

Plán realizace Strategického záměru MU na rok 2023

Příloha 1: Plán investičních aktivit MU pro rok 2023

Masarykova univerzita plánuje v souladu se svým strategickým záměrem (dále jen SZ MU) realizovat v roce 2023 investice hrazené z národních i evropských programů v objemu více než 614 mil. Kč bez DPH (bez samostatného strojního a přístrojového vybavení).

Jedná se vedle projekční přípravy strategického projektu Bio Pharma HUB především o dostavbu areálu Fakulty informatiky MU a nutných dostaveb a úprav v 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 negativních environmentálních dopadů.

Detailnější charakteristiky jednotlivých akcí jsou uvedeny v části 2 Plánu investičních aktivit MU pro rok 2023.

V části 3 Plánu investičních aktivit MU pro rok 2023 je uvedeno plánované pořízení dalšího přístrojového vybavení v celkové hodnotě přibližně 435 mil. Kč bez DPH, a to zejména z prostředků Národního plánu obnovy (předpokládaná výše necelých 262 mil. Kč), dále z operačních programů MŠMT využívajících ESIF (předpokládaná výše necelých 146 mil. Kč), DKRVO (ve výši necelých 7 mil. Kč) a z vlastních zdrojů (především FRIM a ostatní), a to ve výši necelých 21 mil. Kč.

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 2023	Předpoklad nákladů v roce 2023 [tisíc Kč bez DPH]
OP VVV	Přestavba pavilonu INBIT pro RECETOX D30	Přestavba pavilonu z důvodu integrace do struktury UKB	100 000,0	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 "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."	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 strukturální biologii pro lidské zdraví, CETOCOEN Excellence, CEITEC – KRYO, BioPharmaHub) a 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).	Výběr správce stavby, zajištění studie proveditelnosti, výběr generálního dodavatele (režim design & build)	Zhotovení projektové dokumentace pro stavební povolení, získání stavebního povolení, zhotovení realizační projektové dokumentace, zahájení realizace stavebních úprav	50 000,0
OP ŽP	FSpS – Sportovní areál UKB	Záměrem je výstavba víceúčelového sportovního areálu vč. potřebného zázemí, s atletickým oválem.	174 628,1	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 opatřením „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 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, CEITEC – KRYO, BioPharmaHub) a 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).	Je vydané pravomocní stavební povolení	Zpracování dokumentace pro výběr zhotovitele stavby, výběr zhotovitele stavby, zahájení realizace	22 000,0

Část 2 – Seznam jednotlivých investičních akcí, jejichž realizace bude probíhat v roce 2023

A – Údaje o akci

B – Aktuální stav investiční akce

Zdroj financování	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 2023	Předpoklad nákladů v roce 2023 [tisíc Kč bez DPH]
Národní plán obnovy	BioPharma Hub	Výstavba nových prostor pro Farmaceutickou fakultu, Preklinické centrum a Národní institut infekčních chorob	2 000 000,0	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 moci 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. 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 rozřízřenost 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, 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 také projekt víceúčelového sportovního areálu z dotace Národní sportovní agentury (NSA).	Zajištění projektové dokumentace pro stavební povolení, získání stavebního povolení, zajištění projektu pro výběr dodavatele	Zajištění projektu pro výběr dodavatele, výběr dodavatele a zahájení stavebních prací	250 000,0
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)	Úpravy stávajících prostor v 3.NP	43 000,0	2022-2023	<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	Probíhá projektování	Realizace stavebních úprav, uvedení do provozu	41 000,0
Národní plán obnovy	Úpravy pavilonu C03 v UKB v rámci programu Exceles: LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NÚVR).	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	50 000,0	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) - 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, 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 také projekt víceúčelového sportovního areálu z dotace Národní sportovní agentury (NSA).	Příprava výběrového řízení na projektanta	Zpracování dokumentace pro stavební povolení a výběr zhotovitele stavby, výběr zhotovitele stavby, zahájení realizace	3 000,0

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 2023	Předpoklad nákladů v roce 2023 [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	750 000,0	2018–2025	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 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.	Probíhají práce na projektu pro výběr dodavatele, čeká se na registraci akce ze strany MŠMT	Výběrové řízení na dodavatele stavebních prací, zahájení stavebních prací	128 800,0
133 D 221 Rozvoj a obnova ubytovacích a stravovacích kapacit VVŠ	Rekonstrukce VŠ kolejí Kounicova 50	Celková rekonstrukce a modernizace VŠ kolejí Kounicova 50	250 000,0	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 pobytových 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 opatřením "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 následující realizované nebo plánované projekty OP VVV (např. MUNI4students)	Žádost o registraci akce na MŠMT, výběr generálního projektanta	Zhotovení projektové dokumentace na stavební povolení, získání stavebního povolení, zhotovení projektu pro výběr zhotovitele, získání dotace, zahájení realizace stavebních prací	23 500,0

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 2023	Předpoklad nákladů v roce 2023 [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	128 860,0	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 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	5 000,0
	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.	27 700,0	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 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 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 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.	Realizace stavebních úprav	Dodávka interiérového vybavení, uvedení do provozu	23 000,0

Ostatní aktivity

Akce	Název akce	Stručný popis	Náklady akce [tisíc Kč bez DPH]	Termín přípravy a realizace	Předpoklad nákladů v roce 2023 [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	2023	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	2023	8 000,0

Plánovaný finanční zdroj pokrytí (v tis. Kč bez DPH)							
Hospodářské středisko	DKRVO	FRIM	Jiné zdroje	NPO	OP JAK	OP VVV	MU CELKEM
Lékařská fakulta		10 290		54 248	31 164		95 702
Farmaceutická fakulta				35 000			35 000
Přírodovědecká fakulta	6 790		460	12 959		75 233	95 442
Fakulta informatiky		2 000	1 200				3 200
Fakulta sportovních studií		1 500			24 530		26 030
Ekonomicko správní fakulta					5 286		5 286
CEITEC				138 391			138 391
Správa kolejí a menz		4 145					4 145
Ústav výpočetní techniky				20 902		9 500	30 402
Rektorát		1 000					1 000
MU CELKEM	6 790	18 935	1 660	261 500	60 980	84 733	434 598

Část 3 – Pořizování investičního strojního a přístrojového vybavení v roce 2023 (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	Přístrojové a strojní vybavení pro výzkum - požadavky pracovišť, pod 1 mil.	10 000	FRIM
Lékařská fakulta	11	GAČR - přístrojové vybavení pod 5 mil. Kč	290	FRIM
Lékařská fakulta	11	OP JAK - přístrojové vybavení do 5 mil. Kč (Laminární box - 2ks)	638	OP JAK
Lékařská fakulta	11	OP JAK - Izolátor nižší konfigurace - 1 ks	14 042	OP JAK
Lékařská fakulta	11	OP JAK - Izolátor vyšší konfigurace - 1 ks	16 484	OP JAK
Lékařská fakulta	11	NPO Excelles - přístrojové vybavení do 5 mil. Kč (Real Time PCR systém)	1 200	NPO
Lékařská fakulta	11	NPO Excelles - přístrojové vybavení do 5 mil. Kč (nespecifikováno)	3 553	NPO
Lékařská fakulta	11	NPO Excelles - přístrojové vybavení do 5 mil. Kč (přístroje pro real-time PCR - 2 ks)	1 322	NPO
Lékařská fakulta	11	NPO MUNI 3.2.1. - SC A2 - přístrojové vybavení do 5 mil. Kč (režirovací pult)	67	NPO
Lékařská fakulta	11	NPO MUNI 3.2.1. - SC A3 (VO) - přístrojové vybavení do 5 mil. Kč (vybavení odborné učebny)	3 794	NPO
Lékařská fakulta	11	NPO MUNI 3.2.1. - SC A3 (AF) - přístrojové vybavení do 5 mil. Kč (fyzioterapeutické přístroje, ultrazvuk)	2 737	NPO
Lékařská fakulta	11	NPO MUNI 3.2.1. - SC A4 - přístrojové vybavení do 5 mil. Kč (ultrazvukové přístroje)	2 645	NPO
Lékařská fakulta	11	NPO Excelles - Fluorescenční, bioluminescenční a rentgenové in vivo vizualizační zařízení s anestezií	10 500	NPO
Lékařská fakulta	11	NPO Excelles - NextSeq - stolní masivně paralelní sekvenátor	11 157	NPO
Lékařská fakulta	11	NPO Excelles - Flow cytometer	5 785	NPO
Lékařská fakulta	11	NPO Excelles - FACS - cell sorter	11 488	NPO
Farmaceutická fakulta	16	Hmotnostní spektrometr	15 000	NPO
Farmaceutická fakulta	16	Výrobní pevných lékových forem pro GMP prostory	20 000	NPO
Přírodovědecká fakulta	31	laboratorní přístroje	2 000	DKRVO
Přírodovědecká fakulta	31	plně automatický systém izolace DNA/RNA	8 861	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31	GC_GC/HRMS DFS	18 625	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31	HPLC /MS-MS Triple Quad	12 207	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31	UHPLC-qqqMS	11 926	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31	MFLC-MS/MS systém	9 228	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31	laboratorní přístroje	14 386	OP VVV
Přírodovědecká fakulta	31	datové úložiště	239	NPO
Přírodovědecká fakulta	31	biointerakce-termoelektroforetický systém	2 320	NPO
Přírodovědecká fakulta	31	laboratorní přístroje (sonifikátor na zkumavky, úprava vody, analytické váhy)	390	DKRVO
Přírodovědecká fakulta	31	2x autokláv na likvidaci infekčního materiálu (CCM)	460	Jiné zdroje
Přírodovědecká fakulta	31	2 vědecké CCD kamery	400	DKRVO
Přírodovědecká fakulta	31	laboratorní přístroje	1 000	DKRVO
Přírodovědecká fakulta	31	laboratorní přístroje (sonifikátor na zkumavky, úprava vody, analytické váhy)	2 000	DKRVO
Přírodovědecká fakulta	31	laboratorní přístroje	1 000	DKRVO
Přírodovědecká fakulta	31	mikroskopy (NPO ČŽV)	400	NPO
Přírodovědecká fakulta	31	přístroje plánované v rámci projektu NPO Virologie (prof. Růžek)	10 000	NPO
Fakulta informatiky	33	přístrojové vybavení pro profesní program Programování a vývoj aplikací	1 200	Jiné zdroje
Fakulta informatiky	33	metalická 10Gbps konektivita pro servery a 40Gbps síťová páteř	2 000	FRIM
Fakulta sportovních studií	51	Izokinetický dynamometr pro hodnocení koncentrické a excentrické síly svalové tkáně	10 000	OP JAK
Fakulta sportovních studií	51	Investiční přístrojové vybavení laboratoří FSpS MU (soubor položek)	14 530	OP JAK
Fakulta sportovních studií	51	Investiční přístrojové vybavení učeben FSpS MU - AV technika, chladicí jednotka aj. (soubor položek)	1 500	FRIM

Příloha: Plán investičních aktivit MU pro rok 2023

strana 2-3/3

Část 3 – Pořizování investičního strojního a přístrojového vybavení v roce 2023 (bez přístrojů v rámci jinde v příloze uvedených investičních projektů)

MUNI

Pracoviště	HS – zkratka	Specifikace strojního nebo přístrojového vybavení*)	Plánované výdaje v tis. Kč (bez DPH)	Plánovaný zdroj pokrytí**)
Ekonomicko správní fakulta	56	Počítače do učeben	916	OP JAK
Ekonomicko správní fakulta	56	Projektory do učeben	250	OP JAK
Ekonomicko správní fakulta	56	WiFi AP	520	OP JAK
Ekonomicko správní fakulta	56	ICT a AVT do poslucháren	2 000	OP JAK
Ekonomicko správní fakulta	56	Aktivní prvky sítě	1 600	OP JAK
CEITEC	71	Dual beam microscope with plasma FIB	41 322	NPO
CEITEC	71	TEM 200kV	49 587	NPO
CEITEC	71	Přístrojové vybavení - 25 ks pod 5 mil. Kč	16 290	NPO
CEITEC	71	Vysokokapacitní masivně paralelní sekvenátor	28 454	NPO
CEITEC	71	Přístrojové vybavení - 2 ks pod 5 mil. Kč	590	NPO
CEITEC	71	Přístrojové vybavení - 1 ks pod 5 mil. Kč	2 148	NPO
Správa kolejí a menz	81	Chladicí+mrazicí box komplet včetně el. instalace(6+3)	2 250	FRIM
Správa kolejí a menz	81	Konvektomat 20GN	450	FRIM
Správa kolejí a menz	81	Multifunkce 150l	450	FRIM
Správa kolejí a menz	81	Myčka tunelová AK+Veggie bar	490	FRIM
Správa kolejí a menz	81	Malý jídelní výtah	395	FRIM
Správa kolejí a menz	81	Šokový zchlazovač a zmrazovač	110	FRIM
Ústav výpočetní techniky	92	Dodávka masivně paralelního uzlu pro CERIT-SC	9 500	OP VVV
Ústav výpočetní techniky	92	Síťové prvky pro posílení páteřní sítě	6 611	NPO
Ústav výpočetní techniky	92	Posílení sítě fakult	8 506	NPO
Ústav výpočetní techniky	92	Zvýšení výpočetního výkonu serverů MUNI	5 785	NPO
Rektorát	99	IT vybavení	1 000	FRIM
Celkem MU			434 598	

*) Podrobněji popsat a zdůvodnit nejvýznamnější položky

***) Zvolte jeden z následujících kapitálových zdrojů: