



SPRÁVA O ČINNOSTI SJF UNIZA za rok 2015

marec 2016

- 1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O SJF UNIZA**
- 2. INFORMÁCIE O VZDELÁVACOM PROCESE NA I. A II. STUPNI**
- 3. INFORMÁCIE O VZDELÁVACOM PROCESE NA III. STUPNI VŠ**
- 4. INFORMÁCIE O GRADUAČNOM RASTE (DOC., PROF.)**
- 5. INFORMÁCIE O VEDECKO-VÝSKUMNÝCH AKTIVITÁCH**
- 6. INFORMÁCIE O MEDZINÁRODNÝCH AKTIVITÁCH**





VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O SJJF UNIZA

Vysokoškolskí učitelia podľa titulov (vývoj v r. 2011- 2015)

Prepočítaný stav	Prof.	Doc.	OA	A	Spolu	z toho	
						DrSc.	CSc./ PhD.
k 31. 12. 2011	24	28,5	38,7	0	91,2	0	85,2
k 31. 12. 2012	26	26,8	32,7	0	85,5	0	80,5
k 31. 12. 2013	26,5	27,5	27,3	0	81,3	0	78,3
k 31. 12. 2014	27	28	32,13	0,96	88,09	0	86,09
k 31. 12. 2015	25	28	30,97	0	83,97	0	81,97

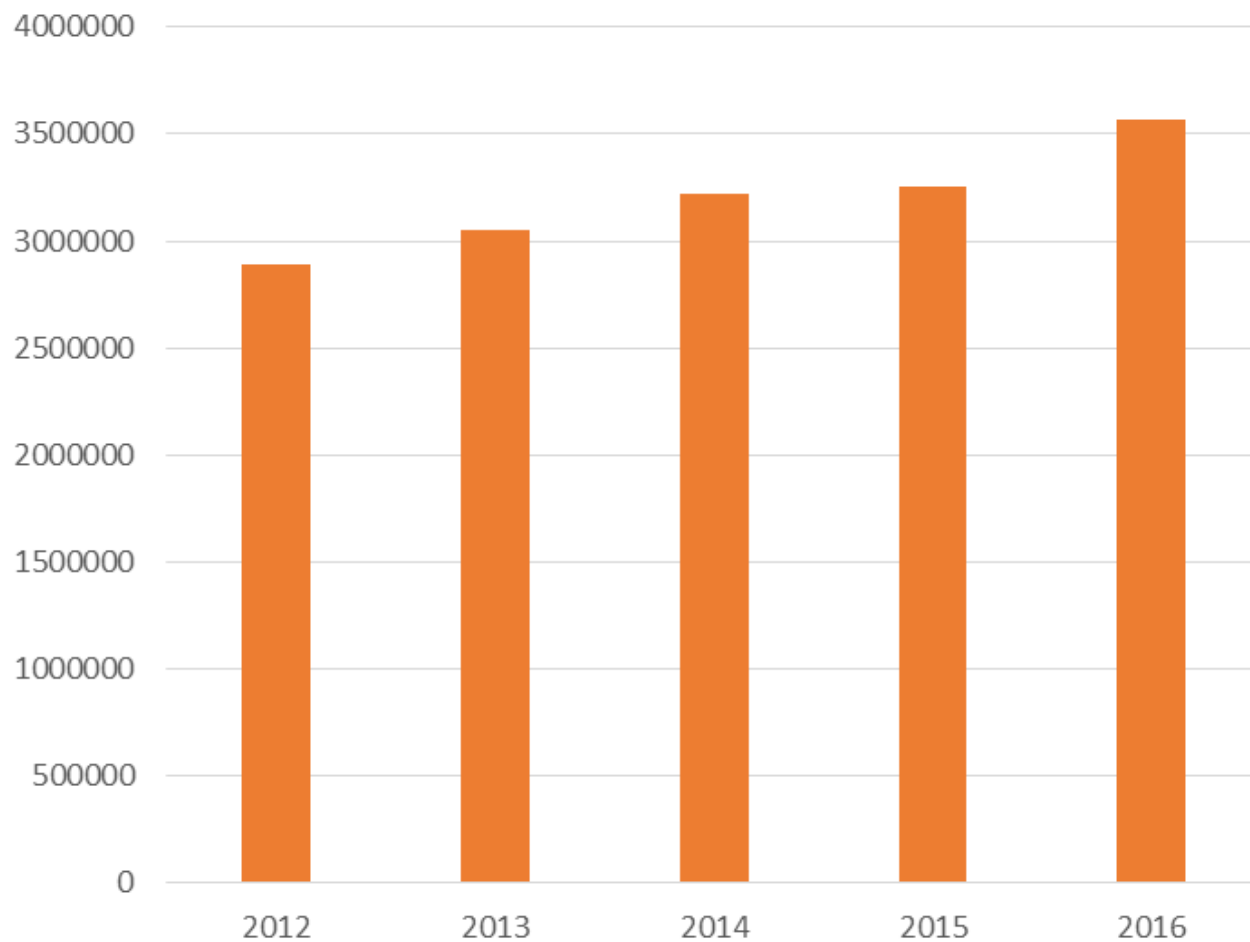


Priemerná veková štruktúra pracovníkov SjF (k 31.12.2015)

zaradenie	Priemerný vek
profesor	57,86
docent	49,71
OA s PhD.	41,55
OA	61,11
Výskumný pracovník s PhD.	36,20
Výskumný pracovník	48,09



Vývoj rozpočtu SjF UNIZA - štátna dotácia obdobie 2012 - 2016



Vývoj rozpočtu SjF UNIZA

Ranking vysokých škôl 2015

		Skupina TECH	Ukazovatele					Predchádzajúce umiestnenie			
Zmena	Poradie	Fakulta	Vzdelávanie	Atraktivita štúdia	Veda a výskum	Doktorandi	Grantová úspešnosť	Priemer 2015	2014	2013	2012
⊖	1	Fakulta chem.a potravinár. technológie STU	74	58	100	60	81	74,8	1	1	1
⬆	2	Fakulta elektrotechniky a informatiky STU	66	62	48	37	96	61,7	3	3	3
⬇	3	Strojnícka fakulta ŽU	71	63	17	49	76	55,1	2	2	2
⬆	4	Fakulta výrobných technológií TUKE	59	50	31	66	60	53,3	5	7	13
⬇	5	Hutnícka fakulta TUKE	97	60	33	43	21	50,8	4	4	4
⬆	6	Strojnícka fakulta TUKE	69	50	21	47	64	50,4	15	19	19
⊖	7	Elektrotechnická fakulta ŽU	67	60	23	46	56	50,3	7	4	4
⬆	8	Fakulta elektrotechniky a informatiky TUKE	60	52	26	42	40	49,2	6	6	7





INFORMÁCIA O VZDELÁVACOM PROCESE NA I. a II. STUPNI

2014/2015

I. Bc. št. programy (5)

- Dopravné stroje a zariadenia
- Vozidlá a motory
- Technika prostredia
- Strojárske technológie
- Priemyselné inžinierstvo

II. Ing. št. programy (10)

- Aplikovaná mechanika
- Údržba dopravných prostriedkov
- Konštrukcia strojov a zariadení
- Koľajové vozidlá
- Spaľovacie motory, letecké motory
- Technika prostredia
- Materiálové inžinierstvo
- Strojárske technológie
- Automatizované výrobné systémy
- Priemyselné inžinierstvo



Denné bakalárske štúdium

Študijný program (stará akreditácia)	Stav	Študijný program (nová akreditácia)	Platnosť akreditácie
Strojárske technológie	pokračujúci	Strojárske technológie	do najbližšej KA
Priemyselné inžinierstvo	pokračujúci	Priemyselné inžinierstvo	do najbližšej KA
Vozidlá a motory	pokračujúci	Vozidlá a motory	do najbližšej KA
Dopravné stroje a zariadenia	odňaté práva	Počítačové konštruovanie a simulácie	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2019)
Technika prostredia	odňaté práva	Energetická a environmentálna technika	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2019)
		Materiály a technológie v automobilovej výrobe	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2019)

Externé bakalárske štúdium

Študijný program (stará akreditácia)	Stav	Študijný program (nová akreditácia)	Platnosť akreditácie
Strojárske technológie	pozastavený	Strojárstvo	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2020)
Priemyselné inžinierstvo	pozastavený		



Denné inžinierske štúdium

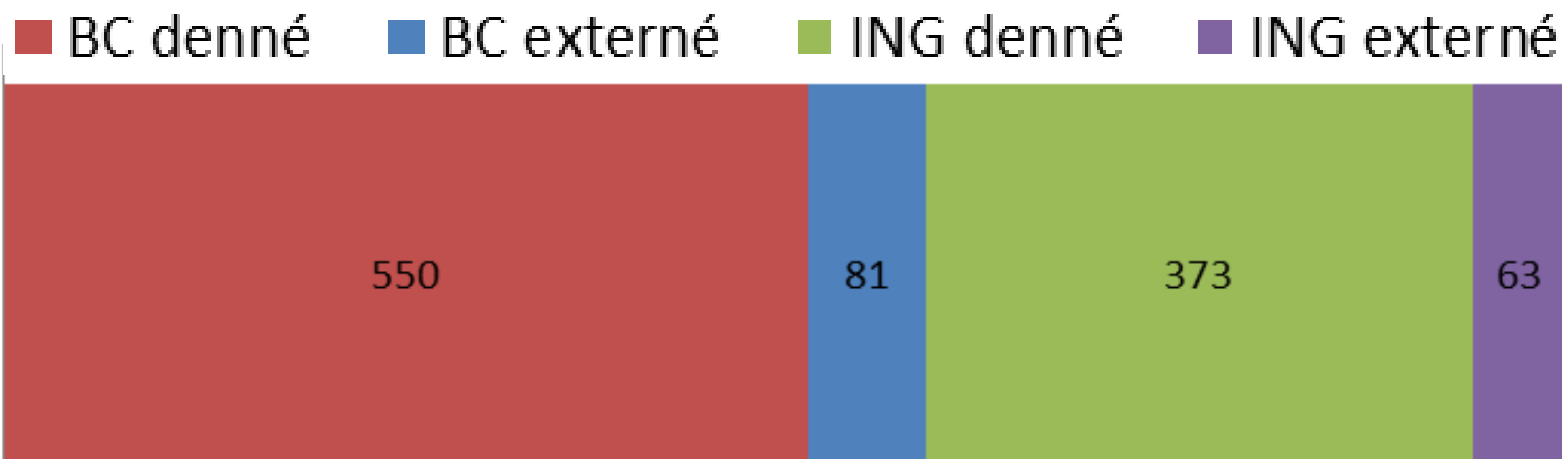
Študijný program (stará akreditácia)	Stav	Študijný program (nová akreditácia)	Platnosť akreditácie
Automatizované výrobné systémy	pokračujúci	Automatizované výrobné systémy	do najbližšej KA
Strojárske technológie	pokračujúci	Strojárske technológie	do najbližšej KA
Údržba dopravných prostriedkov	pokračujúci	Údržba dopravných prostriedkov	do najbližšej KA
Konštrukcia strojov a zariadení	pokračujúci	Konštrukcia strojov a zariadení	do najbližšej KA
Technika prostredia	pokračujúci	Technika prostredia	do najbližšej KA
Priemyselné inžinierstvo	pokračujúci	Priemyselné inžinierstvo	do najbližšej KA
Aplikovaná mechanika	odňaté práva	Počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2018)
Materiálové inžinierstvo	odňaté práva	Technické materiály	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2018)
Spaľovacie motory, letecké motory	odňaté práva	Vozidlá a motory	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2018)
Koľajové vozidlá	odňaté práva		
		Obrábanie a ložisková výroba	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2018)

Externé inžinierske štúdium

Študijný program (stará akreditácia)	Stav	Študijný program (nová akreditácia)	Platnosť akreditácie
Strojárske technológie	pozastavený	Strojárstvo	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2019)
Priemyselné inžinierstvo	pozastavený		



r. 2015/2016

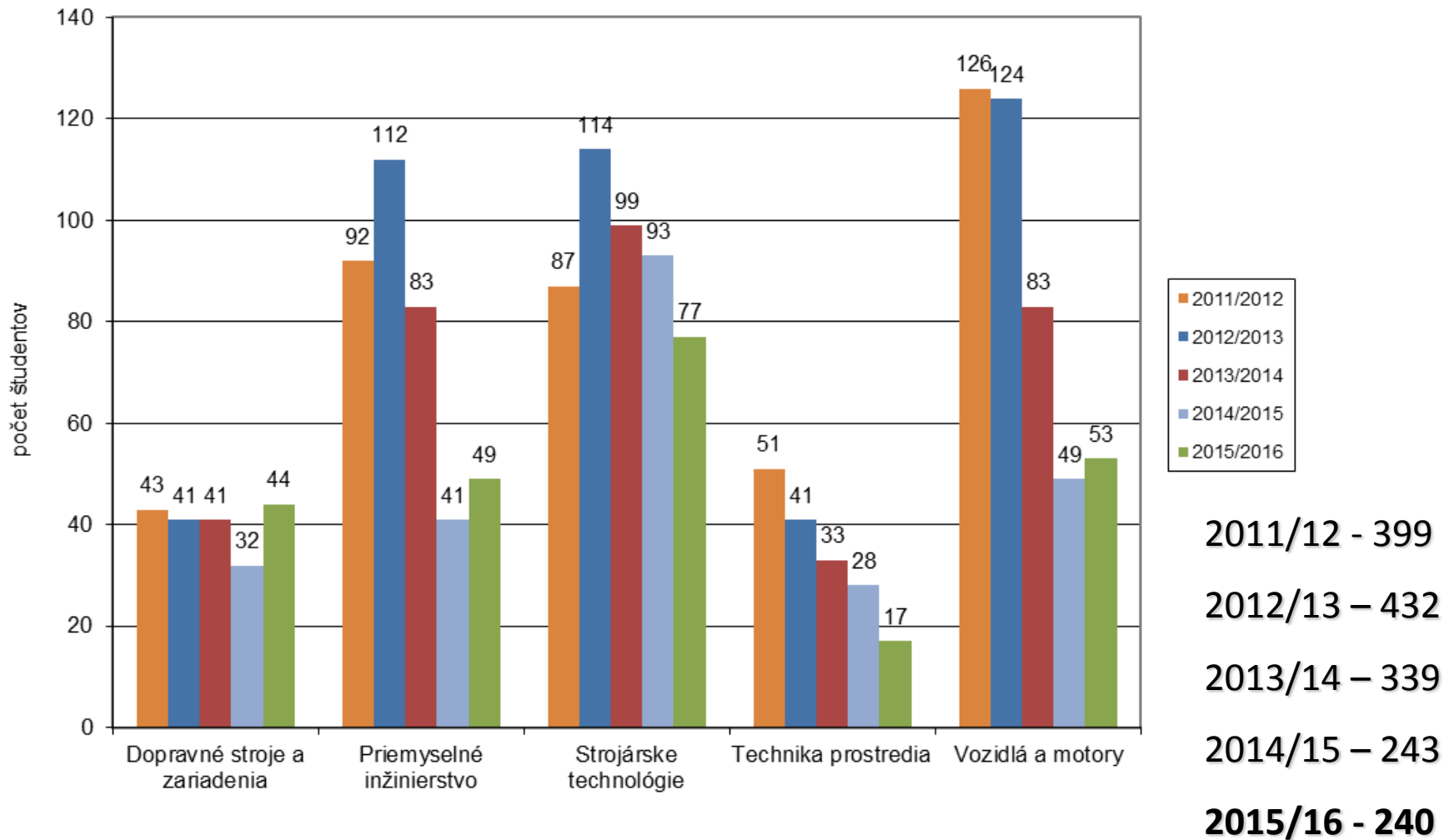


Ročník	1	2	3	4	Spolu
Bc. denné	240	165	145	-	550
Bc. externé	42	5	14	20	81
ING denné	203	170	-	-	373
ING externé	26	37	-	-	63
					1067



Počet študentov SjF

Denné štúdium (počet v študijnom programe)



Štruktúra študentov 1. ročníka – Bc.

