

Část 1 – Shrnutí investičních aktivit pro rok 2024



Masarykova univerzita plánuje v souladu se svým strategickým záměrem (dále jen SZ MU) realizovat v roce 2024 investice hrazené z národních i evropských programů v objemu více než 1 561 mil. Kč bez DPH (bez samostatného strojního a přístrojového vybavení).

Jedná se vedle projekční přípravy strategického projektu Bio Pharma HUB, o dostavbu areálu Fakulty informatiky MU a nutných dostaveb a úprav v UKB a řešení nevyhovující situace v oblasti kolejí a menz.

Detailnější charakteristiky jednotlivých akcí jsou uvedeny v části 2 Plánu investičních aktivit MU pro rok 2024.

V části 3 Plánu investičních aktivit MU pro rok 2024 je uvedeno plánované pořízení dalšího přístrojového vybavení v celkové hodnotě přibližně 411 mil. Kč bez DPH, a to zejména z prostředků OP JAK (předpokládaná výše necelých 334 mil. Kč), dále z Národního plánu obnovy (předpokládaná výše 20 mil. Kč), DKRVO (ve výši pře 11 mil. Kč) a z vlastních zdrojů (především FRIM a ostatní), a to ve výši 46 mil. Kč.

A – Údaje o akci

B – Aktuální stav investiční akce

Akce	Název akce	Manažer	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 2024	Předpoklad nákladů v roce 2024 [tisíc Kč bez DPH]
OP VVV	Přestavba pavilonu INBIT pro RECETOX D30	Čierna	Přestavba pavilonu z důvodu integrace do struktury UKB	116 000	2022-2024	Objekt D30 na ulici Kamenice v Brně bude provozně a technicky integrován do struktury Univerzitního kampusu Bohunice. Dojde k funkčnímu propojení s objektem D29 - centrum Receptor. Provozně je objekt D30 s D29 propojen na úrovni 2. NP a 3. NP nadzemním koridorem, na úrovni 1. PP podzemním koridorem a nově bude propojen na úrovni 1. PP novým krčkem s pavilonem D29BB. V rámci rekonstrukce dojde k dispozičním změnám v 1. PP a 1. NP a úpravě 2. NP. Akce je v souladu se SZ MU, a to především se strategickým cílem 6.2 "Udržitelné 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", a také 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."	Projekt 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 integrované propojené 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, CEITEC – KRYO, BioPharmaHub) a Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, 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).	Získání stavebního povolení, zhotovení projektové dokumentace pro realizace stavby, zahájení realizace stavby	Realizace stavebních úprav	92 800
Norské fondy	ESF – Zelená střecha	Lekeš	Záměrem je rekonstrukce stávající ploché zelené střechy nad úrovní 2.NP, která bude v novém stavu zpřístupněna zaměstnancům a studentům fakulty	4 000	2023-2024	Cílem investiční akce je rekonstrukce stávající ploché zelené střechy nad úrovní 1.NP, která bude v novém stavu zpřístupněna zaměstnancům a studentům fakulty. V části střechy bude provedena nová hydroakumulační a vegetační vrstva osázená rostlinami. V pochozí části střechy bude proveden nový chodník. Úpravy mají za cíl vytvoření vegetační vrstvy pro zadržení dešťové vody a vytvoření příjemného odpočinkového místa pro zaměstnanci a studenty Ekonomicko-správní fakulty MUNI.	Projekt je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty žadatele. V oblasti zaměření projektu se jedná o synergii a návaznosti především na projekty OP VVV MUNI4students, SIMU+ ESF a Výzkumná infrastruktura DSP RE.	Vypracování projektové dokumentace ro výběr zhotovitele, výběr zhotovitele stavebních úprav, zahájení realizace	Kompletní realizace stavebních úprav	4 000
OP JAK	Rekonstrukce stavby FF - základna Pohansko	Dvořáková	Záměrem jsou opravy a údržba stávajícího přizemního objektu výzkumné stanice Filozofické fakulty Masarykovy univerzity v Brně, pro výzkumné práce katedry archeologie.	11 000	2023-2024	Cílem investiční akce je rekonstrukce stávajícího přizemního objektu výzkumné stanice Filozofické fakulty Masarykovy univerzity v Brně, pro výzkumné práce katedry archeologie. Pohansko u Břeclavi je jedno z nejvýznamnějších velkomoravských hradíšť na našem území. Leží asi 2,5 km od Břeclavi v prostoru lužního lesa na rozloze asi 28 hektarů. Systematické archeologické výzkumy zde již přes 60 let provádí Ústav archeologie a muzeologie Masarykovy univerzity v Brně. Nižinná lokalita Pohansko u Břeclavi byla osídlena už od dob pravěku. Jsou zde nalezeny doklady lidské přítomnosti z doby mezolitu, neolitu i doby laténské, zásadní význam lokality však leží v soustavném osídlení v období raného středověku.	Projekt je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty žadatele. V oblasti zaměření projektu se jedná o synergii a návaznosti především na projekty OP VVV MUNI4students a SIMU+.	Vypracování projektové dokumentace pro výběr zhotovitele, výběr zhotovitele stavebních úprav	Kompletní realizace stavebních úprav	11 000

Část 2 – Seznam jednotlivých investičních akcí, jejichž realizace bude probíhat v roce 2024

A – Údaje o akcích

B – Aktuální stav investiční akce

Zdroj financování	Název akce	Manažer	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 2024	Předpoklad nákladů v roce 2024 [tisíc Kč bez DPH]
Národní plán obnovy	BioPharma Hub	Sitarčík	Výstavba nových prostor pro Farmaceutickou fakultu, Preklinické centrum a Národní institut infekčních chorob	3 200 000	2021–2026	<p>Záměrem 1. etapy je vybudování objektů pro projekt BioPharmaHub. Projekt BioPharmaHub představuje unikátní spojení nových prostor pro Farmaceutickou fakultu (FaF) a navazující výzkumné infrastruktury Preklinického centra (PC) a Národního institutu infekčních chorob (NIICH). Od 1. 7. 2020 došlo k převodu Farmaceutické fakulty zpět na Masarykovu univerzitu. Díky tomu bude mocí fakulta využívat zázemí nejen fakultních nemocnic a těsného kontaktu s pacientem, ale také velmi silné vědeckovýzkumné zázemí s perspektivou dalšího rozvoje jak Farmaceutické fakulty, tak i vlastních farmaceutických disciplín.</p> <p>Preklinické centrum je budováno jako klíčová infrastruktura Masarykovy univerzity, která má umožnit nejmodernější výzkum na laboratorních zvířatech a buněčných modelech, s přímou funkční a fyzickou návazností na další výzkumné součásti MU a lékařská zařízení (nemocnice).</p> <p>Národní institut infekčních chorob je odborná komunita působící v oblasti virologie, mikrobiologie a epidemiologie v České republice fragmentována s ohledem na umístění na různých vědeckých institucích i odlišné výzkumné zaměření. Tato roztržičnost znesnadňuje efektivní spolupráci ve výzkumu a omezuje dynamiku reakce na akutní krizové situace typu pandemií. 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", a také s opatřeními sekce IV. "Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice", zejména s opatřením „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.“</p>	Projekt 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 strukturní biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence, CEITEC – KRYO) a Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, 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 také projekt víceúčelového sportovního areálu z dotace Národní sportovní agentury (NSA).	Výběr zhotovitele a podpis SoD, zahájení realizace stavby, PD zpracování DVD interiéru, AVT a orientačního systému	Realizace stavby	1 082 000
Národní plán obnovy	Rekonstrukce části 3NP v objektu Komenského nám 2a v rámci projektu SYRI (Národní institut pro výzkum socioekonomických dopadů nemocí a systémových rizik)	Dvořáková	Úpravy stávajících prostor v 3.NP	37 000	2022-2024	<p>S cílem zajištění maximální efektivity při využití prostředků projektu, proběhne plánovaná rekonstrukce v rámci projektu SYRI, jako součást celkové rekonstrukční akce žadatele – Masarykovy univerzity – v rámci prostor objektu Komenského náměstí 2, Brno. Cílem celkové rekonstrukční akce je zmodernizovat stávající část objektu, kdy tento je již dlouhodobě ve vlastní žadatele, tj. jsou zde naprosto minimalizována rizika plynoucí z nejasného pojetí rekonstrukce či neznalosti předpokladů pro realizaci úspěšného rekonstrukčního projektu. Stávající stav části budovy, kde bude jak sídlo řízení projektu národního výzkumného institutu SYRI, tak prostory pro realizaci odborných aktivit institutu, je morálně zastaralé a je nutné provést kompletní rekonstrukci. 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", a také s opatřeními sekce III. "Investice do rozvoje fakult a souvisejícího zázemí", zejména s opatřením „Revitalizace a rekonstrukce půdních prostor v budově na Komenského náměstí“ a také s opatřením " Rekonstrukce stávajících objektů MU v souladu s aktuálními potřebami a možnostmi financování při zachování jejich kulturní a historické hodnoty".</p>	Projekt je komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty žadatele. Společnou potřebou tohoto synergického působení je další rozvinutí pracovišť MU lokalizovaných v centru města a společný rozvoj spolu s další infrastrukturou v rámci projektu SYRI	Realizace stavebních úprav, uvedení do provozu	Realizace stavebních úprav, uvedení do provozu	1 600
Národní plán obnovy	Úpravy pavilonu C03 v UKB v rámci programu Exceles: LX22NPOS102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NÚVR).	Králík	Rekonstrukce stávajících čistých prostor a rozšíření o nové výrobní prostory tak, aby vyhověla standardu a požadavkům daným pro čisté prostory v režimu GMP - v pavilonu C03, který je umístěn v areálu UKB	100 000	2022-2025	<p>Záměrem Farmakologického ústavu LF MUNI je rozšíření výrobních, kontrolních a skladovacích prostor a rekonstrukci stávajících, které budou sloužit pro vývoj a výrobu produktů v GMP kvalitě:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tento záměr spočívá jednak v rekonstrukci stávajících čistých prostor sloužících primárně pro výrobu léčivých přípravků moderní terapie (buněčná terapie) a jednak v rozšíření o nové prostory, určené pro výrobu jiného typu, kterou ve stávajících prostorech (3.NP pavilonu C03) nelze vzhledem k riziku křížové kontaminace realizovat. Stejně jako nelze realizovat dohromady biotechnologickou výrobu proteinů a výrobu LP pro genovou terapii. S tím souvisí nejen samotná vestavba čistých prostor, ale i dalších nezbytných součástí farmaceutické výroby: sklady, laboratoře kontroly kvality, uskladnění odpadů a kancelářské zázemí. - Vzhledem ke složitosti a náročnosti požadavků na takovou investici, vzniknou 2 části, které zahrnují 3 ucelené etapy: <p>Část 1 - - Genová terapie (GT).</p> <p>Část 2 - - Biotechnologická výroba rekombinantních proteinů (BVP)</p> <p>- Rekonstrukce stávajících čistých prostor</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", a také 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."</p>	Projekt 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 strukturní biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence, CEITEC – KRYO) a Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, 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 také projekt víceúčelového sportovního areálu.	Výběrového řízení na projektanta, probíhá vyracování projektové dokumentace pro stavební povolení, získání stavebního povolení.	Výběr zhotovitele stavby, zahájení realizace	50 000

Část 2 – Seznam jednotlivých investičních akcí, jejichž realizace bude probíhat v roce 2024

A – Údaje o akci

B – Aktuální stav investiční akce

Akce	Název akce	Manažer	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 2024	Předpoklad nákladů v roce 2024 [tisíc Kč bez DPH]	
133 D 22 J	Rozvoj a obnova mat. techn. základny VVŠ	Lekoš	Výstavba a rekonstrukce vybraných prostor Fakulty informatiky pro výuku a vzdělávání	633 000	2018–2027	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.	Probíhají práce na projektu pro výběr dodavatele, čeká se na registraci akce ze strany MŠMT	Výběrové řízení na dodavatele stavebních prací, zahájení stavebních prací	100 000	
133 D 22 J	Rozvoj a obnova mat. VVŠ + dotace Národní sportovní agentury	FSpS – Sportovní areál UKB	Čierna	Záměrem je výstavba víceúčelového sportovního areálu vč. potřebného zázemí, s atletickým oválem.	245 000 (sportovní hala) 52 000 (atletický ovál)	2021–2025	Cílem investiční akce je vybudovat víceúčelový komplex – venkovní sportoviště a multifunkční hala – tak, aby vyhověla standardu a požadavkům daným pro národní sportovní soutěže České republiky. Zajištění nových venkovních sportovišť pro Fakultu sportovních studií MU je nezbytné z důvodu dlouhodobě chybějících prostor a ploch pro výuku, které vyžadují specializované vybavení. Tato potřeba je akutní, protože náklady na nájmy potřebných ploch u jiných zřizovatelů se rok od roku zvyšují. 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", a také s opatřeními sekce IV. "Rozvoj Univerzitního kampusu Bohunice", zejména s opatřeními „Dobudování víceúčelového otevřeného lehkootletického centra a haly pro sálové sporty na Fakultě sportovních studií MU.“	Projekt 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 integrované 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 strukturu biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence, CEITEC – KRYO, BioPharmaHub) a Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, 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).	Je vydané územní rozhodnutí, probíhá stavební řízení	Zpracování dokumentace pro výběr zhotovitele stavby, výběr zhotovitele stavby, zahájení realizace	22 000
133 D 221	Rozvoj a obnova ubytovacích a stravovacích kapacit VVŠ	Rekonstrukce VŠ kolejí Kounicova 50	Dvořáková	Celková rekonstrukce a modernizace VŠ kolejí Kounicova 50	144 000	2022-2025	Záměrem je rekonstrukce a modernizace ubytovacích jednotek, sociálního zařízení včetně rozvodů všech instalací VŠ kolejí Kounicova 50, Brno. Rekonstrukce a modernizace spočívají v úpravách bytových místností, úprava všech chodeb 12-ti patrového objektu včetně výměny příček, modernizaci zdravotnických a elektrotechnických zařízení, modernizace ústředního topení, kamerového a Wi-Fi systému. Součástí záměru je rovněž vybavení dotčených prostor novým interiérovým vybavením a orientačním systémem stavby. 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 "Implementace investiční strategie Správy kolejí a menz MU", dále pak "Optimalizace rozsahu a kvality služeb poskytovaných Správou kolejí a menz MU v oblasti ubytování a stravování vedoucí k dosažení očekávaného standardu" 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 komplementární a synergický s dalšími strategickými projekty žadatele. V oblasti zaměření projektu se jedná o synergii a návaznosti především na projekt OP VVV MUNI4students.	Zhotovení projektové dokumentace na stavební povolení, získání stavebního povolení, zhotovení projektu pro výběr zhotovitele, získání dotace, zahájení realizace stavebních prací	Realizace stavebních prací	70 000

A – Údaje o akci

B – Aktuální stav investiční akce

Akce	Název akce	Manažer	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 2024	Předpoklad nákladů v roce 2024 [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	Sitarčík	Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby vybavení Simulačního pracoviště SIMU LF MU	129 000	2019–2024	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 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".	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. 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.	Dodávka a montáž přístrojového vybavení, uvedení do provozu	Dodávka a montáž přístrojového vybavení, uvedení do provozu	5 000
Vlastní zdroje MU	Vestavba pavilonu A8 v UKB	Gróf	Stávající funkční pavilon A8 má pod 2. NP volnou plochu (podloubí), která může být po stavební úpravě (vestavba) efektivně využita pro naplnění potřeby výukových prostor.	45 000	2023–2025	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 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".	Projekt 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 řízených MŠMT (Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, MUNI4students, RECETOX RI, CIISB - Česká infrastruktura pro integrativní strukturu biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence, CEITEC – KRYO, BioPharmaHub) a Programu 133 (UKB – Rekonstrukce kamerového systému a zabezpečení vstupů, 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).	Zpracování projektové dokumentace pro výběr zhotovitele, výběr zhotovitele	Realizace stavebních úprav, dodávka interiérového vybavení a AVT	35 000

Ostatní aktivity

Akce	Název akce	Stručný popis	Náklady akce [tisíc Kč bez DPH]	Termín přípravy a realizace	Předpoklad nákladů v roce 2024 [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.	80 000	2024	80 000
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	2024	8 000

Plánovaný finanční zdroj pokrytí (v tis. Kč bez DPH)						
Hospodářské středisko	DKRVO	FRIM	Jiné zdroje	NPO	OP JAK	MU CELKEM
Lékařská fakulta		10 000	1 100		160 900	172 000
Farmaceutická fakulta		720			41 798	42 518
Filozofická fakulta	7 000	820			32 710	40 530
Fakulta sociálních studií		3 260				3 260
Přírodovědecká fakulta	4 340		8 662	593	28 021	41 616
Fakulta informatiky		330		7 510	2 710	10 550
Fakulta sportovních studií					18 000	18 000
Ekonomicko správní fakulta					4 058	4 058
CEITEC				12 000	14 300	26 300
Správa kolejí a menz		9 160				9 160
Ústav výpočetní techniky		10 000			31 313	41 313
Rektorát		2 000				2 000
MU CELKEM	11 340	36 290	9 762	20 103	333 810	411 305

Plán pořízování investičního strojního a přístrojového vybavení v roce 2024

HS	Specifikace strojního nebo přístrojového vybavení*	Plánované výdaje v tis. Kč (bez DPH)	Plánovaný zdroj pokrytí**)
LF	Přístrojové a strojní vybavení pro výzkum - požadavky pracovišť, pod 1 mil.	10 000	FRIM
LF	OP JAK - Přístrojové vybavení do 5 mil. Kč (Laminární box - 4ks)	1 274	OP JAK Teaming
LF	OP JAK - Izolátor nižší konfigurace - 2 ks	28 100	OP JAK Teaming
LF	OP JAK - Izolátor vyšší konfigurace - 1 ks	16 493	OP JAK Teaming
LF	OP JAK - Hmotnostní spektrometr - 1 ks	8 310	OP JAK Teaming
LF	OP JAK - Elektroporátor - 3 ks	9 600	OP JAK Teaming
LF	OP JAK - RT PCR Systém - 1 ks	890	OP JAK Teaming
LF	OP JAK - Průtokový cytometr - 2 ks	7 000	OP JAK Teaming
LF	OP JAK - Sequencing Systém - 1 ks	9 114	OP JAK Teaming
LF	OP JAK - Přístroj pro automatické zpracování buněk - 4 ks	25 000	OP JAK Teaming
LF	OP JAK - Přístrojové vybavení do 5 mil. Kč (MUNI4PhD)	2 600	OP JAK MUNI4PhD
LF	OP JAK - MOTORSYS - Systém pro komplexní hodnocení motorického výkonu hladavců včetně software a servisu	2 400	OP JAK MUNI4PhD
LF	OP JAK - IVSA - Systém pro operantní autoaplikaci návykových látek u potkana včetně software a servisu	5 000	OP JAK MUNI4PhD
LF	OP JAK - Přístrojové vybavení do 5 mil. Kč (CZECRIN PHARMTECH)	12 000	OP JAK CZECRIN PHARMTECH
LF	OP JAK - Nástroj pro stabilitu bioterapeutik	5 606	OP JAK CZECRIN PHARMTECH
LF	OP JAK - Zobrazovací spektrální buněčný třídič	20 880	OP JAK CZECRIN PHARMTECH
LF	OP JAK - Cytometr deformovatelnosti buněk Accelerator	6 633	OP JAK CZECRIN PHARMTECH
FaF	Hmotnostní spektrometr	12 399	MUNI4PhD
FaF	Buněčný průtokový cytometr a sorter	4 950	MUNI4PhD
FaF	Analýzátor pro funkční metabolickou analýzu živých buněk na mikrodestičce	2 332	MUNI4PhD
FaF	Hybridní zobrazovací multidekční reader	3 701	MUNI4PhD
FaF	Víceúčelové zařízení pro formulaci lékových forem – homogonizátor, čelistový drtič, oscilační síto	997	MUNI4PhD
FaF	High-shear mixer – zařízení pro vlhké granulační procesy	1 221	MUNI4PhD
FaF	Rotační tabletovací lis - tabletovací lis poloprovodního charakteru	6 977	MUNI4PhD
FaF	Fluidní aparatura s modulem pro obalování pevných lékových forem – zařízení pro granulaci, obalování, sušení pevných lékových forem a mikroforem	8 373	MUNI4PhD
FaF	Sušárna – skříňová horkovzdušná sušící jednotka	100	MUNI4PhD
FaF	Plnička kapslí – přístroj pro rozplňování materiálu do tvrdých tobolek	648	MUNI4PhD
FaF	Váhy – analytické váhy, kalibrované váhy s váživostí 10 kg	100	MUNI4PhD
FaF	Přístrojové vybavení do laboratoří Ústavu přírodních léčiv a Ústavu chemických léčiv	720	FRIM HS
FF	Přístrojové vybavení výzkumného záměru č. 1 (RES-HUM): Multikanálový 3D georadar; Multikanálový fluxgate magnetometr; Geodeticko-dokumentační vybavení	12 500	OP JAK
FF	Přístrojové vybavení výzkumného záměru č. 3 (RES-HUM): Optodigital microscope; Rentgen & microCT; Precision cutting & grinding device	6 420	OP JAK
FF	Přístrojové vybavení (MUNI4PhD) a další	2 290	OP JAK
FF	Koncertní klavír pro zvukové studio Ústavu hudební vědy	700	OP JAK
FF	Obměna koncových prvků elektronického zabezpečovacího systému budov	3 000	DKRVO
FF	Generační obměna datových přepínačů	4 000	DKRVO
FF	Nahrazení nejstarších PC (5+ let) v učebnách FF – budovy K, L, N	1 100	PVČ
FF	Obnova AVT v učebnách	10 800	OP JAK
FF	Firewall pro posílené připojení do páteřní sítě MU	300	FRIM
FF	Sada vybavení do videostudia	520	FRIM
FSS	nové nákladní výtahy	1 000	FRIM
FSS	servery	500	FRIM
FSS	switch cisco	960	FRIM /projekt? OP JAK ERDF
FSS	LED osvětlení knihovna, aula	800	FRIM /projekt? OP JAK ERDF
PfF	Laboratorní přístroje	2 000	DKRVO
PfF	Spektroskopický elipsometr (dodání konec 2024/ začátek 2025 - nelze nyní určit)	5 055	OP JAK - QM45T
PfF	Kryogenní systém, naprašovačka, rentgenový detektor (dodání konec 2024/ začátek 2025 - nelze nyní určit)	4 918	OP JAK - QM45T
PfF	RTG	413	NPO MUNI 3.2.1 SCA4
PfF	Optický mikroskop	2 500	OP JAK - MUNI 4PhD
PfF	Laboratorní přístroje	10 087	OP R13
PfF	Plynový chromatograf s tandemovým hmotnostním detektorem s ionizací za atmosférického tlaku	8 662	ACTRIS 3
PfF	Kremační pec + krystal do spektrometru	240	DKRVO (MASH JUNIOR -Salesse)
PfF	Polarimetr	952	OP JAK (podaný v 08/2023, dosud neschválený)
PfF	Systém pro sušení a purifikaci rozpouštědel	830	OP JAK (podaný v 08/2023, dosud neschválený)
PfF	Set rotační vakuová odparka a recirkulační chladič (10 ks)	3 679	OP JAK (podaný v 08/2023, dosud neschválený)
PfF	Laboratorní přístroje	500	DKRVO
PfF	Laboratorní přístroje	600	DKRVO
PfF	CO2 inkubator	180	Ostatní NPO EXCELES (7108/2)
PfF	Laboratorní přístroje	1 000	DKRVO
FI	10 ks aplikačních serverů pro digitalizaci studijních agend	3 720	NPO

FI	2 ks datových serverů pro digitalizaci studijních agend	2 730	NPO
FI	4 ks síťových přepínačů	1 060	NPO
FI	1 ks GPU server	330	FRIM (zůstatek výměny PVČ)
FI	videokonferenční zařízení	1 060	OP JAK - PhD Infra
FI	zařízení pro měření částic	1 650	OP JAK - PhD Infra
FSpS	Soubor přístrojového vybavení v rámci projektu MUNI4PHD pro (i) diagnostiku pohybových schopností, (ii) diagnostiku regeneračních účinků, (iii) pokročilé biochemické analýzy (položky < 5 mil. Kč)	18 000	OP JAK
ESF	Síťové přepínače L2	180	OP JAK nebo PVČ
ESF	ICT a AVT do poslucháren P103 a P104	2 000	OP JAK nebo PVČ
ESF	Počítače do učeben	678	OP JAK nebo PVČ
ESF	Síťové přepínače L3	1 200	OP JAK nebo PVČ
CEITEC	Investiční přístroje do 5 mil. Kč	12 000	Ostatní - NPO - LX22NPO5103 (EXCELES)
CEITEC	Pipetovací robot (CEITEC)	6 000	Ostatní - RES-HUM (projekt CZ.02.01.01/00/22_008/0004593, zdroj OPJAK)
CEITEC	Investiční přístroje do 5 mil. Kč	1 000	Ostatní - RES-HUM (projekt CZ.02.01.01/00/22_008/0004593, zdroj OPJAK)
CEITEC	Velké environmentální komory	6 800	Ostatní - TANGENC (projekt CZ.02.01.01/00/22_008/0004581, zdroj OPJAK)
CEITEC	Investiční přístroje do 5 mil. Kč	500	Ostatní - TANGENC (projekt CZ.02.01.01/00/22_008/0004581, zdroj OPJAK)
SKM	6x Chladicí + 4x mrazicí boxy komplet včetně el. instalace	4 805	FRIM + dotace OP ŽP
SKM	Konvektomat 20GN	450	FRIM
SKM	Plynová grilovací deska	100	FRIM
SKM	El. fritéza dvojitá 2x12l	90	FRIM
SKM	Multifunkce 150l	450	FRIM
SKM	Myčka tunelová AK+Veggie bar	490	FRIM
SKM	4x Chladicí + 2x mrazicí boxy komplet včetně el. instalace	2 200	FRIM
SKM	Malý jídelní výtah	395	FRIM
SKM	Šokový zchlazovač a zmrazovač	90	FRIM
SKM	Šokový zchlazovač a zmrazovač	90	FRIM
ÚVT	výpočetní systém	22 975	OP JAK (projekt v přípravě)
ÚVT	výpočetní uzel pro zpracování citlivých dat a úložiště citlivých dat	8 338	OP JAK (projekt v přípravě)
ÚVT	zařízení pro obnovu technologie VMWare a Open Stack	6 000	FRIM
ÚVT	Zařízení pro posílení bezpečnosti IT infrastruktury	4 000	FRIM
RMU	IT + AVT	2 000	FRIM

411 305