



HODNOTIACA SPRÁVA

Komplexná akreditácia činností
Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Predkladá Ministerstvu školstva SR
Eubor Fišera
predseda Akreditačnej komisie,
poradného orgánu vlády Slovenskej republiky

47. zasadnutie Akreditačnej komisie
19. – 21. august 2009
Bratislava

Obsah

	Strana
Úvod	3
1. Hodnotenie plnenia poslania a úloh Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne	4
1.1. Základné údaje o Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne	4
1.2. Analýza činnosti Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne	5
1.3. Návrh odporúčaní na zlepšenie práce	10
2. Vyjadrenie Akreditačnej komisie o spôsobilosti Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne uskutočňovať študijné programy, pre ktoré požiadala o akreditáciu	12
3. Vyjadrenie Akreditačnej komisie o spôsobilosti Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne uskutočňovať habilitačného konania a konania na vymenúvanie za profesorov, pre ktoré požiadala o akreditáciu	12
4. Hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne	13
5. Vyjadrenie Akreditačnej komisie o začlenení Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne	33
Záver	37

Úvod

Komplexná akreditácia Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne (ďalej aj „TnUAD“) začala 1. októbra 2008 v súlade s plánom komplexných akreditácií, ktorý zverejňuje na svojej internetovej stránke Akreditačná komisia, poradný orgán vlády Slovenskej republiky (ďalej aj „Akreditačná komisia“).

Komplexná akreditácia vysokej školy prebiehala 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 uznesením č. 169 z 12. 3. 2008 (ďalej iba „štatút AK“),
- kritériami na hodnotenie úrovne výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy (schválené MŠ SR 28. februára 2006, ďalej v skratke „kritériá na hodnotenie výskumu“),
- kritériami začlenenia vysokej školy schválenými MŠ SR a platnými od 1. januára 2008 rozhodnutím ministra školstva zo dňa 12. 12. 2007 (ďalej iba „kritériá začlenenia“),
- s Podrobnými pravidlami hodnotenia schválenými Akreditačnou komisiou na 29. zasadnutí Akreditačnej komisie 27. 10. 2006 v znení ich ďalších zmien a doplnení.

Na koordináciu činnosti pre komplexnú akreditáciu činností TnUAD bola v súlade so štatútom AK ustanovená uznesením Akreditačnej komisie č. 36.7.4 dočasná pracovná skupina Akreditačnej komisie v zložení:

Peter Mikulecký, člen Akreditačnej komisie – predseda

Jaroslav Škvarenina, člen Akreditačnej komisie – podpredseda

Stanislav Biskupič, člen Akreditačnej komisie - ďalší člen

Juraj Šteňo, člen Akreditačnej komisie – ďalší člen

Pavol Vincúr, člen Akreditačnej komisie – ďalší člen

Pracovná skupina v súlade s ustanovením § 4 ods. 2 nariadenia vlády o AK po zaevidovaní žiadosti vyžiadala o doplnenie predložených podkladov, informácie doplnila nazretím do príslušnej dokumentácie a obhliadkou priestorov a vybavenia TnUAD, ktoré sa uskutočnilo takto: 28. 1. 2009 prvá návšteva TnUAD, dňa 26. 3. 2009 návšteva fakulty priemyselných technológií v Púchove, fakulty sociálno-ekonomických vzťahov a univerzitného pracoviska a dňa 27. 3. 2009 fakulty mechatroniky a fakulty zdravotníctva, 29. 4. 2009 fakulty špeciálnej techniky.

Po uzavretí všetkých podkladov a ich vyhodnotení predkladá predseda dočasnej pracovnej skupiny AK na 47. zasadnutí Akreditačnej komisie návrh hodnotiacej správy, ktorá obsahuje všetky náležitosti vrátane analýzy stavu na posudzovanej vysokej škole a návrhu odporúčaní.

Akreditačná komisia s prihliadnutím na písomné vyjadrenie rektora Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne zo dňa 11. augusta 2009 č. 702/R/2009 o návrhu hodnotiacej správy a odporúčaní schválila hodnotiacu správu na svojom 47. zasadnutí a predkladá ju ministerstvu školstva.

1 HODNOTENIE PLNENIA POSLANIA A ÚLOH TRENČIANSKEJ UNIVERZITY ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE

1.1 Základné údaje o Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne bola založená 1. 7. 1997 rozhodnutím Národnej rady SR zákonom o zriadení Trenčianskej univerzity ako štátna vysoká škola a patrí medzi najmladšie univerzity v Slovenskej republike. Pred vznikom univerzity v meste Trenčín a v trenčianskom regióne pôsobilo niekoľko detašovaných pracovísk iných slovenských vysokých škôl. Trenčiansky kraj bol posledným v rámci Slovenska, ktorý nemal vysokú školu. Okrem celoštátnej potreby rozširovania možnosti vysokoškolského štúdia a zvyšovania počtu študujúcich na vysokých školách, vznik samostatnej univerzity v trenčianskom regióne bol vyvolaný najmä vysokou koncentráciou strojárskoho, elektrotechnického a spotrebného priemyslu, významných výskumno-vývojových a projektových organizácií, sociálnych, zdravotníckych a kultúrnych organizácií a inštitúcií. Druhým dôvodom bol v trenčianskom regióne pomerne veľký potenciál mládeže spôsobilej na vysokoškolské štúdium.

Podľa zákona o vysokých školách pri vzniku univerzity boli zriadené jej základné súčasti: fakulta špeciálnej techniky, fakulta mechatroniky, fakulta priemyselných technológií v Púchove a fakulta sociálno-ekonomických vzťahov. Neskôr v roku 2002 bol zriadený Ústav prírodných a humanitných vied, ktorý plnil vybrané univerzitné vzdelávacie a výskumné funkcie a v roku 2004 Ústav zdravotníctva a ošetrovatel'stva na zabezpečenie vzdelávania a výskumu v zdravotníctve. Transformáciou Ústavu zdravotníctva a ošetrovatel'stva vznikla 1. 7. 2007 Fakulta zdravotníctva Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne.

Po piatich rokoch pôsobenia na základe dosiahnutých výsledkov pri budovaní novej univerzity bola poctená premenovaním na Trenčiansku univerzitu Alexandra Dubčeka v Trenčíne Zákonom o zmene názvu Trenčianskej univerzity. V r. 2002 podľa Zákona o vysokých školách bola transformovaná na verejnú vysokú školu.

Vízia TnUAD

Víziou univerzity je byť vyhľadávanou univerzitou výskumného typu v regióne, spájajúcou, technické, ekonomické, sociálne, zdravotnícke a prírodné vedy a postupne sa zaradiť medzi excelentné európske výskumné univerzity.

TnUAD má v súčasnosti **päť fakúlt:**

- Fakultu mechatroniky (FM TnUAD)
- Fakultu priemyselných technológií v Púchove (FPT TnUAD)
- Fakultu sociálno-ekonomických vzťahov (FSEV TnUAD)
- Fakultu špeciálnej techniky (FŠT TnUAD)
- Fakultu zdravotníctva (FZ TnUAD).

Do štruktúry TnUAD ďalej patria univerzitné výskumno-vzdelávacie pracoviská:

- Centrum kompetencie skla Vitrium Laugaricio – VILA
- Katedra politológie

Za hodnotené obdobie rokov 2002 až 2007 na TnUAD študovalo 16 550 študentov bakalárskeho stupňa a 12 977 študentov na magisterskom stupni, spolu 29 527 študentov. Z tohto počtu študovalo 17 624 študentov v dennej forme a 11 903 študentov externej forme.

1.2 Analýza činnosti Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Dlhodobý zámer rozvoja TnUAD

Tézy Dlhodobého zámeru Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka na roky 2003 až 2007 vychádzali z Konceptie Trenčianskej univerzity pre roky 2001-2004 s výhľadom do roku 2011, ktorá bola schválená v orgánoch univerzity v roku 2002 a z Programu rozvoja TnUAD do roku 2012, ktorý bol v orgánoch univerzity schválený v roku 2002. Dlhodobý zámer bol schválený v Akademickom senáte TnUAD dňa 28.3.2003 po prerokovaní vo vedeckej rade TnUAD dňa 26.3.2003. Tieto tézy sú zamerané na 8 hlavných oblastí rozvoja univerzity a pre úplnosť analýzy ich na nasledujúcich stranách rekapitulujeme.

1. Organizácia univerzity – systém kvality v riadení

- realizovať univerzitný marketing,
- zásadným spôsobom zmeniť manažment ľudských zdrojov,
- realizovať systém prípravy mladých pracovníkov,
- postupné zavedenie systému riadenia kvality vo všetkých oblastiach činnosti univerzity,
- vytvoriť a realizovať systém získavania dodatočných zdrojov pre zabezpečenie plnenia stanovených cieľov,
- naďalej rozpracovať a rozvíjať univerzitný model,
- do všetkých oblastí riadenia implementovať informačné technológie,
- postupne realizovať medzinárodnú akreditáciu fakúlt.

2. Výchova a vzdelávanie

- akreditácia študijných programov vo všetkých stupňoch vzdelávania,
- zabezpečiť mobilitu študentov,
- vytvoriť a realizovať ucelené študijné programy pre štúdium cudzincov a štúdium v cudzích jazykoch,
- pripraviť nové študijné programy podľa požiadaviek praxe,
- postupne humanizovať štúdium rozširovaním podielu humanitných a spoločensko-vedných predmetov,
- znížiť podiel kontaktnej výučby najmä v technických študijných programoch a rozšíriť metódy vedúce k vlastnej aktivite, samostatnej a tímovej práci študentov a využitie informačných technológií v štúdiu,
- pripraviť a realizovať systém dištančného vzdelávania e-learningových metód vzdelávania,
- rozvíjať univerzitu tretieho veku a ďalšie metódy celoživotného vzdelávania.

3. Personálny rozvoj

- vytvárať podmienky na rozširovanie doktorandského štúdia,
- zvýšiť podiel vysokoškolských učiteľov s akademickým titulom „doktor“ (PhD). tak, aby ich podiel z celkového počtu učiteľov bol viac ako 60 %,

- znížiť vekovú hranicu profesorov a docentov tak, aby priemerný vek profesorov sa pohyboval okolo 50 rokov a docentov okolo 40 rokov a podiel profesorov a docentov z celkového počtu učiteľov bol 50 %.

4. Priestorový rozvoj

Predkladaný návrh rozvojového programu TnUAD vychádza z doteraz najreálnejšej predstavy vybudovania univerzitného areálu v lokalite Trenčín – Záblatie. Univerzita vlastní komplex budov a pozemky, ktoré prevzala od zrušeného Stredného odborného učilišťa poľnohospodárskeho v júni 2002. Komplex budov susedí s dvojhektárovým pozemkom, ktorý je vo vlastníctve štátu. V tomto komplexe je v súčasnosti ťažisko vyučovacieho procesu troch fakúlt v základných ročníkoch. V januári začne postupne sťahovanie katedier Fakulty mechatroniky do budovy A (tzv. budova teoretického vyučovania) tak, sa postupne budú vytvárať priestorové a technické podmienky pre nerušenú prácu katedier. V budove B (budova tzv. praktického vyučovania) sa postupne budú vytvárať podmienky pre budovanie laboratórií pre študentov a výskumnú činnosť uvedenej fakulty. Zároveň sa tu vytvoria centrálné prístrojové laboratória, ktoré budú slúžiť technickým fakultám univerzity. Uvedené zámery vyžadujú investičné prostriedky.

V areáli Záblatie sa nachádza budova, v ktorej sa po rekonštrukcii vytvoria podmienky pre ubytovanie cca 120 študentov. Časť úprav už bola vykonaná v roku 2002. Ukončenie úprav by sa malo uskutočniť k septembru 2003.

Univerzita pri prevode prevzala nedostavanú budovu, ktorá mala pôvodne slúžiť na športové účely študentov. Pre zamedzenie chátrania rozostavanej budovy univerzita urobila najnutnejšie kroky k jej zakonzervovaniu, ktoré však pri dlhodobom terajšom stave povedie k jej nevratnému poškodeniu. Plánuje sa prepracovaním projektu v záujme racionálnejšieho využitia staveniska na ubytovacie a študijné centrum univerzity.

V areáli Záblatie je kúrenie všetkých budov zabezpečené z centrálnej kotolne plynovým vykurovaním, pričom sa tepelné médium vedie dvorom, plytkým uložením potrubí. Tento spôsob vedie už v súčasnosti k enormným únikom tepelnej energie a k neúnosnému zdražovaniu nákladov na prevádzku. Predbežné prepočty ukazujú na rýchlu návratnosť vložených investícií do rekonštrukcie vykurovania tak, aby sa toto podstatne zefektívnilo už v roku 2003.

Zámery rozvojového programu:

1. Vypracovanie architektonického zámeru vybudovania univerzitného cempusu v Záblatí. Predpokladané náklady 300 000 Sk.
2. Rekonštrukcia budovy A, ktorou sa dosiahne zväčšenie priestorov a efektívnejšie využitie doterajších. Rekonštrukcia má tieto kontrolovateľné etapy:
 - a) úprava interiérov budovy A
 - b) nadstavba o jedno poschodie.
 Celkové projektované náklady 20 mil. Sk.
3. Dostavba študentského internátu. Projektované náklady 10 mil. Sk.
4. Rekonštrukcia vykurovania má dve kontrolovateľné etapy:
 - a) vlastné vykurovanie
 - b) prestavba doterajšej kotolne na aulu.
 Predpokladané náklady dosahujú 15 mil. Sk
5. Zakúpenie pozemkov od Slovenského pozemkového fondu o ploche cca 7 ha. Predpokladané náklady $70\,000 \times 370,--\text{Sk/m}^2 = \text{cca } 26 \text{ mil. Sk}$.

6. Výstavba budovy pre Fakultu špeciálnej techniky.
Predpokladané náklady okolo 100 mil. Sk.
7. Výstavba budovy Fakulty prírodných a humanitných vied, vrátane laboratórií.
Predpokladané náklady okolo 150 mil. Sk.
8. Výstavba pavilónu Fakulty balneoterapie s predpokladanými nákladmi 80 mil. Sk.
9. Výstavba pavilónu Fakulty environmentálneho inžinierstva s predpokladanými nákladmi okolo 100 mil. Sk.
10. Výstavba študentského domova pre cca 1300 študentov.

5. Experimentálna základňa

- dobudovanie a sústavné dopĺňanie didaktickou technikou,
- dobudovanie experimentálnej základne pre výchovno-vzdelávací proces a jeho
- sústavná modernizácia,
- vybudovanie experimentálnej základne pre vedecko-výskumnú činnosť,
- vytipovanie ťažiskových oblastí výskumu, budovanie centier excelentnosti.

6. Informačné technológie

- dobudovanie a údržba sieťovej infraštruktúry a jej modernizácia,
- príprava technických podmienok pre realizáciu e-learningu,
- vybudovanie a údržba komplexného informačného systému univerzity,
- vybudovanie výkonného výpočtového systému pre rozvoj vedy a výskumu,
- rozširovanie počtu počítačových laboratórií,
- vybudovanie virtuálnej knižnice,
- doplnenie a modernizácia prostriedkov výpočtovej techniky pre všetkých pracovníkov univerzity,
- rozširovanie a modernizácia SW vybavenia v oblasti vzdelávania a riadenia.

7. Vedecko-výskumná činnosť a zahraničné styky

- orientácia na úlohy 6. RP,
- integrácia vedecko-výskumných kapacít,
- orientácia na výskumné agentúry pre podporu vedy a techniky,
- orientácia na medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu,
- orientácia na vedecko-technické projekty,
- zvýšenie podielu publikácií v karentovaných zahraničných, vedecko-technických časopisoch,
- rozšírenie spolupráce s SAV, vysokými školami doma a v zahraničí,
- zvýšenie podielu vedecko-technickej spolupráce s priemyselnými podnikmi a inštitúciami,
- budovanie spoločných vedecko-výskumných, vývojových a realizačných pracovísk s pracovníkmi a inštitúciami v regióne.

8. Rozvoj univerzity

- Fakulta kúpeľníctva, balneoterapie, rehabilitácie a cestovného ruchu,
- Fakulta prírodných a humanitných vied,
- Fakulta environmentálneho inžinierstva.

TnUAD vyhodnocovala plnenie Dlhodobého zámeru a plnenie hlavných úloh univerzity v každom z uplynulých rokov hodnoteného obdobia. V októbri 2005 bol schválený nový Dlhodobý zámer na obdobie rokov 2006 až 2013, ktorý nadväzoval na Dlhodobý zámer rozvoja TnUAD na roky 2003 – 2007, ktorý bol schválený v Akademickom senáte TnUAD

dňa 28.3.2003 po prerokovaní vo vedeckej rade TnUAD dňa 26.3.2003 a bol jeho aktualizáciou. Súčasťou Dlhodobého zámeru TnUAD na obdobie rokov 2006 až 2013 bola aj SWOT analýza, na základe ktorej sa vtedajšie vedenie univerzity snažilo novo koncipovaný Dlhodobý zámer spresniť a kriticky zhodnotiť vtedajší stav budovania univerzity. Prezentované výsledky SWOT analýzy slúžili najmä pri koncipovaní prioritných cieľov budovania univerzity v období 2006 až 2013. Spomenutú SWOT analýzu pripomíname v nasledujúcej tabuľke.

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> • autonómia univerzity a akademické slobody zabezpečené zákonom o vysokých školách • záujem študentov o vzdelanie na TnUAD • veľa zanietých ľudí ochotných a schopných rozvíjať univerzitu • dobré uplatnenie absolventov univerzity na trhu práce • relatívne veľký vedecko-výskumný potenciál univerzity 	<ul style="list-style-type: none"> • neukončená reforma vysokého školstva (otázky spoplatnenia štúdia, pôžičky pre študentov atď.) • nejasné kompetencie a zodpovednosti medzi vedením univerzity a jej fakultami • znižovanie štátnej dotácie na študenta • znižovanie konkurencie schopnosti v porovnaní so zahraničím v dôsledku zaostalejšieho existujúceho laboratórneho vybavenia • zaostávanie v používaní informačných technológií v dôsledku nedostatku finančných prostriedkov • nevybudované centrá excelencie pre potreby univerzity a praxe • pomaly rozvíjajúca sa vlastná podnikateľská činnosť
Príležitosti	Ohrozenia
<ul style="list-style-type: none"> • využiť talentovaných študentov v medzinárodnej konkurencii • využiť príchod investorov na územie SR (napr. rozvoj automobilového priemyslu v Bratislave, Trnave a Žiline) k účelovej príprave absolventov pre potreby praxe • využiť spoluprácu univerzity s podnikmi na rozvoj inovatívneho podnikania • využiť relatívne veľký vedecko-výskumný potenciál v širokej škále vedných odborov na 	<ul style="list-style-type: none"> • veľký vnútorný dlh univerzity v dôsledku dlhodobého nedostatočného financovania • nedostatok kapitálu na zabezpečenie rozvoja a modernizácie univerzity • súčasný systém problémového uznávania odborného rastu pracovníkov univerzity mimo univerzity v dôsledku existujúceho systému získavania vedecko-pedagogických hodností • dlhodobé nedoriešenie legislatívneho prostredia

<p>domácu i medzinárodnú spoluprácu a vzájomnú výmenu skúseností</p> <ul style="list-style-type: none"> • využiť štrukturálne fondy v rokoch 2007-2013 na rozvoj univerzity, spolupráce s podnikateľmi a budovanie poznatkovej ekonomiky v regionálnych i globálnych podmienkach 	<p>vysokých škôl</p> <ul style="list-style-type: none"> • odliv kvalifikovanej pracovnej sily do zahraničia • chýbajúca stredná generácia vysokoškolských docentov a profesorov • nedoriešenie kompetencií a na ne viazaných financií v regionálnej politike s dopadom na malú efektívnosť vytvárania partnerstiev
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Uvedená SWOT analýza nebola celkom kvalitne spracovaná, lebo niektoré v nej uvedené slabé stránky sú vlastne ohrozeniami (externé vplyvy) a niektoré ohrozenia patria medzi slabé stránky (interné vplyvy). Napríklad neukončená reforma vysokého školstva celkom iste nie je slabou stránkou hodnotenej univerzity a chýbajúcu strednú generáciu vysokoškolských docentov a profesorov na hodnotenej univerzite je vhodné považovať skôr za jej slabú stránku. Na druhej strane bol tento Dlhodobý zámer veľmi konkrétny a stanovil mnohé dobre formulované a reálne splniteľné ciele.

Pre úplnosť treba dodať, že na obdobie 2009 až 2015 bol vypracovaný a schválený nový Dlhodobý zámer univerzity, ktorý na základe záverečnej správy EUA (European University Association) z roku 2007 a poznatkov získaných zo sebahodnotenia pri príprave komplexnej akreditácie v roku 2008, prehodnotil možnosti TnUAD a vytýčil nové ciele do budúcnosti, už mimo hodnoteného obdobia.

Vyhodnotenie plnenia dlhodobého zámeru

Akreditačná komisia konštatuje, že TnUAD v hodnotenom období napĺňala svoje základné poslanie: „v zmysle zákona o vysokých školách rozvíjať harmonickú osobnosť, vedomosti, múdrosť, dobro a tvorivosť v človeku a prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry a zdravia pre blaho celej spoločnosti“ tak, ako má toto poslanie formulované vo svojom štatúte, ale mnohé úlohy a ciele stanovené v oboch dlhodobých zámeroch, týkajúcich sa hodnoteného obdobia sa jej vtedajším vedeniam nepodarilo naplniť. Týka sa to najmä Dlhodobého zámeru spracovaného na obdobie rokov 2003 až 2007, teda na väčšinu hodnoteného obdobia. Treba konštatovať, že viacero cieľov tam stanovených nebolo reálne splniteľných. Boli to najmä ciele týkajúce sa ďalšieho štruktúrovania univerzity, vybudovanie nových fakúlt (Fakulta kúpeľníctva, balneoterapie, rehabilitácie a cestovného ruchu, Fakulta prírodných a humanitných vied, Fakulta environmentálneho inžinierstva), ale aj ciele týkajúce sa personálneho rozvoja (omladenie kategórie profesorov a docentov, zlepšenie kvalifikačnej štruktúry).

Súčasnú vedu univerzity vychádza z veľmi podrobne a moderne formulovaného Dlhodobého zámeru na obdobie rokov 2009 až 2015 a je celkom reálne, že väčšina tam stanovených cieľov bude v nadchádzajúcom období splnená.

Akreditačná komisia konštatuje, že Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne univerzita napĺňa poslanie tak, ako to má stanovené v štatúte, ale viacero cieľov stanovených v dlhodobom zámere na roky 2003 až 2007 sa jej v hodnotenom období pre ich nereálnosť a zmenu vo vonkajšom okolí a vnútornom prostredí nepodarilo splniť.

1.3 Návrh odporúčaní na zlepšenie práce

V súlade s preambulou Dlhodobého zámeru TnUAD môžeme konštatovať, že univerzita sa intenzívne rozvíja aj vďaka vedecko-výskumnej základni a pedagogickému zboru. Postupne buduje vedeckú knižnicu a sociálno-športové zázemie pre študentov. Patrí k najmladším ale nie najmenším univerzitám na Slovensku. Počet študentov ju zaraďuje na 14. miesto a počet akademických zamestnancov na 13. miesto z 20 slovenských verejných vysokých škôl.

TnUAD je súčasťou Európskej asociácie univerzít a v období 2003 – 2006 bola súčasťou klubu univerzít, ktoré prijali bolonskú deklaráciu.

TnUAD je regionálnou univerzitou, ktorá v súčasnosti pripravuje bakalárov, magistrov, inžinierov a doktorandov v 27 študijných programoch, ktoré spadajú do deviatich oblastí vedy a má akreditovaný jeden študijný odbor pre habilitačné konania a konania na vymenúvanie za profesorov.

Na rozvoj TnUAD vplyvajú najmä regionálne inštitúcie, verejná správa, priemyselné organizácie, zdravotnícke a sociálne služby.

Výsledky SWOT analýzy

Silné stránky

- záujem študentov o vzdelanie na TnUAD,
- dobré uplatnenie absolventov univerzity na trhu práce,
- výhodná geografická poloha,
- nadväznosť na tradície špeciálnej strojárenskej výroby,
- blízkosť priemyselných podnikov zameraných na strojárstvo,
- dobrá spolupráca s orgánmi mesta a samosprávneho územného celku.

Slabé stránky

- roztrieštenosť výskumných a vzdelávacích kapacít v niektorých profilujúcich odboroch (strojárstvo, metalurgické a montážne vedy),
- slabá úroveň v niektorých odboroch doktorandského štúdia (mechatronika);
- nedostatočná kvalifikačná štruktúra pedagogického zboru;
- nevyhovujúca veková štruktúra profesorov a docentov.

Príležitosti

- výhodná prihraničná poloha školy pre pritiahnutie väčšieho počtu študentov z jazykovo blízkych krajín (najmä z ČR a Poľska),
- sústredené úsilie školy na inovatívne činnosti vytvára konkurenčnú výhodu a možnosti užšej spolupráce s početnými priemyselnými partnermi,
- špecifické zameranie niektorých odborov školy z nej môže robiť atraktívneho partnera pre medzinárodný výskum,
- možnosť využitia štrukturálnych fondov EU na ďalší rozvoj univerzity.

Hrozby

- nedostatok kapitálu na zabezpečenie ďalšieho rozvoja univerzity, najmä na výstavbu ďalších pracovísk,

- blízkosť silných vysokých škôl na Morave, ktoré ponúkajú lepšie možnosti na zamestnanie, odčerpávajú výskumné a vzdelávacie kapacity TnUAD, výsledkom čoho môže byť oslabenie TnUAD.

Odporúčania Akreditačnej komisie TnUAD

1. Zlúčiť dosiaľ izolované pracoviská zamerané na rovnaké alebo podobne orientované oblasti výskumu do jedného pracoviska – perspektívne do novej celoškolskej katedry alebo novej fakulty. Odporúča sa sústrediť kapacity strojársky orientovaného výskumu a vzdelávania do jednej silnej fakulty (strojárstvo, materiálový výskum, mechatronika), podobne by bolo vhodné vytvoriť celoškolské pracovisko alebo fakultu zameranú na kvalitu a inovácie.
2. Nadalej budovať laboratória najmä pre výskum v oblastiach výskumu 11, 12, 14 a 16, trvale zvyšovať kvalitu ich vybavenia. Na tento účel treba zvýšiť aktivity pri získavaní finančných zdrojov ako aj cielenú spoluprácu s firmami a ďalšími potenciálnymi sponzormi.
3. Vo väčšine oblastí výskumu zvýšiť podiel výstupov kategórie A a B vo vedeckých a najmä vedeckých karentovaných časopisoch.
4. Zvýšiť účinnosť práce školiteľov doktorandského štúdia, najmä k ukončovaniu dizertačných prác a zvýšeniu podielu ukončených doktorandov v štandardnej dĺžke štúdia.
5. Zlepšiť štruktúru publikačných výstupov u doktorandov. Zvýšiť podiel publikácií doktorandov v časopisoch.
6. Udržať doterajší priaznivý vývoj v získavaní domácich grantových projektov a viac sa orientovať aj na získavanie zahraničných grantov.
7. Prijat' vhodné opatrenia a stimuly na posilnenie tých oblastí výskumu, v ktorých sa na niektorých fakultách TnUAD nedosahujú požadované výsledky (príslušná oblasť výskumu hodnotená nižšie ako B-).

2 VYJADRENIE AKREDITAČNEJ KOMISIE O SPÔSOBILOSTI TRENČIANSKEJ UNIVERZITY ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE USKUTOČŇOVAŤ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY, PRE KTORÉ POŽIADALA O AKREDITÁCIU

Prehľad vyjadrení k predloženým žiadosťiam o akreditované študijné programy podľa jednotlivých fakúlt je uvedený v *prílohe k uzneseniu 47.11.2.*

3 VYJADRENIE AKREDITAČNEJ KOMISIE O SPÔSOBILOSTI TRENČIANSKEJ UNIVERZITY ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE USKUTOČŇOVAŤ HABILITAČNÉ KONANIA A KONANIA NA VYMENÚVANIE ZA PROFESOROV PRE KTORÉ POŽIADALA O AKREDITÁCIU

Prehľad predložených žiadostí o uskutočňovanie habilitačných konaní a konaní na vymenúvanie za profesora s návrhom vyjadrenia Akreditačnej komisie sa uvádza v *prílohe k uzneseniu 47.11.3.*

4 HODNOTENIE VÝSKUMNEJ, VÝVOJOVEJ, UMELECKEJ A ĎALŠEJ TVORIVEJ ČINNOSTI TRENČIANSKEJ UNIVERZITY ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE

Akreditačná komisia hodnotila výskumnú, vývojovú, umeleckú a ďalšiu tvorivú činnosť TnUAD (ďalej len „výskum“) za hodnotené šesťročné obdobie **2002-2007** v súlade

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“)

a

Podrobnými pravidlami hodnotenia schválenými Akreditačnou komisiou na 29. zasadnutí Akreditačnej komisie 27. 10. 2006 v znení ich ďalších zmien a doplnení

pričom hodnotila

- a) výstupy výskumu (ďalej „**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.

Hodnotenie atribútu sa určovalo v súlade s čl. 26 kritérií na hodnotenie výskumu z profilov kvality atribútu podľa percentuálnych zaradení jednotlivých činností, resp. ukazovateľov pri priradení váh od 4 po 1 postupne kategóriám A až D. Kategórie pre hodnotenie / spodné hraničné hodnotenia pre zradenie do týchto kategórií sú:

- A /3,75;
- A- /3,50;
- B+ /3,25;
- B /2,75;
- B- /2,50;
- C+ /2,25;
- C /1,75;
- C- /1,50;
- D+ /1,25;
- D /1,00.

Na **štyroch** fakultách a jednom univerzitnom pracovisku TnUAD sa hodnotili oblasti výskumu takto:

- Fakulte mechatroniky TnUAD v oblastiach výskumu 11 a 16;

- Fakulte priemyselných technológií TnUAD v Púchove v oblasti výskumu 11.
- Fakulte sociálno-ekonomických vzťahov TnUAD v oblasti výskumu 8;
- Fakulte špeciálnej techniky TnUAD v oblasti výskumu 14;
- Univerzitnom pracovisku VILA a univerzitetnej Katedre politológie TnUAD. Do štruktúry TnUAD v hodnotenom období tieto súčasti patrili ako Ústav prírodných a humanitných vied TnUAD, ktorý zastrešoval oblasti výskumu 6 a 12.

Fakulta zdravotníctva TnUAD v súlade s kritériami na hodnotenie výskumu sa nevyhodnocovala..

V nasledujúcej časti uvádzame výsledky hodnotenia výskumnej činnosti v jednotlivých oblastiach výskumu na konkrétnych fakultách a univerzitnom pracovisku.

