



HODNOTIACA SPRÁVA

Komplexná akreditácia činností
Technickej univerzity vo Zvolene

Ministerstvu školstva Slovenskej republiky predkladá
Ľubor Fišera
predseda Akreditačnej komisie

43. zasadnutie Akreditačnej komisie
22.-24. apríl 2009
Nitra

Obsah

	<i>Strana</i>
<i>Úvod</i>	3
1 Hodnotenie plnenia poslania a úloh Technickej univerzity vo Zvolene na základe analýzy jej činnosti	4
1.1 Základné údaje o vysokej škole	4
1.2 Analýza činnosti vysokej školy	8
1.3 Návrh odporúčaní vysokej škole na zlepšenie práce	11
2 Vyjadrenie Akreditačnej komisie o spôsobilosti Technickej univerzity vo Zvolene uskutočňovať študijné programy, pre ktoré požiadala o akreditáciu	12
3 Vyjadrenie Akreditačnej komisie o spôsobilosti uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v študijných odboroch, pre ktoré Technická univerzita vo Zvolene požiadala o akreditáciu	19
4 Hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti Technickej univerzity vo Zvolene	20
4.1 Hodnotenie výskumu na LF TUZVO	21
4.2 Hodnotenie výskumu na DF TUZVO	33
4.3 Hodnotenie výskumu na FEE TUZVO	46
4.4 Hodnotenie výskumu na FEVT TUZVO	48
5 Vyjadrenie Akreditačnej komisie o začlenení Technickej univerzity vo Zvolene podľa § 2 ods. 13 zákona o vysokých školách	58

Úvod

Technická univerzita vo Zvolene (ďalej aj „TUZVO“) predložila žiadosť o komplexnú akreditáciu 20. 6. 2007 v súlade s plánom komplexných akreditácií zverejneným v tom čase Akreditačnou komisiou, poradným orgánom vlády Slovenskej republiky (ďalej aj „Akreditačná komisia“ alebo „AK“) na svojej internetovej stránke. Vzhľadom na prijatie nových, resp. novelizovaných predpisov platných pre komplexnú akreditáciu vysokých škôl bol termín začiatku komplexnej akreditácie uznesením AK č. 36.7.1 posunutý na 31. 12. 2007, dokedy mala TUZVO doplniť podklady v súlade s prijatými zmenami.

Komplexná akreditácia TUZVO prebiehala od 1. 1. 2008 v súlade

- so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej iba „zákon o vysokých školách“),
- s nariadením vlády č. 104/2003 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení zmeny nariadenia vlády č. 558/2007 Z. z. (ďalej iba „nariadenie vlády o AK“)
- so štatútom Akreditačnej komisie schváleným vládou Slovenskej republiky uznesením č. 169 z 12. 3. 2008 (ďalej iba „štatút AK“),
- s *Kritériami na hodnotenie úrovne výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy*, ktoré schválilo ministerstvo školstva Slovenskej republiky (ďalej len „MŠ SR“) 28. februára 2006 (ďalej len „kritériá na hodnotenie výskumu“),
- s *Kritériami používanými pri vyjadrovaní sa o zaradení vysokej školy*, ktoré schválilo MŠ SR a vydalo rozhodnutím ministra školstva 12.12.2007 s platnosťou od 1. januára 2008 (ďalej len „kritériá na začlenenie vysokej školy“),
- s *Podrobnými pravidlami hodnotenia*, ktoré schválila Akreditačná komisia na svojom 29. zasadnutí 27. 10. 2006 uznesením 29.6.1 v znení ich neskorších zmien a doplnení (ďalej len „podrobné kritériá AK“).

Na koordináciu činnosti pre komplexnú akreditáciu činností TUZVO bola v súlade so štatútom AK pôvodne ustanovená uznesením Akreditačnej komisie č. 33.6.1 dočasná pracovná skupina Akreditačnej komisie v zložení: L. Hetényi – predseda, členovia – M. Bílý, M. Čorba, J. Horváth, E. Jančoková, J. Jarab, P. Kukuča, M. Líška, P. Mikulecký, P. Návrat, M. Novák, A. Pilková, J. Sládek, J. Uhrík, E. Virčíková, P. Vojčík, T. Žilka. Vzhľadom na personálne zmeny v zložení Akreditačnej komisie k 1. 9. 2008 ako aj na následne zmeny v pracovných skupinách AK bola uznesením AK č. 39.3.1b ustanovená pracovná skupina v zložení: M. Líška - predseda, J. Uhrík – podpredseda, členovia – M. Čorba, I. Hyben, P. Mikulecký, J. Vilček.

Obhliadka priestorov a vybavenia TUZVO sa uskutočnila v dňoch 27. až 28. marca 2008.

Po uzavretí všetkých podkladov a ich vyhodnotení predložil predseda dočasnej pracovnej skupiny AK na 43. zasadnutí Akreditačnej komisie návrh hodnotiacej správy, ktorá obsahuje všetky náležitosti vrátane analýzy stavu na posudzovanej vysokej škole a návrhu odporúčaní. Akreditačná komisia na 43. zasadnutí akceptovala pripomienky z vyjadrenia rektora TUZVO a schválila hodnotiacu správu, ktorú predseda AK predkladá ministerstvu školstva v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona o vysokých školách.

1 HODNOTENIE PLNENIA POSLANIA A ÚLOH TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE NA ZÁKLADE ANALÝZY JEJ ČINNOSTI

1.1 Základné údaje o Technickej univerzite vo Zvolene

1.1.1 História a súčasné zaradenie vysokej školy

Technická univerzita vo Zvolene, pôvodným názvom Vysoká škola lesnícka a drevárska vo Zvolene, bola zriadená vládny nariadením č. 30/1952 Zb. o niektorých zmenách v organizácii vysokých škôl a hlási sa k prvému technickému vysokoškolskému vzdelávaniu vo svete, ktorého počiatky sú spojené so vznikom Baníckej akadémie v Banskej Štiavnici roku 1762, kde sa od roku 1770 začalo s výučbou lesníckych disciplín. Vytvorením Lesníckeho ústavu roku 1807 v Banskej Štiavnici vzniklo prvé samostatné lesnícke vysokoškolské štúdium na Slovensku. Banícka akadémia v Banskej Štiavnici, od roku 1846 Banícka a lesnícka akadémia, zmenila roku 1904 názov na Vysoká škola banícka a lesnícka, bola jedinou vysokou školou takéhoto druhu v Rakúsko-Uhorsku a zanikla v roku 1919. Pokračovanie vysokoškolského lesníckeho štúdia od roku 1939 zabezpečovala Slovenská vysoká škola technická v Bratislave (SVŠT) a od roku 1946 Vysoká škola poľnohospodárskeho a lesného inžinierstva v Košiciach (VŠPLI), kde v roku 1949 vzniklo ako jedno z prvých na svete samostatné inžinierske drevárske štúdium. Vyššie citovaným vládny nariadením bola zrušená VŠPLI v Košiciach a z jednej jej fakulty vznikla Vysoká škola lesnícka a drevárska vo Zvolene (VŠLD), čím začína zvolenská história tejto univerzity. Zákonom SNR č. 26/1992 Zb. o zmene názvu Vysokej školy lesníckej a drevárskej vo Zvolene zo dňa 17. 12. 1991 bol názov zmenený na súčasný.

TUZVO v súlade so zásadami demokracie a humanizmu, v súlade s platnými zákonmi vykonáva vzdelávaciu, vedeckú, výskumnú, vývojovú, umeleckú a ďalšiu tvorivú činnosť, ktorá nadväzuje na dlhodobú tradíciu lesníckeho a drevárskeho vzdelávania.

V zmysle zákona o vysokých školách **je verejnou vysokou školou univerzitného typu.**

1.1.2 Organizačná štruktúra

TUZVO má

a) *4 fakulty:*

- lesnícku fakultu (LF),
- drevársku fakultu (DF),
- fakultu ekológie a environmentalistiky (FEE)
- fakultu environmentálnej a výrobnéj techniky (FEVT)

na ktorých dovedna vo všetkých troch stupňoch štúdia študuje ročne okolo 4 600 študentov vrátane 154 študentov zo zahraničia V dennej forme študuje ročne približne 2 900 a externej forme štúdia 1 700 študentov.

b) *iné pedagogické, výskumné, vývojové, hospodársko-správne a informačné pracoviská:*

- Ústav cudzích jazykov,

- Ústav telesnej výchovy a športu,
 - Arborétum Borová Hora,
 - Centrum ďalšieho vzdelávania,
 - Centrum informačných technológií,
 - Rektorát,
 - Slovenská lesnícka a drevárska knižnica,
 - Vývojové dielne a laboratória.
- c) *účelové zariadenia:*
- Študentské domovy a jedáleň,
 - Vydavateľstvo TU,
 - iné účelové zariadenia.
- d) *špecializované výučbové zariadenie:*
- Vysokoškolský lesnícky podnik.

Organizáciu a riadenie činností a hospodárenie organizačných súčastí TUZVO určujú ich organizačné poriadky. Organizačný poriadok organizačnej súčasti TUZVO s výnimkou fakúlt schvaľuje rektor TUZVO. Organizačný poriadok fakulty na návrh dekana fakulty schvaľuje akademický senát fakulty.

Za riadenie a hospodárenie súčastí TUZVO s výnimkou fakúlt je zodpovedný riaditeľ alebo vedúci, ktorého menuje a odvoláva rektor. Funkcia sa obsadzuje výberovým konaním.

Uzatváranie, zmeny a skončenie pracovnoprávných vzťahov a určovanie počtu a štruktúry pracovných miest jednotlivých súčastí je v samosprávnej pôsobnosti TU ZVO.

Počet a štruktúra pracovných miest sa určuje normatívnym spôsobom, ktorý je odvodený od výkonových parametrov určených Ministerstvom školstva SR pre rozdeľovanie dotácie verejným vysokým školám.

V zmysle zákona o vysokých štatutárnym orgánom TUZVO je rektor, riadi ju, koná v jej mene a zastupuje ju navonok.

Rektora zastupujú prorektori na ním vymedzených úsekoch činnosti:

- a) prorektor pre rozvoj školy,
- b) prorektor pre pedagogickú prácu,
- c) prorektor pre vedeckovýskumnú činnosť,
- d) prorektor pre vonkajšie vzťahy (public relations).

Stálymi poradnými orgánmi rektora sú vedenie TUZVO a kolégium rektora. Členmi vedenia univerzity sú rektor, prorektori, predseda AS TUZVO, kvestor a kancelár. Vedenie TUZVO sa schádza spravidla raz za dva týždne, zaoberá sa aktuálnymi úlohami fungovania univerzity ako celku.

Členmi Kolégia rektora TUZVO sú okrem vedenia TUZVO, dekani fakúlt, riaditelia a vedúci ostatných organizačných súčastí TUZVO, vedúca OREZ, právnik, hlavný kontrolór a predseda Rady Univerzitnej odborovej organizácie. Kolégium rektora sa schádza spravidla raz za šesť týždňov podľa schváleného plánu práce. Prerokúva koncepčné materiály týkajúce sa rozvoja, rozpočtu a hospodárenia univerzity ako celku a jej jednotlivých organizačných súčastí, prerokúva a schvaľuje vnútroorganizačné smernice.

Rektor v súlade so štatútom môže zriaďovať aj iné poradné komisie. Rektor TUZVO zriadil komisiu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, mzdovú komisiu, škodovú

komisiu, poradný zbor pre Vysokoškolský lesnícky podnik, poradný zbor pre Arborétu Borová Hora, poradný zbor pre Vývojové dielne a laboratóriá, poradný zbor pre Centrum informačných technológií, knižničnú radu, redakčnú radu a iné. V prípade potreby rektor zriaďuje komisie ad hoc.

TUZVO má v súlade s ustanoveniami zákona o vysokých školách konštituované orgány akademickej samosprávy :

- a) akademický senát,
- b) rektor,
- c) vedeckú radu,
- d) disciplinárnu komisiu pre študentov.

Akademický senát TUZVO

Akademický senát pozostáva z volených zástupcov akademickej obce tak, aby najmenej jednu tretinu tvorili študenti a aby každá fakulta v ňom bola zastúpená rovnakým počtom členov. Má 35 členov, z toho 23 zamestnancov (po päť zástupcov z každej fakulty a traja zástupcovia ostatných organizačných súčastí univerzity) a 12 študentov (po štyroch zástupcoch z každej fakulty).

Nové štvorročné funkčné obdobie členov začalo plynúť dňom 13. marca 2007. Na

Vedecká rada TUZVO

Vedecká rada má 28 interných a 14 externých členov. Externí členovia sú významní odborníci z praxe a externého akademického prostredia. Členov vedeckej rady vymenúva po schválení akademickým senátom na štvorročné funkčné obdobie. Pôsobnosť vedeckej rady je vymedzená zákonom o vysokých školách. Rokovanie vedeckej rady sa riadi rokovacím poriadkom vedeckej rady.

Disciplinárna komisia TUZVO

Disciplinárna komisia prerokúva disciplinárne priestupky študentov. Návrhy na disciplinárne opatrenia komisia predkladá na rozhodnutie rektorovi.

Členov disciplinárnej komisie a jej predsedu vymenoval rektor z členov akademickej obce po schválení akademickým senátom. Predsedom komisie je prorektor pre pedagogickú prácu, členovia sú prodekan pre pedagogickú prácu a štyria študenti.

Činnosť disciplinárnej komisie sa riadi disciplinárnym poriadkom a rokovacím poriadkom disciplinárnej komisie.

Správna rada TUZVO

Správna rada je orgán, ktorý v rámci pôsobnosti stanovenej zákonom o vysokých školách podporuje posilňovanie väzby univerzity a spoločnosti. Uplatňuje a presadzuje jej verejný záujem v činnosti, najmä v súvislosti s využívaním jej majetku a finančných prostriedkov poskytnutých univerzite štátom.

Správna rada má štrnásť členov. Zasadnutia zvoláva jej predseda, a to najmenej dvakrát ročne. Vzhľadom na to, že členmi správnej rady sú významní predstavitelia verejného života vrátane predstaviteľov podnikateľskej sféry, územnej samosprávy a ministerstiev, skúsenosti tohto orgánu ukazujú, že účasť na zasadnutiach správnej rady je problematická z dôvodu pracovnej zaneprázdnenosti členov.

Zasadnutia správnej rady sú verejné. Spôsob rokovania sa riadi štatútom správnej rady, ktorý odsúhlasil akademický senát 20. apríla 2004 a schválil minister školstva SR 16. septembra 2004.

Slovenská lesnícka a drevárska knižnica

Činnosti a aktivity knižnice sú zamerané na podporu vzdelávacej a vedecko-výskumnej činnosti univerzity vo Zvolene, na plnenie úloh vyplývajúcich z funkcie akademickej knižnice a špecializovanej vedeckej knižnice s celoslovenským pôsobením.

Slovenská lesnícka a drevárska knižnica pri Technickej univerzite vo Zvolene (SLDK) prešla v roku 2008 rozsiahlou rekonštrukciou, na ktorú boli investované finančné prostriedky vo výške približne 37 mil. SKK (v prepočte na dnešnú menu 1 228 200 Eur. Pri rekonštrukcii sa využili kapitálové a bežné výdavky zahrňujúce investície do modernizácie knižničných a výpočtových priestorov, skladových priestorov vrátane mobilného regálového systému, technického a kancelárskeho vybavenia, vybavenia IKT, server a databázy. Z uvedenej výšky bolo približne 19 mil.(631 000 Eur z fondov EÚ), ostatné prostriedky boli získane z MŠ SR a TUZVO. V súčasnosti ide o najmodernejšie pracovisko na univerzite, ktoré svojím rozsiahlym knižničným fondom 354 000 knižničných jednotiek odbornej monografickej, časopiseckej a špeciálnej literatúry (normy, kvalifikačné a vedecké práce, firemná literatúra, audiovizuálne dokumenty a i.) z oblasti lesníctva, drevárstva, ekológie, životného prostredia, environmentálnej a výrobnéj techniky, ekonomiky, manažmentu, marketingu, dizajnu, požiarnej ochrany, literatúry z oblasti prírodných a spoločenských vied a ďalších vedných disciplín a ostatnými s tým súvisiacimi službami, vrátane elektronických komunikácií pre študentov predstavuje vysoko odborné a kvalifikované centrum pre študentov a všetkých zamestnancov univerzity ako aj širokú verejnosť.

SLDK ktorá v zmysle zákona č. 183/2000 Z. z. o knižniciach plní aj funkciu špecializovanej vedeckej knižnice pre prácu s lesníckou a drevárskou literatúrou v Slovenskej republike. Je organizačnou súčasťou univerzity.

SLDK plní tieto základné funkcie:

1. je vedecko-informačným, bibliografickým, koordinačným a poradenským pracoviskom univerzity,
2. uchováva a bibliograficky registruje kvalifikačné práce,
3. je pracoviskom bibliografickej registrácie publikačnej činnosti učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov univerzity,
4. poskytuje knižnično-informačné služby najmä učiteľom, vedeckým pracovníkom, doktorandom a študentom univerzity,
5. poskytuje knižnično-informačné služby verejnosti,
6. zúčastňuje sa na tvorbe, udržiavaní a sprístupňovaní súborných katalógov knižníc.

SLDK plní aj úlohy špecializovanej vedeckej knižnice a v jej rámci:

- a) je koordinačným, výskumným, metodickým, vzdelávacím, poradenským a štatistickým pracoviskom knižničného systému,
- b) zhromažďuje, odborne spracováva, uchováva, ochraňuje a sprístupňuje domáce a zahraničné vedecké a odborné knižné dokumenty,
- c) poskytuje knižnično-informačné služby podporujúce rozvoj vedy, techniky, kultúry a vzdelávania,

- d) je pracoviskom medziknižničnej výpožičnej služby a medzinárodnej medziknižničnej výpožičnej služby,
- e) plní funkciu depozitnej knižnice najmä pre knižničné dokumenty medzinárodných organizácií v súlade s medzinárodnými zmluvami,
- f) plní funkciu konzervačnej knižnice,
- g) spravuje súborné katalógy knižníc,
- h) zúčastňuje sa na tvorbe slovenskej národnej bibliografie,
- i) koordinuje tvorbu bibliografie vedných odborov, utvára a sprístupňuje ich databázy.

Vysokoškolský lesnícky podnik

Vysokoškolský lesnícky podnik (VŠLP) je špecializované, výučbové pracovisko Technickej univerzity vo Zvolene, v ktorom sa uskutočňuje praktická výučba študentov hlavne v oblasti lesníctva ako aj ostatných študijných odborov Technickej univerzity vo Zvolene. V koncentrovanej forme demonštrujeme hospodársku úpravu lesov, semenárstvo, škôlkarstvo, pestovanie lesa, ťažbovo – výrobný proces, lesnícke stavby a meliorácie, marketing a odbyt surového dreva.

Arborétum Borová hora

Arborétum Borová hora je výskumno-vývojovým a pedagogickým pracoviskom Technickej univerzity vo Zvolene. Začalo sa budovať v roku 1965 a v súčasnosti má rozlohu takmer 50 ha. V celoslovenskom, ale aj v celoeurópskom meradle je výnimočné tým, že sa na jeho ploche sústreďujú najmä pôvodné druhy drevín v ich vnútrodruhovej a geografickej premenlivosti. Odborná orientácia arboréta na autochtónnu dendroflóru, s osobitným zameraním na dendroflóru Slovenska, mu dala punc jedinečnosti a originalnosti. Osobitný význam má takéto zameranie zbierok najmä v súčasných meniacich sa podmienkach prostredia, kedy sa vplyvom rôznych okolností mnohé vzácne, ale aj inak zaujímavé populácie, druhy a formy drevín z voľnej prírody postupne vytrácajú, ale v Arboréte Borová hora sa zachovávajú a archivujú. V tomto sú jeho zbierky jedinečné a významnou mierou prispievajú k záchrane vzácného národného bohatstva

1.2 Analýza činnosti vysokej školy

1.2.1 Dlhodobý zámer

Akreditačná komisia vyhodnocovala dlhodobý zámer TUZVO schválený akademickým senátom univerzity 31. 3. 2003 na roky 2003 – 2010 aktualizovaný k 1. 1. 2006 o perspektívne zámery, ktoré vzišli z analýzy prebiehajúcich rozvojových zámerov na jednotlivých pracoviskách, ktorý vychádza z poznania projektov koncipovaných Výborom pre vedu a vysoké školstvo Rady Európy, z Lisabonskej zmluvy o uznávaní kvalifikácií vo vysokom školstve v Európe, zo Sorbonskej deklarácie o harmonizácii výstavby Európskeho systému vysokého školstva a zo Spoločného vyhlásenia ministrov školstva v Bologni.

1.2.1.1 Strategický zámer

Strategickým zámerom TUZVO je byť výskumnou univerzitou pri naplňaní poslania rozvíjať tvorivé vedecké bádanie a na jeho základe poskytovať vysokoškolské vzdelávanie v európskom výskumnom a vzdelávacom priestore, ktoré zahŕňa všetky tri stupne vysokoškolského vzdelávania predovšetkým v oblasti lesníctva, drevárstva, ekológie, environmentalistiky, ekonomiky, manažmentu, strojárstva, informačných technológií, dizajnu, ochrane osôb a majetku, priemyselného inžinierstva a súvisiacich hraničných a interdisciplinárnych oblastí.

Strategický zámer vychádza okrem štandardných dokumentov ako je zákon o vysokých školách, zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja, štatútu agentúry na podporu výskumu a vývoja najmä z:

- koncepcie rozvoja vysokoškolského vzdelávania pre 21. storočie schválenej vládou SR v auguste 2000,
- zákonov súvisiacich so zamestnávaním a podnikaním v rámci verejných inštitúcií,
- medzinárodných dohovorov uzatvorených vládou SR,
- z dokumentov: ERA - spoločný európsky výskumný priestor, a EHEA - spoločný európsky priestor pre vysokoškolské vzdelávanie,
- vládnych dokumentov „Politika informatizácie spoločnosti v Slovenskej republike“, ktorým sme sa prihlásili k iniciatíve e-Europe, ktorá predstavuje spoločné úsilie krajín Európy zamerané na implementáciu informačnej spoločnosti v Európe,
- z medzirezortného programu vlády SR (1999) „Drevo – surovina 21. storočia“,
- z koncepcie rozvoja Banskobystrického samosprávneho kraja
- zo Štatútu a ostatných vnútorných predpisov TUZVO,
- zo stratégie rozvoja slovenského knihovníctva do roku 2006.

1.2.1.2 Rozvojové programy dlhodobého zámeru

Naplnenie strategického zámeru TUZVO pretransformovala do šiestich rozvojových programov zameraných na tieto hlavné oblasti:

1. Výchova odborníkov s univerzitným vzdelaním.
2. Veda a výskum ako prostriedok na rozvíjanie, uchovávanie a šírenie poznania.
3. Medzinárodná spolupráca.
4. Rozvoj vnútornej organizačnej štruktúry a riadenia univerzity
5. Materiálno-technický rozvoj a financovanie univerzity.
6. Rozvoj informatiky a informatizácie vo výchovno-vzdelávacej činnosti, vedecko-výskumnej činnosti, správe a riadení univerzity

Preskúmaním naplňania jednotlivých rozvojových programov **Akreditačná komisia konštatuje:**

Technická univerzita vo Zvolene naplňa svoje poslanie:

- výchovou odborníkov s najvyšším vzdelaním vo všetkých troch stupňoch vzdelávania v súlade so svojím zameraním a vysokými morálnymi zásadami, občianskou a spoločenskou zodpovednosťou, v akreditovaných študijných

programoch. Pracoviská TUZVO (fakulty, ostatné organizačné súčasti a i.) majú rozpracované úlohy rozvojového programu do konkrétnych úloh pracoviska s určením času plnenia a zodpovednosti, aby mohlo byť splnené vyššie uvedené poslanie;

- rozvíjaním, uchovávaním a šírením poznania prostredníctvom výskumnej, vývojovej alebo umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti. Úlohy uvedené v tomto rozvojovom programe majú napomôcť rozvoju poznania. Pracoviská TUZVO (fakulty, ostatné organizačné súčasti a i.) majú rozpracované tieto do konkrétnych úloh pracoviska s určením času plnenia a zodpovednosti, aby mohlo byť splnené vyššie uvedené poslanie;
- rozvíjaním medzinárodnej spolupráce podporovaním spoločných projektov s vysokými školami v zahraničí a inými zahraničnými inštitúciami, mobilitou zamestnancov a študentov a vzájomným uznávaním štúdiá a dokladov o vzdelávaní. V duchu tohto poslania pracoviská TUZVO (fakulty, ostatné organizačné súčasti a i.) majú rozpracované úlohy rozvojového programu do konkrétnych úloh pracoviska s určením času plnenia a zodpovednosti;
- primerane sa venuje rozvíjaniu materiálno-technickej základne a financovaniu, čím vytvára dobré podmienky pre výskumnú, vývojovú i umeleckú činnosť, vzdelávanie a podporu záujmovej športovej a kultúrnej činnosti.

Akreditačná komisia konštatuje, že Technická univerzita vo Zvolene napĺňa poslanie tak, ako to má stanovené v štatúte a v dlhodobom zámere.

1.3 Návrh odporúčaní Akreditačnej komisie na zlepšenie práce TUZVO

Výsledky SWOT analýzy

Silné stránky

- jedinečnosť zamerania v oblasti lesníckych vied a drevárstva,
- dlhodobá tradícia lesníckeho a drevárskeho vzdelávania,
- výhodná geografická poloha a sústredená dislokácia objektov školy
- možnosti využitia jedinečného a rozsiahleho knižničného fondu Slovenskej lesníckej a drevárskej knižnice, ktorá plní aj úlohu vedeckej knižnice

Slabé stránky

- potreba permanentného zvyšovania rozpočtu na vedecko-výskumné aktivity a medzinárodnú spoluprácu,
- potreba viac motivujúceho ohodnotenia a ocenenia zamestnancov,
- nedostatočné zastúpenie pedagógov v špičkových medzinárodných aktivitách o oblasti výskumu 14 strojárstvo, najmä na FETV.

Odporúčania Akreditačnej komisie TUZVO

1. Sledovať uplatneniu absolventov po skončení štúdia . Vytvoriť efektívny systém spätnej väzby na jednotlivých fakultách zo strany absolventov.
2. Venovať väčší dôraz modernizácii a inovácii študijnej literatúry v študijných odboroch v oblasti výskumu 14 strojárstvo.
3. Zvýšiť aktivity v oblasti zabezpečovania kontinuity garantovania študijných programov.
4. V študijných programoch akreditovaných v oblasti výskumu 4 Umenie venovať pozornosť technológii počítačovej grafike a tvorbe modelačným programom.
5. V rámci personálneho zabezpečenia študijných programov v oblasti výskumu 4 Umenie odporúčame doplniť doterajší stav učiteľov aj o učiteľov, ktorí získali vzdelanie v umeleckých študijných odboroch s akademickým titulom „doktor umenia“ (ArtD.) a „magister umenia“ (Mgr. art.).
6. Perspektívne zvážiť organizačné usporiadanie univerzity vo vzťahu k duplicitám oblastí výskumu na viacerých fakultách.
7. Zvýšiť počet výmen zahraničných študentov v rámci študentských výmenných programov.
8. V oblastiach výskumu 8, 14, 16 zvýšiť vedecko-výskumnú a publikačnú činnosť na požadovanú medzinárodnú úroveň.
9. Zvýšiť úsilie v získavaní grantov aj z iných zdrojov nielen z programov VEGA.

2 VYJADRENIE KOMISIE O SPÔSOBILOSTI TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE USKUTOČŇOVAŤ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY, PRE KTORÉ VYSOKÁ ŠKOLA POŽIADALA O AKREDITÁCIU

2.1 Základné údaje o štúdiu

V období 2001-2006 prebiehalo štúdium v dobiehajúcich študijných odboroch a od akademického roku 2005/2006 univerzita ponúka nové akreditované študijné programy v rámci trojstupňového systému vzdelávania. Dobiehajúce štúdium sa uskutočňovalo a vo vyšších ročníkoch ešte stále uskutočňuje v nasledovných študijných odboroch:

Lesnícka fakulta

- *lesníctvo*
- *manažment a financovanie lesných podnikov*
- *ekológia lesa*
- *aplikovaná zoológia a poľovníctvo*

Drevárska fakulta

- drevárske inžinierstvo
- procesy spracovania dreva
- podnikový manažment
- priemyselný dizajn nábytku
- požiarne ochrana
- dizajn interiéru a poradenstvo

Fakulta ekológie a environmentalistiky

- aplikovaná ekológia
- environmentalistika

Fakulta environmentálnej a výrobnnej techniky

- inžinierstvo strojov a zariadení
- výrobná technika
- Integrovaný manažment
- Inžinierstvo riadenia priemyslu

Nové študijné programy profilujú zameranie TUZVO pre oblasť lesníctva a poľovníctva, drevárstva, dizajnu nábytku a interiéru, ekológiu a environmentalistiku, environmentálne a výrobné technológie. Ďalšie študijné programy sú zamerané na odvetvové ekonomiky a manažment, ekonomiku a manažment podniku, ochranu osôb a majetku pred požiarom, hasičské a záchranárske služby. Novým študijným programom je univerzitný študijný program *ekonomika a manažment obnoviteľných prírodných zdrojov*, na ktorom sa podieľajú viaceré fakulty univerzity. Celkovo v súčasnosti TUZVO ponúka v rôznych stupňoch štúdia 60 študijných programov, mnohé z nich nielen v dennej, ale aj externej forme štúdia. Z toho v bakalárskom stupni 24, v inžinierskom stupni 21 a v doktorandskom štúdiu 15 programov.

Počty študentov podľa fakúlt a stupňov štúdia v akademickom roku 2005/2006 (denná a externá forma)

Fakulta	Stupeň štúdia			Spolu
	I. (Bc)	II. (Ing.)	III. (PhD.)	
UŠP *	89	0	0	89
LF	243	657	115	1015
DF	650	1205	188	2043
FEE	136	393	701	599
FEVT	533	159	62	754
TU spolu	1651	2414	435	4500

* Univerzitný študijný program

Podiel zahraničných študentov sa už dlhodobo pohybuje na úrovni 1,5 – 2%, väčšinu z nich tvoria študenti ČR.

S uplatňovaním nových študijných programov v rámci trojstupňového systému vzdelávania od akademického roku 2005/2006 dochádza aj k výraznejším zmenám podielu jednotlivých stupňov štúdia. Kým do tohto obdobia prevládalo jednostupňové inžinierske štúdium, po ňom začína narastať podiel bakalárskeho stupňa. Aj keď existujú striedavé medziročné výkyvy, počet študentov TUZVO v sledovanom období narástol indexom 1,30. Index nárastu počtu študentov za posledných 10 rokov predstavuje hodnotu 1,70.

Z údajov vyplývajú nasledujúce podiely jednotlivých stupňov štúdia: bakalársky stupeň 36,7%, inžiniersky stupeň 53,6% a doktorandské štúdium 9,7%. Podiel bakalárskeho stupňa štúdia sa bude v najbližšom období naďalej zväčšovať a v priebehu dvoch rokov dosiahne úroveň 60%. Súvisí to s faktom, že v tomto čase sa už budú realizovať všetky roky bakalárskeho stupňa a zároveň skončia štúdium študenti inžinierskeho štúdia v študijných odborov podľa predchádzajúcich predpisov.

Akreditačná komisia považuje pomer jednotlivých stupňov štúdia za vyvážený, avšak nie z hľadiska pokračovania v štúdiu z 1. stupňa na 2. stupeň. Tu by mala byť snaha, aby len určité percento, tých najlepších študentov pokračovalo a 2. stupni, nie všetci, ako je to doteraz.

Jednotlivé fakulty vykonávajú medzi študentmi každoročne prieskum dotazníkovou formou ku kvalite výučby a k samotným vysokoškolským učiteľom. Výsledky sú zverejňované a prijímajú sa náležité opatrenia. Návratnosť dotazníkov je pomerne nízka.

TUZVO predložila 63 žiadosti o akreditáciu študijných programov (ŠP) vrátane 4 nových ŠP (2 univerzitných a 2 ŠP na fakultách) a dvoch zmien pôvodných názvov ŠP tak, ako je to uvedené v *tabuľke 1*.

Návrh vyjadrenia Akreditačnej komisie k jednotlivým ŠP je uvedený v *prílohe k uzneseniu 43.8.2*.

Por. číslo	Študijný program (názov; nový názov)	Študijný odbor (číslo a názov)	Stupeň štúdia (prvý, druhý, spojený prvý a druhý, tretí)	Forma štúdia (denná, externá, denná aj externá)	Štandardná dĺžka štúdia (počet rokov)	Akad. titul	ŠP sa bude uskutočňovať na (vysoké škole /VŠ/ alebo fakulte - uviesť názov)
1.	manažment a ekonomika lesných zdrojov a podnikov	3.3.20. odvetvové ekonomiky a manažment	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV (univerzitný)
2.	manažment financovania lesných podnikov	3.3.20. odvetvové ekonomiky a manažment	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV (univerzitný)
3.	ekonomika a manažment obnoviteľných prírodných zdrojov (NŠP)	3.3.20. odvetvové ekonomiky a manažment	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV (univerzitný)
4.	výrobná technika	5.2.50. výrobná technika	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV FEVT
5.	priemyselné inžinierstvo (pôvodný názov ŠP integrovaný manažment)	5.5.52. priemyselné inžinierstvo	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV FEVT
6.	ekotechnika	5.2.46. poľnohospodárska a lesnícka technika	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV FEVT
7.	dopravná a manipulačná technika	5.2.3. dopravné stroje a zariadenie	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV FEVT
8.	mechatronika	5.2.16. mechatronika	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV FEVT
9.	mechatronika	5.2.16. mechatronika	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV FEVT

10.	výrobná technika	5.2.50. výrobná technika	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV FEVT
11.	lesnícka a mobilná technika	5.2.46. poľnohospodárska a lesnícka technika	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV FEVT
12.	ekotechnika	5.2.46. poľnohospodárska a lesnícka technika	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV FEVT
13.	priemyselné inžinierstvo	5.5.52. priemyselné inžinierstvo	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV FEVT
14.	výrobná technika	5.2.50. výrobná technika	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV FEVT
15.	lesná a mobilná technika	6.1.14. mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV FEVT
16.	prevencia strát v priemyselných procesoch	5.2.52. priemyselné inžinierstvo	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV FEVT
17.	environmentálny manažment (zmena názvu - pôvodne riadenie životného prostredia)	4.3.3. environmentálny manažment	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV FEE
18.	ekológia a ochrana biodiverzity	4.3.4. všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	1.	denná	3/3	Bc.	TU ZV FEE
19.	environmentálne inžinierstvo	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	1.	denná	3/3	Bc.	TU ZV FEE
20.	ekológia a využívanie krajiny	4.3.1. ochrana a využívanie krajiny	1.	denná	3/3	Bc.	TU ZV FEE

21.	ekológia a ochrana biodiverzity	4.3.4. všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	2.	denná	2/2	Ing.	TU ZV FEE
22.	environmentálne inžinierstvo	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	2.	denná	2/2	Ing.	TU ZV FEE
23.	ekológia a ochrana biodiverzity	4.3.4. všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV FEE
24.	environmentálne inžinierstvo	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV FEE
25.	lesníctvo	6.2.1. lesníctvo	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV LF
26.	aplikovaná zoológia a poľovníctvo	6.2.6. poľovníctvo	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV LF
27.	lesníctvo	6.2.1. lesníctvo	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV LF
28.	aplikovaná zoológia a poľovníctvo	6.2.6. poľovníctvo	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV LF
29.	ekológia lesa	6.2.1. lesníctvo	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV LF
30.	geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve	6.2.1. lesníctvo	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV LF
31.	ťažbovodopravné a stavebné technológie v lesníctve	6.2.1. lesníctvo	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV LF
32.	pestovanie a ochrana lesa	6.2.2. pestovanie lesa	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV LF
33.	aplikovaná zoológia a poľovníctvo	6.2.6. poľovníctvo	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV LF
34.	lesnícka fytológia	6.2.4. lesnícka fytológia	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV LF

35.	hospodárska úprava lesov	6.2.3.hospodárska úprava lesov	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV LF
36.	lesnícke meliorácie	6.4.2. hydromeliorácie	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV LF
37.	technika a technológie lesníckej výroby	6.1.14. mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV LF
38.	dizajn nábytku	2.2.6. dizajn	1.	denná	4	Bc.	TU ZV DF
39.	interiérový dizajn	2.2.6. dizajn	1.	denná	4	Bc.	TU ZV DF
40.	drevárske technológie	5.2.42. drevárstvo	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV DF
41.	technológie spracovania biomasy	5.2.42. drevárstvo	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV DF
42.	konštrukcia drevených stavieb a nábytku	5.2.42. drevárstvo	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV DF
43.	manažment drevárskej a nábytkárskej výroby	5.2.42. drevárstvo	1.	denná aj externá	4/4	Bc.	TU ZV DF
44.	výroba nábytku	5.2.42. drevárstvo	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV DF
45.	konštrukcia drevených stavieb a nábytku	5.2.42. drevárstvo	1.	externá	4	Bc.	TU ZV DF - pracovisko Volyně
46.	podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle	3.3.16. ekonomika a manažment podniku	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV DF
47.	ochrana osôb a majetku pred požiarom	8.3.1.ochrana osôb a majetku	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV DF
48.	prevádzka strojov a zariadení	5.2.42. drevárstvo	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV DF
49.	technická produkcia a prvostupňové spracovanie dreva	5.2.42. drevárstvo 6.2.1. lesníctvo	1.	denná aj externá	3/3	Bc.	TU ZV DF
50.	dizajn nábytku	2.2.6. dizajn	2.	denná	2	Mgr. art.	TU ZV DF

51.	technológie spracovania biomasy	5.2.42. drevárstvo	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV DF
52.	materiálové inžinierstvo v drevárstve	5.2.42. drevárstvo	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV DF
53.	nábytok a výrobky z dreva	5.2.42. drevárstvo	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV DF
54.	drevárske inžinierstvo	5.2.42. drevárstvo	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV DF
55.	podnikový manažment v drevospracujúcom priemysle	3.3.16. ekonomika a manažment podniku	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV DF
56.	hasičské a záchranárske služby	8.3.1.ochrana osôb a majetku	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV DF
57.	technická bezpečnosť osôb a majetku	8.3.1.ochrana osôb a majetku	2.	denná	2	Ing.	TU ZV DF
58.	konštrukcia drevárskych výrobkov	5.2.42. drevárstvo	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV DF
59.	technika pre spracovanie dreva	5.2.42. drevárstvo	2.	denná aj externá	2/2	Ing.	TU ZV DF
60.	technológia spracovania dreva	5.2.43. technológia spracovania dreva	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV DF
61.	konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	5.2.45. konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV DF
62.	protipožiarna ochrana a bezpečnosť	8.3.1.ochrana osôb a majetku	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV DF
63.	štruktúra a vlastnosti dreva	5.2.44. štruktúra a vlastnosti dreva	3.	denná aj externá	3/5	PhD.	TU ZV DF

Vysvetlivky: NŠP – nový študijný program

3 VYJADRENIE AKREDITAČNEJ KOMISIE O SPÔSOBILOSTI USKUTOČŇOVAŤ HABILITAČNÉ KONANIE A KONANIE NA VYMENÚVANIE PROFESOROV V ŠTUDIJNÝCH ODBOROCH, PRE KTORÉ TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE POŽIADALA O AKREDITÁCIU

TUZVO požiadala o posúdenie spôsobilosti uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v desiatich študijných odboroch, v ktorých mala priznané právo aj doteraz.. Ich prehľad je uvedený v *tabuľke 2*.

Tabuľka 2

Komplexná akreditácia TUZVO – habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie za profesora

Číslo žiadosti (271_07)	Študijný odbor (číslo a názov)	Titul (doc., prof.)	Vysoká škola
1.	6.2.2. pestovanie lesa	doc., prof.	TU ZV LF
2.	6.2.4. lesnícka fytológia	doc., prof.	TU ZV LF
3.	5.2.42 drevárstvo	doc., prof.	TU ZV DF
4.	5.2.43. technológia spracovania dreva	doc., prof.	TU ZV DF
5.	5.2.44. štruktúra a vlastnosti dreva	doc., prof.	TU ZV DF
6.	5.2.45. konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	doc., prof.	TU ZV DF
7.	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	doc., prof.	TU ZV FEE
8.	4.3.4. všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	doc., prof.	TU ZV FEE
9.	6.1.14. mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby	doc., prof.	TU ZV FEVT
10.	5.2.50. výrobná technika	doc., prof.	TU ZV FEVT

Kritériá na posudzovanie habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov na TU ZVO boli inovované 9. 12. 2008 v súlade s kritériami ustanovenými podľa § 82 ods. 7 zákona o vysokých školách pre posudzovanie priznania práv pre habilitačné konanie a vymenúvacie konanie na profesorov. Akreditačná komisia pri posudzovaní predložených žiadostí zohľadňovala po prvýkrát aj celkové hodnotenie výskumnej činnosti fakulty v oblastiach, v rámci ktorej sa príslušné študijné odbory na habilitácie a inaugurácie nachádzajú. Prehľad návrhov vyjadrení AK k jednotlivým žiadostiam je uvedený v *prílohe k uzneseniu 43.8.3*.

4 HODNOTENIE VÝSKUMNEJ, VÝVOJOVEJ, UMELECKEJ A ĎALŠEJ TVORIVEJ ČINNOSTI TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE

Akreditačná komisia hodnotila výskumnú, vývojovú, umeleckú a ďalšiu tvorivú činnosť (ďalej len „výskum“) TUZVO za hodnotené šesťročné obdobie **2001-2006**. AK postupovala v súlade s:

- kritériami na hodnotenie úrovne výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy, schválený MŠ SR 28. februára 2006 (v skratke „kritéria na hodnotenie výskumu“)
- Podrobnými pravidlami hodnotenia výskumu schválenými Akreditačnou komisiou na 29. zasadnutí Akreditačnej komisie 27. 10. 2006 v znení ich ďalších zmien a doplnení

pričom hodnotila

- a) výstupy výskumu (ďalej tiež „**atribút výstupov**“)
- b) prostredie pre výskum (ďalej tiež „**atribút prostredia**“)
- c) ocenenie výsledkov výskumu (ďalej tiež „**atribút ocenenia**“)

V súlade s kritériami na hodnotenie výskumu pre **atribút výstupu** a **atribút ocenenia** sú základnými kritériami **tieto** kategórie:

- A – špičková medzinárodná kvalita,
- B – medzinárodne uznávaná kvalita,
- C – národne uznávaná kvalita,
- D – kategória, ktorá nie je národne uznávaná, ale príslušné činnosti nespĺňajú podmienky určené pre výskum v danej oblasti.

Pre atribút prostredia sú základnými kritériami **tieto** kategórie:

- A – špičková kvalita v rámci Slovenska,
- B – nadpriemerná kvalita v rámci Slovenska,
- C – priemerná kvalita v rámci Slovenska,
- D – podpriemerná kvalita v rámci Slovenska.

Na TU ZVO bola hodnotená výskumná činnosť na všetkých 4 fakultách spolu v 11 oblastiach výskumu a to takto:

Lesnícka fakulta (LF TUZVO)	OV 5, OV 14, OV 19
Drevárska fakulta (DF TUZVO)	OV 4, OV 8, OV 17, OV 23
Fakulta ekológie a environmentalistiky (FEE TUZVO)	OV 10
Fakulta environmentálnej a výrobnéj techniky (FEVT TUZVO)	OV 14, OV 16, OV 17

V nasledujúcich častiach sú uvedené výsledky tohto hodnotenia.

4.1 Hodnotenie výskumu na LF TUZVO

4.1.1 Hodnotenie výskumu na LF TUZV v oblasti výskumu

č. 5 Projektovanie, inžinierstvo a technológie a vodné hospodárstvo

Atribút výstupov

Výsledky hodnotenia úrovne výstupov výskumu v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 5 Projektovanie, inžinierstvo a technológie a vodné hospodárstvo

Charakteristika výstupov	Výstupy za roky		Spolu
	2001 - 2003	2004 – 2006	
Počet výstupov kategórie B so 100%-nou účasťou akademických zamestnancov	3	5	8
Počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100%-nou účasťou akademických zamestnancov	14	26	40
Prepočítaný počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100%-nou účasťou akademických zamestnancov	5,45	8,02	13,47
Prepočítaný počet výstupov kategórie B	8,45	13,02	21,47
Počet výstupov kategórie C so 100%-nou účasťou akademických zamestnancov	7	6	13
Počet výstupov kategórie C s nižšou ako 100%-nou účasťou akademických zamestnancov	26	17	45
Prepočítaný počet výstupov kategórie C s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	10,31	5,29	15,60
Prepočítaný počet výstupov kategórie C	17,31	11,29	28,60
Prepočítaný počet výstupov všetkých kategórií	25,76	24,31	50,07

Prepočet: A = 0 % , B = 43 % , C = 57% , D = 0%.

Profil kvality: (0; 45; 55; 0)

Hodnotenie atribútu výstupov: $(0 \times 4) + (45 \times 3) + (55 \times 2) + (0 \times 1) = 135 + 110 = 245 / 100 = 2,45$
v znakovom vyjadrení „C+“.

Atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia

1) Počet a percento školiteľov LF TUZVO v OV 5, ktorí mali v jednotlivých rokoch hodnoteného obdobia (2001 – 2006) minimálne jedného doktoranda

Rok	Počet školiteľov	Počet školiteľov s doktorandom	% školiteľov s doktorandom	Kategória hodnotenia
2001	1	1	100	A
2002	3	2	66,7	A
2003	3	2	66,7	A
2004	3	2	66,7	B
2005	5	2	40,4	A
2006	6	3	40,4	A
Spolu	23	11	47,8	A

Zaradenie: kategória A (aspoň 30 % školiteľov má jedného doktoranda)

2) Počet a percento ukončených doktorandov z celkového počtu prijatých doktorandov (2001-2006)

Rok	Počet doktorandov, ktorí mali ukončiť doktorandské štúdium v danom roku	Počet ukončených doktorandov v ŠDŠ	% ukončených doktorandov	Kategória hodnotenia
2001	1	0	0	D
2002	0	0	0	D
2003	0	0	0	D
2004	0	0	0	D
2005	1	0	0	D
2006	1	0	0	D
Spolu	3	0	0	D

Zaradenie: kategória D (aspoň 10 % ukončených doktorandov v štandardnej dĺžke štúdia je hodnotené v kategórii C, ostatné v D)

3) Počet a percento doktorandov zapojených do riešenia zahraničných výskumných projektov v hodnotenom období 2001-2006

Účasť doktorandov v internej forme na riešení projektov	Z nich počet zapojených do riešenia zahraničných projektov	Percentuálny podiel doktorandov zapojených do riešenia zahraničných projektov	Kategória hodnotenia
4	3	75 %	B

Zaradenie: kategória B (aspoň 60 % z počtu doktorandov sa zúčastňuje na riešení podporených agentúrou KEGA, VEGA)

4) Podiel doktorandov na publikačnej činnosti na v hodnotenom období 2001-2006

Publikácia	Počet doktorandov v internej forme doktorandského štúdia s publikáciou v rokoch 2002 – 2007	% podiel
V kategórii výstupov A	-	-
V kategórii výstupov B	-	-
V kategórii výstupov C	2	2
Spolu doktorandov s publikáciou	2	50

Zaradenie: kategória D (iné)

b) objem finančných prostriedkov (grantov)

Finančné prostriedky (v tis. Sk) získané na výskumné projekty – domáce a zahraničné granty riešené v rokoch 2001 – 2006

Rok	VEGA		KEGA		Iné (APVV, TEMPUS, SOCRATES a pod.)		Spolu	Počet TP	FP/1 TP
	BV	KV	BV	KV	BV	KV			
2001	-	-	-	-	-	-	-	7	.
2002	172	-	-	-	400	-	572	8	71,5
2003	522	190	-	-	-	-	712	6	118,67
2004	1184	138	-	-	-	-	1322	5	264,40
2005	618	100	-	-	-	-	718	5	143,60
2006	673	207	-	-	-	-	880	5	176,0
Priemer za hod. obdobie	3167	635	-	-	400	-	4204	6	154,8

Zaradenie: kategória A (podiel zahraničných grantov 5 % získané finančné prostriedky (FP) na 1 tvorivého (tvorivého pracovníka) 50 000,- Sk)

V oblasti výskumu číslo 5 Projektovanie, inžinierstvo a technológie a vodné hospodárstvo hodnotíme:

kategóriou B - rozsah a výsledky doktorandského štúdia

kategóriou B - objem finančných prostriedkov (grantov)

kategóriou B - kvalitu výskumnej infraštruktúry

kategóriou B - kvalitu ostatných aspektov charakterizujúcich prostredie

Profil kvality atribútu prostredia (0; 70; 30; 0)=2,7 v znakovom vyjadrení „B-“

Atribút ocenenia

Výsledky hodnotenia atribútu ocenenia v oblasti výskumu

Kategória	Výstupy za roky 2001 – 2003	Výstupy za roky 2004 – 2006	Spolu	Percento
A	6	9	15	50
B	0	1	1	5
C	2	12	14	45
Spolu	8	22	30	100

Profil kvality pre atribút ocenenia (50; 5; 45; 0)

Hodnotenie atribútu ocenenia je **3,05 v znakovom vyjadrení B**

Celkový profil oblasti výskumu č. 5 Projektovanie, inžinierstvo a technológie a vodné hospodárstvo

Atribút	Váha atribútu	Kritérium	Váha kritéria	Hodnotenie
Výstupy výskumu	50 %	Kvalita výstupov	1	C+(2,45)
Hodnotenie I. atribútu				C+(2,45)
Prostredie pre výskum	30%	Rozsah a výsledky doktorandského štúdia	1/3	C
		Objem finančných prostriedkov (grantov)	1/3	B
		Kvalita výskumnej infraštruktúry	1/6	B
		Ostatné aspekty	1/6	B
Hodnotenie II. atribútu				B- (2,70)
Ocenenie výskumu	20 %	Kvalita ocenení výskumu	1	B
Hodnotenie III atribútu				B (3,05)
Celkové hodnotenie				B- (2,65)

Atribút	OV 5 profily atribútov	OV 5 celkový profil s váhami
výstupu	P1 = (0;45;55;0)	50 %
prostredia	P2 = (0;70;30;0)	30 %
ocenenia	P3 = (50; 5;45; 0)	20 %

$$P = 0,5 \times P1 + 0,3 \times P2 + 0,2 \times P3$$

$$P_K = (10; 54,5; 100; 100)$$

$$P_{KZ} = (10; 55; 100; 100)$$

$$P_{KZ} : P_K = (10; 45; 45; 0)$$

$$P = 10 \times 4 + 45 \times 3 + 45 \times 2 + 0 \times 1 = 40 + 135 + 90 = 265 : 100 = 2,65$$

V znakovom vyjadrení: **B-**

**4.1.2 Hodnotenie výskumu na LF TUZVO v oblasti výskumu
č.14 Strojárstvo**

Atribút výstupov

Výsledky hodnotenia úrovne výstupov výskumu v období rokov 2001 – 2006 v OV číslo 14

Charakteristika výstupov	Výstupy za roky*		Spolu
	2001 - 2003	2004 - 2006	
Počet výstupov kategórie B so 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov LF TUZVO	6	7	13
Počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov LF TUZVO	3	1	4
Prepočítaný počet výstupov kategórie B s účasťou tvorivých pracovníkov LF TUZVO	7,50	7,33	14,83
Počet výstupov kategórie C so 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov LF TUZVO	12	13	25
Počet výstupov kategórie C s nižšou ako 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov LF TUZVO	3	1	4
Prepočítaný počet výstupov kategórie C s účasťou tvorivých pracovníkov LF TUZVO	13,50	13,50	27,00
Počet výstupov kategórie D so 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov LF TUZVO	3	6	9
Prepočítaný počet výstupov kategórie C s účasťou tvorivých pracovníkov LF TUZVO	2,50	5,67	8,17
Prepočítaný počet výstupov všetkých kategórií	23,50	26,50	50

Prepočet: A = 0 % , B = 29,66 % , C = 54% , D = 16,34%.

Profil kvality: (0; 30; 55; 15)

Hodnotenie atribútu výstupov:

$(0 \times 4 + 30 \times 3 + 55 \times 2 + 15 \times 1) = 215 / 100 = 2,15 = \text{v znakovom vyjadrení „C“}$.

Atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/3)

1) Počet a percento školiteľov, ktorí mali v jednotlivých rokoch hodnoteného obdobia (2001 – 2006) minimálne jedného doktoranda

Rok	Počet školiteľov	Počet školiteľov s doktorandom	% školiteľov s doktorandom	Kategória hodnotenia
2001	3	3	100,0	A
2002	4	3	75,0	A
2003	5	4	80,0	A
2004	5	4	80,0	A
2005	5	5	80,0	A
2006	5	5	80,0	A

Zaradenie: kategória A (aspoň 20 % školiteľov má jedného doktoranda)

2) Počet ukončených doktorandov z celkového počtu prijatých doktorandov (2001-2006)

Rok	Počet prijatých doktorandov	Počet ukončených doktorandov v ŠDŠ	% ukončených doktorandov	Katégoria hodnotenia
2002	0	0	0	D
2003	0	0	0	D
2004	0	0	0	D
2005	2	0	0	D
2006	1	0	0	D
2007	1	0	0	D
Spolu	4	0	0	D

Zaradenie: kategória D (iné)

3) Počet a percento doktorandov zapojených do riešenia zahraničných výskumných projektov v hodnotenom období 2001-2006

Účasť doktorandov v internej forme na riešení projektov	Z nich počet zapojených do riešenia zahraničných projektov	Percentuálny podiel doktorandov zapojených do riešenia zahraničných projektov	Katégoria hodnotenia
11	11	100,0 %	B

Zaradenie: kategória B (aspoň 60 % z počtu doktorandov sa zúčastňuje na riešení podporených agentúrou KEGA, VEGA)

4) Podiel doktorandov na publikačnej činnosti na v hodnotenom období 2001-2006

Publikácia	Počet doktorandov v internej forme doktorandského štúdia s publikáciou v rokoch 2001 – 2006	Spolu	% podiel
V kategórii výstupov A	1	1	9,0
V kategórii výstupov B	5	5	45,5
V kategórii výstupov C	-	-	-
V kategórii výstupov D	3	3	27,3
Spolu doktorandov s publikáciou		9	81,8

Zaradenie: kategória C (doktorandi publikujú v zborníkoch z domácich konferencií)

b) objem finančných prostriedkov (grantov) – váha 1/3

1. Podiel zahraničných grantov z celkového počtu grantov

Výskumné projekty – domáce granty riešené v období rokov 2001 – 2006 v OV 14

Rok	VEGA	Iné	Spolu
2001	-	-	-
2002	1	1	2
2003	1	1	2
2004	1	1	2
2005	1	-	1
2006	2	-	2
Priemerný počet	0,83	0,5	1,5

Katégoria D

2. Finančné prostriedky (v tis. Sk) získané na výskumné projekty – domáce a zahraničné granty v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 14

Rok	VEGA		KEGA		Iné (APVV, TEMPUS, SOCRATES a pod.)		Spolu	Počet TP	FP na 1 TP
	BV	KV	BV	KV	BV	KV			
2001	-	-	-	-	-	-	-	9	0
2002	47	25	50	169	-	-	291	9	32,33
2003	260	391	82	127	-	-	860	9	95,56
2004	731	134	170	387	-	-	1422	8	177,75
2005	650	867	83	91	-	-	1691	6	281,83
2006	593	194	13	-	-	-	800	7	114,29
Priemer za obdobie rokov 2001 – 2006	2281	1611	398	774	-	-	5064	8	633,0

Zaradenie: kategória A (podiel zahraničných grantov získané finančné prostriedky (FP) na 1 tvorivého pracovníka (TP) 80 000,- Sk)

V oblasti výskumu číslo 14 **Strojárstvo** hodnotíme:

kategóriou B - rozsah a výsledky doktorandského štúdia

kategóriou B - objem finančných prostriedkov (grantov)

kategóriou C - kvalitu výskumnej infraštruktúry

kategóriou C - kvalitu ostatných aspektov charakterizujúcich prostredie

Profil kvality atribútu prostredia (0; 70; 30; 0)=2,7 v znakovom vyjadrení „B-“

Atribút ocenenia

Výsledky hodnotenia atribútu ocenenia v oblasti výskumu

Kategória	Výstupy za roky 2001 – 2003	Výstupy za roky 2004 – 2006	Spolu	Percento
D	12	18	30	100
Spolu	12	18	30	100 %

Profil kvality pre atribút výstupov (0; 0; 0; 100)

Hodnotenie atribútu: kategória D

Celkový profil oblasti výskumu č.14 strojárstvo

Atribút	Váha atribútu	Kritérium	Váha kritéria	Hodnotenie
Výstupy výskumu	50 %	Kvalita výstupov	1	C
Hodnotenie I atribútu				C (2,15)
Prostredie pre výskum	35%	Rozsah a výsledky doktorandského štúdia	1/3	B
		Objem finančných prostriedkov (grantov)	1/3	B
		Kvalita výskumnej infraštruktúry	1/6	C
		Ostatné aspekty	1/6	C
Hodnotenie II atribútu				B-(2,7)
Ocenenie výskumu	15 %	Kvalita ocenení výskumu	1	D
Hodnotenie III atribútu				D (1,00)
Celkové hodnotenie				C (2,17)

Atribút	OV 14 profily atribútov	OV 14 celkový profil s váhami
výstupu	P1 = (0;30;55;15)	50 %
prostredia	P2 = (0;70;30;0)	35 %
ocenenia	P3 = (0; 0;0; 100)	15 %

$$P = 0,5 \times P1 + 0,3 \times P2 + 0,2 \times P3$$

$$P_K = (0; 39,5; 38; 22,5)$$

$$P_{KZ} = (0; 39,5; 77,5; 100)$$

$$P_{KZ} : P_K = (0; 40; 40; 20)$$

$$P = 0 \times 4 + 40 \times 3 + 40 \times 2 + 20 \times 1 = 0 + 120 + 80 + 20 = 220 : 100 = 2,20$$

V znakovom vyjadrení: **C**

**4.1.3 Výsledky hodnotenia LF TUZVO v oblasti výskumu
č. 19 Poľnohospodárke a lesníckej vedy**

Atribút výstupov

Výsledky hodnotenia úrovne výstupov výskumu v období rokov 2001 – 2006 v OV číslo 19

Charakteristika výstupov	Výstupy za roky		Spolu
	2001 - 2003	2004 – 2006	
Počet výstupov kategórie A so 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	10	9	19
Počet výstupov kategórie A s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	17	21	38
Prepočítaný počet výstupov kategórie A s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	8,98	9,22	18,20
Prepočítaný počet výstupov kategórie A	18,98	18,22	37,20
Počet výstupov kategórie B so 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	1	2	3
Počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	6	6	12
Prepočítaný počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	2,85	2,26	4,11
Prepočítaný počet výstupov kategórie B	3,85	3,26	7,11
Počet výstupov kategórie C so 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	2	1	3
Prepočítaný počet výstupov kategórie C	2	1	3
Prepočítaný počet výstupov kategórie D s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	1	2	3
Prepočítaný počet výstupov kategórie D	1	2	3
Prepočítaný počet výstupov všetkých kategórií	25,83	24,483	50,31

Prepočet: A = 74,4 %, B = 14,22 %, C = 6 %, D = 6 %.

Profil kvality: (75; 15; 5; 5)

Hodnotenie atribútu výstupov:

$(75 \times 4 + 15 \times 3 + 5 \times 2 + 5 \times 1) / 100 = 300 + 45 + 10 + 5 / 100 = 3,60$ v znakovom vyjadrení „A-“.

Atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (1/3)

1) Počet a percento školiteľov, ktorí mali v jednotlivých rokoch hodnoteného obdobia (2001 – 2006) minimálne jedného doktoranda v oblasti výskumu číslo 19 Poľnohospodárstvo a lesníckej vedy

Rok	Počet školiteľov	Počet školiteľov s doktorandom	% školiteľov s doktorandom
2001	15	12	80,0
2002	18	17	94,4
2003	28	26	92,8
2004	34	30	88,2
2005	36	35	97,2
2006	36	35	97,2
Spolu	167	155	92,8

Hodnotenie: A (aspoň 30 % školiteľov má jedného doktoranda)

2) Počet a percento ukončených doktorandov v internej forme doktorandského štúdia z počtu doktorandov, ktorí mali ukončiť doktorandské štúdium v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 19 Poľnohospodárstvo a lesnícke vedy

Rok	Počet doktorandov, ktorí mali ukončiť doktorandské štúdium v danom roku	Počet doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium v štandardnej dĺžke štúdia	% doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium v štandardnej dĺžke štúdia
2001	5	0	0
2002	6	0	0
2003	6	0	0
2004	5	0	0
2005	6	0	0
2006	9	3	33,3
Spolu	37	3	8,1

Hodnotenie: D (menej ako 15 % ukončených v štandardnej dĺžke štúdia)

3) Účast' doktorandov riešení projektov

Počet doktorandov v internej forme doktorandského štúdia v rokoch 2002 – 2007	Počet doktorandov v internej forme doktorandského štúdia zapojených do riešenia grantových projektov v rokoch 2002 – 2007	Percentuálny podiel doktorandov v internej forme doktorandského štúdia zapojených do riešenia grantových projektov v rokoch 2002 – 2007
57	50	87,7 %

Hodnotenie: B (aspoň 50% počtu doktorandov participuje na riešení projektov podporených agentúrou KEGA, VEGA atď.)

4) Publikačné výstupy doktorandov

Publikácia	Počet doktorandov v internej forme doktorandského štúdia s publikáciou v rokoch 2001– 2006	Spolu	% podiel
V kategórii atribútu výstupov A	6	6	10,5
V kategórii atribútu výstupov B	14	14	24,6
V kategórii atribútu výstupov C	8	8	14,0
V kategórii atribútu výstupov D	4	4	7,0
Spolu doktorandov v internej forme Doktorandského štúdia s publikáciou	32		56,1

Hodnotenie: C (doktorandi publikujú v zborníkoch z domácich konferencií)

Rozsah a výsledky doktorandského štúdia v oblasti výskumu číslo 19 Poľnohospodárstvo a lesnícke vedy **hodnotíme kategóriou B** – nadpriemerná kvalita v rámci Slovenska.

b) objem finančných prostriedkov v grantoch (váha 1/3)

1) Výskumné projekty – zahraničné granty v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 19 Poľnohospodárstvo a lesnícke vedy

Rok	Počet výskumných projektov – zahraničných grantov	Počet domácich grantov	Percento zahraničných grantov %
2001	3	6	33,3
2002	3	4	42,85
2003	-	12	0
2004	-	2	0
2005	3	4	42,85
2006	3	13	18,75
Priemerné percento zahraničných grantov z celkového počtu za hodnotené obdobie			22,65

Hodnotenie: A (Podiel zahraničných grantov z celkového počtu grantov aspoň 10 %)

2) Finančné prostriedky (v tis. Sk) získané na výskumné projekty – domáce a zahraničné granty riešené v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 19 Poľnohospodárstvo a lesnícke vedy

Rok	VEGA		KEGA		Iné (APVV, TEMPUS, SOCRATES a pod.)		Spolu	Počet TP	FP na 1 TP
	BV	KV	BV	KV	BV	KV			
2001	1676	932			1001		3609	50	72,18
2002	1858	889			2121	350	5218	52	100,35
2003	2531	1068			5683		9282	56	165,75
2004	5537	1372			3782	2100	12791	55	232,56
2005	3813	1285			1793	-	6891	56	123,05
2006	4237	2244	33	-	7524	1900	15938	61	261,28
Priemer za obdobie rokov 2001 – 2006	19652	7790	33	-	21904	4350	53729	55	976,90

Hodnotenie: A (získané finančné prostriedky (FP) na jedného tvorivého pracovníka (TP) dosahujú najmenej 50 tisíc Sk)

Objem finančných prostriedkov (grantov) v oblasti výskumu číslo 19 Poľnohospodárstvo a lesnícke vedy **hodnotíme kategóriou A – špičková kvalita v rámci Slovenska.**

V oblasti výskumu číslo 19 Poľnohospodárske a lesnícke vedy hodnotíme:

kategóriou B - rozsah a výsledky doktorandského štúdia

kategóriou A - objem finančných prostriedkov (grantov)

kategóriou A - kvalitu výskumnej infraštruktúry

kategóriou A - kvalitu ostatných aspektov charakterizujúcich prostredie

Profil kvality atribútu prostredia (65; 35; 0; 0)=3,65 v znakovom vyjadrení „A-“

Atribút ocenenia

Výsledky hodnotenia atribútu ocenenia v oblasti výskumu č. 19

Kategória	Výstupy za roky 2001 – 2003	Výstupy za roky 2004 – 2006	Spolu	Percento
A	5	12	17	56,7
B	3	6	9	30
C	3	1	4	13,3
Spolu	11	19	30	100

Profil kvality pre atribút ocenenia: **(55; 30;15; 0)**

Výpočet profilu kvality pre atribút ocenenia:

$$(55 \times 4 + 30 \times 3 + 15 \times 2 + 0 \times 1) = 220 + 90 + 30 / 100 = 3,4$$

Hodnotenie atribútu: **kategória B+**

Celkový profil oblasti výskumu č.19

Atribút	Váha atribútu	Kritérium	Váha kritéria	Hodnotenie
Výstupy výskumu	50 %	Kvalita výstupov	1	A-
Hodnotenie I atribútu				A- (3,6)
Prostredie pre výskum	35%	Rozsah a výsledky doktorandského štúdia	1/3	B
		Objem finančných prostriedkov (grantov)	1/3	A
		Kvalita výskumnej infraštruktúry	1/6	A
		Ostatné aspekty	1/6	A
Hodnotenie II atribútu				A-(3,65)
Ocenenie výskumu	15 %	Kvalita ocenení výskumu	1	B+
Hodnotenie III atribútu				B+ (3,40)
Celkové hodnotenie				A-(3,65)

Atribút	OV 19 profily atribútov	OV 19 celkový profil s váhami
výstupu	P1 = (75;15;5;5)	50 %
prostredia	P2 = (65;35;0;0)	35 %
ocenenia	P = (55;30;15;0)	15 %

$$P = 0,5 \times P1 + 0,35 \times P2 + 0,15 \times P3$$

$$P_K = (68,50; 92,75; 97,50; 100)$$

$$P_{KZ} = (70; 95; 100; 100)$$

$$P_{KZ} : P_K = (70; 25; 5; 0)$$

$$P = 70 \times 4 + 25 \times 3 + 5 \times 2 + 0 \times 1 = 280 + 75 + 10 + 0 = 365 : 100 = 3,65$$

V znakovom vyjadrení: **A-**

4.2 Hodnotenie výskumu DF TUZVO

4.2.1 Hodnotenie výskumu na DF TUZVO v oblasti výskumu

č. 4 Umenie

Atribút výstupov

Výsledky hodnotenia úrovne výstupov výskumu v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 4 Umenie

Charakteristika výstupov	Výstupy za roky		Spolu
	2001 - 2003	2004 - 2006	
Počet výstupov kategórie A so 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	1	0	1
Počet výstupov kategórie A s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	0	0	0
Prepočítaný počet výstupov kategórie A s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	0	0	0
Prepočítaný počet výstupov kategórie A	1	0	1
Počet výstupov kategórie B so 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	4	15	19
Počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	1	2	3
Prepočítaný počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	0,66	1	1,66
Prepočítaný počet výstupov kategórie B	4,66	16	20,66
Počet výstupov kategórie C so 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	6	14	20
Počet výstupov kategórie C s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	3	3	6
Prepočítaný počet výstupov kategórie C s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	1,08	1,82	2,9
Prepočítaný počet výstupov kategórie C	7,08	15,82	22,9
Počet výstupov kategórie D so 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	2	4	6
Počet výstupov kategórie D s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	0	0	0
Prepočítaný počet výstupov kategórie D s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	0	0	0
Prepočítaný počet výstupov kategórie D	2	4	6
Prepočítaný počet výstupov všetkých kategórií	14,74	35,82	50,56

Prepočet: A = 2 % , B = 41,32 % , C = 45,8% , D = 12%.

Profil kvality: (5; 40; 45; 10)

Hodnotenie atribútu výstupov:

$(5 \times 4) + (40 \times 3) + (45 \times 2) + (10 \times 1) = 20 + 120 + 90 + 10 = 240 / 100 = 2,40$ v znakovom vyjadrení „C+“.

Atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/3)

Fakulta nerealizuje doktorandské štúdium, preto sa táto časť nehodnotí a na účely výpočtu atribútu prostredia sa prideluje **kategória D**.

b) objem finančných prostriedkov (grantov) (váha 1/3)

V hodnotenom období boli v oblasti výskumu číslo 4 Umenie sa od roku 2005 riešili iba domáce projekty KEGA spolu s finančným objemom po dobu riešenia 256 000.- Sk:

2005-KEGA

Číslo grantu	Názov grantu	Riešiteľská kapacita hod.		Pridelené finančné prostriedky	
		§18	§01	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky
3/2212/04	Tvorba a koordinácia transformácie prierezových študijných programov medziodborového štúdia - PDN a IVS pre študijný program Interiérový dizajn.	200	0	21000	0

2006-KEGA

Číslo grantu	Názov grantu	Riešiteľská kapacita hod.		Pridelené finančné prostriedky	
		§18	§01	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky
3/4300/06	Výstavba virtuálnych laboratórií nových technológií pre dizajn a interiér na DF TU a FA STU	650	0 150	189000	0
3/2212/04	Tvorba a koordinácia transformácie prierezových študijných programov medziodborového štúdia - PDN a IVS pre študijný program Interiérový dizajn.	200	0	28000	0
3/4309/06	Aktivizácia dizajnu ako formy kultúrnej a ekonomickej reprezentácie SR v EÚ	800	0	18000	0

Iné domáce – rozvojový projekt

Rok	Názov	Rieš. kap./h	Pridelené finančné prostriedky	
		§ - 18 § - 01	MŠ SR	Spoluúčasť TU
2005	Designérium	1500	576000	144000

- 1) Podiel zahraničných grantov z celkového počtu rovný nule, čo zodpovedá " kategórii D.
 2) Získané finančné prostriedky na tvorivého pracovníka - 19104.- Sk čo zodpovedá kategórii C.

Objem finančných prostriedkov (grantov) v oblasti výskumu číslo 4 – Umenie v atribúte prostredie hodnotíme kategóriou C –priemerná kvalita v rámci Slovenska

Zaradenie: kategória A (podiel zahraničných grantov 5 % získané finančné prostriedky (FP) na 1 tvorivého (tvorivého pracovníka) 50 000,- Sk)

V oblasti výskumu číslo 4 Umenie Akreditačná komisia hodnotí jednotlivé časti prostredia takto:

- kategóriou D** - rozsah a výsledky doktorandského štúdia
- kategóriou C** - objem finančných prostriedkov (grantov)
- kategóriou C** - kvalitu výskumnej infraštruktúry
- kategóriou C** - kvalitu ostatných aspektov charakterizujúcich prostredie

Profil kvality atribútu prostredia (0; 0; 65; 35) = 1,65 v znakovom vyjadrení „C-“

Atribút ocenenia

Výsledky hodnotenia atribútu ocenenia v oblasti výskumu

Kategória	Výstupy za roky 2001 – 2003	Výstupy za roky 2004 – 2006	Spolu	Percento
A	2	4	6	20
B	3	13	16	53,3
C	4	4	8	26,7

Profil kvality pre atribút ocenenia (20; 55; 25; 0)

Hodnotenie atribútu ocenenia je 2,95 v znakovom vyjadrení **B**

Celkový profil oblasti výskumu č.4 Umenie

Atribút	Váha atribútu	Kritérium	Váha kritéria	Hodnotenie
Výstupy výskumu	50 %	Kvalita výstupov	1	C+
Hodnotenie I. atribútu				C+(2,40)
Prostredie pre výskum	30%	Rozsah a výsledky doktorandského štúdia	1/3	D
		Objem finančných prostriedkov (grantov)	1/3	C
		Kvalita výskumnej infraštruktúry	1/6	C
		Ostatné aspekty	1/6	C
Hodnotenie II. atribútu				C- (1,65)

Ocenenie výskumu	20 %	Kvalita ocenení výskumu	1	B
Hodnotenie III atribútu				B (2,95)
Celkové hodnotenie				C+(2,40)

Atribút	OV 4 profily atribútov	OV 4 celkový profil s váhami
výstupu	P1 = (5;40;45;10)	50 %
prostredia	P2 = (0; 0;65;35)	30 %
ocenenia	P3 = (20;55;25; 0)	20 %

$$P = 0,5 \times P1 + 0,3 \times P2 + 0,2 \times P3$$

$$P_K = (6,5; 37,5; 84,5; 100)$$

$$P_{KZ} = (5; 40; 85; 100)$$

$$P_{KZ} : P_K = (5; 35; 45; 15)$$

$$P = 5 \times 4 + 35 \times 3 + 45 \times 2 + 15 \times 1 = 20 + 105 + 90 + 15 = 230 : 100 = 2,30$$

V znakovom vyjadrení: **C+**

4.2.2 Hodnotenie výskumu na DF TUZVO v oblasti výskumu č. 8 Ekonomía a manažment

Atribút výstupov

Výsledky hodnotenia úrovné výstupov výskumu TUZVO v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 8

Charakteristika výstupov	Výstupy za roky		Spolu
	2001- 2003	2004– 2006	
Prepočítaný počet výstupov kategórie B	1	4	5
Prepočítaný počet výstupov kategórie C	20	25	45
Prepočítaný počet výstupov všetkých kategórií	21	29	50

Prepočet: A = 0 %, B = 10%, C = 90%., D = 0 %.

Profil kvality: (0; 10; 90; 0)

Hodnotenie atribútu výstupov:

$$(0 \times 4 + 10 \times 3 + 90 \times 2 + 0 \times 1) / 100 = 0 + 30 + 180 + 0 / 100 = 2,10 \text{ v znakovom vyjadrení „C“}$$

Atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (1/3)

1) Počet a percento školiteľov, ktorí mali v jednotlivých rokoch hodnoteného obdobia (2001 – 2006) minimálne jedného doktoranda v oblasti výskumu číslo 8

Rok	Počet školiteľov	Počet školiteľov s doktorandom	% školiteľov s doktorandom
2001	25	8	32
2002	25	8	32
2003	30	12	40
2004	29	12	41
2005	28	11	43
2006	25	11	48

Hodnotenie: A (aspoň 30 % školiteľov má 1 doktoranda)

2) Počet a percento ukončených doktorandov v internej forme doktorandského štúdia z počtu doktorandov, ktorí mali ukončiť doktorandské štúdium v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 8

Rok	Počet doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium v štandardnej dĺžke štúdia	% doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium v štandardnej dĺžke štúdia
2001	4	33
2002	0	0
2003	4	17
2004	2	11
2005	3	-
2006	3	-
Spolu	16	15,25

Hodnotenie: C (aspoň 10 % doktorandov ukončí v ŠDŠ)

3) Účasť doktorandov riešení projektov

Počet doktorandov v internej forme doktorandského štúdia v rokoch 2001 – 2006	Počet doktorandov v internej forme doktorandského štúdia zapojených do riešenia grantových projektov v rokoch 2001 – 2006	Percentuálny podiel doktorandov v internej forme doktorandského štúdia zapojených do riešenia grantových projektov v rokoch 2001 – 2006
72	60	84

Hodnotenie: B (aspoň 60 % doktorandov sa zúčastňuje na riešení projektov)

4) Publikačné výstupy doktorandov

Hodnotenie: B (aspoň 2/3 doktorandov má publikáciu v domácom časopise alebo zborníku)

Rozsah a výsledky doktorandského štúdia v oblasti výskumu číslo 8 Ekonomia a manažment **hodnotíme kategóriou B.**

b) objem finančných prostriedkov v grantoch (1/3)

1) Výskumné projekty – zahraničné granty v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 8

Roky	Počet výskumných projektov – zahraničných grantov	Počet domácich grantov	Percento zahraničných grantov %
2001-2006	10	26	38,5 %

Hodnotenie: A (aspoň 5 % -ný podiel zahraničných grantov vo vzťahu k domácim)

2) Finančné prostriedky (v tis. Sk) získané na výskumné projekty – domáce a zahraničné granty riešené v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 8

Rok	VEGA Počet 11	KEGA Počet 3	Iné Počet 3	Spolu (suma v tis. SKK)	FP na 1 TP
2001 - 2006				5,248	32 395 SKK

Hodnotenie: B (získané finančné prostriedky (FP) na jedného tvorivého pracovníka (TP) dosahujú najmenej 30 tisíc Sk)

Objem finančných prostriedkov (grantov) v oblasti výskumu číslo 4 Ekonomía a manažment **hodnotíme kategóriou B – špičková kvalita v rámci Slovenska.**

V oblasti výskumu č. 4 Ekonomía a manažment hodnotíme:

kategóriou B - rozsah a výsledky doktorandského štúdia

kategóriou B - objem finančných prostriedkov (grantov)

kategóriou B - kvalitu výskumnej infraštruktúry

kategóriou B - kvalitu ostatných aspektov charakterizujúcich prostredie

Profil kvality atribútu prostredia (0; 100; 0; 0) = 3,00 v znakovom vyjadrení „B“

Atribút ocenenia

Výsledky hodnotenia atribútu ocenenia v oblasti výskumu č. 8

Kategória	Výstupy za roky 2001 – 2003	Výstupy za roky 2004 – 2006	Spolu	Percento
B	7	8	15	50
C	8	7	15	50
Spolu	15	15	30	

Profil kvality pre atribút ocenenia: **(0; 50;50; 0)**

Výpočet profilu kvality pre atribút ocenenia:

$(0 \times 4 + 50 \times 3 + 50 \times 2 + 0 \times 1) = 150 + 100 / 100 = 2,5$

Hodnotenie atribútu: **kategória B-**

Celkový profil oblasti výskumu č.8

Atribút	Váha atribútu	Kritérium	Váha kritéria	Hodnotenie
Výstupy výskumu	40 %	Kvalita výstupov	1	C
Hodnotenie I atribútu				C (2,1)
Prostredie pre výskum	40%	Rozsah a výsledky doktorandského štúdia	1/3	B
		Objem finančných prostriedkov (grantov)	1/3	B
		Kvalita výskumnej infraštruktúry	1/6	B
		Ostatné aspekty	1/6	B
Hodnotenie II atribútu				B (3,00)
Ocenenie výskumu	20 %	Kvalita ocenení výskumu	1	B-
Hodnotenie III atribútu				B- (2,50)
Celkové hodnotenie				B- (2,55)

Atribút	OV 8 profily atribútov	OV 8 celkový profil s váhami
výstupu	P1 = (0;10;90;0)	40 %
prostredia	P2 = (0;100;0;0)	40 %
ocenenia	P = (0;50;50;0)	20 %

$$P = 0,5 \times P1 + 0,35 \times P2 + 0,15 \times P3$$

$$P_K = (0; 54; 100; 100)$$

$$P_{KZ} = (0; 55; 100; 100)$$

$$P_{KZ} : P_K = (0; 55; 45; 0)$$

$$P = 0x4 + 55x3 + 45x2 + 0x1 = 165 + 90 = 255:100 = 2,55$$

V znakovom vyjadrení: **B-**

**4.2.3 Hodnotenie výskumu na DF TUZVO v oblasti výskumu
č. 17 Inžinierstvo a technológie**

Atribút výstupov

Výsledky hodnotenia úrovne výstupov výskumu TUZVO v období rokov 2001 – 2006 v OV 17

Charakteristika výstupov	Výstupy za roky		Spolu
	2001 - 2003	2004 - 2006	
Počet výstupov kategórie A so 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	14	2	16
Počet výstupov kategórie A s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	10	9	19
Prepočítaný počet výstupov kategórie A s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	5,52	4,54	10,06
Prepočítaný počet výstupov kategórie A	19,52	6,54	26,06
Počet výstupov kategórie B so 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	3	17	20
Počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	0	6	6
Prepočítaný počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	0	4,27	4,27
Prepočítaný počet výstupov kategórie B	3	21,27	24,27
Prepočítaný počet výstupov všetkých kategórií	22,52	27,81	50,33

Prepočet: A = 52,12 %, B = 48,54 %, C = 0 %, D = 0 %.

Profil kvality: (50; 50; 0; 0)

Hodnotenie atribútu výstupov:

$(50 \times 4 + 50 \times 3 + 0 \times 2 + 0 \times 1) / 100 = 200 + 150 + 0 + 0 / 100 = 3,50$ v znakovom vyjadrení „A“.

Atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (1/3)

1) Počet a percento školiteľov, ktorí mali v jednotlivých rokoch hodnoteného obdobia (2001 – 2006) minimálne jedného doktoranda v oblasti výskumu číslo 17

Rok	Počet školiteľov	Počet školiteľov	Počet študentov na školiteľa
2001	91	39	2,33
2002	106	39	2,71
2003	126	43	2,9
2004	111	43	2,58
2005	119	47	2,53
2006	96	38	2,66
Spolu	649	249	2,60

Hodnotenie: A (aspoň 30 % školiteľov má jedného doktoranda)

2) Počet a percento ukončených doktorandov v internej forme doktorandského štúdia z počtu doktorandov, ktorí mali ukončiť doktorandské štúdium v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 17

Rok	Počet doktorandov, ktorí mali ukončiť doktorandské štúdium v danom roku	Počet doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium v štandardnej dĺžke štúdia	% doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium v štandardnej dĺžke štúdia
2001	38	7	18,4
2002	30	14	46,6
2003	40	7	17,5
2004	24	8	33,3
2005	22	6	27,3
2006	14	9	64,2

Hodnotenie: B (aspoň 30 % ukončených v štandardnej dĺžke štúdia)

3) Účast' doktorandov na riešení projektov v hodnotenom období v rokoch 2001-2006 v OV 17

Rok	Počet doktorandov, ktorí sa podieľali na riešení projektov	Percento doktorandov, ktorí participovali na riešení domácich projektov
2001	23	71,8
2002	29	80,5
2003	35	83,3
2004	36	65,4
2005	47	73,4
2006	57	103

Hodnotenie: B (aspoň 50% počtu doktorandov participuje na riešení projektov podporených agentúrou KEGA, VEGA atď.)

4) Publikačné výstupy doktorandov

Publikácia	Počet doktorandov v internej forme doktorandského štúdia s publikáciou v rokoch 2001– 2006	Spolu	% podiel
V kategórii atribútu výstupov A	6	6	25
V kategórii atribútu výstupov B	14	14	71
Spolu doktorandov v internej forme Doktorandského štúdia s publikáciou	32		

Hodnotenie: C (doktorandi publikujú v zborníkoch z domácich konferencií)

Rozsah a výsledky doktorandského štúdia v oblasti výskumu číslo 19 Poľnohospodárstvo a lesnícke vedy **hodnotíme kategóriou B** – nadpriemerná kvalita v rámci Slovenska.

b) objem finančných prostriedkov v grantoch (1/3)

1) Výskumné projekty – zahraničné granty v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 17

Počet výskumných projektov – zahraničných grantov	Počet domácich grantov	Percento zahraničných grantov %
17	85	16,6

Hodnotenie: A (Podiel zahraničných grantov z celkového počtu grantov aspoň 10 %)

2) Finančné prostriedky (v tis. Sk) získané na výskumné projekty – domáce a zahraničné granty riešené v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 17

Priemer za obdobie rokov 2001 – 2006	83, 597 SKK na jedného tvorivého pracovníka
--------------------------------------	---

Hodnotenie: A (získané finančné prostriedky (FP) na jedného tvorivého pracovníka (TP) dosahujú najmenej 50 tisíc Sk

Objem finančných prostriedkov (grantov) v oblasti výskumu číslo 19 Poľnohospodárstvo a lesnícke vedy **hodnotíme kategóriou A – špičková kvalita v rámci Slovenska.**

V oblasti výskumu číslo 17 **Inžinierstvo a technológie** hodnotíme:

kategóriou B - rozsah a výsledky doktorandského štúdia

kategóriou A - objem finančných prostriedkov (grantov)

kategóriou B - kvalitu výskumnej infraštruktúry

kategóriou B - kvalitu ostatných aspektov charakterizujúcich prostredie

Profil kvality atribútu prostredia (35; 65; 0; 0)=3,35 v znakovom vyjadrení „B+“

Atribút ocenenia

Výsledky hodnotenia atribútu ocenenia v oblasti výskumu č. 17

Kategória	Výstupy za roky 2001 – 2003	Výstupy za roky 2004 – 2006	Spolu	Percento
A	9	21	30	100
Spolu	9	21	30	100

Profil kvality pre atribút ocenenia: **(100; 0;0; 0)**

Výpočet profilu kvality pre atribút ocenenia:

$$(400 \times 4 + 0 \times 3 + 0 \times 2 + 0 \times 1) = 400 / 100 = 4$$

Hodnotenie atribútu: **kategória A**

Celkový profil OV č.17

Atribút	Váha atribútu	Kritérium	Váha kritéria	Hodnotenie
Výstupy výskumu	50 %	Kvalita výstupov	1	A-
Hodnotenie I atribútu				A- (3,50)
Prostredie pre výskum	35%	Rozsah a výsledky doktorandského štúdia	1/3	B
		Objem finančných prostriedkov (grantov)	1/3	A
		Kvalita výskumnej infraštruktúry	1/6	B
		Ostatné aspekty	1/6	B
Hodnotenie II atribútu				B + (3,35)
Ocenenie výskumu	15 %	Kvalita ocenení výskumu	1	A
Hodnotenie III atribútu				A (4,00)
Celkové hodnotenie				A-(3,65)

Atribút	OV 17 profily atribútov	OV 17 celkový profil s váhami
výstupu	P1 = (50;50;0;5)	50 %
prostredia	P2 = (35;65;0;0)	35 %
ocenenia	P3 = (100;0;0;0)	15 %

$$P = 0,5 \times P1 + 0,35 \times P2 + 0,15 \times P3 = (52,25; 47,75; 0; 0)$$

$$P_K = (52;95; 100; 100;100)$$

$$P_{KZ} = (55; 100; 100; 100)$$

$$P_K:P_{KZ} = (55; 45; 0; 0) = 55 \times 4 + 45 \times 3 + 0 \times 2 + 0 \times 1 = 220 + 135 + 0 + 0 = 355:100 = 3,55$$

V znakovom vyjadrení: **A-**

4.2.4 Hodnotenie výskumu na DF TUZVO v oblasti výskumu č. 23 Bezpečnostné služby

Atribút výstupov

Výsledky hodnotenia úrovne výstupov výskumu TUZVO v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 23

Charakteristika výstupov	Výstupy za roky		Spolu
	2001 - 2003	2004 - 2006	
Počet výstupov kategórie A so 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	0	3	3
Počet výstupov kategórie A s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	4	0	4
Prepočítaný počet výstupov kategórie A s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	1,56	0	1,56
Prepočítaný počet výstupov kategórie A	1,56	3	4,56
Počet výstupov kategórie B so 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	1	4	5
Počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	1	5	6
Prepočítaný počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	0,33	2,33	2,66
Prepočítaný počet výstupov kategórie B	1,33	6,33	7,66
Počet výstupov kategórie C so 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	4	15	19
Počet výstupov kategórie C s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	2	5	7
Prepočítaný počet výstupov kategórie C s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	0,9	2,49	3,39
Prepočítaný počet výstupov kategórie C	4,9	17,49	22,39
Počet výstupov kategórie D so 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	0	10	10
Počet výstupov kategórie D s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	2	10	12
Prepočítaný počet výstupov kategórie D s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	0,83	4,57	5,4
Prepočítaný počet výstupov kategórie D	0,83	14,57	15,4
Prepočítaný počet výstupov všetkých kategórií	8,62	41,39	50,01

Prepočet: A = 9,12 %, B = 15,32 %, C = 44,78 %, D = 30,80 %.

