



MINISTERSTVO  
ZDRAVOTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## MÔŽE BYŤ ŠTÁT LÍDROM V ZAVÁDZANÍ INOVÁCIÍ?

Jesenná ITAPA 2022

1.12.2022

- **Inštitút výskumu a vývoja na MZ SR**

- Podpora generovania a využívania inovatívnych výstupov excelentnej vedy v oblasti zdravotníctva.

- **BIOHUB Slovakia**

- Inkubátor na podporu akademickej obce a podnikateľov

- **Príklady „success stories“:**

- PM Cardio
- Biomedical Engineering s.r.o.
- Inovatívna minimálne invazívna chirurgická liečba rakoviny

**Intraprostatic Ethanol Injection Using a Porous Needle in an Acute and Chronic Canine Study, Heart-Beating Cadaveric Organ Donors, and a Murine Xenograft Model of Human Prostate Cancer**

**Kevin C. DiBona, B.S.<sup>1</sup>, Jan Svihra, Jr., M.D.<sup>2</sup>, Megan N. Eubank, B.S.<sup>1</sup>, Jan Strnadel, B.S.<sup>3</sup>, Benjamin J. King, M.D.<sup>1</sup>, Mark K. Plante, M.D.<sup>1</sup>, Jan Luptak, M.D.<sup>2</sup>, Mads Hvid Aaberg Poulsen, M.D.<sup>4</sup>, Masatoshi Kida, M.D.<sup>5</sup>, Eduard Baco, M.D.<sup>6</sup>, Jan Svihra, M.D.<sup>2</sup>, Peter Zvara, M.D.<sup>7</sup>.**

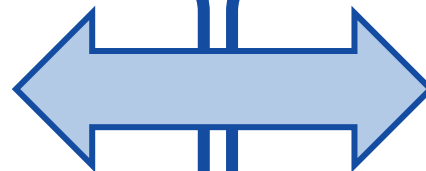


## VÝZVY & CIELE



### VÝZVY

- Ťažkopádna podpora inovatívnych riešení
- Obavy zo spolupráce verejného a súkromného sektora
- „Chronická pilotíza“



### CIELE

- Viac investícií do inovácií v zdravotníctva
- Prostredie podporujúce dôveru a spoluprácu
- Udržateľnosť a škálovanie vyvinutých riešení



**SLOVENSKO AKO ATRAKTÍVNY PARTNER PRE R&D A INOVÁCIE V ZDRAVOTNÍCTVE**

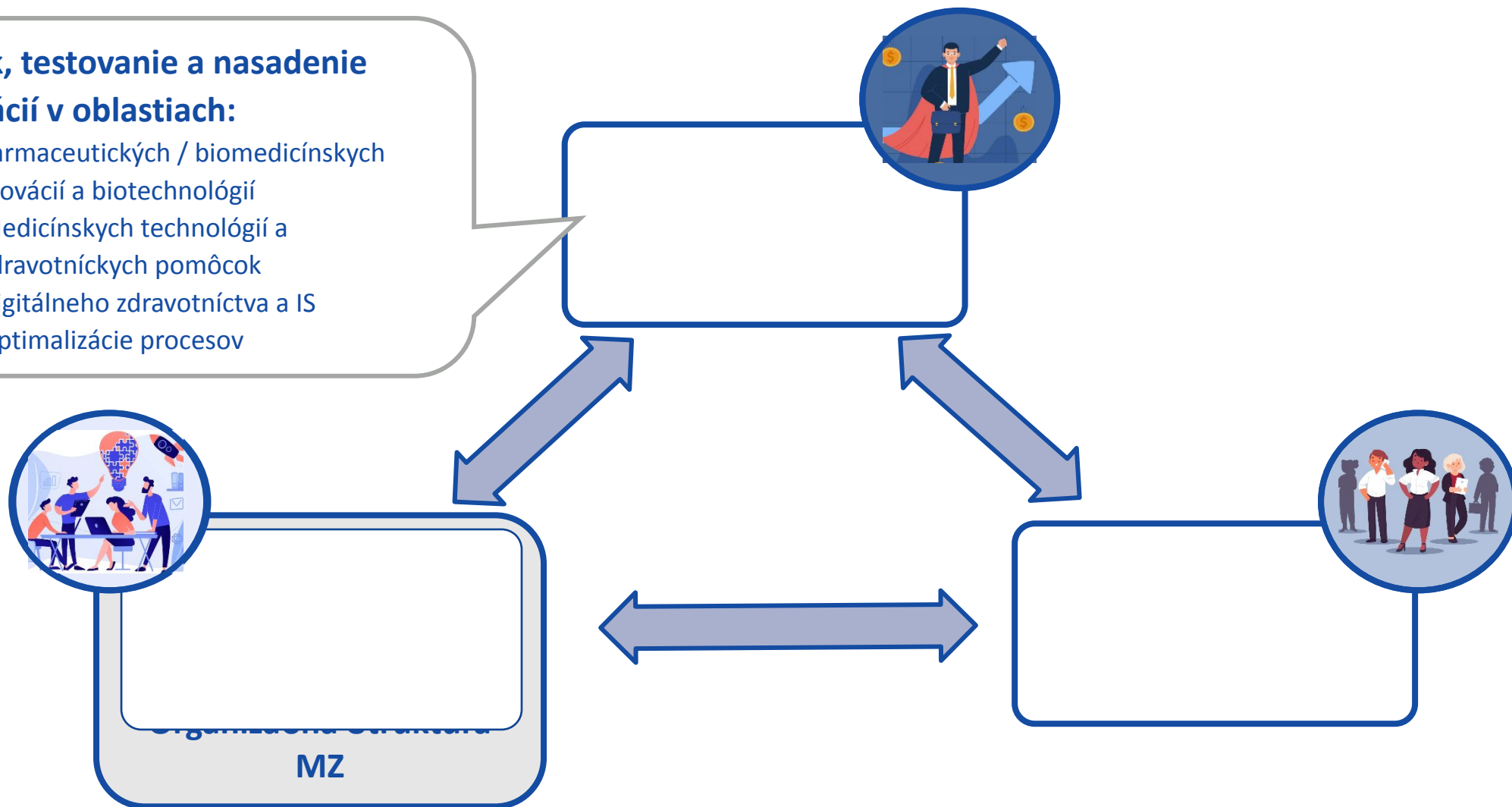
# HIGH-LEVEL KONCEPT – „KNOWLEDGE TRIANGLE“



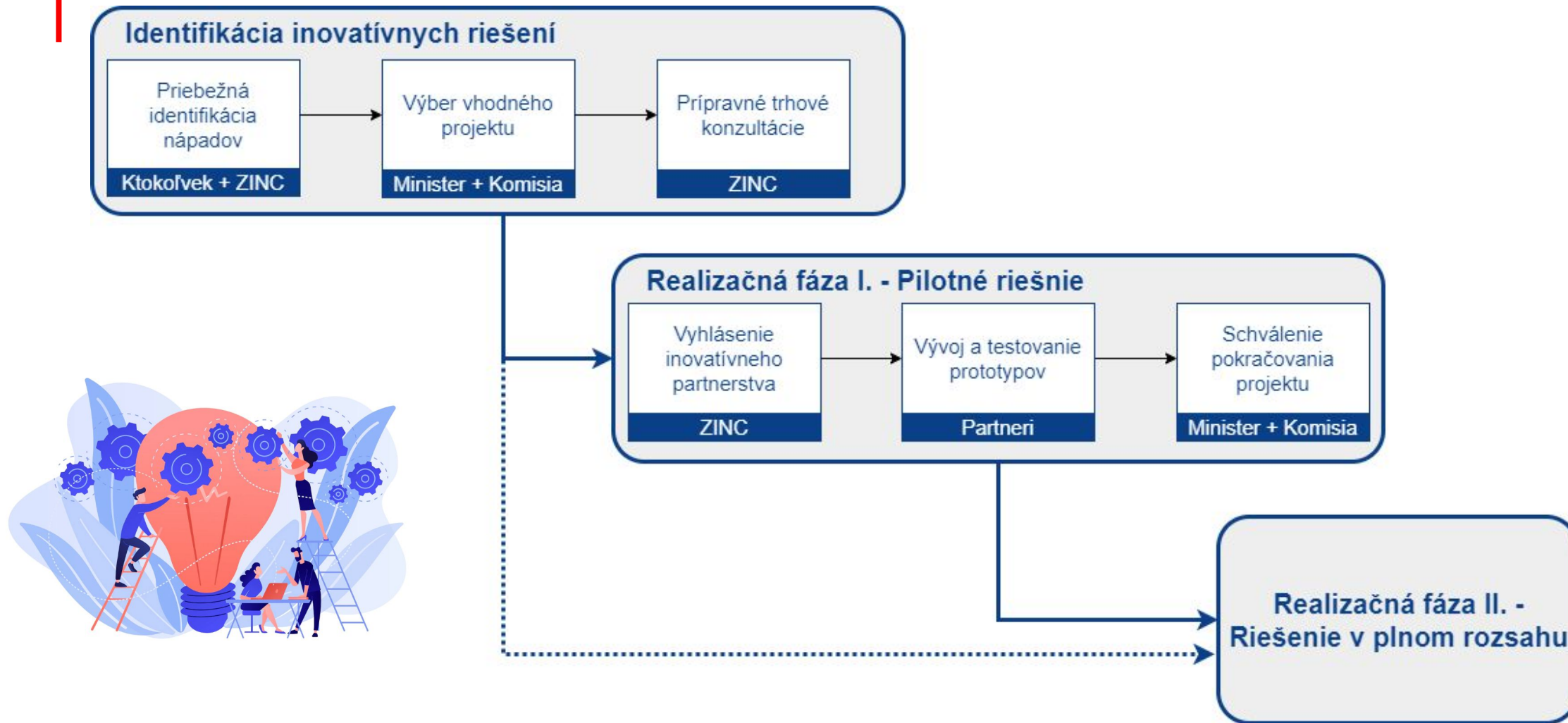
# ORGANIZÁCIA A ÚLOHY Z HĽADISKA MZ SR

## Vznik, testovanie a nasadenie inovácií v oblastiach:

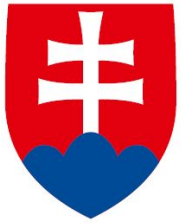
- ✓ Farmaceutických / biomedicínskych inovácií a biotechnológií
- ✓ Medicínskych technológií a zdravotníckych pomôcok
- ✓ Digitálneho zdravotníctva a IS
- ✓ Optimalizácie procesov



# PROCESNÝ RÁMEC







# MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Lukáš Palaj  
Oddelenie umelej inteligencie  
a strojového učenia

[lukas.palaj@health.gov.sk](mailto:lukas.palaj@health.gov.sk)

## Q&A

