

Strategický záměr Masarykovy univerzity na léta 2021–2028

Příloha 3: Plán investičních aktivit MU pro roky 2021–2030



Masarykova univerzita plánuje v souladu se svým strategickým záměrem (dále jen SZ MU) realizovat či dokončit v letech 2021–2030 investice hrazené z národních i evropských programů s celkovým objemem více než **7 513 mil. Kč bez DPH** (bez samostatného strojního a přístrojového vybavení). Investiční strategie zahrnuje obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury a pořizování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku. Investiční strategie vychází z udržitelného rozvoje hospodaření se zdroji energií, s vodou a odpady, spojeného s efektivním využíváním prostor a nakládání s majetkem.

Z hlediska konkrétních investic se vedle dokončení strategického projektu SIMU jedná především o realizaci navazujícího **Strategického rozvojového projektu Masarykovy univerzity 2021+ ("PharmaHub")** a dále o dostavbu areálu Fakulty informatiky MU, výstavbu studentského a stravovacího centra v areálu Univerzitního kampusu Bohunice, dalších nutných dostaveb a úprav v Univerzitním kampusu Bohunice (dále jen UKB), řešení nevyhovující situace v oblasti kolejí a menz, investice umožňující bezbariérový přístup do budov a zlepšení jejich energetického managementu s cílem snížení provozních nákladů a zmenšení environmentálních dopadů.

Detailnější charakteristiky jednotlivých akcí jsou uvedeny v části 2 Plánu investičních aktivit MU pro roky 2021–2030.

V části 3 Plánu investičních aktivit MU pro roky 2021–2030 je uvedeno plánované pořízení dalšího **strojního a přístrojového vybavení** v celkové hodnotě cca **3 258 mil. Kč bez DPH**, a to zejména z prostředků operačních programů využívajících ESIF (předpokládaná výše 2 244 mil. Kč) a z vlastních zdrojů (zejména FRIM ve výši přibližně 503 mil. Kč).

Program	Název akce	Stručný popis	Celkové náklady akce [tisíc Kč bez DPH]	Termín přípravy a realizace	Zdůvodnění akce	Synergické vazby
SIMU – OP VVV	SIMU FF	Výstavba nahrávacího hudebního studia	21 500,0	2020–2021	Akce umožňující rozšíření výuky na Filozofické fakultě MU je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce III. "Investice do rozvoje fakult a souvisejícího zázemí", zejména s opatřeními "Rekonstrukce stávajících objektů MU v souladu s aktuálními potřebami a možnostmi financování při zachování jejich historické a kulturní hodnoty".	Investiční akce je synergická, či spíše komplementárně spojená s realizovaným OP VVV projektem Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+ (reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002416), který je zaměřen na zabezpečení infrastrukturních a materiálně technických potřeb strategických aktivit realizovaných v rámci dalšího komplementárního ESF projektu MUNI 4.0. Stěžejní částí projektu OP VVV je výstavba Simulačního pracoviště LF MU (SIMU). Realizací projektu dojde k investiční podpoře aktivit směřujících ke zvýšení relevance vysokoškolského vzdělávání pro potřeby trhu práce nebo praxe.
	SIMU PdF	Výstavba simulační dráhy pro výcvik studentů pracujících s osobami se zrakovým postižením	207,0	2020–2021	Akce "Výstavba simulační dráhy pro výcvik studentů pracujících s osobami se zrakovým postižením" je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce III. "Investice do rozvoje fakult a souvisejícího zázemí", zejména s opatřeními "Dobudování potřebného infrastrukturního zázemí pro výuku a výzkum na Pedagogické fakultě MU" a "Rekonstrukce stávajících objektů MU v souladu s aktuálními potřebami a možnostmi financování při zachování jejich historické a kulturní hodnoty".	Investiční akce je synergická, či spíše komplementárně spojená s realizovaným OP VVV projektem Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+ (reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002416), který je zaměřen na zabezpečení infrastrukturních a materiálně technických potřeb strategických aktivit realizovaných v rámci dalšího komplementárního ESF projektu MUNI 4.0. Stěžejní částí projektu OP VVV je výstavba Simulačního pracoviště LF MU (SIMU). Realizací projektu dojde k investiční podpoře aktivit směřujících ke zvýšení relevance vysokoškolského vzdělávání pro potřeby trhu práce nebo praxe.
	SIMU Teiresiás	Rekonstrukce bezbariérových toalet na FF (J-Jaselská a G-Gorkého) a akustické úpravy na SPSSN	6 700,0	2021	Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce III. "Investice do rozvoje fakult a souvisejícího zázemí", zejména s opatřeními "Vybudování potřebných bezbariérových přístupů univerzitních objektů včetně příslušných vnitřních úprav" a "Rekonstrukce stávajících objektů MU v souladu s aktuálními potřebami a možnostmi financování při zachování jejich historické a kulturní hodnoty".	Investiční akce je synergická, či spíše komplementárně spojená s realizovaným OP VVV projektem Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+ (reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002416), který je zaměřen na zabezpečení infrastrukturních a materiálně technických potřeb strategických aktivit realizovaných v rámci dalšího komplementárního ESF projektu MUNI 4.0. Stěžejní částí projektu OP VVV je výstavba Simulačního pracoviště LF MU (SIMU). Realizací projektu dojde k investiční podpoře aktivit směřujících ke zvýšení relevance vysokoškolského vzdělávání pro potřeby trhu práce nebo praxe.
133 D 22 J Rozvoj a obnova mat. techn. základny VVŠ	Dostavba areálu Fakulty informatiky	Výstavba a rekonstrukce vybraných prostor Fakulty informatiky pro výuku a vzdělávání	500 000,0	2018–2023	Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce III. "Investice do rozvoje fakult a souvisejícího zázemí", zejména s opatřeními "Rekonstrukce a dostavba areálu Botanická pro Fakultu informatiky MU" a rámcově také s opatřeními "Rekonstrukce stávajících objektů MU v souladu s aktuálními potřebami a možnostmi financování při zachování jejich historické a kulturní hodnoty".	Projekt je v synergii s plánovanými aktivitami v rámci investičních priorit č. 1 a č. 2 v prioritní ose 2 OP VVV (ERDF a ESF výzva), navazuje na České centrum excelence pro kybernetickou kriminalitu (C4E). Projekt rovněž navazuje na vědeckotechnický park a podnikatelský inkubátor CERIT Science Park vybudovaný v rámci OPPI, ve kterém jsou koncentrovány ICT firmy z mnoha oblastí (mj. i oblasti vývoje bezpečnostního SW) a v jehož rámci bude probíhat další rozvoj již zavedených stáží studentů také v rámci firem VTP, z nichž některé mají přímo v jeho prostorách zázemí pronajaté právě k práci se studenty.
	Rekonstrukce poslucháren na Právnické fakultě, Veveří 70	Zahájení stavby rekonstrukce a modernizace poslucháren na Právnické fakultě MU	74 380,2	2018–2021	Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce III. "Investice do rozvoje fakult a souvisejícího zázemí", zejména s opatřeními "Rekonstrukce stávajících objektů MU v souladu s aktuálními potřebami a možnostmi financování při zachování jejich historické a kulturní hodnoty".	Synergie s projekty OP VVV Masarykova univerzita 4.0 a MUNI4students.

<p>133 D 221- výzva č. 2 Rozvoj a obnova ubytovacích a stravovacích kapacit VVŠ</p>	<p>Menza, Poříčí 7–9</p>	<p>Pedagogická fakulta – vybudování menzy na Poříčí 7–9 – stavební úpravy a interiér</p>	<p>35 000,0</p>	<p>2019–2021</p>	<p>Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce III. "Investice do rozvoje fakult a souvisejícího zázemí", zejména s opatřeními "Optimalizace rozsahu a kvality služeb poskytovaných Správou kolejí a menz MU v oblasti ubytování a stravování vedoucí k dosažení očekávaného standardu" a "Implementace investiční strategie Správy kolejí a menz MU".</p>	<p>Akce Menza v lokalitě Poříčí 7–9 synergicky doplňuje plánovanou akci v téže lokalitě, která doplní chybějící infrastrukturu. Jedná se o vybudování chybějící vestavby a nadstavby ateliéru KVV-Katedra výtvarné výchovy, která je plánována v rámci investičního podprogramu MŠMT 133 240. Dále je plánováno do OP VVV podání projektu na Bezbariérové zpřístupnění budovy Ypsilantiho z budovy Poříčí 7 a Poříčí 9 a také projekt Stavební úpravy v objektu PdF Poříčí 31. Synergii je možno rovněž spatřovat v dalších realizovaných projektech z OP VVV, konkrétně zejména v projektech: Rozvoj procesu pregraduálního vzdělávání na PdF MU, Masarykova univerzita 4.0, Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, MUNI4students.</p>
<p>133 240 Rozvoj a obnova mat. techn. základny lékařských a pedagogických fakult VVŠ</p>	<p>MU – PdF1 Vestavba a nadstavba ateliéru KVV-Katedra výtvarné výchovy, PdF, Poříčí 7</p>	<p>Nad dvoupodlažním přístavkem k budově je záměr dostavět další dvě podlaží velkých učeben praktické výtvarné výuky – ateliérů.</p>	<p>37 500,0</p>	<p>2019–2023</p>	<p>Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce III. "Investice do rozvoje fakult a souvisejícího zázemí", zejména s opatřeními "Dobudování potřebného infrastrukturního zázemí pro výuku a výzkum na Pedagogické fakultě MU" a "Rekonstrukce stávajících objektů MU v souladu s aktuálními potřebami a možnostmi financování při zachování jejich historické a kulturní hodnoty".</p>	<p>Akce stavebních úprav v lokalitě Poříčí 7 synergicky doplňuje plánovanou akci v téže lokalitě, která doplní chybějící infrastrukturu. Jedná se o vybudování chybějící menzy v prostorách PdF, která je plánována v rámci investičního podprogramu MŠMT 133 221. Dále je plánováno do OP VVV podání projektu na Bezbariérové zpřístupnění budovy Ypsilantiho z budovy Poříčí 7 a Poříčí 9. Synergii je možno rovněž spatřovat v dalších realizovaných projektech z OP VVV, konkrétně zejména v projektech: Rozvoj procesu pregraduálního vzdělávání na PdF MU, Masarykova univerzita 4.0, Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, MUNI4students.</p>
	<p>MU – PdF2 Stavební úpravy v objektu PdF Poříčí 31</p>	<p>Rekonstrukce tělocvičny, rekonstrukce katedry psychologie, rekonstrukce WC</p>	<p>27 500,0</p>	<p>2020–2022</p>	<p>Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce III. "Investice do rozvoje fakult a souvisejícího zázemí", zejména s opatřeními "Dobudování potřebného infrastrukturního zázemí pro výuku a výzkum na Pedagogické fakultě MU" a "Rekonstrukce stávajících objektů MU v souladu s aktuálními potřebami a možnostmi financování při zachování jejich historické a kulturní hodnoty".</p>	<p>Akce stavebních úprav v lokalitě Poříčí 31 synergicky doplňuje plánovanou akci v přílehlé lokalitě, která doplní chybějící infrastrukturu. Jedná se o vybudování chybějící menzy v prostorách PdF na Poříčí 7–9, která je plánována v rámci investičního podprogramu MŠMT 133 221 Synergii je možno rovněž spatřovat v dalších realizovaných projektech z OP VVV, konkrétně zejména v projektech: Rozvoj procesu pregraduálního vzdělávání na PdF MU, Masarykova univerzita 4.0, Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+ a MUNI4students.</p>
<p>ESIF/Navazující programové financování MŠMT</p>	<p>Revitalizace rekonstrukce půdních prostor v budově na Komenského náměstí pro výukové účely</p>	<p>Vestavba a zateplení stávajícího půdního prostoru</p>	<p>100 000,0</p>	<p>2023–2027</p>	<p>Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce III. "Investice do rozvoje fakult a souvisejícího zázemí", zejména s opatřeními "Revitalizace a rekonstrukce půdních prostor v budově na Komenského náměstí pro výukové účely" a "Rekonstrukce stávajících objektů MU v souladu s aktuálními potřebami a možnostmi financování při zachování jejich historické a kulturní hodnoty".</p>	<p>Synergie zejména s projekty OP VVV Masarykova univerzita 4.0 a MUNI4students a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu.</p>
	<p>Rekonstrukce půdních prostor v areálu Přírodovědecké fakulty MU na ulici Kotlářská</p>	<p>Vestavba do stávajícího půdního prostoru vytipovaných pavilonů</p>	<p>90 000,0</p>	<p>2024–2028</p>	<p>Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce III. "Investice do rozvoje fakult a souvisejícího zázemí", zejména s opatřeními "Rekonstrukce půdních prostor spojených s vestavbou v areálu Přírodovědecké fakulty MU na ulici Kotlářská" a "Rekonstrukce stávajících objektů MU v souladu s aktuálními potřebami a možnostmi financování při zachování jejich historické a kulturní hodnoty".</p>	<p>Synergie zejména s projekty OP VVV Masarykova univerzita 4.0 a MUNI4students a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu.</p>
	<p>Rekonstrukce objektu v ulici Tvrdého pro vzdělávací a kulturní aktivity</p>	<p>Celková rekonstrukce uvolněného objektu přírodovědeckou fakultou pro celouniverzitní využití v rámci vzdělávání a setkávání</p>	<p>100 000,0</p>	<p>2022–2026</p>	<p>Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce III. "Investice do rozvoje fakult a souvisejícího zázemí", zejména s opatřeními "Rekonstrukce objektu v ulici Tvrdého pro vzdělávací a kulturní aktivity" a "Rekonstrukce stávajících objektů MU v souladu s aktuálními potřebami a možnostmi financování při zachování jejich historické a kulturní hodnoty".</p>	<p>Synergie zejména s projekty OP VVV Masarykova univerzita 4.0 a MUNI4students a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu.</p>

<p>Revitalizace areálu Fakulty sportovních studií MU v ulici Veslařská</p>	<p>Celková rekonstrukce hlavního objektu pro vhodné sportovní aktivity a revitalizace přílehlého areálu pro zajištění tělesné výchovy a vodních sportů</p>	<p>300 000,0</p>	<p>2023–2028</p>	<p>Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízení souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce III. "Investice do rozvoje fakult a souvisejícího zázemí", zejména s opatřeními "Revitalizace areálu Fakulty sportovních studií MU v ulici Veslařská" a "Rekonstrukce stávajících objektů MU v souladu s aktuálními potřebami a možnostmi financování při zachování jejich historické a kulturní hodnoty".</p>	<p>Synergie zejména s projekty OP VVV Masarykova univerzita 4.0 a MUNI4students a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu.</p>
<p>Doškolovací centrum v areálu MU na Vinařské</p>	<p>Vybudování nového vícepodlažního objektu pro studijní a výukové účely</p>	<p>600 000,0</p>	<p>2024–2028</p>	<p>Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízení souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce III. "Investice do rozvoje fakult a souvisejícího zázemí".</p>	<p>Synergie zejména s projekty OP VVV Masarykova univerzita 4.0 a MUNI4students a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu.</p>

Program	Název akce	Stručný popis	Náklady akce [tisíc Kč bez DPH]	Termín přípravy a realizace	Zdůvodnění akce	Synergické vazby
Strategický rozvojový projekt Masarykovy univerzity 2021+ ("PharmaHub")	Umístění Farmaceutické fakulty MU do stávajících a nových objektů areálu UKB	V rámci strategického projektu bude farmaceutická fakulta umístěna v části dostavby areálu UKB v severní části UKB a ve stávajících objektech UKB spojených s lékařskou a přírodovědeckou fakultou	1 000 000,0	2022–2025	Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce IV. "Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice", zejména s opatřeními "Umístění Farmaceutické fakulty MU do nových objektů areálu UKB i do stávajících prostor" a "Realizace stavebních investic v rámci strategického rozvojového projektu zaměřeného na inovace pro zdravou a bezpečnou společnost", ale také s opatřeními sekce II. "Provoz univerzity dle principů udržitelného rozvoje".	Projekt je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty MU. Společnou potřebou tohoto synergického působení je další rozvinutí pracovišť MU lokalizovaných v UKB pro vytvoření vysoce kolaborativního prostředí pro intenzivní spolupráci jak v rámci univerzity, tak pro vznik integrovaně propojeného prostoru pro vzdělávání a přenos poznatků z a do praxe. Tato potřeba je v plném souladu s dynamickým rozvojem oborů zastoupených na UKB. V oblasti zaměření projektu se jedná o synergii a návaznosti především na následující realizované nebo plánované projekty OP VVV (Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, MUNI4students, RECETOX RI, CIISB – Česká infrastruktura pro integrativní strukturální biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence), Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, Studentské a Stravovací centrum UKB, Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity, Dostavba výukových prostor v pavilonech Kampusu – vestavba do pavilonu A18 a A19 v 1. NP) a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu (např. Stavba vědeckého parku pro aplikační výzkum v UKB).
	Umístění ústavu výpočetní techniky do vlastního univerzitního objektu	V rámci strategického projektu UKB vybudování novostavby V severní části UKB jako součást nové zástavby	600 000,0	2021–2025	Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce IV. "Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice", zejména s opatřením "Realizace stavebních investic v rámci strategického rozvojového projektu zaměřeného na inovace pro zdravou a bezpečnou společnost", ale také s opatřeními sekce II. "Provoz univerzity dle principů udržitelného rozvoje".	Projekt je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty MU. Společnou potřebou tohoto synergického působení je další rozvinutí pracovišť MU lokalizovaných v UKB pro vytvoření vysoce kolaborativního prostředí pro intenzivní spolupráci jak v rámci univerzity, tak pro vznik integrovaně propojeného prostoru pro vzdělávání a přenos poznatků z a do praxe. Tato potřeba je v plném souladu s dynamickým rozvojem oborů zastoupených na UKB. V oblasti zaměření projektu se jedná o synergii a návaznosti především na následující realizované nebo plánované projekty OP VVV (Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, MUNI4students, RECETOX RI, CIISB – Česká infrastruktura pro integrativní strukturální biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence), Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, Studentské a Stravovací centrum UKB, Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity, Dostavba výukových prostor v pavilonech Kampusu – vestavba do pavilonu A18 a A19 v 1. NP) a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu (např. Stavba vědeckého parku pro aplikační výzkum v UKB).
133 D 22 J Rozvoj a obnova mat. techn. základny VVŠ	Studentské centrum v UKB	Vybudování flexibilních studijních prostorů pro menší i větší počet studentů	350 000,0	2019–2025	Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce IV. "Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice", zejména s opatřením "Stavba studentského a stravovacího centra v UKB", ale také s opatřeními týkajícími se udržitelného rozvoje, např. opatřením "Rozvoj vnějšího prostředí univerzitního kampusu a začlenění zelených ploch pro aktivní využívání do stávajícího areálu" a také s opatřeními sekce II. "Provoz univerzity dle principů udržitelného rozvoje".	Projekt Studentského centra UKB je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty MU. Společnou potřebou tohoto synergického působení je další rozvinutí pracovišť MU lokalizovaných v UKB pro vytvoření vysoce kolaborativního prostředí pro intenzivní spolupráci jak v rámci univerzity, tak pro vznik integrovaně propojeného prostoru pro vzdělávání a přenos poznatků z a do praxe. Tato potřeba je v plném souladu s dynamickým rozvojem oborů zastoupených na UKB. V oblasti zaměření projektu se jedná o synergii a návaznosti především na následující realizované nebo plánované projekty OP VVV (Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, MUNI4students, RECETOX RI, CIISB – Česká infrastruktura pro integrativní strukturální biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence) a Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, Stravovací centrum UKB, Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity, Dostavba výukových prostor v pavilonech Kampusu – vestavba do pavilonu A18 a A19 v 1. NP) a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu (např. Stavba vědeckého parku pro aplikační výzkum v UKB).
	UKB – Výměna zdrojů vytápění a chlazení	Instalace tepelných čerpadel vzduch-voda na 22 pavilonech UKB Brno Bohunice	200 000,0	2019–2022	Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřením sekce IV. Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice "Výměna zdrojů vytápění a chlazení v objektech UKB" a také s opatřeními sekce II. "Provoz univerzity dle principů udržitelného rozvoje".	Projekt je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty MU. Společnou potřebou tohoto synergického působení je další rozvinutí pracovišť MU lokalizovaných v UKB pro vytvoření vysoce kolaborativního prostředí pro intenzivní spolupráci jak v rámci univerzity, tak pro vznik integrovaně propojeného prostoru pro vzdělávání a přenos poznatků z a do praxe. Tato potřeba je v plném souladu s dynamickým rozvojem oborů zastoupených na UKB. V oblasti zaměření projektu se jedná o synergii a návaznosti především na následující realizované nebo plánované projekty OP VVV (Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, MUNI4students, RECETOX RI, CIISB – Česká infrastruktura pro integrativní strukturální biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence), Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, Studentské a Stravovací centrum UKB, Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity, Dostavba výukových prostor v pavilonech Kampusu – vestavba do pavilonu A18 a A19 v 1. NP) a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu (např. Stavba vědeckého parku pro aplikační výzkum v UKB).

<p>133 D 221 Rozvoj a obnova ubytovacích a stravovacích kapacit VVŠ</p>	<p>Stravovací centrum v UKB</p>	<p>Výstavba přípravná a výdejny jídla ve vlastních prostorách UKB</p>	<p>250 000,0</p>	<p>2019–2025</p>	<p>Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořizování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce IV. Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice "Stavba studentského a stravovacího centra v UKB" a také s opatřeními sekce III. "Investice do rozvoje fakult a souvisejícího zázemí", zejména s opatřeními "Optimalizace rozsahu a kvality služeb poskytovaných Správou kolejí a menz MU v oblasti ubytování a stravování vedoucí k dosažení očekávaného standardu" a "Implementace investiční strategie Správy kolejí a menz MU"</p>	<p>Projekt Stravovacího centra UKB je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty MU. V oblasti zaměření projektu se jedná o synergie a návaznosti především na následující realizované nebo plánované projekty OP VVV (Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, MUNI4students, RECETOX RI, CIISB – Česká infrastruktura pro integrativní strukturní biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence) a Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, Studentské centrum v UKB, Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity, Dostavba výukových prostor v pavilonech Kampusu – vestavba do pavilonu A18 a A19 v 1. NP) a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu (např. Stavba vědeckého parku pro aplikační výzkum v UKB).</p>
<p>133 240 Rozvoj a obnova mat. techn. základny lékařských a pedagogických fakult VVŠ</p>	<p>MU – LF1 Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště SIMU LF MU</p>	<p>Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště SIMU LF MU</p>	<p>123 913,8</p>	<p>2019–2021</p>	<p>Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořizování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce IV. "Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice" a také se strategickým cílem 2.2 "Usilovat o excelenci v mezinárodním výzkumném prostoru rozvíjením interdisciplinárních strategických témat, akcentováním perspektivních výzkumných oblastí, efektivním využíváním a sdílením budovaného špičkového zázemí a schopností zaměstnávat a motivovat výjimečné vědce a mladé výzkumné pracovníky", zejména s opatřeními sekce V. "Výzkumná centra a infrastruktury".</p>	<p>Investiční akce „Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity“ je synergická, či spíše komplementárně spojená s realizovaným OP VVV projektem Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+ (reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002416), který je zaměřen na zabezpečení infrastrukturní a materiálně technických potřeb strategických aktivit realizovaných v rámci dalšího komplementárního ESF projektu MUNI 4.0. Stěžejní částí projektu OP VVV je výstavba Simulačního pracoviště LF MU (SIMU). Realizací projektu dojde k investiční podpoře aktivit směřujících ke zvýšení relevance vysokoškolského vzdělávání pro potřeby trhu práce nebo praxe.</p>
<p>MU – LF2 Vestavba pavilonu A18 v UKB</p>	<p>Stávající funkční pavilon A18 má pod 2. NP volnou plochu (podloubí), která může být po stavební úpravě (vestavba) efektivně využita pro naplnění potřeby výukových prostor.</p>	<p>26 049,6</p>	<p>2020–2022</p>	<p>Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořizování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce IV. "Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice", zejména s opatřením "Dobudování výzkumných a vzdělávacích kapacit v UKB nadstavbou a dostavbou stávajících pavilonů především v severní části areálu", ale také s opatřeními týkajícími se udržitelného rozvoje, např. opatřením "Rozvoj vnějšího prostředí univerzitního kampusu a začlenění zelených ploch pro aktivní využívání do stávajícího areálu".</p>	<p>Investiční akce je synergická s realizovaným projektem „Vytvoření podmínek pro zajištění navýšení počtů studentů studijního programu Všeobecného lékařství na Lékařské fakultě Masarykovy univerzity“, který je financován z Fondu vzdělávací politiky MŠMT na rok 2018. Hlavním cílem projektu je vytvoření podmínek pro navýšení počtu přijímaných studentů do prvních ročníků o 15 % od akademického roku 2019/2020 do studijního programu Všeobecné lékařství vyučovaného v českém jazyce. Realizace projektu směřuje k zajištění dlouhodobé udržitelnosti navýšené produkce absolventů Všeobecného lékařství studujících v českém jazyce při zachování vysokého standardu kvality výuky.</p>	
<p>MU – LF3 Vestavba pavilonu A19 v UKB</p>	<p>Pro potřeby navýšení prostorových kapacit LF MU určených pro výuku bude realizována dostavba pavilonu A19 Univerzitního kampusu Bohunice.</p>	<p>19 983,5</p>	<p>2020–2022</p>	<p>Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořizování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce IV. "Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice", zejména s opatřením "Dobudování výzkumných a vzdělávacích kapacit v UKB nadstavbou a dostavbou stávajících pavilonů především v severní části areálu", ale také s opatřeními týkajícími se udržitelného rozvoje, např. opatřením "Rozvoj vnějšího prostředí univerzitního kampusu a začlenění zelených ploch pro aktivní využívání do stávajícího areálu".</p>	<p>Investiční akce je synergická s realizovaným projektem „Vytvoření podmínek pro zajištění navýšení počtů studentů studijního programu Všeobecného lékařství na Lékařské fakultě Masarykovy univerzity“, který je financován z Fondu vzdělávací politiky MŠMT na rok 2018. Hlavním cílem projektu je vytvoření podmínek pro navýšení počtu přijímaných studentů do prvních ročníků o 15 % od akademického roku 2019/2020 do studijního programu Všeobecné lékařství vyučovaného v českém jazyce. Realizace projektu směřuje k zajištění dlouhodobé udržitelnosti navýšené produkce absolventů Všeobecného lékařství studujících v českém jazyce při zachování vysokého standardu kvality výuky.</p>	
<p>ESIF/Navazující programové financování MŠMT</p>	<p>Dobudování víceúčelového otevřeného lehkooletického centra a haly pro sálové sporty na Fakultě sportovních studií MU</p>	<p>Stavba řeší zajištění sportovních aktivit a tělesné výchovy v rámci výuky v areálu fakulty v UKB</p>	<p>600 000,0</p>	<p>2022–2029</p>	<p>Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořizování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce IV. "Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice" a také se strategickým cílem 2.2 "Usilovat o excelenci v mezinárodním výzkumném prostoru rozvíjením interdisciplinárních strategických témat, akcentováním perspektivních výzkumných oblastí, efektivním využíváním a sdílením budovaného špičkového zázemí a schopností zaměstnávat a motivovat výjimečné vědce a mladé výzkumné pracovníky", zejména s opatřeními sekce V. "Výzkumná centra a infrastruktury".</p>	<p>Projekt je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty MU. Společnou potřebou tohoto synergického působení je další rozvinutí pracovišť MU lokalizovaných v UKB pro vytvoření vysoce kolaborativního prostředí pro intenzivní spolupráci jak v rámci univerzity, tak pro vznik integrované propojené prostředí pro vzdělávání a přenos poznatků z a do praxe. Tato potřeba je v plném souladu s dynamickým rozvojem oborů zastoupených na UKB. V oblasti zaměření projektu se jedná o synergie a návaznosti především na následující realizované nebo plánované projekty OP VVV (Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, MUNI4students, RECETOX RI, CIISB – Česká infrastruktura pro integrativní strukturní biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence), Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, Studentské a Stravovací centrum UKB, Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity, Dostavba výukových prostor v pavilonech Kampusu – vestavba do pavilonu A18 a A19 v 1. NP) a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu (např. Stavba vědeckého parku pro aplikační výzkum v UKB).</p>