Profil kvality: (10; 15; 45; 30)

Hodnotenie atribútu výstupov:

$(10 \times 4 + 15 \times 3 + 45 \times 2 + 30 \times 1) / 100 = 40 + 45 + 90 + 30 / 100 = 2,05$ v znakovom vyjadrení „C“.

Atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (1/3)

DF TZVO nemala do roku 2005 v oblasti výskumu číslo 23 Bezpečnostné služby udelené právo priznávať príslušný titul pre doktorandský študijný program. Toto právo má len od roku 2005 v akreditovanom študijnom programe **protipožiarna ochrana a bezpečnosť**

v študijnom odbore 8.3.1 ochrana osôb a majetku. Nižšie uvedené údaje sú len za iba za roky 2005 – 2006.

1) Počet a percento školiteľov, ktorí mali v jednotlivých rokoch hodnoteného obdobia (2001 – 2006) minimálne jedného doktoranda v oblasti výskumu číslo 17

- priemerný počet prijatých doktorandov na jedného tvorivého zamestnanca a rok, počítané za roky 2005 – 2006 bol 0,97, počet doktorandov na jedného školiteľa bol 2,55

Hodnotenie: A (aspoň 30 % školiteľov má jedného doktoranda)

2) Počet a percento ukončených doktorandov v internej forme doktorandského štúdia z počtu doktorandov, ktorí mali ukončiť doktorandské štúdium v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 17

- počet ukončených doktorandov z celkového počtu prijatých za rok – **nehodnotí sa**, nakoľko akreditovaný študijný program existuje iba od r. 2005

-

3) Účasť doktorandov na riešení projektov v hodnotenom období v rokoch 201-2006 v OV 17

- účasť doktorandov na riešení projektov 75 %

Hodnotenie: B (aspoň 50% počtu doktorandov participuje na riešení projektov podporených agentúrou KEGA, VEGA atď.)

- publikačné výstupy doktorandov - 1 výstup A a 4 výstupy D (kategória C)

Hodnotenie: C (doktorandi publikujú v zborníkoch z domácich konferencií)

Rozsah a výsledky doktorandského štúdia v oblasti výskumu číslo 23 Bezpečnostné služby **hodnotíme kategóriou B .**

b) objem finančných prostriedkov v grantoch (1/3)

1) Výskumné projekty – zahraničné granty v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 23

- 5 domácich grantov (4 VEGA a 1 AV) s objemom 2 110 000.-Sk a 2 projekty medzinárodnej spolupráce (IVF) s objemom 11000.-Eur (cca 400 000.-Sk) a riešiteľskou kapacitou 69 300 hodín
- podiel zahraničných grantov z celkového počtu grantov 2/7, t.j. 28 % (kategória A)

Hodnotenie: A(Podiel zahraničných grantov z celkového počtu grantov aspoň 10 %)

- získané finančné prostriedky na jedného tvorivého pracovníka 41 833.-Sk (kategória A)

Objem finančných prostriedkov v oblasti výskumu číslo 23 Bezpečnostné služby v atribúte prostredie **hodnotíme kategóriou A.**

V oblasti výskumu číslo 23 Bezpečnostné služby hodnotíme:

kategóriou B - rozsah a výsledky doktorandského štúdia

kategóriou A - objem finančných prostriedkov (grantov)

kategóriou B - kvalitu výskumnej infraštruktúry

kategóriou B - kvalitu ostatných aspektov charakterizujúcich prostredie

Profil kvality atribútu prostredia (35; 65; 0; 0) = 3,35 v znakovom vyjadrení „B+“

Atribút ocenenia

Výsledky hodnotenia atribútu ocenenia v oblasti výskumu č. 23

Kategória	Výstupy za roky 2001 – 2006	Výstupy za roky 2005 – 2007	Spolu	Percento
A	3	2	5	17
B	3	10	13	43
C	2	8	10	33
D	1	1	2	7
Spolu	9	21	30	100

Profil kvality pre atribút ocenenia: **(15; 45;35; 5)**

Výpočet profilu kvality pre atribút ocenenia:

$$(15 \times 4 + 45 \times 3 + 35 \times 2 + 5 \times 1) = 60 + 135 + 70 + 5 / 100 = 2,7$$

Hodnotenie atribútu: **kategória B-**

Celkový profil oblasti výskumu č.23

Atribút	Váha atribútu	Kritérium	Váha kritéria	Hodnotenie
Výstupy výskumu	50 %	Kvalita výstupov	1	C
Hodnotenie I. atribútu				C (2,05)
Prostredie pre výskum	30%	Rozsah a výsledky doktorandského štúdia	1/3	B
		Objem finančných prostriedkov (grantov)	1/3	A
		Kvalita výskumnej infraštruktúry	1/6	B
		Ostatné aspekty	1/6	B
Hodnotenie II. atribútu				B+(3,35)
Ocenenie výskumu	20 %	Kvalita ocenení výskumu	1	B
Hodnotenie III. atribútu				B+ (3,40)
Celkové hodnotenie				B-(2,6)

Atribút	OV 23 profily atribútov	OV 23 celkový profil s váhami
výstupu	P1 = (10;15;45;30)	50 %
prostredia	P2 = (35;65;0;0)	30 %
ocenenia	P = (15;45;35;5)	20 %

$$P = 0,5 \times P1 + 0,3 \times P2 + 0,2 \times P3 = (18,5; 36,0; 29,50; 6)$$

$$P_K = (20; 55; 85; 100)$$

$$P_{KZ}: P_K = (20; 55-20; 85-55; 100-85)$$

$$P_K:P_{KZ} = 20 \times 4 + 35 \times 3 + 30 \times 2 + 15 \times 1 = 80 + 105 + 60 + 15 = 260:100 = 2,60$$

V znakovom vyjadrení: **B-**

4.3 Hodnotenie výskumu FEE TUZVO

4.3.1 Hodnotenie výskumu na FEE TUZVO v oblasti výskumu č. 10 Environmentalistika a ekológia

Atribút výstupov

Výsledky hodnotenia úrovne výstupov výskumu TUZVO v období rokov 2001 – 2006 v OV 10

VÝSLEDOK

Prepočítaný počet výstupov kategórie **A: 17,83**

Prepočítaný počet výstupov kategórie **B: 0,95**

Prepočítaný počet výstupov kategórie **C: 22,6**

Prepočítaný počet výstupov kategórie **D: 8,62**

Charakteristika výstupov	Spolu (TU Zvolen)	Spolu (AK)
Prepočítaný počet výstupov kategórie A	26,95	17,83
Prepočítaný počet výstupov kategórie B	0,75	0,95
Prepočítaný počet výstupov kategórie C	22,36	22,6
Prepočítaný počet výstupov kategórie D	0	8,62
Prepočítaný počet výstupov všetkých kategórií	50,06	50

Prepočítaný počet výstupov všetkých kategórií: 50, t.j. 100 %

Profil kvality pre atribút výstupov v oblasti je: A = 35,66 %, B = 1,9 %, C = 45,2 %, D = 17,24 %.

Zaokrúhlene: A= 35 %, B=0 %, C=45 %, D= 20 %

Hodnotenie atribútu: $(35 \times 4 + 0 \times 3 + 45 \times 2 + 20 \times 1) / 100 = (140 + 0 + 90 + 20) / 100 = 2,5$

V znakovom vyjadrení „B-“.

Fakulta ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene dosahuje v oblasti výskumu 10 Environmentalistika a ekológia pre atribút výstupov výskumu hodnotenie B- s profilom: 35, 0, 45, 20.

Atribút prostredia

Publikačný výstup doktorandov: výstup A+B: 3 doktorandi, t.j. 1/3 skončených
Publikačný výstup doktorandov: výstup A+B: 3 doktorandi, t.j. 1/3 skončených doktorandov.

Hodnotenie: A

Profil kvality pre atribút prostredia v oblasti výskumu číslo 10 Environmentalistika a ekológia: A = 40%, B = 25%, C = 25%, D = 10%.

Hodnotenie atribútu: $(40 \times 4 + 25 \times 3 + 25 \times 2 + 10 \times 1) / 100 = (160 + 75 + 50 + 10) / 100 = 2,95$
v znakovom vyjadrení „B“.

Fakulta ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene dosahuje v oblasti výskumu 10 Environmentalistika a ekológia pre atribút prostredia výskumu hodnotenie B s profilom: 40, 25, 25, 10.

III. Atribút ocenenia

Kategória A: 12,1

Kategória B: 9

Kategória C: 7

Kategória D: 0

Suma: 28,1, t.j. 100 %

Profil kvality pre atribút ocenenia v oblasti je: A = 43 %, B = 32 %, C = 25 %, D = 0 %.

Zaokrúhlene: A= 45 %, B=30 %, C=25 %, D=0 %

Hodnotenie atribútu: $(45 \times 4 + 30 \times 3 + 25 \times 2 + 0 \times 1) / 100 = (180 + 90 + 50 + 0) / 100 = 3,2$

V znakovom vyjadrení „B“.

Výrok o hodnotení kvality pre atribút ocenenia:

Fakulta ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene dosahuje v oblasti výskumu 10 Environmentalistika a ekológia pre atribút ocenenia výskumu hodnotenie B s profilom: 45, 30, 25, 0.

Výpočet celkového profilu z profilov jednotlivých atribútov s rôznymi váhami so zaokrúhlením na 5 %:

Profil P1: 35, 0, 45, 20 (váha: 0,5)

Profil P2: 40, 25, 25, 10 (váha: 0,35)

Profil P3: 45, 30, 25, 0 (váha: 0,15)

1. Určenie výsledného profilu pred zaokrúhlením ako váženého súčtu pôvodných profilov:

$$P_A = 35 \times 0,5 + 40 \times 0,35 + 45 \times 0,15 = 38,25$$

$$P_B = 0 \times 0,5 + 25 \times 0,35 + 30 \times 0,15 = 13,25$$

$$P_C = 45 \times 0,5 + 25 \times 0,35 + 25 \times 0,15 = 35,0$$

$$P_D = 20 \times 0,5 + 10 \times 0,35 + 0 \times 0,15 = 13,5$$

$$P = 38,25, 13,25, 35,0, 13,5$$

2. Určenie kumulatívnych súčtov pre jednotlivé zložky profilu P zľava:
 $P_K = 38,25, (38,25 + 13,25), (38,25 + 13,25 + 35,0), (38,25 + 13,25 + 35,0 + 13,5) = 38,25, 51,5, 86,5, 100,00$
3. Zaokrúhlenie jednotlivých zložiek P_K na 5 s tým, že 2,5 a 7,5 sa zaokrúhľuje nahor:
 $P_{KZ} = 40, 50, 85, 100$
4. Určenie výsledného zaokrúhleného profilu P_Z ako rozdielov medzi susednými zložkami profilu P_{KZ} :
 $P_{KZ} = 40, (50 - 40), (85 - 50), (100 - 85)$
 $P_{KZ} = 40, 10, 35, 15$
5. Výpočet celkového profilu:
 $[40 \times 4) + (10 \times 3) + (35 \times 2) + (15 \times 1)] / 100 = (160 + 30 + 70 + 15) / 100 = 275 / 100 = 2,75$

Celkové hodnotenie kvality výskumnej činnosti:

FEE TUZVO dosahuje v oblasti výskumu 10 Environmentalistika a ekológia kvalitu výskumnej činnosti celkového **hodnotenia B s profilom: (40, 10, 35, 15)**.

4.4 Hodnotenie výskumu FEVT TUZVO

4.4.1 Hodnotenie výskumu na FEVT TUZVO v oblasti výskumu

č.14 Strojárstvo

Atribút výstupov

Výsledky hodnotenia úrovne výstupov výskumu v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 14 Strojárstvo

Charakteristika výstupov	Výstupy za roky*		Spolu
	2001 - 2003	2004 - 2006	
Počet výstupov kategórie B so 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov	11	18	29
Počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov	8	11	19
Prepočítaný počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov	4	2,75	6,75
Prepočítaný počet výstupov kategórie B s účasťou tvorivých pracovníkov	15,00	20,75	35,75
Počet výstupov kategórie C so 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov	6	6	12
Počet výstupov kategórie C s nižšou ako 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov	1	0	1

Prepočítaný počet výstupov kategórie C s nižšou ako 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov	0,5	0	0,5
Prepočítaný počet výstupov kategórie C s účasťou tvorivých pracovníkov	6,5	6	12,5
Počet výstupov kategórie D so 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov	1	1	2
Prepočítaný počet výstupov kategórie D s účasťou tvorivých pracovníkov	1	1	2
Prepočítaný počet výstupov všetkých kategórií	22,5	27,75	50,25

Prepočet: A = 0 % , B = 71,5 % , C = 25 % , D = 4%.

Profil kvality: (0; 70; 25; 5)

Hodnotenie atribútu výstupov:

$(0 \times 4 + 70 \times 3 + 25 \times 2 + 5 \times 1) = 210 + 50 + 5 / 100 = 2,65 = \mathbf{v \text{ znakovom vyjadrení „B-“}}$.

Atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/3)

1) Počet a percento školiteľov, ktorí mali v jednotlivých rokoch hodnoteného obdobia (2001 – 2006) minimálne jedného doktoranda

Rok	Počet školiteľov	Počet školiteľov s doktorandom	% školiteľov s doktorandom	Kategória hodnotenia
2001	19	13	68,4	A
2002	21	16	76,2	A
2003	21	18	85,7	A
2004	18	16	88,9	A
2005	20	12	60,0	A
2006	18	13	72,2	A

Zaradenie: kategória A (aspoň 30 % školiteľov má jedného doktoranda)

2) Počet ukončených doktorandov z celkového počtu prijatých doktorandov (2001-2006)

Rok	Počet prijatých doktorandov	Počet ukončených doktorandov v ŠDŠ	% ukončených doktorandov	Kategória hodnotenia
2001	3	3	100	A
2002	2	2	100	A
2003	5	4	80	A
2004	6	Údaj je mimo HO	0	-
2005	6	Údaj je mimo HO	0	-
2006	9	Údaj je mimo HO	0	-

Zaradenie: kategória A (aspoň 50 % ukončených v štandardnej dĺžke štúdia)

3) Počet a percento doktorandov zapojených do riešenia zahraničných výskumných projektov v hodnotenom období 2001-2006

Počet doktorandov v internej forme doktorandského štúdia v hodnotenom období	Počet denných doktorandov, ktorí sa v hodnotenom období zúčastnili riešenia projektov			Percentuálny podiel		
	Zahraničné projekty	VEGA	Inštit., HČ, iné	Zahraničné projekty	VEGA	Inštit., HČ iné
35	0	24	5	0	68,6	14,3

Zaradenie: kategória B (aspoň 60 % z počtu doktorandov sa zúčastňuje na riešení podporených agentúrou KEGA,VEGA)

4) Podiel doktorandov na publikačnej činnosti na v hodnotenom období 2001-2006

Publikácia	Počet doktorandov v internej forme doktorandského štúdia s publikáciou v rokoch 2001 – 2006	Spolu	% podiel
V kategórii výstupov A	0	0	0
V kategórii výstupov B	3	3	12
V kategórii výstupov C	15	15	60
V kategórii výstupov D	7	7	28
Spolu doktorandov s publikáciou		25	81,8

Zaradenie: kategória C (doktorandi publikujú v zborníkoch z domácich konferencií)

b) objem finančných prostriedkov (grantov – váha 1/3)

1. Podiel zahraničných grantov z celkového počtu grantov

Počet grantov v hodnotenom období	Počet zahraničných grantov	Počet domácich grantov	Podiel zahraničných grantov na celkovom počte v %
39	3	36	7,7

Zaradenie: kategória B (podiel zahraničných grantov z celkového počtu grantov aspoň 5%)

2. Finančné prostriedky (v tis. Sk) získané na výskumné projekty – domáce a zahraničné granty v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 14

Rok	Získané mimorozpočtové prostriedky 2001 – 2006 (v tis. Sk)					Počet tvorivých pracovníkov 2001 - 2006	Mimorozpočtové finančné prostriedky / 1 tvorivý pracovník (v tis. Sk)
	VEGA		KEGA		INÉ		
	BV	KV	BV	KV			
2001	154	44	0	0	2152,7	52	45,2
2002	369	138	0	0	2245	52	52,9
2003	520	313	40	0	3422,5	55	78,1
2004	1075	467	90	0	6127	52	149,2
2005	1073	639	79	0	6403,6	54	151,8
2006	1529	573	51	0	6902,8	55	164,7
SPOLU	4720	2174	260	0	27253,6	53,3	642,0

Zaradenie: kategória A (získané finančné prostriedky (FP) na 1 tvorivého pracovníka (TP) 80 000,- Sk)

V oblasti výskumu číslo 14 **Strojárstvo** hodnotíme:

kategóriou B - rozsah a výsledky doktorandského štúdia

kategóriou A - objem finančných prostriedkov (grantov)

kategóriou B - kvalitu výskumnej infraštruktúry

kategóriou C - kvalitu ostatných aspektov charakterizujúcich prostredie

Profil kvality atribútu prostredia (35; 50; 15; 0) = 3,2 v znakovom vyjadrení „B“

Atribút ocenenia

Výsledky hodnotenia atribútu ocenenia v oblasti výskumu

Kategória	Výstupy za roky 2001 – 2003	Výstupy za roky 2004 – 2006	Spolu	Percento
A	3	0	3	10
C	9	12	21	70
D	2	4	6	20
Spolu	14	12	30	100 %

Profil kvality pre atribút ocenení (10; 0; 70; 20)

Hodnotenie atribútu: $10 \times 4 + 0 \times 3 + 70 \times 2 + 20 \times 1 = 40 + 140 + 20 = 2,00$

Profil kvality atribútu ocenenia je (10; 0; 70; 20) = 2,00 v znakovom vyjadrení „C“

Celkový profil oblasti výskumu č.14 strojárstvo

Atribút	Váha atribútu	Kritérium	Váha kritéria	Hodnotenie
Výstupy výskumu	50 %	Kvalita výstupov	1	B
Hodnotenie I atribútu				B (2,65)
Prostredie pre výskum	35%	Rozsah a výsledky doktorandského štúdia	1/3	B
		Objem finančných prostriedkov (grantov)	1/3	A
		Kvalita výskumnej infraštruktúry	1/6	B
		Ostatné aspekty	1/6	C
Hodnotenie II atribútu				B (3,2)
Ocenenie výskumu	15 %	Kvalita ocenení výskumu	1	C
Hodnotenie III atribútu				C (2,00)
Celkové hodnotenie				C (2,17)

Atribút	OV 14 profily atribútov	OV 14 celkový profil s váhami
výstupu	P1 = (0;70;25; 5)	50 %
prostredia	P2 = (0;35;50;15)	35 %
ocenenia	P3 = (10; 70;0; 20)	15 %

$$P = 0,5 \times P1 + 0,3 \times P2 + 0,2 \times P3$$

$$P_K = (1,5; 57,75; 30; 10,75)$$

$$P_{KZ} = (1,5; 59,25; 89,25; 100)$$

$$P_{KZ} : P_K = (0; 60; 30; 10)$$

$$P = 0x4 + 60x3 + 30x2 + 10x1 = 0 + 180 + 60 + 10 = 250 : 100 = 2,50$$

V znakovom vyjadrení: **B-**

4.4.2 Hodnotenie výskumu na FEVD TUZVO v oblasti výskumu č. 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

Atribút výstupov

34,93 prepočítaných výstupov možno hodnotiť C (pozri prílohu).

Zvyšné (15,07) sa hodnotia D.

A 0%; B 0%; C 69,86%; D 30,14%

$$(0x4 + 0x3 + 70x2 + 30x1)/100 = 1,70$$

Atribút výstupov pre oblasť výskumu 16 hodnotíme **C-**

Atribút prostredia

- Rozsah a výsledky doktorandského štúdia: Fakulta nemá v žiadnom zo študijných odborov patriacich do oblasti výskumu 16 doktorandské štúdium – hodnotíme **D**.
- Objem finančných prostriedkov pre oblasť výskumu 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie ako komponent atribútu prostredia: údaje za fakultu v príslušnej oblasti sú na úrovni najlepších 80–85% v rámci Slovenska – hodnotíme **C**.
- Kvalitu výskumnej infraštruktúry pre oblasť výskumu 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie hodnotíme **C**.
- Ostatné aspekty charakterizujúce prostredie, v ktorom sa realizuje výskum hodnotíme **C**.

Celkový profil atribútu prostredia je **(0;0;65;35)**.

Celkové hodnotenie atribútu prostredia je 1,65, t.j. **kategória C-**.

Atribút ocenenia

Žiadne ocenenia nespĺňajú kritériá na hodnotenie A.

Žiadne ocenenia nespĺňajú kritériá na hodnotenie B.

17 ocenení možno hodnotiť C.

Zvyšné (13) sa hodnotia D.

Celkový profil atribútu ocenenia je (0;0;55;45).

Celkové hodnotenie atribútu prostredia je 1,55, t.j. **kategória C-**.

Hodnotenie oblasti výskumu 16 FEVT TU Zvolen

Atribút	Váha	Dosiahnutý výsledok	Profil kvality v oblasti výskumu	Výsledok hodnotenia
Atribút výstupov	50 %	(0;0;70;30) 1,70	(0;0;65;35) 1,65	C-
Atribút prostredia	30 %	(0;0;65;35) 1,65		
Atribút ocenenia	20 %	(0;0;55;45) 1,55		

4.4.3. Hodnotenie výskumu na FEVT TUZVO v oblasti výskumu č. 17 Inžinierstvo a technológia

Atribút výstupov

Výsledky hodnotenia úrovne výstupov výskumu FEVT TUZVO v období rokov 2001 – 2006 v OV 17

Charakteristika výstupov	Výstupy za roky		Spolu
	2001 - 2003	2004 - 2006	
Počet výstupov kategórie B so 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	2	1	3
Počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	0	4	4
Prepočítaný počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	2	3,4	7,4
Prepočítaný počet výstupov kategórie B	2	4,4	6,4
Počet výstupov kategórie C so 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	19	18	37
Počet výstupov kategórie C s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	6	8	14
Prepočítaný počet výstupov kategórie C s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických pracovníkov fakulty	2,8	3,84	6,64
Prepočítaný počet výstupov kategórie C	21,8	21,84	43,64
Prepočítaný počet výstupov všetkých kategórií	23,8	26,24	50,04

Prepočet: A = 0 %, B = 12,8 %, C = 87,28 %, D = 0 %.

Profil kvality: (0; 10; 90; 0)

Hodnotenie atribútu výstupov:

$(0 \times 4 + 10 \times 3 + 90 \times 2 + 0 \times 1) / 100 = 0 + 30 + 180 + 0 / 100 = 2,10$ v znakovom vyjadrení „C“.

Atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (1/3)

1) Počet a percento školiteľov, ktorí mali v jednotlivých rokoch hodnoteného obdobia (2001 – 2006) minimálne jedného doktoranda v oblasti výskumu číslo 17

Rok	Počet školiteľov	Počet školiteľov s doktorandom	Počet študentov na školiteľa
2001	-	-	-
2002	5	3	60
2003	5	4	80
2004	5	5	100
2005	7	4	57
2006	6	3	50

Hodnotenie: A (aspoň 30 % školiteľov má jedného doktoranda)

2) Počet a percento ukončených doktorandov v internej forme doktorandského štúdia z počtu doktorandov, ktorí mali ukončiť doktorandské štúdium v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 17

Rok	Počet doktorandov, ktorí mali ukončiť doktorandské štúdium v danom roku	Počet doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium v štandardnej dĺžke štúdia	% doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium v štandardnej dĺžke štúdia
2001	-	-	-
2002	-	-	-
2003	-	-	-
2004	1	0	0
2005	2	0	0
2006	3	2	66,7

Hodnotenie: B (aspoň 30 % ukončených v štandardnej dĺžke štúdia)

3) Účasť doktorandov na riešení projektov v hodnotenom období v rokoch 2001-2006 v OV 17

Počet doktorandov v internej forme doktorandského štúdia v hodnotenom období	Počet denných doktorandov, ktorí sa v hodnotenom období zúčastnili riešenia projektov			Percentuálny podiel (v %)		
	Zahraničné projekty	VEGA	Inštit., HČ, ostatn.	Zahraničné projekty	VEGA	Inštit., HČ
7	0	6	3	0	85,7	50

Hodnotenie: B (aspoň 60% počtu doktorandov participuje na riešení projektov podporených agentúrou KEGA, VEGA atď.)

4) Publikačné výstupy doktorandov

Publikácia	Počet doktorandov v internej forme doktorandského štúdia s publikáciou v rokoch 2001– 2006	Spolu	% podiel
Počet doktorandov, ktorí majú publikáciu v zahraničnom časopise	1	1	14,28
Počet doktorandov, ktorí majú publikáciu v domácom časopise alebo v zborníku zo zahraničnej konferencie	4	4	57,14

Počet doktorandov, ktorí publikujú v zborníkoch z domácich konferencií	7	7	100
Spolu doktorandov v internej forme Doktorandského štúdia s publikáciou		7	

Hodnotenie: B (aspoň dve tretiny doktorandov má publikáciu v domácom časopise alebo v zborníku zo zahraničnej konferencie)

Rozsah a výsledky doktorandského štúdia v oblasti výskumu číslo **17 Inžinierstvo a technológie hodnotíme kategóriou B** – nadpriemerná kvalita v rámci Slovenska.

b) objem finančných prostriedkov v grantoch (1/3)

1) Výskumné projekty – zahraničné granty v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 17

Počet projektov v hodnotenom období	Počet zahraničných projektov	Počet domácich projektov	Podiel zahraničných projektov na celkovom počte v %
20	2	18	10

Hodnotenie: A (Podiel zahraničných grantov z celkového počtu grantov aspoň 10 %)

2) Finančné prostriedky (v tis. Sk) získané na výskumné projekty – domáce a zahraničné granty riešené v období rokov 2001 – 2006 v oblasti výskumu číslo 17

Rok	Získané mimorozpočtové prostriedky 2001 – 2006 (v tis. Sk)			Počet tvorivých pracovníkov 2001 - 2006	Mimorozpočtové finančné prostriedky / 1 tvorivý pracovník (v tis. Sk)
	VEGA		INÉ		
	BV	KV			
2001	95,8	17	0	52	2,2
2002	181	72	434	52	13,2
2003	141	462	519	55	20,4
2004	230	29	525,9	52	15,1
2005	360	149,4	735,9	54	23,1
2006	399	99	188,3	55	12,5
SPOLU	1406,8	828,4	2403,1	53,3	87

Hodnotenie: C (získané finančné prostriedky (FP na jedného tvorivého pracovníka (TP) dosahujú najmenej 80 tisíc Sk v hodnotenom období)

Objem finančných prostriedkov v grantoch v oblasti výskumu číslo **17 Inžinierstvo a technológie hodnotíme kategóriou B** – nadpriemerná kvalita v rámci Slovenska.

V oblasti výskumu číslo **17 Inžinierstvo a technológie** hodnotíme:

kategóriou B - rozsah a výsledky doktorandského štúdia

kategóriou B - objem finančných prostriedkov (grantov)

kategóriou C - kvalitu výskumnej infraštruktúry

kategóriou B - kvalitu ostatných aspektov charakterizujúcich prostredie

Profil kvality atribútu prostredia (0; 85; 15; 0)=2,85 v znakovom vyjadrení „B“

Atribút ocenenia

Výsledky hodnotenia atribútu ocenenia v oblasti výskumu č. 17

Kategória	Výstupy za roky 2001 – 2003	Výstupy za roky 2004– 2006	Spolu	Percento
B	6	1	7	25
C	5	18	23	75
Spolu	11	19	30	100

Profil kvality pre atribút ocenenia: **(0; 25;75; 0)**

Výpočet profilu kvality pre atribút ocenenia:

$$(0 \times 4 + 25 \times 3 \times 1 + 75 \times 2 + 0 \times 1) = 75 + 150 / 100 = 2,25$$

Hodnotenie atribútu: **kategória C+**

Celkový profil OV č.17

Atribút	Váha atribútu	Kritérium	Váha kritéria	Hodnotenie
Výstupy výskumu	50 %	Kvalita výstupov	1	C
Hodnotenie I atribútu				C (2,10)
Prostredie pre výskum	35%	Rozsah a výsledky doktorandského štúdia	1/3	B
		Objem finančných prostriedkov (grantov)	1/3	B
		Kvalita výskumnej infraštruktúry	1/6	C
		Ostatné aspekty	1/6	B
Hodnotenie II atribútu				B (2,85)
Ocenenie výskumu	15 %	Kvalita ocenení výskumu	1	C+
Hodnotenie III atribútu				C+ (2,25)
Celkové hodnotenie				C + (2,40)

Atribút	OV 17 profily atribútov	OV 17 celkový profil s váhami
výstupu	P1 = (0;10;90;0)	50 %
prostredia	P2 = (0;85;15;0)	35 %
ocenenia	P3 = (0;25;75;0)	15 %

$$P = 0,5 \times P1 + 0,35 \times P2 + 0,15 \times P3 = (0; 38,50; 61,50; 0)$$

$$P_K = (0; 38,50; 100; 100)$$

$$P_{KZ} = (0; 40; 100; 100)$$

$$P_K : P_{KZ} = (0; 40; 60; 0) = 0 \times 4 + 40 \times 3 + 60 \times 2 + 0 \times 1 = 120 + 120 + 0 + 0 = 240 : 100 = 2,40$$

V znakovom vyjadrení: **C**

5 VYJADRENIE AKREDITAČNEJ KOMISIE O ZAČLENENÍ TECHNICKÉJ UNIVERZITY VO ZVOLENE PODĽA § 2 ODS. 13 ZÁKONA O VYSOKÝCH ŠKOLÁCH

5.1 Výsledky Technickej univerzity vo Zvolene v oblasti výskumu

5.1.1 Výsledky hodnotenia úrovne výskumnej činnosti TUZVO

Kritérium KZU-1

Najmenej 60 % fakúlt vysokej školy dosahuje v nadpolovičnej väčšine oblastí výskumu zodpovedajúcich uskutočňovaným študijným programom **druhého stupňa** a/alebo študijným programom **tretieho stupňa** celkové hodnotenia výskumu podľa § 84 ods. 4 písm. d) zákona najmenej B-. Ak sa na vysokej škole uskutočňujú študijné programy druhého stupňa a/alebo študijné programy tretieho stupňa aj na úrovni vysokej školy, započítavajú sa, ako keby ich uskutočňovala osobitná fakulta. Ak sa vysoká škola nečlení na fakulty, musí spĺňať podmienku uvedenú v tomto kritériu ako celok

Fakulta	Číslo oblasti výskumu	Názov oblasti výskumu	Výsledok hodnotenia úrovne výskumnej činnosti v príslušnej oblasti výskumu
LF	5	Projektovanie, inžinierstvo a technológie a vodné hospodárstvo	B-
	14	Strojárstvo	C
	19	Poľnohospodárske a lesnícke vedy	A-
DF	17	Inžinierstvo a technológie	A-
	23	Bezpečnostné služby	B-
	8	Ekonómia a manažment	B-
	4	Umenie	C+
FEVT	14	Strojárstvo	B-
	16	Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie	C-
	17	Inžinierstvo a technológie	C+
FEE	10	Environmentalistika a ekológia	B

Počet oblastí výskumu	11
Počet hodnotených oblastí výskumu	11
Počet oblastí výskumu s hodnotením najmenej B-	7

Na základe hodnotenia výsledkov v oblasti výskumu Akreditačná komisia konštatuje, že 75 % fakúlt TUZVO dosahujú v nadpolovičnej väčšine hodnotených oblastí výskumu zodpovedajúcich uskutočňovaným študijným programom druhého stupňa a tretieho stupňa hodnotenie výskumu podľa § 84 ods. 4 písm. d) zákona o vysokých školách hodnotenie najmenej alebo lepšie, ako je požadované B-, čím je splnené kritérium KZU-1.

TUZVO spĺňa kritérium **KZU-1** na začlenenie medzi **univerzitné vysoké školy**

5.1.2. Objem financií za výskumné granty, projekty, na evidovaný prepočítaný počet profesorov, docentov a tvorivých výskumných pracovníkov (v tis. Sk)

Kritérium KZU-2

Objem financií za hodnotené obdobie predelený súčtom prepočítaného evidenčného počtu profesorov, docentov a tvorivých výskumných pracovníkov za jednotlivé kalendárne roky hodnoteného obdobia je najmenej 60 000 Sk. V objeme financií sa zohľadňujú príjmy vysokej školy v hodnotenom období zo zdrojov: projekty KEGA, projekty VEGA, finančné prostriedky na riešenie výskumných projektov z APVV (APVT) a zo štátnych programov výskumu a vývoja, finančné prostriedky z rámcových programov EÚ pre výskum a technologický vývoj, finančné prostriedky získané na riešenie výskumných projektov zo zahraničia zohľadnené na účely rozpisu finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu. V prípade súkromných vysokých škôl, ak im neboli poskytnuté finančné prostriedky na schválený projekt v rámci grantových schém KEGA a VEGA, zohľadňuje sa namiesto príjmov z týchto grantových schém suma finančných prostriedkov vynaložených súkromnou vysokou školou na riešenie schválených projektov v príslušnom roku.

- 1) V objeme financií sa zohľadňujú príjmy vysokej školy v hodnotenom období zo zdrojov: projekty KEGA, projekty VEGA, finančné prostriedky na riešenie výskumných projektov z APVV (APVT) a zo štátnych programov výskumu a vývoja, finančné prostriedky z rámcových programov EÚ pre výskum a technologický vývoj, finančné prostriedky získané na riešenie výskumných projektov zo zahraničia zohľadnené na účely rozpisu finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu.
- 2) Súčet evidovaného prepočítaného počtu docentov, profesorov a tvorivých výskumných pracovníkov v jednotlivých kalendárnych rokoch

Objem financií za výskumné granty, projekty na evidovaný prepočítaný počet docentov, profesorov a tvorivých výskumných pracovníkov.

Fakulta	Ukazovateľ	Hodnotené obdobie			
		2003	2004	2005	2006
LF	Objem financií za výskumné granty a projekty (tis. Sk) ¹⁾	8 458	11 289	9 811	13 989
	Evidovaný prepočítaný počet docentov, profesorov a tvorivých výskumných pracovníkov ²⁾	54,04	51,19	49,83	53,70
	Pomer A/B (tis. Sk) / na jedného pracovníka	157	221	197	261
DF	Objem financií za výskumné granty a projekty (tis. Sk) ¹⁾	5 741	7 826	10 388	12 483
	Evidovaný prepočítaný počet docentov, profesorov a tvorivých výskumných pracovníkov ²⁾	58,04	60,66	60,37	62,55
	Pomer A/B (tis. Sk) / na jedného pracovníka	99	129	172	200
FEE	Objem financií za výskumné granty a projekty (tis. Sk) ¹⁾	1 209	2 017	1 647	1 994
	Evidovaný prepočítaný počet docentov, profesorov a tvorivých výskumných pracovníkov ²⁾	24,09	26,14	24,01	22,05
	Pomer A/B (tis. Sk) / na jedného pracovníka	50	77	69	90
FEVT	Objem financií za výskumné granty a projekty (tis. Sk) ¹⁾	6 032	6 106	6 937	7 961
	Evidovaný prepočítaný počet docentov, profesorov a tvorivých výskumných pracovníkov ²⁾	27,84	27,47	26,19	25,61
	Pomer A/B (tis. Sk) / na jedného pracovníka	217	222	265	311
TUZVO	Objem financií za výskumné granty a projekty (tis. Sk) ¹⁾	21 440	27 238	28 783	36 427
	Evidovaný prepočítaný počet docentov, profesorov a tvorivých výskumných pracovníkov ²⁾	164,01	165,46	160,40	163,91
	Pomer A/B (tis. Sk) / na jedného pracovníka	131	165	179	222

Na základe hodnotenia objemu financií za výskumné granty a projekty na evidovaný prepočítaný počet docentov, profesorov a tvorivých výskumných pracovníkov Akreditačná komisia konštatuje, že všetky fakulty a zároveň aj TUZVO v jednotlivých rokoch hodnoteného obdobia dosahujú minimálny objem financií 60 tis. Sk na jedného pracovníka.

