



PLÁN REALIZACE STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU
VZDĚLÁVACÍ A TVŮRČÍ ČINNOSTI
FAKULTY ELEKTROTECHNIKY A KOMUNIKAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ
PRO ROK 2018

1 ÚVOD

Dokument *Plán realizace Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti FEKT VUT v Brně pro rok 2018* (dále jen *Plán realizace SZ FEKT 2018*) navazuje na *Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti FEKT VUT v Brně na období 2016 až 2020*, na *Plán realizace Strategického záměru VUT v Brně pro rok 2018* a na *Aktualizaci Dlouhodobého záměru MŠMT pro rok 2018*.

Plán realizace SZ FEKT 2018 představuje součást strategického řízení FEKT VUT v Brně směřující k dosažení vytýčených cílů v souladu se stanovenými prioritami.

Strategické směřování fakulty bude významně ovlivněno pokračující implementací novely zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů do procesů VUT i FEKT, což se projeví na řadě činností nastavených pro současné podmínky.

Významnou prioritou fakulty je připravované zapojení do programového období EU 2014 až 2020 zejména v operačních programech Výzkum, vývoj a vzdělávání, Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, Evropské územní spolupráce a podpora účasti v programu Horizont 2020.

2 PRIORITY STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU FEKT

Priority Strategického záměru FEKT vycházejí ze strategických potřeb rozvoje FEKT, z rozboru silných a slabých stránek všech hlavních činností VUT a z priorit a cílů Dlouhodobého záměru MŠMT a Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti VUT.

Základní a dlouhodobou prioritou rozvoje a vývoje fakulty v nejbližších letech je zajišťování 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, bakalářů i magistrů o studium na naší fakultě, přílivu nových výzkumných a vývojových projektů, rozvoji další spolupráce s praxí a větší výměně odborníků a studentů se zahraničními odbornými pracovišti a univerzitami.

Pro rok 2018 jsou cíle a priority proto definovány v jednotlivých klíčových oblastech:

- Oblast strategického řízení fakulty
- Oblast vzdělávání
- Oblast tvůrčí činnosti
- Oblast vnějších vztahů a zahraničních styků
- Oblast investičního rozvoje fakulty

Ve všech oblastech jsou stanovené cíle a priority v souladu s Dlouhodobým záměrem VUT a Plánem realizace Strategického záměru VUT pro rok 2018.

V souladu s uvedenými dokumenty 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 rok 2018 vycházejí zejména z Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti FEKT VUT v Brně na období 2016 až 2020 a zprávy o řešení úkolů specifikovaných v Aktualizaci Dlouhodobého záměru FEKT pro rok 2017. V roce 2018 se fakulta soustředí zejména na realizaci záměrů, které jsou v dalším textu barevně odlišeny. Dosahování cílů stanovených v jednotlivých oblastech v souladu s prioritami fakulty bude průběžně hodnoceno.

3 V OBLASTI STRATEGICKÉHO ŘÍZENÍ FEKT

- Dokončí revizi všech vnitřních norem fakulty v návaznosti na změnu souvisejících vnitřních předpisů a norem VUT a vnitřních předpisů a norem FEKT.
- Bude respektovat při rozvoji studijních programů zejména společenské potřeby regionu a vliv demografického vývoje studentské populace v souvislosti s počty uchazečů o studium na FEKT. Cílem je stabilizovat celkový počet studentů s ohledem na ministerstvem přidělený příspěvek na vzdělávací činnost.
- I nadále bude usilovat o snížení administrativního zatížení ústavů i zaměstnanců, bude podporovat aktivity vedení VUT s cílem minimalizovat nezbytné administrativní toky dokumentů mezi útvary rektorátu a fakulty, bude podporovat efektivní využití centrálního informačního systému VUT (dále IS VUT) a účelnou elektronizaci agend.
- Bude soustavně usilovat o racionalizaci administrativních úkonů a jejich omezení na zákonem vyžadované minimum.
- V souladu s *Nařízením vlády o standardech pro akreditace ve vysokém školství* bude pokračovat v přípravách předepsané dokumentace pro žádosti o akreditace současných perspektivních studijních programů respektujících požadavky aplikační sféry, a to s důrazem na schopnosti přenosu poznatků jak z univerzity do odborné praxe, tak i směrem opačným.
- Bude usilovat o získání institucionální akreditace pro oblasti vzdělávání Elektrotechnika a Energetika. Bude usilovat o podněcování zájmu uchazečů o studium na FEKT zvýšenými aktivitami a kvalitním marketingem s využitím všech dostupných nástrojů propagace fakulty směrem k široké veřejnosti.
- Zajistí podmínky pro zvyšování odborné a pedagogické úrovně umožňující akademickým pracovníkům ucházet se úspěšně o jmenování docentem nebo profesorem. Současně bude klást důraz na pozvolné zvyšování nároků na habilitační a jmenovací řízení směřující k zvýšení celkové odborné úrovně akademických pracovníků fakulty.
- Bude podporovat a stimulovat zapojení výzkumných pracovníků do mezinárodní vědecké spolupráce, zejména do rámcového programu Evropské unie pro výzkum a inovace Horizont 2020.
- Bude podporovat internacionalizaci fakulty podporou zvyšování počtu Joint Degree nebo Double Degree programů na všech stupních studia.

- V případě zásadních změn ve struktuře příspěvků na vzdělávací činnost a na podporu výzkumu a vývoje (institucionální podpora) poskytovaných univerzitám MŠMT a přidělených fakultě podle rozpočtových pravidel VUT připraví odpovídající modifikaci pravidel rozdělování finančních prostředků na fakultě. Při hodnocení vědeckovýzkumné činnosti významně zvýší v rozpočtovém mechanismu váhu těch výsledků, které se uplatní v hodnocení MŠMT při stanovení výše institucionálních prostředků. Bude pokračovat v motivaci vedoucí k získávání významných výsledků VaV i finančních prostředků z jiných zdrojů než MŠMT.
- Stravování zaměstnanců zajistí přednostně v zaměstnaneckých jídelnách umístěných přímo v budovách fakulty.
- Zajistí, aby děkanát a jeho oddělení poskytovaly plně funkční a přívětivé servisní zázemí pro ústavy a výzkumná centra, které tvoří hlavní hodnoty pro zvýšení finančních příjmů fakulty.
- Zajistí průběžné plnění závazku souvisejícího s projektem OP PI na výstavbu Vědeckotechnického parku profesora Lista (VTPPL).
- Bude inovovat infrastrukturu a procesy s cílem umožnit či usnadnit studentům realizaci samostatně řešených úkolů v prostorách fakulty při zachování vysoké míry bezpečnosti na všech pracovištích.
- Bude podporovat zdůvodněný vznik a činnost funkčních útvarů na úrovni VUT, které zabezpečí kvalifikované služby a činnosti přesahující kompetence fakulty.
- Bude realizovat opatření v souvislosti s novými legislativními požadavky v oblasti ochrany osobních údajů (GDPR).
- Bude pokračovat ve vzájemně výhodné spolupráci se Středoevropským technologickým institutem VUT v Brně (STI).
- V rámci evaluace university EUA (European University Association) se zapojí do evaluačního procesu jako jedna z fakult reprezentujících VUT.

4 V OBLASTI VZDĚLÁVÁNÍ FEKT

- Bude pokračovat v adaptaci studijních programů a souvisejících procesů na podmínky vyplývající z novely vysokoškolského zákona.
- Připraví podklady k akreditaci všech studijních programů, jejichž akreditace končí nejpozději v roce 2020.
- Vyhodnotí soulad mezi definovaným profilem absolventa uskutečňovaných studijních programů na FEKT a požadavky současné praxe. Využije výsledky k odpovídající úpravě studijních plánů a obsahu předmětů nebo k přípravě nových perspektivních studijních programů.
- V oblasti kvality výuky a jejího řízení bude sledovat kvalitu výuky a absolventů. V této oblasti bude sledovat především, jak jsou dosahovány následující cíle:
 - inovace obsahu a forem aktuálních studijních programů a předmětů v souladu s novými poznatky v dané oblasti, sledování nových trendů v praxi a promítání těchto trendů do studijních programů (Průmysl 4.0, kybernetická bezpečnost aj.),

- zvyšování kvality laboratorní výuky zlepšováním technického a přístrojového vybavení laboratoří v souladu se současnými trendy,
- zvyšování kvality počítačové výuky využíváním moderních programů a zajištěním dostatečně moderních a výkonných počítačů a dalších zařízení informačních technologií.
- Zajistí důsledné vedení elektronické formy studijní agendy v centrálním IS VUT, především zadávání dílčích i celkových studijních výsledků (bodové hodnocení, zápočty, zkoušky) vyučujícími do IS v předepsaných termínech.
- Bude i nadále podporovat využívání tzv. svobodných předmětů nabízených studentům napříč VUT v rámci mezifakultní výuky.
- Bude pravidelně hodnotit kvalitu výuky prostřednictvím anonymní studentské ankety s využitím IS VUT. Zachová prostor pro reakci vyučujícího na připomínky studentů. Statisticky významné výsledky použije k odstranění případných nedostatků a zabezpečení kvality výukového procesu.
- Bude spolupracovat se studentskou komorou Akademického senátu FEKT a se spolkem Studenti pro studenty (SPS), vytvářet dobré podmínky pro jejich činnost s cílem hledání a vytváření optimálních řešení především v oblasti vzdělávání a využití volného času studentů fakulty. Využije této spolupráce pro hodnocení studia na FEKT s cílem zatraktivnit studium a usnadnit studentům plnění formálně-administrativních náležitostí studia.
- Bude pokračovat v tradici zavedené studentské vědecké konference STUDENT EEICT a efektivního využívání intelektuálního potenciálu studentů jejich zapojením do odborných projektů řešených na ústavech. Zajistí účinnou propagaci soutěže mezi studenty středních škol s cílem zvýšit účast soutěžících ve středoškolské sekci soutěže.
- Bude věnovat pozornost mimořádně nadaným studentům ve všech typech studijních programů s cílem zapojovat je do tvůrčí činnosti a projektů výzkumu a vývoje.
- Zabezpečí studium zahraničních studentů v anglickém jazyce na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně s ohledem na ekonomické ukazatele.
- Bude podporovat internacionalizaci výuky a výukových procesů s důrazem zejména na anglický jazyk a také vytváření a uskutečňování mezinárodních studijních programů typu joint/double degree.
- Bude podporovat rozvoj infrastruktury s cílem usnadnit studentům realizaci samostatně nebo týmově řešených prací v prostorách školy a to i mimo rozvrhovanou výuku. Inovace budou rovněž směřovat k nastavení procesů tak, aby byla zachována vysoká míra bezpečnosti ve všech dotčených prostorách školy.
- Podpoří mobility studentů v rámci bilaterální spolupráce vysokých škol, bude pokračovat v uznávání pracovních pobytů (tzv. WORK and TRAVEL) absolvovaných v zahraničí jako povinné praxe.
- Bude podporovat studentské odborné stáže, zapojení studentů do řešení problémů praxe, spolupráci s průmyslovou sférou při zadávání a vedení závěrečných prací (tj. bakalářské, diplomové a disertační práce). Bude prohlubovat spolupráci zejména s regionálními firmami na vytvoření systému, který firmám zadávání závěrečných prací usnadní.

4.1 V RÁMCI BAKALÁŘSKÉHO STUDIA FEKT

- Bude stabilizovat počet kvalitních uchazečů o studium na fakultě i přes rostoucí variabilitu znalostí ze strany uchazečů o studium.
- Bude podporovat přípravu kvalitních studijních textů a pomůcek určených pro samostudium, elektronických opor pro sebehodnocení studentů v konkrétních předmětech, s cílem zvýšit schopnosti absolventů bakalářského programu k samostatné činnosti.
- Bude podporovat aktivity cílené na snižování studijní neúspěšnosti při zachování kvality absolventů - analýza příčin studijní neúspěšnosti, podpora studentských spolků realizujících podpůrné aktivity pro nově nastupující studenty.
- Využije zpětnou vazbu od studentů dosahujících vynikajících studijních výsledků pro zkvalitnění obsahových návazností v rámci výukového procesu.
- Zaměří se na sběr informací, které umožní identifikovat příčiny a faktory, které by mohly přispět ke snížení počtu studentů, kteří ukončí studium během prvního roku studia.
- Bude propagovat studium bakalářských programů s využitím informací o možnosti získat v rámci studia na FEKT nadstandardní množství certifikovaných kvalifikací (Osvědčení Cisco akademie, Osvědčení o pedagogické způsobilosti, Osvědčení o elektrotechnické kvalifikaci a další).
- Provede analýzu studijní úspěšnosti absolventů jednotlivých středních škol a cílenou propagaci na ty střední školy, které produkují kvalitní absolventy, případně naváže nebo prohloubí spolupráci s těmito středními školami.

4.2 V RÁMCI MAGISTERSKÉHO STUDIA FEKT

- Zajistí účast kvalitních odborníků z praxe v komisích SZZ i jejich zapojení do recenzování závěrečných prací.
- Vytvoří podmínky pro možnosti zadávání témat závěrečných prací z praxe.
- Bude podporovat zapojení zástupců z praxe do oborových rad.
- Bude podporovat zavádění projektových forem výuky a týmové práce studentů.
- Na základě požadavků komerční sféry bude vytvářet nabídku placených kurzů ČŽV v požadovaných oblastech různých oborů.
- Bude podporovat a rozvíjet nabídku studia v rámci Univerzity třetího věku.

4.3 V RÁMCI DOKTORSKÉHO STUDIA FEKT

- Bude i nadále vytvářet podmínky pro zvýšení zájmu o doktorské studium z řad talentovaných absolventů jiných vysokých škol, zejména zahraničních.
- Stimulačními nástroji bude zvyšovat míru úspěšného dokončování doktorského studia a omezovat jeho zbytečné prodlužování při zachování vysokých standardů kvality.
- Ve spolupráci s oborovými radami budou průběžně modifikovány odborné náplně nabízených seminářů v doktorském studiu tak, aby reflektovaly aktuální stav výzkumu, vývoje a inovací,

zejména s přihlédnutím k aktuálně řešeným výzkumným projektům na fakultě a k požadavkům praxe.

- Bude propagovat a podporovat stáže doktorandů a mladých vědeckých pracovníků na předních světových univerzitách a výzkumných ústavech s cílem, aby každý doktorand absolvoval zahraniční stáž o délce alespoň jednoho měsíce.
- Zajistí modifikaci požadavků na školitele garantující vysokou odbornost a disertabilitu doktorských prací.
- Formou mimořádných stipendií bude finančně motivovat doktorandy k aktivitám přesahujícím studijní povinnosti, vedoucím k propagaci fakulty.
- Zajistí modifikaci tiskové sestavy Individuálního studijního plánu podle aktuálních požadavků kladených na doktorské studium.
- Zajistí výchovu dostatečného počtu vysoce kvalitních vědeckých pracovníků v doktorském studiu s důrazem na nové specifické požadavky, zejména s výhledem na jejich uplatnění v regionálních výzkumných centrech CVVOZE a SIX. Bude motivovat nejlepší doktorandy k pokračování v akademické kariéře.
- Zreviduje podmínky spolupráce s AV ČR v rámci doktorského studia.

5 V OBLASTI TVŮRČÍ ČINNOSTI FEKT

- Bude podporovat 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.
- V souvislosti s fakultními regionálními výzkumnými centry CVVOZE a SIX bude podporovat úsilí managementu těchto center o zajištění finanční udržitelnosti, zejména podporou a koordinací návrhů projektů jak mezinárodních, tak i národních.
- Bude využívat projekty NPU I jako jeden z významných prostředků k zajištění finanční udržitelnosti regionálních výzkumných center CVVOZE a SIX.
- V reakci na jednotlivé výzvy OP VVV a OP PIK bude budovat fakultní projektový tým, který bude koordinovat přípravu a realizaci projektů na univerzitní a fakultní úrovni.
- Zajistí obnovu a rozvoj technologického a přístrojového vybavení laboratoří pro vzdělávací i výzkumnou činnost, včetně zajištění disponibilních prostředků a informačních a komunikačních technologií jako infrastrukturní podmínky vzdělávací, výzkumné, vývojové a inovační činnosti.
- Bude podle aktuálních možností finančně motivovat pracovníky fakulty k vytváření excelentních výsledků VaV, hlavně impaktovaných publikací a patentů i výsledků uplatnitelných v praxi.
- Bude průběžně modifikovat systém hodnocení pedagogické a tvůrčí činnosti za účelem vytvoření transparentních pravidel kariérního postupu na FEKT VUT v Brně.
- Nadále bude používat multikriteriální systém rozdělování institucionální podpory VaV respektující kvalitní odborné publikace, patenty a finanční výnosy projektů a zakázek aplikovaného výzkumu.

- Zefektivní organizační zabezpečení projektové soutěže v rámci Interní grantové agentury. V oblasti specifického výzkumu bude podporovat hlavně víceleté standardní projekty.
- V rámci interní grantové soutěže bude podporovat zapojení studentů magisterského a doktorského studia do projektů specifického výzkumu.
- Bude průběžně sledovat přípravu nové metodiky hodnocení výzkumných organizací M17+ a následně odpovídajícím způsobem modifikovat i fakultní systém hodnocení tvůrčí činnosti.

6 V OBLASTI VNĚJŠÍCH VZTAHŮ FEKT

- Vytvoří strategii marketingových a propagačních aktivit včetně dokončení implementace jednotného vizuálního stylu s cílem posílit prezentaci fakulty navenek i směrem dovnitř. Zaměří se na propagační aktivity určené všem potenciálním zájemcům o spolupráci (uchazeči o studium nebo ČZV, střední školy, firmy apod.).
- Provede revizi obsahu informací zveřejňovaných na internetových stránkách fakulty i dalších informačních a propagačních materiálů pro tištěná i elektronická média.
- Bude poskytovat informace zájemcům z technické praxe a široké veřejnosti o nových formách studia a nových studijních programech v tištěné podobě a na internetových stránkách fakulty.
- Bude pravidelně provádět aktualizaci databáze projektů spolupráce vývojových týmů s firmami na internetových stránkách fakulty jako propagačního materiálu. Zdůrazní význam spolupráce regionálních výzkumných center SIX a CVVOZE s akcentem na jejich technologické zázemí a zkušenosti zapojených pracovníků.
- Bude průběžně aktualizovat databázi kontaktů na absolventy fakulty pro získání informací o jejich dalším profesním životě a bude udržovat zpětnou vazbu nutnou pro vyhodnocení jejich uplatnění na trhu práce.
- Bude navazovat kontakty s vedením významných podniků a institucí (zejména regionálních) s cílem získat přehled o možnostech uplatnění absolventů a zejména o jejich požadovaném profesním profilu.
- Zajistí stálou informovanost studentů o pracovních příležitostech absolventů zveřejňováním nabídek pracovních příležitostí.
- Bude systematicky spolupracovat a koordinovat vzájemné činnosti s ostatními fakultami elektrotechnického a inženýrského zaměření zejména v České a Slovenské republice až do úrovně oborově zaměřených ústavů, stejně tak s institucemi jako je AV ČR.
- Bude udržovat interaktivní elektrotechnickou hernu pro širokou veřejnost jako prostředek propagace elektrotechnických disciplín a nástroje pro zvýšení motivace ke studiu na fakultě.
- Vypracuje strategii zvýšení přitažlivosti studia a zaměstnání na fakultě pro ženy a dívky (studijní programy, možnost odkladu státní doktorské zkoušky a odevzdání disertace při mateřství, zapojení do grantových projektů určených pro ženy).
- Podpoří zapojení pracovníků fakulty do Technologických platforem (např. TP pro kybernetickou bezpečnost nebo TP Internet věcí).
- Bude rozvíjet a podporovat aktivity zaměřené na žáky základních škol (např. VUT Junior) i studenty středních škol (např. Merkur perFEKT Challenge, Mikrokontroléry letí)

6.1 V OBLASTI ZAHRANIČNÍCH STYKŮ FEKT

- Bude propagovat fakultu na univerzitách v zemích Evropské unie s cílem získávat kontakty pro budoucí smluvní spolupráci v oblasti výzkumu a studentské mobility i mobility akademických pracovníků.
- Stabilizuje tým ústavních subkoordinátorů bilaterálních smluv pro udržení aktivních kontaktů se zahraničními univerzitami pro studentskou mobilitu a mobilitu akademických pracovníků v rámci programu Erasmus+.
- Soustředí se na pravidelné hodnocení odborných znalostí přijíždějících studentů ze zahraničních partnerských univerzit v rámci mobilitního programu Erasmus+ s cílem striktní selekce univerzit podle těchto výsledků tak, aby s nevyhovujícími univerzitami byla spolupráce ukončena nebo nebyla prodloužena.
- Bude motivovat studenty všech studijních programů k zahraničním mobilitním aktivitám v rámci programu Evropské unie Erasmus+.
- Bude cíleně propagovat další možnosti zahraničních mobilitních aktivit v rámci programů Freemovers a budoucích navazujících programů pro všechny studenty fakulty s cílem zvýšit počet vyjíždějících studentů.
- Zaměří se na získávání a podporu nadaných studentů ze zemí mimo Evropskou unii ve spolupráci s lokálními partnery v příslušných zemích.
- Bude systematicky spolupracovat a koordinovat vzájemné činnosti s ostatními pracovišti elektrotechnického a informatického zaměření na zahraničních univerzitách.

7 V OBLASTI INVESTIČNÍHO ROZVOJE FEKT

- Bude po dobu udržitelnosti projektů na vybudování budovy Technická 12 a rekonstrukci budovy Technická 8 věnovat pozornost vývoji ukazatelů (indikátorů, zpravidla užitečných vlastností a parametry počtu studentů majících z realizace investice prospěch) rozhodných pro poskytnutí a prokázání dlouhodobého opodstatnění přiznané dotace. V pravidelných ročních intervalech bude vyhodnocovat ukazatele vůči poskytovateli prostředků.
- Využije zkušeností s užíváním nových nebo zrekonstruovaných budov při plánování údržby pozemků, které jsou svěřeny fakultě do správy. Z hlediska užívání budov směřovat část investičních prostředků do opatření souvisejících s využitím obnovitelných zdrojů energie a organizací dodávek energií v souvislosti s připravovanou „reorganizací“ provozu všech sítí v lokalitě Pod Palackého vrchem.

K uvedeným cílům bude směřovat prostřednictvím realizace následujících investičních resp. neinvestičních akcí:

- optimalizace a dokončení tras pro pěší v rámci spravovaných pozemků a ve spolupráci s provozním odborem rektorátu i na navazujících pozemcích,
- logické rozčlenění systémů rozvodů energií a vody a přesné vymezení uzlových bodů rozvodu energií spadajících do správy fakulty v součinnosti s investičním odborem rektorátu, doplnění uzlových bodů podružnými měřidly energií (v síti spravované fakultou) s cílem snadného monitorování spotřeby energií s možností rozúčtování spotřeby nájemcům plně v souladu s platnou legislativou,

- podpora cílového řešení centralizovaného „parkování“ kol zaměstnanců a studentů fakulty v areálu VUT,
- do střednědobých výhledů provozní údržby budov fakulty průběžně zapracuje investice nezbytné pro reprodukci technologického a přístrojového vybavení objektů fakulty včetně technologického a přístrojového vybavení společných výukových, případně laboratorních prostor,
- v případě potřeby vybuduje nové prostory nezbytné pro realizaci úzce specializovaných výzkumných aktivit (pracoviště v oblasti jaderné energetiky).

V Brně dne 16. 2. 2018

prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc. v. r.

děkan FEKT VUT v Brně

Plán realizace Strategického záměru FEKT pro rok 2018:

- korespondenčně projednala Vědecká rada FEKT VUT v Brně dne 13. 12. 2017
- schválil Akademický senát FEKT VUT v Brně dne 21. 2. 2018

PŘÍLOHA Č. 1: Rozvoj FEKT v letech 2011 až 2017 (skutečnost) a prognóza na období 2018 až 2020 (viz Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a

údaje ve vybraných letech	2011	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020
studenti celkem	3793	3811	3735	3498	3235	3700	3700	3700
studenti Bc. Studia	2205	2251	2201	2069	1953	2200	2200	2200
studenti Mgr. Studia	1149	1103	1100	1032	946	1100	1100	1100
studenti Ph.D. studia	439	457	434	388	336	400	400	400
zaměstnanci celkem	523	542	500	495	514	500	500	500
akademičtí pracovníci celkem	235	224	221	204	203	221	221	221
AP/Prof.	33	31	35	31	30	35	35	35
AP/Doc.	75	69	66	64	64	66	66	66
AP/OA+A	127	124	120	109	109	120	120	120
ostatní celkem	288	318	280	291	311	290	290	290
VVP	25	25	23	41	44	33	33	33
THP	260	286	250	243	260	250	250	250
DP	3	6	6	6	6	6	6	6
Lektor	-	1	1	1	1	1	1	1
počet studentů na 1 akademického pracovníka	16,1	17,0	16,9	17,1	15,9	16,7	16,7	16,7
plochy budov PUČ (m²)	25767	35008	35008	35008	35008	35008	35008	35008

další tvůrčí činnosti FEKT VUT v Brně na období 2016 až 2020)

Studenti bakalářských programů

Studijní program/akademický rok	2011	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika	1915	1812	1613	1434	1281	1575	1575	1575
Biomedicínská technika a bioinformatika	290	263	218	204	210	215	215	215
Angličtina v elektrotechnice a informatice	0	88	179	171	162	140	140	140
Audio inženýrství	0	52	139	134	122	135	135	135
Informační bezpečnost	0	0	52	123	178	135	135	135
Celkem	2205	2215	2201	2069	1953	2200	2200	2200

Studenti navazujících magisterských programů

Studijní program/akademický rok	2011	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika	1040	985	1002	931	838	900	900	900
Biomedicínské inženýrství a bioinformatika	109	118	108	76	55	100	100	100
Audio inženýrství	0	0	0	25	53	50	50	50
Informační bezpečnost	0	0	0	0	0	50	50	50
Celkem	1149	1103	1110	1032	946	1100	1100	1100