Vestavba laboratoře pohybu a diagnostického centra na Fakultě sportovních studií MU	Akce řeší rozšíření výukových a výzkumných kapacit stávajícího objektu fakulty v UKB	55 000,0	2021–2024	Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce IV. "Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice", zejména s opatřením "Dobudování výzkumných a vzdělávacích kapacit v UKB nadstavbou a dostavbou stávajících pavilonů především v severní části areálu", ale také s opatřeními týkajícími se udržitelného rozvoje, např. opatřením "Rozvoj vnějšího prostředí univerzitního kampusu a začlenění zelených ploch pro aktivní využívání do stávajícího areálu".	Projekt je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty MU. Společnou potřebou tohoto synergického působení je další rozvinutí pracovišť MU lokalizovaných v UKB pro vytvoření vysoce kolaborativního prostředí pro intenzivní spolupráci jak v rámci univerzity, tak pro vznik integrovaně propojeného prostoru pro vzdělávání a přenos poznatků z a do praxe. Tato potřeba je v plném souladu s dynamickým rozvojem oborů zastoupených na UKB. V oblasti zaměření projektu se jedná o synergii a návaznosti především na následující realizované nebo plánované projekty OP VVV (Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, MUNI4students, RECETOX RI, CIISB – Česká infrastruktura pro integrativní strukturální biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence), Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, Studentské a Stravovací centrum UKB, Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity, Dostavba výukových prostor v pavilonech Kampusu – vestavba do pavilonu A18 a A19 v 1. NP) a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu (např. Stavba vědeckého parku pro aplikační výzkum v UKB).
Dislokace a výstavba objektu pro archiv a uměnovědné obory v areálu UKB	Jedná se o umístění archivu do vlastního objektu MU. Novostavba bude situována v západní části UKB, realizovaná převážně v podzemní části na vlastních pozemcích MU.	250 000,0	2024–2030	Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce IV. "Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice" a také se strategickým cílem 2.2 "Usilovat o excelenci v mezinárodním výzkumném prostoru rozvíjením interdisciplinárních strategických témat, akcentováním perspektivních výzkumných oblastí, efektivním využíváním a sdílením budovaného špičkového zázemí a schopností zaměstnávat a motivovat výjimečné vědce a mladé výzkumné pracovníky", zejména s opatřeními sekce V. "Výzkumná centra a infrastruktury".	Projekt je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty MU. Společnou potřebou tohoto synergického působení je další rozvinutí pracovišť MU lokalizovaných v UKB pro vytvoření vysoce kolaborativního prostředí pro intenzivní spolupráci jak v rámci univerzity, tak pro vznik integrovaně propojeného prostoru pro vzdělávání a přenos poznatků z a do praxe. Tato potřeba je v plném souladu s dynamickým rozvojem oborů zastoupených na UKB. V oblasti zaměření projektu se jedná o synergii a návaznosti především na následující realizované nebo plánované projekty OP VVV (Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, MUNI4students, RECETOX RI, CIISB – Česká infrastruktura pro integrativní strukturální biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence), Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, Studentské a Stravovací centrum UKB, Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity, Dostavba výukových prostor v pavilonech Kampusu – vestavba do pavilonu A18 a A19 v 1. NP) a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu (např. Stavba vědeckého parku pro aplikační výzkum v UKB).
Dobudování výzkumných a vzdělávacích kapacit v UKB nadstavbou a dostavbou stávajících pavilonů	Akce zahrnuje nadstavbu a dostavbu vtipovaných pavilonů lékařské a přírodovědecké fakulty, výškové budovy a výukového centra	650 000,0	2024–2030	Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce IV. "Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice", zejména s opatřením "Dobudování výzkumných a vzdělávacích kapacit v UKB nadstavbou a dostavbou stávajících pavilonů především v severní části areálu", ale také s opatřeními týkajícími se udržitelného rozvoje, např. opatřením "Rozvoj vnějšího prostředí univerzitního kampusu a začlenění zelených ploch pro aktivní využívání do stávajícího areálu".	Projekt je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty MU. Společnou potřebou tohoto synergického působení je další rozvinutí pracovišť MU lokalizovaných v UKB pro vytvoření vysoce kolaborativního prostředí pro intenzivní spolupráci jak v rámci univerzity, tak pro vznik integrovaně propojeného prostoru pro vzdělávání a přenos poznatků z a do praxe. Tato potřeba je v plném souladu s dynamickým rozvojem oborů zastoupených na UKB. V oblasti zaměření projektu se jedná o synergii a návaznosti především na následující realizované nebo plánované projekty OP VVV (Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, MUNI4students, RECETOX RI, CIISB – Česká infrastruktura pro integrativní strukturální biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence), Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, Studentské a Stravovací centrum UKB, Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity, Dostavba výukových prostor v pavilonech Kampusu – vestavba do pavilonu A18 a A19 v 1. NP) a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu (např. Stavba vědeckého parku pro aplikační výzkum v UKB).
Stavba vědeckého parku pro aplikační výzkum v UKB	Jedná se novostavbu vědeckého centra v severozápadní části UKB	750 000,0	2023–2029	Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce IV. "Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice" a také se strategickým cílem 2.2 "Usilovat o excelenci v mezinárodním výzkumném prostoru rozvíjením interdisciplinárních strategických témat, akcentováním perspektivních výzkumných oblastí, efektivním využíváním a sdílením budovaného špičkového zázemí a schopností zaměstnávat a motivovat výjimečné vědce a mladé výzkumné pracovníky", zejména s opatřeními sekce V. "Výzkumná centra a infrastruktury".	Projekt je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty MU. Společnou potřebou tohoto synergického působení je další rozvinutí pracovišť MU lokalizovaných v UKB pro vytvoření vysoce kolaborativního prostředí pro intenzivní spolupráci jak v rámci univerzity, tak pro vznik integrovaně propojeného prostoru pro vzdělávání a přenos poznatků z a do praxe. Tato potřeba je v plném souladu s dynamickým rozvojem oborů zastoupených na UKB. V oblasti zaměření projektu se jedná o synergii a návaznosti především na následující realizované nebo plánované projekty OP VVV (Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, MUNI4students, RECETOX RI, CIISB – Česká infrastruktura pro integrativní strukturální biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence), Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, Studentské a Stravovací centrum UKB, Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity, Dostavba výukových prostor v pavilonech Kampusu – vestavba do pavilonu A18 a A19 v 1. NP) a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu (např. Dobudování výzkumných a vzdělávacích kapacit v UKB nadstavbou a dostavbou stávajících pavilonů především v severní části areálu).
Vybudování kongresového centra v UKB	Kongresové centrum řeší MU nedostatek prostor pro konání odborných a společenských akcí. Umístěno bude ve stávající knihovně UKB	15 000,0	2021–2023	Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce IV. "Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice" a také se strategickým cílem 2.2 "Usilovat o excelenci v mezinárodním výzkumném prostoru rozvíjením interdisciplinárních strategických témat, akcentováním perspektivních výzkumných oblastí, efektivním využíváním a sdílením budovaného špičkového zázemí a schopností zaměstnávat a motivovat výjimečné vědce a mladé výzkumné pracovníky", zejména s opatřeními sekce V. "Výzkumná centra a infrastruktury".	Projekt je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty MU. Společnou potřebou tohoto synergického působení je další rozvinutí pracovišť MU lokalizovaných v UKB pro vytvoření vysoce kolaborativního prostředí pro intenzivní spolupráci jak v rámci univerzity, tak pro vznik integrovaně propojeného prostoru pro vzdělávání a přenos poznatků z a do praxe. Tato potřeba je v plném souladu s dynamickým rozvojem oborů zastoupených na UKB. V oblasti zaměření projektu se jedná o synergii a návaznosti především na následující realizované nebo plánované projekty OP VVV (Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, MUNI4students, RECETOX RI, CIISB – Česká infrastruktura pro integrativní strukturální biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence), Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, Studentské a Stravovací centrum UKB, Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity, Dostavba výukových prostor v pavilonech Kampusu – vestavba do pavilonu A18 a A19 v 1. NP) a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu (např. Stavba vědeckého parku pro aplikační výzkum v UKB).

	Rozvoj vnějšího prostředí UKB a začlenění zelených ploch	Jedná se o doplnění zeleně v rámci stávajícího areálu kampusu a zřízení nových zelených ploch v severní části UK pro aktivní využití	50 000,0	2022–2030	Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelně a odpovědně řídit obnovu, rozvoj a budování univerzitní infrastruktury i pořízování souvisejících technologií a vybavení s cílem zajistit odpovídající funkční zázemí pro excelentní výzkum a kvalitní výuku i příjemné prostředí pro studenty a zaměstnance", konkrétně s opatřeními sekce IV. "Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice", zejména s opatřením "Dobudování výzkumných a vzdělávacích kapacit v UKB nadstavbou a dostavbou stávajících pavilonů především v severní části areálu", ale také s opatřeními týkajícími se udržitelného rozvoje, např. opatřením "Rozvoj vnějšího prostředí univerzitního kampusu a začlenění zelených ploch pro aktivní využívání do stávajícího areálu".	Projekt je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty MU. Společnou potřebou tohoto synergického působení je další rozvinutí pracovišť MU lokalizovaných v UKB pro vytvoření vysoce kolaborativního prostředí pro intenzivní spolupráci jak v rámci univerzity, tak pro vznik integrovaně propojeného prostoru pro vzdělávání a přenos poznatků z a do praxe. Tato potřeba je v plném souladu s dynamickým rozvojem oborů zastoupených na UKB. V oblasti zaměření projektu se jedná o synergii a návaznosti především na následující realizované nebo plánované projekty OP VVV (Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, MUNI4students, RECETOX RI, CIISB – Česká infrastruktura pro integrativní strukturní biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence), Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, Studentské a Stravovací centrum UKB, Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity, Dostavba výukových prostor v pavilonech Kampusu – vestavba do pavilonu A18 a A19 v 1. NP) a dalšími investičními akcemi uvedenými v tomto plánu (např. Stavba vědeckého parku pro aplikační výzkum v UKB).
--	--	--	----------	-----------	--	---



