

MZd	Fakultní Thomayerova nemocnice	H22	M1/2	M3	M4	M5
		C	C	B	B	B
Výsledné hodnocení v modulech 1 až 5 je C	Moduly M1-2 po tripartitě v roce 2023 – C					
Modul 3 - Společenská relevance B	<p>Fakultní Thomayerova nemocnice (dále jen „FTN“) byla v letech 2018-2022 řešitelem/spoluřešitelem 29 grantových projektů podpořených tuzemskými grantovými agenturami (25 projektů Agentury pro zdravotnický výzkum České republiky, 2 projekty Grantové agentury České republiky, 1 projekt Technické agentury České republiky a 1 projekt Ministerstva průmyslu a obchodu). Kromě toho byla zapojena i do několika zahraničních projektů výzkumu a vývoje a téměř 30 projektů charakteru akademických studií a nekomerčních klinických hodnocení (byť u některých lze o takovéto kategorizaci vést diskuzi – např. u specifických léčebných programů). V případě zahraničních projektů nebyly doloženy takové, které by byly financovány z fondů Evropské unie na podporu excelentního výzkumu (např. z programu HORIZON, Seventh Framework Programme, Innovative Medicines Initiative 2, apod). Na doložených příkladech aplikovaného výzkumu FTN poskytla důkaz schopnosti navrhnout a úspěšně zrealizovat vlastní nekomerční klinická hodnocení, včetně multicentrických, nebo spolupracovat se soukromou sférou při vývoji nových metod a postupů (např. vývoj lékové formy fibrinolytika pro aplikaci v pneumologii a hrudní chirurgii, nebo systém a technologie pro předúpravu vzorků pro tekutou biopsii).</p> <p>FTN se v rámci vědecko-výzkumné činnosti podařilo dosáhnout kvalitních výsledků, jejichž potenciální využití může do praxe přinést další inovace s pravděpodobným ekonomickým i společenským dopadem. Výzkumná organizace (dále jen „VO“) ovšem za sledované období neuvedla registraci/získání žádné formy duševního vlastnictví z výsledků vlastní vědecko-výzkumné práce (např. patent, užité vzory nebo prototyp, ...). VO pouze vybrala 5 projektů, u kterých očekává získání patentu (2), komercializaci (1) nebo klinické využití (2). Přímý ekonomický přínos z realizovaného akademického výzkumu nebyl žádný. Kromě zvyšování erudice pracovníků FTN a přenosu poznatků do postgraduálního/celoživotního vzdělávání celé odborné komunity, byly některé výsledky a expertíza výzkumných pracovníků uplatněny v praxi (např. rychlá prionová diagnostika neurodegenerativních onemocnění, spoluautorství evropských doporučení pro léčbu kardiovaskulárních onemocnění v těhotenství, případně práce z oblasti výzkumu plicní fibrózy).</p> <p>Pět pracovníků získalo ocenění – nejlepší práce v různých kategoriích, včetně jedné mezinárodní, čestné členství zahraniční společnosti a Ocenění pro nejlepší vědce v oblasti medicíny dle H indexu. Omezený počet pracovníků, zde dominuje paní prof. Cífková, je členem významných vědeckých organizací nebo se účastní činnosti hodnotících panelů a komisí národních a mezinárodních grantových agentur. Společenská relevance výsledků VO je hodnocena jako velmi dobrá (B).</p>					
Modul 4 - Viability výzkumu B	<p>FTN doložila organizační schéma VO a popsala procesy řízení vědecko-výzkumné činnosti. Organizace vědy a výzkumu spadá</p>					

do odpovědnosti konkrétního člena vedení VO. Vědecká činnost probíhá v rámci jednotlivých klinických pracovišť FTN, která jsou sdílána s několika lékařskými fakultami Univerzity Karlovy. FTN disponuje etickou komisí (společnou pro FTN a IKEM) a vědeckou radou.

FTN využívá dotaci DKRVO na podporu většiny činností souvisejících s realizací výzkumných aktivit. Největší položku ve sledovaném 5letém období tvořily personální náklady (37 %), náklady do výzkumné infrastruktury (provoz, údržba, investice – 19 %) a provozní náklady na výzkumnou činnost (9 %). DKRVO byla použita i na podporu mobility (cca 1%). Bylo popsáno, jak dochází k rozdělení prostředků, stejně tak i výhled do budoucna.

FTN získává finanční podporu na vlastní nekomerční Výzkum, vývoj a inovace (dále jen „VaVal“) činnost z několika zdrojů. Podíl příjmů VO v oblasti VaVal je následující: 31 % české grantové projekty, dary a soukromé zdroje – 23 % a 43 % DKRVO. Nebyly doloženy příjmy z komercializace výsledků výzkumu a plánovaný rozpočet s nimi ve střednědobém horizontu ani nepočítá. Naopak pozitivní je úspěšnost získávání darů pro účely VaVal, které tvořily až 21 % příjmů v této oblasti.

Výzkumný tým odborných pracovníků je v rozsahu 103 FTE, s převahou žen (55 %). Mezi výzkumnými pracovníky jsou rovněž doktorandi. Další 137 FTE tvoří technickohospodářští pracovníci/pracovnice ve výzkumu, což je překvapivě vysoké číslo. Negativní je absence zahraničních výzkumníků/výzkumnic. Kariérní řád pro oblast výzkumu (nebo program pro rozvoj talentů) nebyl doložen, ale FTN deklaruje podporu mladým vědeckým pracovníkům/pracovnicím, včetně existence speciální kategorie grantů pro začínající vědce/vědkyně, které jsou financovány z DKRVO. FTN má plán genderové rovnosti.

FTN disponuje kvalitní infrastrukturou pro klinický výzkum. Preklinický výzkum zahrnuje laboratoře vybavené přístrojovou technikou využívanou v rámci pokročilé diagnostiky (např. NGS, hmotnostní spektrometrie). FTN je součástí několika evropských referenčních sítí ERN a zřídila mozkovou banku (BrainBank) pro příslušný biologický materiál.

Byly popsány investice do výzkumné infrastruktury, včetně plánu na další období. Jedná se zejména o modernizaci klinických pracovišť, nákup databázových systémů. FTN neuvedla účast v žádné jiné ze zahraničních nebo tuzemských výzkumných infrastruktur, vyjma CZECRINU.

FTN prokázala rozsáhlou spolupráci s jinými českými, ale i zahraničními VO, stejně tak i s komerčním sektorem. FTN je členskou institucí sítě center klinického výzkumu Czech Clinical Research Infrastructure Network. FTN prokázala schopnost navrhovat a realizovat nekomerční klinická hodnocení, včetně multicentrických. FTN je součástí evropské referenční sítě pro vzácná onemocnění, v rámci, kterých rovněž probíhají výzkumné aktivity (European Reference Network (ERN-LUNG, EURACAN, EUROGEN, ERN-RND). V případě zahraničních projektů (EMPIRE, SATURN, a další) nebyly doloženy takové, které by byly financovány z fondů Evropské unie na podporu excelentního výzkumu.

V rámci FTN byly realizovány krátkodobé i dlouhodobé pobyty výzkumných pracovníků/pracovnic (příjezdy i výjezdy, včetně

<p>Modul - 5 Strategie a koncepce B</p>	<p>zahraničních). Konkrétně: příjezdy krátkodobé/dlouhodobé 12/3, výjezdy krátkodobé/dlouhodobé 44/2.</p> <p>FTN aktivně spolupracuje s aplikační sférou a podporuje transfer znalostí v oblasti zdravotnictví. Přímý ekonomický přínos z realizovaného akademického výzkumu do rozpočtu nebyl žádný. Tato oblast není popsána ani ve strategii FTN.</p> <p>FTN ve zprávě uvádí, že má stanovena vnitřní pravidla pro nakládání s výsledky výzkumné činnosti, stejně tak směrnice a postupy, které zajišťují dodržování etických standardů a řešení případných závažných selhání (konkrétně uvedena směrnice Ochrana duševního vlastnictví, statut Vědecké rady, směrnice Příprava a administrace grantů a Provádění klinického hodnocení/klinické zkoušky, Standardní pracovní postupy Etické komise, Archivace výsledků laboratorních vyšetření apod.). V etické, publikační a provozní problematice Výzkum a vývoj probíhá školení výzkumníků/výzkumnic.</p> <p>Byly popsány další aktivity související se vzděláváním a výzkumem, např. pre- a postgraduální vzdělávání, propagace a popularizace vědy, a to jak u odborné, tak laické veřejnosti. Viabilita VO je hodnocena jako velmi dobrá (B).</p> <hr/> <p>FTN má jasně popsanou koncepci, misi i vizi. Uvedeny strategické dokumenty zevrubně pokrývající oblast VaVal. Koncepce a její cíle odpovídají účelu zřízení VO. Popsány jsou hlavní cíle a oblasti výzkumu (celkem 10). Nebyly stanoveny indikátory jejich plnění. Bylo popsáno 14 dílčích cílů v rámci 3 oborů (dominantně Clinical Medicine, minoritně Basic a Health Science). Všechny s adekvátním výzkumným týmem a nejvýznamnějšími výsledky uplatněnými v předchozích 5 letech. Byly popsány návaznosti na Národní politiku VaVal a opatření pro její implementaci ve FTN, dále návaznosti na další národní politiky v oblasti VaVal (Koncepce zdravotnického výzkumu do roku 2030, Zdraví 2030, NOPL 2030, Inovační strategie České republiky 2019-2030, Národní akční plán pro Alzheimerovu nemoc a obdobná onemocnění 2020-2030). Dále byla popsána návaznost na Horizont Evropa. Nebyly popsány postupy implementace těchto politik nebo indikátory dosažení cílů. Strategie a koncepce VO je především s ohledem na cíle a dílčí cíle hodnocena jako velmi dobrá (B).</p>
--	---