4.1 Hodnotenie výskumu na FM TnUAD podľa oblastí výskumu

Na Fakulte mechatroniky TnUAD rozlišujeme z hľadiska akreditovaných študijných programov dve oblasti výskumu: oblasti výskumu 11 a 16.

V oblasti výskumu *11 Metalurgické a montážne vedy* existovali 2 študijne programy, jeden na bakalárskej a jeden na magisterskej úrovni. Po uvážení ďalšieho pokračovania študijných programov TnUAD predkladá v tejto oblasti výskumu žiadosti o akreditáciu doteraz realizovaných 2 študijných programov so zmenou garanta a žiada o ich presun na univerzitnú úroveň..

V oblasti výskumu *16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie* existovali 3 študijne programy na bakalárskej, magisterskej i doktorskej úrovni. Po návrhu podstatných zmien v garanciách študijných programov TnUAD predkladá v tejto oblasti výskumu žiadosti o akreditáciu 3 študijných programov na všetkých úrovniach a o akreditáciu 1 habilitačného a inauguračného konania, táto žiadosť však bola stiahnutá rektorom TnUAD.

4.1.1 Hodnotenie výskumu na FM TnUAD pre OV 11

Atribút výstupov

Charakteristika výstupov	Výstupy za obdobie		Spolu
	2002-2004	2005-2007	
Počet výstupov kategórie A so 100% účasťou tvorivých zamestnancov FM TnUAD v Trenčíne	0	0	0
Počet výstupov kategórie A s nižšou účasťou ako 100% tvorivých zamestnancov FM TnUAD v Trenčíne	0	4	4
Prepočítaný počet výstupov kategórie A s nižšou účasťou ako 100% tvorivých zamestnancov FM TnUAD v Trenčíne	0	1,24	1,24
Počet výstupov v kategórii A - spolu	0	1,24	1,24
Počet výstupov kategórie B so 100% účasťou tvorivých zamestnancov FM TnUAD v Trenčíne	0	0	0
Počet výstupov kategórie B nižšou účasťou ako 100% tvorivých zamestnancov FM TnUAD v Trenčíne	1	1	2
Prepočítaný počet výstupov kategórie B s nižšou účasťou ako 100% tvorivých zamestnancov FM TnUAD v Trenčíne	0,2	0,2	0,4
Počet výstupov v kategórii B - spolu	0,2	0,2	0,4

Počet výstupov kategórie C so 100% účasťou tvorivých zamestnancov FM TnUAD v Trenčíne	2	22	24
Počet výstupov kategórie C nižšou účasťou ako 100% tvorivých zamestnancov FM TnUAD v Trenčíne	3	10	13
Prepočítaný počet výstupov kategórie C s nižšou účasťou ako 100% tvorivých zamestnancov FM TnUAD v Trenčíne	1	4,36	5,35
Počet výstupov v kategórii C - spolu	3	26,36	29,35
Počet výstupov kategórie D so 100% účasťou tvorivých zamestnancov FM TnUAD v Trenčíne	6	12	18
Počet výstupov kategórie D nižšou účasťou ako 100% tvorivých zamestnancov FM TnUAD v Trenčíne	0	4	0
Prepočítaný počet výstupov kategórie D s nižšou účasťou ako 100% tvorivých zamestnancov FM TnUAD v Trenčíne	0	1	1
Počet výstupov v kategórii D - spolu	6	13	19
Celkový prepočítaný počet výstupov	9,2	40,8	50

PROFIL KVALITY pre atribút výstupov: **P1 = (0; 0; 60; 40)**
HODNOTENIE ATRIBÚTU $(0*4 + 0*3 + 60*2 + 40*1)/100 = 1,6$
v znakovom hodnotení „C-“

Atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia (váha 1/3)
 Študijný program nebol akreditovaný pre 3. stupeň štúdia.

Výsledok hodnotenia publikácií doktorandov: „D“

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

Obdobie 2002-2007	Projekty		
	domáce	zahraničné	celkom
Počet riešených projektov	4	0	4
Celkový objem získaných mimorozpočtových finančných prostriedkov vrátane PC	468	0	468
Riešiteľská kapacita – priemerný počet tvorivých pracovníkov	2		
Podiel zahraničných projektov k celkovému počtu	0		
Finančné prostriedky prepočítané na 1 tvorivého pracovníka za celé obdobie v tis.	234		

podiel zahraničných grantov z celkového počtu grantov: **0 %**
 získané finančné prostriedky na tvorivého pracovníka- **priemer za rok: 39 tis.**

Hodnotenie : „C“

c) kvalita výskumnej infraštruktúry
 Pracovná skupina preverila situáciu na FM
Pre študentov je obmedzený prístup k internetu
Navrhované hodnotenie: „C“

d) ostatné aspekty

Pracovná skupina zhodnotila predložené podklady a preverila situáciu na FM

Navrhované hodnotenie: „B“

Profil kvality pre atribút prostredia **P2 = (0, 15, 50, 35)**

Hodnotenie atribútu $(0*4 + 15*3 + 50*2 + 35*1) / 100 = 1,8$

Navrhované hodnotenie v znakovom vyjadrení „C“ s profilom kvality (0, 15, 50, 35)

Atribút ocenenia

Charakteristika výstupov	Výstupy za obdobie		Spolu
	2002-2004	2005-2007	
Počet výstupov kategórie A tvorivých zamestnancov FM TNUAD	2	2	4
Počet výstupov kategórie B tvorivých zamestnancov FM TNUAD	2	3	5
Počet výstupov kategórie C tvorivých zamestnancov FM TNUAD	8	13	21
Spolu	12	18	30

PROFIL KVALITY P3 = (15, 15, 70, 0)

HODNOTENIE ATRIBÚTU: **2,45** v znakovom vyjadrení **C+**

Celkový profil

Atribút	Váha atribútu	Kritérium	Váha kritéria	Hodnotenie
Výstupy výskumu	50 %	Kvalita výstupov	1	C- (1,6)
Hodnotenie I. atribútu				C- (1,6)
Prostredie pre výskum	35%	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	B
Hodnotenie II. atribútu				C (1,8)
Ocenenie výskumu	15 %	Kvalita ocenení výskumu	1	C+ (2,45)
Hodnotenie III. atribútu				C+ (2,45)
Celkové hodnotenie				C (1,8)

Atribút	OV 11 profily atribútov	OV 11 celkový profil s váhami
výstupu	P1= (0;0;60; 40)	50 %
prostredia	P2=(0;15;50;35)	35 %
ocenenia	P3=(15;15;70;0)	15 %

Fakulta mechatroniky TnUAD dosahuje v oblasti výskumu 11 Metalurgické a montážne vedy hodnotenie 1,8 v znakovom vyjadrení „C“ s profilom (0;10;60;30).

4.1.2 Hodnotenie výskumu na FM TnUAD pre OV 16

Atribút výstupov

Charakteristika výstupov	Výstupy za roky		Spolu
	2002 - 2004	2005 – 2007	
Počet výstupov kategórie A so 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	0	0	0
Počet výstupov kategórie A s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	1	7	8
Prepočítaný počet výstupov kategórie A s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	0,17	1,53	1,7
Prepočítaný počet výstupov kategórie A	0,17	1,53	1,7
Počet výstupov kategórie B so 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	0	3	3
Počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	0	8	8
Prepočítaný počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	0	2,91	2,91
Prepočítaný počet výstupov kategórie B	0,00	5,91	5,91
Počet výstupov kategórie C so 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	8	16	24
Počet výstupov kategórie C s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	13	27	40
Prepočítaný počet výstupov kategórie C s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	3,91	13,42	17,33
Prepočítaný počet výstupov kategórie C	11,91	29,42	41,33
Počet výstupov kategórie D so 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	1	0	1
Počet výstupov kategórie D s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	1	0	1
Prepočítaný počet výstupov kategórie D s nižšou ako 100 %-nou účasťou akademických zamestnancov	0,06	0	0,06
Prepočítaný počet výstupov kategórie D	1,06	0	1,06
Prepočítaný počet výstupov všetkých kategórií	13,14	36,86	50,00

Profil kvality pre atribút výstupov v oblasti výskumu č. 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie:

A – 1,7 výstupov (3,40 %), B – 5,91 výstupov (11,82 %), C – 41,33 výstupov (82,66 %), D – 1,06 výstupov (2,12 %)

Profil po zaokrúhlení: (5; 10; 85; 0)

Hodnotenie atribútu: $(5 \times 4 + 10 \times 3 + 85 \times 2 + 0 \times 1) / 100 = (20 + 30 + 170 + 0) / 100 = 2,20$
v znakovom vyjadrení „C”.

Fakulta mechatroniky Trenčianskej univerzity A. Dubčeka dosahuje v oblasti výskumu č. 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie pre atribút výstupov výskumu hodnotenie C s profilom (5; 10; 85; 0).

Atribút prostredia

a) rozsah a výsledky doktorandského štúdia

1) Počet absolventov doktorského štúdia (za jednotlivé roky obdobia 2002 – 2007) vo vzťahu k počtu funkčných profesorov

Rok	Počet funkčných profesorov	Počet absolventov interného štúdia	Počet absolventov externého štúdia	Celkový počet absolventov doktorského štúdia	Počet absolventov na počet funkčných profesorov
2002					
2003					
2004					
2005					
2006	12	1	0	1	0,08
2007	12	0	0	0	0,00
Spolu		1	0	1	0,04

Zaradenie: fakulta dosahuje priemer 0,04 absolventa doktorského štúdia na miesto funkčného profesora ročne, má však doktorské štúdium až od ak. roku 2006/07.

2) Počet doktorandov denného štúdia a doktorandov v externej forme štúdia, ktorí sú (boli) na FEI 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.

Rok	Počet denných doktorandov	Počet externých doktorandov zamestnaných na FEI na ustanovený týždenný prac. čas	Počet doktorandov spolu	Prepočítaný evidenčný počet docentov a profesorov	Skutočný počet doktorandov na prof. a doc.
2003					
2004					
2005					
2006			27	16	1,69
2007			39	13	3,00
Spolu			66	29	2,28

Zaradenie: na prepočítané funkčné miesto docenta a profesora pripadá v priemere ročne 2,28 doktoranda, fakulta má akreditované doktorské štúdium od roku 2006/07.

