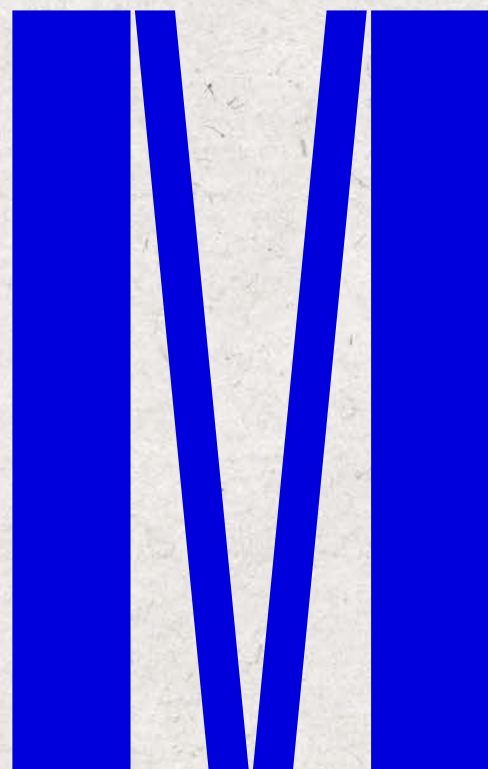


**Výroční zpráva
o udržitelnosti
Masarykovy
univerzity**



20



24

**M A Š A R Y K O V A
U N I V E R Z I T A**

**Výroční zpráva
o udržitelnosti 2024**



Tento dokument shrnuje klíčové události uplynulého roku, kterými Masarykova univerzita přispívá k naplňování Cílů udržitelného rozvoje OSN. Kompletní přehled informací k tématu udržitelnosti na MU včetně aktivit a možností k zapojení je dostupný na **www.sustain.muni.cz**.

Obsah

Poslání / Hodnoty / Vize		4
Cíle udržitelného rozvoje OSN		6
Univerzita v číslech		8
1	Výuka a vzdělávání	14
2	Výzkum a doktorské studium	18
3	Vnitřní kultura a společenské působení	22
4	Personální řízení a rozvoj zaměstnanců	26
5	Informační systémy a IT podpora	30
6	Správa instituce a infrastruktura	34

Poslání

Posláním Masarykovy univerzity je přispívat svou vědeckou činností, vzděláváním studentů a společenským působením ke kvalitnímu a zdravému životu všech generací a ke svobodné, soudržné a bezpečné společnosti.

Hodnoty

Masarykova univerzita od svého založení vždy respektovala a vyznávala demokratické hodnoty svobodné republiky. Tyto hodnoty dodnes tvoří základ její vnitřní kultury a jsou široce sdíleny akademickou obcí univerzity. Těmito hodnotami jsou:

ÚCTA

- Úcta, jako základ vnitřní kultury, vzájemný respekt, solidarita a partnerství při veškerém jednání. Úcta k principům zakládajícím rovnost příležitostí a transparentnost. Jakož i úcta k zásadám akademické etiky.

SVOBODA

- Svoboda, respektovaná a obhajovaná jako společenský imperativ. Taktéž jako princip vnitřního uspořádání univerzity v podobě akademické svobody výuky a bádání či svobody zodpovědné volby vlastní studijní cesty, ale také jako princip institucionální autonomie univerzity vůči státu.

ZODPOVĚDNOST

- Zodpovědnost, zdůrazňující úlohu univerzity jako spolutvůrce veřejného mínění, řešitele lokálních i celospolečenských témat a poskytovatele veřejné služby otevřeného všem. Rovněž individuální zodpovědnost studentů a zaměstnanců odrážející se v respektu k univerzitním pravidlům a v sounáležitosti s univerzitou.

V ROCE 2028 MASARYKOVA UNIVERZITA BUDE

- Univerzitou výzkumnou, uznávanou v mezinárodním měřítku a excelentní institucí v českém vysokém školství udávající trendy v naplňování všech univerzitních rolí
- Univerzitou, kde je inspirující komunitou, která svými zásadami a každodenním počínáním plně respektuje a naplňuje principy společenské odpovědnosti a přispívá k řešení Cílů udržitelného rozvoje, v souladu s čímž vede své studenty i zaměstnance
- Univerzitou, kde vzdělávání a věda překračují hranice jednotlivých disciplín, neboť podporuje interdisciplinaritu a personalizaci studia, vznik mezioborových výzkumných týmů a synergie mezi pracovišti
- Univerzitou, kde jsou studenti vnímáni jako respektovaní kolegové, s nastavenými procesy a zvyklostmi pro spolupráci se zaměstnanci při řešení důležitých otázek směřování a fungování jednotlivých agend i instituce jako celku
- Univerzitou, kde jsou výuka, vědecká činnost i společenské působení nedílnou součástí profesního portfolia akademických pracovníků
- Univerzitou, jež je příkladem zodpovědného a náročného zaměstnavatele jednajícího dle principů transparentnosti, rovnosti a nediskriminace, podporujícího dosažení profesních cílů a zároveň sladování pracovního a osobního života všech svých zaměstnanců
- Univerzitou náročnou ve studijních požadavcích, jejíž absolvent je úspěšnou osobností, s perspektivním uplatněním a aktivním přístupem k životu, pokud svou pílí využil všech možností rozvoje, které mu byly nabídnuty
- Univerzitou, která je vzorem ve své vnitřní kultuře, ve schopnosti dospět ke konsenzu, v harmonizaci svých součástí ve prospěch univerzity jako celku a v integritě pracovního i studijního prostředí, jež je charakteristické vysokými etickými a profesionálními standardy

Cíle udržitelného rozvoje OSN

- **17 Cílů udržitelného rozvoje (SDGs)**, světový program trvale udržitelného rozvoje naší společnosti na léta 2015–2030, je výsledkem úsilí všech členských států OSN. Masarykova univerzita se z podstaty svého poslání, hodnot i vize k naplňování těchto cílů hlásí, aktivně přispívá k řešení globálních a lokálních výzev svou činností napříč svými rolemi. Pravidelné reportování příspěvku instituce k naplňování SDGs se v posledních letech stalo standardem i na Masarykově univerzitě, a to jak prostřednictvím webu www.sustain.muni.cz, tak prostřednictvím vydávané Výroční zprávy o udržitelnosti Masarykovy univerzity.
- V souladu s legislativní povinností každoročně vydává Masarykova univerzita Výroční zprávu o činnosti MU ve struktuře vycházející ze Strategického záměru MU na léta 2021–2028, čímž reportuje postupné dosahování svých strategických cílů. Tato předkládaná **Výroční zpráva o udržitelnosti Masarykovy univerzity** je sestavena rovněž v návaznosti na uvedený strategický záměr univerzity. Svým obsahem je dokumentem, jehož záměrem je stručně, přehledně a srozumitelně informovat veřejnost o **hlavních aktivitách univerzity v oblasti udržitelného rozvoje za uplynulý rok**.



Konec chudoby

Vymýtit chudobu ve všech jejích formách všude na světě



Konec hladu

Vymýtit hlad, dosáhnout potravinové bezpečnosti a zlepšení výživy, prosazovat udržitelné zemědělství



Zdraví a kvalitní život

Zajistit zdravý život a zvyšovat jeho kvalitu pro všechny v jakémkoli věku



Kvalitní vzdělání

Zajistit rovný přístup k inkluzivnímu a kvalitnímu vzdělání a podporovat celoživotní vzdělávání pro všechny



Rovnost mužů a žen

Dosáhnout genderové rovnosti a posílit postavení všech žen a dívek



Pitná voda, kanalizace

Zajistit všem dostupnost vody a sanitačních zařízení a udržitelné hospodaření s nimi



Dostupné a čisté energie

Zajistit přístup k cenově dostupným, spolehlivým, udržitelným a moderním zdrojům energie pro všechny



Důstojná práce a ekonomický růst

Podporovat trvalý, inkluzivní a udržitelný hospodářský růst, plnou a produktivní zaměstnanost a důstojnou práci pro všechny



Průmysl, inovace a infrastruktura

Vybudovat odolnou infrastrukturu, podporovat inkluzivní a udržitelnou industrializaci a inovace



Méně nerovností

Snížit nerovnost uvnitř zemí i mezi nimi



Udržitelná města a obce

Vytvořit inkluzivní, bezpečná, odolná a udržitelná města a obce



Odpovědná spotřeba a výroba

Zajistit udržitelnou spotřebu a výrobu



Klimatická opatření

Přijmout bezodkladná opatření na boj se změnou klimatu a zvládnání jejích dopadů



Život ve vodě

Chránit a udržitelně využívat oceány, moře a mořské zdroje pro zajištění udržitelného rozvoje



Život na souši

Chránit, obnovovat a podporovat udržitelné využívání suchozemských ekosystémů, udržitelně hospodařit s lesy, potírat rozšiřování pouští, zastavit a následně zvrátit degradaci půdy a zastavit úbytek biodiverzity



Mír, spravedlnost a silné instituce

Podporovat mírové a inkluzivní společnosti pro udržitelný rozvoj, zajistit všem přístup ke spravedlnosti a vytvořit efektivní, odpovědné a inkluzivní instituce na všech úrovních



Partnerství ke splnění cílů

Oživit globální partnerství pro udržitelný rozvoj a posílit prostředky pro jeho uplatňování

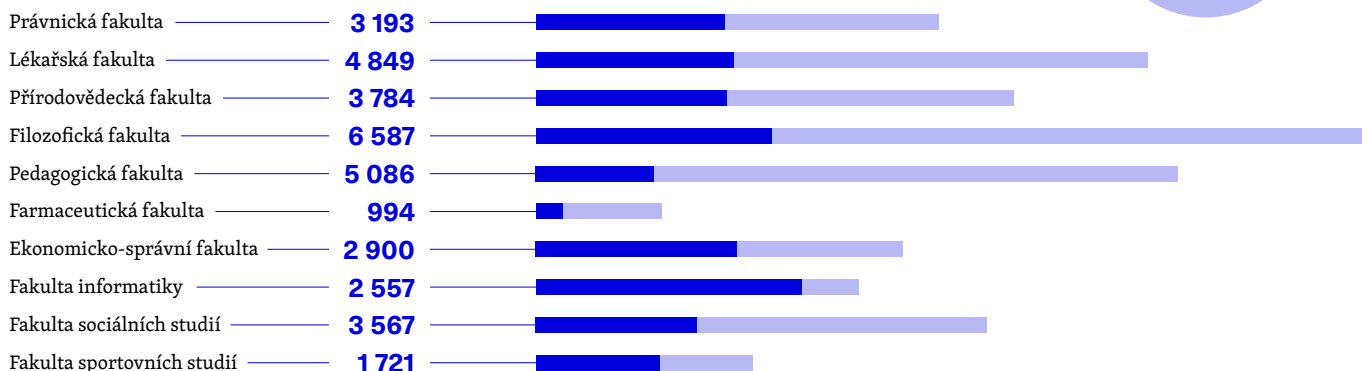
Počty studentů na fakultách MU v roce 2024

Ženy
Muži

Pozn.: Započtena jsou všechna studia fyzických osob.

62 % 38 %

Masarykova univerzita 35 238

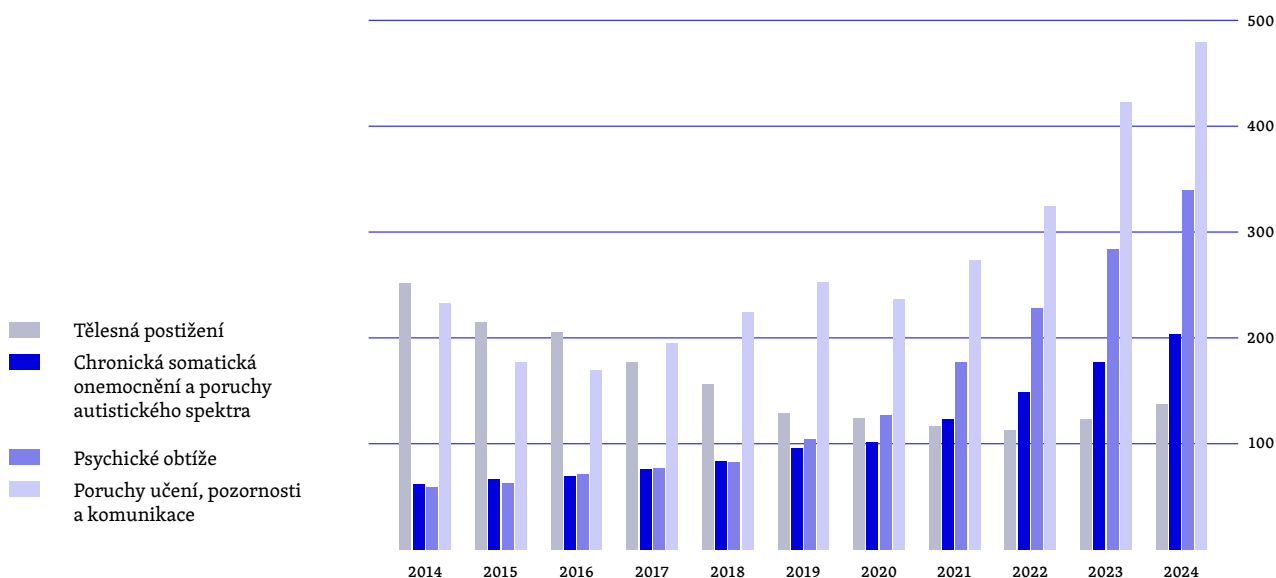


Celoživotní vzdělávání na MU

Realizováno **785** kurzů celoživotního vzdělávání, z toho **61** kurzů Univerzity třetího věku a **27** kurzů v režimu microcredentials

Kurzů CŽV se v roce 2024 zúčastnilo **18 599** osob, z toho **3 576** osob v rámci Univerzity třetího věku

Vývoj počtu studentů se specifickými nároky



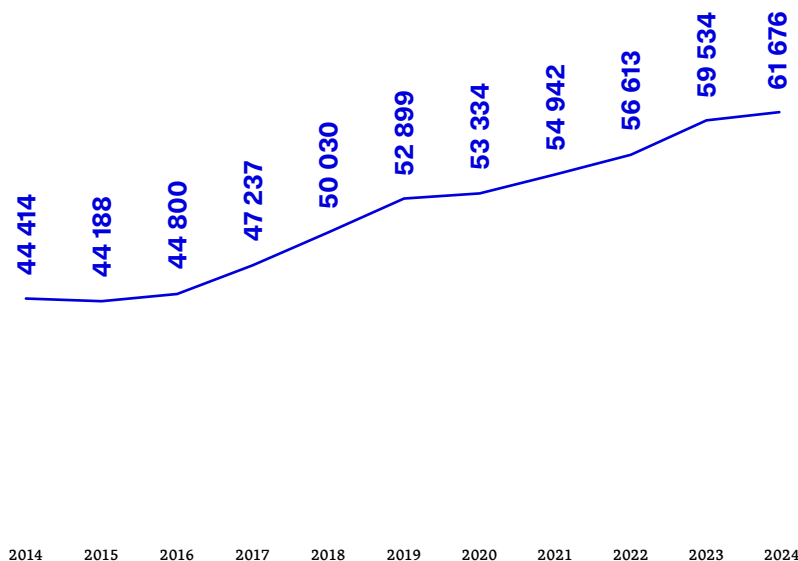
Zastoupení mužů a žen mezi zaměstnanci MU

