

MUNI

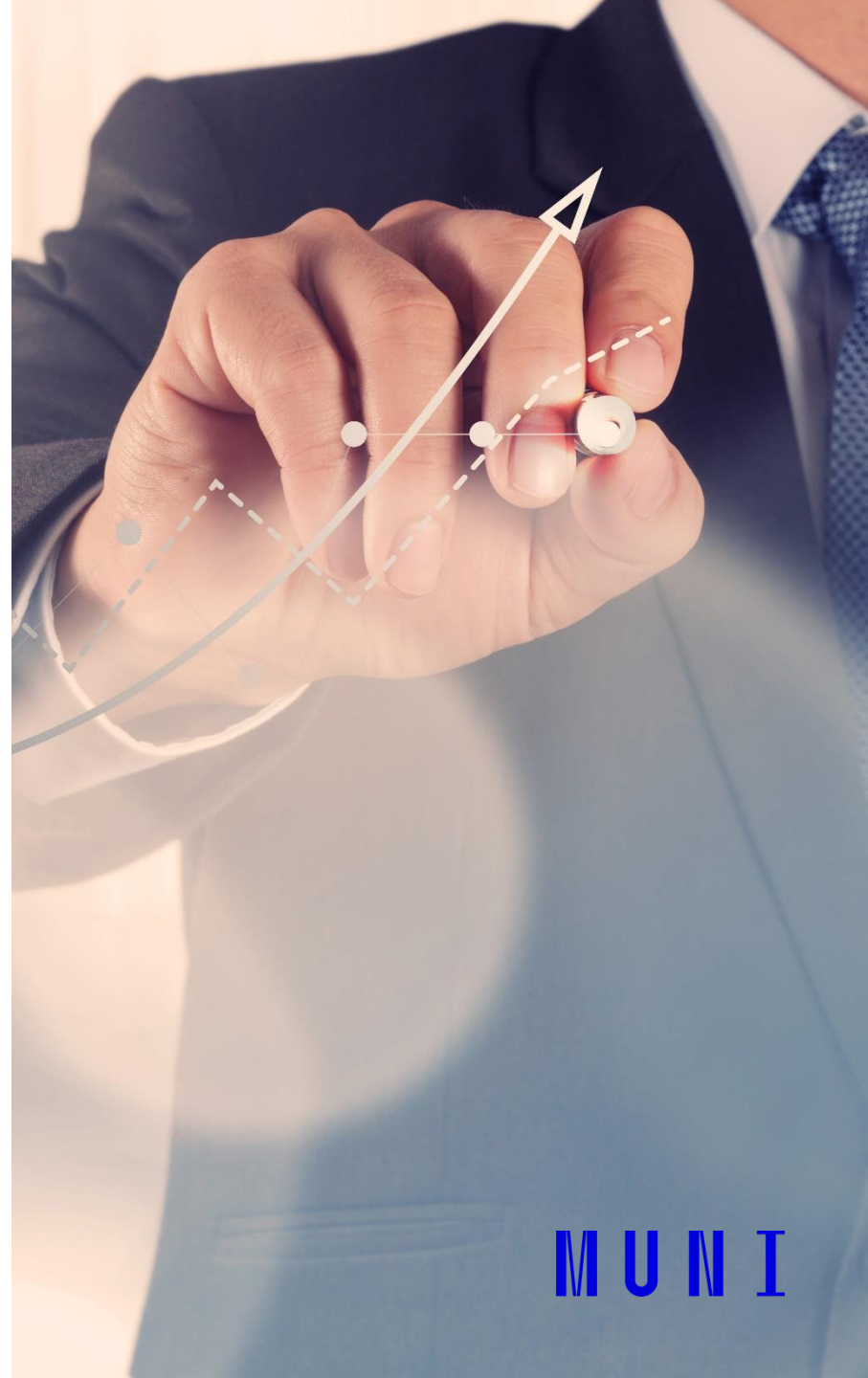
M U N I

Priority a cíle rozvoje MU 2019+

Motto: „Bud' to dotáhni do konce, nebo raději vůbec nezačínej.“

Celková univerzitní strategie

- Reagovat na měnící se společenské prostředí
- Posun MU v příští dekádě – schopnost strategického řízení
 - např. Strategický záměr 2021–2027
- MU chce být k roku 2030 nejlepší univerzitou v ČR a výrazně se zlepšit v mezinárodních srovnáních



MUNI

Strategický projekt MU je součástí rozvoje ČR

Posun od „země montoven“ k „zemi inovací“ s vysokou ekonomickou přidanou hodnotou

MUNI

Jak toho docílit?

MUNI

Strategický projekt Masarykovy univerzity

„Inovace pro zdravou a bezpečnou společnost“

Technologie ve službách zdravé společnosti 4.0



MUNI

Zapojení informačních technologií do života společnosti

Robotizace a umělá inteligence

Zvyšování kvality života a zdraví všech skupin populace
s výrazně menšími náklady veřejného zdravotnictví



MUNI

Vazba na probíhající elektronizaci ČR, která zkvalitňuje každodenní život a služby pro obyvatele

Úspory veřejných prostředků

Pro setkání s premiérem České republiky Ing. Andrejem Babišem / prof. Martin Bareš – rektor



MUNI

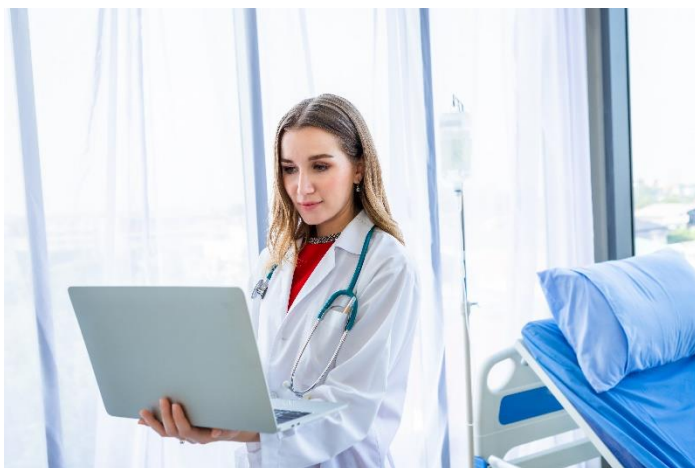
Řešení výzev sociálně-zdravotního a ekonomického charakteru s pomocí širšího zapojení moderních ICT

Levnější a efektivnější důchodové systémy
(možnost udržení výše důchodu atd.)

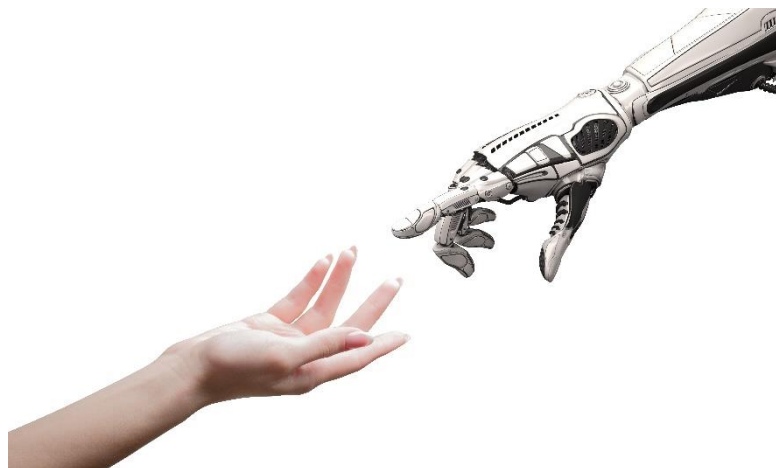
Pro setkání s premiérem České republiky Ing. Andrejem Babišem / prof. Martin Bareš – rektor



Masarykova univerzita reaguje na aktuální společenské výzvy a trendy



Změny financování
zdravotně-sociálních
služeb



Technologické trendy
(např. pokročilá robotizace,
využití umělé inteligence)



Změny
v socio-ekonomickém prostředí
(např. důchodová reforma)

MUNI

Ochrana jednotlivých skupin obyvatel

Zvyšování ekonomické, právní a IT gramotnosti



Pro setkání s premiérem České republiky Ing. Andrejem Babišem / prof. Martin Bareš – rektor

MUNI

Již jsme prokázali, že víme jak – věci dotahujeme!

Jako první v EU jsme 3x uspěli v prestižním programu Horizon 2020 na šíření vědecké excelence a získali téměř miliardu korun na výzkum faktorů ovlivňujících zdraví lidí

Simulační centrum Lékařské fakulty MU

Jeden z největších infrastrukturních projektů pro rozvoj klíčových zdravotnických vzdělávacích programů v ČR



MUNI

Víme, co chceme

Vytvořit národní hub, který bude integrovat možnosti pokročilé robotizace a umělé inteligence v oblastech zdraví populace, bezpečnosti a životního prostředí



**NÁRODNÍ HUB
PRO ICT A ZDRAVÍ**

- Lékařská fakulta
- Přírodovědecká fakulta
- Ceitec
- Fakulta sportovních studií
- Fakultní nemocnice Brno
- SIMU+ – simulační centrum LF
- IT rezerva

IZS JMK – záchranka

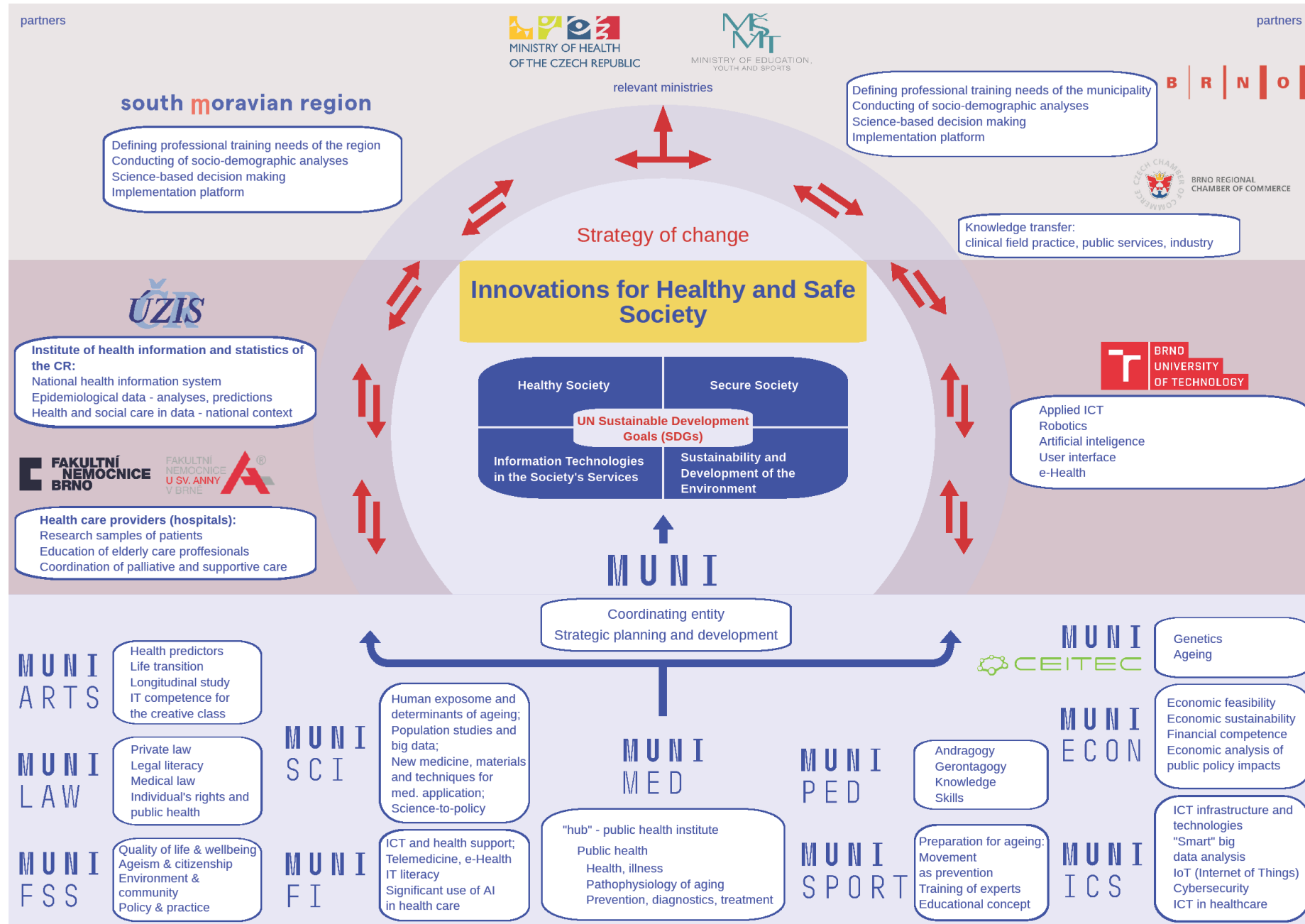
MUNI

A víme s kým

Vytvoříme síť strategických partnerství napříč celou ČR i v zahraničí

Zapojíme:

- další výzkumné organizace, (např. ČVUT, VUT),
- nemocnice a zdravotnická zařízení,
- firmy (např. Microsoft),
- státní správu (ministerstvo financí, ministerstvo zdravotnictví)...



Globální cíl

Vytvořit stabilní pracoviště („národní hub“) reagující na výzvy „Společnosti 4.0“ v oblasti zdraví a kvality života při využití ICT (především robotizace a umělé inteligence) v návaznosti na již vybudované kapacity MU (např. Simulační pracoviště Lékařské fakulty MU, IT Campus MU) a ve spolupráci s partnerskými organizacemi veřejného sektoru i firem

Vytvořit informační zázemí s možností efektivní tvorby veřejných politik ve spolupráci s centrálními orgány státní správy při zapojení dalších stakeholderů (IT společnosti – spolupráce na globální úrovni např. s Microsoftem) ve vazbě na již probíhající aktivity (prostory IT Campusu)

Vytvořit prostředí pro možnost výzkumu s přímým aplikačním potenciálem na bázi mezioborové spolupráce (např. využití umělé inteligence ve zdravotnictví, propojení farmacie a zdravotnických oborů s aplikačním potenciálem např. v rámci FN Brno, využití výzkumu dopadů prostředí na zdraví člověka)

MUNI

Výsledek

Česká republika se stane
**inovačním tygrem Evropy v oblasti zdravotnických služeb s využitím
pokročilých ICT zajišťujících maximální bezpečnost v kombinaci
s efektivním využitím veřejných financí**

MUNI