4) Podiel doktorandov na publikačnej činnosti v hodnotenom období 2002-2007 (údaje sa týkajú fyzického počtu skončených doktorandov)

Publikácia	Počet doktorandov v internej forme doktorandského štúdia s publikáciou v rokoch 2002 – 2007	% podiel z celk. počtu skončených doktorandov
V kategórii výstupov A* alebo B*	0	0
V kategórii výstupov C	1	100
V kategórii výstupov D	0	0
Spolu skončených doktorandov s publikáciou	1	100
Celkový počet skončených doktorandov	1	

Zaradenie: kategória C (jediný skončený doktorand má aspoň tri publikácie v kategórii C). Prvý doktorand prekvapivo ukončil úspešne štúdium ihneď po získaní akreditácie doktorského študijného programu.

**Poznámka:*

Kategória A - články v niektorom časopise zo zoznamu Thomson Scientific Master Journal List (MJL), články v niektorom zborníku vydanom celosvetovo uznávanými vedeckými inštitúciami ako sú IFAC, IFIP, IEEE, atď., vydanom ako zborník svetového kongresu/konferencii, monografie vydané vydavateľstvom ako Springer (Kluwer), Elsevier atď.

Kategória B - články v niektorom časopise zo zoznamu INSPEC, články v zborníku vydanom celosvetovo uznávanými vedeckými inštitúciami mimo kategórie A

b) objem finančných prostriedkov (grantov)

1) podiel zahraničných grantov z celkového počtu grantov

Zaradenie: kategória D (podiel zahraničných grantov 0 %)

2) Finančné prostriedky (v tis. Sk) získané na výskumné projekty – domáce a zahraničné granty riešené v rokoch 2002 – 2007

Rok	Počet grantov		Objem finančných prostriedkov		FP Spolu	TP	FP/1 TP (tis. Sk)
	domáce	zahraničné	domáce	zahraničné			
2002	3	0	330	0	330	11	30,00
2003	7	0	963	0	963	15	64,20
2004	8	0	1647	0	1647	12	137,25
2005	9	0	1430	0	1430	18	79,44
2006	7	0	704	0	704	20	35,20
2007	10	0	2844	0	2844	18	158,00
Spolu	44	0	7919	0	7919	94	84,24
Priemer za rok	7,33	0	1320	0	1320	15,67	84,24

Zaradenie: kategória C (získané finančné prostriedky (FP) na 1 tvorivého pracovníka (TP) sú v priemere 84 240,- Sk za rok), údaje za fakultu sú na úrovni najlepších 80 – 85% v rámci Slovenska. Fakulta neplní kritérium KZU-2 v rokoch 2002 a 2006.

Rozsah a výsledky doktorandského štúdia v oblasti výskumu číslo 16 hodnotíme kategóriou C- s profilom (0, 0, 60, 40)

Objem finančných prostriedkov (grantov) v oblasti výskumu číslo 16 hodnotíme kategóriou C- s profilom (0, 0, 50, 50)

Kvalitu výskumnej infraštruktúry v oblasti výskumu číslo 16 hodnotíme kategóriou C+ s profilom (0, 30, 70, 0)

Kvalitu ostatných aspektov charakterizujúcich prostredie výskumu v oblasti výskumu číslo 16 hodnotíme kategóriou C s profilom (0, 10, 80, 10)

Celkové hodnotenie atribútu prostredia v oblasti výskumu č. 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie:

Pomocné neúplné profily:	$P_a(0; 0; 60; 40)$
	$P_b(0; 0; 50; 50)$
	$P_c(0; 30; 70; 0)$
	$P_d(0; 10; 80; 10)$
Výsledný profil pred zaokrúhlením	$P(0; 6,67; 61,67; 31,67)$
Kumulatívny súčet pre jednotlivé zložky	$P_K(0; 6,67; 68,33; 100)$
Zaokrúhlenie jednotlivých zložiek (na 5)	$P_{KZ}(0; 5; 70; 100)$
Výsledný zaokrúhlený profil	$P_2(0; 5; 65; 30)$

Hodnotenie atribútu: $(0 \times 4 + 5 \times 3 + 65 \times 2 + 30 \times 1) / 100 = (0 + 15 + 130 + 30) / 100 = 1,75$
v znakovom vyjadrení „C“
s profilom (0; 5; 65; 30)

FM TnUAD dosahuje v oblasti výskumu č. 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie pre atribút prostredia hodnotenie „C“ s profilom (0; 5; 65; 30).

Atribút ocenenia

Výsledky hodnotenia atribútu ocenenia v oblasti výskumu

Katégoria	Výstupy za roky 2002 – 2004	Výstupy za roky 2005 – 2007	Percento
A	8	8	53,00
B	3	8	37,00
C	0	3	10,00
D	0	0	0
Spolu	11	19	100,00

Profil kvality pre atribút ocenenia v oblasti výskumu č. 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie: A – 16 ocenení (53,00 %), B – 11 ocenení (37,00 %), C – 3 ocenení (10,00 %), D – 0 ocenení (0,00 %).

Profil po zaokrúhlení: (55; 35; 10; 0)

Hodnotenie atribútu: $(55 \times 4 + 35 \times 3 + 10 \times 2 + 0 \times 1) / 100 = (220 + 105 + 20 + 0) / 100 = 3,45$
v znakovom vyjadrení „B+“ s profilom (55; 35; 10; 0).

Fakulta mechatroniky Trenčianskej univerzity A. Dubčeka dosahuje v oblasti výskumu č. 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie pre atribút ocenenia hodnotenie „B+“ s profilom (55; 35; 10; 0).

Celkový profil

Atribút	Váha atribútu	Kritérium	Váha kritéria	Hodnotenie
Výstupy výskumu	50 %	Kvalita výstupov	1	C
Hodnotenie I atribútu				(5; 10; 85; 0) 2,20 C
Prostredie pre výskum	30%	Rozsah a výsledky doktorandského štúdia	1/3	C-
		Objem finančných prostriedkov (grantov)	1/3	C-
		Kvalita výskumnej infraštruktúry	1/6	C+
		Ostatné aspekty	1/6	C

Hodnotenie II atribútu				(0; 5; 65; 30) 1,75 C
Ocenenie výskumu	20 %	Kvalita ocenení výstupov výskumu	1	B+
Hodnotenie III atribútu				(55; 35; 10; 0) 3,45 B+
Celkové hodnotenie				(15; 10; 65; 10) 2,30 C+

Celkový profil kvality v oblasti výskumu č. 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie:

Pomocné profily atribútov:	$P_1(5; 10; 85; 0)$
	$P_2(0; 5; 65; 30)$
	$P_3(55; 35; 10; 0)$
Výsledný profil pred zaokrúhlením	$P(13,5; 13,5; 64; 9)$
Kumulatívny súčet pre jednotlivé zložky	$P_K(13,5; 27; 91; 100)$
Zaokrúhlenie jednotlivých zložiek (na 5)	$P_{KZ}(15; 25; 90; 100)$
Výsledný zaokrúhlený profil	$P(15; 10; 65; 10)$

Hodnotenie oblasti: $(15 \times 4 + 10 \times 3 + 65 \times 2 + 10 \times 1) / 100 = (60 + 30 + 130 + 10) / 100 = \underline{2,30}$
v znakovom vyjadrení „C+“
s profilom (15; 10; 65; 10).

Celkový profil kvality výskumnej činnosti Fakulty mechatroniky Trenčianskej univerzity A. Dubčeka v Trenčíne je v hodnotenej oblasti výskumu č. 16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie (15; 10; 65; 10), v číselnom vyjadrení 2,30 a v znakovom vyjadrení „C+“.

4.2 Hodnotenie výskumu na FPT TnUAD v Púchove podľa oblastí výskumu

Na Fakulte priemyselných technológií TnUAD (FPT TnUAD) so sídlom v Púchove rozlišujeme z hľadiska akreditovaných študijných programov dve oblasti výskumu: oblasti výskumu 10 a 11.

V oblasti výskumu *10 Environmentalistika a ekológia* existoval iba jeden bakalársky študijný program. Po uvážení ďalšieho pokračovania v tomto študijnom programe TnUAD predkladá v tejto oblasti výskumu žiadosti o akreditáciu toho istého ŠP pod upraveným názvom. Vzhľadom na neexistenciu študijných programov vyššieho než 1. stupňa sa v zmysle metodiky táto OV nehodnotila.

V oblasti výskumu *11 Metalurgické a montážne vedy* existovali 4 študijné programy na bakalárskej, magisterskej i doktorskej úrovni a 1 habilitačné a inauguračné konanie. Po uvážení ďalšieho pokračovania študijných programov TnUAD predkladá v tejto oblasti výskumu žiadosti o akreditáciu 6 študijných programov na všetkých úrovniach a o akreditáciu 1 habilitačného a inauguračného konania.

4.2.1 Hodnotenie výskumu na FPT TnUAD pre OV 11

Atribút výstupov

Charakteristika výstupov	Výstupy za obdobie		Spolu
	2002-2004	2005-2007	
Počet výstupov kategórie A so 100% účasťou tvorivých zamestnancov FPT TNUAD v Trenčíne	5	6	11
Počet výstupov kategórie A s nižšou účasťou ako 100% tvorivých zamestnancov FPT TNUAD v Trenčíne	13	22	35
Prepočítaný počet výstupov kategórie A s nižšou účasťou ako 100% tvorivých zamestnancov FPT TNUAD v Trenčíne	7,54	9,02	16,56
Počet výstupov v kategórii A - spolu	12,54	15,02	27,56
Počet výstupov kategórie B so 100% účasťou tvorivých zamestnancov FPT TNUAD v Trenčíne	0	1	1
Počet výstupov kategórie B nižšou účasťou ako 100% tvorivých zamestnancov FPT TNUAD v Trenčíne	5	6	11
Prepočítaný počet výstupov kategórie B s nižšou účasťou ako 100% tvorivých zamestnancov FPT TNUAD v Trenčíne	3,35	3,12	6,47
Počet výstupov v kategórii B - spolu	3,35	4,12	7,47
Počet výstupov kategórie C so 100% účasťou tvorivých zamestnancov FPT TNUAD v Trenčíne	2	8	10
Počet výstupov kategórie C nižšou účasťou ako 100% tvorivých zamestnancov FPT TNUAD v Trenčíne	2	8	10
Prepočítaný počet výstupov kategórie C s nižšou účasťou ako 100% tvorivých zamestnancov FPT TNUAD v Trenčíne	1,42	5,44	6,86
Počet výstupov v kategórii C - spolu	3,42	13,44	16,86
Celkový prepočítaný počet výstupov	19,31	32,58	51,89

PROFIL KVALITY pre atribút výstupov: **P1 = (55; 15; 30; 0)**
HODNOTENIE ATRIBÚTU $(55*4 + 15*3 + 30*2 + 0*1)/100 = 3,25$
v znakovom hodnotení B+

Atribút prostredia

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

Publikačné výstupy doktorandov

Celkový počet doktorandov za obdobie 2002-2007	Počet publikačných výstupov doktorandov			
	v kategórii A	v kategórii B	v kategórii C	v kategórii D
	36,83	0	0	0
Percentuálny podiel	100%			

PROFIL KVALITY pre atribút prostredie – publikácie doktorandov $(100*4;0; 0;0) 400/100=4,0$

Výsledok hodnotenia publikácií doktorandov: A

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

Obdobie 2002-2007	Projekty		
	domáce	zahraničné	celkom
Počet riešených projektov	24	0	24
Celkový objem získaných mimorozpočtových finančných prostriedkov včítane PC	25 477 024	200 000	25 677 024
Riešiteľská kapacita – priemerný počet tvorivých pracovníkov	25		
Podiel zahraničných projektov k celkovému počtu	0,78		
Finančné prostriedky prepočítané na 1 tvorivého pracovníka za celé obdobie v tis.	1 027 000		

podiel zahraničných grantov z celkového počtu grantov: 0,78 %
získané finančné prostriedky na tvorivého pracovníka- **priemer za rok: 171 167 tis.**
Poznámka: údaje sú od roku 2003 až do 2007

Hodnotenie : „A“

c) kvalita výskumnej infraštruktúry

Pracovná skupina preverila situáciu na FPT

Navrhované hodnotenie: “A“

d) ostatné aspekty

Pracovná skupina zhodnotila predložené podklady a preverila situáciu na FPT

Navrhované hodnotenie: “A“

Profil kvality pre atribút prostredia **P2 = (100, 0, 0, 0)**

Hodnotenie atribútu $(100*4 + 0*3 + 0*2 + 0*1) / 100 = 4$

Navrhované hodnotenie v znakovom vyjadrení A s profilom kvality (100, 0, 0, 0)

Atribút ocenenia

Charakteristika výstupov	Výstupy za obdobie		Spolu
	2002-2004	2005-2007	
Počet výstupov kategórie A tvorivých zamestnancov FPT TNUAD			6
Počet výstupov kategórie B tvorivých zamestnancov FPT TNUAD			8
Počet výstupov kategórie C tvorivých zamestnancov FPT TNUA			16
Spolu			30

PROFIL KVALITY **P3 = (20, 25, 55, 0)**

HODNOTENIE ATRIBÚTU: **2,65** v znakovom vyjadrení „B-“,

Celkový profil

Atribút	Váha atribútu	Kritérium	Váha kritéria	Hodnotenie
Výstupy výskumu	50 %	Kvalita výstupov	1	B+ (3,25)
Hodnotenie I. atribútu				B+ (3,25)
Prostredie pre výskum	35%	Rozsah a výsledky doktorandského štúdia	1/3	A
		Objem finančných prostriedkov (grantov)	1/3	A
		Kvalita výskumnej infraštruktúry	1/6	A
		Ostatné aspekty	1/6	A
Hodnotenie II. atribútu				A (4)
Ocenenie výskumu	15 %	Kvalita ocenení výskumu	1	B- (2,65)
Hodnotenie III. atribútu				B- (2,65)
Celkové hodnotenie				B+ (3,4)

Atribút	OV 11 profily atribútov	OV 11 celkový profil s váhami
výstupu	P1 = (55;15;30;0)	50 %
prostredia	P2 = (100;0;0;0)	35 %
ocenenia	P3 = (20;25;55;0)	15 %

Fakulta priemyselných technológií Trenčianskej univerzity A. Dubčeka v Trenčíne dosahuje v oblasti výskumu 11 Metalurgické a montážne vedy hodnotenie **3,4** v znakovom vyjadrení „B+“ s profilom **(65;10;25;0)**.

4.3 Hodnotenie výskumu na FSEV TnUAD podľa oblastí výskumu

Na FSEV TnUAD sa hodnotila jedna oblasť výskumu: oblasť výskumu 8 *Ekonómia a manažment*.

V oblasti výskumu 8 *Ekonómia a manažment* existovalo 6 študijných programov na bakalárskej a magisterskej úrovni a žiadne habilitačné a inauguračné konanie. Po uvážení ďalšieho pokračovania študijných programov a možností rozvoja fakulty TnUAD predkladá v tejto oblasti výskumu žiadosti o akreditáciu 5 študijných programov na bakalárskej a magisterskej úrovni, z toho dva na detašovaných pracoviskách v Prievidzi a Novej Bani s perspektívou ich uzatvorenia k 31. 8. 2011.

4.3.1 Hodnotenie výskumu na FSEV TnUAD pre OV 8

Atribút výstupov

Charakteristika výstupov	Spolu	v %
Počet výstupov kategórie A so 100% účasťou tvorivých zamestnancov	0	0
Počet výstupov kategórie B so 100% účasťou tvorivých zamestnancov	0	0
Počet výstupov kategórie C so 100% účasťou tvorivých zamestnancov	44	88
Počet výstupov kategórie D so 100% účasťou tvorivých zamestnancov	6	12
S p o l u	50	100

Profil kvality pre atribút výstupov (po zaokrúhlení podľa odseku 22): (0; 0; 90; 10)

Hodnotenie atribútu: $(0*4 + 0*3 + 90*2 + 10*1) / 100 = 1,90$, v znakovom vyjadrení „C“.

Atribút prostredia

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

V hodnotenom období fakulta nemala priznané práva uskutočňovať doktorandské štúdium.

Hodnotenie: D

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

ba) **Podiel zahraničných grantov z celkového počtu v období rokov 2002-2007**

Podľa údajov z nižšie uvedenej tabuľky fakulta v sledovanom období získala a riešila celkom 11 domácich projektov (VEGA, KEGA) a dva projekty zahraničné15,4 %

Hodnotenie: A

rok	Získané prostr. v tis. Sk		Počet tvorivých pracovníkov	priemer
	domáce	zahr.		
2002			20	0
2003	387 999	86 500	30	15 816
2004	409 749	-	25	16 390
2005	667 862	2 755 324	28	122 257
2006	300 094	2 792 824	34	90 968
2007	367 194	2 792 824	38	83 158
Spolu	2 132 898	8 427 472	175	60 345

Pozn.: chýbajú údaje za rok 2002

bb) Získané finančné prostriedky na výskumné projekty na jedného tvorivého pracovníka

Podľa údajov z vyššie uvedených tabuliek je 60 345 Sk.

Hodnotenie: A

c) Kvalita výskumnej infraštruktúry (váha 1/6)

Hodnotenie: C

d) Ostatné aspekty (váha 1/6)

Zorganizované vedecké podujatia ... 7x

Hodnotenie: C

Hodnotenie atribútu prostredia

Kategória A - 33 %, kategória B - 0 %, kategória C - 34 %, kategória D - 33 %

Profil kvality pre atribút prostredia (po zaokrúhlení podľa odseku 22): (35; 0; 35; 30)

Hodnotenie atribútu: $(35*4 + 0*3 + 35*2 + 30*1) / 100 = 2,4$, v znakovom vyjadrení „C+“

Atribút ocenenia

Hodnoten é aktivity	Kategória				Spolu
	A	B	C	D	
Vyžiadané prednášky	0	6	2	0	8
Členstvo vo výboroch	0	0	16	5	21
Citácie v indexovaných zoznamoch	0	0	1	0	1
Celkom / %	0 / 0	6 / 20	19 / 63	5 / 17	30 / 100

Splnené: 6x kategórie B, 19x kategórie C, 5x kategórie D

Hodnotenie atribútu prostredia

Kategória A - 0 %, kategória B - 20 %, kategória C - 63 %, kategória D - 17 %

Profil kvality pre atribút prostredia (po zaokrúhlení podľa odseku 22): (0; 20; 60; 20)

Hodnotenie atribútu: $(0*4 + 20*3 + 60*2 + 20*1) / 100 = 2,0$, v znakovom vyjadrení „C“.

Celkový profil

Oblasť 8. Ekológia a manažment	Hodnotenie	
Atribút výstupov (0, 0, 90, 10)	1,90	P1
Atribút prostredia (35, 0, 35, 30)	2,40	P2
Atribút ocenenia (0, 20, 60, 20)	2,00	P3

Prepočet s váhami: $P = 0,4*1,90 + 0,4*2,40 + 0,2*2,00 = 0,76+0,96+0,4 = 2,12$

$P = (0*4 + 33*4 + 0*2) = 132$; $(0*4 + 0*4 + 20*2) = 40$; $(88*4 + 34*4 + 63*2) = 614$;
 $(12*4 + 33*4 + 17*2) = 214$

Výsledný profil $P = (13,2; 4,0; 61,4; 21,4)$

Určenie kumulatívnych súčtov: $P_K = (13,2; 17,2; 78,6; 100)$

Zaokrúhlenie na 5: $P_{KZ} = (15, 15, 80, 100)$

Výsledný zaokrúhlený profil: $P_Z = (15, 15-15, 80-15, 100-80) = (15, 0, 65, 20)$

Prepočet: $(15*4 + 0*3 + 65*2 + 20*1) = 2,1$

Fakulta sociálno-ekonomických vzťahov Trenčianskej univerzity A. Dubčeka v Trenčíne dosahuje v oblasti výskumu 8 Ekológia a manažment hodnotenie 2,1 v znakovom vyjadrení „C“ s profilom (15; 0; 65; 20).

4.4 Hodnotenie výskumu na FŠT TnUAD podľa oblastí výskumu

Na FŠT TnUAD bola hodnotená jedna oblasť výskumu 14.

V oblasti výskumu 14 *Strojárstvo* sa uskutočňovalo vysokoškolské štúdium v 4 študijných programoch.

4.4.1 Hodnotenie výskumu na FŠT TnUAD pre OV 14

Atribút výstupov

Výsledky hodnotenia úrovne výstupov výskumu v období rokov 2002 – 2007 v oblasti výskumu číslo 14 *Strojárstvo*

Charakteristika výstupov	Výstupy za roky*		Spolu
	2002 - 2004	2005 - 2007	
Počet výstupov kategórie A so 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov	0	6	6
Počet výstupov kategórie A s nižšou ako 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov	0	4	4
Prepočítaný počet výstupov kategórie A s účasťou tvorivých pracovníkov	0	8,16	8,16
Počet výstupov kategórie B so 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov	11	28	39
Počet výstupov kategórie B s nižšou ako 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov	1	6	10
Prepočítaný počet výstupov kategórie B s účasťou tvorivých pracovníkov	11,65	30,56	42,21
Počet výstupov kategórie C so 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov	0	0	0
Počet výstupov kategórie C s nižšou ako 100 %-nou účasťou tvorivých pracovníkov	0	0	0
Prepočítaný počet výstupov kategórie C s účasťou tvorivých pracovníkov	0	0	0
Prepočítaný počet výstupov všetkých kategórií	11,65	38,72	50,37

Hodnotenie atribútu výstupov: „B“

Prepočet: A = 16,2 % , B = 83,79 % , C = 0 % , D = 0 %.

Profil kvality: $P_1 = (20; 80; 0; 0)$

Hodnotenie atribútu výstupov:

$$P = (20 \times 4 + 80 \times 3 + 0 \times 2 + 0 \times 1) = 320 / 100 = 3,2$$

Atribút prostredia

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

1) Počet a percento školiteľov, ktorí mali v jednotlivých rokoch hodnoteného obdobia (2002–2007) minimálne jedného doktoranda

Rok	Počet školiteľov	Počet školiteľov s doktorandom	% školiteľov s doktorandom	Kategória hodnotenia
2002	11	3	27,3	B
2003	19	4	21,05	B
2004	12	10	83,33	A
2005	16	1	6,25	C
2006	16	14	87,5	A
2007	11	2	18,18	B
				B (2,91)

Zaradenie: kategória B

2) Počet ukončených doktorandov z celkového počtu prijatých doktorandov (2002-2007)

Rok	Počet prijatých doktorandov	Počet ukončených doktorandov v ŠDŠ	% ukončených doktorandov	Kategória hodnotenia
2002	10	1	10	D
2003	12	-	0	D
2004	13	1	7,7	D
2005	2	-	0	D
2006	14	2	14,3	D
2007	9	6	66,7	A
Spolu	60	10	16,45	C- (1,45)

Zaradenie: kategória „C-“ (priemerný počet ukončených doktorandov v štandardnej dĺžke štúdia je 16,45 %)

3) Počet a percento doktorandov zapojených do riešenia zahraničných výskumných projektov v hodnotenom období 2002-2007 – OV 14

Počet doktorandov v internej forme na riešení projektov	Počet doktorandov zapojených do projektov KEGA, VEGA	Počet doktorandov zapojených do riešenia zahraničných projektov	Percentuálny podiel doktorandov zapojených do riešenia projektov KEGA, VEGA	Percentuálny podiel doktorandov zapojených do riešenia zahraničných projektov	Kategória hodnotenia
6	4	2	66,6	33,3	A

Zaradenie: kategória „A“ (Percentuálny počet zapojených doktorandov do riešenia zahraničných projektov je 33,3 %)

4) Podiel doktorandov na publikačnej činnosti v hodnotenom období 2002-2007 – OV 14

Publikácia	Počet doktorandov v internej forme doktorandského štúdia s publikáciou v rokoch 2002 – 2007	Spolu doktorandov v internej forme	% podiel	Kategória hodnotenia
V kategórii výstupov A	1	6	16,6	C
V kategórii výstupov B	2	6	33,33	C
V kategórii výstupov C	2	6	33,33	C
V kategórii výstupov D				
Spolu doktorandov s publikáciou	5	6	83,33	C

Zaradenie: kategória „C“ (celkový počet doktorandov v internej forme bol za sledované obdobie 6, publikovalo celkom 5 doktorandov. Ide o publikácie v zahraničných a domácich zborníkoch. Nie sú splnené požiadavky na zaradenie do kategórie A, ani B)

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

1. Podiel zahraničných grantov z celkového počtu grantov

Výskumné projekty – domáce granty riešené v období rokov 2002 – 2007 v OV 14

Rok	VEGA + iné domáce	Zahraničné	Spolu
2002	2	-	2
2003	3	1	4
2004	12	3	15
2005	6	1	7
2006	7	-	7
2007	6	-	6
spolu	36	5	41
Priemerný počet/ rok	6	0,66	12,2

Zaradenie: Kategória A (v hodnotenom období je podiel 5 zahraničných grantov ku celkovému počtu 36 grantov odpovedajúci 12,2 %, čo je kategória A)

2. Finančné prostriedky (v tis. Sk) získané na výskumné projekty – domáce a zahraničné granty v období rokov 2002 – 2007 v OV 14

Rok	VEGA		KEGA		Iné (APVV, TEMPUS, SOCRATES a pod.)		Spolu	Počet TP	FP na 1 TP
	BV	KV	BV	KV	BV	KV			
2002	140	81	0	0	0	0	221	24	9,2
2003	97	45	0	0	84	0	226	22	10,3
2004	267	25	35	0	4722	0	5364	23	233,2
2005	218	100	47	85	5120	0	5570	27	206,3
2006	520	358	45	78	2160	0	3161	21	150,5
2007	586	240	0	0	0	0	826	16	51,6
Priemer za obdobie rokov 2001 – 2006	296	134,5	21,16	27,16	2014	0	2561,3	22,1	110,2

Zaradenie: Kategória A (priemer finančných prostriedkov na jedného tvorivého pracovníka je na fakulte 110200.- Sk. Pri sume nad 80 000.- Sk je hodnotenie kategórie A)

V oblasti výskumu číslo 14 **Strojárstvo je hodnotenie:** atribútu prostredia II.

kategória B- (B, C-, A, C) - rozsah a výsledky doktorand. štúdiá 1/3
kategória A (A, A) - objem finančných prostriedkov (grantov) 1/3
kategória C - kvalitu výskumnej infraštruktúry 1/6
kategória C+ - kvalitu ostatných aspektov charakteriz. prostredie 1/6

Výsledný atribút prostredia : B

$$P_2 = (35, 25, 40, 0)$$

Atribút ocenenia

Výsledky hodnotenia atribútu ocenenia v oblasti výskumu (vyzvané prednášky, členstvo, citácie...)

Kategória	Výstupy za roky 2002 – 2004	Výstupy za roky 2005 – 2007	Spolu	Percento
A	-	-	-	-
B	2	14	16	34,04
C	2	26	28	59,59
D	-	3	3	6,38
Spolu	4	43	47	100,00

Hodnotenie atribútu: **kategória C+** (ide o zaradenie aj málo významných ocenení, ako napr. člen SOK, člen dizert. skúšok a pod.)

$$P = 4 \times 0 + 3 \times 35 + 2 \times 60 + 1 \times 5 = 2,3$$

Profil kvality pre atribút ocenenia:

$$P_3 = (0; 35; 60; 5)$$

Celkový profil

Atribút	Váha atribútu	Kritérium	Váha kritéria	Hodnotenie
Výstupy výskumu	50 %	Kvalita výstupov	1	B
Hodnotenie I atribútu				B (3,2)
Prostredie pre výskum	35%	Rozsah a výsledky doktorandského štúdia	1/3	B
		Objem finančných prostriedkov (grantov)	1/3	C-
		Kvalita výskumnej infraštruktúry	1/6	A
		Ostatné aspekty	1/6	C
Hodnotenie II atribútu				B (2,95)
Ocenenie výskumu	15 %	Kvalita ocenení výskumu	1	C+
Hodnotenie III atribútu				C+ (2,3)
Celkové hodnotenie				B (2,95)

Atribút	OV 14 profily atribútov	OV 14 celkový profil s váhami
výstupu	$P_1 = (20; 80; 0; 0)$	50 %
prostredia	$P_2 = (35; 25; 40; 0)$	35 %
ocenenia	$P_3 = (0; 35; 60; 5)$	15 %

$$P = 0,5 \times P_1 + 0,35 \times P_2 + 0,15 \times P_3$$

$$P_1 = (20; 80; 0; 0)$$

$$P_2 = (35; 25; 40; 0)$$

$$P_3 = (0; 35; 60; 5)$$

$$P = (22,25; 54; 23; 0,75)$$

$$PZ = (20; 55; 25; 0)$$

$$PK = (20; 75; 100; 100)$$

$$PKZ = (20; 55; 25; 0)$$

$$P = 20 \times 4 + 55 \times 3 + 25 \times 2 + 0 \times 0 = 295 / 100 = 2,95$$

V znakovom vyjadrení: B

Fakulta špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne v oblasti výskumu 14 má kvalitu výskumnej činnosti s celkovým hodnotením 2,95, v znakovom vyjadrení B a profilom: P = (20, 55, 25, 0).

4.5 Hodnotenie výskumu na univerzitných pracoviskách TnUAD podľa oblastí výskumu

Univerzitné pracoviská sa v súčasnosti organizačne rozčleňujú na:

Centrum kompetencie skla Vitrium Laugaricio – VILA

s oblasťou výskumu 12 *Chémia, chemické technológie a biotechnológie*

Katedru politológie

s oblasťou výskumu 6 *Spoločenské a behaviorálne vedy*

V oblasti výskumu 12 boli realizované 2 študijné programy na 2. a 3. stupni, TnUAD predložila žiadosť o ich reakreditáciu na ďalšie obdobie.

V oblasti výskumu 6 boli realizované dva študijné programy na 1. a 2. stupni.

4.5.1 Hodnotenie výskumu OV 12

Prepočítaný počet výstupov : 50,0

Profil kvality výstupov : (50;20;15;15)

Hodnotenie atribútu výstupov : $(50 \times 4 + 20 \times 3 + 15 \times 2 + 15 \times 1) / 100 = 3,35 = \mathbf{B+}$

Rozsah a výsledky doktorandského štúdia hodnotíme kategóriou A - špičková kvalita v rámci Slovenska - profil (100;0; 0;0)

Objem finančných prostriedkov hodnotíme kategóriou A - špičková kvalita v rámci Slovenska – profil (100;0; 0;0)

Kvalitu výskumnej infraštruktúry hodnotíme kategóriou A – špičková kvalita v rámci Slovenska – profil (100;0;0;0)

Kvalitu ostatných aspektov charakterizujúcich prostredie výskumu kategóriou B – nadpriemerná kvalita v rámci Slovenska – profil (0;100;0;0)

Profil kvality prostredia : (85;15;0;0)

Hodnotenie atribútu prostredia: $(85 \times 4 + 15 \times 3 + 0 \times 2 + 0 \times 1) / 100 = 3,85 = \mathbf{A}$

Profil kvality pre atribút ocenenie : (50;50;0;0)

Hodnotenie atribútu ocenenia: $(50 \times 4 + 50 \times 3 + 0 \times 2 + 0 \times 1) = 3,50 = \mathbf{A-}$

Váha atribútu výstupov : 60%

Váha atribútu prostredia : 30%

Váha atribútu ocenenia : 10%

Výsledný profil : $\mathbf{P=(60,5;21,5;9;9)}$

Kumulatívne súčty : $\mathbf{P_K=(60,5;82;91;100)}$

Zaokrúhlenie : $\mathbf{P_{KZ}=(60;80;90;100)}$

Výsledný zaokrúhlený profil : $\mathbf{P_Z=(60;20;10;10)}$

Celkové hodnotenie TnUAD v Trenčíne v oblasti výskumu číslo 12 *Chémia, chemická technológia a biotechnológia* je číselne : $(4 \times 60 + 3 \times 20 + 2 \times 10 + 1 \times 10) = 3,30$, v znakovom vyjadrení : **“B+“.**

5. VYJADRENIE AKREDITAČNEJ KOMISIE O ZAČLENENÍ TRENČIANSKEJ UNIVERZITY ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE

Akreditačná komisia pri začleňovaní VŠ postupovala v súlade s kritériami na začlenenia vysokej školy platnými od 1. januára 2008, ktoré boli vydané rozhodnutím ministra školstva č. CD-2007-16256/50355-5:071 12. 12. 2007 v súlade s § 82 ods. 7 zákona o vysokých školách. Na uvedenú vysokú školu uplatnila kritéria prílohy 2 vyššie citovaných kritérií - na začleňovanie vysokej školy medzi vysoké školy, ktoré nie sú začlenené medzi univerzitné vysoké školy a ani medzi odborné vysoké školy.

5.1 VÝSLEDKY TNUAD V OBLASTI VÝSKUMU

5.1.1 Výsledky hodnotenia úrovne výskumnej činnosti TnUAD

Kritérium KZV-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 C+. 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 a oblasť výskumu	Číselná hodnota 2002-2007	Znakové hodnotenie oblastí výskumu
FM TnUAD	11 Metalurgické a montážne vedy	1,80	C
	16 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie	2,30	C+
FPT TnUAD	11 Metalurgické a montážne vedy	3,40	B+
FSEV TnUAD	8 Ekológia a manažment	2,10	C
FŠT TnUAD	14 Strojárstvo	2,95	B
CUP TnUAD	12 Chémia, chemická technológia a biotechnológia	3,30	B+

Na základe hodnotenia výsledkov v oblasti výskumu Akreditačná komisia konštatuje, že TnUAD v 60 % fakúlt v nadpolovičnej väčšine oblastí výskumu dosahuje hodnotenie najmenej alebo lepšie, ako je požadované C+, čím je splnené kritérium KZV-1.

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne **spĺňa** kritérium KZV-1.

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

Kritérium KZV-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 40 000 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.

Fakulta	Rok	Objem financií za domáce a zahraničné granty a projekty v tis. Sk	Prepočítaný evidenčný počet profesorov, docentov, VKS I, VKS IIa	Podiel v Sk na tvorivého pracovníka
FŠT	2003	3 873	80	48 413
	2004	5 151	83	62 060
	2005	3 798	73	52 027
	2006	4 994	81	61 654
	2007	7 575	79	95 886
	Spolu	25 391	396	64 119
FM	2003	2 362	59,3	39 831
	2004	2 235	62,3	35 875
	2005	2 071	59,4	34 865
	2006	3 025	62,2	48 633
	2007	7 841	66,9	117 205
	Spolu	17 534	310,1	56 543
FPT	2003	371	35,59	10424
	2004	512	36,74	13936
	2005	567	36,84	15391
	2006	1 111	38,3	29008
	2007	3 017	36,8	81984
	Spolu	5 578	184,27	30271
FSEV	2003	2 160	46,01	46946
	2004	2 584	54,66	47274
	2005	12 209	57,83	211119
	2006	6 311	61,77	102171
	2007	4 815	64	75234
	Spolu	28 079	284,27	98776
FZ	2003	1 108	41	27032
	2004	1 612	43	37495
	2005	1 227	45	27258
	2006	2 091	48	44019
	2007	1 846	50	37293
	Spolu	7 884	227	34619
ÚPHV	2003	27 409	102	269164
	2004	28 080	98	287029
	2005	41 989	107	393045

	2006	29 664	112	265260
	2007	43 405	108	402532
	Spolu	170 547	527	324141
Vysoká škola	Rok	Prepočítaný evidenčný počet profesorov, docentov, VKS I, VKS IIa	Objem financií za domáce a zahraničné granty a projekty v Sk	Podiel v Sk na tvorivého pracovníka
TnU AD	2003	119	7 452 000	62 622
	2004	96	11 700 000	121 875
	2005	112	18 076 000	161 393
	2006	122	12 822 000	105 098
	2007	104	10 828 000	104 115
	Spolu	553	60 878 000	110 087

Objem financií za výskumné granty a projekty, na evidovaný prepočítaný počet docentov, profesorov a tvorivých výskumných pracovníkov za jednotlivé kalendárne roky hodnoteného obdobia je na TnUAD vyšší ako požadovaných 40 000 Sk. Priemerný objem financií za celé hodnotené obdobie je 110 087 Sk, Akreditačná komisia konštatuje, že TnUAD spĺňa kritérium KZV-2.

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne **spĺňa** kritérium KZV-2.

5.2 Podmienky TnUAD pri uskutočňovaní študijných programov prvého a druhého stupňa a ich personálnom zabezpečení

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

Kritérium KZV-3

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 v kalendárnom roku, v ktorom sa tento akademický rok začal, je v jednotlivých rokoch hodnoteného obdobia najviac 25. Študenti v externej forme štúdia sa zohľadnia v celkovom počte študentov s váhou 0,3.

Fakulta	Rok	Študenti				Prepočítaní externí	Spolu	Prepočítaný počet VŠ učiteľov				Študenti/Učitelia
		Denní		externí				P	D	O	Sp.	
		Spolu		spolu								
		Bc.	Mgr.	Bc.	Mgr.							
FŠT	2002	74	327	0	46	13,8	414,8	3	7	18	28	14,8
	2003	88	270	0	39	11,7	369,7	4	10	18	32	11,6
	2004	82	267	53	39	27,6	376,6	3	8	15	26	14,5
	2005	246	183	81	28	32,7	461,7	6	10	17	33	14,0
	2006	225	145	89	10	29,7	399,7	5	9	21	35	11,4
	2007	257	103	97	0	29,1	286,1	4	8	22	34	8,4

FM	2002	86	374	0	0	0	460	5	6	23	34	13,5
	2003	73	435	0	0	0	508	7	5	26	38	13,4
	2004	363	333	166	0	49,8	745,8	6	3	21	30	24,9
	2005	553	211	255	0	76,5	840,5	8	5	30	43	19,5
	2006	589	171	304	12	94,8	854,8	10	6	32	48	17,8
	2007	602	181	345	13	107,4	890,4	8	5	29	42	21,2
FPT	2002	12	408	0	259	77,7	497,7	5	11	29	45	11,1
	2003	11	402	0	291	87,3	500,3	9	8	25	42	11,9
	2004	22	468	0	316	94,8	584,8	9	6	25	40	14,6
	2005	128	294	74	137	63,3	485,3	9	10	25	44	11,0
	2006	249	206	187	93	84	539	10	10	26	46	11,7
	2007	308	115	38	59	29,1	452,1	8	9	22	39	11,6
FSEV	2002	232	650	563	209	231,6	1113,6	4	6	28	38	29,3
	2003	335	616	584	258	252,6	1203,6	9	7	37	53	22,7
	2004	382	703	257	620	263,1	1348,1	7	4	35	46	29,3
	2005	706	587	642	644	385,8	1678,8	6	7	40	53	31,7
	2006	992	535	883	533	424,8	1951,8	10	9	41	60	32,5
	2007	1194	561	1368	635	600,9	2355,9	8	8	50	66	35,7
ÚZO/ FZ	2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
	2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
	2004	0	0	120	0	36	36	0	3	2	5	7,2
	2005	106	0	197	0	59,1	165,1	1	3	10	14	11,8
	2006	214	0	335	0	100,5	314,5	1	3	8	12	26,2
	2007	293	0	397	92	146,7	439,7	1	2	10	13	33,8
ÚPHV	2002	0	0	0	0	0	0	0	3	24	27	0,0
	2003	0	0	0	0	0	0	3	3	28	34	0,0
	2004	0	0	0	0	0	0	3	3	28	34	0,0
	2005	138	0	83	0	24,9	162,9	5	4	36	45	3,6
	2006	234	0	109	17	37,8	271,8	6	3	45	54	5,0
	2007	285	0	244	82	97,8	382,8	7	4	41	52	7,4
TnUAD	2002	404	1759	563	514	323,1	2486,1	17	33	122	172	14,5
	2003	507	1723	584	588	351,6	2581,6	32	33	134	199	13,0
	2004	849	1771	596	975	471,3	3091,3	28	27	126	181	17,1
	2005	1877	1275	1332	809	642,3	3794,3	35	39	158	232	16,4
	2006	2503	1057	1907	665	771,6	4331,6	42	40	173	255	17,0
	2007	2939	960	2489	881	1011	4807	36	36	174	246	19,5
	2002-07	9079	8545	7471	4432	3570,9	21091,9	190	208	887	1285	16,4

P = profesori, D = docenti, O = odborní asistenti, asistenti a lektori.

Akreditačná komisia konštatuje, že **Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne spĺňa kritérium KZV-3**, lebo počet študentov v študijných programoch prvého a druhého stupňa na prepočítaný evidenčný počet vysokoškolských učiteľov je v každom kalendárnom roku hodnoteného obdobia menší ako 25.

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne **spĺňa** kritérium KZV-3.

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. 2 kritériá na začlenenie vysokej školy medzi vysoké školy, ktoré nie sú začlenené medzi univerzitné vysoké školy a ani medzi odborné vysoké školy konštatuje, že **Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne** spĺňa kritériá KZV-1, KZV-2 a KZV-3 vo všetkých rokoch hodnoteného obdobia.

Na základe vyhodnotenia plnenia kritérií Akreditačná komisia **navrhuje začleniť**
Trenčiansku univerzitu Alexandra Dubčeka v Trenčíne
medzi vysoké školy, ktoré nie sú začlenené medzi univerzitné vysoké školy a ani medzi
odborné vysoké školy.