Ostatní investiční aktivity a "velké" opravy	Stručný popis	Náklady akce [tisíc Kč bez DPH]	Termín přípravy a realizace
Ostatní investiční aktivity [akce < 50 000 tisíc Kč bez DPH]	Kumulativní součet [tisíc Kč bez DPH] – drobné investiční akce dle aktuální potřeby hrazené převážně z kapitálového příspěvku na vzdělávací činnost a vlastních zdrojů (FRIM) napříč všemi HS MU.	600 000,0	2021–2030
Neinvestiční aktivity – tzv. velké opravy	Kumulativní součet [tisíc Kč bez DPH] – běžná údržba a opravy nemovitého majetku MU hrazené z příspěvku na vzdělávací činnost, případně vlastních zdrojů (FPP).	80 000,0	2021–2030

Hospodářské středisko (HS)	Plánovaný finanční zdroj pokrytí (v tis. Kč bez DPH)						HS CELKEM	Komentář
	DKRVO	ESIF MŠMT	FRIM	GA ČR	Ostatní	Programové financování MŠMT		
Lékařská fakulta		76 660,0	354 600,0	24 182,0	155 000,0		610 442,0	Přístrojové vybavení pro výzkum, obnova vybavení pro SIMU UKB
Filozofická fakulta			8 886,0			89 370,0	98 256,0	Především AV technika
Fakulta sociálních studií			1 115,0				1 115,0	Především servery a AV technika
Přírodovědecká fakulta	20 252,0	105 612,0	11 000,0				136 864,0	Přístrojové vybavení pro výzkum (např. mikroskopy, systém hybridní SFC/MS/MS, Orbitrap MS)
Pedagogická fakulta			2 000,0				2 000,0	Především AV technika + tiskárny
Ceitec	220 840,0	1 368 950,0	91 680,0				1 681 470,0	Přístrojové vybavení pro výzkum (např. obnova MR scanneru, (kryo-)elektronové mikroskopy atd.)
SKM			670,0				670,0	Gastrozařízení pro stravovací provozy
UCT			2 555,0		1 290,0		3 845,0	Především AV technika + tiskárny, vzduchotechnika
Teiresiás		100,0					100,0	Dokončení akvizic plánovaných v projektu SIMU+
Ústav výpočetní techniky		693 022,0	27 273,0				720 295,0	Především cloudová/serverová infrastruktura a úložiště
Centrum zahraniční spolupráce			200,0				200,0	Především AV technika + tiskárny
Rektorát			3 000,0				3 000,0	AV technika + tiskárny
MU CELKEM	241 092,0	2 244 344,0	502 979,0	24 182,0	156 290,0	89 370,0	3 258 257,0	

Plán investičních aktivit MU pro roky 2021–2030

Část 3 – Pořizování investičního strojního a přístrojového vybavení v letech 2021–2030
(bez přístrojů v rámci jinde v příloze uvedených investičních projektů)

strana 2–9/9



Pracoviště	HS – zkratka	Specifikace strojního nebo přístrojového vybavení*)	Plánované výdaje v tis. Kč (bez DPH)	Plánovaný zdroj pokrytí**)
Lékařská fakulta	11 - LF	Přístrojové a strojní vybavení pro výzkum pod 1 mil.	10 000,0	FRIM
Lékařská fakulta	11 - LF	Přístrojové a strojní vybavení pro výuku pod 1 mil.	100,0	FRIM
Lékařská fakulta	11 - LF	GAČR – přístrojové vybavení pod 1 mil.	3 445,0	GA ČR
Lékařská fakulta	11 - LF	GAČR – Multimodal Holographic Microscope Q_PHASE	6 970,0	GA ČR
Lékařská fakulta	11 - LF	GAČR – Seahorse XF HS Mini Analyzer	1 767,0	GA ČR
Lékařská fakulta	11 - LF	Přístrojové vybavení pod 1. mil. – SIMU	5 500,0	ESIF MŠMT
Lékařská fakulta	11 - LF	Skříňky šatní SIMU	3 160,0	ESIF MŠMT
Lékařská fakulta	11 - LF	Plastinační laboratoř – stavební úpravy	4 500,0	FRIM
Lékařská fakulta	11 - LF	Přístrojové vybavení pro výzkum	340 000,0	FRIM
Lékařská fakulta	11 - LF	Přístrojové vybavení – GAČR	12 000,0	GA ČR
Lékařská fakulta	11 - LF	Přístrojové vybavení	68 000,0	ESIF MŠMT
Lékařská fakulta	11 - LF	Obnova přístrojového vybavení pro výuku SIMU, Kampus	155 000,0	Ostatní
Filozofická fakulta	21 - FF	objektiv Fujinon MK18-55mm T2.9 + UV filtr pro kamery SONY	97,0	FRIM
Filozofická fakulta	21 - FF	objektiv Fujinon MK50-135mm T2.9 + UV filtr pro kamery SONY	101,0	FRIM
Filozofická fakulta	21 - FF	objektiv ZEISS CZ.2 28-80 mm pro kameru RED	430,0	FRIM
Filozofická fakulta	21 - FF	objektiv ZEISS CZ.2 70-200 mm pro kameru RED	430,0	FRIM
Filozofická fakulta	21 - FF	skener OpticBook A300 Plus	40,0	FRIM
Filozofická fakulta	21 - FF	výměna skla v automatickém skeneru, upgrade SW	166,0	FRIM
Filozofická fakulta	21 - FF	obnova serverů po 5 letech	450,0	FRIM
Filozofická fakulta	21 - FF	Ústředna EZS/EKV pro areál Gorkého-Jaselská	530,0	FRIM
Filozofická fakulta	21 - FF	Ústředna EZS/EKV pro budovu Janáčkovo nám. 2	790,0	FRIM
Filozofická fakulta	21 - FF	obnova AVT A, B1, B2	23 841,0	Programové financování MŠMT
Filozofická fakulta	21 - FF	obnova AVT C, D	28 950,0	Programové financování MŠMT
Filozofická fakulta	21 - FF	obnova AVT G, J, N	16 591,0	Programové financování MŠMT
Filozofická fakulta	21 - FF	obnova AVT M	8 888,0	Programové financování MŠMT
Filozofická fakulta	21 - FF	obnova AVT K, L	3 550,0	Programové financování MŠMT
Filozofická fakulta	21 - FF	obnova kamerové techniky z MUNI4Students a FF2: 2,5mil + 2,6mil	5 100,0	Programové financování MŠMT
Filozofická fakulta	21 - FF	technologie pro živé přenosy/streaming akcí (promoce, koncerty,	2 000,0	Programové financování MŠMT
Filozofická fakulta	21 - FF	PC střížna	350,0	FRIM
Filozofická fakulta	21 - FF	programovatelná hlava – těžká	302,0	FRIM

