

# AKTUALIZACE

## DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU

VZDĚLÁVACÍ A VĚDECKÉ, VÝZKUMNÉ, VÝVOJOVÉ, UMĚLECKÉ  
A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI

FAKULTY ELEKTROTECHNIKY A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ  
VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ

NA ROK 2014

### Úvod

Dokument *Aktualizace Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti FEKT VUT v Brně na rok 2014* (dále jen *ADZ FEKT 2014*) navazuje na *Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti FEKT VUT v Brně na období 2011 až 2015*, na *Aktualizaci dlouhodobého záměru VUT v Brně pro rok 2014* a na *Aktualizaci dlouhodobého záměru MŠMT pro rok 2014*.

ADZ FEKT 2014 představuje součást strategického řízení FEKT VUT v Brně k dosažení **dynamického rozvoje fakulty**.

### Priority FEKT

Priority ADZ FEKT vycházejí ze strategických potřeb rozvoje FEKT, z rozboru silných a slabých stránek všech hlavních činností VUT a z priorit Dlouhodobého záměru VUT.

Základní prioritou rozvoje a vývoje fakulty je **zvyšování kvality ve všech oblastech**: ve vzdělávání, vědecké a tvůrčí činnosti, transferu inovací do průmyslové praxe, internacionalizaci. To by mělo následně vést k žádoucímu zvýšení prestiže fakulty u odborné i laické veřejnosti, zvýšení zájmu středoškoláků a bakalářů o studium na naší fakultě, přílivu nových výzkumných projektů, rozvoji další spolupráce s praxí a větší výměnu odborníků a studentů se zahraničními odbornými pracovišti a univerzitami.

Pro rok 2014 jsou cíle a priority proto definovány v jednotlivých klíčových oblastech:

- oblast vzdělávání,
- oblast tvůrčí činnosti,
- oblast vnějších vztahů a zahraničních styků,
- oblast investičního rozvoje fakulty,
- oblast strategického řízení fakulty.

Ve všech relevantních oblastech jsou sledovány v souladu s Dlouhodobým záměrem VUT a jeho aktualizací pro rok 2014 tři základní kategorie:

- kvalita a relevance,
- otevřenost,
- efektivita a financování.

V souladu s Dlouhodobým záměrem VUT jde především o zabezpečení vysokoškolského vzdělání v odpovídajícím rozsahu, struktuře a kvalitativní úrovni v přímé a nezastupitelné vazbě na vědecké, výzkumné a vývojové činnosti, a o zabezpečení vnitřních a vnějších aktivit FEKT týkajících se rozvoje lidských zdrojů.

**Konkrétní priority fakulty** ve výše jmenovaných oblastech pro nejbližší období jsou:

- Vyhodnocení souladu mezi definovaným profilem absolventa uskutečňovaných studijních programů na FEKT a požadavky současné praxe. Využití výsledků k odpovídající úpravě studijních plánů a obsahu předmětů nebo k přípravě nových perspektivních studijních programů.
- V akademickém roce 2014/15 zabezpečit náběh studia nového mezioborového bakalářského studijního programu *Angličtina v elektrotechnice a informatice*.
- V akademickém roce 2014/15 zabezpečit náběh studia nového mezioborového, meziuniverzitního bakalářského studijního programu *Audio inženýrství*.
- Připravit podklady pro akreditaci navazujícího magisterského programu *Audio inženýrství*.
- Vypracování metodiky vedoucí k optimalizaci počtu hodin kontaktní výuky, nahrazení části přímé výuky (cvičení, přednášky) formou řízené výuky při zachování kvality. Důsledné uplatnění této metodiky ve stávajících i nově připravovaných studijních programech.
- Pokračovat v tradičním studentském hodnocení vzdělávací činnosti s využitím centrálního informačního systému. Statisticky významné výsledky použít k odstranění případných nedostatků a zabezpečení kvality studia.
- Vytvoření systému motivace studentů všech studijních programů k zahraničním mobilitním aktivitám v rámci programu Evropské unie Socrates/Erasmus a budoucích navazujících programů.
- Podpora zapojení studentů bakalářského, magisterského a zejména doktorského studia do výzkumné činnosti, se snahou o získání těch nejlepších pro vědeckou práci a akademickou kariéru na univerzitě.
- Spolupráce s absolventy FEKT bakalářského i magisterského studia pro získání informací o jejich dalším profesním životě a vytváření zpětné vazby pro vyhodnocení jejich uplatnění na trhu práce.
- S ohledem na demografický pokles populace v nejbližších letech zabezpečit dostatečný zájem uchazečů o studium na FEKT zvýšenými aktivitami a kvalitním marketingem s využitím všech dostupných nástrojů propagace fakulty směrem k široké veřejnosti.
- Zabezpečit na úrovni fakulty podmínky a podporovat aktivity vedoucí k plnění povinných monitorovacích indikátorů v období udržitelnosti všech projektů získaných fakultou z Operačních programů (OP). Jedná se o dvě výzkumná regionální centra CVVOZE a SIX z OP Výzkum a vývoj pro inovace a projekt VUT na výstavbu komplexu Technická 12

(OP VaVpI), Vědeckotechnický park prof. Lista z OP Podnikání a inovace, přibližně dvacet projektů v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK) a jeden projekt Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost (OP LZZ).

- Realizace rekonstrukce a modernizace budovy Technická 8 v areálu VUT v Brně Pod Palackého vrchem za finanční podpory projektu PO 4 OP VaVpI „Modernizace stávající infrastruktury pro výuku spojenou s výzkumem“.
- Důsledné uplatňování „Pravidel rozdělování finančních prostředků na fakultě“ modifikovaných v souladu se změnou struktury příspěvků na vzdělávací činnost a na podporu vědy a výzkumu (institucionální podpora) poskytované univerzitám MŠMT a přidělené fakultě podle rozpočtových pravidel VUT.
- Formulovat zásady motivující k získávání významných výsledků VaV i finančních prostředků z jiných zdrojů než MŠMT.
- Podpora a stimulace zapojení do mezinárodní vědecké spolupráce, zejména do 7. a 8. rámcového programu Evropské unie.

## **Oblast strategického řízení fakulty**

- Vedení fakulty bude při rozvoji studijních programů respektovat společenské potřeby regionu a vliv demografického vývoje studentské populace v souvislosti s počty uchazečů o studium na FEKT. Cílem rozvoje fakulty je udržení celkového počtu alespoň 4 200 studentů ve všech studijních programech do roku 2015 směřující ke splnění závazku z projektu OP VaVpI na vybudování vzdělávací infrastruktury Technická 12. Dílčím cílem je stále zvýšení počtu studentek.
- Vedení fakulty bude podporovat konvergenční trendy studijních oborů v rámci svých studijních programů, ale i mezioborových a meziuniverzitních studijních oborů. Fakulta podpoří přípravu akreditací nových a prodloužení akreditace perspektivních současných studijních programů v souladu s požadavky aplikační sféry. Fakulta bude v zájmu naplnění trendů podporovat rozvoj potřebných řídicích struktur.
- Příprava reakreditací s cílem výhledově přehodnotit počty studentů na oborech s ohledem na současný dlouhodobě plánový pokles limitu financovaných studentů a efektivitu vyučování.
- FEKT bude podporovat zdůvodněný vznik a činnost funkčních útvarů na úrovni VUT, které zabezpečí služby a činnosti překračující odborné zaměření fakulty.
- Implementace Full Cost metodiky bude probíhat v potřebném rozsahu, zejména u projektů, kde poskytovatel prostředků výslovně požaduje použití certifikované metodiky FC, to vše v souladu s metodikou a v rozsahu schválené vedením VUT.
- Příprava na změny související s případnou implementací připravované novely zákona o vysokých školách.
- FEKT se bude podílet na uplatňování zásad vzájemně výhodné spolupráce se Středoevropským technologickým institutem VUT v Brně (STI) při řešení projektu CEITEC. Pracovníci FEKT zapojení do řešení projektu CEITEC přejdou do STI částí svých pracovních úvazků (včetně úměrné části vědeckých výkonů). Pro zabezpečení spolupráce se fakulta bude podílet:
  - na koncepčním a metodickém řízení prostřednictvím koordinační a vědecké rady STI,