TUZVO spĺňa kritérium KZU-2 na začlenenie medzi univerzitné vysoké školy

5.2 VÝSLEDKY TUZVO PRI USKUTOČŇOVANÍ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV TRETIEHO STUPŇA

5.2.1 Počet absolventov doktorandského štúdia

Kritérium KZU-3

Najmenej 60 % fakúlt vysokej školy dosahuje v nadpolovičnej väčšine oblastí výskumu zodpovedajúcich uskutočňovaným študijným programom **tretieho stupňa** ročný priemer absolventov doktorandského štúdia v príslušných študijných odboroch na obsadené miesto funkčného profesora najmenej 1/3). Ak sa na vysokej škole uskutočňujú študijné programy tretieho stupňa aj na úrovni vysokej školy, započítavajú sa ako keby ich uskutočňovala osobitná fakulta. Ak sa vysoká škola nečlení na fakulty, musí podmienku uvedenú v tomto kritériu spĺňať ako celú

Počty absolventov doktorandského štúdia podľa jednotlivých oblastí výskumu hodnotených na fakultách TUZVO

Počet absolventov doktorandského štúdia v dennej forme na DF TUZVO v hodnotenom období rokov 2003 – 2006.

Číslo oblasti výskumu	Názov oblasti výskumu	Rok				Priemer za roky 2003 - 2006
		2003	2004	2005	2006	
8	Ekonomika a manažment					
	Počet obsadených funkčných miest profesorov (A)	2,4	1,73	2,45	2	2,14
	Počet absolventov doktorandského štúdia (B)	4	2	3	3	3
	Pomer B/A	1,67	1,16	1,22	1,5	1,40
17	Inžinierstvo a technológie					
	Počet funkčných miest profesorov (A)	9,09	12,3	13,3	12,67	11,84
	Počet absolventov doktorandského štúdia (B)	7	8	6	9	7,5
	Pomer B/A	0,77	0,65	0,45	0,71	0,63
23	Bezpečnostné služby	Nehodnotí sa. ŠP sa uskutočňuje iba od akademického roka 2005/2006				
	Počet funkčných miest profesorov (A)					

Počet absolventov doktorandského štúdia (B)					
Pomer B/A					
Počet oblastí výskumu					3
Počet hodnotených oblastí výskumu					2
Počet oblastí výskumu spĺňajúcich kritérium KZU-3					2

Počet absolventov doktorandského štúdia v dennej forme na FEVT TUZVO v hodnotenom období rokov 2003 – 2006

Číslo oblasti výskumu	Názov oblasti výskumu	Rok				
		2003	2004	2005	2006	Priemer za roky 2000 - 2005
14	Strojárstvo					
Počet obsadených funkčných miest profesorov (A)		5	6	4	4	4,75
Počet absolventov doktorandského štúdia (B)		2	5	4	3	3,50
Pomer B/A		0,4	0,83	1	0,75	0,74
17	Inžinierstvo a technológie					
Počet funkčných miest profesorov (A)		2	2	2	2	2
Počet absolventov doktorandského štúdia (B)		0	0	2	0	0
Pomer B/A		0/2	0/2	1	0/2	0,25
Počet oblastí výskumu					2	
Počet hodnotených oblastí výskumu					2	
Počet oblastí výskumu spĺňajúcich kritérium KZU-3					1	

Počet absolventov doktorandského štúdia v dennej forme na FEE TUZVO v hodnotenom období rokov 2003 – 2006

Číslo oblasti výskumu	Názov oblasti výskumu	Rok				
		2003	2004	2005	2006	Priemer 2003 - 2006
10	Environmentalistika a ekológia					
Počet obsadených funkčných miest profesorov (A)		5	3	4	2	3,5
Počet absolventov doktorandského štúdia (B)		5	7	5	2	4,75
Pomer B/A		1	2,33	1,25	1	1,36
Počet oblastí výskumu					1	
Počet hodnotených oblastí výskumu					1	
Počet oblastí výskumu spĺňajúcich kritérium KZU-3					1	

Počet absolventov doktorandského štúdia v dennej forme na LF TUZVO v hodnotenom období rokov 2003 – 2006

Číslo oblasti výskumu	Názov oblasti výskumu	Rok				
		2003	2004	2005	2006	Priemer za roky 2003 - 2006
19	Pol'nohospodárske a lesnícke vedy					
	Počet obsadených funkčných miest profesorov (A)	7	7	8	8	7,5
	Počet absolventov doktorandského štúdia (B)	5	3	3	9	5,0
	Pomer B/A	0,71	0,42	0,375	1,125	0,7
14	Strojárstvo					
	Počet funkčných miest profesorov (A)	1	1	1	1	1
	Počet absolventov doktorandského štúdia (B)				4	1,0
	Pomer B/A				4	1,0
5	Projektovanie, inžinierstvo a technológie a vodné hospodárstvo					
	Počet funkčných miest profesorov (A)	2	2	1	2	1,75
	Počet absolventov doktorandského štúdia (B)					0
	Pomer B/A					0
Počet oblastí výskumu						3
Počet hodnotených oblastí výskumu						3
Počet oblastí výskumu spĺňajúcich kritérium KZU-3						2
Počet oblastí výskumu						7
Počet hodnotených oblastí výskumu						6
Počet oblastí výskumu spĺňajúcich kritérium KZU-3						5

Na základe hodnotenia počtu absolventov doktorandského štúdia v jednotlivých hodnotených oblastiach výskumu môžeme konštatovať, že TU vo Zvolene v piatich zo šiestich hodnotených oblastí výskumu spĺňa kritérium KZU-3. Zároveň 3 fakulty TU vo Zvolene (LF, DF, FEE) dosahujú v nadpolovičnej väčšine oblastí výskumu zodpovedajúcich uskutočňovaným študijným programom tretieho stupňa ročný priemer absolventov doktorandského štúdia v dennej forme na obsadené funkčné miesto profesora viac ako 1/3 čím je aj týmto spôsobom naplnené kritérium KZU-3.

TUZVO spĺňa kritérium KZU-3 na začlenenie medzi univerzitné vysoké školy

5.2.2 Výstupy výskumu študentov a absolventov doktorandského štúdia

Kritérium KZU-4

Najmenej 60 % fakúlt vysokej školy dosahuje v nadpolovičnej väčšine oblastí výskumu zodpovedajúcich uskutočňovaným študijným programom **tretieho stupňa** výstupy výskumu doktorandov v dennej forme štúdia a v externej forme štúdia, ktorí sú na príslušnej vysokej škole zamestnaní na ustanovený týždenný pracovný čas, v hodnotenom období hodnotené podľa vzorky 25 výstupov a podľa kritérií na hodnotenie atribútu výstupov hodnotu najmenej C+. V tomto kritériu sa berú do úvahy len fakulty spĺňajúce podmienku uvedenú v KZU-3. Ak sa na vysokej škole uskutočňujú študijné

programy tretieho stupňa aj na úrovni vysokej školy, započítavajú sa, ako keby ich uskutočňovala osobitná fakulta. Ak sa vysoká škola nečlení na fakulty, musí podmienku uvedenú v tomto kritériu spĺňať ako celok.

Výstupy výskumu študentov a absolventov doktorandského štúdia za jednotlivé hodnotené oblasti výskumu na TUZVO podľa jednotlivých fakúlt:

FEE TUZVO OV 10

Hodnotené obdobie	Počet výstupov výskumu kategórie				profil	znakové vyjadrenie
	A	B	C	D		
2001 – 2006	4	13	8	0	(15;55;30;0) = 3,15	B

FEVT TUZVO OV 14

Hodnotené obdobie	Počet výstupov výskumu kategórie				profil	znakové vyjadrenie
	A	B	C	D		
2001 – 2006	0	15	10	0	(0;60;40;0) = 2,6	B-

FEVT TUZVO OV 17

Hodnotené obdobie	Počet výstupov výskumu kategórie				profil	znakové vyjadrenie
	A	B	C	D		
2001 – 2006	0	6	19	0	(0;25;75;0) = 2,25	C+

DF TUZVO OV 8

Hodnotené obdobie	Počet výstupov výskumu kategórie				profil	znakové vyjadrenie
	A	B	C	D		
2001 – 2006	0	25	0	0	(0;100;0;0) = 3,00	B

DF TUZVO OV 17

Hodnotené obdobie	Počet výstupov výskumu kategórie				profil	znakové vyjadrenie
	A	B	C	D		
2001 – 2006	10	15	0	0	(0;100;0;0) = 3,40	B+

LF TUZVO OV 5

Hodnotené obdobie	Počet výstupov výskumu kategórie				profil	znakové vyjadrenie
	A	B	C	D		
2001 – 2006	6	8	4	7	(25;35;15;25) = 2,6	B-

LF TUZVO OV 14

Hodnotené obdobie	Počet výstupov výskumu kategórie				profil	znakové vyjadrenie
	A	B	C	D		
2001 – 2006	1	13	11	0	(5;50;45;0) = 2,6	B-

LF TUZVO OV 19

Hodnotené obdobie	Počet výstupov výskumu kategórie				profil	znakové vyjadrenie
	A	B	C	D		
2001 – 2006	7	18	0	0	(25;75;0;0) = 3,25	B+

Počet oblastí výskumu	8
Počet hodnotených oblastí výskumu	8
Počet oblastí výskumu s hodnotením najmenej C+	8

Na základe hodnotenia výstupov výskumu absolventov doktorandského štúdia v jednotlivých hodnotených oblastiach výskumu Akreditačná komisia konštatuje, že TUTVO vo všetkých hodnotených oblastiach výskumu spĺňa kritérium KZU-4.

TUZVO *spĺňa* kritérium KZU medzi univerzitné vysoké školy

5.2.3 Počet doktorandov na prepočítaný evidenčný počet docentov a profesorov (funkčné miesta)

Kritérium KZU-5:

Počet doktorandov denného doktorandského štúdia a doktorandov v externej forme štúdia, ktorí sú na príslušnej vysokej škole zamestnaní na ustanovený týždenný pracovný čas, k 31. októbru príslušného akademického roka na prepočítaný evidenčný počet docentov a profesorov (funkčné miesta) v kalendárnom roku, v ktorom sa tento akademický rok začal, v jednotlivých rokoch hodnoteného obdobia **je najmenej 1.** Počet doktorandov denného doktorandského štúdia na prepočítaný evidenčný počet docentov a profesorov (funkčné miesta)

Fakulta	Ukazovateľ	Hodnotené obdobie			
		2003	2004	2005	2006
LF	Počet doktorandov v dennej a externej ¹⁾ forme štúdia k 31.10 (A)	37	43	53	47
	Počet funkčných miest docentov a profesorov ²⁾ (B)	34,48	35,55	35,39	36,29
	Pomer A/B	1,07	1,21	1,50	1,29
DF	Počet doktorandov v dennej a externej ¹⁾ forme štúdia k 31.10 (A)	65	74	75	65
	Počet funkčných miest docentov a profesorov ²⁾ (B)	40,50	43,55	45,93	45,85
	Pomer A/B	1,60	1,70	1,63	1,42
FEE	Počet doktorandov v dennej a externej ¹⁾ forme štúdia k 31.10 (A)	31	29	35	32
	Počet funkčných miest docentov a profesorov ²⁾ (B)	15,27	16,85	15,05	14,00
	Pomer A/B	2,03	1,72	2,33	2,29
FEVT	Počet doktorandov v dennej a externej ¹⁾ forme štúdia k 31.10 (A)	32	30	32	28
	Počet funkčných miest docentov a profesorov ²⁾ (B)	20,93	21,43	20,94	19,63
	Pomer A/B	1,53	1,39	1,53	1,43
TUZVO	Počet doktorandov v dennej a externej ¹⁾ forme štúdia k 31.10 (A)	165	176	195	172
	Počet funkčných miest docentov a profesorov ²⁾ (B)	111,18	117,38	117,31	115,77
	Pomer A/B	1,48	1,50	1,66	1,48

¹⁾ externí doktorandi, ktorí sú na príslušnej vysokej škole zamestnaní na ustanovený pracovný čas

²⁾ prepočítaný stav docentov a profesorov v kalendárnom roku, v ktorom sa začal príslušný akademický rok

Na základe hodnotenia počtu doktorandov denného doktorandského štúdia na prepočítaný evidenčný počet docentov a profesorov je možné konštatovať, že všetky fakulty TU vo Zvolene aj univerzita ako celok dosahujú v hodnotených rokoch vyšší počet doktorandov na funkčné miesta docentov a profesorov než je požadovaná minimálna hodnota 1 doktorand/funkčné miesto. Týmto TU ZVO naplňa kritérium KZU-5.

TUZVO spĺňa kritérium KZU-5 medzi univerzitné vysoké školy

5.3 PODMIENKY TUZVO PRI USKUTOČŇOVANÍ ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV PRVÉHO A DRUHÉHO STUPŇA A ICH PERSONÁLŇOM ZABEZPEČENÍ

5.3.1 Počet študentov v študijných programoch prvého a druhého stupňa na prepočítaný evidenčný počet vysokoškolských učiteľov

Kritérium KZU-6

Počet študentov v študijných programoch prvého a druhého stupňa a v študijných programoch podľa § 53 ods. 3 zákona k 31. októbru príslušného akademického roka na prepočítaný evidenčný počet vysokoškolských učiteľov s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa alebo s vedecko-pedagogickým titulom docent, alebo s vedecko-pedagogickým titulom profesor v kalendárnom roku, v ktorom sa tento akademický rok začal, je v jednotlivých rokoch hodnoteného **obdobia najviac 20**. Študenti v externej forme štúdia sa zohľadnia v celkovom počte študentov s váhou 0,3.

Fakulta	Ukazovateľ	Hodnotené obdobie					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006
LF	Počet študentov ¹⁾ (A)	931,8	923,3	872,1	844,3	782,3	782,0
	Počet učiteľov ²⁾ (B)	54,46	58,80	55,41	54,18	54,24	56,15
	Pomer A/B	17,10	15,70	15,73	15,58	14,42	13,92
DF	Počet študentov ¹⁾ (A)	1302,3	1358,3	1324,6	1340,2	1358,6	1350,2
	Počet učiteľov ²⁾ (B)	58,35	58,66	57,21	64,05	69,59	71,76
	Pomer A/B	22,32	23,16	23,15	20,92	19,52	18,82
FEE	Počet študentov ¹⁾ (A)	520	508	515	540	529	571
	Počet učiteľov ²⁾ (B)	23,72	24,43	23,72	26,61	25,68	25,63
	Pomer A/B	21,92	20,79	21,71	20,29	20,60	22,28
FEVT	Počet študentov ¹⁾	528	547	551	565,3	639,3	650,6

	(A)						
	Počet učiteľov ²⁾	29,29	28,21	29,19	29,03	32,77	34,21
	(B)						
	Pomer A/B	18,03	19,39	18,87	19,47	19,51	19,02
UŠP ³⁾	Počet študentov ¹⁾	-	-	-	-	64,5	132,9
	(A)						
TUZVO	Počet študentov ¹⁾	3282,1	3336,6	3262,7	3289,8	3373,7	3486,7
	(A)						
	Počet učiteľov ²⁾	165,82	170,1	165,53	173,87	182,28	187,75
	(B)						
	Pomer A/B	19,79	19,61	19,71	18,92	18,50	18,57

¹⁾ počet študentov v študijných programoch prvého a druhého stupňa a v študijných programoch podľa § 53 ods.3 zákona k 31.10. príslušného akademického roka, študenti v externej forme štúdia sa zohľadňujú v celkovom počte študentov váhou 0,3

²⁾ prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa, alebo s titulom docent a profesor v kalendárnom roku, v ktorom sa začal príslušný akademický rok

³⁾ univerzitný študijný program

Na základe hodnotenia počtu študentov v študijných programoch prvého a druhého stupňa na prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa, alebo s titulom docent a profesor v kalendárnom roku, v ktorom sa začal príslušný akademický rok, je možné konštatovať, že na úrovni TU je počet študentov menší než požadovaná hodnota 20 študentov/na jedno prepočítané miesto vysokoškolského učiteľa.

TUZVO **spĺňa** kritérium KZU-6 **medzi univerzitné vysoké školy**

Záver

Akreditačná komisia na základe vyhodnotenia kritérií používaných na začlenenie vysokých škôl č. CD-2007-16256/50355-5:071 zo dňa 12. 12. 2007, a platných od 1.1. 2008, príloha č. 1 kritériá na začlenenie vysokej školy medzi univerzitné vysoké školy konštatuje, že

Technická univerzita vo Zvolene **spĺňa** vyššie citované kritériá na zaradenie **medzi univerzitné vysoké školy** podľa § 2 ods. 13 písm. a) zákona o vysokých školách.