ladislav Reinprecht, Matej Hulla	Ten essential oils for beech wood protection – Efficacy against wood-destroying fungi and moulds, and effect on wood discoloration. BioResources 9 (3), 2014.	283,25
5.	Ján Parobek, Hubert Paluš, Vladislav Kaputa, Mikuláš Šupín	Analysis of wood flows in Slovakia. BioResources 9 (4), 2014.	437
6.	Milan Gaff	Modification of Veneers by Lamination and Steaming for the Purpose of Increasing 3D Moldability. BioResources 9 (4), 2014.	207
7.	Jozef Fekiač, Ján Zemiari, Milan Gaff, Jozef Gáborík, Miroslav Gašparík, Róbert Marušák	3D-Moldability of Veneers Plasticized with Water and Ammonia. BioResources 10 (1), 2015.	505,26
8.	Milan Gaff	Three-Dimensional Pneumatic Molding of Veneers. BioResources 9 (3), 2014.	425
	Suma spolu		2 556,74

### III. 3. PUBLIKAČNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ

#### III. 3.1 Publikačná činnosť

Základnou formou výstupov vedecko-výskumnej a tvorivej činnosti je publikačná a umelecká činnosť, ktorá sa zaraďuje v zmysle novej Vyhlášky 456/2012 MŠVVaŠ SR z 18. decembra 2012 o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti s účinnosťou od 1. januára 2013 a Organizačnej smernica č. 7/2013 o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov na TU vo Zvolene s účinnosťou od 1. septembra 2013.

V tab. III-12 je publikačná činnosť vyhodnotená po jednotlivých katedrách DF. Celková publikačná výkonnosť DF, ako aj kvalita publikácií hodnotená cez preferované kategórie A1, A2 a B ukazuje, že publikačná činnosť v r. 2014 má kvalitatívne mierne stúpajúcu úroveň ako v predchádzajúcich rokoch 2013 a 2012.

Tabuľky boli vypracované podľa podkladov z SLDK. Kategórie (A1, A2, B, C) sú v zmysle novej vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu. Toto členenie je dôležité z pohľadu pridelovania finančných prostriedkov pre TU a DF podľa Metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám, pričom najdôležitejšie sú kategórie A1, A2 a B. Na základe vyhodnotenia publikačnej činnosti je možné konštatovať, že sumárny podiel kategórií A1, A2 a B sa od roku 2011 mierne zvyšuje, podľa súčasných kritérií je potrebné sa práve na tieto druhy publikácií naďalej zameriavať. Oproti minulému roku sme však zaznamenali opäť mierny pokles počtu prác v kategórii C.

**Tab. III-12 Prehľad publikačnej činnosti po katedrách DF**

Kód	Kategória publikačnej činnosti	KMTD	KMDG	KND	KFEAM	KNDV	KCHCHT	KDNDV	KOD	KPH	KMOSL	KPO	Σ DF r. 2014	Σ DF r. 2013	Σ DF r. 2012
A1	AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD	2	1	0	2	0	1	0	1	7	3	1	17	27	21
A2	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI	2	1	0	5	10	5	7	2	2	2	4	37	54	30
B	ADC, ADD, ADM, ADN, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ	9	9	6	8	18	12	44	6	11	3	16	124	61	51
C	ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF	14	3	25	6	24	17	15	9	36	38	51	239	283	355
X	Nezaradené	5	0	4	1	8	3	31	2	3	3	11	70	73	61
	<b>Spolu</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>60</b>	<b>38</b>	<b>97</b>	<b>20</b>	<b>59</b>	<b>49</b>	<b>83</b>	<b>487</b>	<b>498</b>	<b>518</b>

- Pozn. 1 Skupina A1 Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie  
 Skupina A2 Ostatné knižné publikácie  
 Skupina B Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy  
 Skupina C Ostatné recenzované publikácie  
 Skupina X Nezaradené



V tab. III-13 je prehľad citácií a ohlasov za sledované obdobie, tak ako je sledovaný pracovníkmi jednotlivých katedier a databázou SLDK. Porovnanie počtu citácií v r. 2014 s predchádzajúcimi rokmi ukazuje, že táto hodnotená oblasť si udržiava rastúcu úroveň. Vyhľadávaniu citácií najmä z databáz Web of Science a Scopus je potrebné venovať trvale náležitú pozornosť, nakoľko sú jedným z hodnotiacich kritérií akreditačnej komisie.

**Tab. III-13 Prehľad ohlasov po katedrách DF za vykazované obdobie**  
(rok 2014 alebo predtým neregistrované)

Kód	Kategória ohlasov a i.	KMTD	KMDG	KND	KFEAM	KNDV	KCHCHT	KDNDV	KOD	KPH	KMOSL	KPO	Σ DF r. 2014	Σ DF r. 2013	Σ DF r. 2012
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a SCOPUS	14	0	48	29	34	28	1	16	33	32	123	358	145	113
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a SCOPUS	10	1	20	3	5	14	0	14	5	5	11	88	120	97
3	Citácie v zahr. publ. nereg. v citačných indexoch	22	0	17	3	30	5	2	2	31	49	23	184	155	103
4	Citácie v dom. publ. nereg. v citačných indexoch	42	0	36	17	12	26	13	9	19	12	57	243	352	242
5	Recenzie v zahraničných publikáciách	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Recenzie v domácich publikáciách	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Umelecké kritiky zahraničné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Umelecké kritiky domáce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ocenenie umeleckej činnosti (ohlas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<b>Spolu DF v r. 2014</b>		<b>88</b>	<b>1</b>	<b>121</b>	<b>52</b>	<b>81</b>	<b>73</b>	<b>16</b>	<b>41</b>	<b>88</b>	<b>98</b>	<b>214</b>	<b>873</b>		
r. 2013		96	11	137	38	95	150	8	21	25	83	110	774		
r. 2012		86	0	111	24	94	85	3	32	37	9	74	555		
r. 2011		67	2	92	47	47	78	21	26	110	24	41	555		
r. 2010		67	4	92	100	33	60	5	23	163	10	109	666		

### III. 3.2 Umelecká činnosť

Výstupy umeleckej činnosti sú podobne ako pri publikačnej činnosti hodnotené v zmysle Vyhlášky 456/2012 MŠVVaŠ SR z 18. decembra 2012 o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti a sú neoddeliteľnou súčasťou hodnotenia vysokej školy a podkladom pri určovaní výšky dotácie.

V tab. III-14 je uvedený prehľad umeleckej činnosti za sledované obdobie, tak ako je vytváraná pracovníkmi Katedry dizajnu nábytku a drevárskych výrobkov, ktorá ako jediná na DF vykazuje umeleckú činnosť. V tabuľke uvedené výstupy podliehajú kontrole Radou garantov umeleckých vysokých škôl v CVTI SR.

**Tab.III-14 Prehľad umeleckej činnosti KDNDV za rok 2014**

Skupina Z - Závažné umelecké diela a výkony							
ZZY	ZYY	ZYX	ZYV	ZVZ	ZVY		
1	2	1	1	1	2		
Skupina Y - Menej závažné umelecké diela a výkony							
YZY	YZV	YYV	YXY	YXX	YXV	YVZ	YVV
2	5	1	2	5	11	1	4
Skupina X - Ostatné umelecké diela a výkony							
XZX	XZV	XXV					
1	1	1					

### III. 3.3 Vedecký časopis Acta Facultatis Xylogiae Zvolen

Časopis Acta Facultatis Xylogiae Zvolen (AFXZ) je pokračovateľom periodika „Zborník vedeckých prác“ Drevárskej fakulty Vysokiej školy lesnickej a drevárskej, ktorého prvé číslo bolo vydané v roku 1958. Uverejňuje recenzované pôvodné teoretické a experimentálne vedecké práce v oblasti drevárskych vied so zameraním na štruktúru a vlastnosti dreva, procesy spracovania, obrábania, sušenia, modifikácie a ochrany dreva, konštrukciu a dizajn nábytku, drevených stavebných konštrukcií, ekonomiku a manažment drevospracujúceho priemyslu. Okrem vedeckých prác je v časopise možné publikovať správy a recenzie. Je publikovaný na internetovej stránke TUZVO ([www.tuzvo.sk/df/afx](http://www.tuzvo.sk/df/afx)) a je indexovaný v databázach SCOPUS, ProQuest, Agricola a SCImago Journal Rank. Má pridelené medzinárodné štandardné číslo seriálu ISSN 1336-3824. V roku 2014 začal proces hodnotenia časopisu agentúrou Thomson Reuters o zaradenie do databázy Web of Science.

Redakčná rada AFXZ v roku 2014 pracovala v zložení:

prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD. – predseda  
 prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. – vedecký redaktor  
 prof. RNDr. František Kačík, PhD. – člen  
 prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD. – člen  
 prof. Ing. Ing. Jozef Kúdela, CSc. – člen  
 prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc. – člen  
 prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD. – člen  
 doc. Ing. Pavol Joščák, CSc. – člen  
 doc. Ing. Hubert Paluš, PhD. – člen  
 Antónia Malenká – technický redaktor

Medzinárodný poradný zbor:

prof. dr. Pavlo Bekhta, DrSc.	prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc.
prof. Dr. Nencho Delijski, DrSc.	prof. Dr. Peter Niemz
prof. dr. sc. Vlado Goglia	prof. Dr. Franc Pohleven
prof. dr. sc. Denis Jelačić	prof. dr. hab. dr. h.c. Włodzimierz Prądyński
prof. Dr. Bohumil Kasal	prof. Dr. Alfréd Teischinger
prof. nadzw. dr hab. Wojciech Lis	Dr. h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.
prof. Dr. Remy Marchal	prof. Dr. Richard P. Vlosky
prof. Dr. Sandor Molnár	prof. Dr. Rupert Wimmer

V roku 2014 boli vydané dve čísla s nasledovným obsahom:

**Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen, 56, 1/2014:**

1. Lagaňa R. – Rohanová A.: Predikcia modulu pružnosti v ohybe akustickými charakteristikami.
2. Dzurenda L.: Sfarbenie bukoveho dreva v procese termickej úpravy sýtou vodnou parou.
3. Slabejová G. – Fekiač J. – Pánek M.: Vplyv vybraných faktorov na zmenu farby transparentných povrchových úprav bukoveho dreva.
4. Zemiari J. – Fekiač J.: Skúšanie a hodnotenie 3D – tvárnosti dýh.
5. Lyuty P. – Bekhta P. – Sedliacik J. – Ortyńska G.: Properties of flat-pressed wood-polymer composites made using secondary polyethylene.
6. Potůček F. – Gurung B.: Strength characteristics of chemi-mechanical pulp from rapeseed straw.
7. Kačík F. – Kačíková D. – Zenková E.: Vodná predúprava agátového dreva pri teplote 180 °C.
8. Seman B. – Geffert A.: Spoločná sulfátová várka bukoveho a duboveho dreva.
9. Argay F.: Vplyv počtu zubov píloveho kotúča na hlučnosť procesu priečneho pílenia bukoveho dreva.
10. Martinka J. – Kačíková D. – Rantuch P. – Balog K.: Vplyv termickej modifikácie smrekoveho dreva na teplotu vznietenia rozvíreného drevného prachu.
11. Rantuch P. – Kačíková D. – Martinka J. – Balog K.: Vplyv rýchlosti ohrevu na termický rozklad izolácie z drevovláknitej hmoty.
12. Loučanová E. – Parobek J. – Paluš H.: Identifikácia požiadaviek slovenských zákazníkov na úložný nábytok na základe modelu KANO.
13. Hajduková A.: Vplyv regionálnych diferencií na vnímanie dôležitosti faktorov pracovnej motivácie zamestnancov drevospracujúceho priemyslu na Slovensku.
14. Paluš H. – Mařová H. – Křižanová A. – Parobek J.: Prieskum znalosti značiek lesných certifikačných schém na výrobkoch z dreva a papiera.
15. Sedliáčiková M. – Biernacka J.: Finančná kontrola v stavebno-stolárskom podniku.

**Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen, 56, 2/2014:**

1. Bednár J.: Vzduchová priepustnosť konštrukčných materiálov.
2. Banskí A. – Dzurenda L.: Hustota a sypná hmotnosť energetickej štiepky z dendromasy plantážnicky pestovaných porastov rýchlorastúcich drevín.
3. Igaz R. – Macek Š. – Zemiari J.: Vplyv jednosmerného cyklického zaťažovania ohybom na počiatočnú rýchlosť relaxácie bukových lamiel.
4. Kúdela J. – Ihracký P.: Influence of diverse conditions during accelerated ageing of beech wood on its surface roughness.
5. Kučerová V. – Výbohová E.: Zmeny sacharidového podielu dreva vrby bielej (*Salix alba L.*) počas vodnej predhydrolyzy.
6. Gojny J. – Češek B. – Mikala O. – Čabalová I.: Distribúcia dĺžky vlákien historických papierových dokumentov.
7. Tribulová T. – Kačík F. – Evtugin D.V. – Čabalová I.: Využití Ramanovy spektroskopie a jiných spektroskopických metod při hodnocení jasové reverzibility buničiny.

8. Mikala O. – Gojný J. – Češek B. – Milichovský M.: Vplyv riedených pár esenciálnych olejov na mechanické a optické vlastnosti lignocelulóзовých materiálov.
9. Čabalová I. – Kačík F. – Kačíková D. – Oravec M.: Vplyv prierezu smrekových telies na zmeny sacharidov pri termickom zaťažení.
10. Kminiak R.: Vplyv konštrukcie pílového kotúča na kvalitu vytvoreného povrchu pri priečnom pílení smrekového reziva na kapovacej pokosovej píle.
11. Abramov I. – Nikitin Y. – Zorina O. – Božek P. – Stepanov P. – Stollmann V.: Monitoring of technical condition of motors and bearings of woodworking equipment.
12. Reinprecht L. – Kováčik M. – Pospíšilová M.: Vplyv aktivity myši domovej na tepelné izolácie používané v drevených konštrukciách.
13. Safonov A. – Sedliačik J. – Zotova E.: Mathematical modelling of the objective functions of the production process of wood pellets.
14. Aláč P. – Demoč V.: Parametrizácia a kvantifikácia rozhodovacích procesov v logistickom reťazci.
15. Hajdúchová I. – Hlaváčková P.: Vplyv globálnej ekonomiky na vybrané ukazovatele lesnícko-drevárskeho sektoru v Českej a Slovenskej republike.

### III. 4. VEDECKÉ A ODBORNÉ PODUJATIA

Významnou formou prezentácie výsledkov výskumu Drevárskej fakulty voči odbornej verejnosti, ale aj konfrontácia vlastných výsledkov s výsledkami iných autorov, je prezentácia dosiahnutých výsledkov na konferenciách. Okrem účasti našich pracovníkov na takýchto podujatiach, býva DF každoročne usporiadateľom, alebo spolu usporiadateľom viacerých vedeckých a odborných podujatí. Prehľad usporiadaných podujatí podľa katedier sa nachádza v tabuľke III-15 a III-16.