- na aktualizaci efektivního systému účasti pracovníků fakulty na činnosti STI a sdílení jejich výsledků i příjmů.
- FEKT se bude podílet na zajišťování vzájemně výhodné spolupráce s Mezinárodním centrem klinického výzkumu Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně (FNUSA) při řešení projektu ICRC na základě Smlouvy o vědecko-výzkumné spolupráci mezi VUT v Brně a FNUSA.
- Děkanát fakulty musí tvořit plně funkční a přívětivé servisní zázemí pro ústavy a výzkumná centra, na nichž se tvoří hlavní hodnoty pro zvýšení finančních příjmů fakulty.
- V oblasti rozvoje lidských zdrojů bude kladen důraz na schopnosti prezentace, týmové spolupráce, manažerských schopností, znalosti cizích jazyků apod. Fakulta bude posílena kvalitními odborníky, bude rozvinut systém interního celoživotního vzdělávání zejména pro technické a administrativní pracovníky, kombinované studium a jazykové kurzy budou využity pro jejich kvalifikační růst, a budou nabízeny vhodné kurzy (např. MATLAB, MathCAD) i pro zaměstnance a doktorandy fakulty. Fakulta bude vytvářet podmínky pro zvyšování odborné a pedagogické úrovně umožňující akademickým pracovníkům ucházet se úspěšně o jmenování docentem nebo o jmenování profesorem.
- Stravování zaměstnanců FEKT bude přednostně zajišťováno v zaměstnanecké jídelně v budově fakulty Technická 10 v průběhu celého kalendářního roku. Služby poskytované provozovatelem bufetu v objektu Technická 12 budou odpovídat požadavkům zaměstnanců a studentů FEKT.

## **Oblast vzdělávání**

### **Obecné aktivity**

- Důsledné vedení elektronické formy studijní agendy v centrálním IS VUT, především zadávání dílčích i celkových studijních výsledků (podmínky hodnocení předmětu, zápočty, zkoušky, termíny zkoušky) vyučujícími do IS v předepsaných termínech.
- Vypracování metodiky vedoucí k optimalizaci počtu hodin kontaktní výuky, např. nahrazení části přímé výuky (numerická cvičení, přednášky) formou řízené výuky při zachování kvality.
- Podpora přípravy kvalitních studijních textů a pomůcek určených pro samostudium, elektronických opor pro sebehodnocení studentů v konkrétních předmětech, s cílem zvýšit schopnosti studentů k samostatné činnosti.
- Objektivizace studijní zátěže pro typického studenta s cílem nastavit parametry studia v souladu se závěry projektu IPN Kvalita (cíl: podpořit u studentů hloubkový přístup k učení namísto povrchového přístupu k učení).
- Udržet systém motivace studentů ke zvýšení zájmu o studium vytvořením podmínek pro přiznání prospěchových stipendií. Pokusit se získat zdroje financování z průmyslové sféry tak, aby prospěchové stipendium obdržel alespoň každý dvacátý student. Pro absolutně nejlepší studenty (navíc zapojené do výzkumu) postupně zvýšit stipendium až na částku 5000 Kč měsíčně s využitím darů silných partnerských průmyslových podniků.
- Specifikace komplexních podmínek pro zahájení studia zahraničních studentů v anglickém jazyce. Podle potřeby aktualizovat fakultní směrnici „Zabezpečení studia zahraničních studentů v anglickém jazyce na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně“, včetně ekonomických ukazatelů.

- Spolupráce se studentskou komorou Akademického senátu FEKT a se Spolkem studentů pro studenty (SPS) a vytváření dobrých podmínek pro jejich činnost. V oblasti kvality výuky a jejího řízení bude nedílnou součástí výukového procesu sledování kvality výuky a absolventů, včetně jejich uplatnění na trhu práce. V této oblasti budou realizovány především následující cíle:
  - průběžná inovace obsahu a forem stávajících studijních programů, oborů a předmětů v souladu s novými poznatky v dané oblasti,
  - aktualizace definic výstupů z učení na úrovni studijních programů a oborů,
  - zvyšování kvality a intenzity jazykové přípravy studentů všech studijních programů,
  - zajištění kvality laboratorní výuky udržováním technického a přístrojového vybavení laboratoří v souladu se současnými technickými trendy,
  - zapojování studentů do výzkumné činnosti a podpora publikační činnosti studentů včetně každoročního pořádání konference STUDENT EEICT v rámci studentské tvůrčí činnosti.
- Stanovení strategie při plánování počtu přijímaných studentů do bakalářských a navazujících magisterských studijních programů v souvislosti s limitací financovaných studentů z úrovně MŠMT a s ohledem na plnění povinných závazků fakulty souvisejících s udržitelností projektu OP na výstavbu komplexu Technická 12.
- Kontrola platnosti všech akreditovaných studijních programů a příprava prodloužení platnosti akreditace studijních programů v české i anglické verzi.

#### **Aktivity související se zajištěním bakalářského studia**

- Stabilizace počtu kvalitních uchazečů o studium na fakultě i přes předpokládaný demografický pokles.
- Identifikace slabých stránek v oblasti marketingu fakulty s cílem vytvořit efektivní marketingovou strategii, která zajistí zvýšení množství kvalitních uchazečů o studium. Propojení marketingové strategie fakulty a VUT.
- Propagace studia bakalářských oborů s využitím informací o možnosti získat v rámci studia na FEKT nadstandardní certifikované kvalifikace (Osvědčení Cisco akademie, Osvědčení o pedagogické způsobilosti, Osvědčení o elektrotechnické kvalifikaci, a další).
- Využití spolupráce se SK AS a SPS pro hodnocení studia na FEKT s cílem zatraktivnit studium a usnadnit studentům plnění formálně-administrativních náležitostí studia.
- Využití zpětnou vazbu od studentů dosahujících vynikajících studijních výsledků pro zkvalitnění obsahových návazností v rámci výukového procesu. Využití zpětnou vazbu od neúspěšných studentů (zejména prvního ročníku) pro identifikaci způsobů, které by mohly přispět ke snížení počtu studentů, kteří ukončí studium během prvního roku studia.
- Podpora mobility studentů v rámci bilaterální spolupráce vysokých škol, pokračovat v uznávání brigády (tzv. WORK-TRAVEL) absolvované v zahraničí jako povinné praxe.

#### **Aktivity související se zajištěním magisterského studia a celoživotního vzdělávání**

- Aktivity marketingu rozšířit i na vysoké školy, na kterých jsou akreditovány pouze bakalářské studijní programy.

- Aktualizace systému motivace studentů ke zvýšení zájmu o studium vytvořením podmínek pro přiznání prospěchových stipendií. Pro studenty druhých ročníků, kteří po skončení studia již nemohou pobírat prospěchové stipendium, vytvořit pravidla pro udělení jednorázové odměny na konci akademického roku. Pokusit se získat zdroje financování z průmyslové sféry. Pro absolutně nejlepší studenty (navíc zapojené do výzkumu) zvýšit stipendium s využitím darů silných partnerských průmyslových podniků.
- V oblasti kvality výuky a jejího řízení bude nedílnou součástí výukového procesu sledování kvality výuky a absolventů, včetně jejich uplatnění na trhu práce. V této oblasti budou analyzovány především následující cíle:
  - průběžná inovace obsahu a forem stávajících studijních programů, oborů a předmětů v souladu s novými poznatky v dané oblasti a požadavky ECTS,
  - udržování kvality jazykové přípravy studentů, především angličtiny, všech studijních programů,
  - zvyšování kvality laboratorní výuky zlepšováním technického a přístrojového vybavení laboratoří v souladu se současnými technickými trendy.
- Zajistit účast odborníků z praxe a akademických pracovníků z jiných vysokých škol v komisích SZZ i jejich zapojení do recenzování VŠKP. Vytvářet podmínky a upřesnit pravidla pro možnosti zadávání témat VŠKP z praxe.
- Nejlepší studenty navazujících magisterských studijních programů připravovat pro výzkumná centra CVVOZE a SIX, jejich zapojením do výzkumné činnosti již v průběhu navazujícího magisterského studia.

## **Oblast tvůrčí činnosti**

- Stimulace akademických pracovníků a zejména doktorandů k tvorbě vysoce kvalitních výsledků tvůrčí činnosti, zejména článků v impaktovaných časopisech a patentů.
- Ve spolupráci s oborovými radami připravit návrh doplnění bodového hodnocení doktorského studia s požadavkem, aby k termínu obhajoby dizertační práce měl doktorand vydaný nebo přijatý k publikaci v impaktovaném časopise alespoň jeden odborný článek, který se vztahuje k tématu dizertační práce a jehož je hlavním autorem.
- Ve spolupráci s Útvarem transferu technologií VUT v Brně vytvářet podmínky pro podporu inovací a urychlený transfer výsledků výzkumu do průmyslové praxe.
- Podpora hladkého přechodu regionálních výzkumných center CVVOZE a SIX do běžné provozní činnosti financované již bez účasti start-up grantu od začátku roku 2014.
- Podpora zapojení výzkumných týmů do programových výzev na zajištění obnovy a rozvoje technologického a přístrojového vybavení laboratoří v souladu s potřebami výzkumných center a dalších řešených výzkumných projektů.
- Vytvoření stimulačních podmínek pro větší prosazení fakulty v získávání finančních prostředků k financování výzkumu z neveřejných zdrojů.
- Popularizace výsledků výzkumu a vývoje vytvořených na fakultě s cílem přilákat pozornost studentů základních a středních škol a zvýšit jejich zájem o studium na fakultě.
- Podpora přímého zapojení studentů magisterského a doktorského studia do specifického výzkumu na fakultě v rámci interní grantové soutěže.

- Výchova dostatečného počtu vysoce kvalitních vědeckých pracovníků v doktorském studiu s důrazem na nové specifické požadavky, zejména s výhledem na jejich uplatnění ve výzkumných centrech CVVOZE a SIX. Motivace nejlepších doktorandů k pokračování v akademické kariéře.
- Každoroční modifikace odborné náplně nabízených seminářů v doktorském studiu tak, aby reflektovala aktuální stav výzkumu, vývoje a inovací, zejména s přihlédnutím k aktuálně řešeným výzkumným projektům na fakultě a k požadavkům praxe.
- Vyhodnocení úspěšnosti školitelů a její korelace s kvalifikačními předpoklady. Kritérii úspěšnosti bude procento úspěšných doktorandů a kvalita a počet publikací doktorandů příslušného školitele.
- Pokračování tradice zavedené studentské soutěžní konference STUDENT EEICT a efektivního využívání intelektuálního potenciálu studentů v jejich zapojení do odborných projektů řešených na ústavech. Zajištění důsledné propagace soutěže mezi studenty středních škol se zvýšením účasti soutěžících ve středoškolské sekci soutěže.

## **Oblast vnějších vztahů**

### **Aktivity v oblasti vnějších vztahů**

- Aktualizovat strategii marketingových a propagačních aktivit včetně jednotných vizuálních stylů s cílem posílit prezentaci fakulty navenek i směrem dovnitř. Zaměřit se na propagační aktivity určené všem potenciálním zájemcům o spolupráci (uchazeči o studium nebo ČŽV, střední školy, firmy apod.). Využití zejména nových informačních kanálů tzv. „Nových médií“, jako je Facebook, Twitter apod.
- Zkvalitňovat internetové stránky fakulty v návaznosti na stránky VUT i další informační a propagační materiály pro tištěná i elektronická média.
- Vytvoření a zveřejnění databáze projektů spolupráce vývojových týmů s firmami na internetových stránkách fakulty jako propagačního materiálu.
- Navazování kontaktů s vedením významných podniků a institucí (regionálních i s mimo regionální působností) s cílem získat přehled o možnostech uplatnění absolventů a zejména o jejich požadovaném profesním profilu.
- Zvýšení informovanosti studentů o pracovních příležitostech absolventů zveřejňováním nabídek pracovních příležitostí pro studenty.
- Vytváření databáze kontaktů na absolventy bakalářského a magisterského studia fakulty pro získání informací o jejich dalším profesním životě a tím vytváření zpětné vazby nutné pro vyhodnocení jejich uplatnění na trhu práce.
- Poskytování informací pro zájemce z technické praxe a široké veřejnosti o elektrotechnicky orientovaných oborech studia a mezioborových studijních programech (Angličtina v elektrotechnice a informatice, Audio inženýrství, Biomedicínská technika a bioinformatika, Biomedicínské inženýrství a bioinformatika, Biomedicínské technologie a bioinformatika) a oborech v tištěné podobě a zejména na internetových stránkách fakulty.
- Systematická spolupráce a koordinace vzájemné součinnosti s ostatními fakultami elektrotechnického a inženýrského zaměření zejména v České a Slovenské republice až do úrovně oborově zaměřených ústavů.

- Vypracování strategie zvýšení přitažlivosti studia a zaměstnání na fakultě pro ženy a dívky (mezioborové studijní programy, odklad státní doktorské zkoušky a odevzdání disertace při mateřství, zapojení do grantových projektů určených pro ženy, podpora provozu fakultní miniškoly, podpora flexibilních forem práce u zaměstnankyň na rodičovské dovolené) ve spolupráci s poradkyní pro rovné příležitosti.

#### **Aktivity v oblasti zahraničních styků**

- Vytvoření systému získávání a podpory studentů ze zemí mimo Evropskou unii včetně vytvoření příslušného stipendijního fondu.
- Stabilizace týmu ústavních subkoordinátorů bilaterálních smluv pro udržení aktivních kontaktů se zahraničními univerzitami pro studentskou mobilitu a mobilitu akademických pracovníků v rámci programu LLP-Erasmus plus;
- Dlouhodobá stabilizace současných a uzavírání nových bilaterálních smluv s ohledem na nové obory akreditované na FEKT - Angličtina v elektrotechnice a informatice, Audio inženýrství;
- Cílená propagace fakulty na univerzitách v zemích Evropské unie s cílem získávat kontakty pro budoucí smluvní spolupráce v oblasti výzkumu a studentské mobility i mobility akademických pracovníků.

#### **Oblast investičního rozvoje fakulty**

Strategickým cílem v oblasti investiční výstavby fakulty je zahájení realizace rekonstrukce budovy Technická 8 a tím dosažení jednotné technologické platformy z hlediska systému řízení budov ve všech objektech fakulty. Současně s tím také bude zkvalitněna technická podpora výukových procesů a výzkumu.

Pro rozvoj přístrojového a technologického vybavení fakulty budou využity prostředky získané od vhodných poskytovatelů nebo budou koncentrovány fakultní rozpočtové prostředky přidělené ve formě příspěvku a dotace z MŠMT. Tyto prostředky budou použity pro nutnou obnovu přístrojů a technologií využívaných pro výukový proces a výzkum a pro rozvoj infrastruktury pro efektivní používání informačních technologií na úrovni fakulty.

V Brně dne 18. 2. 2014

prof. Ing. Jarmila Dědková, CSc., v.r.

děkanka FEKT VUT v Brně

Aktualizaci dlouhodobého záměru FEKT na rok 2014:

projednala Vědecká rada FEKT VUT v Brně dne 6. 12. 2013

schválil Akademický senát FEKT VUT v Brně dne 18. 2. 2014



**Příloha:****Rozvoj FEKT v letech 2007 až 2010 a prognóza na roky 2011 a 2015**

údaje ve vybraných letech	2007	2008	2009	2010	2011	2015
<b>studenti celkem</b>	<b>4230</b>	<b>3983</b>	<b>3923</b>	<b>3944</b>	<b>4150</b>	<b>4050</b>
studenti Bc. studia	2738	2405	2212	2277	2480	<b>2500</b>
studenti Mgr. studia	1113	1187	1301	1244	1250	<b>1100</b>
studenti PhD. studia	379	391	410	423	420	<b>450</b>
<b>zaměstnanci celkem</b>	<b>403</b>	<b>401</b>	<b>398</b>	<b>414</b>	<b>418</b>	<b>423</b>
<b>akademickí pracovníci celkem</b>	<b>220</b>	<b>229</b>	<b>225</b>	<b>234</b>	<b>238</b>	<b>242</b>
AP/Prof.	31	30	28	31	32	31
AP/Doc.	58	60	65	70	72	76
AP/OA+A	131	139	132	133	134	135
<b>ostatní celkem</b>	<b>183</b>	<b>172</b>	<b>173</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>181</b>
VVP	9	5	4	5	5	6
THP	149	149	152	155	155	155
DP	25	18	18	20	20	20
<b>počet studentů na 1 akademického pracovníka</b>	<b>19,2</b>	<b>17,4</b>	<b>17,4</b>	<b>16,8</b>	<b>17,4</b>	<b>17,8</b>
<b>plochy budov PUČ (m<sup>2</sup>)</b>	<b>33613</b>	<b>33613</b>	<b>33613</b>	<b>25767</b>	<b>25767</b>	<b>35008</b>