

Název rámcového tématu česky/anglicky		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialis	Číslo a název projektu/grantu
Hodnocení screeningových a preventivních programů infekčních onemocnění v kontextu HTA: propojení datové analýzy a sociálních faktorů u rizikových populací ve střední Evropě	Evaluating infectious disease screening and prevention programmes in the context of HTA: linking data analysis and social determinants in populations at risk in Central Europe	Disertační práce se bude věnovat komplexnímu hodnocení dostupnosti a efektivity screeningových a preventivních programů v oblasti infekčních onemocnění, s důrazem na jejich nákladovou efektivitu, systémový dopad a schopnost cílit na skutečně ohrožené skupiny obyvatelstva. Jádrem bude analytická práce s reálnými zdravotnickými daty ze zemí střední Evropy, doplněná o nástroje zdravotnického hodnocení technologií (HTA). Výzkum zároveň integruje měkké aspekty, především analýzu přístupů, postojů a motivací klíčových stakeholderů v kontextu stigmatizovaných onemocnění. Pomocí behaviorálního modelu dostupnosti zdravotní péče podle Andersena bude systematicky zkoumáno, jak se liší vnímané a reálné bariéry přístupu ke službám a jaký mají vliv na účinnost preventivních intervencí. Studie tak propojí datovou a systémovou rovinu s porozuměním sociálním a institucionálním dynamikám, které ovlivňují skutečný dopad veřejně hrazených programů.	The dissertation will focus on a comprehensive evaluation of the availability and effectiveness of screening and prevention programs in the field of infectious diseases, with an emphasis on their cost-effectiveness, systemic impact and ability to target truly at-risk populations. At the core will be analytical work with real health data from Central European countries, complemented by Health Technology Assessment (HTA) tools. The research will also integrate soft aspects, in particular analysis of attitudes, attitudes and motivations of key stakeholders in the context of stigmatized diseases. Using Andersen's behavioural model of health care access, the systematic investigation will explore how perceived and real barriers to accessing services differ and how they affect the effectiveness of prevention interventions. The study will thus link data and systems-level understanding of the social and institutional dynamics that influence the actual impact of publicly funded programs.	Doc. Ing. Martin Rožánek, Ph.D.	Mgr. Ivana Šarkanová, Ph.D.	
		Literatura k rámcovému tématu: 1. Sharma Manushi , John Renu , Afrin Sadia , Zhang Xinyi , Wang Tengyi , Tian Maoyi , Sahu Kirti Sundar , Mash Robert , Praveen Devarsetty , Saif-Ur-Rahman K. M. Cost-Effectiveness of Population Screening Programs for Cardiovascular Diseases and Diabetes in Low- and Middle-Income Countries: A Systematic Review, Frontiers in Public Health, 10, 2022, https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.820750, ISSN=2296-2565. 2. Kumar, A., Srivastava, P.K. Role of Optimal Screening and Treatment on Infectious Diseases Dynamics in Presence of Self-protection of Susceptible. Differ Equ Dyn Syst 31, 135–163 (2023). https://doi.org/10.1007/s12591-019-00467-x				

prof. Ing. Karel Roubík, Ph.D.
předseda OR BMI

doc. Ing. Martin Rožánek, Ph.D.
vedoucí škol. pracoviště KBT FBMI