Denné štúdium (počet v študijnom programe)

■ 2011/12 ■ 2012/13 ■ 2013/14 ■ 2014/15 ■ 2015/16

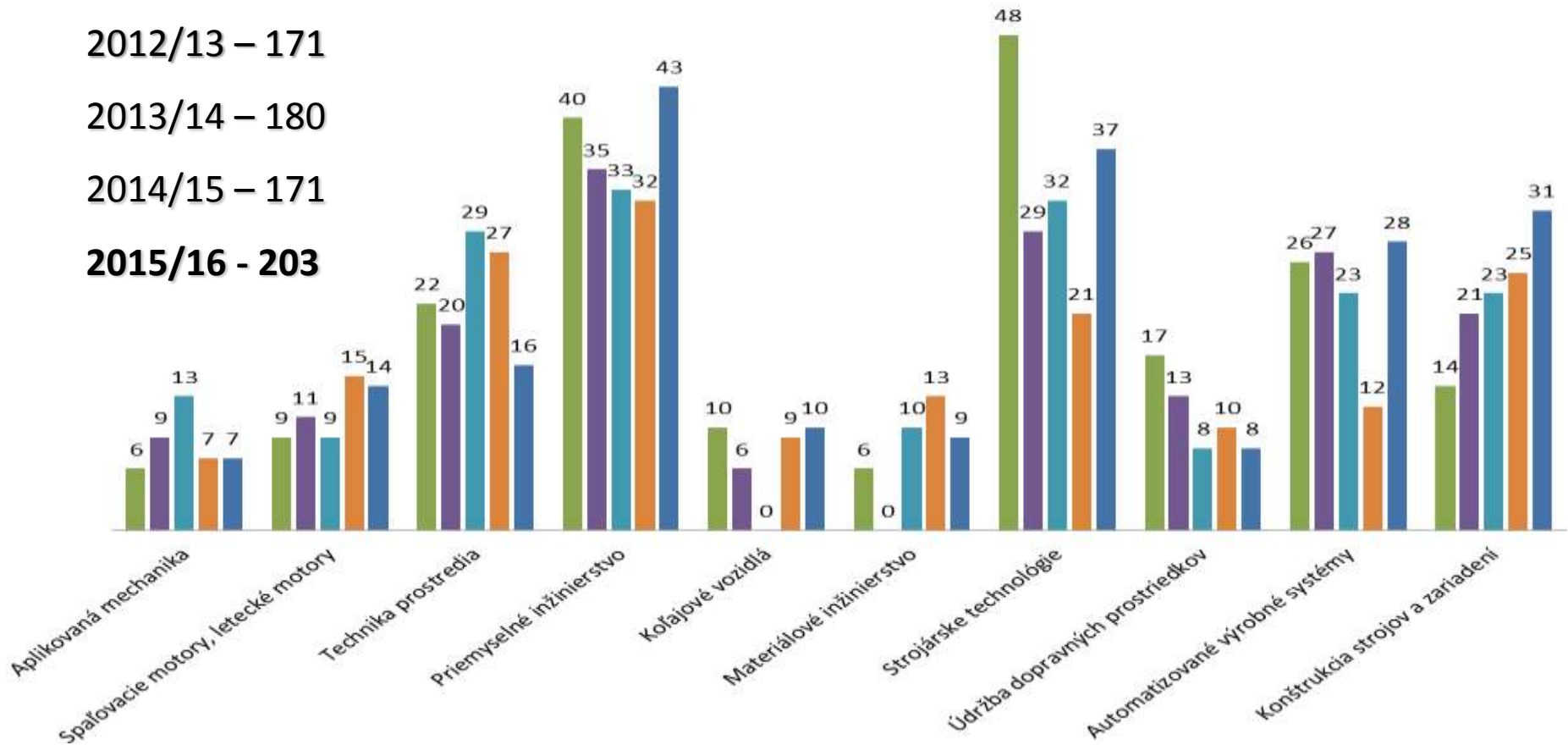
2011/12 - 198

2012/13 - 171

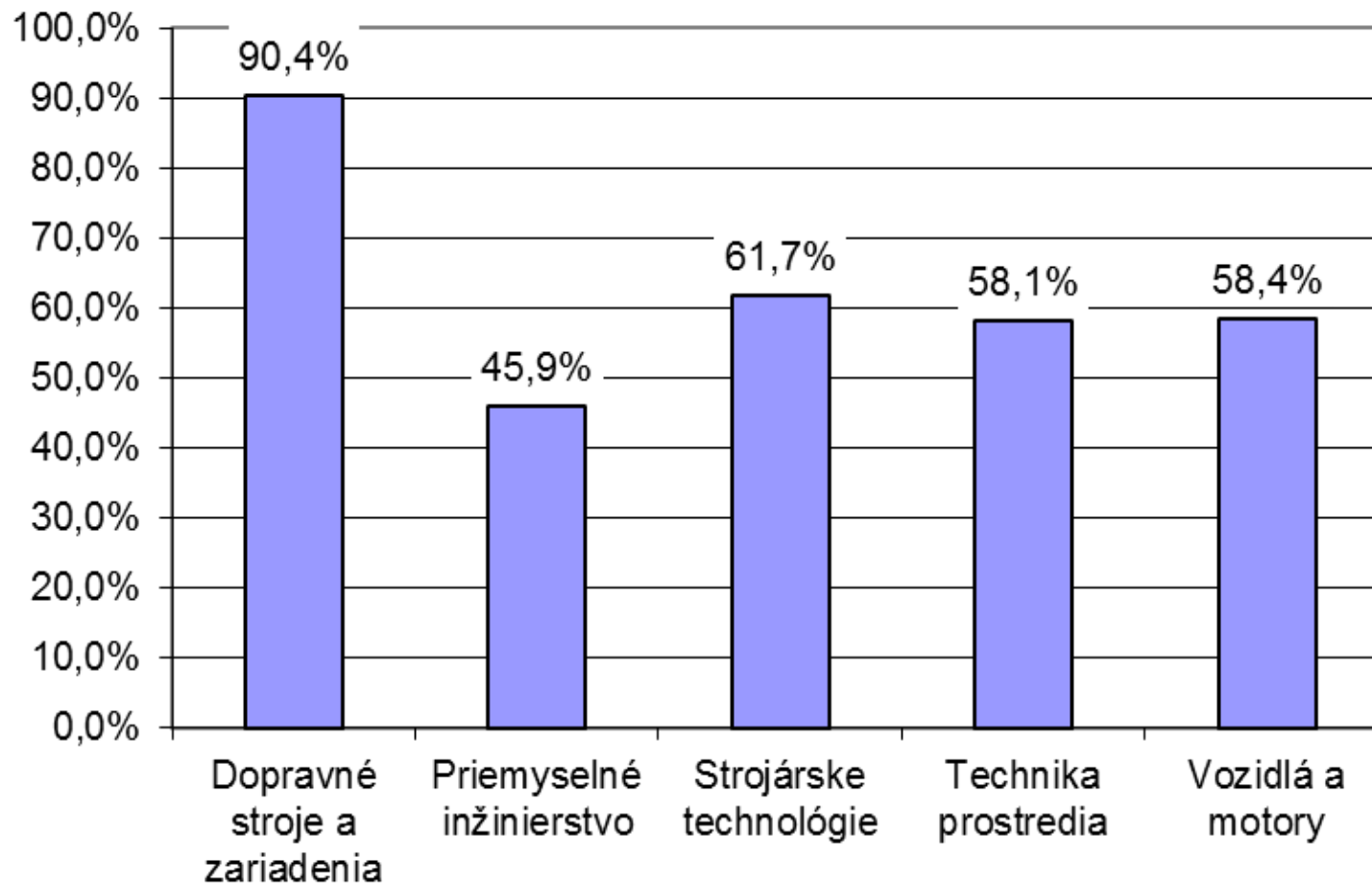
2013/14 - 180

2014/15 - 171

2015/16 - 203



Štruktúra študentov 1. ročníka – Ing.



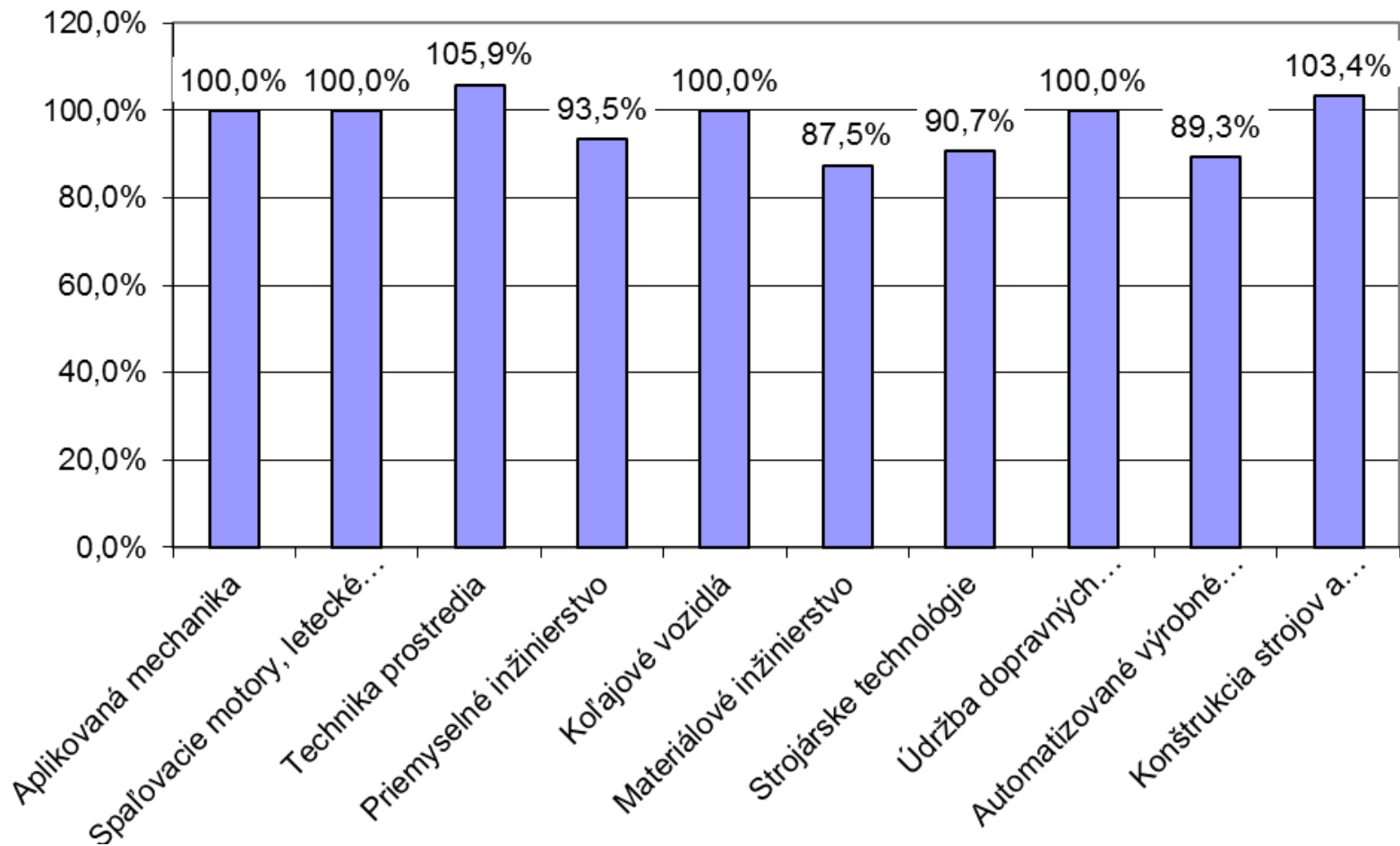
Bakalárske štúdium:

2015/16 – 61,0% 2014/15 – 63,6%

2013/14 – 66,2% 2012/13 – 62,3%

Podiel prijatých a zapísaných študentov 1. ročníka





Inžinierske štúdium:

2015/16 – 95,7%

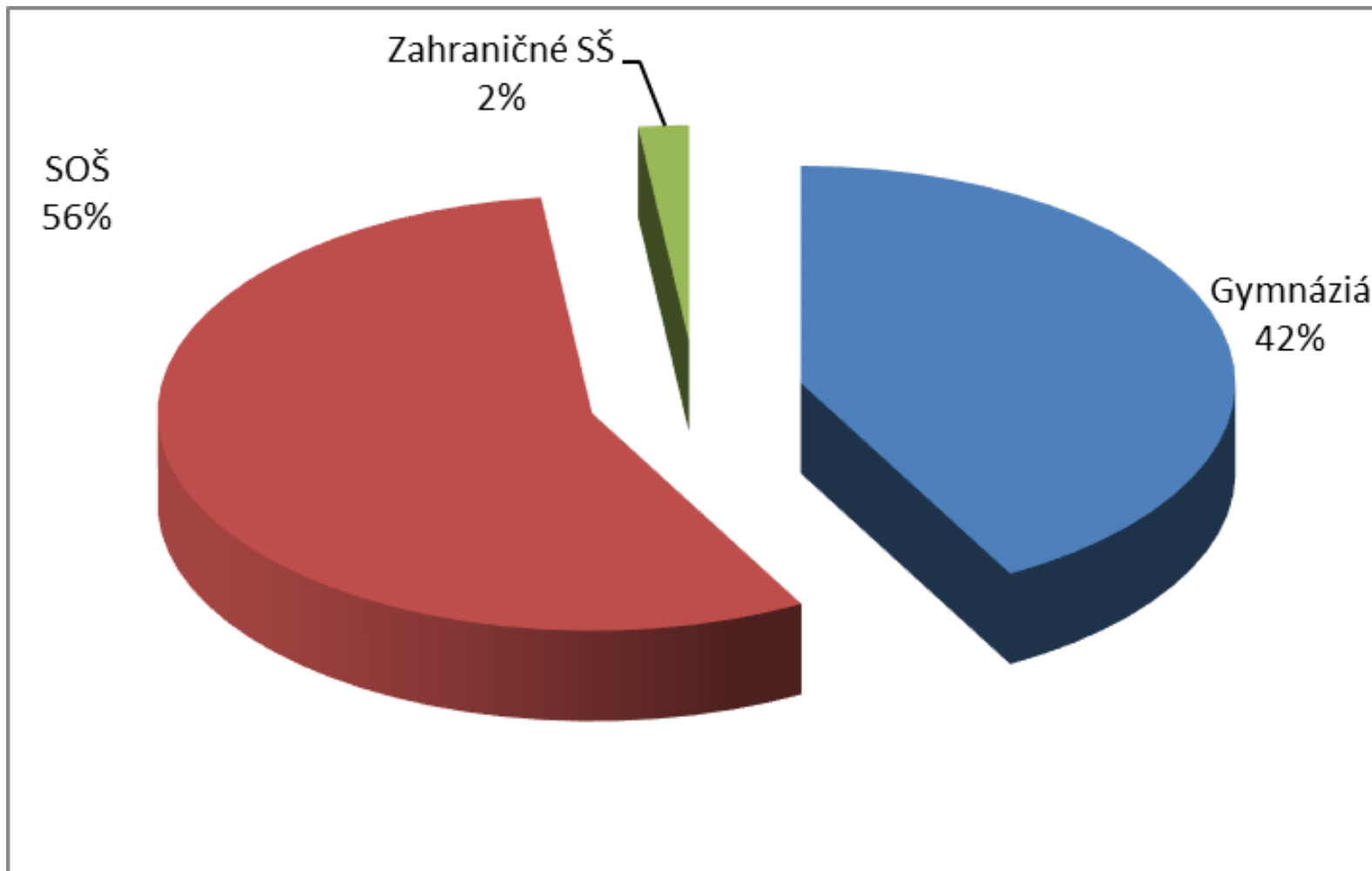
2014/15 – 83,4%

2013/14 – 92,6%

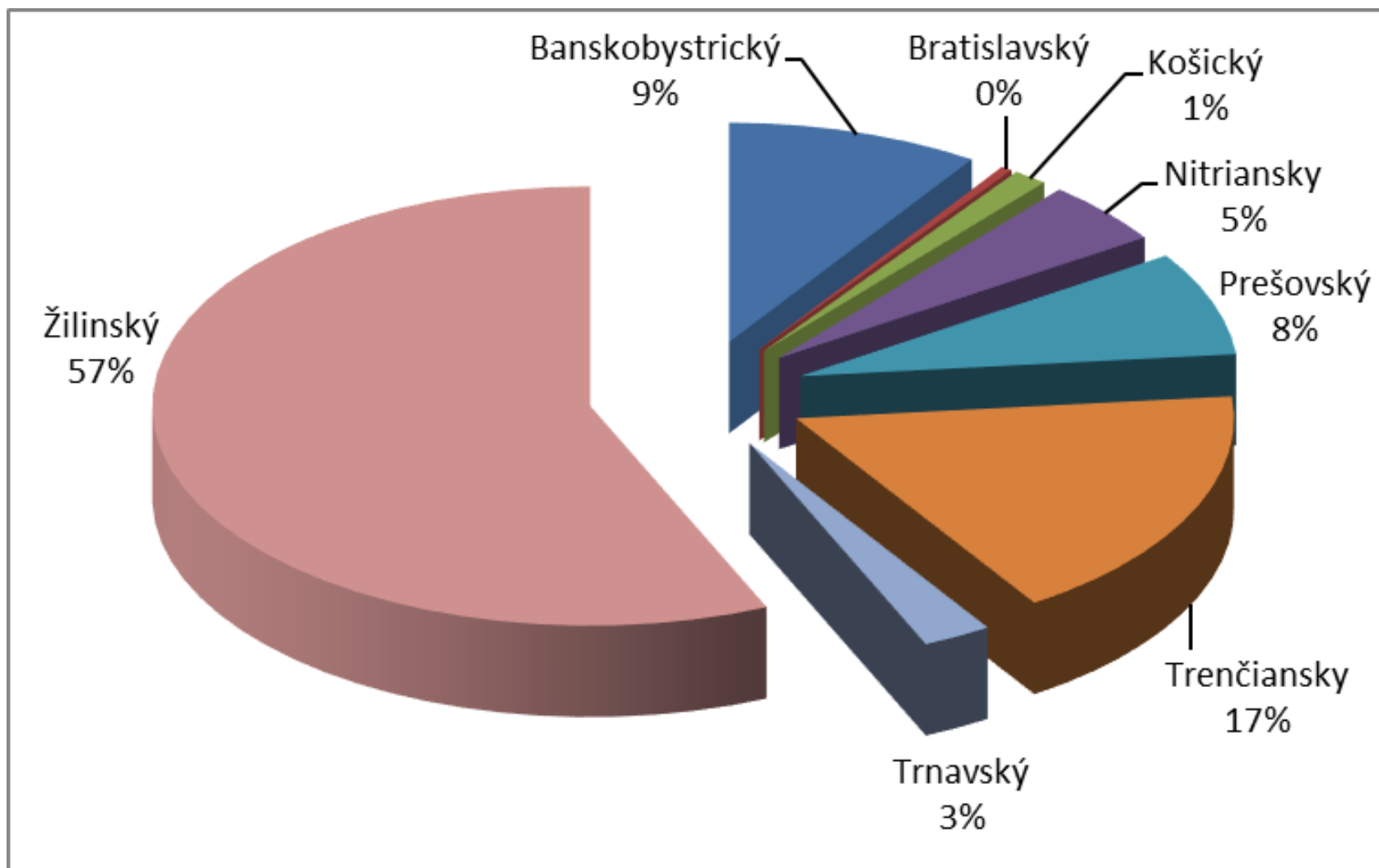
2012/13 – 87,7%

Podiel prijatých a zapísaných študentov 1. ročníka

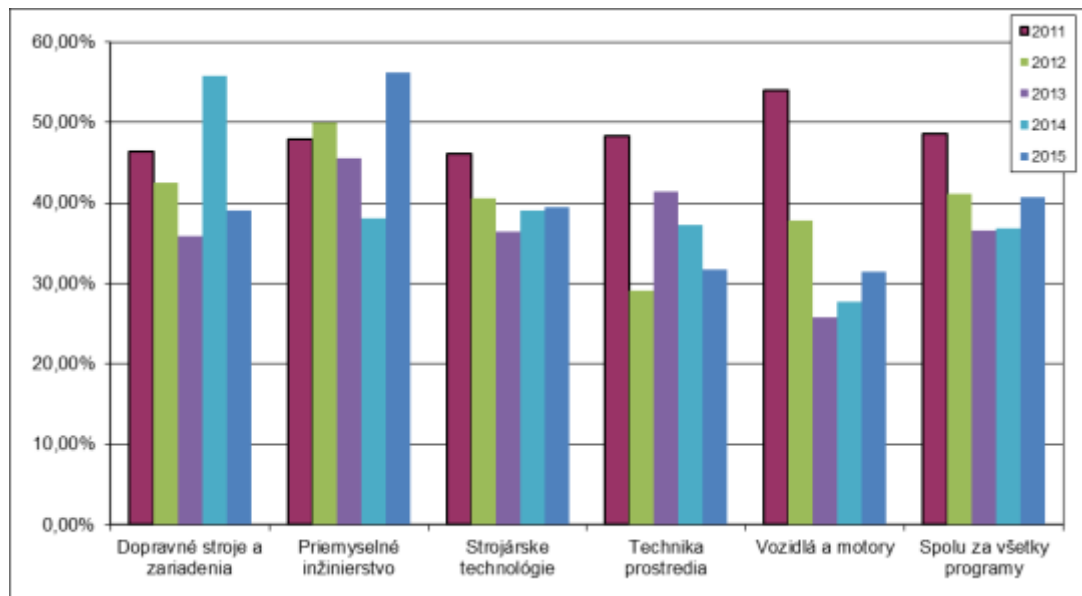
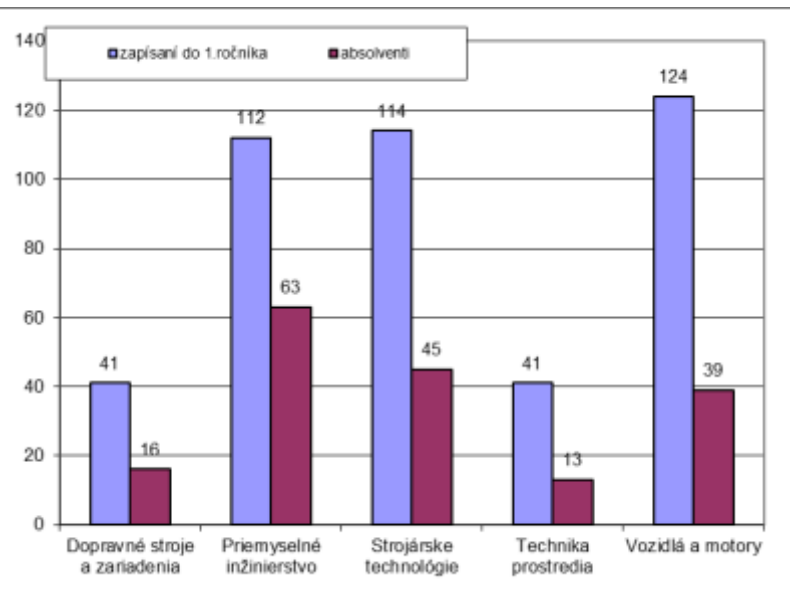




Štruktúra študentov podľa typu absolvovanej strednej školy



Štruktúra študentov podľa krajov



Celková úspešnosť:

2010/11 – 48,66%

2012/13 – 36,57%

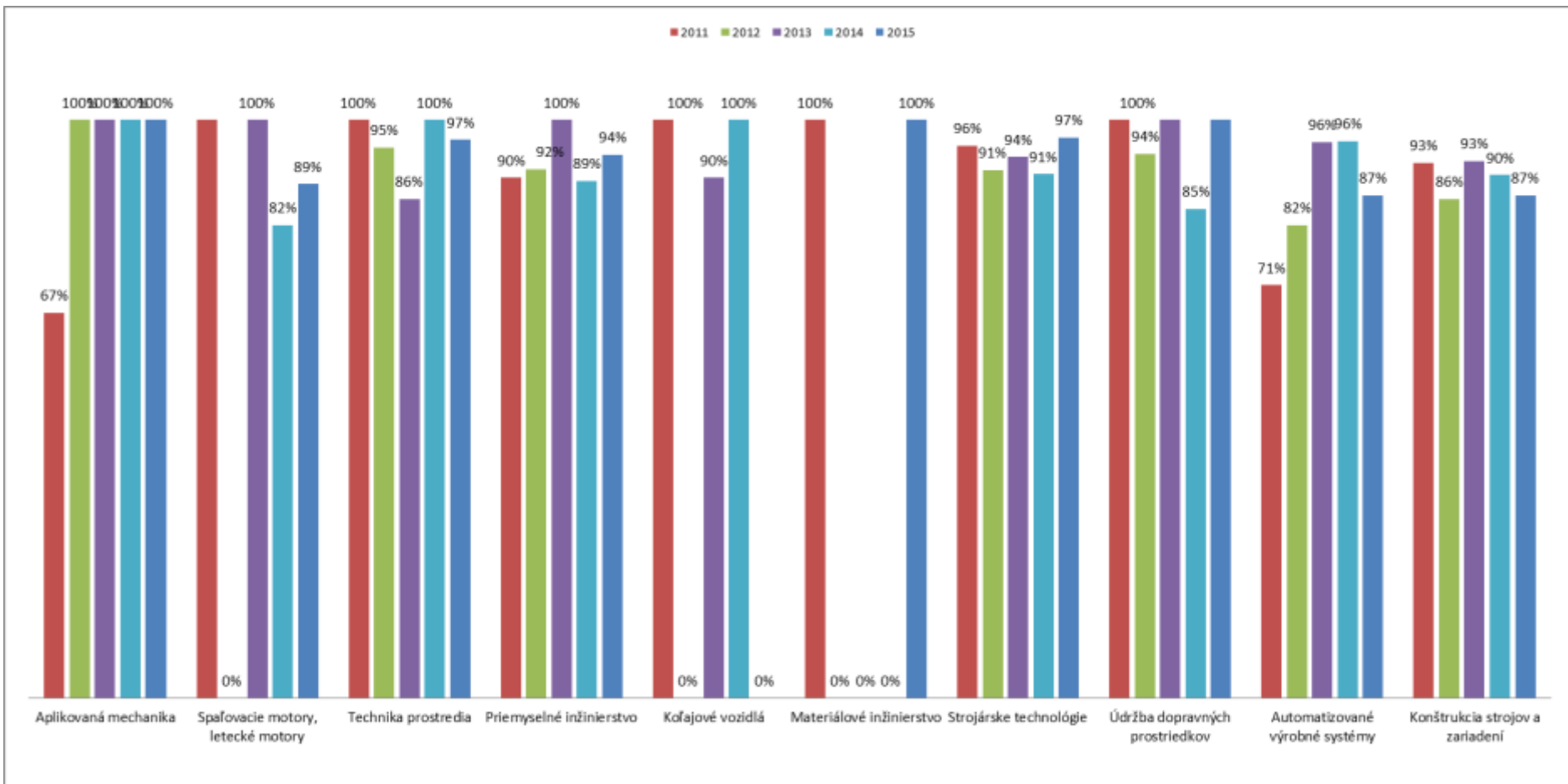
2014/15 – 40,74%

2011/12 – 41,08%

2013/14 – 36,84%



Úspešnosť ukončenia Bc. štúdia



Celková úspešnosť:

2010/11 – 94,0%

2012/13 – 95,8%

2014/15 – 95,0%

2011/12 – 91,4%

2013/14 – 92,1%



Úspešnosť ukončenia Ing. štúdia

- Oslovenie stredných škôl písomnou formou (cca. 100 škôl) – prezentácia bakalárskych študijných programov + pozvánka na DOD
- Deň otvorených dverí na SjF (2 x ročne – november, február) – celková návštevnosť cca. 250 študentov stredných škôl
- Prezentácia fakulty na stredných školách (cca. 30 škôl ročne)
- Prezentačné CD fakulty (fakultná prezentácia, prezentácie jednotlivých katedier) – distribuované na DOD, veľtrhoch, prezentáciách na stredných školách, atď.
- Účasť na UNIZA Days (Poprad, Dolný Kubín, Trenčín) – účasť fakulty na celouniverzitnej prezentácii
- Účasť na veľtrhoch vzdelávania (Akadémia & VAPAC – Bratislava, Gaudeamus Nitra, atď.)
- Účasť fakulty na akcii Vianoce na univerzite
- Propagácia fakulty cez web stránku a facebook
- Inzercia vo vybraných printových médiách
- Pozvanie riaditeľov vybraných stredných škôl (február 2016)
- Rozhovor s dekanom fakulty a riaditeľom INA Schaeffler (Ing. Jaroslav Patka) v rádiu Frontinus





INFORMÁCIA O VZDELÁVACOM PROCESE NA III. STUPNI

2014/2015

Aplikovaná mechanika

Časti a mechanizmy strojov

Strojárske technológie a materiály

Automatizované výrobné systémy

Priemyselné inžinierstvo

Energetické stroje a zariadenia

Medzné stavy materiálov

Materiály

Koľajové vozidlá



Akreditované študijné programy

Denné doktorandské štúdium

Študijný program (stará akreditácia)	Stav	Študijný program (nová akreditácia)	Platnosť akreditácie
Koľajové vozidlá	pokračujúci	Koľajové vozidlá	do najbližšej KA
Časti a mechanizmy strojov	pokračujúci	Časti a mechanizmy strojov	do najbližšej KA
Energetické stroje a zariadenia	pokračujúci	Energetické stroje a zariadenia	do najbližšej KA
Automatizované výrobné systémy	pokračujúci	Automatizované výrobné systémy	do najbližšej KA
Priemyselné inžinierstvo	pokračujúci	Priemyselné inžinierstvo	do najbližšej KA
Aplikovaná mechanika	odňaté práva	Počítačové modelovanie a mechanika strojov	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2019)
Materiály	odňaté práva	Technické materiály	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2019)
Medzné stavy materiálov	odňaté práva		
Strojárske technológie a materiály	odňaté práva	Strojárske technológie	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2019)

Externé doktorandské štúdium

Študijný program (stará akreditácia)	Stav	Študijný program (nová akreditácia)	Platnosť akreditácie
Koľajové vozidlá	pozastavený	Koľajové vozidlá	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2020)
Časti a mechanizmy strojov	pozastavený	Časti a mechanizmy strojov	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2020)
Energetické stroje a zariadenia	pozastavený	Energetické stroje a zariadenia	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2020)
Automatizované výrobné systémy	pozastavený	Automatizované výrobné systémy	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2020)
Priemyselné inžinierstvo	pozastavený	Priemyselné inžinierstvo	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2020)
Aplikovaná mechanika	pozastavený	Počítačové modelovanie a mechanika strojov	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2020)
Materiály	pozastavený	Technické materiály	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2020)
Medzné stavy materiálov	pozastavený		
Strojárske technológie a materiály	pozastavený	Strojárske technológie	na štandardnú dĺžku štúdia (do 31.8.2020)



K 31. 12. 2015: celkom: **117 doktorandov**

v dennej forme štúdia: 73

v externej forme štúdia: 44

Úspešnosť štúdia
96,96 %

rok	prijatí		ukončení	
	denní	externí	denní	externí
2015	29	7	32	6
2014	22	9	29	9
2013	29	13	21	7
2012	30	9	57	14
2011	32	13	26	10
2010	27	17	35	19



Úspešnosť ukončenia PhD. štúdia

SEMDOK'2015 (28-30.1.2015– Terchová) - 20th Jubilee International Seminar of Ph.D. Students. Vedecký seminár sa v roku 2015 konal v rámci projektu „Podpora kvality vzdelávania a rozvoj ľudských zdrojov v oblasti technického výskumu a vývoja v priestore modernej vedomostnej spoločnosti“, ITMS: 26110230117. Zúčastnilo sa ho 55 prevažne PhD študentov zo 4 krajín (PL, CZ, RS, SK), vedeckých ústavov a priemyslu, spolu s ich školiteľmi.



KPI zorganizovala už 10 ročník konference mladých vědeckých pracovníků a doktorandů **InvEnt 2015 – Industrial Engineering: From Integration to Innovation.**



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
STROJNÍCKA FAKULTA
KATEDRA PRIEMYSELNÉHO INŽINIERSTVA
and
Katedra Inžinierii Produktcii, Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielko-Biala
Ústav priemyselneho inžinierstva a manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave
PTZP – Polskie Towarzystwo Zarządzania Produkcją
Katedra priemyselneho inžinierstva a manažmentu, Technická univerzita v Košiciach
Katedra průmyslového inženýrství a managementu, Západočeská univerzita v Plzni
Katedra výrobních systémů, Technická univerzita v Liberci
Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie, České vysoké učení technické v Praze
Katedra bezpečnosti a kvality produkcie, Technická univerzita v Košiciach
Angewandte Naturwissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen, Technische Hochschule Deggendorf
Wydział Ekonomii i Zarządzania, Politechnika Opolska
Katedra Inžinierii Produktcii, Politechnika Śląska

**INDUSTRIAL ENGINEERING
FROM INTEGRATION
TO INNOVATION**

InvEnt 2015



DOKSEM´2015 (25. - 26. júna 2015) v Terchovej v hoteli Jánošík. Zúčastnilo sa 46 pracovníkov zo Slovenska, Česka, Poľska i Ukrajiny. V rámci seminára prebehli aj predobhajoby končiacich PhD.



TRANSCOM´2015 – 22 - 24. 6. 2015 medzinárodná vedecká konferencia pre PhD študentov
Sekcia 2. ECONOMICS AND MANAGEMENT – **19 príspevkov PhD. študentov zo Sjf**

Sekcia 5. MATERIAL ENGINEERING. MECHANICAL ENGINEERING TECHNOLOGIES
– **26 príspevkov PhD. študentov zo Sjf**

Sekcia 6. MACHINES AND EQUIPMENT. TRANSPORT MEANS. APPLIED MECHANICS
– **31 príspevkov PhD. študentov zo Sjf**



Semináre doktorandov



INFORMÁCIA O MENOVAČOM KONANÍ Doc., Prof.

ŽU/fakulty	Číslo a oblasť výskumu	Hodnotenie výskumu (kategória hodnotenia*)
Stavebná fakulta	5. projektovanie, inžinierstvo, technológie a vodné hospodárstvo	A-/3,65
Strojnícka fakulta	5. projektovanie, inžinierstvo, technológie a vodné hospodárstvo	A-/3,65
	11. metalurgické a montážne vedy	A/3,90
	14. strojárstvo	A-/3,60
Fakulta riadenia a informatiky	8. ekonómia a manažment	A-/3,65
	16. informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie	B/3,20
Elektrotechnická fakulta	15. elektrotechnika a elektroenergetika	A-/3,60
	16. informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie	B+/3,45
	17. inžinierstvo a technológie	A-/3,65
Fakulta bezpečnostného inžinierstva	23. bezpečnostné služby	B+/3,45
Fakulta humanitných vied	1. pedagogické vedy	C+/2,30
	2. humanitné vedy	B+/3,30
	24. matematika a štatistika	A/3,90
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov	8. ekonómia a manažment	B/3,10
	22. dopravné služby	B+/3,40
Centrálne pracovisko	10. environmentalistika a ekológia	B/3,10
	17. inžinierstvo a technológie	B/2,95



Oblasť výskumu 14. STROJÁRSTVO

5.2.4 Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá

5.2.5 Časti a mechanizmy strojov

5.2.6 Energetické stroje a zariadenia

5.2.7 Strojárske technológie a materiály

5.2.52 Priemyselné inžinierstvo

5.2.1 Strojárstvo – akreditované od 30. 10. 2015

Materiály – odňaté práva od 30.10.2015, nebolo požiadané o akreditáciu (OV 11)

Aplikovaná mechanika - odňaté práva od 30.10.2015, nebolo požiadané o akreditáciu (OV 5)



Rok	Docent		Profesor	
	Interní	Externí	Interní	Externí
2015	-	1	-	1*
2014	1	3	1	-
2013	1	3	1	-
2012	6	-	2	-
2011	4	1	2	-
2010	1	2	3	-

Doc. – dr. inž. Marek T. Roszak, Wydział Mechaniczny Technologiczny, Politechnika Śląska w Gliwicach, Polsko v študijnom odbore 5.2.7 Strojárske technológie a materiály

* **Prof.** - doc. Ing. Jozef Černecký, CSc., FEVT TU vo Zvolene v študijnom odbore 5.2.6 Energetické stroje a zariadenia



Plán graduačného rastu po katedrách

Katedra	ROK									
	2016		2017		2018		2019		2020	
	Doc.	Prof.	Doc.	Prof.	Doc.	Prof.	Doc.	Prof.	Doc.	Prof.
KMI	1		1				2		2	
KPI				2	2	1	1	1	1	
KTI					1		1	1		1
KOVT			1		1	1				
KDMT							1			1
KAVS			1							
KAM	2									
KET			1		1		1	1		1
KAME					2	1	1	1		
KKČS						1		1		1
CELKOM	3		4	2	7	4	7	5	3	4



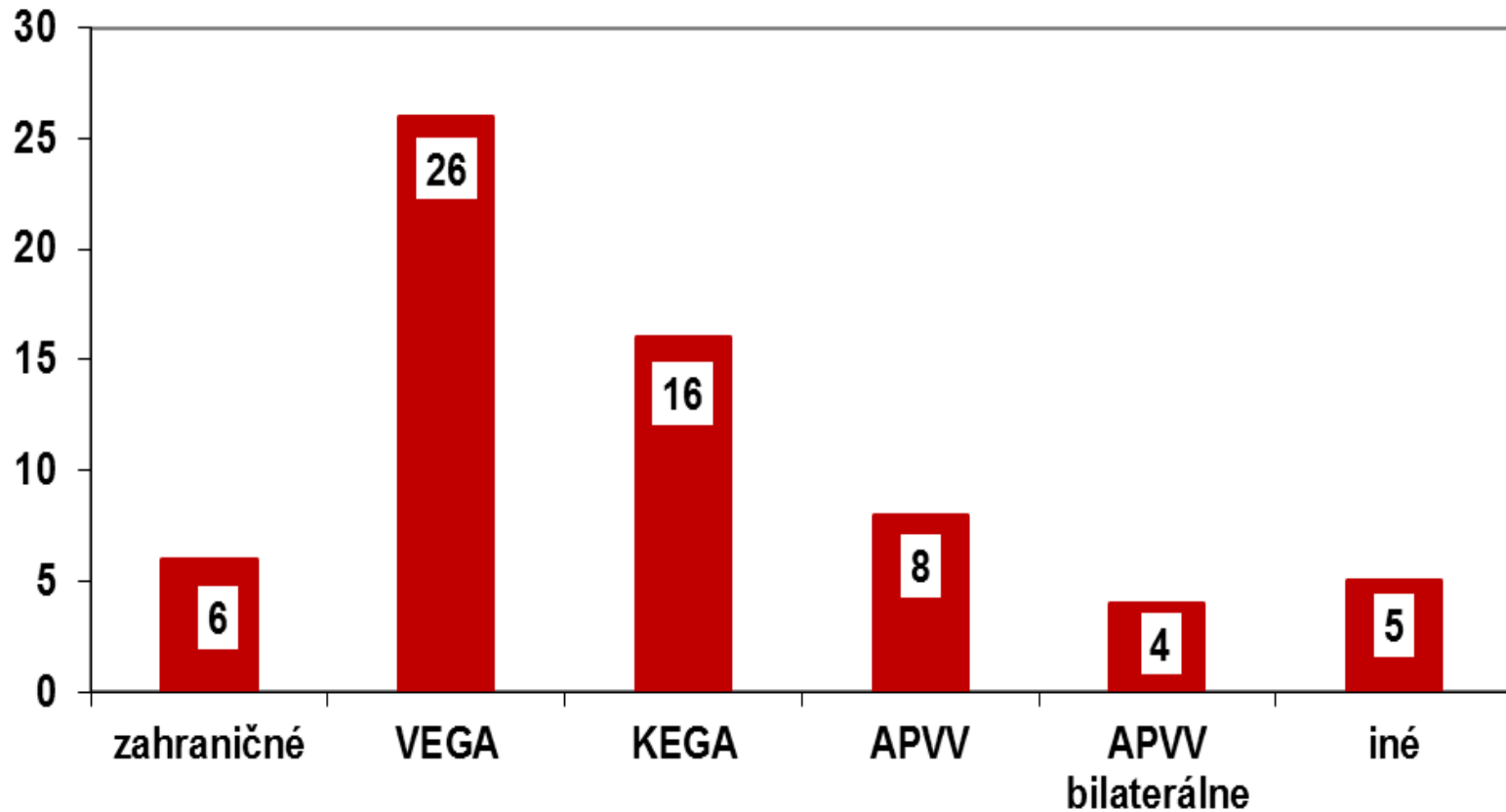
Inauguračné a habilitačné konania

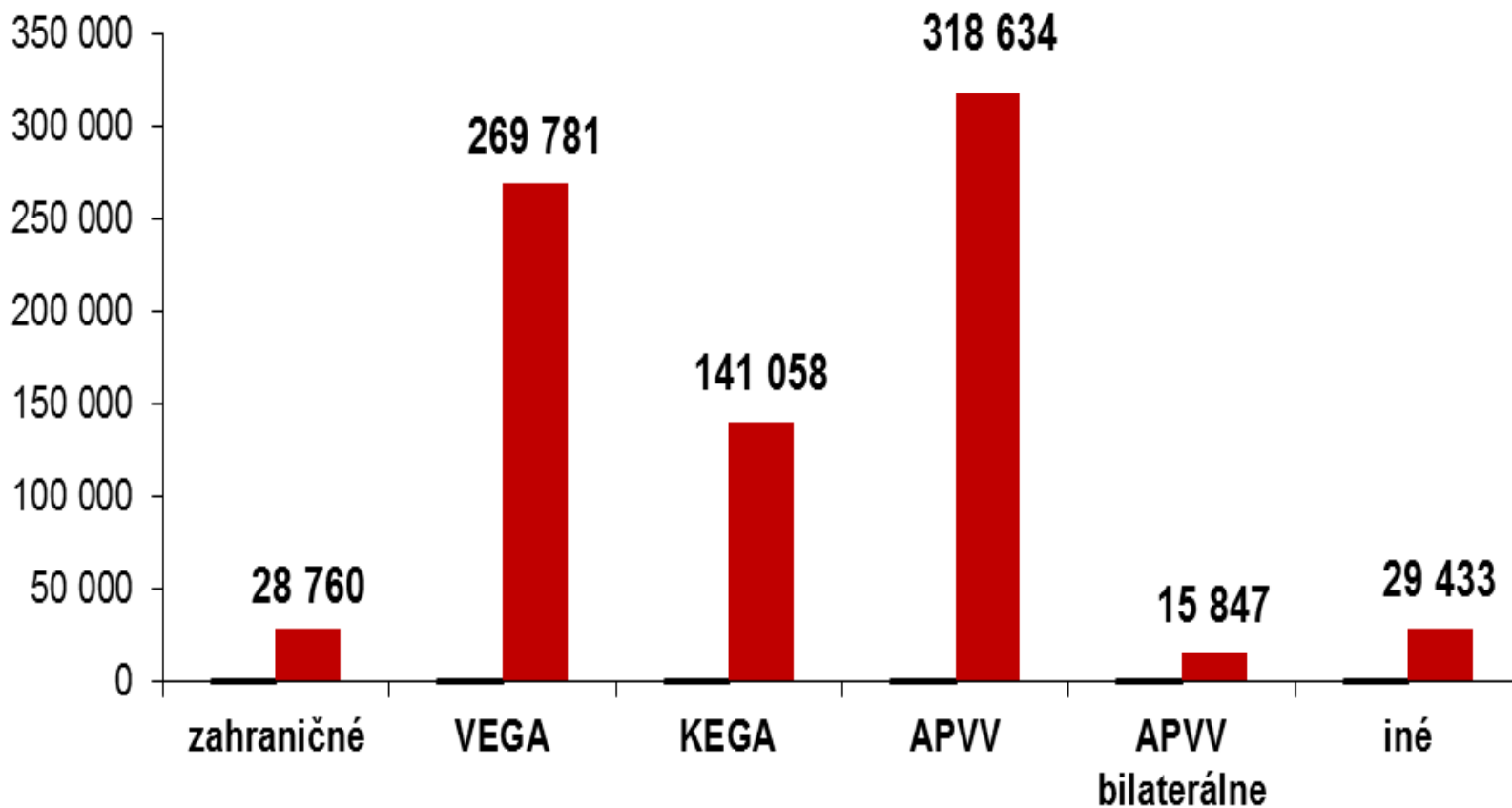


INFORMÁCIA O VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI FAKULTY

PROJEKTY 2015

65 projektov



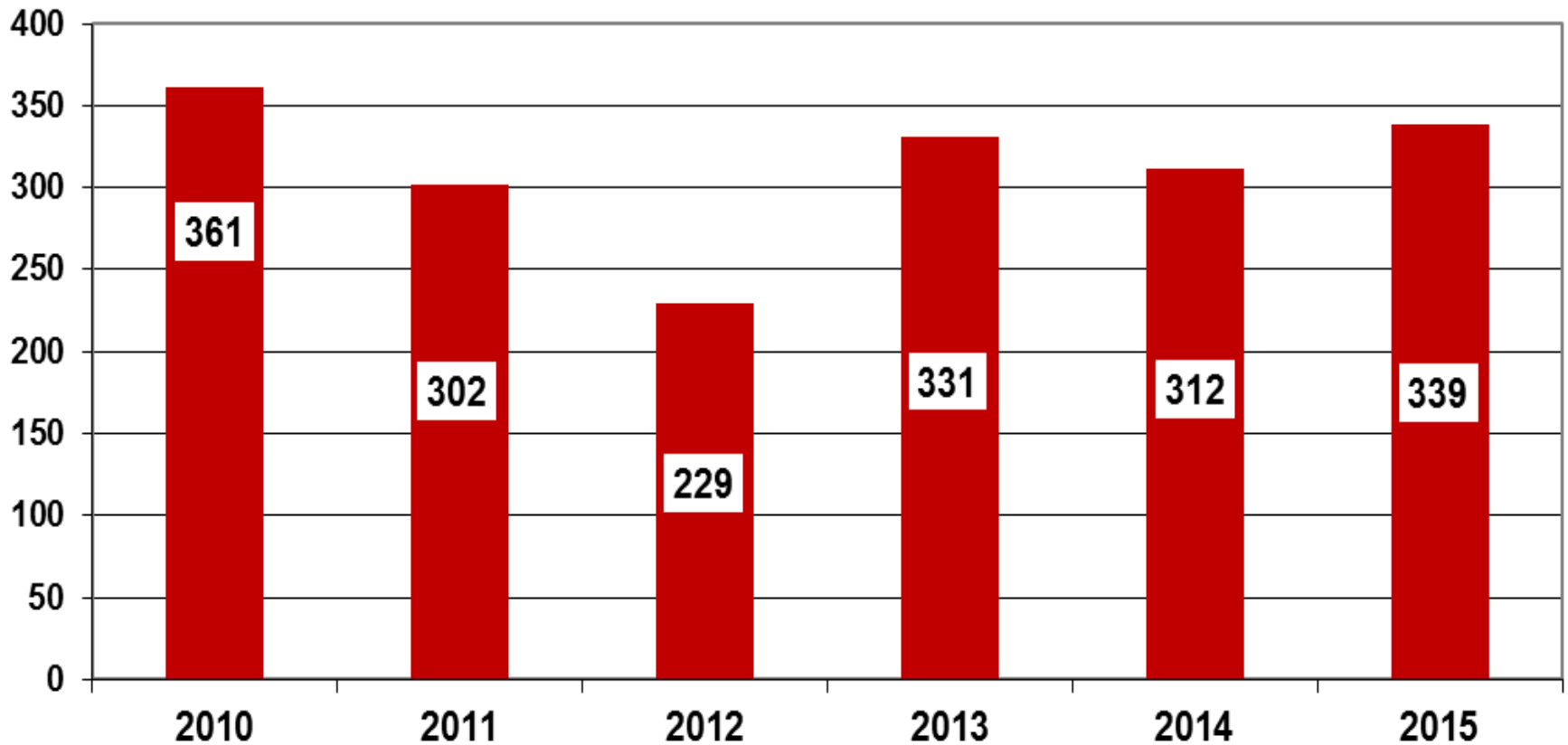


803.513,- €



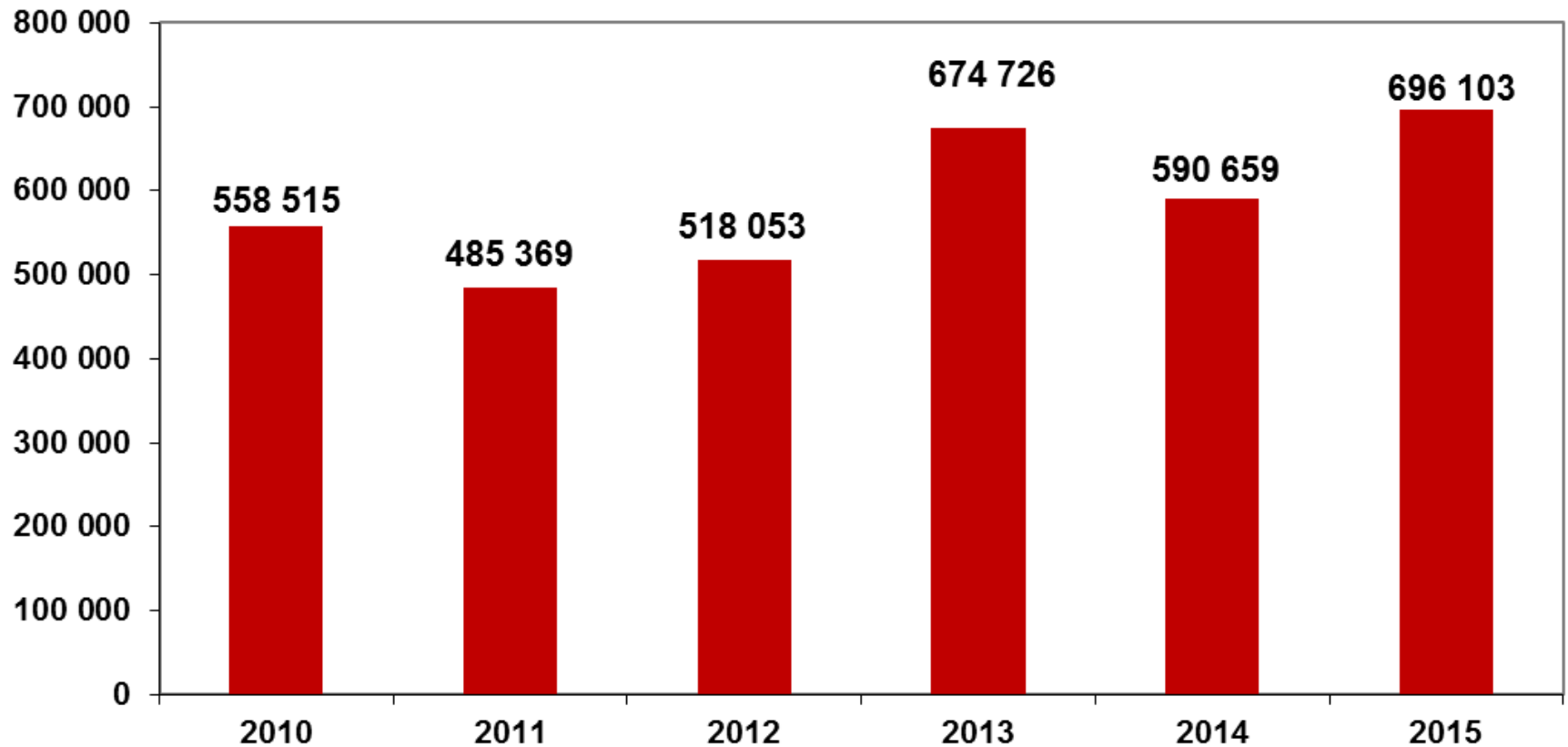
Získané financie na riešené projekty

r. 2010 - 2015



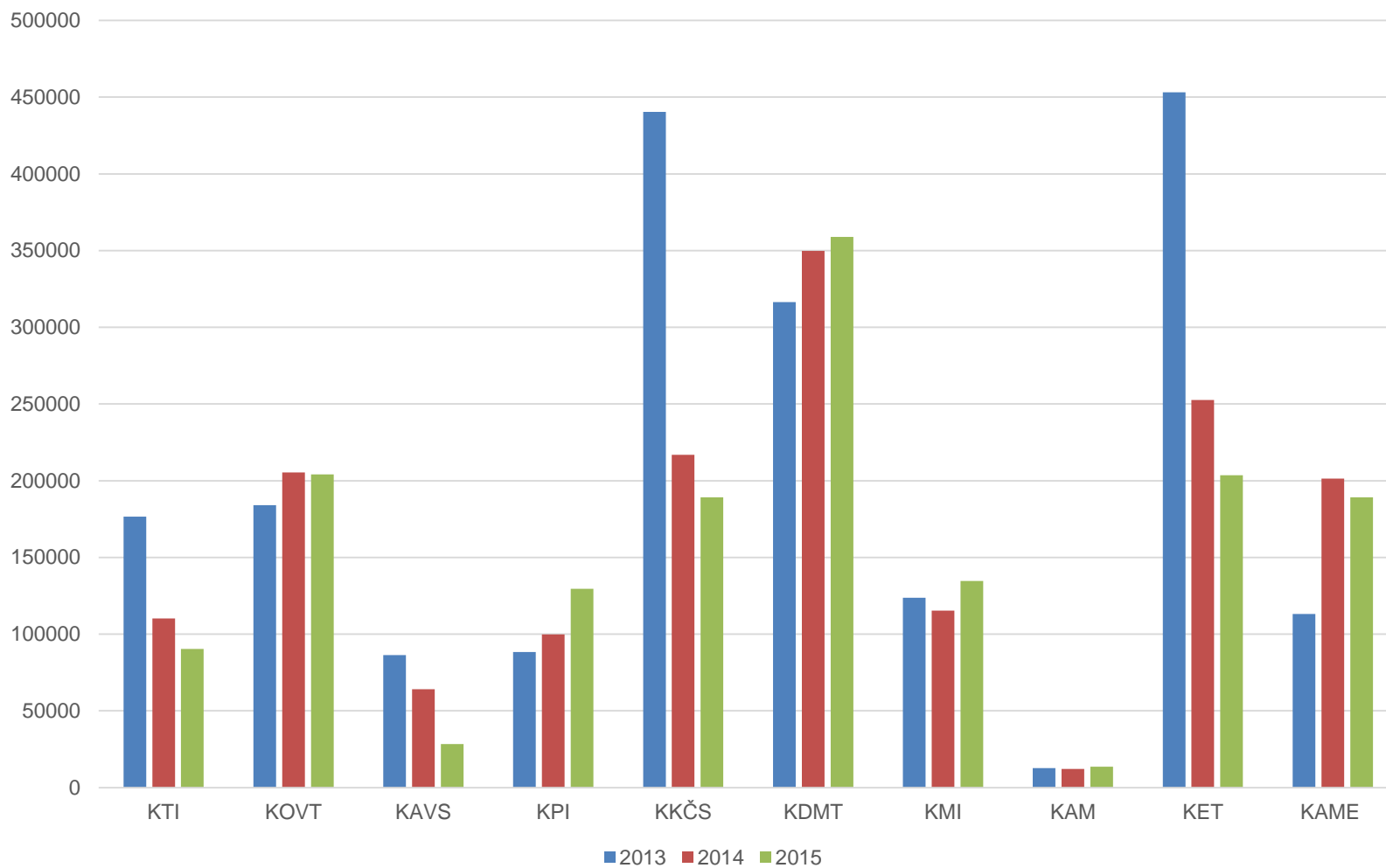
Podnikateľská činnosť – počet riešených úloh

r. 2010 - 2015 (v Eur)



Získané financie v rámci PČ

Prehľad financií na projekty 2013 - 2015 Granty + PČ

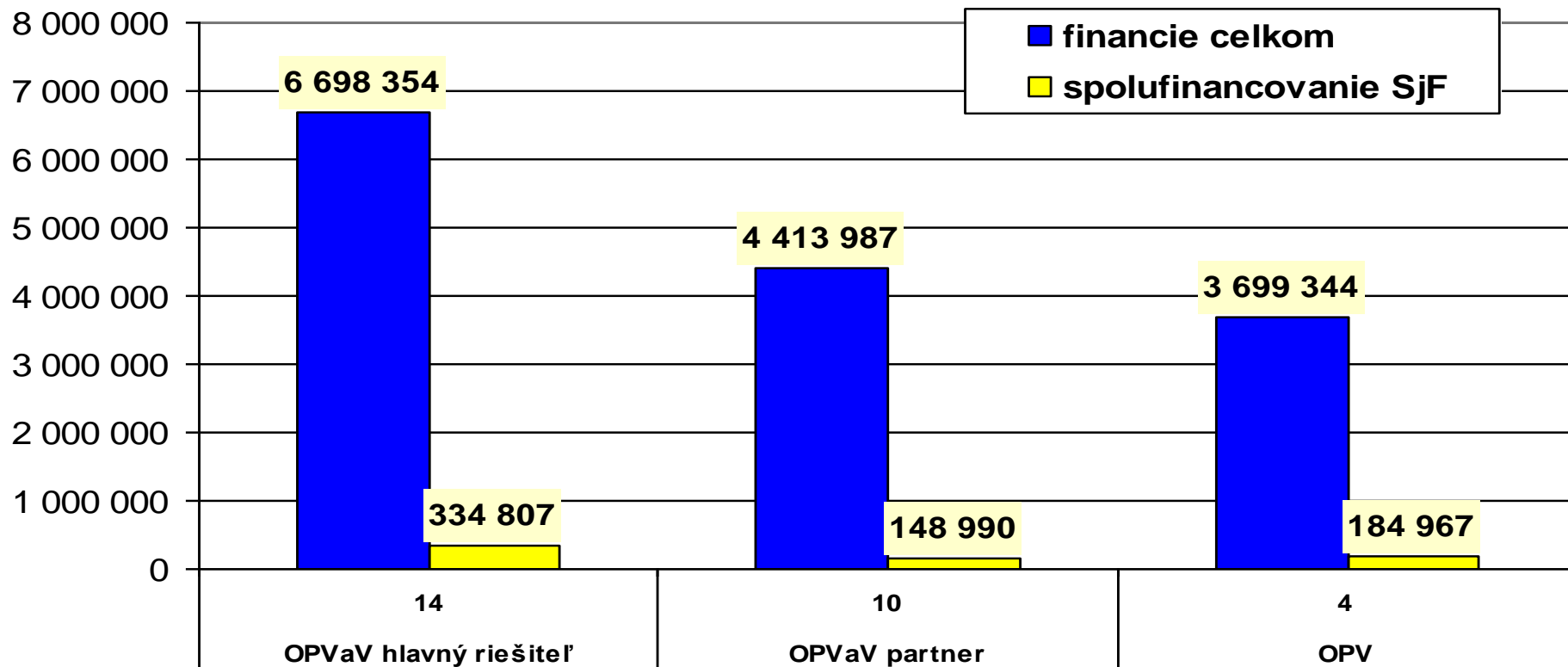


Získané financie na riešené projekty



ROZVOJOVÉ PROJEKTY - ŠTRUKTURÁLNE FONDY



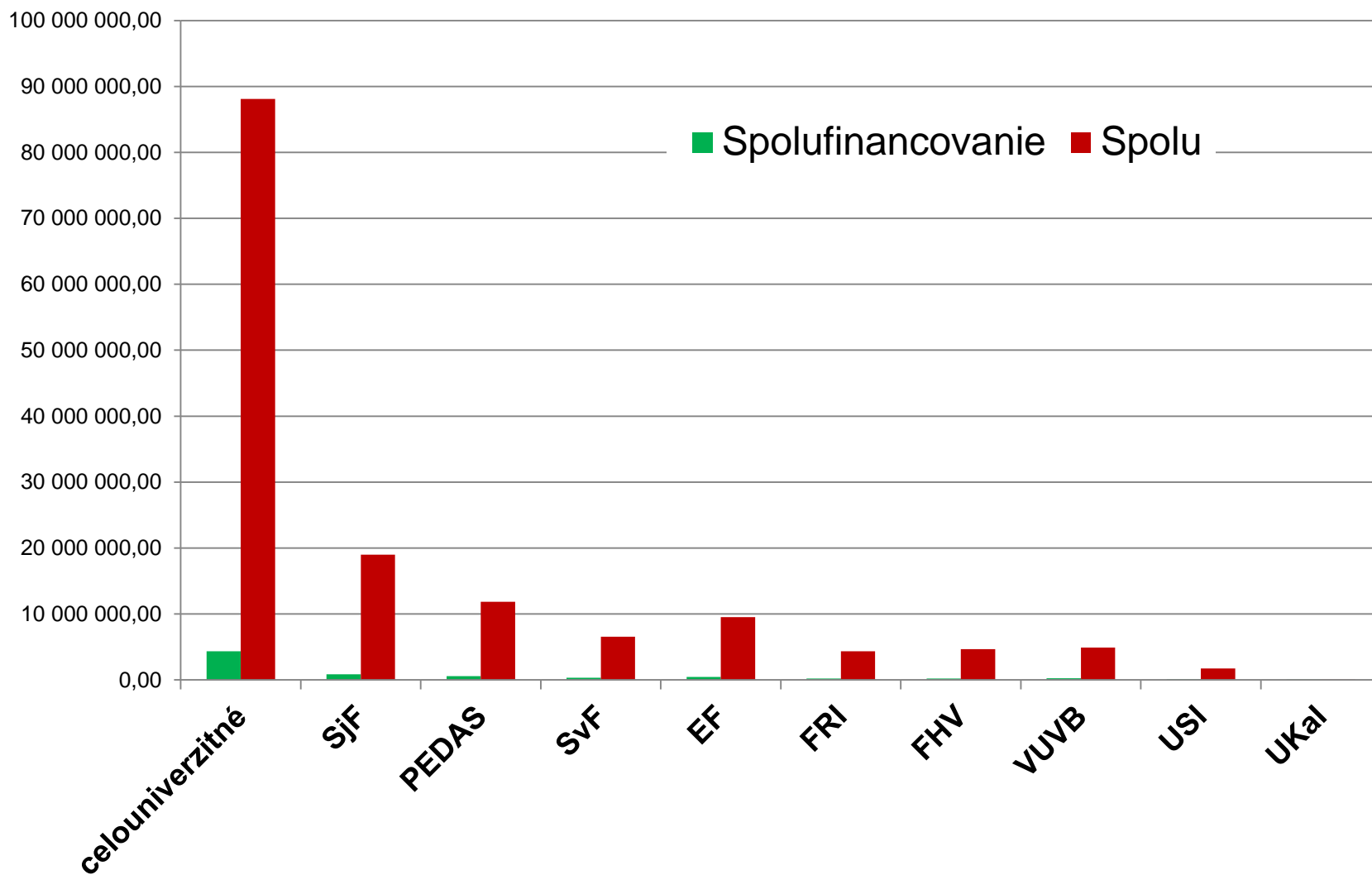


+ OPCS SR-ČR 7 projektov za **640.670,- €**



Vyčerpané: 14.490.997,-€ spolufinancovanie: 658.390,-





Štrukturálne fondy - čerpanie projektov v programovacom období 2007 - 2014

Zameranie: Podpora priemyselných výskumno-vývojových centier v oblastiach špecializácie RIS3 SK

Oblasti, v ktorých sa pripravujú projekty:

- **Nové materiály na báze neželezných kovov pre AP**
- **Efektívne technológie pre nízkoenergetické procesy**
- **Vplyv tepelného spracovania na štruktúru materiálov a jeho mechanické vlastnosti**
- **Výskum v oblasti rozvoja štíhlej výroby**
- **Výskum pre inteligentné logistické systémy**
- **Priemyselný výskum robotických centier**
- **Priemyselný výskum vybraných progresívnych technológií**
- **Tribologický výskum pre priemyselné aplikácie**
- **Železničný výskum – monitoring vagónov v prevádzke**
- **Cyklická deformácia a únava strojných komponentov**





PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

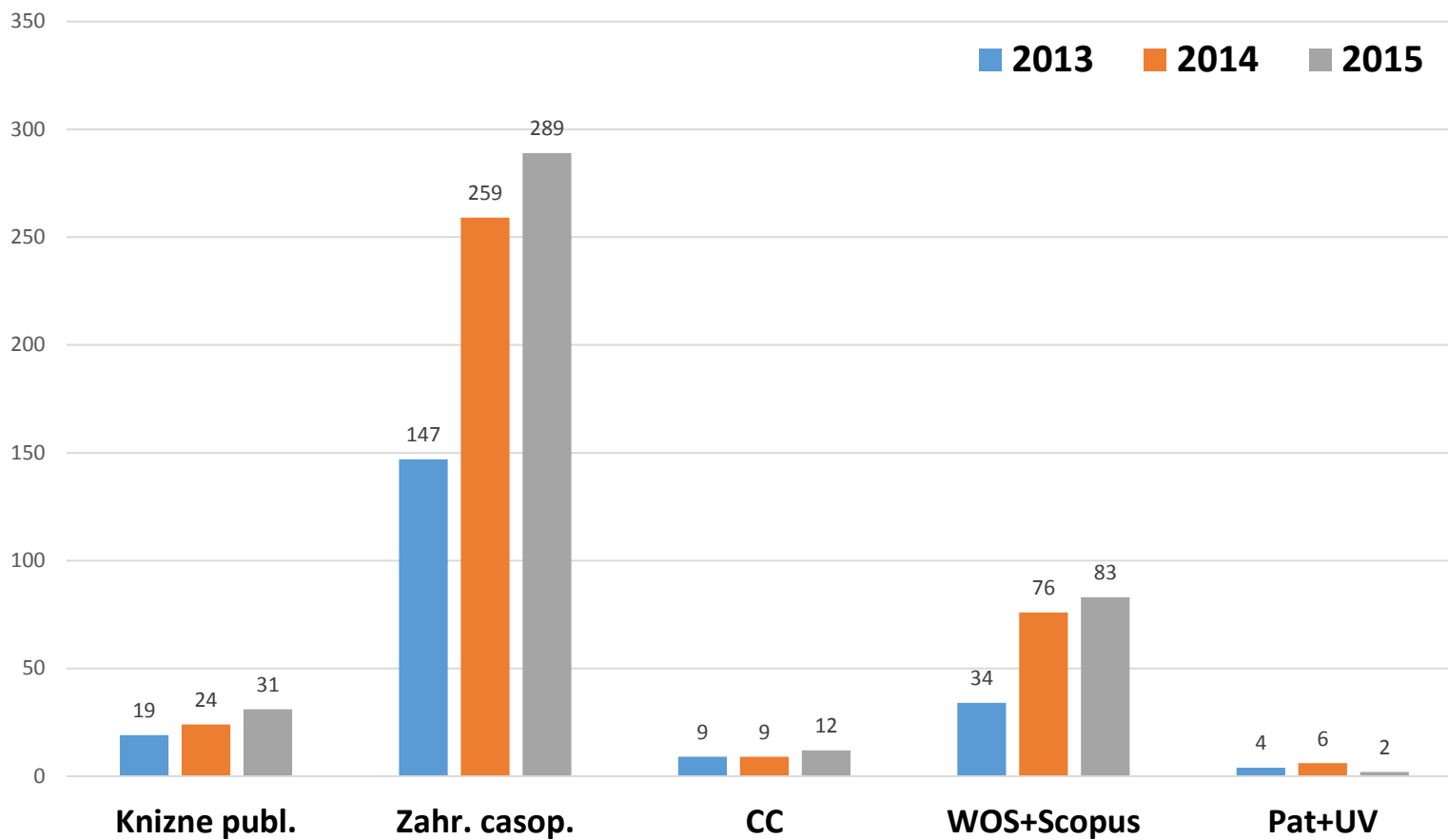
SjF

Prehľad publikačnej činnosti pracovníkov SJF v r. 2006-2015 - sumárny prehľad

Rok	Monografie, kapitoly v monografiách, a ostatné knižné publikácie a skriptá	Vedecké práce v zahraničných a domácich časopisoch	Vedecké práce v zahraničných a domácich recenzovaných zborníkoch	Patenty AO	Ostatné recenzované publikácie
2010	12	97/*7 cc	22	6	390
2011	20	190/*10 cc	40	3	430
2012	23	229/*9 cc	24	3	262
2013	19	147/*9 cc /34 WoS a SCOPUS	19	4	380
2014	24	259/ *9 cc /76 WoS a SCOPUS	67/ 48 WoS a SCOPUS	6	306
2015	31	289/*12 cc /83 Wos a SCOPUS	27/ 18 WoS SCOPUS	2	342
* z toho karentovaných časopisov			** publikácie evidované v CRP k 31.12. 2015		

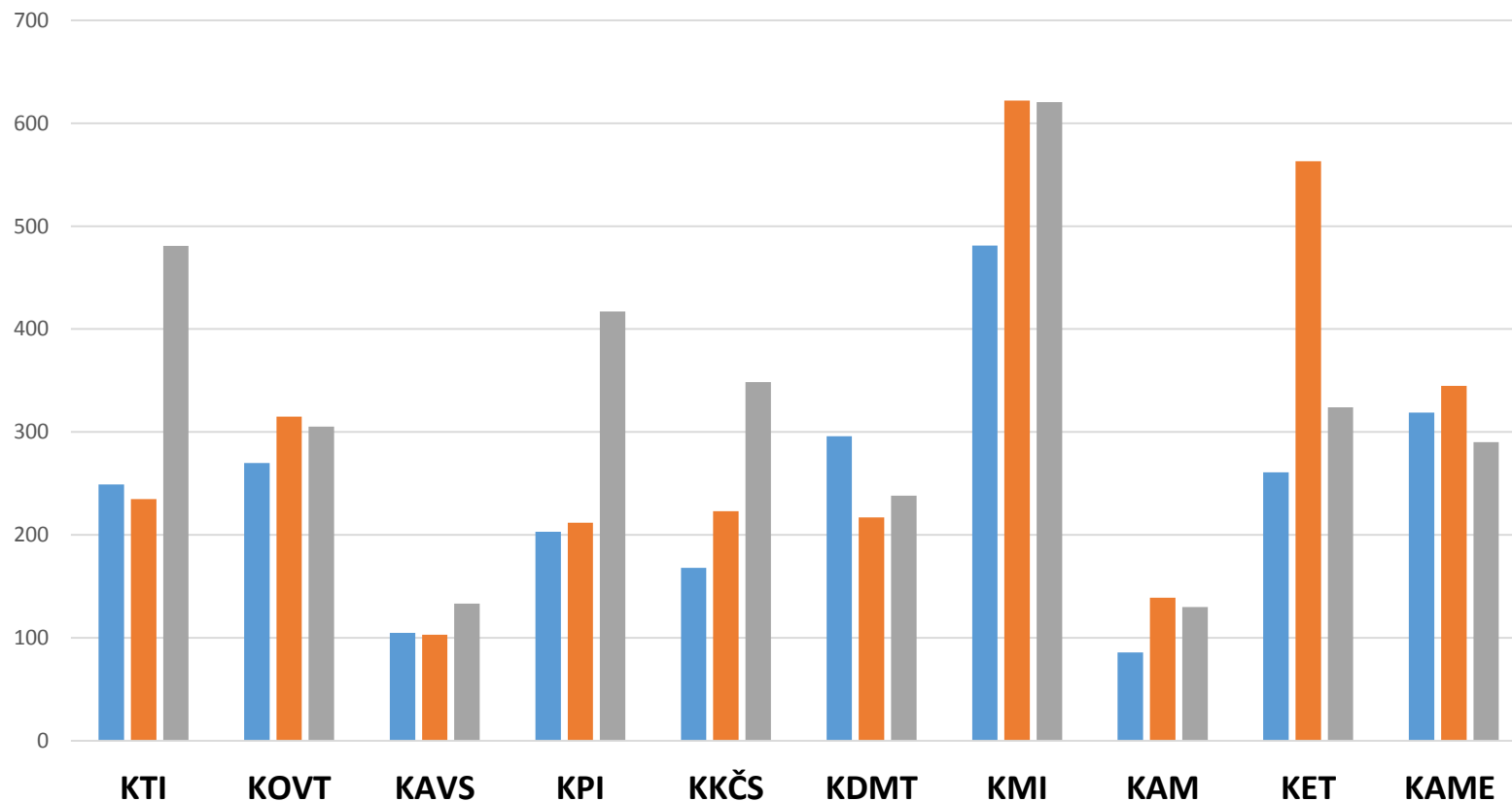


Prehľad významných publikačných aktivít v období 2013 - 2015



Publikačné aktivity 2013-2015 vyjadrené pomocou bodového ohodnotenia SjF

■ 2013 ■ 2014 ■ 2015





HODNOTENIE SJF V OBLASTI ZAHRANIČNÝCH VZŤAHOV r. 2015

Participácia na zahraničných projektoch

	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu, zodpovedný riešiteľ
2015	H2020 Projekt 636032-2	H2020-MG-2014_TwoStages_Stage 2. - ROLL2RAIL projekt NEW DEPENDABLE ROLLING STOCK FOR A MORE SUSTAINABLE, INTELLIGENT AND COMFORTABLE RAIL TRANSPORT IN EUROPE (Activity: MG-2.3-2014)	Za SjF ŽU: prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici
2014-2015	Visegrad Fund - Lump Sum - 51400145	Thermal analysis of casting magnesium and aluminium alloys	prof. Ing. Peter Palček, PhD.
2015-2016	Visegrad Fund - Lump Sum - 51500979	Electron microscopy analysis of precipitates formed in cast aluminium alloys after age hardening	prof. Ing. Peter Palček, PhD.
2015-2016	Visegrad Fund - Lump Sum - 51501288	Technology of dye-sensitized solar cells	prof. Ing. Peter Palček, PhD.
2015-2016	Visegrad Fund - Lump Sum - 51501683	Mechanical properties improvement of elements produced from pure titanium and TiAl6V4 alloy by applicance of surface laser remelting	prof. Ing. Eva Tillová, PhD.
2015-2016	Visegrad Fund - Lump Sum - 51501690	Investigation of the influence of morphology and dispersion of carbon (nano)particles on the physical properties obtained from their participation polymer composites	Ing. Lenka Markovičová, PhD.
2012-2016	7. RP EÚ	LOADFIX - Development of the Software Web Application for Loading and Fixing Goods in Railway Freight Wagons - E-6726 LOADFIX	FPEDAS + pracovníci Sjf



	Názov projektu	Vedúci projektu, resp. zodpovedný riešiteľ	Výsledok hodnotenia
1	výzva Maria Sklodowska Curie Action H2020 MSCA IF 2015 projekt s názvom BIOMAT SEP-210166112	koordinátor za SK - Sjf KMI prof. Ing. Peter Palček, PhD. Ing. Markovičová. podaný v spolupráci CZ - SK - PL - UA;	neschválené
2	Výzva Research and Innovation Staff Exchange - H2020-MSCA-RISE-2015 - projekt s názvom Multicriterion diagnostics of CNC machine tools based on artificial intelligence as a tool for predictive maintenance.	Sjf ŽU (prof. Dr. Ing. Ivan Kuric) ako koordinátor celého konzorcia (F, A, RO, PL)	neschválený
3	Výzva Research and Innovation action - H2020-PHC-2015 - projekt s názvom Virtual personal assistant for compensating cognitive disorder in an aging population	Deggendorf Institute of Technology (za Sjf ŽU - prof. Dr. Ing. Ivan Kuric, doc. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD., doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.)	neschválený
4	H2020 - projekt FLYWINDOVER v kategórii rýchla cesta k inováciám.	Hlavný partner a koordinátor je firma Abruzzo energie z Talianska. Riešitelia: AltaWind (I), Bevex (SK), LCS Cable Cranes GmbH (A), Politecnico di Milano (I). za Sjf ŽU: prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici	podaný/ v stave hodnotenia
5	H2020 - SEP-210283365 Zvyšovanie dôvery v alternatívne energie výstavbou demonštratívnych zmiešaných energie-tických platform v krajinách EÚ	doc. Ing. Radovan Nosek, PhD.	neschválený
6	H2020 - SEP-210276940 Inteligentná energia z uskladneného tepla hybrid-ného systému	doc. Ing. Radovan Nosek, PhD.;	neschválený
7	Interreg Danube Transnational Programme - Energia mesta na základe inteligentných systémov obnoviteľnej energie	doc. Ing. Radovan Nosek, PhD.	v procese hodnotenia
8	Interreg Danube Transnational Programme Kroky pre vytvorenie inteligentného Bioenergeticko-Podunajského kraja	doc. Ing. Radovan Nosek, PhD.	v procese hodnotenia

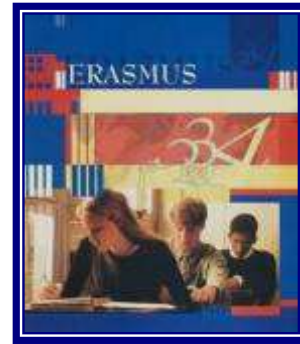




MOBILITNÉ PROJEKTY

r. 2014-2015

Fakulta sa v ak. roku 2015 aktívne zapájala do riešenia medzinárodných projektov zameraných na vzdelávanie.



- rozvíjala sa medzinárodná mobilita študentov a pedagógov v rámci programov LLP vrátane ich podprogramov ako **ERASMUS+**, a vedecko – vzdelávacieho programu **CEEPUS**.
- podporované bolo získavanie medzinárodných kontaktov a krátkodobé stáže študentov, pedagógov a výskumných pracovníkov fakulty aj mimo mobilityných programov (**NÁRODNÝ ŠTIPENDIJNÝ PROGRAM**).



MEDZINÁRODNÁ MOBILITA

v akademickom roku 2014/2015

45 bilaterálnych zmlúv



Education and Culture DG

ERASMUS MUNDUS



- Litva** - Vilnius Gediminas Technical University
- Macedónsko** - Ss. Cyril and Methodius University in Skopje
- Španielsko** - Universitat Politecnica de Catalunya - Barcelona
- Universidad de Cantabria
- Universidad de Vigo
- Portugalsko** - Universidade do Porto
- Instituto superiore Técnico - Lisabon
- Francúzsko** - Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes
- Université de Caen Basse-Normandie
- Taliansko** - Politecnico di Milano
- Politecnico di Bologna
- Università degli Studi di Parma
- Turecko** - Bilecik Seyh Edebali University, Bilecik
- Gazi University, Ankara
- Karadeniz Technical University
- Rakúsko** - FH Joanneum



Bulharsko

- TU Sofia

Rumunsko

- University Dunarea de Jos Galati

Poľsko

- Poznań University of Technology

- Politechnika Swietokrzyska - Kielce

- Politechnika Czestochowska

- Politechnika Lubelska - Lublin

- Kazimierz Wielky University – Bydgoszcz

- Uniwersytet Slaski w Katowicach

- Panstwowa Wyzsza Szkola zawodowa, Pila

- ATH w Bialsku-Bialej

- Politechnika Slaska Gliwice

- Politechnika Krakowska

- Higher Vocational State School in Wloclawek

- University of Zielona Gora

- Panstwowa Wyzsza Szkola Zawodowa Chelm



Nemecko

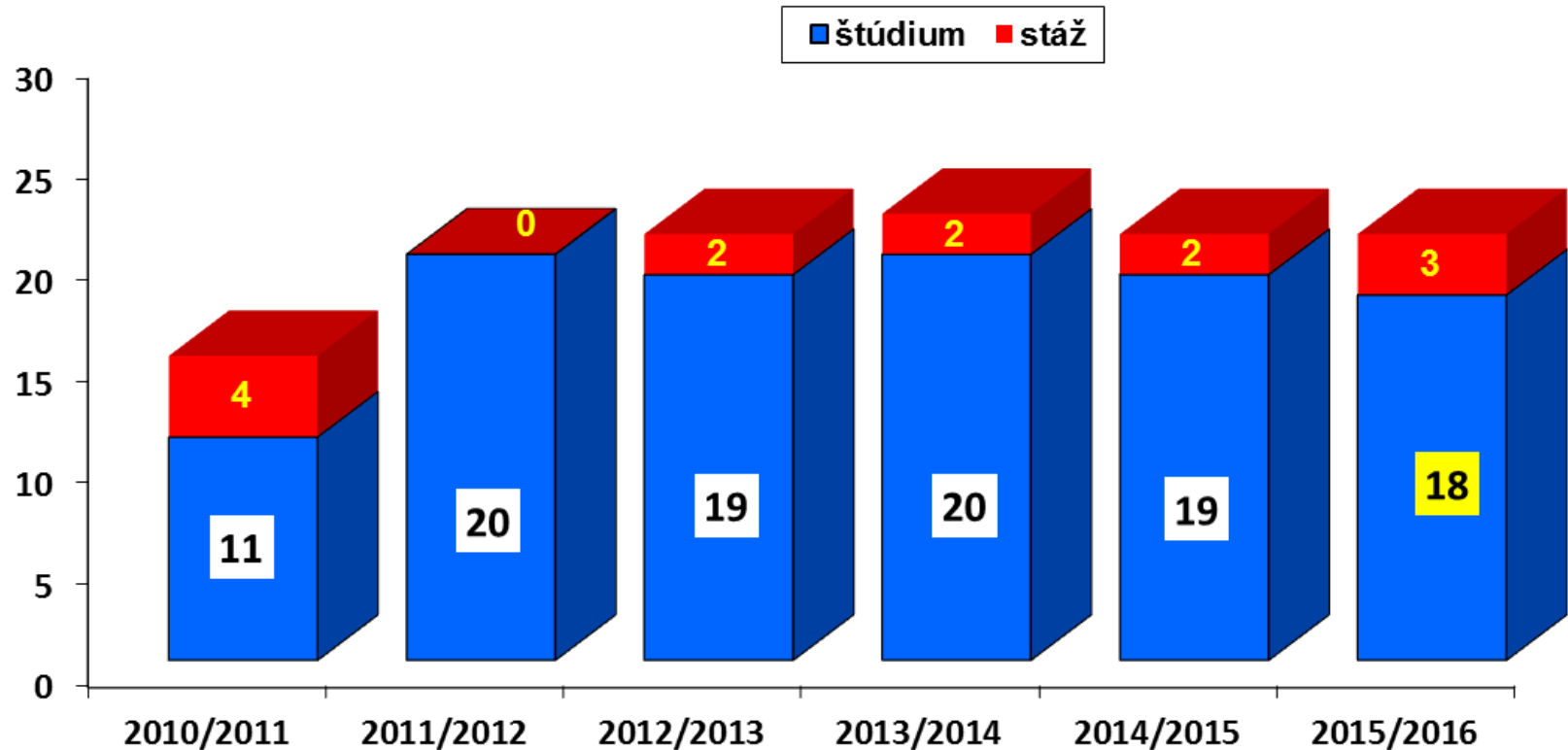
- FH Mittweida
- Hochschule Merseburg
- TU Clausthal
- TU Berlin
- FH Magdeburg – Stendal
- Hochschule Rheinmain, Wiesbaden

Česká republika

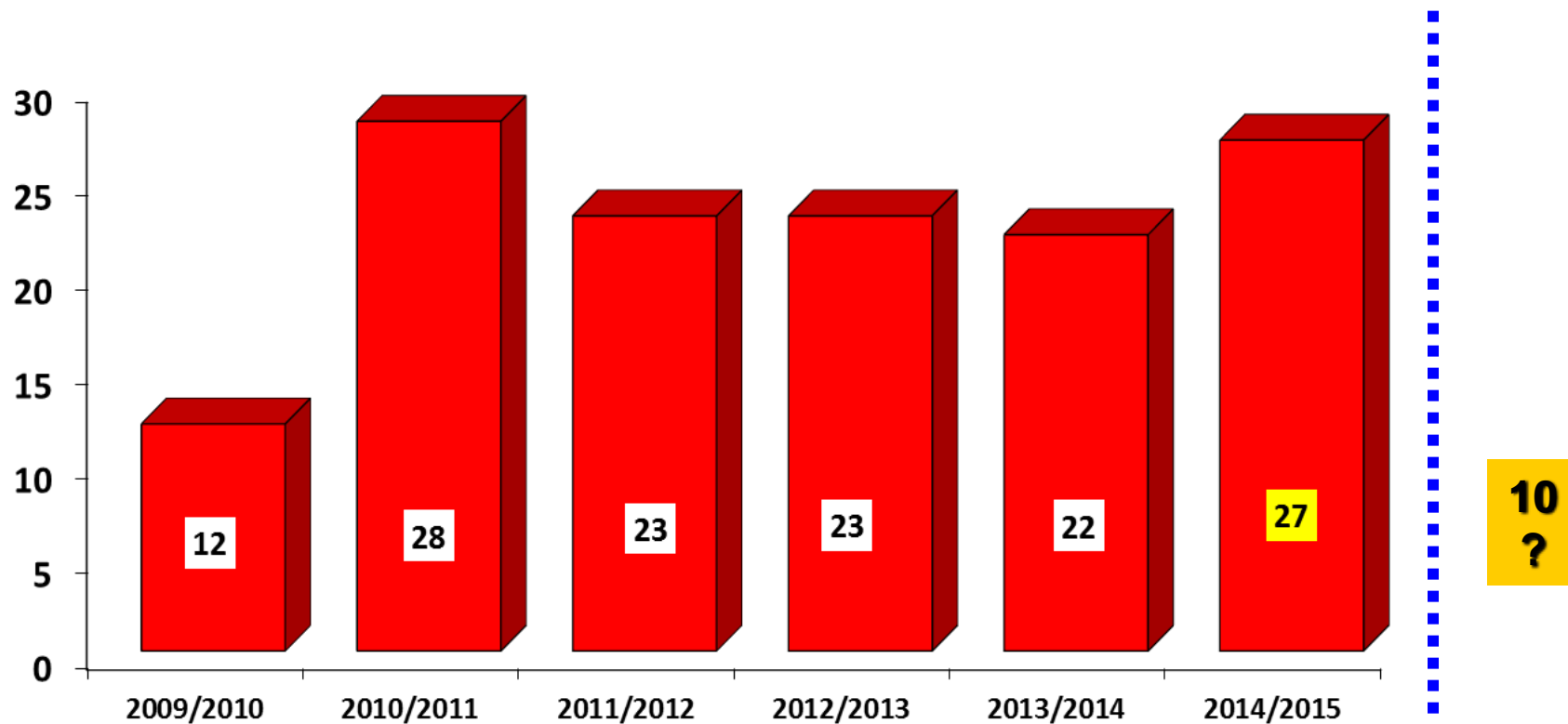
- VŠB - Technická Univerzita Ostrava
- VUT Brno
- Univerzita Obrany, Brno
- Universita Jana Evangelistu Purkyně, Ústí n. Labem
- ČVUT Praha
- Univerzita Pardubice – DFJP
- ZČU Plzeň
- TU Liberec



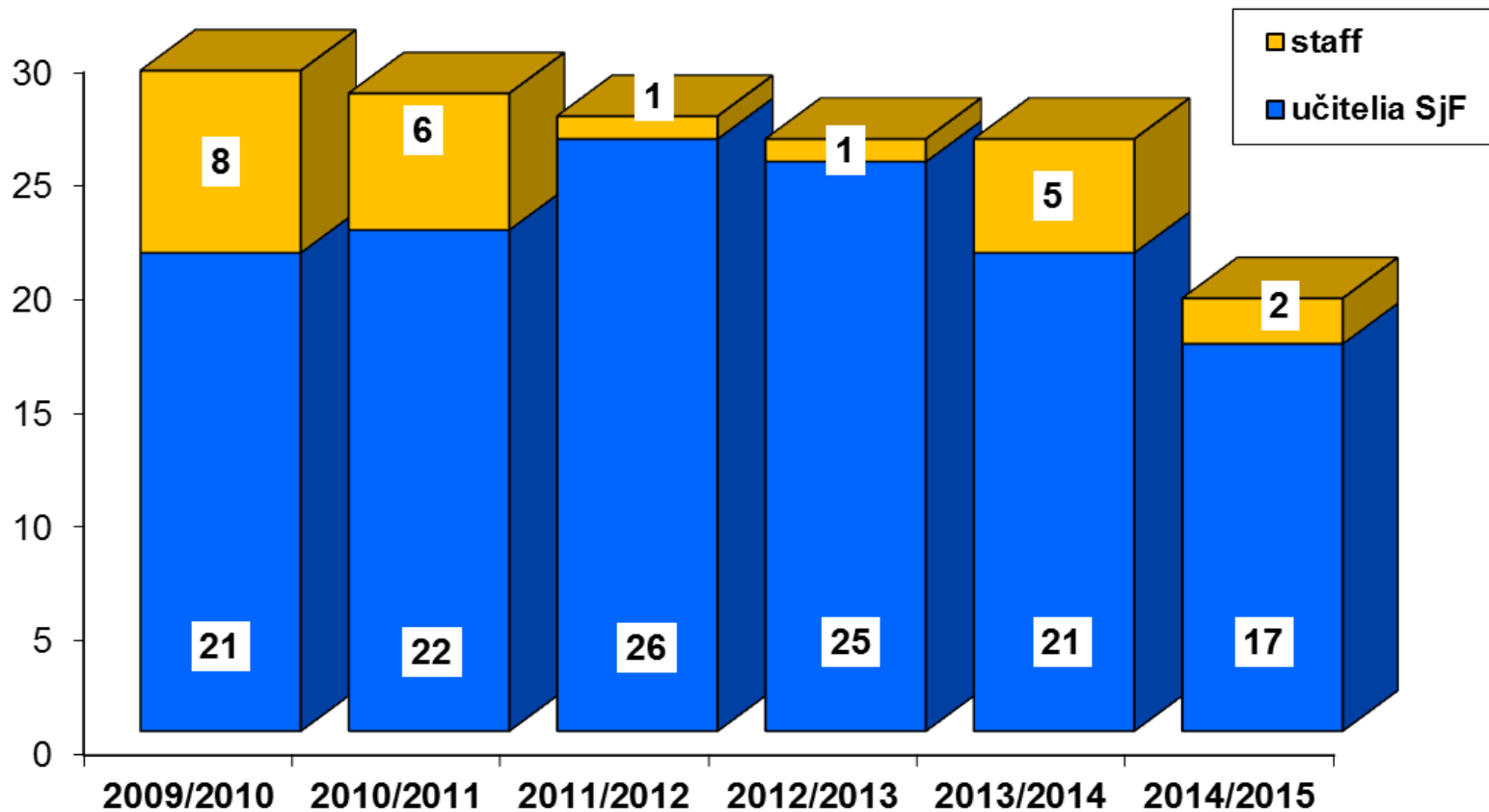
ŠTUDENTI SJF - VYCESTOVANIE na zahraničné mobility 2010-2015



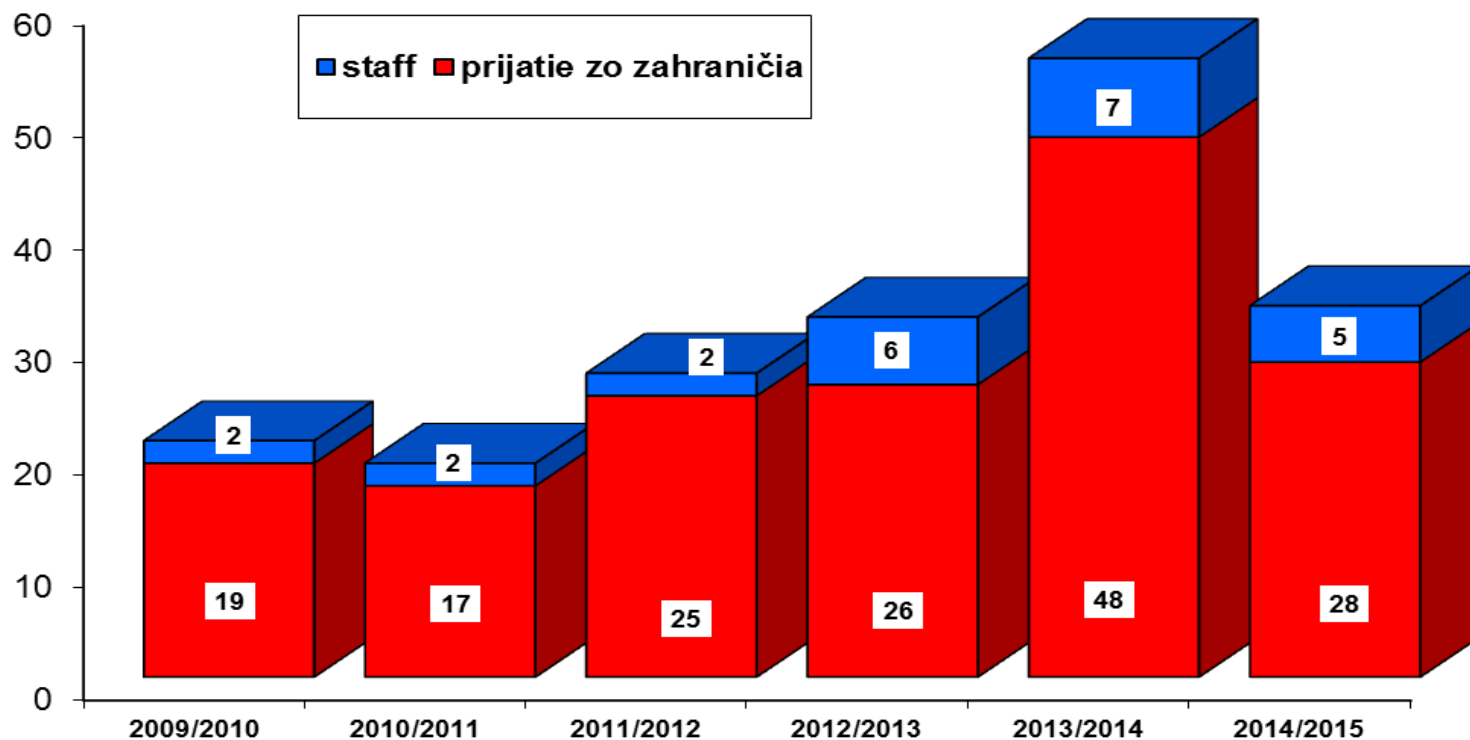
ZAHRANIČNÍ ŠTUDENTI na Sjf – prijatie cez ERAZMUS 2009 - 2015



UČITEĽSKÉ MOBILITY – vycestovanie na ERAZMUS 2010-2015



UČITEĽSKÉ MOBILITY – prijatia na SjF v rámci ERAZMUS 2009-2015



Na ŽU sú zapojené 2 fakulty:

– Sjf (8x) a PEDAS (1x)



CZ 201, PL 07, PL 33, PL 901, HR 108, RO 58, RO 202, SK 30

CII-SK-0030-05-0910

From preparation to development, implementation and utilisation of joint programs in study area of programs in study area of production engineering – contribution to higher flexibility and mobility of students in central european region

prof. Dr. Ing. Kuric Ivan

V rámci programu CEEPUS prišlo na Sjf v r. 2015 - 82 študentov a učiteľov.


Vyslaných bolo 25 študentov a 20 učiteľov.



CZ 201	Žilina	<ul style="list-style-type: none"> Katedra obrábania a výrobných techník, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline 	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.
	Prešov	<ul style="list-style-type: none"> Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach 	doc. Ing. Michal Hatala, PhD.
HR 108	Žilina	<ul style="list-style-type: none"> Katedra automatizácie a výrobných systémov, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline 	prof. Dr. Ing. Ivan Kuric
PL 07	Košice	<ul style="list-style-type: none"> Katedra technológií a materiálov, Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach 	prof. Ing. Ildikó Maňková, CSc.
	Prešov	<ul style="list-style-type: none"> Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach 	prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.
	Žilina	<ul style="list-style-type: none"> Katedra automatizácie a výrobných systémov, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline 	prof. Dr. Ing. Ivan Kuric
	Tnava	<ul style="list-style-type: none"> Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave, Slovenská technická univerzita v Bratislave 	doc. Ing. Ladislav Morovič, PhD.
PL 33	Bratislava	<ul style="list-style-type: none"> Ústav výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu kvality, Strojnícka fakulta, Slovenská technická univerzita v Bratislave 	prof. Ing. Marián Tolnay, CSc.
	Trenčín	<ul style="list-style-type: none"> Fakulta špeciálnej techniky, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne 	Ing. Mária Ličková, PhD.
	Tnava	<ul style="list-style-type: none"> Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave, Slovenská technická univerzita v Bratislave 	prof. Ing. Karol Velíšek, CSc.
	Prešov	<ul style="list-style-type: none"> Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach 	doc. Ing. Michal Hatala, PhD.
	Žilina	<ul style="list-style-type: none"> Katedra automatizácie a výrobných systémov, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline 	prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD.



PL 901	Košice	<ul style="list-style-type: none"> Katedra výrobných techník a robotiky, Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach 	prof. Ing. Mikuláš Hajduk, PhD.
	Žilina	<ul style="list-style-type: none"> Katedra automatizácie a výrobných systémov, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline 	prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD.
RO 58	Prešov	<ul style="list-style-type: none"> Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach 	Ing. Marek Kočiško, PhD.
	Trnava	<ul style="list-style-type: none"> Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave, Slovenská technická univerzita v Bratislave 	Ing. Ladislav Morovič, PhD.
	Žilina	<ul style="list-style-type: none"> Katedra automatizácie a výrobných systémov, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline 	prof. Dr. Ing. Ivan Kuric
RO 202	Žilina	<ul style="list-style-type: none"> Katedra automatizácie a výrobných systémov, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline 	prof. Dr. Ing. Ivan Kuric
	Prešov	<ul style="list-style-type: none"> Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach 	doc. Ing. Katarína Monková, PhD.
	Trnava	<ul style="list-style-type: none"> Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave, Slovenská technická univerzita v Bratislave 	prof. Ing. Karol Velišek, CSc.



SK 30	Žilina	<ul style="list-style-type: none"> Katedra automatizácie a výrobných systémov, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline 	prof. Dr. Ing. Ivan Kuric
	Prešov	<ul style="list-style-type: none"> Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach 	prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc.





podpora mobilít študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov – od r. 2005 – financuje ho MŠ SR.

www.saia.sk

V r. 2015 – Ing. Miroslav Omasta (doktorand – KMI) – 3. mesiace
Taliansko (Politechnica di Milano);

Ing. Sadílek – na Sjf ŽU



Národný štipendijný program

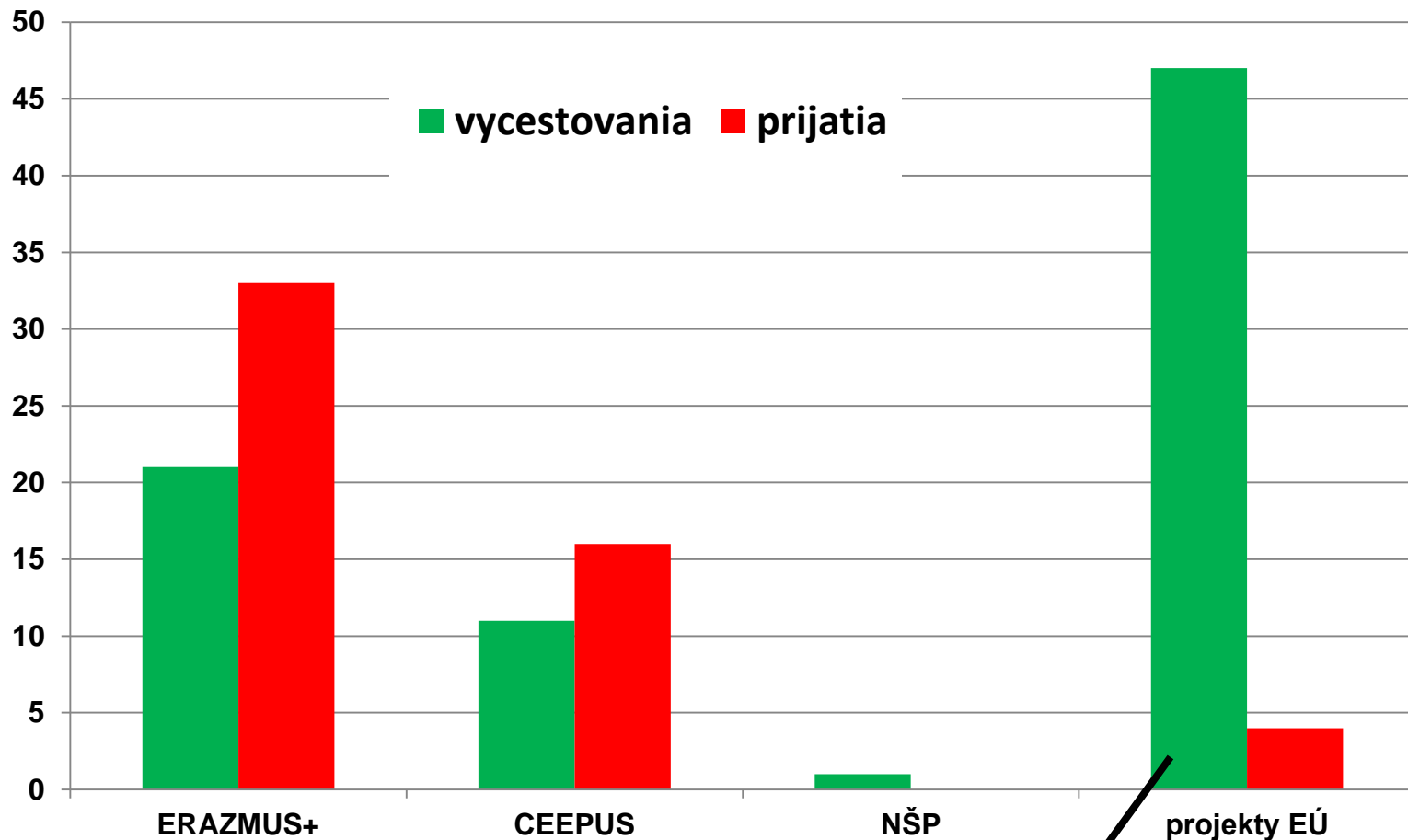
PL- SR projekt: INŽINIER SO ZÁRUKOU KVALITY - PRISPÔSOBENIE PONUKY KURZU LUBLINSKEJ UNIVERSITY OF TECHNOLOGY POŽIADAVKÁM EURÓPSKEHO TRHU PRÁCE

6 aktívne zapojených pracovníkov fakulty (profesori + docenti)

Pobyty zahraničných stážistov na SjF v rámci ďalších projektov:

- Dr. Ing. Marek Roszak – KMI – 1 mesiac – Program spolupráce medzi SK a PL
- Ing. Kolařík a Ing. Šimeček – 2x1 mesiac na KMI – program NEXLIZ
- Višegrad Fund – projekt Sum Lup - 1 PhD. študent – ZS na KMI
- 4 PhD. študenti – LS na KMI
(Politechnica Slaska Gliwice)
- Santos Rocha – projekt ERAZMUS Brazil





47 študentov a PhD.
Malta, Taliansko, ČR, Poľsko, Nemecko



Študenti SjF / zahraniční študenti na SjF



OCENENIA PRACOVNÍKOV SJF

Ocenenie na 22. Medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Nitre

Projekt katedry **KČS SJF ŽU v Žiline** a **Slovenskej legálnej metrológie n.o. - APVV 0461- 11**, v rámci riešenia partikulárnej časti projektu zameranej na vývoj nových technológií v oblasti kalibrácie a overovania výdajných stojanov PHM bol vytvorený nový automatizovaný merací systém, ktorý na MSV 2015 v Nitre získal ocenenie Cena veľtrhu – EMA.





SLOVENSKÁ ZVÁRAČSKÁ SPOLOČNOSŤ
SLOVAK WELDING SOCIETY
Kocefova 15, 815 94 Bratislava 2, SR



si dovoľuje
pri príležitosti 60. výročia založenia
udelit'



PAMÄTNÚ MEDAILU

Katedre technologického
inžinierstva
Strojnickej fakulte
Žilinskej univerzity v Žiline

Žilina, 13. októbra 2015

60
rokov
1955 - 2015



SLOVENSKÁ
ZVÁRAČSKÁ
SPOLOČNOSŤ

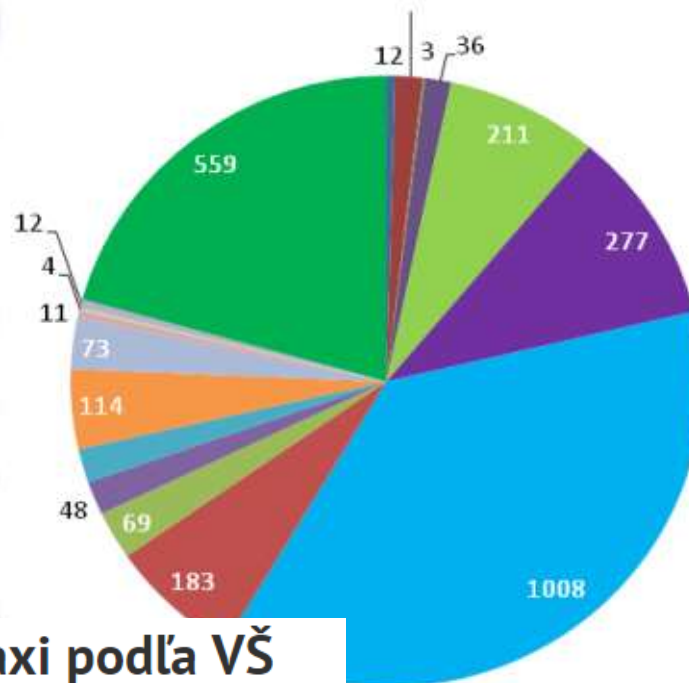
Ing. Pavol RADIČ

predseda Slovenskej zväzovej spoločnosti



S podnikovou sférou dominantne spolupracujú študijné programy začlenené pod technické vedy a to najmä z

- Technickej univerzity v Košiciach,
- Žilinskej univerzity,
- MTF STU v Trnave,
- SPU v Nitre.



- Dubnický technologický inštitút v Dubnici nad Váhom
- Ekonomická univerzita v Bratislave
- Katolícka Univerzita v Ružomberku
- Prešovská univerzita v Prešove
- Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
- Slovenská technická univerzita v Bratislave
- Technická univerzita v Košiciach
- Technická univerzita vo Zvolene
- Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
- Trnavská univerzita v Trnave
- Univerzita Konštantína filozofa v Nitre
- Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
- Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
- Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
- Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
- Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach
- Žilinská univerzita v Žiline

Rozdelenie študentov v praxi podľa VŠ



- Žilinská univerzita v Žiline
- Trenčianska univerzita Alexandra...
- Slovenská technická univerzita v...
- Univerzita Mateja Bela v Banskej...
- Technická univerzita v Košiciach...
- Univerzita Pavla Jozefa Šafárika...
- Slovenská poľnohospodárska unive...

Aktivity Sjf v Národnom projekte „Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti“

VYSOKOŠKOLÁCI
DOPRAXE

Bolo vytvorené prvé **Centrum duálneho vzdelávania** na Slovensku, zabezpečujúce spoluprácu medzi Akademickou sférou a priemyselnou sférou, kde študenti paralelne študujú teóriu ale súčasne sú aj v kontakte s reálnymi požiadavkami priemyselnej sféry vo forme exkurzií, priemyselných a výskumných stáží a riešení projektov pre priemysel.



Duálny systém výučby na **Katedre priemyselného inžinierstva** je ťažiskovo orientovaný v predmete **Tímová práca**, ktorý absolvujú študenti **2. ročníka inžinierskeho štúdia**. V roku 2015 študenti absolvovali prax v podnikoch ako **KIA MOTORS SLOVAKIA, INA KYSUCE, PSL** a **CEIT**, kde im boli zadané konkrétne technické problémy a študenti v malých tímoch pracovali na ich analýze a návrhu riešení. Pridanou hodnotou bolo prezentovanie výsledkov pred manažmentom spoločnosti v **cudzom jazyku**. Inovatívnosť spočíva v prepojení teoretických a praktických poznatkov priamo v priemyselnej sfére, t.j. umožňuje študentom praxou vo firmách získavať skúsenosti a zručnosti a firmám vychovávať typ odborníkov, akých potrebujú.

Okrem toho KPI pre svojich študentov organizuje rôzne **exkurzie** v podnikoch či už v rámci výučby, **odborných stáží**, riešenia **bakalárskych, diplomových a dizertačných prác**, kedy sa kladie dôraz aby väčšina z nich bola riešená v reálnych podmienkach podnikovej praxe.

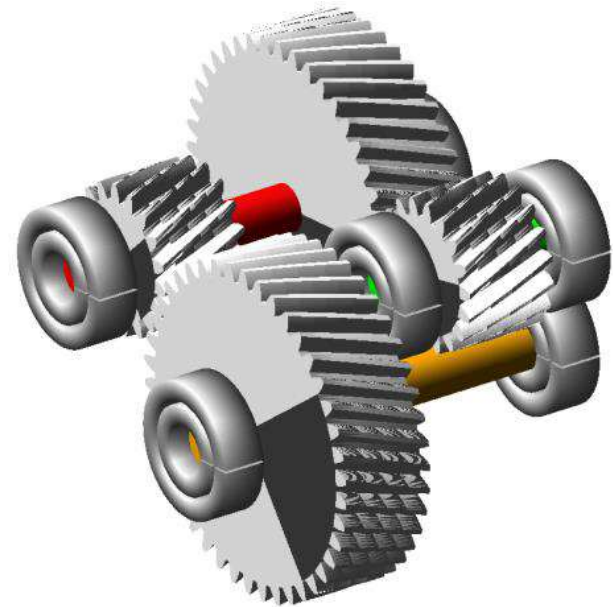
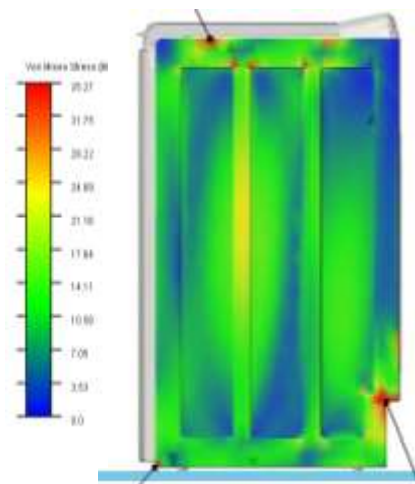
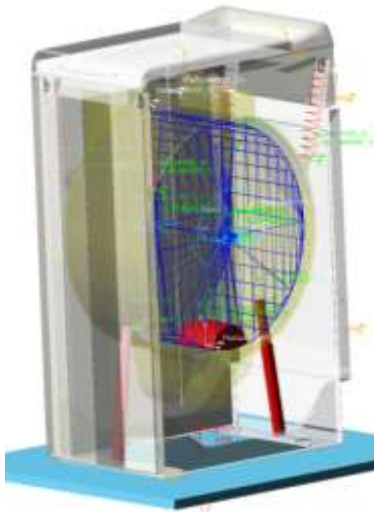




NAJVÝZNAMNEJŠIE AKTIVITY KATEDIER V R. 2015

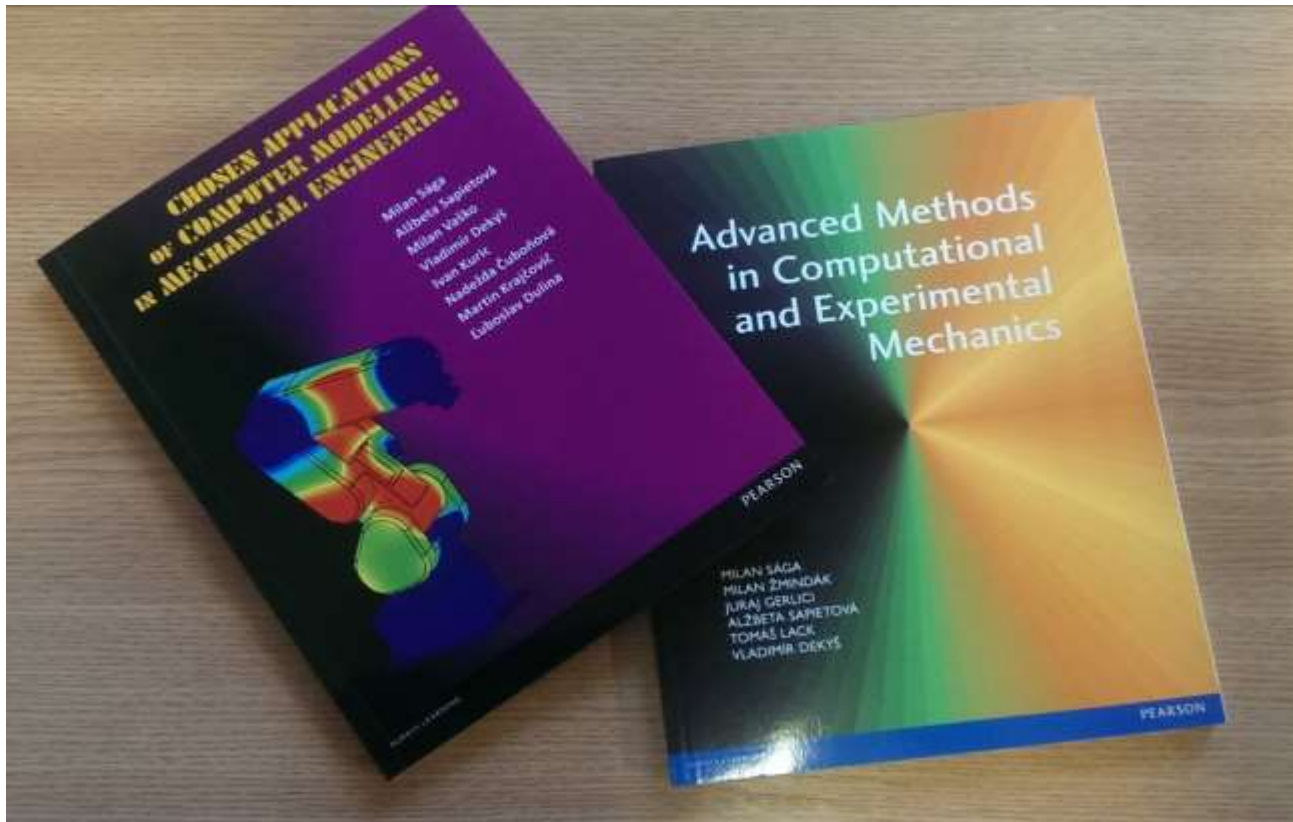
KAME organizovala:

- **vedeckú konferenciu:** INOVÁCIE V KONCEPCII, KONŠTRUKCII, VÝROBE A SKÚŠANÍ NÁKLADNÝCH VAGÓNOV II, III a IV.
- **školenia** pre katedry SjF: Interaktívna teória riešenia invenčných zadaní. Práca s modulmi A/Machinery a A/PostProcessor programu MD.ADAMS.
- **semináre:** - Skúšanie a experimentálne merania vo vývoji a výrobe.
- Efektívne metódy a postupy vo výrobe prípravkov pre výrobu a výroba prototypov.



Katedra participovala podstatnou mierou na vydaní **monografického diela v zahraničnom vydavateľstve PEARSON:**

- CHOSEN APPLICATIONS OF COMPUTER MODELLING IN MECHANICAL ENGINEERING



XXII. Medzinárodná konferencia „Súčasný problémy v koľajových vozidlách –

PRORAIL 2015



počet účastníkov: 155

Predseda vedeckého výboru: prof. Ing. Daniel Kalinčák, PhD., predseda organizačného výboru: doc. Ing. Dalibor Barta, PhD.



Katedra dopravnej a manipulačnej techniky

Katedra KDMT v spolupráci s SSU (Slovenská spoločnosť údržby) zorganizovala

medzinárodnú konferenciu: **Národné fórum údržby 2015** -

16. ročník, Štrbské Pleso, 3.-3. 6. 2015. Počet účastníkov **233**, z toho 44 zahraničných – z **Českej republiky, Nemecka, Rakúska a Poľska**.

Hlavným organizátorom za KDMT bol doc. Juraj Grenčík, odborným garantom prof. Peter Zvolenský. Počas konferencie sa konali firemné výstavy zamerané na oblasť údržby. Ako sprievodné akcie konferencie sa konali 3 semináre, jeden pod vedením doc. Grenčík na tému: „Benchmarking údržby - európske a globalizované ukazovatele vo väzbe na procesy“



- skúšanie, spoľahlivosť a životnosť mechanických častí brzdových systémov koľajových vozidiel



jedno zo šiestich akreditovaných skúšobných zariadení v Európe certifikovaných pre akceptačné skúšky materiálov pre kotúčové a klátikové železničné brzdy pre použitie v EÚ Medzinárodnou železničnou úniou (UIC).

2015

KOVIS

BECORIT

COFREN SP

BREMSKERL

Zotrvačnický brzdový stav UIC

Umiestnený v Ťažkom laboratóriu koľajových vozidiel



Katedra dopravnej a manipulačnej techniky

47. KONFERENCIA SLOVENSKÝCH MATEMATIKOV V JASNEJ POD CHOPKOM, 26. – 29. november 2015.

Usporiadatelia: Katedra aplikovanej matematiky SJF ŽU, Katedra matematiky FHV ŽU, Jednota slovenských matematikov a fyzikov a Slovenská matematická spoločnosť.



47. konferencia
slovenských matematikov

26. – 29. november 2015
Jasná pod Chopkom

Editori: Mariana Marčuková, Mária Kúdelníková



KPI zorganizovala už 10 ročník konference mladých vědeckých pracovníků a doktorandů

InvEnt 2015 – Industrial Engineering: From Integration to Innovation



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
STROJNÍČKA FAKULTA
KATEDRA PRIEMYSELNÉHO INŽINIERSTVA

and

Katedra Inžinierii Produkciej, Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biala
Ústav priemyselného inžinierstva a manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave
PTZP – Polskie Towarzystwo Zarządzania Produkcją
Katedra priemyselného inžinierstva a manažmentu, Technická univerzita v Košiciach
Katedra průmyslového inženýrství a managementu, Západočeská univerzita v Plzni
Katedra výrobních systémů, Technická univerzita v Liberci
Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie, České vysoké učení technické v Praze
Katedra bezpečnosti a kvality produkce, Technická univerzita v Košiciach
Angewandte Naturwissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen, Technische Hochschule Deggendorf
Wydział Ekonomii i Zarządzania, Politechnika Opolska
Katedra Inžinierii Produkciej, Politechnika Śląska

**INDUSTRIAL ENGINEERING
FROM INTEGRATION
TO INNOVATION**

INVEnt 2015



Katedra priemyselného inžinierstva

Katedra energetickej techniky organizovala odborný seminár pre pracovníkov krajov, štátnej správy a ďalších odborníkov s názvom: **Emisné zaťaženie životného prostredia** – Liptovský Ján 11 – 12. 6. 2015, počet účastníkov 51 (SR, ČR).



„Cena dekana Sjf“ - za šk. r. 2014/2015

Bc. Dominik JURIGA

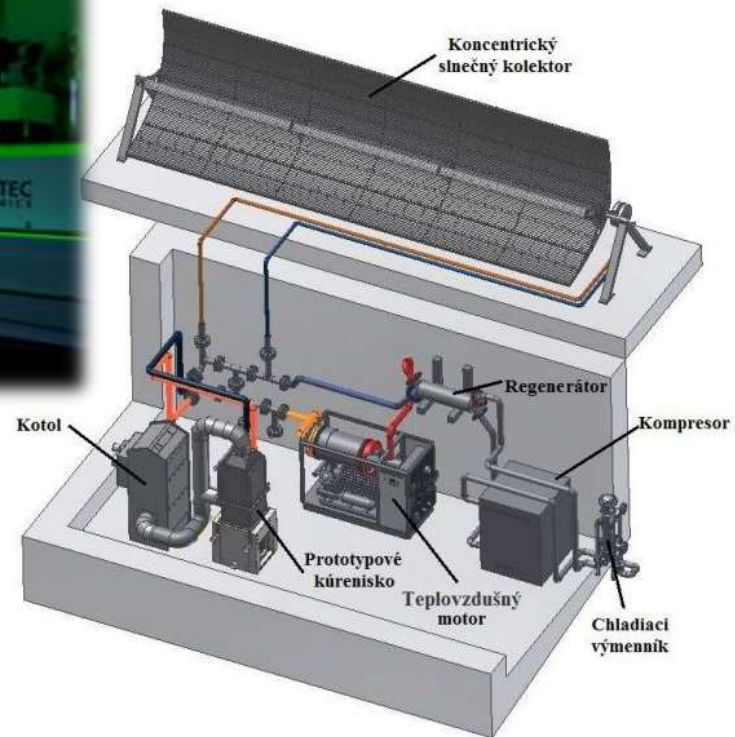
Vykurovanie a chladenie administratívno-laboratórnej budovy.



V rámci projektov:

- „Porovnanie efektívnosti využitia energie zemného plynu v mikrokogeneračných jednotkách na princípe palivového článku a Stirlingovho motora“ - 567/PG04/2011: **EkoFond, n.f.** bolo dobudované **experimentálne zariadenie s mikrokogeneračnými jednotkami na báze palivového článku a Stirlingovho motora na primárne palivo zemný plyn.**

- Výskum nových spôsobov premeny tepla z OZE na elektrickú energiu využitím nových progresívnych tepelných cyklov“ – **Štrukturálne fondy**, bolo dobudované **prototypové zariadenie na premenu tepla z OZE na elektrickú energiu využitím nových progresívnych tepelných cyklov.**



V rámci projektov:

- „Riešenie problematiky nízkotaviteľných popolovín pri spaľovaní biomasy“, **APVV-0458-11** bolo realizované konštrukčné hľadisko a možnosti riešenia problematiky ovplyvnením podmienok spaľovania a konštrukčné úpravy zdroja tepla.

- „Clean Energy 2015“ , ktorý podporil - **Nadačný fond Kia Motors Slovakia v Nadácií Pontis** boli realizované **workshopy**, pre študentov stredných škôl vybraných regiónov (Orava, Kysuce, Liptov a Žilina), na ktorých im bol priblížený princíp získavania ekologickej energie prostredníctvom náučných videí a simulačných ukážok najnovších technológií, ktoré využívajú OZE.

Počet účastníkov workshopov: 302 študentov.



- Katedra energetickej techniky sa podieľa aj na projekte “Biomasové logistické centrum” - **financovaný z grantu Nórskeho kráľovstva prostredníctvom Nórskeho finančného mechanizmu**, kde hlavným cieľom je **vytvorenie Biomasového logistického centra** zameraného na zabezpečenie drevnej suroviny, spracovanie a predaj celej škály biopalív,...



University of Žilina, Faculty of Mechanical Engineering

ATH Bielsko Biala, TU Lublin, Univ. Chelm, PUT Poznan, Ústí n/L, ČVUT Praha
Univ. Baia Mare, TU Cluj Napoca, TU Rijeka

Automation in Production Planning and Manufacturing

16th International Scientific Conference

In framework of the International Project CEEPUS-CIII-SK030



27th – 29th April 2015, Žilina - Oščadnica, Slovak republic



v rámci projektu CEEPUS CIII-SK30

Organizovala týždenné exkurzie pre 75 študentov a 12 učiteľov z ATH Bielsko Biala z Katedry “Industrial Engineering“ (Prof. Jozef Matuszek, Dr. Dariusz Plinta):

- 16. 3. - 20. 3. 2015 (25 študentov a 4 učítelia)
- 20. 4. - 24. 4. 2015 (25 študentov a 4 učítelia)
- 18. 5. - 22. 5. 2015 (25 študentov a 4 učítelia)

Exkurzie:

- Laboratória Strojníckej fakulty, ŽU; KIA Slovakia
- Mobis Žilina; Kofola Rajec; Koval Beluša
- Ecco Martin; KraussMaffei Martin
- Robotec Sučany



KTI v termíne od 22. – 24. 4. 2015 spoluorganizovala **21. ročník medzinárodnej konferencie poľských, českých a slovenských zlievačov Spolupráca 2015**. Konferencia bola organizovaná na počesť 100 rokov zakladateľa katedry slévarenství prof. Dr. Ing. Josefa Přibila, DrSc. Konferencia sa konala na Dolní Morave.

V dňoch 25. - 26. júna 2015 sa konal v Terchovej v hoteli Jánošík **14. r. medzinárodnej vedeckej konferencie Nekonvenčné technológie**. Celkovo bolo prihlásených 46 účastníkov zo Slovenska, Česka, Poľska i Ukrajiny.



V dňoch 15.-16. 10. 2015 sa v Kielcach konal 9. ročník medzinárodnej konferencie **Terotechnology 2015**. KTI a KKČS sa konferencie aktívne zúčastnili v prezentácií svojich výsledkov v posterovej sekcii.



V dňoch 11.-13. novembra 2015 sa členovia KTI zúčastnili na konferencii **Zváranie 2015** v Tatranskej Lomnici, ktorú organizuje Slovenská zvaračská spoločnosť, a kde spoluorganizátorom je aj Sjf.

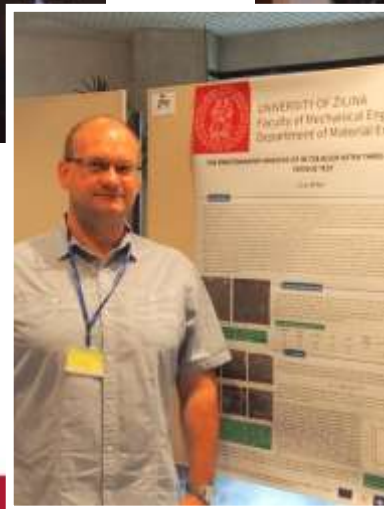


KMI organizovala **32. Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics**, - 22. – 25. 9. 2015 vo Vysokých Tatrách, v Starom Smokovci. Podujatia sa zúčastnilo 112 účastníkov z 12 krajín, vrátane Japonska. Recenzované vedecké príspevky sú uvedené v zborníku podujatia a následne budú uverejnené on-line cez Elsevier v „Materials Today“ (časopis vedený v databáze SCOPUS).



Pracovníci KMI sa zúčastnili konferencie **Fraktografia 2015** (18. – 21. 10. 2015); Stará Lesná, Vysoké Tatry, SR. Medzinárodnej konferencie sa zúčastnilo cca 70 odborníkov na fraktografiu zo Slovenska, Českej republiky, Poľska a Maďarska.

Zástupcovia SjF ŽU v Žiline získali: prof. Ing. Eva Tillová, PhD. (2. miesto v kategórii The most curious photo 2015); Ing. Mária Chalupová (1. miesto v kategórii The most curious photo 2015 a 3. miesto v kategórii The best fractography photo 2015).



Pracovníci a doktorandi KMI sa zúčastnili konferencie **Alluminium a nežeľzné kovy´2015, Bystřice nad Pernštejnem, ČR (21. – 23. 10. 2015).**

Zástupcovia SjF ŽU v Žiline získali v súťaži „O nejhezčí barevnou a čiernobílou fotografiu struktury materiálu“: prof. Ing. Eva Tillová, PhD. (2. miesto v kategórii Odborná – vedecká fotografia) a Ing. Juraj Belan (3. miesto v kategórii Vox Populi).



**Ďakujem za spoluprácu
a pomoc pri riešení
strategických úloh fakulty!**