Počty v FTE, zaokrouhleno na celá čísla



Vývoj průměrné mzdy zaměstnanců MU

v Kč



Velká zlatá medaile udělená v roce 2024

Pavel Rychetský

významný český politik a výrazná tvář českého veřejného života, signatář Charty 77, dlouholetý předseda Ústavního soudu ČR, nositel francouzského Řádu čestné legie, slovenského Řádu bílého dvojkríže III. třídy a českého Řádu bílého lva občanské skupiny I. třídy; oceněn za zásluhy o demokracii, lidstvo a vzdělanost

Medaile Rogera Scrutona udělené v roce 2024

Pavel Švanda

český spisovatel, básník a filmový kritik z tzv. generace Šestatřicátníků, v 60. letech působil v časopisech Tvář a Host do domu, za normalizace nesměl publikovat; od roku 1990 vyučoval v Brně na Divadelní fakultě JAMU, vydává knihy a přispívá do rozličných periodik

Andrzej Sławomir Jagodziński

polský překladatel, diplomat, publicista; za komunismu propojoval polskou opozici s prostředím Charty 77 a publikoval v samizdatu; po roce 1989 vedl Polský institut v Praze a působil v diplomatických službách

Ceny rektora za dobrovolnictví udělené v roce 2024

Barbora Bührenová

za aktivní vedení tří neziskových organizací: Czechitas, z.ú., která za posledních téměř 10 let působení ovlivnila svými vzdělávacími programy v oblasti IT přes 70 tisíc žen v ČR, Nadačního fondu Czechitas a 42 Prague, z.ú.

Kateřina Bartlová a Martin Bartoš

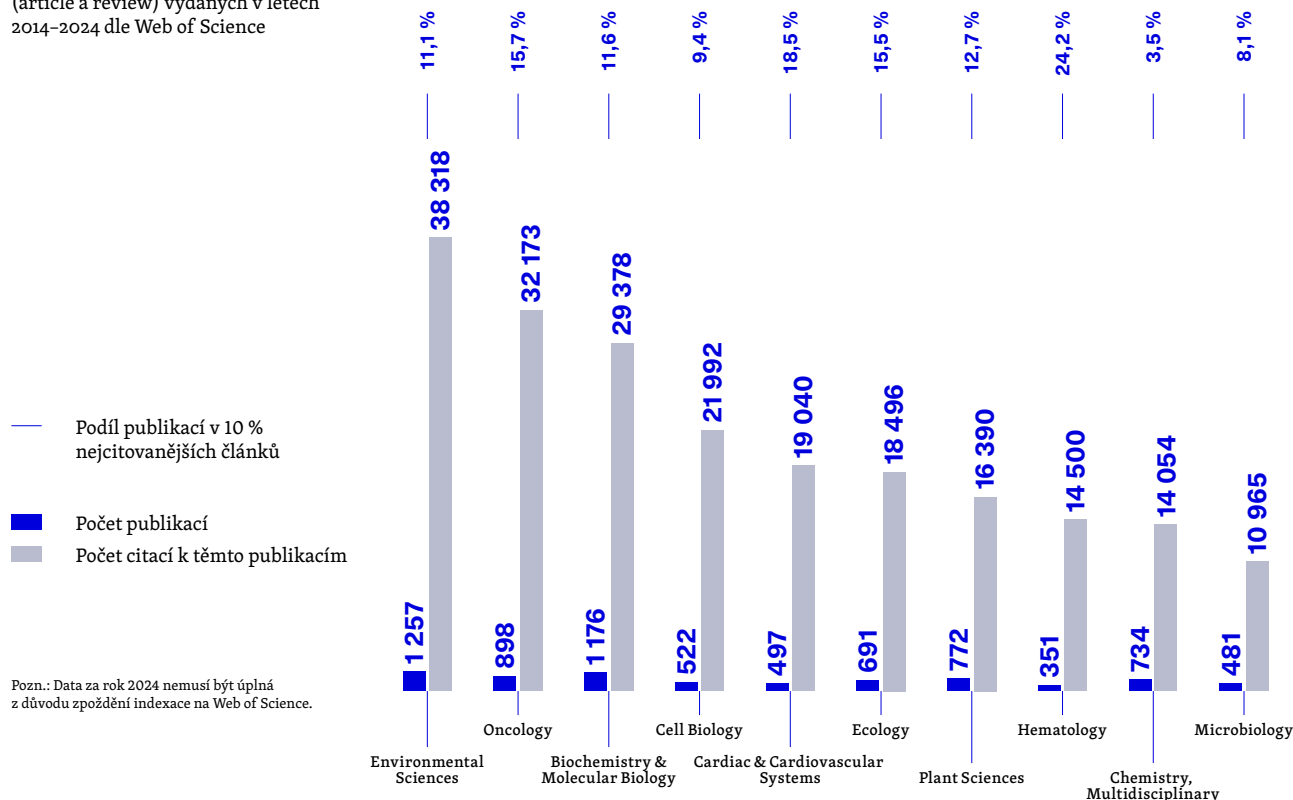
za organizaci projektu SpoluSafe v rámci organizace IFMSA a benefičního běhu Safe RUN, jež mají za cíl zvýšit povědomí o prevenci HPV

Spolek studentů IFMSA

13 studentů aktivních v české pobočce organizace IFMSA oceněno za organizaci projektů, které mají za cíl osvětu široké veřejnosti o četných zdravotních problematikách a jejich prevenci

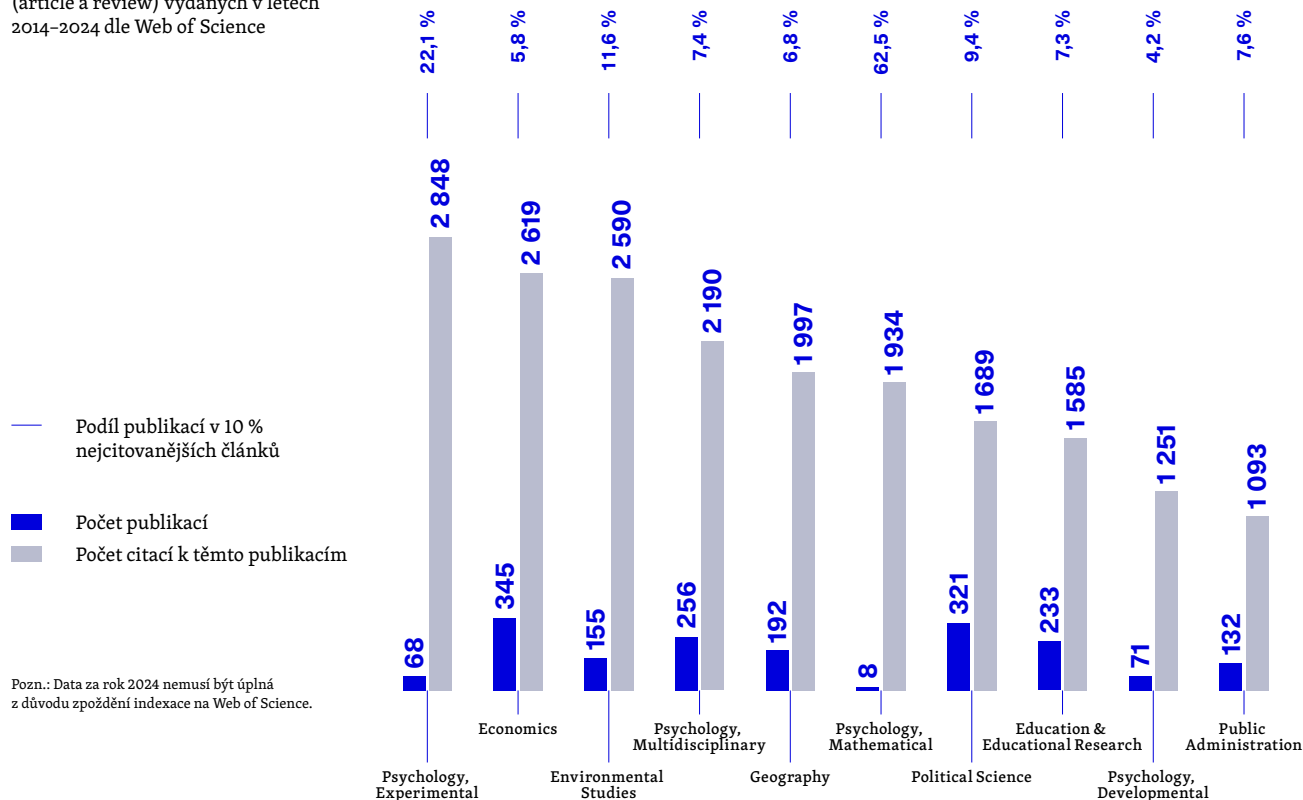
Top 10 oborů věd o živé a neživé přírodě na MU

Obory podle počtu citací u publikací (article a review) vydaných v letech 2014–2024 dle Web of Science



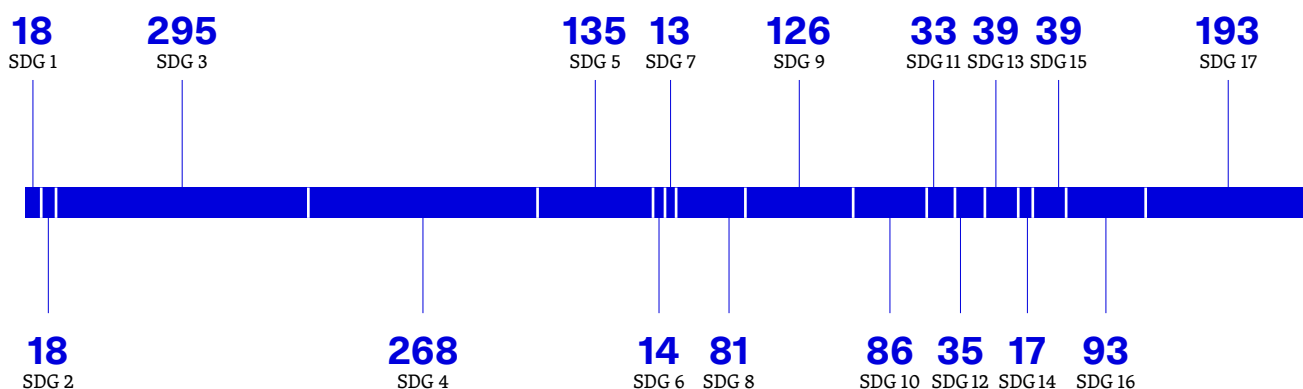
Top 10 společenských a humanitních oborů na MU

Obory podle počtu citací u publikací (article a review) vydaných v letech 2014–2024 dle Web of Science



Vazby realizovaných výzkumných projektů na Cíle udržitelného rozvoje OSN

Výzkumné projekty realizované na MU k 31. 12. 2024



Pozn.: Přiřazení SDG k projektu je realizováno od roku 2020.
Projekty započaté před tímto datem nemusí být ve statistice zahrnuty.

Mezinárodní vědecká spolupráce MU dle citací u společných publikací

Publikace typu article a review vydané
v letech 2014–2024 dle Web of Science

	Společné publikace indexované na WoS	Citace u společných publikací
University of California System	351	44 983
Helmholtz Association	419	37 107
Centre National de la Recherche Scientifique	579	36 777
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm)	429	36 086
Ruprecht Karls University Heidelberg	230	35 680
University of London	449	35 493
Swiss Federal Institutes of Technology Domain	504	35 243
Harvard University	309	33 921
KU Leuven	320	33 058
Université Paris Cité	367	32 005

Vybraná poskytnutá stipendia

21 285

studentů, jimž bylo poskytnuto ubytovací stipendium

109

studentů, kteří obdrželi stipendium z důvodu tíživé sociální situace

183

zahraničních studentů s finanční podporou studia v ČR

Spolková činnost na MU

53 spolků a **22** klubů v evidenci MU v roce 2024

35

spolků/klubů s celouniverzitní působností

40

spolků/klubů s fakultní působností

Stravování na MU

V menzách MU vydáno celkem **258 820** porcí, z toho **79 %** pro studenty

Vybrané dobrovolnické aktivity

275 dárců krve

z toho **83** prvodárců, darovalo v rámci kampaně
lékařské fakulty **Darujeme o105**

celkem **124** litrů krve

Klubík – doučování sociálně znevýhodněných dětí

80 dětí, **36** dobrovolníků, **3 700** odučených hodin

Letní škola doučování

56 dětí, **44** dobrovolníků, **3 200** odučených hodin

Vybrané aktivity k podpoře udržitelnosti

V nabídce **2 662** předmětů s významnou vazbou na udržitelný rozvoj

Byl proveden **výběr vhodných objektů pro osazení panely fotovoltaické elektrárny** a zahájeno prověření proveditelnosti

MU vytvořila **strategii Udržitelná Masarykova univerzita 2025–2028**

Univerzita je členem **Asociace společenské odpovědnosti** a **Platformy zainteresovaných stran CSR**

Umístění MU v mezinárodních žebříčkách udržitelného rozvoje

124.

v žebříčku **UI GreenMetric**

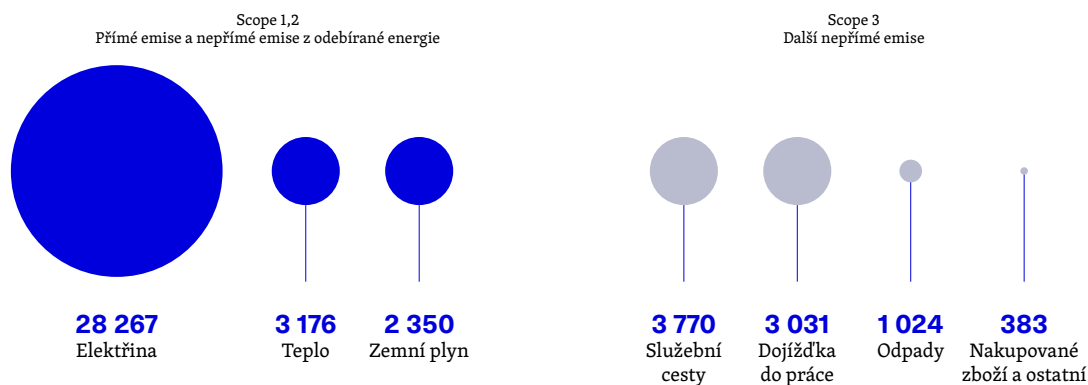
215.

v žebříčku **QS Sustainability Rankings**

401.–600.

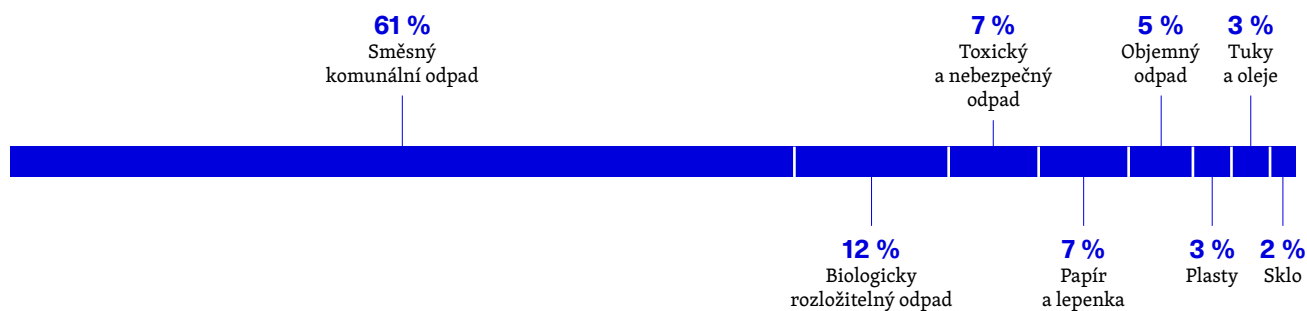
v žebříčku **THE Impact**

Uhlíková stopa MU v tunách eCO₂



Na uhlíkové stopě MU se v roce 2024 podílely z 80 % energie, ze 16 % doprava.

Třídění odpadů na MU

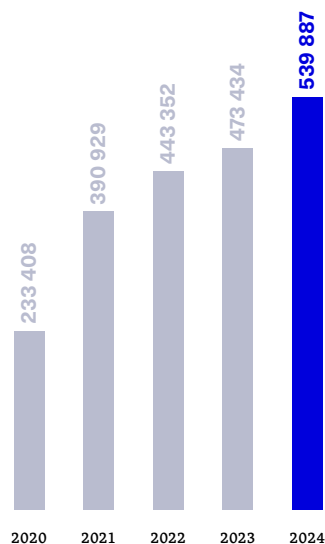


Počet odvrácených kyberbezpečnostních útoků na MU

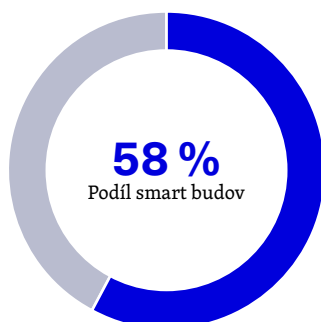
299 944

Vývoj vyřizování žádostí ryze elektronickou formou v rámci spisové služby

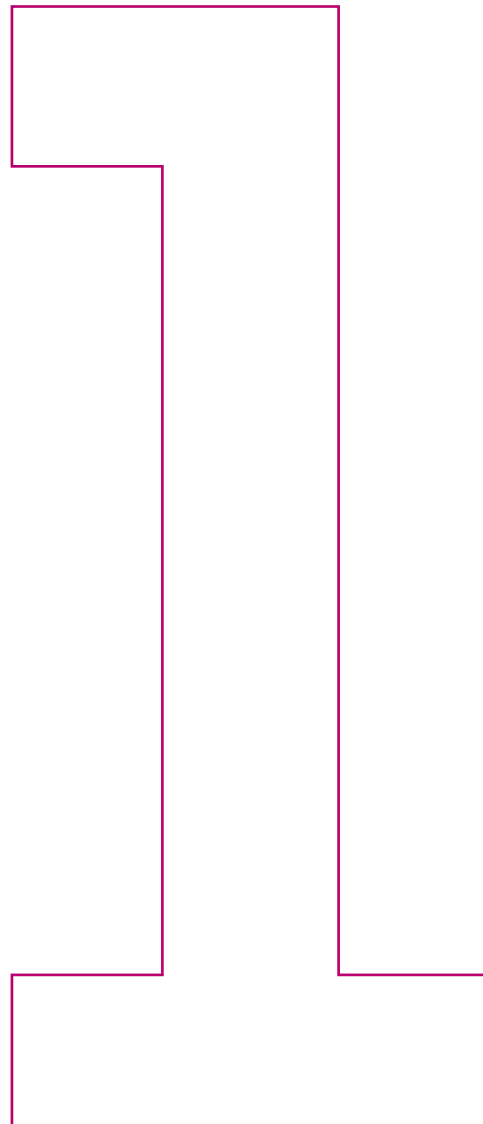
Počet čistě digitálních dokumentů



Chytré budovy MU



Výuka a vzdělávání





MASARYKOVA UNIVERZITA ZAVEDLA JAKO JEDNA Z PRVNÍCH V EVROPĚ MIKROCERTIFIKÁTY

Specializované kurzy ukončené mikrocertifikátem, tedy elektronickým osvědčením potvrzujícím získání konkrétních vysokoškolských znalostí a dovedností, zavedla Masarykova univerzita jako jedna prvních univerzit v Evropě. Tato elektronická osvědčení jsou ohodnocená ECTS kredity a mezinárodně uznatelná. Nový trend ve vzdělávání představuje další způsob pro flexibilní získání vysokoškolských znalostí formou několikátýdenního nebo jednosemestrálního kurzu. Uvedené umožní zájemcům doplnění kvalifikace v průběhu profesního života a zvýší jejich uplatnitelnost na trhu práce a kariérní možnosti. Masarykova univerzita své zkušenosti s mikrocertifikáty hodlá přenášet i do zahraničí, konkrétně v roce 2025 do vybraných asijských rozvojových zemí. → SDG 4, SDG 8

Foto: Student ESF MU Lukáš Šafář, držitel jednoho z prvních mikrocertifikátů za absolvování kurzu Základy ekonometrie v systému R

V reakci na aktuální společenské a klimatické změny připravily fakulty Masarykovy univerzity nové či inovované studijní programy. Program **Management vodních zdrojů** v bakalářském i magisterském stupni nově připravila přírodovědecká fakulta. K obsahové revizi studijních programů zaměřených na personalistiku a veřejné politiky přistoupila fakulta sociálních studií vytvořením programu **Personální rozvoj a zaměstnanost**. Na fakultě sportovních studií se mohou uchazeči nově hlásit mj. do bakalářského programu **Pohyb a zdraví**. Ve spolupráci fakult informatiky a přírodovědecké byl otevřen bakalářský a na něho navazující magisterský program **Bioinformatika**. Ve spolupráci fakult právnické z MU a stavební z VUT je uskutečňován program **Environmentální inženýrství**. → SDG 3, SDG 6, SDG 8, SDG 9, SDG 12, SDG 17

V roce 2024 se vyvíjela rovněž nabídka cizojazyčných studijních programů. Ekonomicko-správní fakulta nově nabídla interdisciplinární navazující magisterský program **Applied Health Economics**, na kterém spolupracuje dalších pět fakult. Program bude připravovat odborníky v oblasti veřejného zdravotnictví, epidemiologie a zdravotnických služeb. Studijní program **Education for Diversity and Inclusion** na pedagogické fakultě, který byl otevřen podruhé, zaznamenal výrazný nárůst zájmu. Fakulta sociálních studií pak posílila mezinárodní rozměr stávajícího navazujícího magisterského studijního programu **Energy Policy Studies**, v němž nově navázala spolupráci na úrovni double-degree s univerzitou v italském Trentu. → SDG 3, SDG 4, SDG 7, SDG 8, SDG 10, SDG 17

Masarykova univerzita se s vybranými cizojazyčnými studijními programy zapojuje v programu MŠMT **Government Scholarships – developing countries**, který poskytuje stipendijní podporu studia na českých veřejných vysokých školách občanům z rozvojových zemí. V roce 2024 do tohoto programu nově zapojila navazující magisterský program **Molecular and Cell Biology** přírodovědecké fakulty. Dalším zapojeným programem z téže fakulty je program **Geography of Global Environmental Change**. → SDG 4, SDG 10, SDG 13

V dubnu 2024 přivítala Masarykova univerzita delegaci téměř čtyřiceti akademických i neakademických pracovníků z **deseti ukrajinských univerzit**, kteří se přijeli do Brna školit v oblasti hybridní výuky. Delegace na MU zavítala díky nově vzniklému projektu **Digital University – Open Ukrainian Initiative (DigiUni)**. Projekt EU má pomoci Ukrajině vytvořit národní platformu pro online vzdělávání pro zhruba 300 místních vysokých škol během válečného konfliktu. → SDG 4, SDG 10, SDG 16

V rámci virtuálních mobilit připravil v roce 2024 Ústav antropologie přírodovědecké fakulty kurz **Environmental anthropology**, který v loňském roce absolvovalo 71 studentů primárně z rozvojových zemí (Keňa, Namibie, Uganda). Kurz se dotkl témat z oblasti studia komplexních vztahů mezi lidmi a jejich biosociálním prostředím, včetně historických antropologických pohledů, kulturně podmíněných forem vnímání prostředí a současných debat o ekologických a zdravotních krizích. Virtuální výuka propojila studenty z různých kontinentů v rámci sdílené reflexe různorodé environmentální zkušenosti, environmentální nerovnosti a otázky vztahu mezi lidmi, prostředím a zdravím. → SDG 8, SDG 10, SDG 11

I v roce 2024 měli vybraní studenti MU možnost účastnit se studijních pobytů **BIP (Blended Intensive Programme)**. BIP financované z programu Erasmus+ jsou krátké, intenzivní kurzy, které využívají **inovativní způsoby učení a výuky**, včetně využití online spolupráce. Fakulty spolupracují v programu BIP s významnými zahraničními institucemi. Z rozšiřujících se nabídky programů jde například o kurzy *Sustainable Economic Development a Sustainable Global Trade* nabízené studentům ESF, *Resilience in Journalism and in Journalist: Strengthening Societal Foundations* pro studenty FSS, *Physical Activity and Health-enhancing Behaviors for People with Chronic Diseases* na FSpS, *LegalTech Fusion – Navigating the Legal Landscape of Artificial Intelligence* na PrF nebo *Cultural Diversity and Social Justice* na PdF. → SDG 3, SDG 8, SDG 10, SDG 16, SDG 17

Celouniverzitní společný základ (tzv. CORE předměty), jenž má za cíl posilovat **mezioborovost studia** napříč fakultami, byl v roce 2024 rozšířen o **66 nových předmětů**. Jedná se například o předměty *Environmentální politika*, *Stručný vhled do počítačové bezpečnosti a autentizace*, *Kořeny moderního českého práva* či *Příběhy vědy: rakovina*. K předmětům, o něž byl v roce 2024 z nabídky CORE největší zájem, patřily mj. *Bioetika I: etika života*, *Bioetika II: možnosti na hraně*, *Veřejné zdraví a veřejné zdravotnictví*, *Klimatické změny – příčiny, dopady a možnosti řešení*, *Udržitelný rozvoj* či předmět *Multikulturní Brno jako místo příběhů*. → SDG 3, SDG 4, SDG 10, SDG 13, SDG 16

V **předmětové nabídce fakult** mohli studenti i v roce 2024 vybírat z předmětů specificky zaměřených na rozvoj znalostí a kompetencí z **oblastí SDGs a udržitelného rozvoje**. Na PrF se jednalo o předmět *Udržitelný rozvoj – největší výzva současnosti?*, na PrF *Energy Transition Diplomacy*, PdF nabídla předměty *Environmentální výchova* a dále *Nutrition and nutrition education*, na FSS mohli studenti navštěvovat předměty *Environmental and Sustainability Education* realizovaný v mezinárodní spolupráci se zahraničními univerzitami a také *Sustainable Development, Climate Change and Innovation – Practitioner's Perspective*, na ESF pak *Sustainable Economic Development of Tourism*. → SDG 2, SDG 4, SDG 7, SDG 8, SDG 9, SDG 13, SDG 14, SDG 15

S projektem **Zvyšování odolnosti a perspektiva naděje ve vzdělávání o změně klimatu (HARP)** uspěla Katedra environmentálních studií FSS ve výzvě Twinning Green Deal v rámci programu Horizont Evropa. Odborný tým bude řešit otázky, jak informovat a především vzdělávat na různých úrovních škol o klimatické změně způsobem, který v konečném důsledku povede ke snaze o aktivní řešení klimatické změny. Zaměří se také na to, jak se vyvíjí emoce u lidí, jejichž zaměstnání přináší vědění, že klimatická změna existuje a bude významně spolurozhodovat o dobrém životě dalších generací. Výzkumný záměr je řešen v partnerství s Vídeňskou univerzitou a Univerzitou v Utrechtu. → **SDG 4, SDG 13**

V září 2024 se uskutečnil již 14. ročník *Open Space konference* o e-learningu IS MU s tématem **Výuka v době umělé inteligence**. Účastníkům nabídla sdílení a zprostředkovala praktické zkušenosti a názory vyučujících, kteří integrují prvky umělé inteligence a virtuální reality do výukových procesů. → **SDG 4, SDG 9**

Díky **rozvoji simulační medicíny** a simulační výuky se výrazně rozšířila nabídka krátkodobých kurzů celoživotního vzdělávání na lékařské fakultě. Samotné Simulační centrum LF MU (SIMU) uspořádalo v roce 2024 přibližně 80 běhů těchto kurzů. Nabídka zahrnovala kurzy zaměřené na kritické stavy v anesteziologii, **intenzivní péči** nebo v ambulancích, kurzy s ultrazvukovou tematikou a kurzy z oblasti **paliativní medicíny**. → **SDG 3, SDG 4**

Vedle profesního celoživotního vzdělávání poskytuje MU také zájmové vzdělávání pro všechny věkové kategorie. **Masarykova juniorská univerzita** (MjUNI) s prezenčním programem pro žáky a studenty ve věku 9–18 let uvítala v uplynulém roce 250 studentů se vzdělávacím programem napříč všemi fakultami. Dětem se věnuje rovněž projekt **Bioskop**, jehož cílem je hravou formou předávat nové poznatky a rozšiřovat informace získané při školní výuce. V rámci své **Juniorské akademie** uspořádala lékařská fakulta příměstský tábor pro děti, několik desítek kurzů pro středoškoláky a zorganizovala **Den s medicínou** na téma *Intenzivní medicína*. Tradičně oblíbený kurz **Právní minimum pro seniory** na PrF oslovil přes 30 seniorů. Na vzdělávání seniorů se zaměřuje **Univerzita třetího věku**. **Mezigenerační propojení vzdělávání** různých věkových kategorií na MU podpořil nový koncept zapojení posluchačů Univerzity třetího věku do řádného studia, kde společně se studenty navštěvují výuku vybraných předmětů. → **SDG 3, SDG 4, SDG 10, SDG 16**

Příjímacího řízení na MU se v roce 2024 zúčastnilo **508 uchazečů se specifickými nároky**, jimž Středisko pro pomoc studentům se specifickými nároky (Teiresiás) zajišťuje adaptaci písemné přijímací zkoušky (TSP, NSZ i oborových testů), tj. verzi pro práci hmatem (výtisk v Braillově písmu s hmatovou grafikou a s 3D objekty), úřední překlad do znakového jazyka apod. Garantuje též adaptaci přijímací zkoušky pro uchazeče se specifickými poruchami učení, psychickými obtížemi, poruchou autistického spektra a chronickým onemocněním. S využitím **adaptace konkrétně pro TSP** se hlásilo **367 uchazečů**. → **SDG 10**

MU registrovala v podzimním semestru 2024 celkem **953 studentů s různými typy postižení**, přičemž počet meziročně vzrostl o 13 %. Na zahraniční pobyt vycestovalo 36 studentů se specifickými potřebami, včetně dvou studentů s těžkým zrakovým postižením a dvou s těžkým pohybovým postižením. Na zahraničních univerzitách pro ně byly díky spolupráci Teiresiás zajištěny potřebné podmínky. V rámci výměnných pobytů pak 19 studentů se zdravotním postižením na MU přicestovalo a byl pro ně zajištěn týž servis, na nějž mají nárok studenti MU. → **SDG 10**

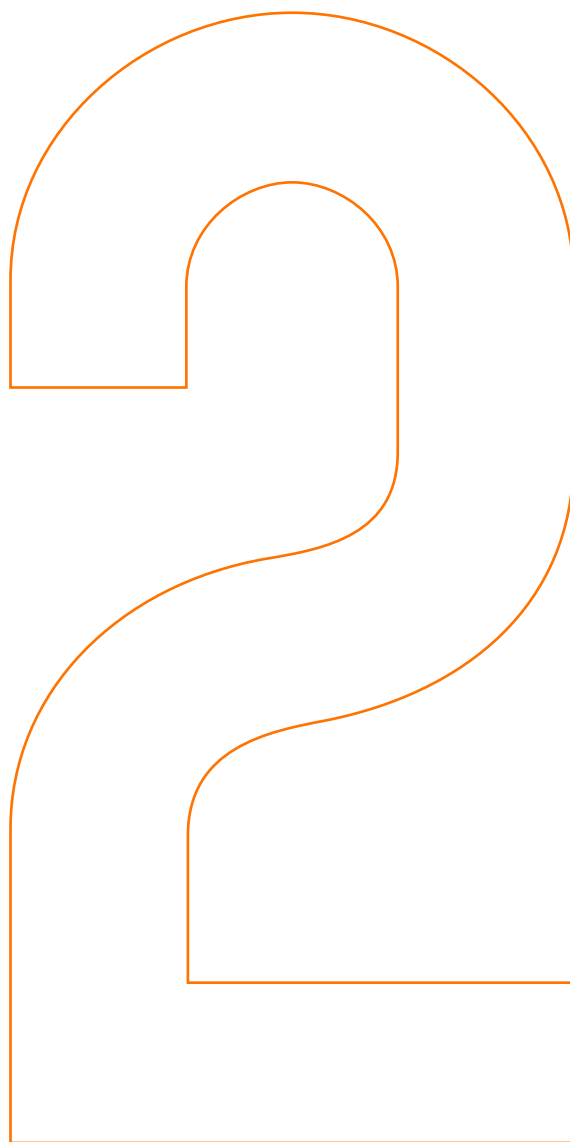
V roce 2024 byl v součinnosti Odboru pro strategii a Ústavu lékařské psychologie a etiky LF MU připraven a spuštěn nový **průzkum Životní spokojenost studujících na MUNI**, který mapuje celkovou úroveň jejich duševní pohody, stresu a souvisejících okolností i případný výskyt nevhodného chování v prostředí univerzity. Data budou sloužit jako zdroj informací pro zacílení opatření k posílení psychologického a sociálního bezpečí studujících, rovněž pak k obecně výzkumným účelům. Průzkumu se na podzim 2024 účastnilo cca 5 700 respondentů, druhá vlna oslovení respondentů je naplánována na rok 2025. → **SDG 3, SDG 16**

Poradenské centrum se v roce 2024 zaměřilo především na podporu wellbeingu studujících v rámci podpory jejich studijní úspěšnosti. Uspořádalo univerzitní osvětovou konferenci **Wellbeing Day**, které se zúčastnilo 267 studujících. Nově nabídlo studentům sociálně psychologickou **podpůrnou skupinu**, pořádána byla také řada tematických workshopů k podpoře duševního zdraví a celkem zajistilo pro studující **4168 psychologických konzultací**. → **SDG 3**

Stipendijní program rektora na **podporu studentů v tíživé životní situaci** má pomoci studentům, kteří se náhle a ne svojí vinou ocitli v nelehké situaci. Masarykova univerzita dále vyplácí v případě tíživé sociální situace studenta tzv. **sociální stipendium**. Studentovi je přiznáno při splnění podmínek uvedených v §91 odst. 3 zákona o vysokých školách a v uplynulém roce bylo přiznáno 65 oprávněným žadatelům. Další stipendijní programy nabízí studentům se socioekonomickým, popřípadě zdravotním znevýhodněním přímo jednotlivé fakulty MU. Nadále je zajišťována **podpora ukrajinských studujících** s ohledem na pokračující ozbrojený konflikt na Ukrajině, ať již formou stipendií či nabídkou kurzů češtiny. → **SDG 1, SDG 4, SDG 10**

Fakulta sociálních studií opětovně v roce 2024 nabízela **Stipendijní program pro studenty fakulty – rodiče** ve formě jednorázového stipendia **při narození dítěte**. V rámci mobility stipendií FSS v roce 2024 zavedla možnost požádat si o navýšení stipendia z důvodu výjezdu do zahraničí se závislou osobou, o kterou student pečuje a s níž žije ve společné domácnosti. → **SDG 5**

Výzkum a doktorské studium





BOTANICI SHROMÁŽDILI SVĚTOVĚ NEJROZSÁHLEJŠÍ SOUBOR DAT MAPUJÍCÍ ZMĚNY ROSTLINNÉ DIVERZITY EVROPY

Výzkumníci z Ústavu botaniky a zoologie přírodovědecké fakulty ve spolupráci s více než 250 vědci z většiny evropských zemí shromáždili dosud nejrozsáhlejší soubor dat *ReSurveyEurope*, který umožňuje spolehlivě hodnotit změny flóry, vegetace a přírodních biotopů napříč evropským kontinentem. Na základě shromážděných dat potvrdili dlouhodobý trend úbytku rozmanitosti rostlinných druhů. Od roku 2020 byl prováděn rozsáhlý sběr všech dostupných údajů o výzkumech rostlinné diverzity opakovaných na stejném místě v různých časech. Během čtyř let se podařilo do databáze zadat údaje z více než 85 tisíc lokalit. Databáze tak nyní obsahuje více než 450 tisíc opakovaných podrobných záznamů rostlinné diverzity a je největší svého druhu na světě. → [SDG 15](#)

Foto: Terénní sledování změn rostlinné diverzity biotopu skalní stepi v Pavlovských vrších

Vědecké týmy lékařské fakulty dosáhly v roce 2024 řady významných výsledků publikovaných v prestižních mezinárodních časopisech. Zmínit lze úspěchy výzkumné skupiny Dáša Bohačiakové věnující se **výzkumu Alzheimerovy choroby** a dalších neurodegenerativních onemocnění či výzkumné skupiny Stjepana Uldrijana, který se věnuje **výzkumu melanomu**. Výzkumná skupina Zuzany Holubcové publikovala výsledky výzkumu **raného embryonálního vývoje**. Pozornost si získala také práce Adama Williamsona působícího v Mezinárodním centru klinického výzkumu, který získal prestižní grant ERC Proof of Concept na vývoj zařízení pomáhajícího pacientům se **spánkovou apnoe**. → SDG 3

Prestižní **Cenu Wernera von Siemens** v kategorii nejlepší disertační práce získala doktorandka Kateřina Snopková a její školitel David Šmajš z lékařské fakulty. Porota ocenila práci s názvem *Genomika bakteriocinogenních gammaproteobakterií a analýza nově popsanych bakteriocinů*. Kateřina Snopková v práci identifikovala a charakterizovala nové bakteriociny – produkty bakterií, které dokážou ničit jiné bakterie. Výsledky její práce mají značný potenciál využití v praxi. Podařilo se jí totiž objevit **antimikrobiální látky**, které mají velmi zajímavé vlastnosti a jsou **alternativou klasických antibiotik**. → SDG 3

Molekulární biolog Dalibor Blažek z CEITEC MU získal Cenu předsedy GA ČR za práci na charakterizaci enzymu CDK11, která nabízí nové možnosti pro výzkum léčby rakoviny. Jeho výzkum odhalil **nový mechanismus ovlivňující růst nádorových buněk**, což představuje významný přínos pro onkologii. Výzkumná skupina se zaměřila na funkci opomíjené cyklin-dependentní kinázy 11 (CDK11) a její první objevený inhibitor, látku OTS964. Vzhledem k tomu, že CDK11 je důležitá pro růst mnoha typů nádorů a látka OTS964 tento růst blokuje, otevírají se nové cesty výzkumu terapeutických možností při léčbě rakoviny. → SDG 3

Výzkumný tým pod vedením Kateřiny Kubové z farmaceutické fakulty vyvinul **speciální hydrogelové částice** na bázi alginátu a pektinu, které slouží jako nosiče pro přírodní bioaktivní látky s léčivými účinky, jako jsou thymol a karvakrol. Tyto přírodní látky, známé svými antimikrobiálními a protizánětlivými vlastnostmi, jsou běžně špatně vstřebatelné v trávicím traktu. Nově vyvinutý systém pomáhá těmto látkám se lépe rozpustit a vstřebat do organismu. Na projektu spolupracovali odborníci z Ústavu makromolekulární chemie Akademie věd ČR a Výzkumného ústavu veterinárního lékařství v Brně. Výsledky otevírají nové možnosti nejen pro farmaceutický, ale i potravinářský průmysl, zejména **při výrobě léčiv a výživových doplňků**. → SDG 3, SDG 9

Výzkumný tým Karla Říhy na CEITEC MU ve spolupráci s dalšími 5 výzkumnými pracovišti z ČR řeší v letech 2023 až 2029 projekt podpořený z OP JAK **Nové poznatky pro plodiny nové generace**. Cílem projektu je využít znalosti získané v oblasti rostlinné biologie ke zlepšování vlastností hospodářských rostlin, a to zejména s ohledem na **odolnost důležitých zemědělských plodin vůči zvýšené teplotě a suchu**. Projekt přinese odpovědi na to, jak zajistit dostatečné množství zdrojů potravin v globálním měřítku, ale také jakým způsobem modifikovat zaběhlou zemědělskou praxi v systému měnícího se klimatu na lokální úrovni. První výsledky projektu byly již v roce 2024 publikovány. → SDG 2, SDG 9, SDG 13

V roce 2024 přírodovědecká fakulta a další pracoviště díky podpoře GA ČR zahájily projekt s názvem **Mezi trhem a alternativami: potravinová odolnost domácností v nejisté době**. Projekt rozšiřuje výzkum potravinových alternativ o poznání vztahů mezi konvenčním a neformálním potravinovým systémem a nahlíží je z perspektivy každodenního rozhodování domácností. Cílem je zjistit množství potravin, které domácnosti získávají z různých zdrojů (nákup, domácí produkce, sdílení), hodnoty s nimi spojené a motivace. Výsledky nabídnou nové chápání potravinové odolnosti domácností. → SDG 1, SDG 2, SDG 10, SDG 11, SDG 12

Již **20. antarktická vědecká výprava Masarykovy univerzity** se v březnu 2024 vrátila do České republiky. Cílem této expedice byl dlouhodobý monitoring klimatu a komplexní sledování stavu polárních geosystémů a ekosystémů, tedy tamních ledovců, dlouhodobě zmrzlé půdy, odledněného území umožňujícího růst nižších rostlin, říčních a jezerních systémů a dalších geomorfologických útvarů. Expedice mimo jiné potvrdila výskyt vysoce infekčního viru ptačí chřipky v Antarktidě. → SDG 13, SDG 14, SDG 15

Vědecké týmy z ekonomicko-správní fakulty a centra RECETOX dlouhodobě spolupracují s Magistrátem města Brna a Jihomoravským krajem v oblasti zlepšování kvality ovzduší. Výstupem projektu **Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna**, který skončil v dubnu 2024, je aktualizace akčního plánu s cílem snížení znečištění ovzduší ve městě Brně pod zákonem stanovené roční limity a postupné přibližování se limitům WHO. Do výzkumu byli zapojeni také žáci 12 brněnských základních škol, kteří na batozích nosili malé přenosné měřiče a sbírali data o kvalitě ovzduší po cestě do školy. → SDG 3, SDG 11

Projekt s názvem *Příčiny a prevence energetické zranitelnosti* řeší v letech 2023–2025 tým výzkumníků z fakulty sociálních studií. Cílem je komplexně **zmapovat příčiny energetické zranitelnosti v českém prostředí** a navrhnout účinné nástroje pro její prevenci a řešení. Ve spolupráci s Agenturou pro sociální začleňování vzniknou tři klíčové výstupy – index energetické zranitelnosti pro ČR, typologie cest vedoucích k energetické chudobě a identifikace překážek v prevenci a řešení energetické chudoby v ČR, včetně návrhů, jak je překonat. Výstupy projektu napomohou státní správě, ale i lokálním aktérům a neziskovým organizacím k identifikaci zranitelných lokalit a cílenému zaměření pomoci. → SDG 1, SDG 7, SDG 10, SDG 11, SDG 13

V oblasti rostlinného výzkumu na CEITEC MU tým Jana Hejátka odhalil, jak **rostliny chrání svou DNA před stresem** způsobným chladem a zasolením a jaké mají strategie umožňující regulaci délky kořenů. Tým Jiřího Fajkuse přinesl nový přístup k objasnění strukturní dynamiky telomerázové RNA. → [SDG 15](#), [SDG 13](#)

Projekt **unikátní technologie CaviPlasma pro čištění odpadních vod** od těžko odstranitelných polutantů získal Cenu TA ČR v kategorii *Společnost* a stal se také absolutním vítězem s titulem *Český nápad 2024*. Oceněný projekt staví na technologii CaviPlasma, společném vynálezu Masarykovy univerzity, Vysokého učení technického v Brně a Botanického ústavu AV ČR. → [SDG 6](#), [SDG 14](#)

Vysvědčení JINAK, nový způsob školního hodnocení na základních školách, vzešlo na pedagogické fakultě z dlouholetého výzkumu a praxe na Katedře pedagogiky v rámci projektu *Vývoj a implementace pilotního designu školního vysvědčení: Inovace závěrečného hodnocení žáků základní školy ve vazbě na komplexní rozvíjející hodnocení*, který byl podpořen TA ČR. Přístup zaměřený na **podporu individuálního rozvoje prostřednictvím slovního hodnocení** představuje významný krok směrem k modernizaci vzdělávacího systému. Způsob nového školního hodnocení na základních školách byl začleněn do legislativy jako volitelná možnost pro školy hledající alternativní přístup k hodnocení. Vyhláška byla publikována ve Sbírce zákonů a je plně platná. → [SDG 4](#)

V lednu 2024 byl slavnostně ukončen projekt **Aurora** pod vedením pedagogické fakulty. Cílem projektu bylo **rozšířit kurikulum indických a nepálských pedagogických fakult** v tématech zabývajících se inkluzivním vzděláváním, genderem, demokratickými hodnotami a předcházení radikalismu. Institut výzkumu inkluzivního vzdělávání spolupracoval na tomto evropském rozvojovém projektu čtyři roky. Snahou bylo integrovat pedagogické přístupy z evropských zemí do Asie tak, aby zástupci mimoevropských institucí tyto přístupy přizpůsobili svému kulturnímu prostředí. Akademici pedagogické fakulty spolu se zástupci z University of Cork, University of Malaga a Babes-Bolyai University vytvořili vzdělávací kurzy na uvedená témata, kterými prošli akademici univerzit v Indii a Nepálu. Ti daná témata dále předávají studujícím na svých fakultách. → [SDG 4](#), [SDG 5](#), [SDG 16](#), [SDG 17](#)

Právnická fakulta v roce 2024 plně zahájila aktivity v rámci projektu **Za hranice bezpečnosti: role konfliktu v posilování odolnosti**, který je financován z prestižní výzvy Špičkový výzkum z Operačního programu Jan Amos Komenský. Projekt je definován jako problémově orientovaný výzkum vztahu mezi odolností (resiliencí společnosti) a konfliktem v české společnosti. Uvedené je řešeno v reflexi bezprecedentní válečné situace na Ukrajině a soudobé klimatické, energetické či migrační krize. → [SDG 16](#)

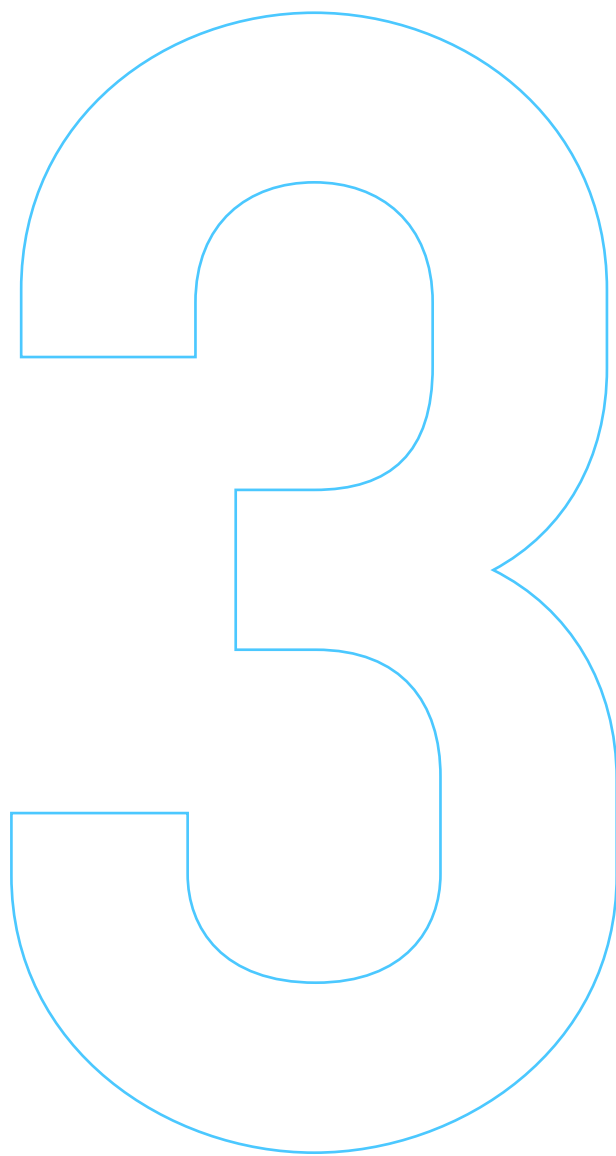
Pedagogická fakulta v roce 2024 získala od GA ČR prestižní grant *Junior Star*, v jehož rámci bude vědecký tým pod vedením Oksany Yuriyivny Stupak zkoumat začlenění ukrajinských žáků do českých základních škol. Tento pětiletý výzkumný projekt **Na cestě k inkluzi aneb Ukrajinští uprchlíci v prostoru českých základních škol** bude realizován v období let 2025–2029 a má za cíl přispět k vylepšení vzdělávacích podmínek příchozích žáků a podporovat rozvoj inkluzivního vzdělávacího prostředí. → [SDG 4](#), [SDG 10](#)

Na fakultě sociálních studií pokračovala v roce 2024 realizace projektu **Podpora občanské participace lidí s mentálním postižením** hrazeného z grantového schématu TA ČR SIGMA. Fakulta na něm spolupracuje s Oblastní charitou Uherské Hradiště. Cílem projektu je zmapovat podmínky a pilotně otestovat způsoby podpory potřebné pro posílení občanské participace lidí s mentálním postižením. → [SDG 10](#), [SDG 16](#)

V září 2024 odstartoval pětiletý výzkum, jehož cílem je vytvořit nástroje pro **efektivní rozhodování o prevenci a poskytování zdravotní a sociální péče v České republice**. Projekt DECIDEHealth vychází z metod a poznatků sociálních věd. Z Masarykovy univerzity jsou do něj zapojeni vědci z Národního institutu pro výzkum socioekonomických dopadů nemocí a systémových rizik SYRI a z ekonomicko-správní fakulty. Pracují především na vývoji mikrosimulačního modelu, který pomůže predikovat zdravotní stav české populace. → [SDG 1](#), [SDG 3](#), [SDG 10](#)

V roce 2024 byly opět vypsány soutěže Grantové agentury MU, a to **MASH** na podporu špičkových vědců, **Career Restart** na podporu opětovného začlenění vědců po přerušení pracovní kariéry a **HORIZONS** na podporu přípravy projektů pro žádosti o mezinárodní granty. Z předchozích ročníků těchto soutěží zahájilo realizaci 12 projektů Career Restart a jeden projekt MASH, v němž byla poprvé podpořena žena vědkyně, a doplnila tak předchozích 5 mužských nositelů tohoto prestižního ocenění. Za špičkové výsledky bylo oceněno 37 vědců a vědeckých týmů v rámci programu **MUNI Scientist**. → [SDG 5](#), [SDG 8](#), [SDG 9](#)

Vnitřní kultura a společenské působení





DOBROVOLNÍCI Z ŘAD STUDENTŮ LÉKAŘSKÉ FAKULTY ŠÍŘÍ OSVĚTU V OBLASTI ZDRAVÍ A PREVENCE

Studentský spolek při lékařské fakultě IFMSA CZ Brno, jenž je součástí stejnojmenné mezinárodní asociace, která po celém světě spojuje studenty medicíny, (spolu)organizoval v průběhu roku 2024 celou řadu významných osvětových akcí pro širokou veřejnost z oblasti zdraví a prevence. K nejznámějším patřil Světový den zdraví, Světový den diabetu či aktivity v rámci projektu SpoluSafe, který se věnuje šíření osvěty o problematice infekce HPV. V rámci tohoto projektu se konal i běh Safe RUN, který upozorňoval na důležitost prevence gynekologických nádorových onemocnění. Spolek rovněž pořádal sérii neformálních přednášek a rozhovorů MediCafé se zajímavými osobnostmi ze světa zdravotnictví nebo dobročinnou sbírku potravin pro lidi bez domova. Celkem 15 studentů z lékařské fakulty, kteří v uvedeném spolku aktivně působí na dobrovolné bázi mimo školní povinnosti, získalo v roce 2024 Cenu rektora MU za dobrovolnictví. → [SDG 3](#), [SDG 17](#)

Foto: Studenti lékařské fakulty během organizace sportovně-osvětové akce Safe RUN

Během **povodňových událostí v září 2024** přijala MU řadu opatření. Univerzita organizovala **humanitární sbírku** pro postižené oblasti Jesenicka a **nabídla stipendia pro studenty** v tíživé situaci způsobené povodněmi. Dobrovolnické centrum MUNI POMÁHÁ koordinovalo pomoc ve spolupráci s Dobrovolnickým centrem Univerzity Palackého v Olomouci. → [SDG 1](#), [SDG 11](#)

Studenti Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity se vypravili do Telče, aby pomohli žákům devátých tříd ze Základní školy Jeseník, jedné z nejvíce zasažených škol **při zářijových povodních**. V Univerzitním centru Telč **zorganizovali podzimní školu doučování**. Žáci základní školy byli ubytováni v prostorách bývalého jezuitského konviktu, kde se ihned po příjezdu zapojili do výuky. Úvodní hodinu matematiky vedli vyučující ze ZŠ Jeseník. Následovaly další lekce, o které se již postarali studenti pedagogické fakulty, zaměřené na přípravu na přijímací zkoušky. Během těchto bloků se žáci soustředili na řešení úloh z českého jazyka a matematiky. → [SDG 1](#), [SDG 4](#), [SDG 11](#)

V knihovně Univerzitního kampusu Masarykovy univerzity se v březnu 2024 uskutečnila **mezinárodní konference o životním prostředí a zdraví ve střední Evropě** pořádaná u příležitosti českého předsednictví Visegrádské čtyřky. Konference byla organizována Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem zdravotnictví ve spolupráci s centrem RECETOX Masarykovy univerzity. Akce do Brna přivedla vědce a experty z devíti zemí střední Evropy (rozšířený formát V4+), zástupce nejlepších evropských výzkumných pracovišť věnujících se výzkumu environmentálních expozic a veřejného zdraví i vedoucí představitelé Světové zdravotnické organizace a Evropské agentury pro životní prostředí. → [SDG 3](#), [SDG 11](#), [SDG 17](#)

První ročník mezinárodní letní školy **Urban Sustainability: Engage in the Future** v roce 2024 úspěšně zrealizovalo Centrum zahraniční spolupráce MU. Třítýdenní intenzivní program kombinoval teoretickou výuku o udržitelném rozvoji měst s praktickými workshopy a exkurzemi. Vrcholem letní školy byla případová studie realizovaná ve spolupráci s Magistrátem města Brna. Studenti prováděli terénní výzkum v Husovicích, kde město plánuje rekonstrukci náměstí Republiky zahrnující kontroverzní vykácení aleje. Výzkumná zpráva s analýzou problému a architektonický návrh rekonstrukce byly následně předány zástupcům města jako podklady pro další plánování. → [SDG 11](#)

Masarykova univerzita se připojila k dalšímu ročníku **Evropského týdne udržitelného rozvoje (ETUR)**. Hlavním tématem propojujícím univerzitní aktivity bylo téma mobility. Jednotlivé součásti MU nabídly bohatý a pestrý program zahrnující přednášky, sportovní akce, charitativní eventy, burzy učebnic, swapy i komunitní setkávání. MU v rámci ETUR podpořila také **Den bez aut** či iniciativu **Do práce na kole**. → [SDG 11](#), [SDG 17](#)

Studenti programu *Sociální pedagogika a volný čas* na pedagogické fakultě uspořádali **Festival udržitelného rozvoje ProsEKO**. Přednášky, workshopy a doprovodné aktivity se zaměřily na témata nerůstu, udržitelného stravování, přírodního pohřebnictví, slow fashion, dumpsterdivingu, ekologického aktivismu atd. → [SDG 12](#), [SDG 17](#)

Pracoviště Envirop z Ústavu botaniky a zoologie přírodovědecké fakulty zajistilo v červenci 2024 vypuštění buvolů domácích v ptačí oblasti Střední nádrže vodního díla Nové Mlýny – Husí pastviště. Jde o první chráněné území na jižní Moravě, kde budou tato zvířata pomáhat s udržováním pestré mozaiky **mokřadní vegetace**. Zavedení **dlouhodobé pastvy velkých býložravců** na chráněných evropsky významných mokřadech probíhá v rámci projektu **LIFE in Salt Marshes**. → [SDG 14](#), [SDG 15](#)

V září 2024 byl zahájen projekt **Aktivní škola v JMK**, financovaný Jihomoravským krajem. Zaměřuje se na podporu spontánních pohybových aktivit v průběhu školního dne a je uskutečňován na vybraných školách JMK. Kromě **vytváření podmínek pro aktivní pohyb žáků a studentů** projekt zahrnuje odbornou edukaci v oblasti zdravého životního stylu, což přispívá ke zlepšení fyzické i psychické pohody nejen žáků, ale i učitelů a rodičů. Součástí aktivit byly např. projektové dny na školách nebo webináře pro edukaci pedagogů, žáků i rodičů. Na projektu spolupracovaly dvě fakulty Masarykovy univerzity, fakulta sportovních studií a lékařská fakulta, dále Česká školní inspekce, Jihomoravský kraj, Fakultní nemocnice Brno a Masarykův onkologický ústav. → [SDG 3](#), [SDG 4](#), [SDG 17](#)

V roce 2024 se Institut pro psychologický výzkum (INPSY) fakulty sociálních studií prostřednictvím systému **Invenio** aktivně podílel na **diagnostice kognitivních schopností a školních dovedností (nejen) nadaných dětí**. Na testování ve školách ve všech krajích ČR navazovala podpora dětí i pedagogů. Výzkumníci institutu vystupovali na regionálních konferencích, v médiích a navazovali aktivní spolupráci s významnými institucemi, s politiky a odborníky. Cílem bylo především zlepšit systematický screening silných stránek a vzdělávacích potřeb žáků a postupně vybudovat navazující systém rozvoje a podpory. → [SDG 4](#), [SDG 10](#)

Dobrovolnické centrum MUNI POMÁHÁ ve spolupráci s Katedrou sociální pedagogiky pedagogické fakulty pokračovalo v roce 2024 v realizaci **skupinového doučování Klubík**. Tento dobrovolnický program probíhal v jarním i podzimním semestru a nabízel pomoc dětem ze sociálně znevýhodněného prostředí. Celkem podpořil více než 80 dětí. Dalším významným vzdělávacím dobrovolnickým programem byl čtvrtý ročník **Letní školy doučování**, kterého se zúčastnilo 56 dětí ve dvou týdenních turnusech. → [SDG 4](#), [SDG 10](#)

V roce 2024 **středisko Teiresiás** jako hlavní organizátor spolupořádalo v Praze celostátní konferenci INSPo o asistivních technologiích a službách pro osoby se zdravotním postižením. Dále zajistilo přístupnost mezinárodní **letní školy pro sluchově postižené studenty** a jejich učitele cizích jazyků v italské Sieně, spoluorganizovalo **mezinárodní letní školu pro zrakově postižené studenty** v Římě a mezinárodní konferenci v oboru asistivních technologií v rakouském Linzi. V rámci projektové spolupráce pomáhal Teiresiás s rozvojem inkluzivního univerzitního vzdělávání i v dalších zemích, zejména západního Balkánu a jihovýchodní Asie. Pro univerzitní pracovníky z těchto i dalších zemí uspořádal týdenní školicí program Masaryk University Staff Training Week (MUST). Středisko Teiresiás je **národním expertním pracovištěm projektu Evropské komise AccessibleEU**. → SDG 4, SDG 9, SDG 10, SDG 11, SDG 17

Množství aktivit s výrazným společenským přesahem vychází z angažovanosti jednotlivých studentů a zaměstnanců MU. Studentský spolek FUKS organizoval **Kavárnu splněných snů**, výtěžek putoval na **Ligu vozíčkářů**. Pro první brněnské **ABA centrum**, které založila Alla Moskalets z pedagogické fakulty, proběhla na této fakultě sbírka hraček. Centrum poskytuje podporu dětem ve věku 2–10 let s mentálním postižením, včetně poruch autistického spektra. Adventní iniciativa **Strom splněných přání**, kterou zorganizoval Spolek přátel Pedagogické fakulty MUNI, se rozšířila z původně fakultní aktivity do podoby celouniverzitní akce s cílem pomoci splnit přání dětí a matek samoživitelek, seniorů a dalších lidí v těžkých životních situacích. → SDG 1, SDG 3, SDG 10

Lékařská fakulta u příležitosti 105. výročí od založení univerzity uspořádala kampaň na podporu dárcovství krve **Darujeme o 105**. Akce probíhající od 1. února do 31. května 2024 ve spolupráci s Transfuzním oddělením Fakultní nemocnice u svaté Anny a Transfuzním a tkáňovým oddělením Fakultní nemocnice Brno vysoce překonala původní cíl oslovit 105 dárců – zúčastnilo se jí celkem 275 osob, které poskytly téměř 124 litrů krve. Mimořádným úspěchem bylo získání 83 prvodárců. Výsledky kampaně byly slavnostně vyhlášeny 14. června během festivalu **Daruj krev, Brno!** pořádaného při příležitosti Světového dne dárců krve. → SDG 3

Pravidelně jednou ročně zajišťuje lékařská fakulta ve spolupráci s Gynekologicko-porodnickou klinikou FN Brno **klinickou a edukační misi** v rámci humanitárního programu **MEDEVAC**. V rámci této iniciativy působí odborníci v **ghanské Tamale Teaching Hospital**, kde se zaměřují na gynekologické, onkogynekologické a urogynekologické pacientky. Ve rwandském Kigali poskytují klinickou i edukační péči se zvláštním důrazem na onkogynekologii. → SDG 3, SDG 5, SDG 10

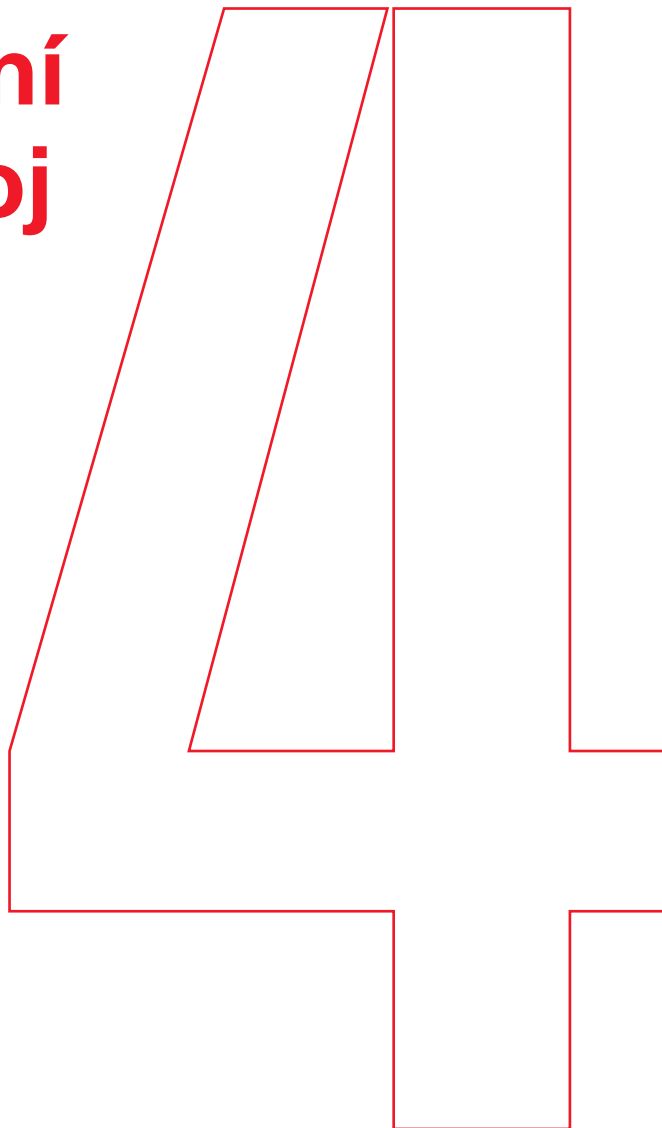
V květnu 2024 proběhl již osmý ročník **Regionálních her Speciální olympiády**. Přes 170 soutěžících se utkalo v atletických disciplínách a adaptivních sportech. Tyto hry jsou konané pod záštitou Českého hnutí speciálních olympiád. Celou akci pořádali studenti prvního ročníku navazujícího studijního programu *Management sportu* na fakultě sportovních studií v rámci svých oborových praxí. Akce ukázala **důležitost inkluzivního sportu** a jeho pozitivní dopad na jednotlivce s mentálním postižením. → SDG 3, SDG 10

V roce 2024 nadále stoupala návštěvnost **Mendelova muzea**. To se v květnu opět zapojilo do *Muzejní noci*, která přilákala 615 návštěvníků. Během letních měsíců byla nabídka muzea rozšířena, mimo jiné se konaly zážitkové kostýmované prohlídky s Eliškou Rejčkovou, které sklídily velký zájem a pozitivní ohlasy veřejnosti. V listopadu pak muzeum připravilo v rámci festivalu *Janáček Brno* speciální kostýmované prohlídky na téma Leoš Janáček a augustiniánský klášter, které návštěvníkům přiblížily skladatelův vztah k tomuto místu. Mendelův refektář hostil v průběhu roku celkem osm přednášek z cyklu *Mendel Lectures*, konaly se zde také *Mendelovy dny*. Sbírká Masarykovy univerzity, která je vedena v rámci národní Centrální evidence sbírek muzejní povahy, byla rozšířena o 82 nových předmětů. → SDG 11

Již pátý ročník **Masarykových dnů** se v roce 2024 zaměřil na téma **Neklidný svět**. Odkaz Tomáše Garrigue Masaryka rezonoval celým přednáškovým a diskusním programem. Akce začala uctěním památky TGM u sochy na Komenského náměstí v Brně a pokračovala tematickými **debatami o antisemitismu**, současných **globálních problémech** a mezinárodních konfliktech. Klíčové příspěvky přednesli přední čeští odborníci a znalci ohnisek současných problémů. Součástí programu byla také mezinárodní diskuse o situaci v Izraeli a na palestinských územích. Předána byla rovněž **Medaile Rogera Scrutona** brněnskému spisovateli a esejistovi Pavlu Švandovi. → SDG 16

Uskutečněný festival **Křehká svoboda** pořádaný Masarykovou univerzitou připomněl význam svobody a demokracie prostřednictvím bohatého programu spojeného s výročím 17. listopadu. Rektor Martin Bareš předal univerzitní ocenění včetně zlaté medaile pro zpěvačku a **signatářku Charty 77 Martu Kubišovou**. Polský disident Andrzej Jagodziński obdržel **Medaili Rogera Scrutona** a ve svém projevu zdůraznil křehkost svobody, kterou je třeba neustále chránit. Součástí programu byla diskuse předních novinářů a odborníků o důležitosti veřejnoprávních médií, ověřování informací a změnách v informačních tocích 21. století. → SDG 16

Personální řízení a profesní rozvoj zaměstnanců





DILEMMA GAME PRO VÝUKU AKADEMICKÉ INTEGRITY VZNIKLA V ČESKÉ VERZI

Posilovat svou akademickou integritu, přemýšlet o problematických situacích dřív, než nastanou, či nahlédnout na problematickou situaci z nového úhlu umožňuje *Dilemma game*, tedy hra na dilemata. Před osmi lety vznikla na univerzitě v Rotterdamu a nyní má díky týmu vedenému Masarykovou univerzitou, konkrétně Pracovištěm celouniverzitní ochrany práv a Odborem pro kvalitu, také svou českou verzi. Hra obsahuje 75 akademických dilemat z různých oblastí vědeckého života. Ke každému dilematu patří i čtyři návrhy řešení. Nejde však pouze o prostý překlad původní hry, obsahuje i didaktické tipy od českých lektorů. K dispozici je všem, kdo vedou kurzy akademického psaní, školí zaměstnance nebo se jinak zabývají etikou či akademickou integritou na veřejných vysokých školách v Česku. → SDG 5, SDG 10, SDG 16

Foto: Představení české *Dilemma game* účastníkům z českých univerzit na workshopu Masarykovy univerzity

Zásady, které se promítají do ochrany práv, etiky výzkumu, využívání AI ve výuce a dalších oblastí, nově shrnuje **web Etika na MUNI**. Přináší definice etického fungování Masarykovy univerzity dovnitř i navenek. Webové stránky tvoří kategorie *Akademická integrita* s odkazem na Etický kodex MU, *Dodržování zásad etiky výzkumu* rozvádějící i problematiku prevence publikování v predátorských časopisech a sekce *Plagiátorství* včetně elektronických nástrojů k jejich odhalování a tipů pro studenty, jak se plagiátorství vyhnout a jak správně citovat zdroje. Dále portál informuje o rovných příležitostech, dobrovolnických aktivitách, udržitelnosti i sdílení zkušeností s ostatními univerzitami. Rozcestník pak nabízí k prostudování předpisy, přehled komisí i kontakty na univerzitní ochránkyni práv či psychologické poradenství, neboť snahou univerzity je vytvářet bezpečné prostředí otevřené všem. → **SDG 10, SDG 16**

Pracoviště celouniverzitní ochrany práv je místem, na které se mohou zaměstnanci i studenti Masarykovy univerzity obrátit s důvěrou v jeho nezávislost a diskrétnost, pokud mají za to, že byla porušena jejich nebo cizí práva. V roce 2024 proto bylo jeho největší agendou nezávislé šetření oznámení o nevhodném chování. Pracoviště dále pořádalo workshopy na téma prevence sexuálního násilí a obtěžování, metodicky vedlo kontaktní osoby pro řešení případů sexuálního obtěžování a prezentovalo se na různých platformách v rámci univerzity. V uplynulém roce byl implementován **e-kurz Sociální bezpečí v akademickém prostředí**, který vede akademické i neakademické zaměstnance k posilování bezpečného prostředí na MU. → **SDG 5, SDG 10, SDG 16**

Na součástech Masarykovy univerzity probíhaly od dubna do září 2024 **genderové audity**, potažmo **audity rovných příležitostí**, které zahrnovaly kvantitativní i kvalitativní analýzu současného stavu rovných příležitostí a pracovních podmínek na daných pracovištích a zhodnocení již uskutečněných opatření. Fakulty volily různý metodický přístup k této vnitřní kontrole, v některých případech spolupracovaly i s externím Genderovým informačním centrem NORA. Mezi auditované oblasti patřily například organizační kultura, pracovní podmínky a work-life balance, vyváženost pohlaví ve vedení a rozhodování, nábor a výběr zaměstnanců a fluktuace či genderově podmíněné násilí včetně sexuálního obtěžování. Na základě výsledků a doporučení z těchto kontrol byla navržena konkrétní opatření pro aktualizovaný **Gender Equality Plan MU 2025-2028**. → **SDG 5**

Pracovní skupina **EU-LIFE pro rovnost pohlaví, rozmanitost a inkluzi**, jejímž členem je i CEITEC MU, vyhlásila program na podporu postdoktorandek **EU-LIFE Pathfinder: Mentoring Programme for Women Postdocs**. Ten propojuje postdoktorandky s mentory, kteří jsou uznávanými lídry ve svých oborech, například ředitelé výzkumných institutů, vedoucí výzkumných zařízení či vedoucí výzkumných skupin. Tito mentoři mají velké zkušenosti s akademickým životem a poskytují mladým vědkyním individuální poradenství na podporu jejich profesního rozvoje. Z CEITEC se programu zúčastnily v uplynulém roce dvě postdok výzkumnice. Cílem programu je, aby se dvojice mentor-mentee setkaly během dvanáctiměsíčního období alespoň třikrát. → **SDG 5, SDG 8**

Ústřední knihovna FF MU získala v roce 2024 **ocenění Bibliotheca inspirans** za přínos příkladů dobré a inspirativní praxe v **oblasti rozvoje a wellbeingu knihovního personálu**. Ocenění Bibliotheca inspirans uděluje Nadace OSF ve spolupráci s Českou spořitelnou knihovnám, které přinášejí příklady dobré a inspirativní praxe. → **SDG 3, SDG 8**

Ekonomicko-správní fakulta implementovala **nový kariérní systém**, jenž definuje kariérní dráhy akademických pozic a po vzoru zahraničních univerzit určuje podmínky zařazování na tzv. *tenure track* pozice. Od ledna nabyla též účinnosti nová **Pravidla odměňování zaměstnanců a zaměstnankyň fakulty**. S novými rozpočtovými pravidly byla posílena garantovaná mzda uplatněním zaručené části osobního ohodnocení. Přístup k odměňování je založen na kombinaci zvýšení garantované části mzdy a stanovení měřitelných kritérií pro variabilní část mzdy. V rámci fakultního projektu **Otevřená a flexibilní pracovní kultura na ESF MU (OPEN)** proběhla hloubková analýza, které se zúčastnili zaměstnanci napříč fakultou. Výstupy byly zdrojem pro návrh opatření a přípravu *Strategie diverzitní a flexibilní pracovní kultury* s cílem usnadnit **pečujícím osobám** přechod z práce k péči a následný návrat do zaměstnání a snížit negativní dopady péče na kariéru pečujících. → **SDG 5, SDG 8, SDG 10**

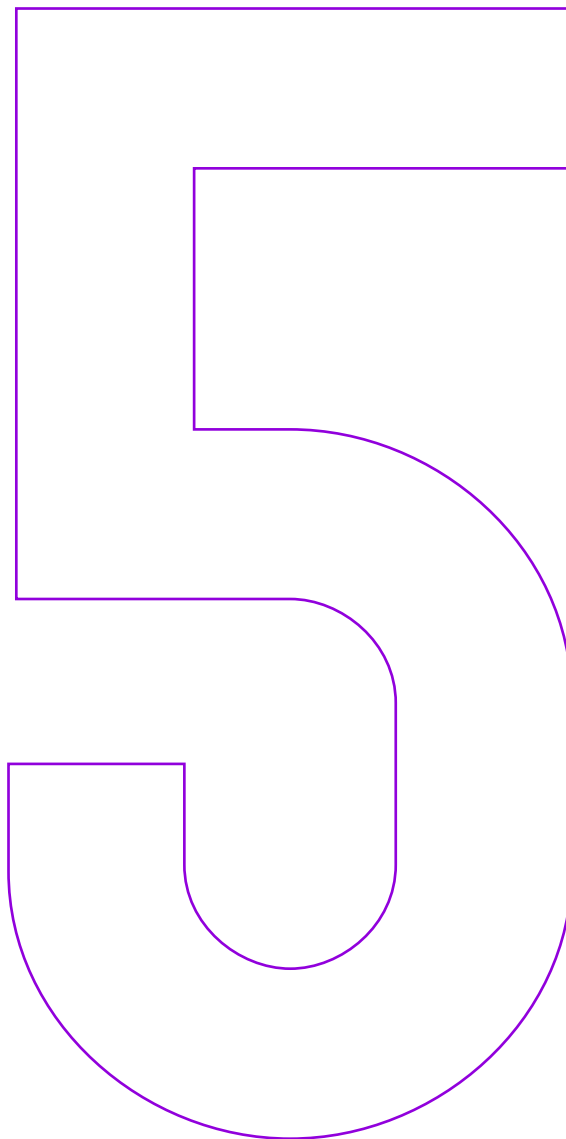
Na pedagogické fakultě byl zaveden a spuštěn **adaptační proces při odchodu a návratu z MD/RD**. Došlo k rozšíření možností péče o malé děti, fungující dětská skupina PidiMuňátka na fakultě slouží rovněž pro studující doktorského studijního programu. Zorganizovány byly diskuse zaměřené na **zjištění potřeb zaměstnanců pečujících o závislé osoby**. V rámci auditu rovných příležitostí proběhla skupinová diskuse s pečujícími osobami mapující potřeby, návrhy a doporučení. → **SDG 5, SDG 8**

V roce 2024 proběhlo na fakultě sportovních studií ve spolupráci s externí firmou **dotazníkové šetření pracovního klimatu** a navazující workshop pro zaměstnance s cílem reflexe výsledků šetření. V první polovině roku byl na fakultě rovněž uskutečněn teambuilding neakademických zaměstnanců s pracovním workshopem na téma *Emoce v práci*. → **SDG 8**

V září 2024 se na lékařské fakultě uskutečnil seminář genderového informačního centra NORA **Genderové stereotypy vůči ženám v akademickém prostředí**, z něhož vznikla informační kampaň *Bezpečná fakulta*, včetně obsahu na webu. V květnu se na fakultě uskutečnila přednáška **Transgender: Obě strany příběhu**. Podpora sladování pracovního a rodinného života byla na lékařské fakultě posílena vytvořením stránky *Pro rodiče* na Portálu pro zaměstnance. Personální oddělení lékařské fakulty ve spolupráci s Oddělením pro komunikaci a vnější vztahy zorganizovalo pro zaměstnance děkanátu **Kurz psychologické podpory II: Od teorie k praxi**. Mimo vzdělávací rovinu akce cílila také na stmelení kolektivu. Na fakultní úrovni vznikl **e-kurz pedagogického minima**, který byl spuštěn v roce 2024 a je povinný pro všechny akademické pracovníky. → **SDG 5, SDG 8**

V řadách učitelů a odborných pracovníků univerzity bylo v roce 2024 celkem **103 zaměstnanců se zdravotním znevýhodněním**, z toho 5 osob nevidomých a těžce zrakově postižených, 9 osob neslyšících a těžce sluchově postižených a 4 uživatelé invalidního vozíku. Těmto zaměstnancům je k dispozici **středisko Teiresiás** v rozsahu shodném jako v případě studentů. Středisko je zapojeno i do procesu výběrových řízení a jeho zpřístupnění pro uchazeče se specifickými nároky a poskytuje metodickou podporu personálním oddělením fakult a ostatních pracovišť v oblasti zaměstnávání osob s postižením. → **SDG 8, SDG 10**

Informační systémy a IT podpora





OTEVŘELA IT SVĚT ŽENÁM PRO PRÁCI A OSOBNÍ ŽIVOT

Barbora Bührenová, docentka a proděkanka fakulty informatiky, se intenzivně věnovala popularizaci vzdělávání v oblasti informačních technologií, a to zejména mezi dívkami, ženami a dalšími společensky či ekonomicky znevýhodněným skupinami, kterým pomáhala překlenout digitální propast jak na trhu práce, tak v osobním životě. Byla spoluzakladatelkou neziskové organizace Czechitas, která inspiruje a vzdělává ženy v IT dovednostech a v současné době má desítky tisíc absolventek. Na dobrovolnické bázi byla aktivní ve vedení tří neziskových organizací v oboru IT. Povzbuzení žen k zájmu o IT se věnovala i na evropské úrovni v rámci vedení sítě EUGAIN (European Network for Gender Balance in Informatics), která sdružuje 38 evropských zemí. V květnu 2024 získala Barbora Bührenová během ceremoniálu *Dies academicus Cenu rektora MU* za dobrovolnictví za své nezištné aktivity v oblasti IT. → [SDG 4](#), [SDG 5](#), [SDG 8](#), [SDG 10](#)

Foto: Rektor MU Martin Bareš a za dobrovolnictví oceněná Barbora Bührenová (†) na obřadu *Dies academicus*

Cena Neuron 2024 pro mladé nadějně vědce putovala na fakultu informatiky k Janu Křetínskému za jeho průkopnický výzkum zaměřený na **ověřování systémů umělé inteligence a bezpečnost komplexních programů**. Jan Křetínský se zabývá klíčovými otázkami, které ovlivní budoucnost technologií, jako jsou autonomní vozidla nebo roboti schopní interakce s lidmi. Ve své práci kombinuje teorii automatů, strojové učení a matematické metody, aby vytvořil nástroje, které zajišťují spolehlivost a vysokou bezpečnost těchto systémů. → [SDG 8](#), [SDG 9](#), [SDG 11](#)

Lucia Hradecká z fakulty informatiky obdržela **cenu IT4Innovations** a získala 2. místo v prestižní soutěži *Ceny Josepha Fouriera* za svou práci **Automatické zpracování biomedicínských obrazových dat pomocí hlubokého učení**. Se svým projektem zaměřeným na biomedicínská data ukázala, jak může hluboké učení přispět k lepšímu pochopení a zpracování složitých obrazových dat, což má klíčový význam pro medicínské aplikace a diagnostiku. Výsledky jejího výzkumu se používají například při zjišťování příčin rakoviny prsu. → [SDG 3](#), [SDG 9](#)

V mezinárodní spolupráci 34 partnerských organizací zahájil Ústav výpočetní techniky MU svou účast na tříletém projektu **EOSC-ENTRUST** (*A European Network of TRUSTed research environments*) financovaném z rámce HE. Díky projektu má vzniknout **sít důvěryhodných center pro zpracování citlivých výzkumných dat**. Vývoj jednotné IT infrastruktury pro bezpečné ukládání a zpracování takovýchto dat je ověřován na případech použití v oblasti zdraví (např. genomika, snímky) ve spolupráci s orgány pro přístup ke zdravotnickým údajům a v oblasti sociálních věd (např. průzkumy, citydata). Implementací vysoce výkonné výpočetní techniky se zvýší přesnost předpovědí z těchto datových zdrojů. → [SDG 3](#), [SDG 9](#), [SDG 16](#)

EOSC je iniciativa Evropské komise, která si klade za cíl vytvořit virtuální prostředí pro ukládání, sdílení a opětovné používání výzkumných dat napříč státy a vědeckými obory. Spuštěna byla v roce 2018 jako součást strategie pro vytvoření **jednotného digitálního trhu v EU**. Masarykova univerzita je zapojena prostřednictvím několika iniciativ. Účastní se národní implementace EOSC v ČR a aktivně přispívá k rozvoji národní datové infrastruktury. Ústav výpočetní techniky MU je klíčovým hráčem v oblasti implementace výpočetní a datové infrastruktury v ČR dle principů EOSC. V březnu 2024 proběhly volby na pozice vedoucích pracovních skupin v iniciativě EOSC CZ (European Open Science Cloud v České republice). Za MU byli do vedoucích pozic dvou z celkem dvanácti národních skupin zvoleni Michal Růžička z ÚVT (skupina Základní služby) a Jana Klánová z RECETOX (skupina Environmentální vědy). → [SDG 9](#), [SDG 17](#)

V roce 2024 bylo zahájeno řešení mezinárodního projektu **AARC TREE**, financovaného z projektového rámce HE. Architektura AARC BPA (Authentication and Authorisation for Research Collaborations – Blueprint Architecture) se stala referenčním modelem pro zavádění autentizačních a autorizačních infrastruktur (AAI) pro výzkumné infrastruktury v Evropě i mimo ni. Hlavními cíli projektu AARC TREE je definovat společné strategie pro další **vývoj a zavádění AAI v Evropských výzkumných infrastrukturách**, zlepšit přístup k vědeckým zdrojům a jejich sdílení a zlepšit součinnost mezi komunitami výzkumných infrastruktur napříč tematickými oblastmi. → [SDG 9](#), [SDG 17](#)

V rozvoji své činnosti pokračoval v uplynulém roce **CyberSecurity Hub**, odborný a inovační partner v oblasti kyberbezpečnosti pro soukromý a veřejný sektor, jehož je MU jedním ze zakládajících členů. Ve spolupráci s Regionální hospodářskou komorou a společností Industry Cluster 4.0 uspořádal **konferenci BRNO INDUSTRY 4.0**. Zaměřila se na tři klíčová témata – **odolnost, udržitelnost a kyberbezpečnost**. Hub ve spolupráci se Středočeským inovačním centrem a Brain4Industry dále spolupořádal cyklus bezplatných interaktivních přednášek pro veřejnost, zahrnující témata z oblasti kybernetické bezpečnosti. Zejména manažerům malých a středních firem, vedoucím pracovníkům státní sféry a starostům měst a obcí byl určen seminář **Akademie kybernetické bezpečnosti** s názvem *Šmejdi v kyberprostoru aneb Sociální inženýrství*. → [SDG 9](#), [SDG 16](#)

Mezinárodně certifikovaný **kyberbezpečnostní tým CSIRT-MU** přispívá k vytváření bezpečného prostředí univerzity skrze širokou škálu služeb v oblastech technického zabezpečení, zajištění souladu s legislativou a osvěty uživatelů. V rámci technického zabezpečení se tým věnuje koordinaci řešení kyberbezpečnostních incidentů, monitorování síťového provozu a proaktivnímu testování infrastruktury univerzity proti potenciálním hrozbám. V roce 2024 bylo úspěšně zvládnuto na **300 tis. pokusů o útok**, z nichž 101 pocházelo přímo ze sítě univerzity a v **3 052 případech** šlo o potvrzené **kyberbezpečnostní incidenty**. → [SDG 9](#), [SDG 16](#)

Na fakultě informatiky se konal tradiční **Hacking Day**, jehož součástí byla i **simulace kyberútoků**. Událost, při které studenti prověřují kyberbezpečnostní hry naprogramované jejich spolužáky, je oblíbenou příležitostí sdílet nadšení pro věc. Letos své dílo představilo celkem 9 týmů. Účastníky pozvaly do světa nejružnějších scénářů na záchranu světa či řešení geopolitických problémů. Akci pořádá Laboratoř kyberbezpečnosti FI MU v rámci projektu **CHESS** (*Cyber-security Excellence Hub in Estonia and South Moravia*). Letošní novinkou byla paralelně běžící online část *Hacking Day*, která zpřístupnila hry z předchozích ročníků studujícím v Estonsku. Vzájemná výměna tak rozvíjí spolupráci a sdílení zkušeností mezi MU a estonskými univerzitami zapojenými v projektu. → [SDG 16](#)

Na poli osvěty bylo v roce 2024 na půdě Masarykovy univerzity učiněno několik **cvičných phishingových kampaní** a školení základů informační bezpečnosti pro uživatele. Vzniklo **školení Kyberbezpečnostního minima** pro zaměstnance MU, v tomto duchu jsou také dlouhodobě vzděláváni studenti a účastníci Univerzity třetího věku. V rámci Informačním systému MU s cílem posílení bezpečnosti a transparentnosti tohoto virtuálního prostředí vznikla **aplikace pro hlášení závadného obsahu**. → [SDG 16](#)

V roce 2024 byla úspěšně dokončena realizace společného projektu všech **26 veřejných vysokých škol v ČR**, který koordinoval Vývojový tým IS MU z Masarykovy univerzity. Řešeny byly **požadavky na digitalizaci** týkající se studijní agendy a servisu studentům během celého studia, od zápisu až po ukončení. Dalším cílem byla digitalizace agend pro zjednodušení činností spojených se studiem, včetně automatizace výměny dokumentů a informací. Projekt se rovněž zaměřil na úpravy informačních systémů tak, aby byly minimalizovány požadavky na fyzickou přítomnost na univerzitě a zvýšila se uživatelská přívětivost pro všechny zúčastněné. → [SDG 9](#), [SDG 12](#)

V červnu 2024 byl ze strany Masarykovy univerzity spuštěn ostrý provoz informačního systému **Mikrocertifikat.cz**, který umožňuje nejen MU, ale i jiným vysokým školám v ČR vydávat mikrocertifikáty a ověřovat výsledky menších forem vzdělávání na vysokých školách v České republice. Masarykova univerzita se stala první univerzitou v ČR a jednou z prvních v Evropě, která vydala mikrocertifikát ověřitelný nejen v národním systému, ale i v systému digitálních certifikátů **Europass**. → [SDG 4](#), [SDG 8](#), [SDG 9](#)

Podepisování dokumentů v Informačním systému MU již probíhá prostřednictvím **kvalifikovaného elektronického podpisu**, přičemž dokumenty lze opatřit také kvalifikovanou elektronickou pečeti. V roce 2024 bylo v IS MU elektronicky podepsáno 191711 dokumentů evidovaných v 1211 agendách a do Interního registru smluv bylo vloženo 3791 smluv. → [SDG 9](#), [SDG 12](#)

Na základě **mapování administrativních procesů** pokračovala i v roce 2024 **digitalizace vybraných procesů**. Mezi ty rozsáhlejší patří podpora plně digitálního procesu v oblasti uzavírání dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr či finalizace podpory pro objednávky (včetně žádosti o objednávku). V neposlední řadě bylo zajištěno propojení na nové eDávky ČSSZ, konkrétně ošetřovné, dlouhodobé ošetřovné, peněžitá pomoc v mateřství a otcovská poporodní péče. → [SDG 9](#), [SDG 12](#)

Správa instituce a infrastruktura





STRATEGIE UDRŽITELNOSTI DEFINOVALA DALŠÍ ROZVOJ UNIVERZITY V SOULADU S CÍLI UDRŽITELNÉHO ROZVOJE OSN

Rok 2024 byl v oblasti udržitelnosti na Masarykově univerzitě významný systematickou spoluprací všech fakult, rektorátu a dalších součástí MU v vzniku nového strategického dokumentu. Masarykova univerzita v souladu se svým Strategickým záměrem MU a za podpory projektu z Národního plánu obnovy vytvořila svou první ucelenou strategii udržitelného rozvoje. *Strategie Udržitelná Masarykova univerzita 2025–2028* je složena ze 4 pilířů: Výuka a vzdělávání; Výzkum a doktorské studium; Vnitřní kultura a společenské působení; Udržitelná instituce. → [SDG 4](#), [SDG 17](#)

Foto: Botanická zahrada Přírodovědecké fakulty MU

Během roku 2024 probíhala i nadále propagace **Desatera zodpovědného nakládání s energiemi** motivující zaměstnance a studenty Masarykovy univerzity k úsporám elektřiny, vody a plynu. Z vyhodnocení související kampaně **#MUNISAVES** za rok 2024 vyplynulo meziroční **snížení spotřeby** u pitné vody, tepla, plynu i elektřiny o (vyšší) jednotky procent. → [SDG 6](#), [SDG 7](#), [SDG 12](#), [SDG 13](#)

Na počátku roku 2024 byla schválena **Strategie pro udržitelné nakládání s energiemi**. Na základě vyhodnocení spotřeb sledovaných budov a areálů byly vyhodnoceny spotřeby na m² a byly vytipovány objekty, na které je třeba se zaměřit. Pro umožnění **automatizovaného sledování spotřeb** objektů započaly přípravné práce na připojení tzv. podružných patních měřidel k univerzitnímu systému BMS (Building Management System). → [SDG 7](#), [SDG 13](#)

U příležitosti Evropského týdne mobility probíhala v září 2024 anketa o způsobech dopravy zaměstnanců a studentů. Bylo elektronizováno monitorování uhlíkové stopy z cestovních příkazů a získané výstupy **poslouží jako podklad pro přípravu Strategie udržitelné mobility**. Lékařská a ekonomicko-správní fakulta používají ke svým provozním a logistickým potřebám fakultní elektromobil. Stojany na kola jsou instalovány v blízkosti většiny fakult, některé se mohou pochlubit i vnitřní kolárnou. → [SDG 7](#), [SDG 11](#)

V březnu 2024 děkan farmaceutické fakulty spolu s rektorem a mnoha zástupci státních institucí slavnostně poklepal základní kámen **MUNI BioPharma Hub**. Strategický projekt za více než 4 miliardy korun by měl na národní úrovni přinést zásadní přidanou hodnotu v oblasti vzdělávání, vědy a výzkumu. Zahrnuje nové prostory pro farmaceutickou fakultu, špičkovou výzkumnou infrastrukturu Preklinického centra a Centra molekulární medicíny a vlastní datové centrum. Význam MUNI BioPharma Hubu, jehož stavba by měla být dokončena v polovině roku 2026, spočívá také v přínosu pro **klíčovou strategickou oblast lékové soběstačnosti a rozvoj farmaceutického průmyslu**. Díky čistým prostorům (GMP) bude farmaceutická fakulta schopna realizovat v MUNI BioPharma Hubu kompletní vývoj léků a výrobu klinických šarží. Stavba je navíc realizována ve vysokém environmentálním standardu. Primárním zdrojem tepla pro budovu má být 53 geotermálních vrtů, dalším zdrojem pak bude rekuperace odpadního tepla z datového centra. Elektřinu zajistí fotovoltaické panely na střeše budovy. Budova bude mít zelené střechy, racionálně řešená fasáda zajistí příjemné mikroklima uvnitř budovy. → [SDG 3](#), [SDG 9](#), [SDG 11](#)

Pro výstavbu **víceúčelového sportovního areálu** v Univerzitním kampusu Bohunice bylo v roce 2024 zajištěno financování. Projekt na vybudování multifunkční haly a venkovního sportoviště má nabídnout zázemí pro výuku studentů, aktivity sportovních klubů i široké sportovní veřejnosti. Součástí bude i prostor pro vědecko-výzkumnou činnost směřující ke snížení dlouhodobých rizik civilizačních onemocnění a podpoře celkového zdraví populace. → [SDG 3](#), [SDG 11](#)

V rámci celouniverzitního projektu **MUNI4PhD**, realizovaného od ledna 2023 se zapojením všech deseti fakult MU, došlo v průběhu roku 2024 k rozsáhlé **modernizaci materiálně-technického zázemí pro studenty doktorských studijních programů**. Projekt byl finančně podpořen z Operačního programu Jan Amos Komenský (OP JAK) spolufinancovaného Evropskou unií. Zahrnoval rekonstrukci pracoven pro doktorandy, vytvoření nových týmových pracoven, pořízení přístrojového a laboratorního vybavení, elektronických informačních zdrojů a odborné literatury. Většina aktivit projektu přitom byla dokončena již koncem léta 2024, takže studenti doktorského studia mohli nové vybavení využívat od září, se začátkem akademického roku 2024/2025. → [SDG 8](#)

Pro zaměstnance i studenty lékařské fakulty nadále zajišťuje profesní a volnočasové oblečení fakultní obchod **MEDshop**. Výrobky splňují přísné normy oděvů pro zdravotníky, vyráběny jsou **lokálně, dodavateli z řad chráněných dílen**, družstev invalidů a sociálních podniků. → [SDG 10](#), [SDG 12](#)

V roce 2024 poskytovala Správa kolejí a menz MU **ubytování 3440 studentům v 8 ubytovacích zařízeních** po celém Brně. Na základě celouniverzitního dotazníku připravovaného členy Studentské komory Akademického senátu MU a následně se souhlasným stanoviskem vedení univerzity došlo k zúžení **stravovací nabídky** jídel na 5 menu s tím, že 2 menu jsou prodávána za jednotnou cenu 85 Kč včetně polévky. Nabídka zahrnuje každodenní variantu **vegetariánských, veganských a bezlepkových jídel**. → [SDG 2](#), [SDG 3](#), [SDG 11](#)

Fotovoltaická elektrárna (FVE) umístěná na střeše pedagogické fakulty má celkovou průměrnou roční kapacitu 40 MWh, za rok 2024 vyrobila 29 161 kWh nízkouhlíkové elektřiny. V roce 2024 byl proveden výběr dalších vhodných objektů MU pro **osazení FVE** a zahájeno prověření proveditelnosti. → [SDG 7](#), [SDG 13](#)

V roce 2024 byla po rekonstrukci znovu otevřena **zelená střecha** ekonomicko-správní fakulty, která slouží jako odpočinkové místo a zároveň pomáhá díky rostlinné ploše zlepšovat klima budovy. Zelené střechy zdobí také budovy v kampusu, sál sportovního areálu Veslařská či kolárnu přírodovědecké fakulty. Přírodovědecká fakulta nově instalovala ve své budově na kampusu automat na **pitnou filtrovanou vodu** jako dostupnou alternativu k vodě balené. Podobné stanice mají též fakulty ekonomicko-správní, pedagogická, filozofická a fakulta sociálních studií. Za uplynulý rok díky nim MU ušetřila odhadem 4 tisíce kilogramů plastů a 165 tisíc půllitrových PET lahví. → SDG 6, SDG 12, SDG 13

Jednotlivá hospodářská střediska Masarykovy univerzity se zasazují o udržitelný provoz v rámci provozních opatření a při rekonstrukcích staveb. V roce 2024 bylo dokončeno **zateplení** bloku C na koleji Vinařská ze severní strany, což bude mít zásadní dopad na snížení energetické závislosti na externích dodavatelích o minimálně 15 %. Dále zde bylo zavedeno **inteligentní řízení osvětlení**, které snižuje spotřebu energie v nevyužívaných prostorech. Přírodovědecká fakulta dokončila **rekonstrukci skleníku** v areálu Kotlářská, zahrnující upgrade tepelně izolačních vlastností a výměnu prosklení, elektroinstalace a regulačních systémů. V tomto areálu, stejně jako v areálu Univerzitního kampusu Bohunice, započala **modernizace systému MaR**, který umožní sofistikovanější a úspornější regulaci a měření tepla, vzduchotechniky a distribuce vody. V UKB probíhala také obnova vzduchotechniky. Fakulty snižují spotřebu energií výměnou svítidel za úspornou LED technologii, modernizací IT techniky a pořízováním spotřebičů s nízkou energetickou náročností. → SDG 6, SDG 12, SDG 13

Rok 2024 byl na MU zlomový z pohledu přístupu k bezpečnosti. Došlo ke zcela zásadnímu přepracování **koncepce bezpečnosti osob v prostředí vysoké školy**. Univerzita přistoupila velmi aktivně k posílení své bezpečnostní politiky, zejména ve vztahu k rizikům souvisejícím s aktivním násilným útokem. Prohloubila a formalizovala komunikaci se složkami integrovaného záchranného systému včetně systému včasného varování. Vypracovala zásahové karty pro snazší orientaci zásahových složek v budovách MU. Zajistila funkční systém rozesílání varovných SMS na krizové kontakty studentů a zaměstnanců. Do e-learningového vzdělávání studentů a zaměstnanců MU bylo začátkem roku 2024 zařazeno školení s názvem **Aktivní útočník**, které bylo v rámci roku doplněno sérií odborných prezenčních nebo hybridních školení k problematice ochrany bezpečnosti osob, detekce rizikových situací a jednání v situaci probíhajícího aktivního násilného útoku. Další rozvoj a posilování bezpečnostní infrastruktury v rámci MU má nově na starosti bezpečnostní manažer MU. → SDG 16

Seznam používaných zkratek

AAI	autentizační a autorizační infrastruktura	LED	Light-Emitting Diode (světelná dioda)
ABA	aplikovaná behaviorální analýza	LF	Lékařská fakulta MU
AI	umělá inteligence	MaR	měření a regulace
AV ČR	Akademie věd České republiky	MD	mateřská dovolená
BIP	Blended-Intensive Programme	MjUNI	Masarykova juniorská univerzita
BMI	Body Mass Index	MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
BMS	systém pro správu budov	MU	Masarykova univerzita
CEITEC	Středoevropský technologický institut	MUNI	Masarykova univerzita
CSIRT-MU	Kyberbezpečnostní tým Masarykovy univerzity	NSZ	Národní srovnávací zkoušky
ČR	Česká republika	OP JAK	Operační program Jan Amos Komenský
ČSSZ	Česká správa sociálního zabezpečení	OSF	Open Society Fund
DNA	deoxyribonukleová kyselina	OSN	Organizace spojených národů
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System	PdF	Pedagogická fakulta MU
EOSC	European Open Science Cloud	PET	polyethylentereftalát
ERC	Evropská rada pro výzkum	PrF	Právnická fakulta MU
ESF	Ekonomicko-správní fakulta MU	PřF	Přírodovědecká fakulta MU
ETUR	Evropský týden udržitelného rozvoje	RD	rodičovská dovolená
EU	Evropská unie	RECETOX	Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí
FaF	Farmaceutická fakulta MU	RNA	ribonukleová kyselina
FF	Filozofická fakulta MU	SDG	Sustainable Development Goal
FI	Fakulta informatiky MU	SIMU	Simulační centrum LF MU
FN	fakultní nemocnice	SMS	krátká textová zpráva
FSpS	Fakulta sportovních studií MU	SYRI	Národní institut pro výzkum socioekonomických dopadů nemocí a systémových rizik
FSS	Fakulta sociálních studií MU	TA ČR	Technologická agentura České republiky
FTE	full-time equivalent (přepočteno na plný pracovní úvazek)	TGM	Tomáš Garrigue Masaryk
FVE	fotovoltaická elektrárna	TSP	Test studijních předpokladů
GA ČR	Grantová agentura České republiky	U3V	Univerzita třetího věku MU
GMP	Good Manufacturing Practice (správná výrobní praxe)	UKB	Univerzitní kampus Bohunice
HE	Horizont Evropa (rámcový program Evropské komise)	ÚVT	Ústav výpočetní techniky
HPV	lidský papilomavirus	V4+	Visegrádská skupina plus další země/partneři
IS MU	Informační systém Masarykovy univerzity	VUT	Vysoké učení technické v Brně
IT	informační technologie	WHO	World Health Organization (Světová zdravotnická organizace)
JMK	Jihomoravský kraj	ZŠ	základní škola





NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

**Výroční zpráva o udržitelnosti
Masarykovy univerzity za rok 2024**

Vydala Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

Editorka: Šárka Řehořová, Odbor pro strategii, Rektorát MU

Redakce: Petra Čáčková, Jitka Hyršovská

Jazyková korektura: Jana Sobotková

Produkce: Pavla Hudcová, Odbor vnějších vztahů a marketingu, Rektorát MU

Design ediční řady: Milan Katovský, Kateřina Katovská

Grafický návrh a DTP: Milan Katovský, Pavel Kotrla

Autoři fotografií: Monika Hlaváčová, Milan Chytrý, Martin Indruch, Jan Kodeš, Adam Lukůvka, David Veverka, archiv Lukáše Šafáře

1. elektronické vydání, 2025

