

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY

Materiál na **14. riadne zasadnutie**

Akademického senátu FMFI UK

dňa 16. 03. 2026

Vyhodnotenie plnenia Konkretizácie dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK
na rok 2025

Materiál obsahuje:

1. Stanoviská orgánov AS FMFI UK.
2. Vyhodnotenie Konkretizácie dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK na rok 2025.

Návrh uznesenia:

Akademický senát FMFI UK schvaľuje Vyhodnotenie plnenia Konkretizácie dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK na rok 2025.

Predkladateľ:

prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.
dekan FMFI UK

Materiál vypracovali:

prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.
dekan FMFI UK

vecne príslušní prodekani FMFI UK

Stanoviská orgánov AS FMFI UK

Predsedníctvo AS FMFI UK	materiál je zaradený na 24. riadne zasadnutie dňa 12.03.2026
Komisia pre hospodárenie a rozvoj AS FMFI UK	-----
Koncepčná a právna komisia AS FMFI UK	<i>odporúča schváliť v znení pripomienok*</i> (prerokované na 10. zasadnutí dňa 09.03.2026)
Mandátová komisia AS FMFI UK	-----
Pedagogická komisia AS FMFI UK	-----

* pripomienky KaPK AS FMFI UK boli do materiálu zapracované

Za správnosť:

RNDr. Róbert Kysel, PhD.
(predseda AS FMFI UK)

Vyhodnotenie plnenia
Konkretizácie dlhodobého zámeru rozvoja FMFI UK za rok 2025

Oblasť vzdelávania	
Konkretizácia na rok 2025	Vyhodnotenie plnenia
Na základe schválenia zosúladenia našich študijných programov Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo sa budeme snažiť existujúce programy, v rámci dovolených možností, upravovať a aktualizovať na základe podnetov z Rád študijných programov. Navrhujeme akreditovať nové študijné programy, ako napr. magisterský študijný program dátová veda alebo bakalárske študijné programy v anglickom jazyku. Na základe získaných skúseností budeme ďalej rozvíjať a prehĺbovať procesy hodnotenia študijných programov a mechanizmy zavádzania zmien vyplývajúcich z výsledkov predchádzajúcich hodnotení.	<i>Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje.</i> V roku 2025 sa konali štyri zasadnutia Akreditačnej rady FMFI UK, na ktorej boli prerokované zosúladovanie s novými štandardmi bakalárskych a magisterských študijných programov v študijnom odbore učiteľstvo a pedagogické vedy. Boli schválené návrhy na úpravy existujúcich študijných programov a návrhy na vytvorenie nových programov, ako bakalársky konverzný program informatiky alebo päťročný magisterský program biomedicínskej fyziky. Taktiež boli prerokované správy o hodnotení magisterských študijných programov a uplatnení absolventov magisterských študijných programov. Akreditácia nových študijných programov, ako napr. magisterský študijný program dátová veda alebo bakalárske študijné programy v anglickom jazyku, realizovaná v roku 2025 nebola.
Na základe nadobudnutých skúseností s doteraz ponúkaným štúdiom rozšírime ponuku ďalšieho vzdelávania pre učiteľov ZŠ a SŠ (rozširujúce štúdium, inovačné vzdelávanie) a prispôbime existujúce programy tak, aby zodpovedali aktuálnym požiadavkám z praxe.	<i>Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje.</i> V roku 2025 Akreditačná rada FMFI UK schválila program rozširujúceho štúdium - matematika pre druhý stupeň základných škôl a nový program inovačného vzdelávania História a zaujímavosti zo sveta matematiky. Programy inovačného vzdelávania v predmetoch informatika a deskriptívna geometria zatiaľ vytvorené neboli (najmä z dôvodu vyťaženia učiteľov KDMFI pri implementácii zmien v učiteľských študijných programoch a realizácii rozširujúceho štúdia a doplňujúceho pedagogického štúdia).
Oblasť vedy a výskumu	
Konkretizácia na rok 2025	Vyhodnotenie plnenia
Od roku 2025 Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR zaviedlo nový finančný nástroj, ktorý má podporiť excelentný vedecký výskum na slovenských vysokých školách. Ide o okamžitý, automatický	<i>Úloha splnená.</i> Úloha bola splnená. FMFI UK si aj v roku 2025 udržala pozíciu

a priebežný systém odmeňovania vynikajúcich vedeckých výkonov a inovácií. Ministerstvo trikrát ročne (31. januára, 31. mája a 30. septembra) získa z medzinárodných databáz podklady a za výsledky okamžite a automaticky vyplatí vysokým školám dotáciu (6000 € za publikáciu). Vysoké školy sú povinné polovicu (3000 €) dotácie vyplatiť priamo autorom a autorkám excelentných výstupov a inovácií a polovicu dotácie môžu použiť na rozvoj excelentných pracovísk, na ktorých tieto výstupy vznikli. Naša fakulta je dlhodobo v počte publikácií typu "Excelentné výstupy základného a aplikovaného výskumu - Nature index" najlepšia na Slovensku a tiež Univerzita Komenského v Bratislave, ako jediná na Slovensku si tieto publikácie zvolila ako voliteľný merateľný ukazovateľ plnenia výkonnostnej zmluvy, chceli by sme si stanoviť cieľ, aby týchto publikácií bolo v roku 2025 minimálne 50.	najúspešnejšej fakulty na Slovensku v počte publikácií typu „Excelentné výstupy základného a aplikovaného výskumu – Nature Index“. V hodnotenom období bolo v tejto kategórii evidovaných 97 publikácií s afiliáciou FMFI UK, čím bol stanovený cieľ (min. 50) výrazne prekročený.
Výraznejšie motivovať pracovníkov a pracovníčky podávajúcich nové projekty a zabezpečiť ich dostatočnú administratívnu podporu, klásť dôraz na projekty financované zo zdrojov Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky a projekty rámcového programu Horizont Európa, aby sme si udržali vedúce postavenie v rámci UK.	<i>Úloha splnená.</i> Vyhodnotenie plnenia: Úloha bola splnená. V roku 2025 fakulta podala spolu 106 nových grantových žiadostí, riešila 212 grantov a celkový objem získaných finančných prostriedkov dosiahol 4 683 624 EUR. Významný nárast bol zaznamenaný najmä v programe <i>Horizont Európa</i>, kde bolo podaných 20 nových projektov, čo predstavuje vyšší počet než za predchádzajúce tri roky dohromady.
Zvýšiť počet projektov podaných doktorandmi a doktorandkami FMFI UK v rámci schém Granty UK, ako aj z iných grantových výziev, ako jeden z prostriedkov, ktoré by umožnili zvýšiť podiel našich doktorandov na publikačných výstupoch UK v databázach WOS a SCOPUS, čo je voliteľným merateľným ukazovateľom vo výkonnostnej zmluve UK.	<i>Úloha splnená.</i> Úloha bola splnená. V rámci schémy GUK bolo v roku 2025 podaných 74 žiadostí; podporu získalo 38 doktorandov, pričom celkový objem pridelených prostriedkov predstavoval 45 800 EUR. Zároveň sa fakulta v roku 2025 zaradila medzi najúspešnejšie pracoviská na Slovensku v počte publikačných výstupov doktorandov denného štúdia evidovaných v databázach WoS a Scopus; v rámci UK sme dosiahli porovnateľne veľmi dobrý výsledok aj v konkurencii fakúlt s vyšším počtom doktorandov (napr. PriF UK).

Kriticky zhodnotíme výsledky vedeckých výstupov v rámci hodnotenia VER 2026. V spolupráci s vedúcimi katedier a odborných sekcií odporučíme preradenie na lektorské miesta pre pracovníkov, ktorí nevykazujú adekvátnu publikačnú aktivitu za posledné dve obdobia hodnotenia VER.	<i>Úloha splnená.</i> Vyhodnotenie plnenia: Úloha bola splnená. Vedecké výstupy zaradené do hodnotenia VER 2026 dosiahli vysokú kvalitatívnu úroveň. Fakulta evidovala v roku 2025 spolu 963 publikačných výstupov, pričom viac ako polovica bola zaradená do najvyššej kategórie V3. Súčasne bolo 330 publikácií indexovaných v databáze CC (WoS-Clarivate), čo potvrdzuje stabilnú výkonnosť fakulty v medzinárodne sledovaných databázach.
Zorganizujeme Česko-Slovenské kolo Študentskej vedeckej konferencie v matematike a informatike.	<i>Úloha splnená.</i> 25. ročník Česko-slovenského kola Študentskej vedeckej konferencie v matematike a informatike sa na FMFI UK konal v dňoch 25. – 27. mája 2025. Podľa spätnej väzby účastníkov z partnerských fakúlt v Českej republike a Slovenskej republike mal podujatie mimoriadne pozitívny ohlas – a to nielen po stránke vedecko-pedagogickej úrovne odborného programu, ale aj z hľadiska spoločenského rozmeru a organizácie.
Oblasť rozvoja fakulty	
Konkretizácia na rok 2025	Vyhodnotenie plnenia
Vytvoríme predpoklady na prijímanie mladých pracovníkov s cieľom stabilizovať personálne obsadenie pracovísk vychádzajúce z reálnych potrieb jednotlivých pracovísk, ako aj fakulty ako celku.	<i>Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje.</i>
Podobne ako v rokoch 2022 až 2025 finančne podporíme mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov formou jednorazovej odmeny. Pri vyplácaní odmeny zohľadníme dobu materskej a rodičovskej dovolenky.	<i>Úloha nesplnená.</i>
Zahájime prípravu na dobudovanie vnútorných čistých priestorov v Pavilóne špičkových technológií. Pokračovaním realizácie a naplňaním merateľných ukazovateľov projektu ACCORD dobudujeme novú a súčasne skvalitníme existujúcu priestorovú a prístrojovú infraštruktúru na základný a aplikovaný výskum v oblasti nanotechnológií a špičkových materiálov.	<i>Úloha splnená.</i> Úloha splnená, predpokladaný termín odovzdania čistých priestorov v Pavilóne špičkových technológií do plnej prevádzky - apríl 2026. Boli zrealizované verejné obstarávania na prístroje, ktoré budú inštalované v čistých priestoroch. Multitechnologický röntgenový fotoelektrónový spektrometer, 2ks Scroll pumpa, Spin coater už boli dodané. Plasma cleaner, Hot plate a Elektrochemická stanica budú dodané v marci 2026.

Sfunkčníme nové aktívne prvky dátovej infraštruktúry. Dokončíme výstavbu vnútorných priestorov pavilónu špičkových technológií a opravu vzniknutých závad.	Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje.
Budeme pokračovať vo vytváraní priestorov určených študentom umožňujúcich relaxáciu aj nerušené štúdium. Vytvoríme návrh projektu na oddychový priestor pre zamestnancov fakulty s možnosťou zakúpenia občerstvenia v priestore pavilónu posluchárni.	Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje. Prebehli úvodné rokovania s partnerom Unispace o možnosti zriadenia kaviarenskej zóny v priestore foyeru za posluchárňou A. Priestor by mal slúžiť študentom aj zamestnancom.
Pristúpime k realizácii opráv toaliet v pavilóne Matematika a dámskych toaliet v pavilóne Informatika. Spracujeme architektonický projekt a realizujeme asanáciu priestorov vrátnice v pavilóne Matematika. Začneme s prípravou opráv podlahových krytín a výmeny sklenených výplní miestností fakulty.	Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje.
Oblasť vonkajších vzťahov	
Konkretizácia na rok 2025	Vyhodnotenie plnenia
Spustíme pripravený program sponzorského partnerstva, ktorého cieľom bolo pripraviť formálny rámec úpravy vzťahov s partnermi z praxe za účelom podpory vzdelávacích procesov a vedeckej činnosti na fakulte. Uskutočníme rokovania s prvými potenciálnymi partnermi. V nadväznosti vyhodnotíme aj ďalšie aspekty spoluprácu s praxou vo vzdelávaní (pozvané prednášky, vedenie záverečných prác, atď.), ale tiež vo výskume (projekty s priamym zadaním a transfer technológií).	Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje. Podarilo sa nám uzavrieť prvú partnerskú zmluvu v rámci programu sponzorského partnerstva. V roku 2026 budeme pilotne testovať program a pokračovať v rokovaníach s ďalšími potenciálnymi partnermi. Nadviazali sme spoluprácu s ďalšími dvomi ústavmi SAV (Ekonomický ústav a Centrum biovied) v oblasti poskytovania doktorandského vzdelávania.
Nadviažeme na úspech výročnej konferencie Matfyz Connections.	Úloha splnená. Výročná konferencia FMFI UK sa konala 26. novembra 2025 a mala veľmi pozitívnu odozvu. https://fmph.uniba.sk/microsites/connections-fmfi/connections/uvod/
Oblasť organizácie, riadenia a vnútorného života fakulty	
Konkretizácia na rok 2025	Vyhodnotenie plnenia
Vytvoríme právny a rozpočtový základ na začlenenie pracovníkov Vývojového laboratória do Centra nanotechnológií a pokročilých	Úloha splnená.

materiálov FMFI UK.	Zamestnanci Vývojového laboratória boli začlenení do oddelenia vývojových laboratórií a technickej podpory Centra nanotechnológií a pokročilých materiálov FMFI UK.
Aktívne sa zapojíme do procesu pripomienkovania nového zákona o vysokých školách (v pláne legislatívnych úloh vlády je zaradený v júli 2025).	<i>Úloha splnená.</i> Pripomienky fakulty k novému zákonu o vysokých školách boli začlenené do pripomienok UK a pripomienok Rady vysokých škôl SR.
Zorganizujeme reprezentačný ples pre našich študentov a zamestnancov fakulty	<i>Úloha splnená.</i> Ples FMFI UK sa uskutočnil.
Na základe príkladov dobrej praxe (fakulty s podobným zameraním v SR a ČR) pripravíme novú štruktúru výročnej správy o činnosti FMFI UK, ktorá bude po prvýkrát uplatnená vo výročnej správe za rok 2025.	<i>Úloha nespĺnená.</i> Príprava novej štruktúry výročnej správy o činnosti fakulty sa uskutoční v roku 2026.
Oblasť spoločenskej zodpovednosti	
Konkretizácia na rok 2025	Vyhodnotenie plnenia
Budeme naďalej motivovať tvorivých zamestnancov, aby sa zapájali do aktivít popularizácie vedy a aby otvárali aj témy spojené s udržateľným rozvojom a spoločenskou zodpovednosťou.	<i>Úloha čiastočne splnená a jej plnenie pokračuje.</i> Povedomie v tejto oblasti vytvárame aj udeľovaním Ceny dekana za mimoriadne zásluhy na popularizácii vedy, štúdiu a propagácii fakulty. Túto cenu v roku 2025 získala doc. RNDr. Klára Velmovská, PhD. V rámci odovzdávania ocenení v M-F-I olympiádach sme zorganizovali popularizačné prednášky pre víťazov krajských kôl olympiád a Turnaja mladých fyzikov.
Zvýšime produkciu elektrickej energie na pavilónoch F2 a F1 zámenou starých dvadsaťročných panelov za nové.	<i>Úloha splnená.</i>

Prerokované na zasadnutí Vedeckej rady FMFI UK dňa 2.3.2026.

Schválené na 14. riadnom zasadnutí Akademického senátu FMFI UK dňa 16.3.2026.