Filozofická fakulta	21 - FF	výměna kamer ve skeneru Qidenus	250,0	FRIM
Filozofická fakulta	21 - FF	obnova serverů po 5 letech	450,0	Programové financování MŠMT
Filozofická fakulta	21 - FF	úprava akustiky v učebnách N41, N51	950,0	FRIM
Filozofická fakulta	21 - FF	obnova UPS a chlazení v rozvodnách SLP	4 000,0	FRIM
Fakulta sociálních studií	23 - FSS	STORAGE zálohovací server	200,0	FRIM
Fakulta sociálních studií	23 - FSS	VMWare Server obměna	200,0	FRIM
Fakulta sociálních studií	23 - FSS	ZD 6 AD server	100,0	FRIM
Fakulta sociálních studií	23 - FSS	DHCP Server	100,0	FRIM
Fakulta sociálních studií	23 - FSS	Linux server	200,0	FRIM
Fakulta sociálních studií	23 - FSS	VMWare Server nový	200,0	FRIM
Fakulta sociálních studií	23 - FSS	filmolam (obalovací přístroj na dokumenty)	50,0	FRIM
Fakulta sociálních studií	23 - FSS	multifunkční zařízení	65,0	FRIM
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	HPLC s korona charged detektorem	1 700,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	HPLC s korona charged detektorem	1 700,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	4 x Rotační vakuová odparka + recirkulační chladič	1 200,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Purifikační chromatografický systém	1 200,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Purifikační chromatografický systém	1 200,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	7 x čtyřstupňová membránová vývěva	1 200,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Rozšíření a update výpočetního clusteru	1 252,0	DKRVO
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Nano LC systém	1 850,0	DKRVO
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Laser Nd:YAG 266 nm pro LIBS	1 100,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	pulzní laser	4 000,0	DKRVO
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Plně motorizovaný fluorescenční mikroskop s kamerou a SW	2 500,0	DKRVO
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	destičkový UV/VIS spektrofotometr chlazený	1 000,0	DKRVO
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	FPLC	1 800,0	DKRVO
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	dalekohled 0.8m s kopuli pro vzdálené pozorování	7 500,0	FRIM
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	výměna výtahu	3 500,0	FRIM
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	GC/Orbitrap MS	19 317,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Systém hybridní SFC/MS/MS	13 369,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	HPLC/ICP-MS – MS Triple Quad	9 937,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	MFLC-MS/MS systém	9 228,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	plně automatický systém izolace DNA/RNA	8 861,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Analyzátor OCR a ECAR živých buněk	6 405,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	HCS Platforma pro buněčný screening a analýzy	4 604,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Automatický systém proteinového enzymatického trávení, odsolování a chromatografie na reverzní fázi	4 050,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Automatický systém - post PCR	2 892,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Automatický systém - pre PCR	2 881,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Systém alergických testů pro celkové IgE (tIgE) a specifické IgE (sIgE)	2 750,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Kombinovaný invertní mikroskop s luminiscentním detektorem	2 169,0	ESIF MŠMT

Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Instrumentální modul pro in-vitro analýzu mechanismů buněčné toxicity	2 087,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	3D Bioreaktor kmenových buněk	2 040,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	FPLC	1 529,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Extraktor	1 227,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Sada přístrojů pro zpracování vzorků pro extrakci a purifikaci nukleových kyselin	1 157,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Další drobné přístrojové vybavení	1 809,0	ESIF MŠMT
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	obnova a upgrade přístrojů	2 000,0	DKRVO
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Vysokoteplotní komory k RTG-difraktometru Philips	1 500,0	DKRVO
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	obnova a upgrade přístrojů	1 500,0	DKRVO
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	312030 – suchá vývěva 300k; 313010 – Kvadrupólový hmotnostní spektrometr 800K; 314070 – 3D skener pro záznam unikátních znaků ruky 350k; 313050 kamera pro snímání chemiluminiscence WB a membrán – 600k; 314010 - GeneMapper™ Software 5, client installation-300k; 313010 – LCR-8230 (do 30 MHz) – 500k	2 850,0	DKRVO
Pedagogická fakulta	41 - PdF	AVT technika	2 000,0	FRIM
Ceitec	71 - Ceitec	Kryosonda 950 MHz	5 590,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	FIB/SEM mikroskop	37 740,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Výměna prozařovacího elektronového mikroskopu Tecnai F20	14 670,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kryo-fluorescenční mikroskop	4 550,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	AFM mikroskop pro biomechanické studie kombinovaný s optickým fluorescenčním mikroskopem	8 900,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	BioAFM mikroskop s vysokým rozlišením pro studium nano-objektů a biomolekul	3 970,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kapalinový chromatograf pro separaci/frakcionaci peptidových směsí	2 640,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kapalinový chromatograf pro nanoLC-MS/MS aplikace	1 700,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Čtečka mikrodestiček	510,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kryosonda 850 MHz	4 210,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kryosonda TCI 700 MHz	3 460,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kryosonda QCI 600 MHz	3 540,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Difusní sonda BBO 700 MHz	2 450,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC MAFIL – MR kompatibilní LCD brýle	1 490,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC MAFIL – Rozšíření a obnova "čepic" pro HD-EEG systém	1 270,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC MAFIL – Osciloskop pro proměňování elektroniky při vývoji MR pomůcek a cívek	170,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC CELLIM – Superrozlišovací mikroskop	15 070,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC CELLIM – Lightsheet mikroskop	11 740,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC CELLIM – Upgrade konfokálního mikroskopu Zeiss LSM 800	1 170,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Předfinancování investic evropských projektů	8 340,0	FRIM

Ceitec	71 - Ceitec	Spolufinancování investic, včetně obnovy běžného lab. Vybavení včetně IT infrastruktury	12 500,0	DKRVO
Ceitec	71 - Ceitec	Kryosonda 950 MHz	5 590,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	FIB/SEM mikroskop	37 740,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Výměna prozařovacího elektronového mikroskopu Tecnai F20	14 670,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kryo-fluorescenční mikroskop	4 550,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	AFM mikroskop pro biomechanické studie kombinovaný s optickým fluorescenčním mikroskopem	8 900,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	BioAFM mikroskop s vysokým rozlišením pro studium nano-objektů a biomolekul	3 970,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kapalinový chromatograf pro separaci/frakcionaci peptidových směsí	2 640,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kapalinový chromatograf pro nanoLC-MS/MS aplikace	1 700,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Čtečka mikrodestiček	510,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kryosonda 850 MHz	4 210,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kryosonda TCI 700 MHz	3 460,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kryosonda QCI 600 MHz	3 540,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Difusní sonda BBO 700 MHz	2 450,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC MAFIL – MR kompatibilní LCD brýle	1 490,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC MAFIL – Rozšíření a obnova "čepic" pro HD-EEG systém	1 270,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC MAFIL – Osciloskop pro proměřování elektroniky při vývoji MR pomůcek a cívek	170,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC CELLIM – Superrozlišovací mikroskop	15 070,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC CELLIM – Lightsheet mikroskop	11 740,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC CELLIM – Upgrade konfokálního mikroskopu Zeiss LSM 800	1 170,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Pumpa pro BMPC jednotku, 950 MHz	220,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Vnější jednotka kryosond 850 MHz	300,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Pumpa pro BMPC jednotku, 850 MHz	220,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Vnější jednotka kryosond 700b MHz	300,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Přímý detektor elektronů s energiovým filtrem pro prozařovací elektronový mikroskop Talos Arctica	27 030,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Vitrifikační robot	1 120,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Nový detektor pro robotizovaný difrakční makromolekulární systém Rigaku HighFlux HomeLab	6 430,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Technický upgrade robotizovaného difrakčního makromolekulárního systému Rigaku HighFlux HomeLab	3 380,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Nový detektor pro SAXS kameru BioSAXS-1000	2 480,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Obnova analytické ultracentrifugy s absorbančním, rayleighovým interferenčním a fluorescenčním detektorem	10 000,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Obnova přístroje pro rezonanci povrchového plasmonu (SPR)	7 820,0	ESIF MŠMT

Ceitec	71 - Ceitec	Obnova automatického systému pro izotermální titrační kalorimetrii (AutoITC)	5 550,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Hmotnostní spektrometr MALDI-MS/MS	12 580,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	vakuový koncentrátor	250,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	hlubokomrazící box	230,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	UV/Vis spektrofotometr	120,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Velkokapacitné úložiště	1 960,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC MAFIL – Rozšíření datové a výpočetní kapacity serverů CF MAFIL navázaných na specifické prostředí MRI a elfyz. dat	1 140,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	rutinní konfokální mikroskop	9 170,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Huygens licence pro dekonvoluci	1 000,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	IMARIS licence	1 000,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	výkonná výpočetní stanice a úložiště	1 250,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	vybavení pro sterilní přípravu vzorků	670,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	vysoce výkonný konfokální mikroskop	20 000,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	spinning disc konfokální mikroskop	16 670,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	pracovní stanice na anlyzu obrazu	250,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Lattice light sheet mikroskop	20 840,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	widefield mikroskop	5 840,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	rutinní konfokální mikroskop	9 170,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	vysoce výkonný konfokální mikroskop	20 000,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	pracovní stanice na anlyzu obrazu	250,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Obnova MR scanneru	196 670,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MR kompatibilní HD EEG systém	4 170,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Servery datové	1 340,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Servery výpočetní	750,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Servery datové	1 500,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Servery výpočetní	750,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Upgrade 3T Prisma	18 340,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Nové MR cívky a MR sekvence	4 170,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Výpočetní stanice	340,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	RTMS s bezrámovou navigací	2 500,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Obnova stimulačních doplňků k fMRI (audio, video, ...)	1 670,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Sekvenátor	12 500,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Sekvenátor	840,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Server/Storage	2 500,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	FlowCytometr	5 840,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	qPCR	1 050,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Sekvenátor	12 500,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Server/Storage	2 500,0	ESIF MŠMT

Ceitec	71 - Ceitec	PCR cyklery, menší přístroje cca 200-400tis./ks, 600tis./rok	3 500,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Sekvenátor	8 340,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Cell Sorter	12 500,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	FlowCytometr	4 170,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	PCR cyklery, menší přístroje cca 200-400tis./ks, 600tis./rok	3 500,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	prozarovací elektronový mikroskop pro kryo-elektronovou mikroskopii (high-end)	110 920,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Prozarovací elektronový mikroskop pro kryo-elektronovou mikroskopii (screening tool)	25 210,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Primý detektor elektronu	27 730,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Detektor pro elektronovou difrakci	5 050,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Zarizení pro vitrifikaci vzorku	12 610,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	FIB-SEM mikroskop	52 680,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kryo-fluorescencní mikroskop	17 650,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Velkokapacitní datové uložení	6 250,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Elektronika pro NMR spektrometr 500 MHz	11 340,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kryosonda pro NMR spektrometr 500 MHz	5 000,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	CP MAS sonda pro NMR spektrometr 500 MHz	1 170,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Vnější jednotka kryosondy 600 MHz	570,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kryoplatforma 600 MHz	3 750,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Sample changer pro NMR spektrometr 600 MHz	1 090,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Vnější jednotka kryosondy 700 MHz	570,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kryoplatforma 700 MHz	3 750,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	CP MAS sonda pro NMR spektrometr 700 MHz	1 500,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	HR MAS sonda pro NMR spektrometr 700 MHz	1 840,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Vnější jednotka kryosondy 850 MHz	570,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kryoplatforma 850 MHz	3 750,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	1,3 mm MAS sonda pro NMR spektrometr 850 MHz	3 000,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Vnější jednotka kryosondy 950 MHz	570,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Kryoplatforma 950 MHz	3 750,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	technický upgrade přístroje Universální difraktometr	8 340,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	vývěvy, kryochlazení, teplotní výměníky atp.	4 170,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Velký AFM systém	16 670,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Rychlé bioAFM pro mezní rozlišení	12 500,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MEA/dynamic clamp/Impedance	4 170,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Fluorescenční analyzátor nanočástic	2 090,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Ramanovský mikroskop s více lasery	10 420,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Monolith LabelFree	4 170,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	AQS3 Pro	6 670,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Lumicks C-trap	12 500,0	ESIF MŠMT

Ceitec	71 - Ceitec	Fluorescence plate reader	420,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Helix	11 670,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	CytoFlex LX	5 840,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Refeyn One	3 340,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	CD spektrometr	3 340,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	SPR	10 000,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Krystalizační robotika	5 000,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Orbitrap Eclipse Tribrid	39 170,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	MALDI-TOF/TOF MS	16 670,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Exploris	26 670,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Exploris	29 170,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	TIMS TOF Pro	16 670,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	TIMS TOF Pro	18 340,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	HPLC	3 340,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	speedvac	340,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	speedvac	340,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	A2 CLF phytotrons	20 000,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	A2 greenhouse	9 690,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	A2 phytotron A1, A2, B1	4 250,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	A2 phytotron C1/C2	1 670,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	A26 greenhouse	9 710,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	A26 phytotrons 1–5	7 000,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	A26 phytotrons 6–7	3 340,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	IT uložště	2 090,0	ESIF MŠMT
Ceitec	71 - Ceitec	Předfinancování investic evropských projektů	83 340,0	FRIM
Ceitec	71 - Ceitec	Spolufinancování investic a obnova běžného lab.vybavení včetně společné IT inftruktury	208 340,0	DKRVO
SKM	81 - SKM	Gastrozařízení pro stravovací provozy (chladicí jednotka, chladicí box, etážová pec)	670,0	FRIM
UCT	83 - UCT	Vybavení počítačové učebny	600,0	FRIM
UCT	83 - UCT	Patrové switche 3x + kamerový systém	480,0	Ostatní
UCT	83 - UCT	Digitální tiskárny (multifunkce)	370,0	FRIM
UCT	83 - UCT	Opravy kotelny (servopohony + gen oprava)	265,0	Ostatní
UCT	83 - UCT	Obnova vzduchotechniky (chladicí jednotky, rozdělovače, ventilátory)	474,0	Ostatní
UCT	83 - UCT	Servis vzduchotechniky aula	35,0	FRIM
UCT	83 - UCT	Obnova el.rozvodny (el.zálohy, UPS výtah, osvětlení)	318,0	FRIM
UCT	83 - UCT	Gen. oprava výtahu	71,0	Ostatní
UCT	83 - UCT	Klimatizační jednotky (22x 56 000)	1 232,0	FRIM
Teiresiás	84 - Teiresiás	Dokončení akvizic plánovaných v projektu SIMU+	100,0	ESIF MŠMT
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	Výměna UPS v objektu Botanická a UKB	909,0	FRIM

Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	Výměna UPS v CPS (sekundární uzel v MU)	2 479,0	FRIM
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	Dovybavení počítač. sálů	826,0	FRIM
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	Síťové prvky obnova na fak.	4 960,0	FRIM
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	Datová úložiště	7 273,0	FRIM
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	Cloudové servery	8 264,0	FRIM
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	Bezpečnostní sondy a kolektory pro monitorování sítě MU	2 562,0	FRIM
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	Server výkonný	598,0	ESIF MŠMT
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	SMP cluster s akcelerátory č. 1	8 595,0	ESIF MŠMT
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	HD cluster č. 2	5 051,0	ESIF MŠMT
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	Obnova clusteru datových služeb centra CERIT-SC	9 091,0	ESIF MŠMT
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	Zařízení pro zpracování videa ve vysokém rozlišení – digitální flipchart	844,0	ESIF MŠMT
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	Síťová infrastruktura	80 000,0	ESIF MŠMT
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	Cloudová/serverová a úložiště – tato částka nezapočítává IT centrum v rámci výzkumného záměru	250 000,0	ESIF MŠMT
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	Investice do e-INFRA CZ	338 843,0	ESIF MŠMT
Centrum zahraniční spolupráce	97 - CZS	1x kopírka / skener	150,0	FRIM
Centrum zahraniční spolupráce	97 - CZS	notebook	50,0	FRIM
Rektorát	99 - RMU	AV technika + tiskárny	3 000,0	FRIM
Celkem MU			3 258 257,0	

*) Podrobněji popsat a zdůvodnit nejvýznamnější položky

***) Zvolte jeden z následujících kapitálových zdrojů: