

## Plán realizace Strategického záměru MU na rok 2021

### **Příloha 1: Plán investičních aktivit MU pro rok 2021**



Masarykova univerzita plánuje v souladu se svým strategickým záměrem (dále jen SZ MU) realizovat v roce 2021 investice hrazené z národních i evropských programů v objemu více než **422 mil. Kč bez DPH** (bez samostatného strojního a přístrojového vybavení).

Jedná se vedle dokončení strategického projektu SIMU především 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 rok 2021.

V části 3 Plánu investičních aktivit MU pro rok 2021 je uvedeno plánované pořízení dalšího přístrojového vybavení v celkové hodnotě cca **377 mil. Kč bez DPH**, a to zejména z prostředků operačních programů využívajících ESIF (předpokládaná výše **263 mil. Kč**) a vlastních zdrojů (zejména FRIM ve výši přibližně **69 mil. Kč**).

## A – Údaje o akci

## B – Aktuální stav investiční akce

Akce	Název akce	Stručný popis	Náklady akce [tisíc Kč bez DPH]	Termín přípravy a realizace	Zdůvodnění akce	Synergické vazby	Popis aktuálního stavu [projektová fáze]	Plán prací pro rok 2021	Předpoklad nákladů v roce 2021 [tisíc Kč bez DPH]
SIMU	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 opatřením "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.	Je vybrán zhotovitel stavby	Realizace stavebních úprav a AVT	21 500,0
	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.	Probíhá výběr zhotovitele	Zahájení realizace v koordinaci s plánovanou úpravou dvora ve vztahu s novou menzou	207,0
	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.	Probíhá výběr zhotovitele	Realizace stavebních úprav	6 700,0

## A – Údaje o akci

## B – Aktuální stav investiční akce

Akce	Název akce	Stručný popis	Náklady akce [tisíc Kč bez DPH]	Termín přípravy a realizace	Zdůvodnění akce	Synergické vazby	Popis aktuálního stavu [projektová fáze]	Plán prací pro rok 2021	Předpoklad nákladů v roce 2021 [tisíc Kč bez DPH]
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	396 694,2	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 opatřením "Rekonstrukce a dostavba areálu Botanická pro Fakultu informatiky MU" a rámcově také s opatřením "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.	Vydané stavební povolení pro změnu stavby, probíhají projektové práce, čeká se na registraci akce ze strany MŠMT	Zahájení přípravných prací	128 800,0
	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 opatřením "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.	Probíhá realizace stavebních prací	Dokončení stavby	35 250,0
	Studentské centrum v UKB	Vybudování flexibilních studijních prostorů pro menší i větší počet studentů	306 276,2	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 žadatele. 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 A 19 v 1. NP).	Schválení žádosti o dotace ze strany MŠMT	Zajištění projektu pro stavební povolení, zajištění stavebního povolení, zajištění projektu pro výběr zhotovitele AVT a interiéru	2 066,1
	UKB- Výměna zdrojů vytápění a chlazení	Instalace tepelných čerpadel vzduch-voda na 22-ti pavilonech UKB Brno Bohunice	143 500,0	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 opatřeními 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".	Synergie s projekty OP VVV Masarykova univerzita 4.0 a MUNI4students.	Probíhá realizace akce	Realizace II. a III. etapy	68 000,0
133 D 221- výzva č. 2 Rozvoj a obnova ubytovacích a stravovacích kapacit VVŠ	Menza, Poříčí 7-9	Pedagogická fakulta - vybudování menzy na Poříčí 7-9 - stavební úpravy a interiéru	35 000,0	2019–2021	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 "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".	Akce Menza v lokalitě Poříčí 7-9 synergicky doplňuje plánovanou akci v téže lokalitě, která doplní chybějící infrastrukturu. Jedná se o vybudování chybějící Vestavba a nadstavba 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.	Probíhá výběr zhotovitele	Projektová dokumentace pro výběr dodavatele, výběrové řízení pro generálního dodavatele stavby, interiéru a gastro zařízení, zahájení stavebních prací	30 000,0
133 D 221 Rozvoj a obnova ubytovacích a stravovacích kapacit VVŠ	Stravovací centrum v UKB	Výstavba přípravná a výdejny jídla ve vlastních prostorách UKB	202 727,3	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 "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".	Projekt Stravovacího centra UKB je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty žadatele. 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, 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).	Očekávání vyhlášení výzvy ze strany MŠMT, podání žádosti, získání územního rozhodnutí ze strany MŠMT	Schválení dotace ze strany MŠMT, zajištění projektu pro stavební povolení, zajištění stavebního povolení, zajištění projektu pro výběr zhotovitele AVT a interiéru	1 818,2

Akce	Název akce	Stručný popis	Náklady akce [tisíc Kč bez DPH]	Termín přípravy a realizace	Zdůvodnění akce	Synergické vazby	Popis aktuálního stavu [projektová fáze]	Plán prací pro rok 2021	Předpoklad nákladů v roce 2021 [tisíc Kč bez DPH]
133 240 Rozvoj a obnova mat. techn. základny lékařských a pedagogických fakult VVŠ	MU-LF1 Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště SIMU LF MU	Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště SIMU LF MU	123 913,8	2019–2021	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 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".	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 infrastrukturních a materiálně technických potřeb strategických aktivit realizovaných v rámci dalšího komplementárního ESF projektu MUNI 4.0. Stejně 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.	Dodávka a montáž přístrojového vybavení, uvedení do provozu	Dodávka a montáž přístrojového vybavení, uvedení do provozu	41 312,4
	MU-LF2 Vestavba pavilonu A18 v UKB	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.	26 049,6	2020–2022	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 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".	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.	Zpracován projekt pro stavební povolení, podávání a získání dotace	Zpracování projektové dokumentace pro výběr zhotovitele	524,0
	MU-LF3 Vestavba pavilonu A19 v UKB	Pro potřeby navýšení prostorových kapacit LF MU určených pro výuku bude realizována dostavba pavilonu A19 Univerzitního kampusu Bohunice.	19 983,5	2020–2022	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 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".	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.	Zpracován projekt pro stavební povolení, podávání a získání dotace	Zpracování projektové dokumentace pro výběr zhotovitele	480,0
	MU-PdF1 Vestavba a nadstavba ateliéru KVV- Katedra výtvarné výchovy, PdF, Poříčí 7	Nad dvoupodlažním přístavkem k budově je záměr dostavět další dvě podlaží velkých učeben praktické výtvarné výchovy – ateliérů.	32 370,0	2019–2023	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 "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".	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 Ypsilantioho 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.	Očekávání vyhlášení výzvy ze strany MŠMT, podání žádosti o dotace, získání společného stavebního povolení a územního souhlasu	Zajištění projektové dokumentace pro výběr zhotovitele, zahájení VZ na zhotovitele stavby	826,4
	MU-PdF2 Stavební úpravy v objektu PdF Poříčí 31	Rekonstrukce tělocvičny, rekonstrukce katedry psychologie, rekonstrukce WC	25 000,0	2020–2022	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 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".	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.	Čeká se na registraci akce ze strany MŠMT	Zajištění projektové dokumentace pro výběr zhotovitele, zahájení VZ na zhotovitele stavby, zahájení stavby	16 550,0

## Část 2 – Seznam jednotlivých investičních akcí, jejichž realizace bude probíhat v roce 2021



## Ostatní aktivity

Akce	Název akce	Stručný popis	Náklady akce [tisíc Kč bez DPH]	Termín přípravy a realizace	Předpoklad nákladů v roce 2021 [tisíc Kč bez DPH]
Ostatní investiční aktivity [akce < 10 000 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.	60 000,0	2021	60 000,0	
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).	8 000,0	2021	8 000,0	

Plánovaný finanční zdroj pokrytí (v tis. Kč bez DPH)					
Hospodářské středisko	DKRVO	FRIM	GA ČR	OP VVV	MU CELKEM
Lékařská fakulta		14 600,0	12 182,0	8 660,0	35 442,0
Filozofická fakulta		3 034,0			3 034,0
Fakulta sociálních studií		1 115,0			1 115,0
Přírodovědecká fakulta	20 252,0	11 000,0		105 612,0	136 864,0
Pedagogická fakulta		2 000,0			2 000,0
Ceitec	12 500,0	8 340,0		124 840,0	145 680,0
SKM		670,0			670,0
Teiresiás				100,0	100,0
Ústav výpočetní techniky		27 273,0		24 179,0	51 452,0
Centrum zahraniční spolupráce		200,0			200,0
Rektorát		300,0			300,0
<b>MU CELKEM</b>	<b>32 752,0</b>	<b>68 532,0</b>	<b>12 182,0</b>	<b>263 391,0</b>	<b>376 857,0</b>

Příloha: Plán investičních aktivit MU pro rok 2021

strana 2–4/4

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



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	OP VVV
Lékařská fakulta	11 - LF	Skříňky šatní SIMU	3 160,0	OP VVV
Lékařská fakulta	11 - LF	Plastinační laboratoř – stavební úpravy	4 500,0	FRIM
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
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	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	HPLC s korona charged detektorem	1 700,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	4 x Rotační vakuová odparka + recirkulační chladič	1 200,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Purifikační chromatografický systém	1 200,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Purifikační chromatografický systém	1 200,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	7 x čtyřstupňová membránová vývěva	1 200,0	OP VVV
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	OP VVV
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	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Systém hybridní SFC/MS/MS	13 369,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	HPLC/ICP-MS – MS Triple Quad	9 937,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	MFLC-MS/MS systém	9 228,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	plně automatický systém izolace DNA/RNA	8 861,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Analýzér OCR a ECAR živých buněk	6 405,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	HCS Platforma pro buněčný screening a analýzy	4 604,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Automatický systém proteinového enzymatického trávení, odsolování a chromatografie na reverzní fázi	4 050,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Automatický systém - post PCR	2 892,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Automatický systém - pre PCR	2 881,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Systém alergických testů pro celkové IgE (tIgE) a specifické IgE (sIgE)	2 750,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Kombinovaný invertní mikroskop s luminiscentním detektorem	2 169,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Instrumentální modul pro in-vitro analýzu mechanismů buněčné toxicity	2 087,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	3D Bioreaktor kmenových buněk	2 040,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	FPLC	1 529,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Extraktor	1 227,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Sada přístrojů pro zpracování vzorků pro extrakci a purifikaci nukleových kyselin	1 157,0	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31 - PřF	Další drobné přístrojové vybavení	1 809,0	OP VVV
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	2 850,0	DKRVO
Pedagogická fakulta	41 - PdF	AVT technika	2 000,0	FRIM
Ceitec	71 - Ceitec	Kryosonda 950 MHz	5 590,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	FIB/SEM mikroskop	37 740,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	Výměna prozařovacího elektronového mikroskopu Tecnai F20	14 670,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	Kryo-fluorescenční mikroskop	4 550,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	AFM mikroskop pro biomechanické studie kombinovaný s optickým fluorescenčním mikroskopem	8 900,0	OP VVV

Ceitec	71 - Ceitec	BioAFM mikroskop s vysokým rozlišením pro studium nano-objektů a biomolekul	3 970,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	Kapalinový chromatograf pro separaci/frakcionaci peptidových směsí	2 640,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	Kapalinový chromatograf pro nanoLC-MS/MS aplikace	1 700,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	Čtečka mikrodestiček	510,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	Kryosonda 850 MHz	4 210,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	Kryosonda TCI 700 MHz	3 460,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	Kryosonda QCI 600 MHz	3 540,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	Difusní sonda BBO 700 MHz	2 450,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC MAFIL – MR kompatibilní LCD brýle	1 490,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC MAFIL – Rozšíření a obnova "čepic" pro HD-EEG systém	1 270,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC MAFIL – Osciloskop pro proměřování elektroniky při vývoji MR pomůcek a cívek	170,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC CELLIM – Superrozlišovací mikroskop	15 070,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC CELLIM – Lightsheet mikroskop	11 740,0	OP VVV
Ceitec	71 - Ceitec	MU CEITEC CELLIM – Upgrade konfokálního mikroskopu Zeiss LSM 800	1 170,0	OP VVV
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
SKM	81 - SKM	Gastrozařízení pro stravovací provozy (chladicí jednotka, chladicí box, etážová pec)	670,0	FRIM
Teiresiás	84 - Teiresiás	Dokončení akvizic plánovaných v projektu SIMU+	100,0	OP VVV
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	OP VVV
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	SMP cluster s akcelerátory č. 1	8 595,0	OP VVV
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	HD cluster č. 2	5 051,0	OP VVV
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	Obnova clusteru datových služeb centra CERIT-SC	9 091,0	OP VVV
Ústav výpočetní techniky	92 - ÚVT	Zařízení pro zpracování videa ve vysokém rozlišení – digitální flipchart	844,0	OP VVV
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	300,0	FRIM
<b>Celkem MU</b>			<b>376 857,0</b>	

\*) Podrobněji popsat a zdůvodnit nejvýznamnější položky

\*\*) Zvolte jeden z následujících kapitálových zdrojů: