

MZd	Masarykův onkologický ústav	H22	M1/2	M3	M4	M5
		A	A	A	A	A
Výsledné hodnocení v modulech 1 až 5 je A	Moduly M1-2 po tripartitě v roce 2023 – A					
	<p>Masarykův onkologický ústav (dále jen „MOÚ“) je největším onkologickým centrem v České republice. Je mezinárodně uznávanou institucí se statutem Komplexního onkologického centra Organizace evropských onkologických ústavů (OECI) a členem Evropské referenční sítě (ERN, European reference networks) pro vzácné solidní nádory dospělých – EURACAN a ERN pro hereditární nádorové syndromy – Genturis. MOÚ disponuje samostatným pracovištěm pro základní a translační výzkum RECAMO (Research Center for Applied Molecular Oncology), je členem Národního ústavu pro výzkum rakoviny, je partnerem infrastruktury pro akademický klinický výzkum CZECRIN (Czech Clinical Research Infrastructure Network) a stojí v čele národní výzkumné infrastruktury pro biobankování, BBMRI-CZ. MOÚ Brno provádí nebo se podílí na řadě projektů aplikovaného a smluvního výzkumu. Realizované projekty jsou zaměřeny především na screening, inovativní diagnostiku nebo nové strategie léčby onkologických onemocnění. V hodnoceném období bylo na MOÚ realizováno celkem 42 grantů Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky, 18 grantových projektů Grantové agentury České republiky, 13 mezinárodních projektů a dále projekty Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. Tři z nejvýznamnějších projektů jsou investigátorem iniciované nekomerční studie. Pro hodnocení ekonomického dopadu bylo vybráno 5 projektů, z nichž tři vyústily do užitého vzoru, jeden získal Evropský patent a jeden byl publikován v časopise s impakt faktorem 16.6. Jde o inovativní metodiky, z nichž jedna vedla k vytvoření firmy Lipidica vyvíjející technologii k časně detekci karcinomu pankreatu. Další řešení jsou používána v klinické praxi. K hodnocení společenského dopadu bylo vybráno pět výsledků. Tři z nich ve formě publikace (z toho 1 mezinárodní klinické doporučení), jeden ve formě monografie a jeden znamenal uspořádání národní vědecké konference v oblasti onkologie. Jeden pracovník získal medaili prezidenta České republiky za zásluhy I. Stupně a Cenu české onkologické společnosti, další Cenu Ministra zdravotnictví za zdravotnický výzkum a vývoj. Dále byla udělena Cena Czech DIGI@MED Award za mobilní aplikaci MOÚ a Cena české onkologické společnosti za nejlepší publikace v onkologii. Významný počet pracovníků jsou čestnými členy významných vědeckých organizací nebo se účastní činnosti hodnotících panelů a komisí národních a mezinárodních grantových agentur. Společenská relevance výzkumu v MOÚ Brno je na špičkové úrovni (A).</p>					
	<p>Modul 3 - Společenská relevance A</p>					
Modul 4 - Viability výzkumu A	<p>MOÚ je unikátním centrem a strategickou institucí v přímé působnosti Ministerstva zdravotnictví. Jde o jeden z nejstarších ústavů svého druhu v Evropě a o jediný takto specializovaný ústav v rámci České republiky. Od počátku patří vědecko-výzkumná práce k jeho hlavním činnostem a je statutárně zakotvena. Výzkum se provádí prostřednictvím tří výzkumných základen a Banky biologického materiálu MOÚ. Klíčové postavení zaujímá Výzkumné centrum aplikované molekulární onkologie (RECAMO), které má</p>					

<p><b>Modul 5 - Strategie a koncepce A</b></p>	<p>8 samostatných výzkumných skupin a 38 výzkumných pracovníků. Disponuje moderním přístrojovým vybavením. Oddělení klinických hodnocení tvoří podporu projektům klinického výzkumu, a to i akademicky iniciovaných. Během hodnoceného období se zvýšil počet vědeckých pracovníků, podíl žen se zvýšil z 28 na 41 %. Řada výzkumných projektů probíhá za vědecké spolupráce se zahraničními a tuzemskými organizacemi. K nejvýznamnějším partnerům patří: pracoviště Masarykovy univerzity v Brně včetně CEITEC (Středoevropský technologický institut), Fakultní nemocnice Brno, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Biofyzikální ústav Akademie věd Česká republika, Lékařské fakulta Univerzity Palackého v Olomouci a Fakultní nemocnice Univerzity Karlovy v Praze, Hradci Králové a Plzni. V hodnoceném období dosáhlo čerpání na DKRVO přes 169 mil. Kč, z toho 33 mil. Kč bylo určeno na budování infrastruktury a 5 mil. Kč mil na jejich údržbu. Celkem 37 mil. Kč tvořily provozní náklady. Příjmy z tuzemských a zahraničních zdrojů dosáhly 582 mil. Kč, DKRVO tedy činilo pouze přibližně 1/3 všech prostředků na výzkum. Smluvní zapojení MOÚ do sítě evropských výzkumných infrastruktur skrze BBMRI-ERIC, evropské referenční sítě pro vzácná onemocnění EURACAN a Genturis a členství v Organizaci evropských onkologických ústavů (<a href="http://www.oeci.eu">www.oeci.eu</a>), Spolupráce MOÚ s tuzemskými, ale i zahraničními, partnery je také rozvíjena v rámci Národního ústavu pro výzkum rakoviny (NÚVR; <a href="https://www.nuvr.cz/">https://www.nuvr.cz/</a>), jehož je MOÚ součástí. Mobilitu výzkumných pracovníků MOÚ podporuje z prostředků grantových projektů, nadací, institucionální podpory DKRVO, popř. z vlastních zdrojů. Počet pracovníků přijíždějících nebo vyjíždějících na krátkodobé i dlouhodobé pobyty je na dobré úrovni (příjezdy krátkodobé/dlouhodobé 38/1, výjezdy krátkodobé/dlouhodobé 25/12). MOÚ aktivně spolupracuje s partnery z aplikační sféry. Jedná se zejména o licenční smlouvy v rámci výzkumného centra RECAMO (Biovendor, Abcam, Diana Biotechnologies, Iqvia, Azenta, Strasser), Banky biologického materiálu a Oddělení klinických hodnocení. V monitorovaném období 2018–2022 bylo Úřadem průmyslového vlastnictví zapsáno 6 užitečných vzorů. Dále bylo získáno 5 patentů zaměřených na diagnostiku a léčbu. Viabilita VO je hodnocena jako vynikající (A).</p> <hr/> <p>VO má jasně stanovenou koncepci, vizi a misi. Hlavním cílem MOÚ je být nadále vůdčím onkologickým centrem v České republice ve výzkumu a v transferu inovací a výsledků výzkumu do klinické praxe, a to jak v oblasti diagnostiky a léčby, tak i prevence onkologických onemocnění. Významná část projektů bude v následujících letech realizována ve vzájemné návaznosti na projekt Operační program Jana Amose Komenského - Záchrana životů prostřednictvím výzkumu v oblasti včasné detekce a prevence rakoviny: Molekulární, genomické a sociální faktory (SALVAGE - Saving lives through research in early cancer detection and prevention: Molecular, genomic and societal factors). VO má stanoveny 7 ambiciózních dílčích cílů, které pokrývají řadu oblastí v rámci onkologického výzkumu. Je popsána návaznost na 9 národních a evropských strategických dokumentů. Strategie a koncepce VO je hodnocena jako vynikající (A).</p>
--	---