**Tab. III-15 Vedecké a odborné podujatia v roku 2014**

Katedra	Názov (garant)	typ	Účasť	Termín miesto
			celkovo/z toho zahr.	
DF	<b>55. ročník Študentskej vedeckej a odbornej činnosti</b> Ing. Iveta Čabalová, PhD., predseda Rady ŠVOČ	ko	51/12	6.5.2014 TU Zvolen
KDNDV	<b>Putovná výstava ocenených projektov medzinárodnej súťaže o Cenu profesora Halabalu po Slovenskej republike</b> kurátor - Mgr. Elena Farkašová	vý	13/9 VŠ	6.2. – 15.3.2014 Bratislava 29.10. – 12.11.2014 Spišská Nová Ves
	<b>Putovná výstava ocenených projektov medzinárodnej súťaže o Cenu profesora Halabalu v zahraničí</b> kurátor - Mgr. Elena Farkašová	vý	13/9 VŠ	27. – 28.3.2014 Maďarsko 23. – 26.4.2014 Česká republika 28.5. – 1.6.2014 Nemecko 29.9. – 10.10.2014 Rakúsko
	<b>25 rokov dizajnu na Technickej univerzite vo Zvolene</b> <b>Wolfgang Haipl – Materiál je nevinný</b> kurátori - Mgr. Elena Farkašová (TUZVO) doc. Ing. Veronika Kotradyová, PhD. (STUBA) Ing. Dušan Kočlík (STUBA)	vý	50/1	5.6. – 4.7.2014 Lesnícke a drevárske múzeum vo Zvolene
	<b>„Historical local Furniture Design vs. global context – Historická lokálna nábytková tvorba vs. globálny kontext“</b> doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.	ko	16/4	28. – 29.10.2014 KDNDV TU Zvolen
KCHCHT	<b>Vedecký seminár tematicky zameraný na vlastnosti a možnosti zhodnotenia lignocelulózovej biomasy, chemickú analýzu polymérnych materiálov a spracovanie biomasy v celulózo-papierenskom priemysle</b> doc. Ing. Anton Geffert, CSc.	se	10/1	27. – 28.3.2014 3.4.2014 30.4.2014 KCHCHT TU Zvolen
KMDG	<b>Študentský odborný seminár 2014: Aplikácie priamkových plôch v dizajne a architektúre</b> Ing. Denisa Lizoňová, ArtD.	se	25/-	3. – 4.2.2014 TU Zvolen
KMOSL	<b>WoodEMA 2014 POSITION AND ROLE OF THE FOREST BASED SECTOR IN THE GREEN ECONOMY</b> Dr. h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.	ko	31/14	21. – 23.5.2014 TU Zvolen

KND	57 <sup>th</sup> International Convention of SWST 7 <sup>th</sup> Wood Structure and Properties Conference 6 <sup>th</sup> European Hardwood Conference Dr. h.c. prof. RNDr. Marián Babiak, PhD. prof. Michael Wolcott, Ph.D. (Washington State University)	ko	168/153	23. – 27.6.2014 TU Zvolen
	Interakcia dreva s rôznymi formami energie prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.	se	20/3	6. – 7.5.2014 30.9.2014 21.10.2014 KND TU Zvolen
KOD	IX. Medzinárodná vedecká konferencia „Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva 2014“ prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. Ing. Adrián Banski, PhD.	ko	43/24	11. – 13.9.2014 Hotel Junior, Jasná
KPH	MVK Nové trendy v logistike – štíhla logistika doc. Ing. Jaroslav Rašner, CSc.	ko	20/6	november 2014 TU Zvolen
KPO	HASIČSKÉ JEDNOTKY 2014. Medzinárodná vedecko–odborná konferencia Mgr. Ing. Ivan Chromek, PhD. DPO SR a HaZZ SR	ko	400/15	25.4.2014 Martin
	9 <sup>th</sup> International Conference "Material - Acoustics - Place 2014" doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.	ko	55/21	24. – 26.9.2014 TU Zvolen
	Advances in Fire & Safety Engineering 2014 / Pokrok v požiarnom a bezpečnostnom inžinierstve 2014, 3. Ročník medzinárodnej vedeckej konferencie prof. Ing. Karol Balog, PhD. (MtF STUBA) Súčasťou konferencie bola sprievodná akcia: Vybrané aplikácie moderných analytických metód v požiarnom inžinierstve prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD. (TUZVO)	ko	114/14	30. – 31.10.2014 MtF STU v Trnave

Poznámka: ko- konferencia, sy- sympóziu, se- seminár, vý- výstava, kol- kolokvium, wo- workshop

**Tab. III-16 Ostatné podujatia organizované na DF**

Katedra	Názov (garant)	typ	Účasť	Termín
			celkovo/z toho zahr.	
KCHCHT	Kurz stredoškolskej chémie doc. Ing. Jarmila Geffertová, PhD.	ku	37/-	16.9. – 19.9.2014 TU Zvolen
KMDG	Kurz matematiky RNDr. Andrej Jankech, PhD.	ku	78/-	8.9. – 12.9.2014 TU Zvolen
KPO	13. ročník súťaže „O putovný pohár Katedry protipožiarnej ochrany“ Mgr. Ing. Ivan Chromek, PhD. Ing. Eva Mračková, PhD.	sú	73/9	27.11.2014 TU Zvolen
	Prijímanie do cechu hasičského Mgr. Ing. Ivan Chromek, PhD.		41	7.5.2014 TU Zvolen

Poznámka: as- akademická slávnosť, sú- súťaž, pr- prezentácia, ku- kurz

### III. 5. ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOSŤ

V roku 2014 sa pod patronátom dekana Drevárskej fakulty konal 55. ročník Študentskej vedeckej a odbornej činnosti. Na túto konferenciu sa v roku 2014 prihlásilo 51 študentov so svojimi prácami. Rada ŠVOČ, ktorej predsedníčkou bola Ing. Iveta Čabalová, PhD., rozdelila práce do nasledovných sekcií: technologicko-technickej, sekcie ochrany osôb a majetku pred požiarom, sekcie ekonomiky a manažmentu podnikov, sekcie marketingu, obchodu a inovačného manažmentu, sekcie umelecko-dizajnerskej a doktorandskej sekcie. Študenti sa mohli prihlásiť aj do jazykovej podsekcie, čo využili štyria študenti. Okrem študentov z našej univerzity sa ŠVOČ zúčastnili študenti zahraničných univerzít a iných univerzít Slovenska (Univerzita Pardubice, Warsaw University of Life Sciences - SGGW, University of Zagreb, National University of Public Service v Budapešti, Akademie Sting o. p. s. Brno, UTB v Zlíne, Žilinská univerzita, UMB v Banskej Bystrici, MtF STU v Trnave, STU v Bratislave). V tabuľke III. 17 je znázornený počet prác v jednotlivých sekciách.

**Tab. III-17 Počty prác ŠVOČ v príslušných sekciách**

	DF TU Zvolen	Slovenské univerzity	Zahraničné univerzity	<b>spolu</b>
Doktorandská sekcia	4	-	5	<b>9</b>
Technologicko- technická sekcia	8	-	2	<b>10</b>
Sekcia ochrany osôb a majetku pred požiarom	3	2	1	<b>6</b>
Sekcia marketingu, obchodu a inovačného manažmentu	9	1	1	<b>11</b>
Sekcia ekonomiky a manažmentu podnikov	1	7	3	<b>11</b>
Sekcia umelecko - dizajnerska	4	-	-	<b>4</b>
<b>spolu</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>51</b>

Výsledky v jednotlivých sekciách:

#### Doktorandská sekcia

1. miesto Ing. Tereza Tribulová (TU Zvolen)
2. miesto Mgr. Inž. Emil Archanowicz (SGGW Warsaw)
3. miesto Ing. Ondřej Mikala (Univerzita Pardubice)

#### Technologicko – technická sekcia

1. miesto Ondrej Bajza (TU Zvolen)
2. miesto Peter Vilkovský (TU Zvolen)
3. miesto Stipo Dubravac (University of Zagreb)

#### Sekcia ochrany osôb a majetku pred požiarom

1. miesto Veronika Kamenská (TU Zvolen)
2. miesto Jozef Tomaník (ŽU v Žiline)
3. miesto Miloš Mačas (ŽU v Žiline)

#### Sekcia marketingu, obchodu a inovačného manažmentu

1. miesto Michal Dzian (TU Zvolen)
2. miesto Jakub Zaviačič (Akademie Sting o. p. s., Brno)
3. miesto Peter Jankov (TU Zvolen)

#### Sekcia ekonomiky a manažmentu podnikov

1. miesto Jiří Doležal (UTB Zlín)
2. miesto Ján Juroš (MtF STU Trnava)
3. miesto Miroslava Vetráková (TU Zvolen)

#### Sekcia umelecko – dizajnérska

1. miesto Aneta Pilušová (TU Zvolen)
2. miesto Ondrej Bódiš (TU Zvolen)
3. miesto Lucia Kružlicová (STU Bratislava)

#### Jazyková podsekcia

1. miesto Ing. Tereza Tribulová (TU Zvolen)
2. miesto Stipo Dubravac (University of Zagreb)
3. miesto Veronika Látková (TU Zvolen)

Vít'azi dostali okrem finančných cien aj predplatné časopisu: „Drevársky Magazin“ a predmety venované od primátora Mesta Zvolen. Vít'azi jazykovej podsekcie dostali slovník Cambridge Advanced Learners Dictionary.

Mimoriadnu cenu, cenu dekana Drevárskej fakulty TU vo Zvolene získal Bc. Róbert Ozoroczy s témou práce „Historický nábytok – spôsob realizácie s využitím súčasných technologických postupov a konštrukčný návrh“. Hlavným cieľom práce bolo porovnať dve technológie umeleckej výroby, ručnú a strojovú, z hľadiska technológií, postupov, kvality a umeleckej hodnoty. Hlavnou časťou práce je návrh a zrealizovanie výroby umeleckého reprezentatívneho výrobku z dreva – jedálenského stola.

V tomto ročníku bola odovzdaná tiež cena ZSVTS (Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností) Jakubovi Zaviačičovi za prácu Inteligentní záchranný modul.



### III. 6. DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

Doktorandské štúdium od roku 2002 na základe vysokoškolského zákona č. 131/2002 Zb. (zákon) zmenilo štatút vedeckej výchovy na tretí stupeň vysokoškolského štúdia, čím sa zmenilo aj postavenie doktorandov z tvorivých pracovníkov katedier na študentov. V súčasnej dobe prebieha doktorandské štúdium na TU vo Zvolene v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a od roku 2013 nového platného Študijného poriadku Technickej univerzity vo Zvolene pre doktorandské štúdium.

Doktorandské štúdium na DF je riadené odborovými komisiami v 5 študijných odboroch doktorandského štúdia, ktorých členovia boli schválení Vedeckou a umeleckou radou Drevárskej fakulty. Denné štúdium podľa platných predpisov trvá 3 roky a externé 5 rokov. Po úspešnej obhajobe absolvent štúdia získava akademický titul „PhD.“ (philosophiae doctor), resp. „ArtD. (artis doctor).

Doktorandské štúdium na DF vstúpilo v septembri 2014 do dvadsiateho štvrtého roku trvania. Celkový počet študentov doktorandského štúdia je 49 (33 denných, 16 externých). Z uvedeného počtu sú traja doktorandi z Českej republiky. Súčasný stav počtu študentov je uvedený v tabuľke III-18. Počet absolventov doktorandského štúdia, teda počet úspešne obhájených dizertačných prác je uvedený v tab. III-19.

**Tab. III-18 Počet doktorandov podľa jednotlivých ročníkov a formy štúdia na DF (stav k 31.10.2014)**

Ročník štúdia	Forma štúdia		Spolu	Z toho zahraniční		Spolu
	denné št.	externé št.		denné št.	externé št.	
1.	10	3	13	0	0	0
2.	10	1	11	0	1	1
3.	13	4	17	0	0	0
4.	-	3	3	-	2	2
5.	-	5	5	-	0	0
<b>Spolu 2014</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Spolu 2013	38	24	62	2	3	5
Spolu 2012	43	30	73	3	3	6
Spolu 2011	49	36	85	2	3	5

**Tab. III-19 Absolventi doktorandského štúdia v kalendárnom roku 2014**

Študijný program doktorandského štúdia	Počet absolventov
Technológia spracovania dreva	6
Štruktúra a vlastnosti dreva	2
Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	3
Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	8
<b>Spolu za rok 2014</b>	<b>19</b>
Spolu za rok 2013	16
Spolu za rok 2012	26
Spolu za rok 2011	21

Dizertačnú skúšku v roku 2014 vykonalo 15 doktorandov: Ing. Martin Bád'onsky, Ing. Boris Binek, Ing. Juraj Fabian, Ing. Jozef Fekiač, Ing. Gabriel Giertl, Ing. Pavol Halachan, Ing. Samuel Hlubeň, Ing. Matej Hulla, Mgr. Leoš Mrenica, Ing. Michal Paulďuro, Ing. Blažej Seman, Ing. Marek Šomšák, Ing. Martina Štrbová, Ing. Miriama Šuleková a Ing. Anna Vilhanová.

V roku 2014 dizertačnú prácu obhájilo 19 doktorandov v jednotlivých študijných programoch doktorandského štúdia:

#### **Technológia spracovania dreva**

1. **Ing. Filip Argay, PhD.:** Vplyv posuvnej sily a konštrukcie nástroja na kvalitatívne a energetické ukazovatele pri priečnom pílení dreva vybraných druhov drevín.  
Školiteľ: prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.
2. **Ing. Miroslav Dzurenda, PhD.:** Modelovanie technicko-ekonomických parametrov v procese výroby energetickej štiepky z dendromasy rýchlorastúcich drevín.  
Školiteľ: doc. Ing. Rastislav Rajnoha, PhD.
3. **Ing. Tomáš Grznárik, PhD.:** Zušľachtenie dreva chemickou modifikáciou.  
Školiteľ: prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.
4. **Ing. Lukáš Ridzik, PhD.:** Vplyv kôry v energetickej štiepke z rýchlorastúcich drevín na energetické vlastnosti biopaliva.  
Školiteľ: prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.
5. **Ing. Petra Šiagiová, PhD.:** Identifikácia faktorov zvýšenia úžitkových vlastností drevných kompozitných materiálov používaných v stavebníctve.  
Školiteľ: doc. Ing. Roman Réh, CSc.
6. **Ing. Viačeslav Varivodin, PhD.:** Modifikácia polykondenzačných lepidiel minerálnymi adsorbentami pre drevárske výrobky.  
Školiteľ: prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

#### **Štruktúra a vlastnosti dreva**

1. **Ing. Pavel Ihracký, PhD.:** Vplyv umelého starnutia na vybrané povrchové vlastnosti dreva.  
Školiteľ: prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.
2. **Ing. Zoltán Nagy, PhD.:** Technická a ekonomická kvantifikácia faktorov ovplyvňujúcich úroveň zhodnocovania vlákninového dreva.  
Školiteľ: doc. Ing. Josef Drábek, CSc.

### **Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov**

1. **Ing. Jozef Bednár, PhD.:** Fyzikálna celistvosť obalového plášťa drevostavieb.  
Školiteľ: prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.
2. **Ing. Lukáš Figuli, PhD.:** Kvalita lepenia dosiek z rastlého dreva a štatistické metódy jej kontroly.  
Školiteľ: prof. Ing. Anna Šatanová, CSc.
3. **Ing. Ivana Veľká, PhD.:** Únosnosť a tuhosť spojov nábytkových drevených konštrukcií vytvorených skrutkami do dreva.  
Školiteľ: doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.

### **Protipožiarna ochrana a bezpečnosť**

1. **Ing. František Bartko, PhD.:** Aplikácia softvérového nástroja OneSAF pri podpore riadiacich procesov v krízovom manažmente.  
Školiteľ: prof. Ing. Anton Osvald, CSc.
2. **Ing. Vladimír Benedik, PhD.:** Vplyv vlhkosti podlahy, materiálu a sklonu terénu na vznik a rozvoj pozemného lesného požiaru.  
Školiteľ: doc. RNDr. Iveta Marková, PhD.
3. **Ing. Marián Füre, PhD.:** Informačný systém pre podporu velenia a riadenia pri vybranej krízovej situácii.  
Školiteľ: prof. Ing. Anton Osvald, CSc.
4. **Dipl.-Ing. (FH) Peter Hofmann, PhD., MEng.:** Forderung nach Ingenieuren des vorbeugenden Brandschutzes zum Schutz von Gebäuden und deren Nutzern.  
Školiteľ: doc. Ing. Miloš Hitka, PhD.
5. **Ing. Peter Ivan, PhD.:** Analýza tepelných účinkov požiaru pri výrone horľavej kvapaliny v cestnom tuneli.  
Školiteľ: prof. Ing. Anton Osvald, CSc.
6. **Ing. Štefan Lupták, PhD.:** Rozvoj komunikačných zručností príslušníkov HaZZ.  
Školiteľ: prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD.
7. **Ing. Júlia Remeňová, PhD.:** Analýza vnímania psychickej a fyzickej záťaže u príslušníkov hasičského a záchranného zboru.  
Školiteľ: prof. RNDr. František Kačík, PhD.
8. **JUDr. Elena Vavrová, PhD.:** Riešenie ropných havárií na vodných tokoch.  
Školiteľ: prof. Ing. Anton Osvald, CSc.

## IV. VONKAJŠIE VZŤAHY DREVÁRSKEJ FAKULTY

### IV. 1. ZÁMERY V OBLASTI VONKAJŠÍCH VZŤAHOV A MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE

V zmysle Dlhodobého zámeru Drevárskej fakulty TU vo Zvolene na roky 2011-2016 je hlavným cieľom v oblasti vonkajších vzťahov a medzinárodnej spolupráce otvorenosť univerzity. Dosiachnutie stanoveného cieľa sa realizuje prostredníctvom plnenia nasledovných úloh:

#### 1. Podpora mobility študentov a učiteľov

- a) v rámci medzinárodných programov venovať pozornosť podpore výmeny študentov na všetkých stupňoch vysokoškolského vzdelávania s cieľom posilniť medzinárodný charakter vysokoškolského vzdelávania a umožniť študentom získať skúsenosti a vedomosti na zahraničných univerzitách;
- b) iniciovať zmluvnú spoluprácu s pracoviskami v zahraničí a pripravovať podklady pre bilaterálne zmluvy pre mobilné programy učiteľov a študentov, vrátane stáží študentov v praxi;
- c) zmluvnú spoluprácu so zahraničnými partnermi orientovať na oblasť výmeny učiteľov pre prednášanie konkrétnych predmetov zaradených do študijných programov.

#### 2. Smerovanie medzinárodných zmlúv a členstiev v medzinárodných organizáciách

- a) pripravovať nové medzinárodné multilaterálne a bilaterálne zmluvy s cieľom participovať na akademických aktivitách nielen v členských štátoch EÚ, ale aj v širšom európskom a medzinárodnom priestore;
- b) členstvo a aktívna účasť v akademických a profesijných medzinárodných organizáciách, ktoré by bolo dôležitým kľúčom k vytváraniu podmienok pre zapájanie sa do medzinárodných projektov, k získavaniu nových informácií o nových trendoch vo vzdelávaní, výskume a o celkovom vývoji vysokých škôl a v neposlednom rade tiež prostriedkom k nadväzovaniu nových kontaktov a propagácie Drevárskej fakulty TU vo Zvolene.

#### 3. Rozvoj vzťahov s verejnosťou

- a) zabezpečiť a koordinovať materiálne a administratívne podmienky pre oblasť publicity, Media Relations, posilňovania komunikačných kanálov a Event Marketingu;
- b) propagovať Drevársku fakultu TU vo Zvolene ako spoločensky a environmentálne zodpovedného aktéra v národnom i nadnárodnom vzdelávacom a výskumnom priestore.

Aktivity v oblasti vonkajších vzťahov a budovania medzinárodnej spolupráce Drevárskej fakulty TU vo Zvolene sú zamerané na rozširovanie kontaktov a spolupráce fakulty so zahraničnými a domácimi partnermi a pracoviskami, pôsobenie v medzinárodných vedeckých, umeleckých, vysokoškolských organizáciách, účasť zamestnancov fakulty na medzinárodných projektoch vedy, výučby, výskumu a vývoja a na zviditeľnenie a posilnenie postavenia DF v národnom ako i medzinárodnom vzdelávacom a vedecko-výskumnom priestore. V roku 2014 bol zaznamenaný nárast v oblasti individuálnej spolupráce zamestnancov a katediér DF s externými organizáciami.

## IV. 2. MOBILITY ŠTUDENTOV A UČITEĽOV

Spolupráca medzi DF a zahraničnými partnermi v oblasti mobilit študentov a učiteľov sa realizuje na základe vykonávacích dohôd a programov spolupráce. Vzhľadom k tomu, že sa v roku 2014 ukončila realizácia programu ERASMUS, bola ukončená platnosť všetkých predchádzajúcich zmlúv o spolupráci. V rámci nového programu ERASMUS+ vstúpilo do platnosti 26 nových bilaterálnych dohôd pre mobility študentov a učiteľov s nasledovnými partnerskými inštitúciami:

Zahraničná univerzita	Štát	Oblasť spolupráce
Salzburg University of Applied Sciences (FHS)	A	Dizajn
University of Forestry, Sofia	BG	Drevárstvo, Dizajn, Ekonomika a manažment
Howest, University of Applied Sciences	B	Dizajn
Mendel University in Brno	CZ	Drevárstvo, Dizajn
Česká zemědělská univerzita v Praze	CZ	Drevárstvo
VŠB-Technická Univerzita Ostrava	CZ	Chémia, Bezpečnosť a ochrana majetku, Materiálové vedy
University of Pardubice	CZ	Ekonomika a manažment
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne	CZ	Dizajn, Ekonomika a manažment
Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	CZ	Ekonomika a manažment
Technische Universität Dresden	D	Drevárstvo
Hochschule Ostwestfalen-Lippe	D	Drevárstvo
Hochschule Wismar	D	Dizajn, Ekonomika a manažment
Escuela De Arte Y Superior De Diseño Orihuela	ES	Dizajn
University of Zagreb	HR	Materiálové vedy
National University of Public Service	HU	Bezpečnosť osôb a majetku
The Academy of Fine Arts in Katowice	PL	Umenie a dizajn
Szkola Główna Służby Pożarniczej	PL	Bezpečnosť osôb a majetku
Warsaw University of Life Sciences	PL	Ekonomika a manažment
University of Zielona Góra	PL	Vzdelávanie
Instituto Politecnico do Porto	P	Ekonomika a manažment
Transilvania University of Brasov	RO	Drevárstvo
Karelia University of Applied Sciences	SF	Dizajn
Lahti University of Applied Sciences	SF	Drevárstvo
University of Ljubljana	SI	Materiálové vedy
Suleyman Demirel University	TR	Chémia dreva
Cardiff Metropolitan University	UK	Umenie a dizajn

V roku 2014 bolo na Drevárskej fakulty TUZVO v rámci zahraničných vzťahov zaznamenané výrazné zvýšenie celkového počtu prijatých osôb zo zahraničia predovšetkým v súvislosti s organizovaním medzinárodných vedeckých podujatí (196/2014 oproti 163/2013) ako i počtu vyslaných zamestnancov DF, ktorí vycestovali do zahraničia (209/2014 oproti 189/2013). Prehľad prijatých a vyslaných zamestnancov a akcií podľa zamerania je uvedený v tabuľkovej prílohe v tabuľkách IV-3 až IV-5.

V spolupráci s Referátom pre vonkajšie vzťahy Rektorátu TU pokračovali pravidelné informačné semináre pre študentov a zamestnancov TU o možnostiach využívania mobilit v rámci programu ERASMUS a novej schémy mobilit ERASMUS+. Zvýšené úsilie informovať študentov a zamestnancov o možnostiach mobilit a pracovných stáží ERASMUS

sa prejavuje v stále zvyšujúcom sa záujme záujemcov o takéto pobyty. Drevárska fakulta je organizačnou súčasťou TU, ktorá najaktívnejšie využíva tieto možnosti.

V akademickom roku 2013/2014 absolvovalo mobilitu učiteľov 12 pedagógov, mobilitu zamestnancov (účasť na školeniach) 8 zamestnanci. Zároveň bolo na DF prijatých 13 zahraničných učiteľov z ČR, Poľska, Nemecka, Maďarska a Rakúska.

Počas akademického roka 2013/2014 študovalo v rámci v rámci študentských mobilit programu ERASMUS a ERASMUS+ 19 študentov DF na univerzitách vo Fínsku, Belgicku, Nemecku, Španielsku, Poľsku a Českej republike a na DF bolo prijatých 5 prichádzajúcich študentov z Fínska a Českej republiky. V rovnakom období sa zrealizovalo 7 študentských stáží ERASMUS (CZ, VB, AT). Prehľad ERASMUS mobilit je uvedený v tabuľkovej prílohe v tabuľkách IV-6 až IV-10.

Možnosti o štúdiu v zahraničí a aktuálne výzvy relevantných agentúr zabezpečujúcich pobyty pre študentov, výskumníkov a pedagógov sú zverejňované na vnútornom TV okruhu a výveske DDF.

Predpokladom pre vytvorenie budúcich mobilit pre zahraničných študentov bolo i ukončenie projektu OP Vzdelávanie – Vytvorenie študijných programov vo svetovom jazyku a podpora výučby cudzích jazykov na TU vo Zvolene, dopracovanie akreditačného spisu pre študijný program v anglickom jazyku „Production and Utilisation of Forest Products“ a jeho zaradenie do komplexnej akreditácie.

Na podporu mobilit študentov a záujmu stredoškolákov a vysokoškolské štúdium sa na DF v roku 2014 pripravil projekt v rámci výzvy ERASMUS+, kľúčová aktivita KA2 Strategické partnerstvá s názvom „Motivational workshops for vocational students to continue studies into higher level“ s partnerskými univerzitami vo Fínsku, Nemecku a Maďarsku.

#### **IV. 3. ZMLUVNÁ SPOLUPRÁCA A ČLENSTVÁ V ORGANIZÁCIÁCH**

V zmysle dlhodobého zámeru je cieľom medzinárodných multilaterálnych a bilaterálnych zmlúv participovať na akademických aktivitách v medzinárodnom priestore a rozvíjať členstvo a aktívnu účasť v akademických a profesijných medzinárodných organizáciách. Súčasťou budovania vonkajších vzťahov je i orientácia na domáce inštitúcie a nadväzovanie kontaktov zameraných na rozvoj spolupráce na podporu pedagogických aktivít, participáciu na výskumných úlohách a zviditeľnenie výsledkov.

##### **IV. 3.1 Oblasti zmluvnej spolupráce a zhodnotenie vonkajších vzťahov**

###### ***IV. 3.1.1 Zahraničná spolupráca na základe zmlúv a kontaktov na úrovni katedier***

Zahraničná spolupráca DF sa realizuje na základe zmlúv o spolupráci s inštitúciami v zahraničí, mobilít zamestnancov, účasťou na odborných a vedeckých podujatiach, participácie zamestnancov na medzinárodných projektoch a na základe vzťahov a kontaktov na úrovni na úrovni katedier a zamestnancov DF.

Drevárska fakulta spolupracuje na úrovni katedier a zamestnancov s inštitúciami v 22 krajinách. Úplný zoznam zahraničných inštitúcií a oblastí spolupráce podľa katedier je uvedený v prílohe v tabuľke IV-12. Medzi hlavné inštitúcie, s ktorými pracoviská DF spolupracujú, možno zaradiť:

###### **Česká republika**

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Volyně  
Mendelova univerzita v Brně  
Vysoké učení technické v Brně  
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
Vysoká škola uměleckoprůmyslová, Praha  
České vysoké učení technické, Praha  
Česká zemědělská univerzita Praha  
VŠB - TU Ostrava  
Ostravská univerzita v Ostrave  
Technická univerzita Liberec  
Univerzita Pardubice  
Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích  
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně, Ústí nad Labem  
Hudobná Akadémia v Prahe  
AČN – Asociace českých nábytkářů, Praha  
TON, a. s., Bystřice pod Hostýnem  
Vitra Koncept s. r. o., Praha  
B – Styl Ostrava  
Hettich ČR k. s., Žďár nad Sázavou  
Bochemia Bohumín, a.s.  
Thermosanace, a.s. Ostrava  
KRONOSPAN CZ, a.s. Jihlava  
SHERWIN – WILLIAMS Czech Republic, spol. s r. o.  
Wotan Forest – Alfa Plywood Solnice  
Dyas EU, a. s., Uherský Ostroh  
Petrof a. s., Hradec Králové  
Studio D – akustika s. r. o., České Budějovice

Dopravní podnik hl. m. Prahy  
Fibertec Štětí, s. r. o.  
Biocel Paskov, a. s.  
SYNPO, a. s. Pardubice

**Belgicko**

HOWEST University College West Flanders, Kortrijk  
Katholieke Universiteit Leuven, Laboratory of Acoustics and Thermal Physics

**Bulharsko**

University of Forestry, Sofia

**Fínsko**

Centria University of Applied Sciences, Ylivieska  
Central Ostrobothnia University, Ylivieska  
VTT (Technical Research Centre of Finland) Espoo  
University of Jyväskylä

**Grécko**

Aristotele university of Thessaloniki

**Chorvátsko**

Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu  
Karlovac University of Applied Sciences

**Litva**

Univerzita Mykolas Romaris

**Macedónia**

Univerzitet „Sv. Kiril i Metodij“ v Skopje

**Maďarsko**

West Hungarian University Sopron  
National University of Public Service, Budapešť  
MOME Moholy-Nagy University of fine Arts and Design, Budapešť  
HU SK WOOD, Budapešť

**Nemecko**

FH Wismar - University of Technology, Business and Design  
RWTH Aachen University  
Universität Erfurt  
Technische Universität Dresden  
Veľvyslanectvo SR v Berlíne a Slovenský inštitút v Berlíne  
DMY International Design Week, Berlín  
Technische universität Bergakademie Freiberg

**Poľsko**

Akademia sztuk pieknych, Katowice  
Poznan university of Life Sciences  
Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra  
Museum Archeologiczne v Biskupine  
SGGW Warszawa  
Szkoła Główna Sluzby Pozarniczej w Warszawie  
Technická univerzita Czenstochowa



**Portugalsko**

Technical University of Lisbon  
University of Evora

**Rakúsko**

Haipl und Haumer, Viedeň  
Slovenský inštitút vo Viedni  
Vienna Design Week, Viedeň  
The cool tool, Mödling  
Dascanova GmbH, Viedeň

**Ruská federácia**

Saint-Petersburg University of State Fire Service of Russian Ministry of Emergency Situations  
Izhevsk state university, Izhevsk  
North-Eastern Federal University in Yakutsk  
National mineral resources university Saint-Petersburg  
Voronežskaja gosudarstvennaja lesotekničeskaja akademija  
Russian Academy of Science A.N. Frumkin Institute  
Voronezh State University  
ELMET, St.Peterburg

**Slovinsko**

University of Ljubljana  
University of Primorska, Kranjska Gora

**Srbsko**

Visoka tehnička škola strukovnih studija u Novom Sadu  
University of Belgrade  
Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš

**Taliansko**

Salone Internazionale del Mobile, Miláno

**Turecko**

Academic World Education & Research Center, Istanbul

**Ukrajina**

National University of Forestry & Wood Technology of Ukraine, Lvov  
National Academy of Sciences of Ukraine, Institute of Surface Chemistry

**Veľká Británia**

Metropolitan university, School of Art and Design, Cardiff  
Digital World Research Centre, Faculty of Arts and Human Sciences, University of Surrey

**USA**

Society of Wood Science and Technology  
Purdue University, Indiana  
Louisiana Forest Products Development Center, Louisiana State University, Baton Rouge

**Čína**

Beijing Forestry University, Peking  
Nanjing University of Science and Technology (NUST), Nanjing

#### **IV. 3.1.2 Domáca spolupráca na základe zmlúv a kontaktov na úrovni katedier**

Drevárska fakulta má zmluvne podloženú spoluprácu s významnými firmami drevárskej praxe ako Rettenmeir Tatra Timber, s.r.o. Liptovský Hrádok, Mondi SCP, a.s. Ružomberok, Smrečina Hofatex, a.s. Banská Bystrica a Ekoltech, s.r.o. Lučenec, Bučina DDD, s.r.o., Zvolen, Kronospan SK, s.r.o., Prešov, Nefab Packaging Slovakia, s.r.o., Levice., Ústav špeciálneho zdravotníctva a výcviku MO SR Lešť.

Spolupráca jednotlivých katedier s domácimi inštitúciami:

- KDNDV
- TrendWood - TWD, s. r. o. Banská Bystrica, Ing. Igor Patráš – spolupráca pri vývoji nábytku, spolupráca pri príprave a realizácii diskusného fóra na výstave nábytku
  - Master Profil Slovensko, s. r. o. Banská Bystrica, Ján Kurnas – spolupráca na vývoji a realizácii nábytku
  - Polyston, s. r. o. Badín, Ing. Ivan Koša – spolupráca na vývoji nábytku
  - Zväz spracovateľov dreva SR – informačná databáza výrobcov nábytku, spolupráca pri realizácii programu odborných podujatí
  - Slovenské centrum dizajnu a jeho galéria Satelit, Bratislava – spolupráca pri organizovaní výstavy v galérii Satelit – reinštalácia „Cena profesora Jindřicha Halabalu 2014“ a iných výstav (Fórum dizajnu...)
  - Agrokomplex – Výstavníctvo Nitra, štátny podnik – spolupráca zameraná na prezentáciu katedry a organizovanie výstav
  - Lesy Slovenskej republiky, š. p. Banská Bystrica, Stredisko práce s verejnosťou a Lesnícke a drevárske múzeum (LDM) vo Zvolene – spolupráca na súťaži „Etudy z dreva“, zapožičanie prvkov na inštaláciu výstav KDNDV bezplatne z mobiliáru LDM
  - SLOS Banská Bystrica – prednášky, spolupráca na vývoji nábytku
  - Slovenská obchodná a priemyselná komora (SOPK), Ing. Marina Spirová (riaditeľka), Banskobystrická regionálna komora SOPK – zadávateľ dizajnerskej súťaže pre študentov KDNDV
  - Mobilier Design, s. r. o. Piešťany – spolupráca na vývoji nábytku, spolupráca pedagógov s firmou
  - Ministerstvo kultúry SR – poskytnutie finančnej podpory (dotácie) v rámci riešenia projektov č. MK-2455/2014/4.3.2, MK-4564/2014/4.3.2, MK-7923/2014/5.2
  - JAF HOLZ Slovakia spol. s r. o. Stockerau – spolupráca pri získavaní informácií o materiáloch pre nábytkovú výrobu
  - Lesnícke a drevárske múzeum (LDM) vo Zvolene – poskytnutie inštalačných prvkov bezplatne na výstavy, poskytnutie výstavného priestoru na výstavu „25 rokov dizajnu na TUZVO“
  - Drevársky magazín – mediálny partner putovnej výstavy „Cena profesora Halabalu“ v SR a zahraničí
  - Designum – mediálny partner putovnej výstavy „Cena profesora Halabalu“ v SR a zahraničí
  - Časopisy Stavebníctvo a bývanie, Trendy v bývaní, Eko bývanie – mediálni partneri putovnej výstavy „Cena profesora Halabalu“ v SR a zahraničí
  - Satelit, výstavný a informačný bod Slovenského centra dizajnu a SCD, Bratislava – spolupráca pri príprave výstavy v Bratislave v roku 2014
  - STU Bratislava, Fakulta architektúry – výučba, výmenný študijný pobyt, výstavy, študentské súťaže, obhajoby bakalárskych a diplomových prác,

recenzie na odborné podujatia KDNDV; zapožičanie exponátov na putovnú výstavu „Cena profesora Halabalu“; doc. Ing. Veronika Kotradyová, PhD. a Ing. Dušan Kočlík spolupráca s KDNDV na príprave výstavy v LDM „25 rokov dizajnu na TUZVO“ (Wolfgang Haipl – „Materiál je nevinný“); prof. Ing. arch. akad. arch. Ivan Petelen, PhD. a doc. Ing. arch. R. Hronský, PhD. – účasť v komisii (predseda) na obhajobách bakalárskych prác KDNDV TUZVO

- Vysoká škola výtvarných umení (VŠVU) v Bratislave, zapožičanie exponátov na putovnú výstavu „Cena profesora Halabalu“, doc. Debnár – účasť v komisii (predseda) na obhajobách bakalárskych prác KDNDV TUZVO
- Technická univerzita v Košiciach, zapožičanie exponátov na putovnú výstavu „Cena profesora Halabalu“
- Stredná odborná škola drevárska vo Zvolene – účasť na podujatiach KDNDV
- Stredná odborná škola drevárska v Spišskej Novej Vsi – spolupráca pri realizácii výstavy KDNDV v Spišskej Novej Vsi
- Mesto Spišská Nová Ves a Košický samosprávny kraj – spolupráca pri realizácii výstavy KDNDV v Spišskej Novej Vsi

#### KFEAM

- FPV UMB Banská Bystrica KF, KTT (2 projekty KEGA)
- ELF Žilina - participácia na riešení operačného programu
- ODF FMFI UK Bratislava
- SPU Nitra, Technická fakulta
- STU Bratislava, Strojnícka fakulta – spolupráca v oblasti hluku a vibrácií, Stavebná fakulta – spolupráca v oblasti priestorovej a stavebnej akustiky.
- Spoločnosť ProElektro s.r.o. - možnosti využitia programovateľných modulov vo výučbe (Ing. Hronský)
- BETAMONT – KFEAM ako spoluriešiteľ projektu ŠFEU
- Metrodat s.r.o. – spolupráca pri experimentoch v rámci dizertačnej práce (doktorand Mgr. J. Hudecová), vývoj a výroba komponentov k zariadeniam (konštrukcia filtra do termokamery, karta na prevod a spracovanie signálu do vibrometra)
- AGROVOS s.r.o. – Operačný program EU, MHSR, Kapitola konkurencieschopnosti a hospodárskeho rastu

#### KCHCHT

- Stavebná fakulta TU v Košiciach - prof. N. Številová - riešenie projektu VEGA č.1 /0277/15, príprava spoločných publikácií, účasť na konferenciách
- SPU Nitra - prof. Tomáš, prof. Vollmannová, prof. Hegedüsová - analýza vzoriek biomasy, príprava spoločných publikácií, účasť na konferenciách
- STU Bratislava Materiálovotechnologická fakulta v Trnave - prof. Balog - termická degradácia dreva, príprava spoločných publikácií, účasť na konferenciách
- STU Bratislava Fakulta chemickej a potravinárskej technológie - doc. Vizárová, Ing. Šurina, Ing. Jablonský, doc. Vrška, doc. Šutý - ochrana kultúrneho dedičstva, príprava spoločných publikácií, účasť na konferenciách
- TU Košice – prof. Številová, prof. Bálintová, doc. Eštoková - analýzy vzoriek, príprava spoločných publikácií, účasť na konferenciách
- Mondi SCP a.s. Ružomberok – Ing. Rážgová, Ing. Kebísek, Ing. Šebek - spolupráca pri riešení dizertačnej práce
- Bukocel Hencovce – Ing. P. Pavelko, Ing. P. Melnik - riešenie problémov pri výrobe buničín, expertízna činnosť a príprava projektu

- KMDG**
- STU Bratislava, Stavebná fakulta - odborná spolupráca v oblasti geometrie a topologie
  - UMB Banská Bystrica – Ekonomická fakulta – Výskum v oblasti aplikovanej matematiky
  - Matematický ústav SAV Bratislava – Výskum v teórii reálnych funkcií
- KMOSL**
- FPEDaS a FRI ŽU v Žiline – oblasť marketingu, medzinárodného marketingu, výskumu trhu, vzájomné recenzie DP a DzP, účasť na zasadnutiach Odborovej komisie Ekonomika a manažment podniku, účasť na štátnych skúškach a obhajobách diplomových a dizertačných prác
  - EF UMB v Banskej Bystrici – recenzie učebných textov, študentská vedecká a odborná činnosť
  - FEM SPU v Nitre – vzájomné recenzie učebných textov, DP a DzP
  - Slovenská inšpekcia životného prostredia – spolupráca v oblasti identifikácie chránených tropických drevín CITES
  - NLC Zvolen, Lesnícky výskumný ústav - Odbor lesníckej stratégie, politiky a ekonomiky - spolupráca na podávaní spoločného projektu VV APVV 2014
  - PEFC Slovensko - výskum trhu a tvorba technickej dokumentácie v oblasti certifikácie trvalo udržateľného obhospodarovania lesov a spotrebiteľského reťazca dreva
  - FMK UCM v Trnave – spolupráca na publikáciách pre projekt VEGA 1/0900/12
  - VUC Banská Bystrica – spolupráca na projekte KNOW-HUB „Zvyšovanie regionálnych kompetencií v strategickom manažmente inovačných politík“, ktorý sa realizuje v rámci programu INTERREG IVC
  - SF TU v Košiciach - spolupráca na publikáciách
- KMTD**
- Bučina DDD, s.r.o. Zvolen – oblasť trieskových dosák
  - PRP, s.r.o., Veľký Krtíš – oblasť lepených nadpájaných kompozitov, piliarska technológia a sušenie
  - Doka, s.r.o., Banská Bystrica – oblasť lepených veľkoplošných dosák
  - Agrokomplex – Výstavníctvo Nitra, štátny podnik – ponuka služieb katedry pre prax a oblasť prezentácie výsledkov výskumu katedry
  - Mondi SCP Ružomberok – piliarska technológia a výroba paliet
  - KRONO TIMBER s.r.o. Lehota pod Vtáčnikom - piliarske technológie a sušenie
  - Nefab Packing Slovakia, s.r.o. – oblasť obalových preglejok
  - Holdes s.r.o. Brezno - piliarska technológia a sušenie
  - Dyha Tirola, s.r.o., Moldava nad Bodvou – oblasť konštrukčných dých
  - Drevárska spoločnosť, s.r.o., Kráľova Lehota, - oblasť konštrukčných dých a preglejok
  - Beker MP, s.r.o., Prešov – oblasť tvarovaných preglejok
  - Timbeum SE, Bratislava – oblasť plošných preglejok
  - Drevona, a. s., Bratislava – oblasť plošných preglejok
  - Pamiatkový úrad SR v Bratislave – oblasť defektoskopie a záchranu historického dreva
  - Gasparik, s.r.o. Makov – oblasť impregnácie dreva
  - Stavebná fakulta v Žiline – oblasť defektoskopie a záchranu historického dreva
  - JAF Holz, Slovakia, s. r.o. Špačince – oblasť dých, drevných materiálov

- Nemocnica Zvolen, a.s. – v oblasti testovania drevných kompozitných materiálov baktériami
  - Europlac s.r.o., Topoľčany – oblasť výroby dyhovaných výrobkov
  - DECODOM s.r.o., Topoľčany – oblasť spracovania kompozitných materiálov pri výrobe nábytku
- KND
- SDVÚ – Bratislava - Dlhoročná spolupráca pri vydávaní časopisu Wood Research
  - Swedwood Slovakia s.r.o. OZ Jasná - Analýza tvorenia trhlín a návrh na ich elimináciu
- KNDV
- VIPO, a.s. Partizánske: Inovatívne materiály na báze vedľajších produktov koželužskej výroby, finančné zabezpečenie zo zdrojov APVV, VEGA, Ing. Ján Matyašovský, PhD.
  - SAV – Ústav polymérov, Bratislava, Úprava PVC a PET fólií plazmou na zlepšenie adhézných vlastností, finančné zabezpečenie zo zdrojov projektov VEGA, Ing. Igor Novák, CSc.
- KOD
- DOKA s.r.o. Banská Bystrica – testovanie drevorezných nástrojov (pílové kotúče), hlavné cvičenia
  - SjF ŽU – Žilina – popolnosť dendromasy (juvenilného dreva a juvenilnej kôry) rýchlorastúcich drevín a biopeliet
  - NLC Zvolen – analýzy horľaviny juvenilného dreva a juvenilnej kôry rýchlorastúcich drevín
  - STOKAT - M s.r.o., Zvolen – testovanie drevorezných nástrojov – stopkových fréz
  - BOTO Spol. s r. o. , Nové Zámky – testovanie drevorezných nástrojov – stopkových fréz
  - Biopalivá s.r.o., Zvolen – vplyv vlhkosti a popolnatosti dendromasy rýchlorastúcich drevín na výhrevnosť biopaliva.
  - Král s.r.o., Žilina - drevoobrábacie a nábytkárske stroje a technológie, riešenie - hlavné cvičenia
- KPH
- EF UMB Banská Bystrica – účasť na obhajobách a štátnych skúškach, habilitačných konaniach, odborné posudky na vysokoškolské práce a vysokoškolské učebnice
  - SPU Nitra, FEM – účasť na obhajobách dizertačných prác, člen komisie SOK
  - MtF STU Trnava – účasť na štátniciach, habilitačných konaniach, dizertačných skúškach, vypracovanie oponentských posudkov, posudkov na diplomové práce a vysokoškolské učebnice
  - SjF STU Bratislava – účasť na štátniciach, habilitačných konaniach, dizertačných skúškach, vypracovanie oponentských posudkov, posudkov na diplomové práce a vysokoškolské učebnice.
  - ŽU Žilina – účasť na štátniciach, habilitačných konaniach, dizertačných skúškach, vypracovanie oponentských posudkov, posudkov na diplomové práce a vysokoškolské učebnice, účasť na obhajobách dizertačných prác, realizácia troch vyžiadaných prednášok
  - EU Bratislava FPM, PHF Košice – účasť na obhajobách dizertačných prác
  - SjF TU Košice – spolupráca v oblasti vedy a výskumu a pedagogiky, vzájomný transfer poznatkov a skúsenosti vo výskume a v pedagogickej

- oblasti, spoločné publikácie, posudky a recenzie
- FM PU Prešov – spolupráca v oblasti vedy a výskumu a pedagogiky, vzájomný transfer poznatkov a skúsenosti vo výskume a v pedagogickej oblasti, spoločné publikácie, posudky a recenzie, kvalifikačné práce, účasť na obhajobách dizertačných prác
- Fraunhofer IPA Slovakia, Žilina - vedecko-výskumná a projektová činnosť, vzájomný transfer poznatkov a skúsenosti vo výskume, spoločné publikácie, príprava projektov a poradenstvo
- Makrowin, s.r.o. Detva - spolupráca v oblasti výkonnosti drevárskeho podniku a investičných stratégií
- Minerva Slovensko, a.s. - riešenie problémov v oblasti informačných systémov v MSP
- ŽOS Zvolen, a.s. - analýza silných a slabých stránok IS a ich riziká – SWOT analýza, zhodnotenie bezpečnosti informačného systému v podniku ŽOS, analýza sledovania a správa o obchodných prípadoch v ŽOS Zvolen – praktické využitie
- VŠEMVS Bratislava – realizácia vyžiadanej prednášky v rámci predmetu Organizácia manažérskej práce na tému „Stres a jeho vplyv na správanie a výkon zamestnancov“
- UCM FMK Trnava - vypracovanie oponentských posudkov na dizertačné práce, vedecké publikácie, účasť na obhajobách dizertačných prác

#### KPO

- Stredná združená škola drevárska, Zvolen – pomoc pri realizácii výučby v príbuzných odboroch, príprava učebných osnov, materiálov, pomoc v oblasti projektovej činnosti, spolupráca pri založení DHZ SOŠ drevárskej
- Stavebná fakulta STU Bratislava - spolupráca v oblasti priestorovej a stavebnej akustiky
- Strojnícka fakulta STU Bratislava - spolupráca v oblasti hluku a vibrácií.
- Ústav hudobnej vedy SAV
- Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave - spolupráca v oblasti požiarneho a materiálového inžinierstva a environmentálnej bezpečnosti.
- Strojnícka fakulta TU v Košiciach, Ústav bezpečnosti, kvality a environmentalistiky – spolupráca v oblasti protipožiarnej bezpečnosti, havarijného plánovania, materiálov
- Hasičský a záchranný zbor SR (PTEÚ, KR HaZZ Banská Bystrica, Zb HaZZ)
  - spolupráca pri organizácii konferencií, vzájomná prednášková činnosť, praxe študentov
- Dobrovoľná požiarňa ochrana SR - Územný výbor Detviansko-Zvolenský - spolupráca pri činnosti DHZ, spoločná organizácia športových podujatí
- Krajská súťaž plameň 2014 B. Štiavica
- Prezídium DPO SR – Návrh zákona NR SR č. 37/2014 Z. z. o DPO SR (Mgr. Ing. Ivan Chromek PhD.)
- Vzdelávací a technický ústav krízového manažmentu a civilnej ochrany v Slovenskej Ľupči – odborná príprava študentov KPO, prednášková činnosť
- Ústav špeciálneho zdravotníctva a výcviku MO SR Lešť – spolupráca pri realizácii taktických cvičení, exkurzie do výcvikových priestorov záchranných zložiek
- Operačné stredisko ZZS SR Bratislava - prax a ukážky taktických cvičení pre študentov KPO
- Transpetrol, a.s., Šahy - protipožiarňa ochrana, systém zabezpečenia praxe a

- ukážok taktických cvičení pre študentov v rámci ochrany spoločnosti
- SANAC, s. r. o – prednášková činnosť na TU vo Zvolene, spolupráca na tvorbe učebných materiálov.
- Podtatranské múzeum v Poprade - spolupráca v oblasti hudobných nástrojov
- Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru MV SR – Slovenská Lupča
- Horská záchranná služba MV SR, Lavínová prevencia – Jasná
- Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Technická univerzita Košice – riadené explózie v záchranárskych službách

#### **IV. 3.2 Detašované pracovisko vo Volyni**

Na detašovanom pracovisku Technickej univerzity v českej Volyni študovalo v akademickom roku 2013/2014 v akreditovanom štvorročnom bakalárskom študijnom programe „Konštrukcia drevených stavieb a nábytku“ 88 študentov vo všetkých 4 ročníkoch.

V školskom roku 2014/2015 študuje v prvom ročníku 20 študentov, v druhom 19 študentov, v treťom 22 študentov a vo štvrtom 18 študentov.

#### **IV. 3.3 Členstvo v medzinárodných organizáciách, riadiacich orgánoch medzinárodných vedeckých programov a projektov, radách a komisiách a významných domácich organizáciách**

##### ***IV. 3.3.1 Členstvo v medzinárodných organizáciách, riadiacich orgánoch medzinárodných vedeckých programov a projektov, radách a komisiách***

Drevársku fakultu zastupujú jej zamestnanci v nasledovných medzinárodných organizáciách, radách, výboroch a komisiách so sídlom v zahraničí:

prof. Dr.h.c. RNDr. Marián Babiak, CSc.

- **IAWS – International Academy of Wood Sciences** – zástupca (reg.č. 4049)
- **SWST – Society of Wood Sciences and Technology** – zástupca (reg.č. 4711)
- **IUFRO – International Union of Forest Research Organizations**

doc. RNDr. Dušan Brozman

- **ASABE - American Society of Agricultural and Biological Engineers** – člen
- **SPIE - The International Society for Optical Engineering** – člen podskupiny v Českej republike

Ing. Iveta Čabalová, PhD.

- **Společnost průmyslu papíru a celulózy** – člen

prof. Ing. Igor Čunderlík, CSc.

- **IAWA – International Association of Wood Anatomists** – zástupca (reg. č. 1372)

doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.

- **EAA – Európska akustická asociácia** – člen
- **EPS – European Physical Society** – člen
- **TC RBA – Technical Committee on Room and Building Acoustics** - člen

doc. Ing. Josef Drábek, CSc.

- **IATM – International Association for Technology Management, Poľsko** – člen
- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing**, – člen

Ing. Jan Dvořáček, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing**, – člen

Mgr. Elena Farkašová

- **Medzinárodná hodnotiacia komisia 10. ročníka medzinárodnej súťaže v dizajne „Cena prof. Halabalu 2014 v Brne“** – člen

doc. Ing. Milan Gaff, PhD.

- **The Society of Wood Science and Technology, Madison, USA** - člen
- **International Union of Forest Research Organization** - člen

doc. RNDr. Milada Gajtanska, CSc.

- **EPS – European Physical Society** – člen

doc. Ing. Anton Geffert, CSc.

- **Společnost průmyslu papíru a celulózy** - člen

Ing. Pavol Gejdoš, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing**– člen

doc. Ing. Miloš Hitka, PhD.

- **Medzinárodná akademická sieť Human Potential Development in Central and Eastern EU States** – člen

Ing. Richard Hřčka, PhD

- **SWST - Society of Wood Sciences and Technology** – člen (reg.č. 3171)

Ing. Mgr. Ivan Chromek, PhD.

- **SPBI – Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství** – člen

Ing. Ján Iždinský, PhD.

- **FPS COST FP 1303 – Performance of bio-based buildings materials** – člen

doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.

- **Oborová rada „Procesy tvorby nábytku“, LDF, MU v Brně** – člen

prof. RNDr. František Kačík, PhD.

- **American Chemical Society** - člen
- **The Japan Wood Research Society** - člen



prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD.

- **SPBI - Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství** – člen

Ing. Vladislav Kaputa, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing** – člen
- **Management Committee COST FP 1104** – zastupující člen

doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.

- **EPS – European Physical Society** – člen

doc. Ing. Ivan Kubovský, PhD.

- **EPS – European Physical Society** – člen

prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.

- **IAWS – International Academy of Wood Sciences** – člen
- **SWST - Society of Wood Sciences and Technology** – člen
- **Odborová komisia „Procesy tvorby nábytku“, Lesnicko-dřevarská fakulta, Mendelova univerzita v Brně, Brno** - člen

doc. Dr. Ing. Miloš Kvarčák

- **SPBI - Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství** – člen
- **Bezpečnostně technologický klastr** – prezident
- **Zpravodaj programu ALFA, Technologická agentura ČR** – člen odborného panelu programu EPSILON
- **Odborná rada pro vzdělávání, Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska** – člen

doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD.

- **FPS – Forest Products Society, Wood Science and Technology** – člen
- **SWST - Society of Wood Sciences and Technology** – člen

Ing. Miroslava Mamoňová, PhD.

- **CSMS - Československé mikroskopické společnosti** – člen
- **EMS - The European Microscopy Society** – člen
- **SWST - Society of Wood Sciences and Technology** – člen

Ing. Andrea Majlingová, PhD.

- **External Expert Panel of COST Office** – člen - posudzovateľ projektov COST

Ing. Hana Maťová, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing**, – člen

Ing. Eva Mračková, PhD.

- **SPBI – Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství** – člen

Mgr. Miroslav Němec, PhD.

- **EAA – Európska akustická asociácia** – člen
- **EFS - European Physical Society** - člen

doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing**, – člen
- **Management Committee COST FP 1104** – člen
- **InnovaWood** – zástupca DF

Ing. Ján Parobek, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing**, – člen
- **Management Committee COST FP 1104** - člen

doc. Ing. Marek Potkány, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing** – člen

Ing. Vladimír Račko, PhD

- **SWST - Society of Wood Sciences and Technology** – člen (reg. č. 3032)

doc. Ing. Rastislav Rajnoha, PhD.

- **IATM – International Association for Technology Management, Poľsko** – člen
- **Vedecká rada Fakulty logistiky a krízového řízení, UTB Zlín** - člen

doc. Ing. Jaroslav Rašner, CSc.

- **IATM – International Association for Technology Management, Poľsko** – člen predsedníctva

prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.

- **IRG – The International Research Group on Wood Preservation (Štokmalm, Švédsko)** – člen
- **COST Action FP 1006** - koordinátor projektu pre SR
- **STOP – Společnost pro technologie ochrany památek (Praha, Česká republika)** - zástupca DF TUZVO

doc. Ing. Roman Réh, CSc.

- **UEA –European Furniture Manufacturers Federation** – člen riadiaceho výboru

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

- **ALCA – The American Leather Chemists Association, Lubbock, Texas, USA** -člen
- **Odborová rada "Technika a mechanizace v lesním hospodářství" FLD ČZU Praha** - člen
- **Oborová rada „Procesy tvorby nábytku“, LDF, MU v Brně** – člen

Ing. Mariana Sedliačiková, PhD.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing** – člen

prof. Ing. Štefan Schneider, PhD.

- **Odborová rada „Procesy tvorby nábytku“, LDF, MU v Brně** - školiteľ

prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.

- **Vedecká rada LDF, MU v Brne** - člen
- **Vedecká rada FLD, ČZU Praha** - člen
- **Odborová rada "Technika a mechanizace v lesním hospodářství" FLD ČZU Praha** - člen
- **Odborová rada "Technológia spracování dřeva" LDF, MU v Brne** - člen

Ing. Anton Stolár, ArtD.

- **International Committee General, Posters for Africa Breath 2014, Južná Kórea** – člen

doc. Ing. Jozef Strišš., PhD.

- **Odborová komisia doktorandského štúdia "Management, marketing a logistika", Dopravní fakulta, Univerzita Pardubice** – člen

doc. Ing. Andrea Sujová, PhD.

- **IATM – International Association for Technology Management, Poľsko** – člen
- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing** – člen

prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.

- **IBPSA – International Building Performance Simulation Association** – člen

Dr. h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.

- **WoodEMA, i.a. – International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing** – prezident, člen
- **Odborová komisia doktorandského štúdia "Ekonomika a management prírodných obnoviteľných zdrojov, LDF, MU v Brně** – člen
- **Management Committee COST FP 1104** – zastupujúci člen

prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc.

- **Odborová rada „Technika a mechanizace v lesním hospodářství“, FLD, ČZU Praha** – komisia pre štátne doktorské skúšky
- **Odborová rada „Procesy tvorby nábytku“, LDF, MU v Brně** – člen

Ing. Martin Zachar, PhD.

- **SPBI - Sdružení požárno-bezpečnostního inženýrství** – člen

#### ***IV. 3.3.1 Členstvo vo významných domácich organizáciách***

doc. akad. soch. René Baďura

- **Banskobystrická regionálna komora SOPK** – člen

prof. Ing. Igor Čunderlík, CSc.

- **SÚTN Technická komisia 6, Lesníctvo** – člen
- **Komisia pre odborné skúšky súdnych znalcov** - člen

doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - člen
- **Slovenská fyzikálna spoločnosť** – člen výboru
- **Slovenská akustická spoločnosť** - predseda
- **SÚTN Technická komisia 21, Akustika a mechanické kmitanie** – člen

Ing. Vojtech Demoč, PhD.

- **Slovenská spoločnosť pre systémovú integráciu** – člen

Ing. Jan Dvořáček, PhD.

- **Pracovná skupina Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Zvolen na obdobie 2014 -2020, oblasť marketing, cestovný ruch, práca, podnikanie, moderná samospráva** – člen

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

- **SÚTN Technická komisia 28, Ochrana ovzdušia** – člen

doc. Ing. Milan Gaff, PhD.

- **Zväz spracovateľov dreva SR** – člen

doc. RNDr. Milada Gajtanska, CSc.

- **Slovenská fyzikálna spoločnosť** – člen
- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - člen

Ing. Jozef Gáborík, CSc.

- **SÚTN Technická komisia 16, Drevárske výrobky** – člen

doc. Ing. Anton Geffert, CSc.

- **Zväz celulózo-papierenského priemyslu SR** – zástupca TUZVO

Ing. Pavol Gejdoš, PhD.

- **Slovenská spoločnosť pre kvalitu** – člen

RNDr. Tatiana Hýrošová, PhD.

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - člen

Mgr. Ing. Ivan Chromek, PhD.

- **Prezídium Dobrovoľnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky** – člen
- **Republiková organizačno-právna komisia DPO SR** – predseda
- **Krajský výbor Dobrovoľnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky** – predseda
- **Komisia prezidenta HaZZ pre vzdelávanie** - člen
- **Komisia MV SR a DFPO SR pre rekodifikáciu legislatívy** – člen

RNDr. Andrej Jankech, PhD.

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - člen
- **Zväz slovenských vedecko-technických spoločností** – člen
- **Rada pre vzdelávanie a výchovu pri RVŠ – SR** – člen

Ing. Stanislav Jochim, PhD.

- **SÚTN Technická komisia 96, Otvorové výplne** – člen

doc. Ing. Pavol Joščák, PhD.

- **SÚTN Technická komisia 16, Drevárske výrobky** – predseda

prof. RNDr. František Kačík, PhD.

- **Pracovná skupina Akreditačnej komisie pre oblasť výskumu 10: „Environmentalistika a ekológia“** - člen
- **Pracovná skupina Akreditačnej komisie pre oblasť výskumu 23: „Bezpečnostné služby“** – člen

doc. Ing. Ivan Klement, CSc.

- **Sektorová rada pre lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel** – člen

RNDr. Katarína Kysel'ová, PhD.

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - člen

doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.

- **Slovenská fyzikálna spoločnosť** – člen
- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - člen

doc. Ing. Ivan Kubovský, PhD.

- **Slovenská fyzikálna spoločnosť** – člen
- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - člen

prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.

- **Slovenská národná akreditačná služba** - expert

Ing. Nadežda Langová, PhD.

- **SK BIOM, Slovenská asociácia pre biomasu** - člen, tajomník organizácie,

Ing. Andrea Majlingová, PhD.

- **SAGI – Slovenská asociácia pre geoinformatiku** – tajomník
- **SARM – Slovenská asociácia rizikového manažmentu** - člen

doc. RNDr. Milan Matejdes, CSc.

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - člen

Ing. Eva Mračková, PhD.

- **APPO – Asociácia pasívnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky** – člen
- **ZSVTS - Slovenská banícka spoločnosť (Spoločnosť pre trhacie a vrtacie práce)** – člen
- **Slovenská asociácia pre BOZP a ochranu pred požiarimi** – člen

Mgr. Miroslav Němec, PhD.

- **Slovenská fyzikálna spoločnosť** – člen
- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** – člen
- **Slovenská akustická spoločnosť** - člen

doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.

- **Rada APVV SR pre program „Podpora výskumu a vývoja v malých a stredných podnikoch“** – člen
- **Slovenská národná akreditačná služba** – expert
- **Koordinačná rada pre realizáciu Akčného plánu Národného programu využitia potenciálu dreva SR** - člen
- **PEFC Slovensko** – národný sekretár

Ing. Ján Parobek, PhD.

- **Poradný výbor CITES Ministerstva životného prostredia, Sekcie ochrany prírody a tvorby krajiny** - člen

doc. Ing. Jaroslav Rašner, CSc.

- **Slovenská ergonomická spoločnosť** – člen predsedníctva

doc. Ing. Alena Rohanová, CSc.

- **SÚTN Technická komisia 73, Spojovacie súčiastky** – člen
- **Slovenská národná akreditačná služba** – expert

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

- **SÚTN Technická komisia 16, Drevárske výroby** – člen
- **Slovenská národná akreditačná služba** - expert

Mgr. Jarmila Schmidtová, PhD.

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - tajomník

Ing. Gabriela Slabejová, PhD.

- **SÚTN Technická komisia 16, Drevárske výroby** – člen

Ing. Roman Soyka, PhD.

- **Slovenská komora stavebných inžinierov**– člen

doc. Ing. Andrea Sujová, PhD.

- **Zväz slovenských vedecko-technických spoločností** –člen Rady

prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.

- **Pracovná skupina Akreditačnej komisie pre oblasť výskumu 17: „Inžinierstvo a technológie“** - člen

Ing. Ľudmila Tereňová, PhD.

- **SÚTN – Slovenský ústav technickej normalizácie, technická komisia TK 17/SK1** - člen
- **SÚTN – Slovenský ústav technickej normalizácie, technická komisia TK 17/SK2** - člen

RNDr. Ondrej Vacek, PhD.

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - člen

RNDr. Vladimír Vacek

- **Jednota slovenských matematikov a fyzikov** - člen

Ing. Martin Zachar, PhD.

- **Združenie požiarného inžinierstva** – člen

#### **IV. 3.4 Členstvo v medzinárodných a domácich redakčných radách**

Ing. Patrik Aláč, PhD.

- **Redakčná a vedecká rada časopisu Manažment podnikov** – výkonný redaktor

prof. Ing. Igor Čunderlík, CSc.

- **Redakčná rada Folia Forestali Polonica Seria B – Drzewnictwo** – člen

doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.

- **Redakčná rada časopisu European Journal of Environment and Safety** - člen
- **Redakčná rada časopisu Akustika** - člen
- **Redakčná rada časopisu DELTA TU Zvolen** - člen
- **Redakčná rada časopisu Fyzikálne faktory prostredia** - člen

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

- **Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylogiae Zvolen** – vedecký redaktor
- **Redakčná rada časopisu Derevoobrabativajuščaja promyšlennost'** - člen
- **Poradný zbor časopisu Innovation in Woodworking Industry and Engineering Desing** - člen

doc. Ing. Miloš Hitka, PhD.

- **Redakčná a vedecká rada časopisu Human Resources Management and Ergonomics** – člen

Ing. Miroslav Chovan, ArtD.

- **Redakčná rada časopisu Ekodizajn** – člen

doc. Ing. Pavol Joščák, PhD.

- **Redakčná rada časopisu Holztechnologie** – člen
- **Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylogiae Zvolen**– člen

prof. RNDr. František Kačík, PhD.

- **Redakčná rada časopisu Cellulose Chemistry and Technology** – člen
- **Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylogiae Zvolen**– člen
- **Redakčná rada časopisu DELTA TU Zvolen** - člen

prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD.

- **Redakčná rada časopisu DELTA TU Zvolen** – predseda
- **Redakčná rada časopisu HASIČI Spravodajca – Protipožiarna ochrana a záchranná služba** – člen
- **Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylogiae Zvolen** - člen

doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.

- **Redakčná rada ACTA UNIVERSITATIS MATTHIAE BELII, ser.: Technická výchova - člen**

prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.

- **Redakčná rada Folia Forestali Polonica Seria B – Drzewnictwo – člen**
- **Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen – člen**
- **Redakčná rada časopisu Wood Research - člen**

doc. Dr. Ing. Miloš Kvarčák

- **Redakčná rada časopisu DELTA TU Zvolen - člen**

Ing. Andrea Majlingová, PhD.

- **Redakčná rada časopisu European Journal of Environment and Safety - člen**

doc. RNDr. Milan Matejdes, CSc.

- **Redakčná rada časopisu Obzory matematiky, fyziky a informatiky – člen**

doc. Ing. Hubert Paluš, PhD.

- **Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen – člen**

doc. PaedDr. Peter Polakovič, PhD.

- **Redakčná rada časopisu DELTA TU Zvolen – člen**

doc. Ing. Rastislav Rajnoha, PhD.

- **Vedecká a redakčná rada časopisu Manažment podnikov – podpredseda**
- **Vedecká rada časopisu Journal of Innovations and Applied Statistics - člen**

prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc.

- **Redakčná rada Acta Facultatis Xylogologia Zvolen - člen**

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

- **Redakčná rada časopisu Forestry, Forest, Paper and Woodworking Industry – člen**
- **Redakčná rada časopisu Acta Facultatis Xylogologiae – člen**

prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.

- **Vedecká rada časopisu Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen – predseda**

doc. Ing. Andrea Sujová, PhD.

- **Redakčná rada časopisu Manažment podnikov – zástupca šéfredaktora**
- **Vedecká rada časopisu Manažment podnikov – člen**

Dr. h.c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.

- **Redakčná rada medzinárodného vedeckého časopisu Intercathedra, Poznaň – člen**

Ing. Ľudmila Tereňová, PhD.

- **Redakčná rada časopisu DELTA TU Zvolen – člen**

Ing. Zuzana Tončíková

- **Redakčná rada časopisu Ekodizajn - člen**

Ing. Martin Zachar, PhD.

- **Redakčná rada časopisu European Journal of Environment and Safety - člen**



#### IV. 3.5 Realizácia medzinárodných programov

Na Drevárskej fakulte boli v roku 2014 realizované nasledovné projekty:

#### ŠTRUKTURÁLNE FONDY EÚ - OPERAČNÝ PROGRAM VZDELÁVANIE

Názov projektu: **Zvýšenie kapacity ľudských zdrojov pre transfer poznatkov výskumu a vývoja o produkcii a spracovaní biomasy do praxe**

Číslo projektu: 26110230087

Zodpovedný riešiteľ úlohy: doc. Dr. Ing. Viliam Pichler

Koordinátor aktivity 1.2: **doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD.**

Projekt je zameraný na zvyšovanie rozsahu a kvality ďalšieho vzdelávania pedagogických a vedeckovýskumných pracovníkov, doktorandov a študentov univerzity. Ambíciou je docieľať, aby sa vedecko-pedagogickí a výskumní pracovníci DF a LF mohli efektívne podieľať nielen na výučbe študijných programov v cudzom jazyku, ale aj na práci medzinárodných výskumných a autorských tímov. V rámci projektu sa realizujú tri aktivity: 1. Rozvoj ľudských zdrojov a facilitácia transferu poznatkov VaV prostredníctvom prípadových štúdií, 2. Mobility pracovníkov VaV, VŠ učiteľov a doktorandov a 3. Zvyšovanie kapacity a konkurencieschopnosti vo VaV prostredníctvom špecializovaných kurzov. Do projektu sú zahrnutí pedagogickí a vedecko-výskumní pracovníci DF.

Názov projektu: **Vytvorenie študijných programov v anglickom jazyku a reengineering študijných predmetov pre potreby praxe na TU vo Zvolene – II. etapa**

Číslo projektu: 26110230112

Zodpovedný riešiteľ úlohy: doc. Mgr. Ing. Rastislav Šulek, PhD.

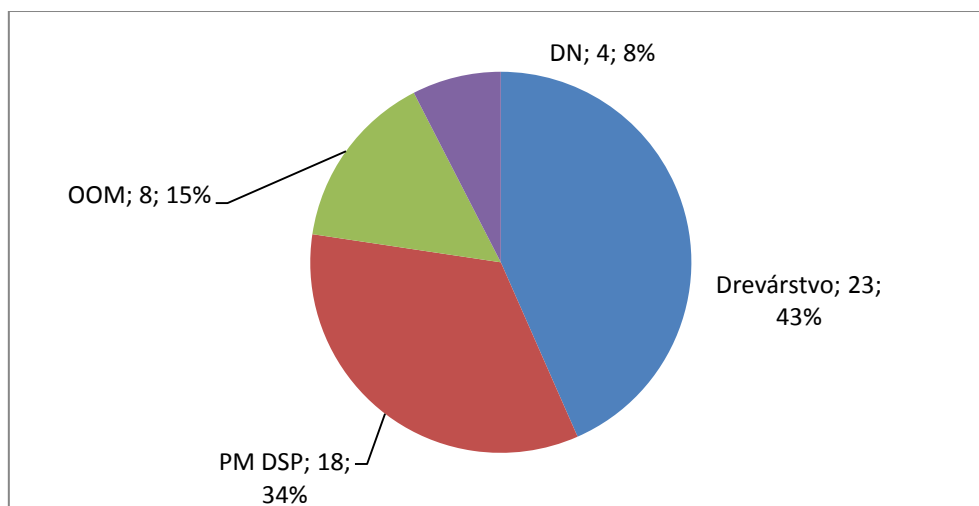
Riešitelia za DF: pedagogickí zamestnanci **KPH a KMOSL** participujúci na výučbe UŠP

Vypracovanie pedagogickej dokumentácie (informačných listov a sylabov) a tvorba študijných materiálov pre pripravovaný študijný program Economics and Management of Forestry and Forest Based Industry.

#### IV. 4. PRIESKUM UPLATNITEĽNOSTI ABSOLVENTOV DF

V roku 2013 začalo Vedenie DF realizovať vlastný prieskum uplatniteľnosti absolventov Drevárskej fakulty s cieľom zistiť ako úspešne a v akých oblastiach spoločenského života sa po ukončení štúdia uplatnia v praxi. Prieskum sa zrealizoval prostredníctvom anonymného on-line dotazníka, ktorý obsahoval základné informácie o absolvovanom štúdiu absolventa, krajine aktuálneho pôsobenia, jeho zamestnaní, odvetví v ktorom pôsobí a konkrétnej činnosti, ktorú vykonáva v rámci DSP alebo súvisiacich odvetviach.

V rámci prieskumu bolo oslovených 141 absolventov dennej formy štúdia, ktorí ukončili niektorý z inžinierskych alebo magisterských študijných programov v roku 2014 na DF. Prieskum sa zrealizoval približne pol roka po ukončení štúdia a s cieľom získať čo najväčšiu mieru návratnosti boli dotazníky zasielané v dvoch kolách (november a december 2014). Celkovo zo 141 respondentov odpovedalo 53 respondentov (37,6% miera návratnosti). Štruktúra respondentov podľa ukončeného štúdia je uvedená na obr. IV-1.



Obr. IV-1 Štruktúra respondentov podľa ukončeného štúdia

Z 53 respondentov pôsobili 5 respondenti v zahraničí. Až 58,5% respondentov (31) bolo v danom období zamestnaných, z toho 5 absolventov ako samostatne zárobkovo činná osoba (podnikateľ). Prehľad zamestnanosti podľa odborov štúdia je v tab. IV-1.

Tab. IV-1 Prehľad zamestnanosti podľa ukončeného odboru štúdia

Ukončený študijný odbor	Zamestnanec/ podnikateľ	
	n	%
Drevárstvo	12 (20)	52,2 % (83,3%)
PM DSP	11 (9)	61,1% (76,9%)
OOM	4 (3)	50,0% (60,0%)
DN	4 (1)	100,0% (100,0%)

Pozn.: v zátvorke sú uvedené údaje z prieskumu za predchádzajúci akademický rok

Viac ako polovica absolventov všetkých študijných odborov bolo zamestnaných, resp. vykonávalo podnikateľskú činnosť. V prípade absolventov odboru Drevárstvo pracovalo 52%, PM DSP 61% a OOM 50%. Prehľad odvetví, v ktorých pracujúci absolventi našli uplatnenie je uvedený v tab. IV-2. Tabuľka zároveň informuje o počte absolventov pôsobiacich v odvetví DSP, resp. súvisiacich odvetviach.

**Tab. IV-2 Uplatnenie absolventov podľa odvetví**

Odvetvie	Drevárstvo		PM DSP		OOM		DN	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov			1	9,0				
Priemysel	5	41,6	1	9,0				
Informácie a komunikácia			3	27,0	3	75,0		
Finančné a poisťovacie činnosti								
Odborné, vedecké, technické činnosti	4	33,3					1	25,0
Administratívne služby			3	27,0			1	25,0
Umenie, zábava, rekreácia							1	25,0
Činnosti v oblasti nehnuteľností	2	16,7						
Vzdelávanie	1	8,4	1	9,0				
Verejná správa, povinné sociálne zabezpečenie			1	9,0				
Veľkoobchod a maloobchod, opravy motorových vozidiel			1	9,0	1	25,0	1	25,0
Ostatné činnosti (členské a odborové organizácie, činnosti domácností ako zamestnávateľov)								
<b>Pracujem v DSP alebo súvisiacich odvetviach</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>	<b>1</b>	<b>9,0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>75,0</b>

Všetci zamestnaní absolventi študijného odboru Drevárstvo a 3/4 absolventov študijného programu Dizajn nábytku pracuje v DSP alebo súvisiacich odvetviach. Konkrétne činnosti zahŕňajú nasledovné: obchod s drevom a výrobkami z dreva (5), prvotné spracovanie dreva (3), výroba nábytku a stavebno-stolárskych výrobkov (3), manažér kvality (1), projektová a výrobná-montážna dokumentácia pre drevostavby (1), realizácia drevostavieb (1), dizajn nábytku (1).

#### IV. 5. ROZVOJ VZŤAHOV S VEREJNOSŤOU

Cieľom v oblasti rozvoja vzťahov s verejnosťou je zvyšovať povedomie o DF a jej propagácia medzi laickou a odbornou verejnosťou. Počas predchádzajúceho obdobia sa zrealizovali nasledovné aktivity zamerané na podporu vonkajších vzťahov DF:

- prijatie DF za riadneho člena medzinárodného konzorcia InnovaWood,
- preradenie DF do skupiny technických vied (TECH) v rámci hodnotiacich postupov agentúry ARRA,
- podpísanie zmlúv o akademickej spolupráci s Kazan National Research Technological University (Ruská federácia), Saint-Petersburg University of State Fire Service of Russian Ministry of Emergency Situations (Ruská federácia), Higher Educational Technical School of Professional Studies from Novi Sad (Srbsko)
- príprava projektu v rámci výzvy ERASMUS +, kľúčová aktivita KA2 Strategické partnerstvá s názvom „Motivational workshops for vocational students to continue studies into higher level“ s partnerskými univerzitami vo Fínsku, Nemecku a Maďarsku
- stretnutia so zástupcami Technickej univerzity v Drážďanoch, Nemecko
- návšteva Severo-východnej federálnej univerzity M. K. Ammosova v Jakutsku, Ruská federácia o možnostiach vzájomnej výmeny študentov spojená súčasťou na medzinárodnej konferencii,
- zrealizovanie prieskumu uplatniteľnosti absolventov DF prostredníctvom dotazníkového prieskumu u absolventov 2. stupňa štúdia,
- zapojenie sa do národného projektu " Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti" organizovaného Ústavom informácií a prognóz školstva,
- dopracovanie akreditačného spisu pre študijný program v anglickom jazyku „Production and Utilisation of Forest Products“ a jeho zaradenie do komplexnej akreditácie,
- zabezpečenie účasti študentov na medzinárodnom stretnutí študentov drevárstva INTERFOB 2014 v Lahti, Fínsko,
- propagácia štúdia na DF v rámci Medzinárodného veľtrhu štúdia a kariéry AKADÉMIA and VAPAC Bratislava (7.-9.10.2014), Európskeho veľtrhu pomaturitného a celoživotného vzdelávania Gaudeamus Nitra 2014 (16.-17.10.2014) a Veľtrhu vzdelávania a pracovných príležitostí „Proeduco and Projob“ v Košiciach (25.-27.11.2014),
- pre propagáciu možností štúdia pre študentov stredných škôl boli zrealizované ďalšie nasledovné aktivity:
  - o organizácia Dňa otvorených dverí DF v januári 2014
  - o aktualizácia vydania a tlač informačného materiálu „Možnosti štúdia na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene v akademickom roku 2015/2016“
  - o návštevy stredných škôl prostredníctvom študijných poradcov zamerané na prezentáciu bakalárskych študijných programov v študijnom odbore Drevárstvo,
  - o zaslanie elektronických propagačných materiálov o možnosti štúdia na DF na stredné školy v regióne,
  - o zaslanie informačných materiálov o možnostiach štúdia na DF na stredné školy v SR a ČR,
  - o grafická propagácia štúdia na pravidelných linkách SAD,
  - o propagácia štúdia v regionálnom týždenníku MY a denníku PRAVDA.

#### IV. 6. TABUĽKOVÁ PRÍLOHA

Tab. IV-3 Súhrnný počet prijatých osôb na DF za rok 2014

Štát	Pobyty súvisiace so spolupracou	Konferencie, sympóziá, kongresy	Spolu
Belgicko	-	3	3
Bulharsko	1	1	2
ČR	33	40	73
Dánsko	-	1	1
Fínsko	3	1	4
Grécko	-	1	1
Chorvátsko	-	8	8
Maďarsko	2	10	12
Nemecko	5	1	6
Poľsko	7	43	50
Rakúsko	1	3	4
Rusko	-	5	5
Slovinsko	-	5	5
Srbsko	-	1	1
Španielsko	4	-	4
Švajčiarsko	1	-	1
Ukrajina	1	-	1
USA	-	11	11
Čína	4	-	4
<b>SPOLU za rok 2014</b>	<b>62</b>	<b>134</b>	<b>196</b>
SPOLU za rok 2013	110	53	163
SPOLU za rok 2012	23	93	116

**Tab. IV-4 Súhrnný počet vyslaných zamestnancov DF za rok 2014**

Štát	Krátkodobé pobyty	Dlhodobé pobyty	Konferencie, sympóziá, kongresy	Spolu
Belgicko	-	1	-	1
Bielorusko	1	-	-	1
Bulharsko	-	-	2	2
ČR	67	9	18	94
Fínsko	2	3	-	5
Francúzsko	3	-	1	4
Litva	-	-	1	1
Maďarsko	9	-	2	11
Nemecko	9	4	-	13
Poľsko	5	6	9	20
Portugalsko	1	-	-	1
Rakúsko	20	1	1	22
Rusko	2	-	1	3
Slovinsko	1	-	2	3
Srbsko	-	-	2	2
Španielsko	-	2	2	4
Taliansko	2	-	6	8
Veľká Británia	5	1	-	6
USA	-	-	2	2
Čína	2	-	-	2
Austrália	-	-	1	1
Keňa	3	-	-	3
<b>SPOLU 2014</b>	<b>132</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>209</b>
SPOLU 2013	102	18	69	189
SPOLU 2012	101	-	81	182

**Tab. IV-5 Prehľad podľa zamerania v roku 2014**

Druh cesty	Prijatie	Vyslanie	Celkom
Priama spolupráca	10	5	15
Konferencie, symp., semináre	134	50	184
Študijné pobyty	7	27	34
Prednáškové pobyty	24	25	49
Súťaže, výstavy, exkurzie	13	39	52
Konzultácie k medzin. projektom	-	19	19
Iné (porady, VR, školenia, vzdelávanie, oponentúra)	8	11	19
Detasované pracovisko vo Volyně – výučba, skúšky, spolupráca	-	33	33
<b>SPOLU za rok 2014</b>	<b>196</b>	<b>209</b>	<b>405</b>
SPOLU za rok 2013	163	189	352
SPOLU za rok 2012	56	87	143

**Tab. IV-6 Erasmus mobility učiteľov 2013/2014**

Priezvisko	Meno	Fakulta	Zahranická univerzita	Krajina	od	do
Zachar	Martin	DF	Nemzeti Közzolgálati Egyetem	HU	8.9.2013	13.9.2013
Majlingová	Andrea	DF	Nemzeti Közzolgálati Egyetem	HU	8.9.2013	13.9.2013
Potkány	Marek	DF	Jihočeská univerzita v Č. Budejovicích	CZ	9.10.2013	11.10.2013
Hítka	Miloš	DF	Jihočeská univerzita v Č. Budejovicích	CZ	9.10.2013	11.10.2013
Stolár	Anton	DF	UJEP v Ústí nad Labem	CZ	11.5.2014	15.5.2014
Chromek	Ivan	DF	TU VŠB v Ostrave	CZ	26.5.2014	30.5.2014
Mračková	Eva	DF	TU VŠB v Ostrave	CZ	2.6.2014	6.6.2014
Krišťák	Luboš	DF	VŠB - TU Ostrava	CZ	19.5.2014	23.5.2014
Ružiak	Ivan	DF	VŠB - TU Ostrava	CZ	19.5.2014	23.5.2014
Krišťák	Luboš	DF	VŠB - TU Ostrava	CZ	10.2.2014	16.2.2014
Ružiak	Ivan	DF	VŠB - TU Ostrava	CZ	10.2.2014	16.2.2014
Iždinský	Ján	DF	TU Dresden	DE	31.3.2014	5.4.2014

**Tab. IV-7 Erasmus mobility zamestnancov - školenia 2013/2014**

Priezvisko	Meno	Fakulta	Zahranická univerzita	Krajina	od	do
Tončíková	Zuzana	DF – intenzívny program	Cardiff School of Art and Design	GB	23.3.2014	29.3.2014
Baďura	René	DF – intenzívny program	Cardiff School of Art and Design	GB	30.3.2014	4.4.2014
Somora	Martin	DF – intenzívny program	Cardiff School of Art and Design	GB	23.3.2014	29.3.2014
Baďura	René	DF - výstava	DMY Berlin GmbH and Comp.	DE	25.5.2014	2.6.2014
Polakovič	Peter	DF - školenie	SGSP Warsawa	PL	6.4.2014	11.4.2014
Tončíková	Zuzana	DF - výstava	DMY Berlin GmbH and Comp.	DE	25.5.2014	2.6.2014
Farkašová	Elena	DF - výstava	DMY Berlin GmbH and Comp.	DE	25.5.2014	2.6.2014
Nôta	Roman	DF - výstava	DMY Berlin GmbH and Comp.	DE	25.5.2014	2.6.2014

**Tab. IV-8 Erasmus mobility študentov - štúdium 2013/2014**

Priezvisko	Meno	Fakulta	Zahraničná univerzita	Krajina	od	do
Uhorskai	Radovan	DF B-DN	Univerzita Tomáše bati ve Zlíne	CZ	3.2.2014	13.6.2014
Stulrajter	Martin	DF I-KDV	MENDELU Brno	CZ	17.2.2014	30.6.2014
Škrinárová	Zuzana	DF B-DN	HOWEST	BE	10.2.2014	30.6.2014
Dodok	Daniel	DF B-DN	Academy of Fine Arts, Katowice	PL	1.10.2013	7.2.2013
Bódiš	Ondrej	DF B-ID	Hochschule Wismar	DE	1.9.2013	30.6.2014
Vajdečková	Natália	DF B-ID	North Karelia University of Applied Sciences	FI	2.9.2013	31.12.2013
Libiak	Peter	DF I-PMDP	ČZU Praha	CZ	4.2.2014	31.5.2014
Jandurová	Michaela	DF B-ID	Escuela de Arte z Superior de Diseño Orihuela	ES	3.2.2014	25.6.2014
Pitoňáková	Lenka	DF B-ID	Escuela de Arte z Superior de Diseño Orihuela	ES	3.2.2014	25.6.2014
Balog	Dominik	DF B-ID	North Karelia University of Applied Sciences	FI	2.9.2013	31.12.2013
Červený	Juraj	DF B-KDSN	Laahti University	FI	1.8.2013	20.12.2013
Schneiderová	Martina	DF B-OOMP	VŠB Ostrava	CZ	1.9.2013	31.1.2014
Muller	Martin	DF B-PMDP	Warsaw University of Life Sciences SGGW	PL	29.9.2013	28.2.2014
Ľuptáková	Martina	DF I-PMDP	Hochschule Wismar	DE	1.3.2014	30.6.2014
Baranová	Vladimíra	DF B-PMDP	Warsaw University of Life Sciences SGGW	PL	3.3.2014	4.7.2014
Kaličiaková	Zuzana	DF I-DN	Academy of Fine Arts, Katowice	PL	1.10.2013	7.2.2014
Turkota	Matej	DF I-PMDP	Hochschule Wismar	DE	1.9.2013	15.1.2014
Bartl	Dušan	DF I-PMDP	Hochschule Wismar	DE	1.9.2013	15.1.2014
Leščák	Boris	DF I-TBOM	The Main School of Fire Services	PL	14.9.2013	14.2.2014
Varholák	Juraj	DF I-TBOM	The Main School of Fire Services	PL	14.9.2013	14.2.2014

**Tab. IV-9 Erasmus mobility študentov – stáž v podniku 2013/2014**

Priezvisko	Meno	Fakulta	Zahraničná univerzita	Krajina	od	do
Kaličiaková	Zuzana	DF I-DN	Jitona a.s	CZ	3.6.2013	3.9.2013
Plevová	Jozefína	DF I-PMDP	Ecocamel Ltd	GB	16.6.2014	16.9.2014
Bukovec	Ondrej	DF I-DN	A.M.O.S. design s.r.o.	CZ	20.6.2013	20.9.2013
Filemonová	Jitka	DF I-DN	Ideacollective s.r.o.	CZ	1.6.2013	31.8.2013
Pilušová	Aneta	DF B-ID	ARS project Zlín	CZ	22.6.2013	22.9.2013
Šimko	Štefan	DF B-DN	L.E.V. s.r.o	CZ	22.6.2013	22.9.2013
Bednár	Jozef	DF D-KPVDV	Holzforchung Austria, Vienna	AT	1.10.2013	31.12.2013



**Tab. IV-10 Erasmus mobility študentov – prichádzajúci 2013/2014**

Priezvisko	Meno	Fakulta	Domovská inštitúcia	Krajina	od	do
Slunská	Sylvie	DF KMTD	VŠB – TU Ostrava	CZ	10.2.2014	10.5.2014
Havlásková	Zdeňka	DF KDNDV	MENDELU, Brno	CZ	10.2.2014	20.6.2014
Ryönänkoski	Henri Johan August	DF	LAHTI University of Applied Sciences	FI	19.9.2013	15.2.2014
Weckman	Pauli Sakari	DF	LAHTI University of Applied Sciences	FI	19.9.2013	30.1.2014
Packalen	Ida Elina	DF	LAHTI University of Applied Sciences	FI	19.9.2013	31.1.2014

**Tab. IV-11 Erasmus mobility učiteľov – prichádzajúci 2013/2014**

Priezvisko	Meno	Fakulta	Domovská inštitúcia	Krajina	od	do
Orlowski	Kazimierz	DF KOD	Politechnika Gdanska	PL	7.9.2013	13.9.2013
Baranski	Jacek	DF KOD	Politechnika Gdanska	PL	7.9.2013	13.9.2013
Bartošíková	Romana	DF KPH	UTB Zlín	CZ	22.4.2014	24.4.2014
Tomašík	Marek	DF KPH	UTB Zlín	CZ	22.4.2014	24.4.2014
Kroppelin	Ulrike	DF KMTD	TU Dresden	DE	5.5.2014	8.5.2014
Wagenfuhr	André	DF KMTD	TU Dresden	DE	5.5.2014	8.5.2014
Pantya	Péter	DF KPO	NUPS Budapest	HU	4.5.2014	10.5.2014
Barcík	Štefan	DF KOD	ČZU Praha	CZ	1.9.2014	30.9.2014
Slávik	Martin	DF KOD	ČZU Praha	CZ	1.9.2014	30.9.2014
Kvietková	Monika	DF KOD	ČZU Praha	CZ	1.9.2014	30.9.2014
Barbu	Marius Catalin	DF KMTD	Salzburg University of AS	AT	23.6.2014	27.6.2014
Serafin	Jiří	DF KPO	VŠB – TU Ostrava	CZ	14.4.2014	18.4.2014
Serafinová	Jana	DF KPO	VŠB – TU Ostrava	CZ	14.4.2014	18.4.2014

**Tab. IV-12 Zahraničná spolupráca na úrovni katedier DF**

<b>Česká republika</b>		
	Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Volyně	Prednáškové bloky. Workshop a prednáška na konferencii „Interiér 2014“, účasť na podujatí, rokovania s ďalšími účastníkmi a organizátormi podujatia.
	Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Ústav nábytku, designu a bydlení	Zapožičanie exponátov na „Putovnú výstavu ocenených projektov medzinárodnej súťaže Cena profesora Halabalu“ (v zahraničí + po Slovenskej republike). V rámci riešenia projektov č. MK-7923/2014/5.2 (Halabala – zahraničie), MK-2455/2014/4.3.2 (Halabala – SK).
	Vysoké učení technické (VUT) v Brně	Zapožičanie exponátov na „Putovnú výstavu ocenených projektov medzinárodnej súťaže Cena profesora Halabalu“ (v zahraničí + po Slovenskej republike). V rámci riešenia projektov č. MK-7923/2014/5.2 (Halabala – zahraničie), MK-2455/2014/4.3.2 (Halabala – SK).
	Univerzita Tomáše Bati, Fakulta multimediálních komunikací, Ústav prostorového a produktového designu, Zlín	Spolupráca pri súťaži POPAI. Zapožičanie exponátov na „Putovnú výstavu ocenených projektov medzinárodnej súťaže Cena profesora Halabalu“ (v zahraničí + po Slovenskej republike). V rámci riešenia projektov č. MK-7923/2014/5.2 (Halabala – zahraničie), MK-2455/2014/4.3.2 (Halabala – SK).
	Prof. ak. arch. Jiří Pelcl, dr. h. c. – Vysoká škola uměleckoprůmyslová (VŠUP) v Prahe	Zapožičanie exponátov na „Putovnú výstavu ocenených projektov medzinárodnej súťaže Cena profesora Halabalu“ (v zahraničí + po Slovenskej republike). V rámci riešenia projektov č. MK-7923/2014/5.2 (Halabala – zahraničie), MK-2455/2014/4.3.2 (Halabala – SK).
KDNDV	České vysoké učení technické (ČVUT), Praha	Zapožičanie exponátov na „Putovnú výstavu ocenených projektov medzinárodnej súťaže Cena profesora Halabalu“ (v zahraničí + po Slovenskej republike). V rámci riešenia projektov č. MK-7923/2014/5.2 (Halabala – zahraničie), MK-2455/2014/4.3.2 (Halabala – SK).
	Dr. Dagmar Koudelková, Art historian, Design theorist, Curator of exhibitions, BVV Brno	Spolupráca a komunikácia pri príprave a organizácii výstavy KDNDV na Mobitexe v Brne. Návšteva výstavniska BVV a výstavy Mobitex, účasť na panelovej diskusii spolu s odborníkmi z ČR o problematike vzdelávania v dizajne. Spolupráca pri hľadaní projektov z oblasti nábytkovej a interiérovej tvorby a pri vytváraní informácií o trendoch bytovej kultúry.
	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně (UJEP), Fakulta umění a designu, Ústí nad Labem	Zapožičanie exponátov na „Putovnú výstavu ocenených projektov medzinárodnej súťaže Cena profesora Halabalu“ (v zahraničí + po Slovenskej republike). V rámci riešenia projektov č. MK-7923/2014/5.2 (Halabala – zahraničie), MK-2455/2014/4.3.2 (Halabala – SK).
	Ing. Tomáš Lukeš, tajomník AČN – Asociace českých nábytkářů, Praha	Jednanie o zapojení pracoviska do aktivít AČN, dohoda o výmene informácií. Informácie a hlavne štatistiky o trhu s nábytkom v ČR. Kooperácia pomáha pri poznaní aktuálneho stavu marketingu na území ČR.
	Mgr. art. Michal Riabič – TON, a. s. Bystřice pod Hostýnem	Získavanie informácií z oblasti dizajnu nábytku.

	B – Styl Ostrava	Aktívna spolupráca pri vývoji drevostavieb CASEHOUSE.
	Hettich ČR k. s., Žďár nad Sázavou	Spolupráca s firmou, získavanie informácií a noviniek z oblasti nábytkového kovania. Propagácia dizajnerskej súťaže „Hettich design award 2014“.
KFEAM	TU Ostrava, Fakulta metalurgie a materiálového inžénýrství	Spoločné publikácie
	Česká zemědělská univerzita Praha, Technická fakulta	Spolupráca v oblasti výskumu materiálov
KMDG	Ostravská univerzita, Ostrava	Spolupráca v rámci programu Erasmus
KMOSL	Lesnícka fakulta, Mendelova univerzita v Brně	Spolupráca v oblasti výskumu a publikovania a recenzovania vedecko-výskumných článkov.
	Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Volyně	Prednáškové bloky
KMTD	Bochemia Bohumín, a.s.	Ochranné látky na drevo
	Thermosanace, a.s. Ostrava	Sterilizácia objektov z dreva
	KRONOSPAN CZ, a.s. Jihlava	Oblasť DTD a OSB
	SHERWIN-WILLIAMS Czech Republic, spol. s r.o.	Oblasť materiálov pre povrchovú úpravu
	Wotan Forest – Alfa Plywood Solnice	Oblasť konštrukčných preglejok
	Dyas EU, a. s., Uherský Ostroh	Oblasť konštrukčných preglejok
KND	Mendelova univerzita v Brně	Spolupráca pri vytváraní konzorcia V4 Sopron, Brno, Poznaň pre úspešnejšie získavanie FP 7 projektov. Spolupráca na bilaterálnom APVV projekte.
	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava- Fakulta stavební, Katedra stavebních hmot a diagnostiky staveb	Spolupráca v oblasti historických drevených stavieb, analýza kryštáľkov v mikroskopických vzorkách.
KOD	Mendelova univerzita v Brně	Oblasť obrábania dreva a drevených materiálov, výmene poznatkov na spoločných vedecko-odborných podujatiach
	Česká zemědělská univerzita Praha	Oblasť obrábania dreva a drevených materiálov, aktívna spolupráca založená na spoločnom výskume, projektoch, výmene poznatkov na spoločných vedecko-odborných podujatiach a prednáškových pobytoch pedagogických zamestnancov
KPO	VŠB- TU Ostrava	Protipožiarna ochrana, bezpečnosť priemyslu, geoinformatika, ERASMUS IP „GeoDRM“
	Hudobná Akadémia v Prahe, Zvukové štúdio	Spolupráca v oblasti výskumu hudobných nástrojov

	Petrof a.s. Hradec Králové	Hudobné nástroje, akustika – spolupráca s praxou
	Technická univerzita v Liberci, Katedra fyziky	Spolupráca v oblasti fyziky a aplikovanej akustiky
	Stúdio D - akustika s. r. o., Č. Budějovice	Spolupráca v oblasti priestorovej akustiky a hluku
	Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., odbor Hasičský záchranný sbor	Protipožiarna bezpečnosť špecializovaných stavieb – exkurzia Metro Praha
KPH	Univerzita Pardubice	Odborná spolupráca, prezentácia výsledkov VaV, vydávanie vedeckého časopisu HRM&E, realizácia vyžiadanych prednášok.
	Vysoká škola technická a ekonomická v Č. Budějovicích	Spolupráca v rámci učiteľských mobilit ERASMUS, výmena poznatkov a skúseností v oblasti pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej.
	Česká zemědělská univerzita Praha, Fakulta lesnická a dřevařská	Spolupráca vo vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti.
	Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Ústav lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky	Spolupráca vo vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti.
	Univerzita Tomáše Bati v Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky	Vzájomný transfer poznatkov a skúsenosti vo výskume a v pedagogickej oblasti, vydávanie odborného časopisu HRM&E (Human Resources Management and Ergonomics, účasť v komisiách na štátnych záverečných skúškach, členstvo vo vedeckej rade FME. Účasť na konferencii ŠVOČ a členstvo v hodnotiacej komisii ŠVOČ.
KNDV	ČZU – Praha - Czech University of Life Sciences Prague	Spolupráca v oblasti výskumu a publikovania a recenzovania vedecko-výskumných článkov.
	Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Volyně	Prednáškové bloky. Prednáška na konferencii, účasť na podujatí, rokovania s ďalšími účastníkmi a organizátormi podujatia.
	Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Ústav nábytku, designu a bydlení	Spolupráca v oblasti výskumu a publikovania a recenzovania vedecko-výskumných článkov.
KCHCHT	Biocel Paskov, a.s.	Výroba buničiny, chemické analýzy dreva a buničiny
	Univerzita Pardubice	Analytická chémia dreva, chemické spracovanie dreva. Prednášky v rámci vedeckých seminárov.
	Česká zemědělská univerzita v Praze	Spolupráca pri výchove doktorandov
	Fibertec Štětí, s.r.o.	Chemické spracovanie dreva
	SYNPO, a.s. Pardubice	Analýza polymérnych zlúčenín. Prednášky v rámci vedeckého semináru.

<b>Belgicko</b>		
KDNVD	HOWEST University College West Flanders, (Member of the Ghent University Association), Kortrijk	Účasť na IP programe Erasmus – študenti a pedagógovia KDNDV. Účasť na prednáškových blokoch, rokovania s partnermi zúčastnenými na programe (z Holandska, Rumunska, Belgicka a Veľkej Británie). Zapožičanie exponátov na „Putovnú výstavu ocenených projektov medzinárodnej súťaže Cena profesora Halabalu“ (v zahraničí + po Slovenskej republike). V rámci riešenia projektov č. MK-7923/2014/5.2 (Halabala – zahraničie), MK-2455/2014/4.3.2 (Halabala – SK).
KFEAM	Katholieke Universiteit Leuven, Laboratory of Acoustics and Thermal Physics	Spolupráca v oblasti priestorovej a stavebnej akustiky, hluku
KPO	Katholieke Universiteit Leuven, Laboratory of Acoustics and Thermal Physics,	Spolupráca v oblasti materiálov, priestorovej a stavebnej akustiky
<b>Bulharsko</b>		
KOD	University of Forestry, Sofia	Spolupráca na základe bilaterálnej zmluvy s katedrou MAP; riešenie spoločného projektu Termické procesy v technológiách spracovania dreva na základe ktorého vznikli spoločné publikácie.
KCHCHT	University of Forestry, Sofia	Príprava spoločných publikácií, účasť na konferencii
<b>Fínsko</b>		
KDNDV	Centria University of Applied Sciences, Ylivieska	Realizácia výmenného workshopu na rok 2014.
	Central Ostrobothnia University, Ylivieska	Workshop, vyžiadaná prednáška (15. 11. – 22. 11. 2014). Cieľom pobytu bola pedagogická účasť a aktívne participovanie na spoločnom workshope, ktorého hlavná náplň bola podpora multilaterálnej spolupráce študentov z rôznych študijných odborov. Počas pobytu sme boli účastní na vyučovacom procese, s úlohou usmerniť študentské projekty počas workshopu a predanie odborných vedomostí účastníkom workshopu formou osobných konzultácií a prednášok. Úspešné prebehnutie workshopu s kvalitnými výstupmi vo forme prototypov, rokovania so zahraničnými kolegami ohľadom budúcej spolupráce, príprava ďalších spoločných projektov s podobným zameraním v budúcnosti.
KMOSL	VTT (Technical Research Centre of Finland) Espoo	Spolupráca na príprave slovenskej mutácie systému Owela (Open Web Lab) pre aplikáciu v oblasti spoločného výskumu
	University of Jyväskylä, Department of Social Sciences and Philosophy	Výskumná spolupráca s Dr Sakari Taipale v oblasti "Customers and users – Effect of the changing media use habits on traditional media" riešené v rámci projektu COST FP 1104 "New possibilities and innovation for print media and packaging, by combining print with digital".

<b>Grécko</b>		
KNDV	Aristotele university of Thessaloniki	Ass. Professor, Ph. D. Ioannis A. Barboutis, Spolupráca vo vede a výskume, publikačná činnosť, Erasmus
<b>Chorvátsko</b>		
KMOSL	Šumarski fakultet, Faculty of Forestry	Vedecko-výskumná, publikačná a organizačná spolupráca v rámci organizácie WoodEMA, spolupráca na projekte OP Vzdelávanie ITMS 26110230087.
KOD	Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu	Aktívna spolupráca založená na výmene poznatkov z oblasti obrábania dreva a ekologizácie procesov spracovania dreva
KPH	Šumarski fakultet u Zagrebu	Spolupráca v rámci WoodEMA a mobilit v rámci CEEPUS, prezentácia výsledkov v rámci MVK WoodEMA 2014, výskumná a publikačná činnosť.
KPO	Karlovac University of Applied Sciences	ERASMUS, protipožiarna ochrana
<b>Litva</b>		
KPH	Univerzita Mykolas Romaris	Vydávanie vedeckého časopisu HRM&E (Human Resources Management and Ergonomics) ISSN 1337-0871, odborná spolupráca, výmena výsledkov vedy a výskumu v oblasti manažmentu ľudského potenciálu v podniku.
<b>Macedónia</b>		
KMOSL	Šumarski fakultet, Univerzitet „Sv. Kiril i Metodij“v Skopje	Spolupráca v oblasti pedagogiky, výskumu a publikovania vedecko-výskumných článkov.
<b>Maďarsko</b>		
KDNDV	Univerzita Moholy-Nagy Muveszeti Egyetem (MOME), (Moholy-Nagy University of fine Arts and Design), Budapešť	Skúsenosti s výchovou študentov, hlavné cvičenia (HC) a návšteva školy. Zapožičanie exponátov na „Putovnú výstavu ocenených projektov medzinárodnej súťaže Cena profesora Halabalu“ (v zahraničí + po Slovenskej republike). V rámci riešenia projektov č. MK-7923/2014/5.2 (Halabala – zahraničie), MK-2455/2014/4.3.2 (Halabala – SK).
	HU SK WOOD, Budapešť	Spolupráca a kooperácia pri tvorbe nábytku. Spolupráca pri realizácii výstavy KDNDV na 4. konferencii HUSKWOOD v Egerszalóku a realizácii zborníka prednášok z medzinárodnej vedeckej konferencie (Vydavateľstvo: Nyugat-magyarországi Egyetem Kiádo; Vydavateľstvo Západo-maďarskej univerzity, Cross-border partnership No.: HUSK/1001/1.1.2/0005, ISBN 978-963-334-158-2).
KND	West University Sopron	Spolupráca pri vytváraní konzorcia V4 Sopron, Brno, Poznaň pre úspešnejšie získavanie FP 7 projektov. Spolupráca pri organizovaní spoločnej konferencie „International Convention of SWST 2014“ .
KOD	West Hungarian University Sopron	Aktívna spolupráca v oblasti delenia dreva, OBZP a environmentalistiky.
KPO	National University of Public Service, Budapešť	Ochrana osôb a majetku, ERASMUS+

<b>Nemecko</b>		
KDNDV	Veľvyslanectvo SR v Berlíne a Slovenský inštitút v Berlíne	Spolupráca pri realizácii výstavy KDNDV „Putovná výstava ocenených projektov medzinárodnej súťaže o Cenu profesora Halabalu v zahraničí“ (v rámci riešenia projektu č. MK-7923/2014/5.2) na DMY International Design Week, Berlín, Nemecko (28. 05. – 01. 06. 2014).
	DMY International Design Week, Berlín	Spolupráca pri realizácii výstavy KDNDV „Putovná výstava ocenených projektov medzinárodnej súťaže o Cenu profesora Halabalu v zahraničí“ (v rámci riešenia projektu č. MK-7923/2014/5.2) na DMY International Design Week, Berlín, Nemecko (28. 05. – 01. 06. 2014).
KMOSL	Universität Erfurt, Philosophische Fakultät, Seminar für Medien- und Kommunikationswissenschaft	Výskumná spolupráca v oblasti "Customers and users – Effect of the changing media use habits on traditional media". Riešené v rámci projektu COST FP 1104 "New possibilities and innovation for print media and packaging, by combining print with digital".
KMTD	Technische Universität Dresden, Institut für Holz- und Paiertechnik, Erazmus	Spolupráca v oblasti výmeny poznatkov v pedagogickej ako aj vedecko-výskumnej činnosti a ďalšej spolupráce
KNDV	Technische Unuversitat Dresden	Spolupráca vo vede a výskume, publikačná činnosť, Erasmus Dr.-Ing. Ulrike Kroppelin, Prof. Dr.-Ing. André Wagenfuhr
KPO	RWTH Aachen University, Dept. of Phoniatics, Pedaudiology and Communication Disorders, Aachen	Akustika
	Technische univesität Bergakademie Freiberg	Protipožiarna ochrana
KPH	FH Wismar - University of Technology, Business and Design	Vzájomný transfer poznatkov a skúseností v oblasti pedagogickej a výskumnej.
<b>Poľsko</b>		
KDNDV	Akademia stuk pieknych, Katowice	Hlavné cvičenia (HC) a zapožičanie exponátov na „Putovnú výstavu ocenených projektov medzinárodnej súťaže Cena profesora Halabalu“ (v zahraničí + po Slovenskej republike). V rámci riešenia projektov č. MK-7923/2014/5.2 (Halabala – zahraničie), MK-2455/2014/4.3.2 (Halabala – SK).
KNDV	Poznan University of Life Sciences	Spolupráca v oblasti výmeny poznatkov v pedagogickej ako aj vedecko-výskumnej činnosti. ERASMUS
	SGGW Warszawa	Oblasť drevných materiálov, výmene poznatkov na spoločných vedecko-odborných podujatiach Oblasť obrábania dreva a výroby nábytku, výmene poznatkov na spoločných vedecko-odborných podujatiach
KFEAM	Instytut Edukacji Techniczno-Informatycznej,	Bilaterálny projekt APVV, vzájomné výmenné pobyty, možnosti spolupráce v oblasti výskumu a publikácií týkajúcich sa fyzikálnych vplyvov v pracovnom prostredí

	Zaklad podstaw Techniki, Wydział Mechaniczny, Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra	
KCHCHT	Uniwersytet Przyrodniczy v Poznaniu	Chémia dreva, termická modifikácia dreva, chemické analýzy dreva
KMOSL	Uniwersytet Przyrodniczy v Poznaniu, Katedra Ekonomiki i Organizacji Drzewnictwa, Wydział Ekonomiczno-Społeczny	Spolupráca v oblasti výmeny poznatkov v pedagogickej ako aj vedecko-výskumnej činnosti, účasť poľských kolegov na pedagogickom procese KMOSL.
KND	Uniwersytet Przyrodniczy v Poznaniu, Poznań	Spolupráca pri vytváraní konzorcia V4 Sopron, Brno, Poznań pre úspešnejšie získavanie FP 7 projektov. Prof. dr. hab, inž. Waldemar Molinski a dr. Inž. Andrzej Kraus, Prof. dr. hab, inž. Ewa Fabisiak – spolupráca v oblasti výskumu uhla mikrofibríl a jeho vplyvu na vlastnosti dreva vlnitého javora a rezonančného smrekového dreva.
	Museum Archeologiczne v Biskupine a Uniwersytet Przyrodniczy v Poznaniu, Poznań	Dr. L. Babiński, Prof. dr. hab. Włodzimierz Prądyński výskum štruktúry a vlastností archeologického dreva z Biskupina a jeho modifikácia za účelom jeho tvarovej stability.
KOD	SGGW Warszawa	Oblasť obrábania dreva a drevných materiálov, výmene poznatkov na spoločných vedecko-odborných podujatiach
KPO	Szkola Główna Sluzby Pozarniczej w Warszawie	Záchranné služby, protipožiarna ochrana
	University of Zielona Góra, Zielona Góra	Výučba a ďalšie vzdelávanie (ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci), ERASMUS+
KPH	Uniwersytet Przyrodniczy v Poznaniu	Odborná spolupráca v rámci IATM, v oblasti pedagogickej a publikačnej, prezentácia výsledkov v rámci Intercathedra 2014.
	Warsaw University of Life Sciences. Faculty of Forestry and Wood Technology	Výmena výsledkov vedy a výskumu, publikačná činnosť.
	Technická univerzita Czenstochowa	Odborná spolupráca v oblasti pedagogickej a publikačnej, vydávanie vedeckého časopisu HRM&E.
<b>Portugalsko</b>		
KPO	Technical University of Lisabon	Geoinformatika, APVV SK-PT, ERASMUS
	University of Evora	Geoinformatika, protipožiarna ochrana (lesné požiare), APVV-SK-PT, ERASMUS



<b>Rakúsko</b>		
KDNDV	HaipI und Haumer, Viedeň	Spolupráca na realizácii výstavy KDNDV „25 rokov dizajnu na TUZVO. Wolfgang HaipI – Materiál je nevinný“ (05. 06. – 04. 07. 2014) v Lesníckom a drevárskom múzeu (LDM) vo Zvolene.
	Slovenský inštitút vo Viedni	Spolupráca na realizácii výstavy KDNDV „Möbel & Interieur Professor Halabala-Auszeichnung 2014“ v priestoroch Slovenského inštitútu vo Viedni. V rámci riešenia projektu č. MK-7923/2014/5.2 s názvom „Putovná výstava ocenených projektov medzinárodnej súťaže o Cenu profesora Halabalu v zahraničí“.
	Vienna Design Week, Viedeň	Hlavné cvičenia (HCň a spolupráca na realizácii výstavy KDNDV „Möbel & Interieur Professor Halabala-Auszeichnung 2014“ na podujatí Vienna Design Week 2014 vo Viedni. V rámci riešenia projektu č. MK-7923/2014/5.2 s názvom „Putovná výstava ocenených projektov medzinárodnej súťaže o Cenu profesora Halabalu v zahraničí“.
KFEAM	The cool tool, Mödling	Jednanie o sortimente programovateľných strojov pre didaktické a laboratórne účely
KMTD	Dascanova GmbH, Viedeň	Oblasť trieskových a vláknitých dosák, technológií
<b>Ruská federácia</b>		
KDNDV	Izhevsk state university, Faculty of interior and design, Izhevsk	Assoc. Prof. Kargashina Evgeniya, rokovania o vytvorení spoločného študijného programu.
KFEAM	ELMET, St.Peterburg, Ruská federácia.	Výskum polymérových elektrétov (prof. M.A. Kopyšev) príprava projektu
KNDV	Voronežskaja gosudarstvennaja lesotekničeskaja akademija	Prof. Larissa Beľčinskaya, riešenie projektu 7. RP ECONANOSORB
	Russian Academy of Science A.N. Frumkin Institute	Dr. Galina Petukhova, riešenie projektu 7. RP ECONANOSORB
	Voronezh State University	Prof. Larissa Bitutskaya, riešenie projektu 7. RP ECONANOSORB
KPO	Saint-Petersburg University of State Fire Service of Russian Ministry of Emergency Situations	Protipožiarna ochrana
	National mineral resources university Saint-Petersburg	Protipožiarna ochrana
<b>Slovinsko</b>		
KMOSL	Department of Wood Science and Technology, Biotechnical Faculty,	Spolupráca v oblasti pedagogiky, výskumu a publikovania vedecko-výskumných článkov, spolupráca na projekte OP Vzdelávanie ITMS 26110230087.

	University of Ljubljana,	
KMTD	University of Ljubljana Biotechnical Faculty and University of Primorska, Kranjska Gora	Spolupráca v oblasti výmeny poznatkov v pedagogickej ako aj vedecko-výskumnej činnosti v rámci prvej konferencie programu COST FP1303
<b>Srbsko</b>		
KMOSL	Faculty of Forestry, University of Belgrade	Spolupráca v oblasti výskumu a publikovania vedecko-výskumných článkov, spolupráca na projekte OP Vzdelávanie ITMS 26110230087.
KPO	Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš	BOZP, protipožiarna ochrana
	Visoka tehnička škola, Novi Sad	Protipožiarna ochrana, projekt TEMPUS, spoluorganizátor konferencií - International Scientific Conference „Safety Engineering, Fire and Explosion Protection“.
<b>Taliansko</b>		
KDNDV	Salone Internazionale del Mobile, Miláno	Návšteva „Salone Internazionale del Mobile“, výrobcov nábytku na medzinárodnej výstave na výstavisku Rho Pero v Miláne (08. 04. – 12. 04. 2014). Komunikácia o spolupráci s firmami a zapojenie do súťaží. Exkurzia Salone Satellite, expozície dejín nábytkového dizajnu v Castello Sforzesco, expozície v rámci Zona Tortona. Exkurzia študentov KDNDV do Milána.
<b>Turecko</b>		
KPH	Academic World Education & Research Center – Turecko, Istanbul	Výmena výsledkov vedy a výskumu, publikačná činnosť.
<b>Ukrajina</b>		
KPH	National University of Forestry & Wood Technology of Ukraine, Lvov	Spolupráca v rámci prípravy spoločných projektov, vedecko-výskumnej a pedagogickej činnosti.
KNDV	Nacional'nyj lesotekhnicheskij universitet Ukrainy, Lvov	Prof. Pavlo Bekhta, Spôsob prípravy preglejky z predlisovaných dýh, finančné zabezpečenie COST, SAIA.
	National Academy of Sciences of Ukraine, Institute of Surface Chemistry	Prof. Mykola Kartel, riešenie projektu 7. RP ECONANOSORB
<b>Veľká Británia</b>		
KDNDV	Metropolitan university, School of Art and Design, Cardiff	Spolupráca na spoločnom IP a príprava výmeny študentov.

KMOSL	Digital World Research Centre, Faculty of Arts and Human Sciences, University of Surrey	Vedecko-výskumná spolupráca v rámci projektu FPS COST Action FP 1104.
<b>USA</b>		
KND	Society of Wood Science and Technology	Spolupráca na príprave spoločnej konferencie „International Convnetion of SWST 2014“ organizovanej na TU vo Zvolene
KFEAM	Purdue University, Indiana, USA	Department of Agricultural & Biological Engineering, počítačová simulácia skladovania biologických materiálov (Assoc. Prof., Klein Iteleji, PhD.)
KMOSL	Louisiana Forest Products Development Center, Louisiana State University, Baton Rouge	prof. Richard Vlosky – vedecko-výskumná a publikačná spolupráca v oblasti Forest Product Trade, spolupráca na projekte OP Vzdelávanie ITMS 26110230087, príprava spoločnej publikácie CC.
<b>Čína</b>		
KDNDV	Beijing Forestry University (BjFU), Pekingská lesnícka univerzita, Peking	V rámci ukončenia riešenia projektu APVV č. SK-CN-0006-12 s názvom „Transformácia tvaroslovných znakov historického nábytku v súčasnej dizajnerskej tvorbe“. Návšteva Pekingskej lesníckej univerzity (BjFU) v Pekingu (23. 11. – 30. 11. 2014): prehliadka školy, návšteva jednotlivých katedrií, pracovísk, ateliérov a dielní; prehliadka študijných programov, komunikácia s jednotlivými vyučujúcimi a študentmi; možné výmeny študentov a pedagógov oboch zúčastnených škôl. Vedenie prednášok, prezentácií a konzultácie so študentmi, prezentácia ŠP na DF resp. na TU vo Zvolene; rokovania ohľadom ukončenia spoločného projektu; hľadanie ďalších rámcov pre ďalšiu spoluprácu. Prednášky doc. akad. soch. René Baďura: „Lokálny aspekt slovenského dizajnu v globálnom meradle“ a doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.: „Umelecké stvárnenie historického nábytkového odkazu v tvorbe Shao Fana“. Konzultácie dizajnerských zadaní študentov Katedry dizajnu z pohľadu EÚ (SK) dizajnérov. Štúdium historického nábytku – Múzeum Santalového dreva, Peking. Návšteva múzea historického nábytku, Peking. Návšteva „Veľkého čínskeho múru“ a Múzea GW, Peking. Prehliadka umeleckej štvrte „798 Art Zone“ Peking. Prehliabť spoluprácu nielen v oblasti pedagogickej, ale aj pri vývoji nového dizajnu, upozorniť na možné spôsoby uchopenia problému transformácie. Úloha APVV splnila svoj účel a spoluprácu s Čínskou ľudovou republikou (ČLR) treba okamžite rozvíjať v nasledujúcich projektoch alebo grantoch.
KPO	Nanjing University of Science and Technology (NUST), Nanjing, China	Slovak-China Research and Development Cooperation (APVV č. SK-CN-0006-09 Slovensko – Čína). Spolupráca pri príprave medzinárodnej vedeckej konferencie „Advances in Fire & Safety Engineering“.