



Spolufinancováno  
Evropskou unií



**NSC** NÁRODNÍ  
SCREENINGOVÉ  
CENTRUM

# METODIKA HODNOCENÍ ZDRAVOTNICKÝCH TECHNOLOGIÍ VE SCREENINGU A JEJICH ZAVÁDĚNÍ DO PRAXE

Ondřej Ngo, Karel Hejduk, Kateřina Hejcmanová, Renata Chloupková, Lucie Mandelová, Ladislav Dušek, Ondřej Májek a kolektiv NSC

8. 10. 2024

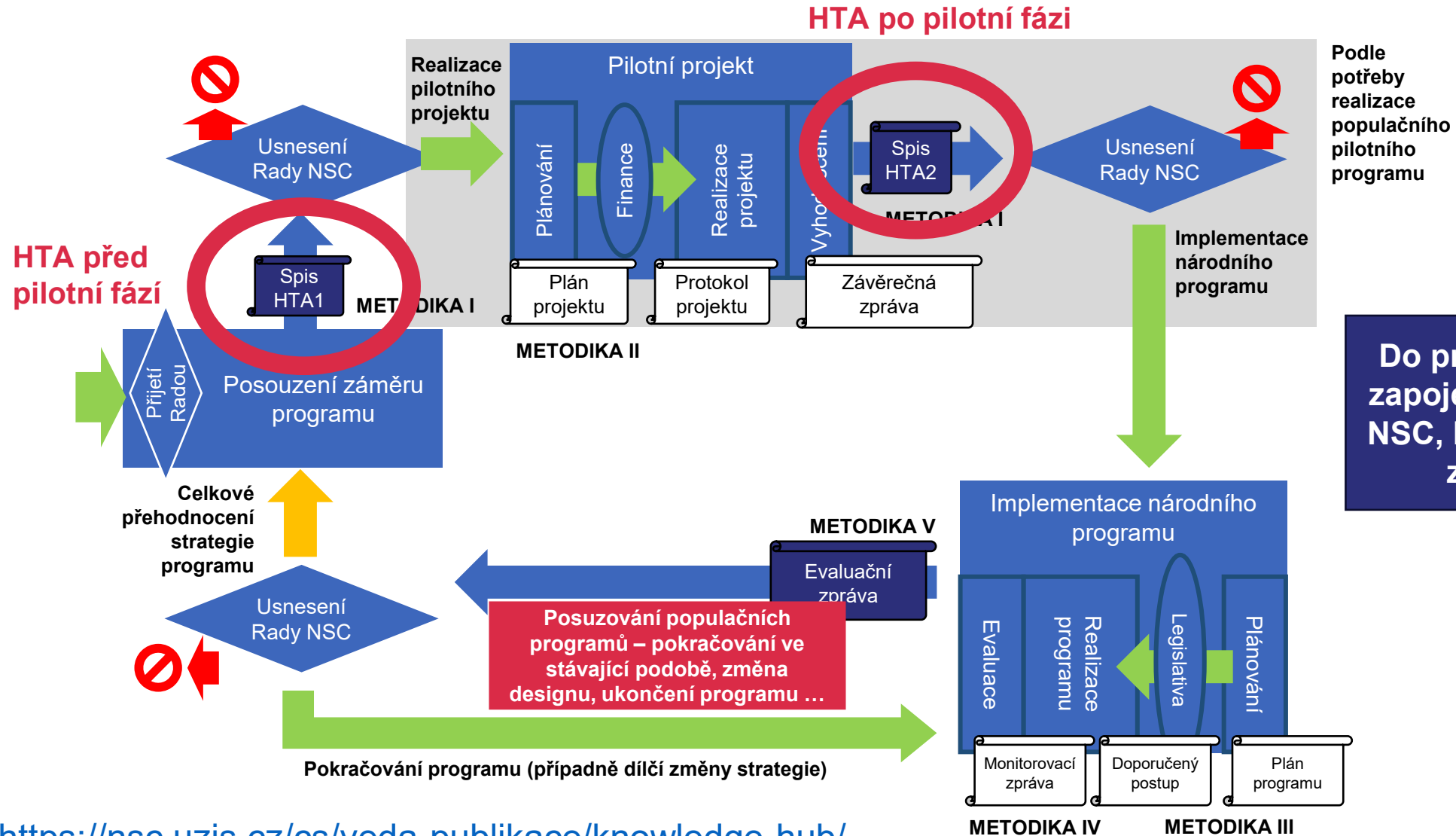
# HODNOCENÍ ZDRAVOTNICKÝCH TECHNOLOGIÍ (HTA) V KONTEXTU SCREENINGOVÝCH PROGRAMŮ

**NSC** NÁRODNÍ  
SCREENINGOVÉ  
CENTRUM

# CO JE HTA A JEHO ÚLOHA PŘI POSUZOVÁNÍ SCREENINGOVÝCH PROGRAMŮ

- Hodnocení zdravotnických technologií je **multidisciplinární proces**, který využívá explicitní metody ke stanovení hodnoty zdravotnické technologie v různých fázích jejího životního cyklu.
- HTA pro zdravotní screeningu hodnotí **celý screeningový proces**, nikoliv pouze test samotný.
- Posuzování screeningového programu procesem HTA zajišťuje objektivní a vědecké **hodnocení efektivity a širšího dopadu zdravotního screeningového programu** (přínosy, rizika, nákladová efektivita a další aspekty).
- HTA Core Model (v rámci iniciativy EUnetHTA network) prezentuje základní strukturu domén, témat a konkrétních otázek, které by se měly před zavedením zdravotnických technologií vyhodnotit. Byl připraven modifikovaný **HTA Core Model specializovaný na screeningové technologie**.
- Na základě kombinace **přístupů založených na důkazech, reálné klinické praxe a principů screeningových programů** byly v UK připraveny kritéria pro posuzování těchto programů (v rámci UK National Screening Committee).

# ROLE HTA V ŽIVOTNÍM CYKLU SCREENINGOVÝCH PROGRAMŮ V ČR



# PROČ JE DŮLEŽITÁ PILOTNÍ FÁZE?

- Zjištění charakteristik screeningového procesu v českém kontextu (doplnění HTA)
  - Pozitivita, negativní/pozitivní prediktivní hodnota, detekční míra
  - Míra účasti na doplňujících vyšetřeních a terapii (*compliance*)
  - Stanovení ekonomických charakteristik (náklady na zachycené onemocnění, nákladová efektivita, dopad na rozpočet)
- Získání zkušeností s proveditelností a přijatelností
- Sběr dat pro možnou další optimalizaci screeningového postupu
  - Zacílení nebo stratifikace screeningu

**HTA1**  
(před pilotním projektem =  
literární údaje, analýza NZIS,  
matematické modely)



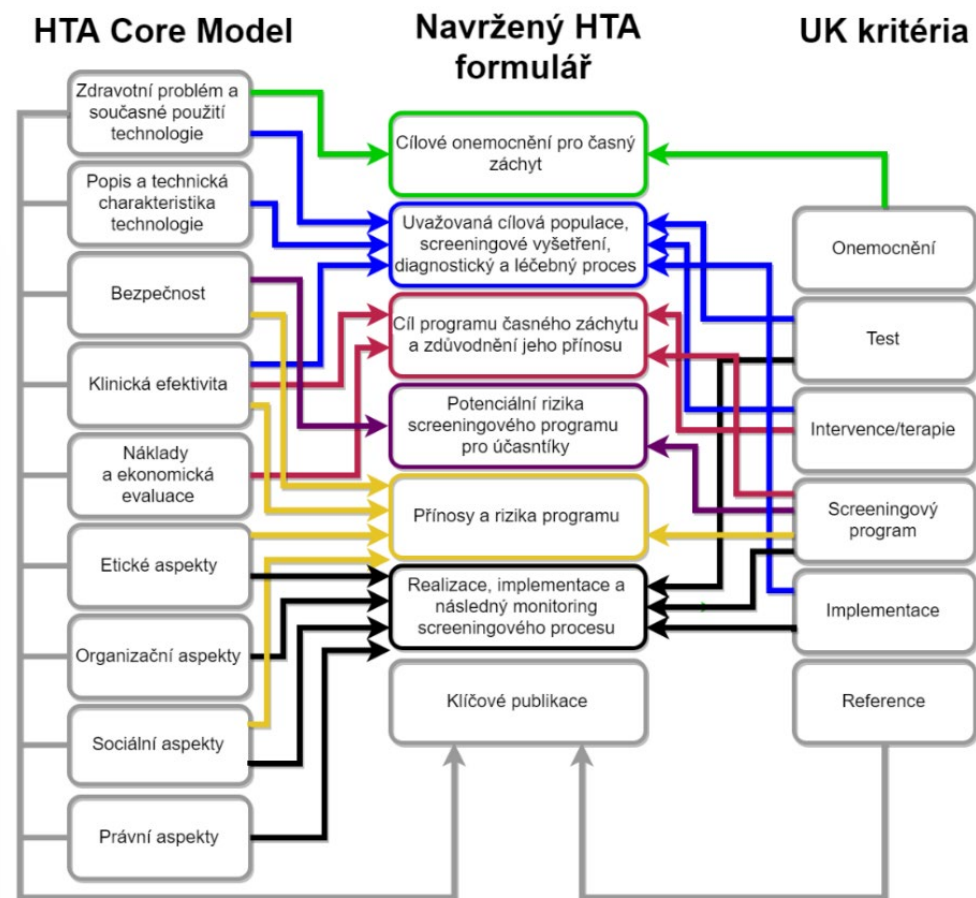
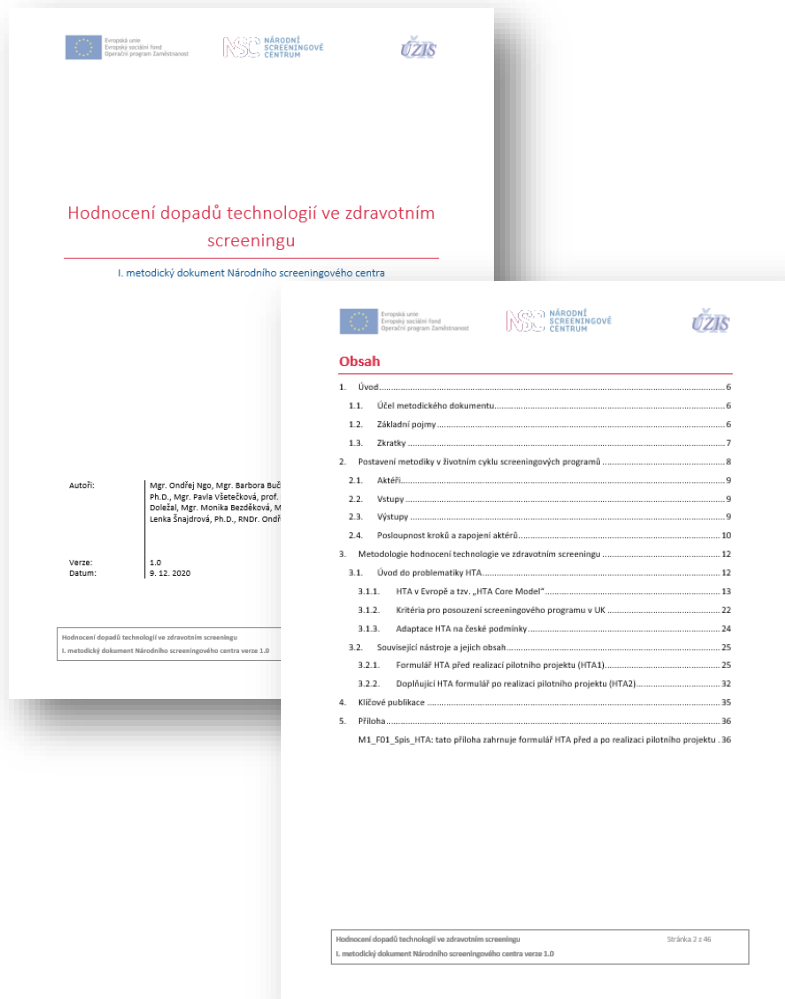
**HTA2**  
(po pilotním projektu =  
národně-specifická data)

8. 10. 2024

# PŘIPRAVENÁ METODIKA HTA VE ZDRAVOTNÍM SCREENINGU V ČESKÉ REPUBLICE

**NSC** NÁRODNÍ  
SCREENINGOVÉ  
CENTRUM

# HTA METODIKA VE ZDRAVOTNÍM SCREENINGU V ČR



**Národní screeningové centrum připravilo metodiku HTA ve zdravotním screeningu**

- **Shrnutí cíle a potřeby zavedení screeningového programu**
- **Cílové onemocnění pro časný záchyt**
  - Vyhledávané onemocnění, které je předmětem screeningu
  - Základní epidemiologické charakteristiky cílového onemocnění v české populaci pro zdůraznění významnosti zdravotního problému
- **Uvažovaná cílová populace, screeningové vyšetření, diagnostický a léčebný proces**
  - Současná praxe v ČR v souvislosti s diskutovaným screeningovým vyšetřením
  - Cílová populace screeningu, screeningové vyšetření
  - Doporučený postup léčby nalezeného onemocnění
  - Vývojový diagram (tzv. flow chart) navrhovaného screeningového procesu
  - Obdobné programy časného záchytu onemocnění v zahraničí
- **Cíl programu časného záchytu a zdůvodnění jeho přínosu**
  - Cíle programu, přínos včasné léčby pro prognózu pacientů
  - Doložení účinnosti pro snižování morbidity nebo mortality



- **Ekonomické posouzení programu**
  - Analýza nákladové efektivity
  - Analýza dopadu na rozpočet
- **Potenciální rizika screeningového programu**
  - Rizika spojená se screeningovým procesem
- **Přínosy a rizika programu**
  - Rozvaha přínosů a rizik navrhovaného programu
- **Implementace a následný monitoring screeningového programu**
  - Návrh průběhu implementace screeningového programu
  - Správa dat ze screeningových vyšetření a jejich následné vyhodnocení
  - Diskuse akceptovatelnosti programu v české populaci, Informace nutné k obeznámení subjektu před provedením vyšetření
- **Klíčové publikace**

8. 10. 2024

# VYDÁNÍ METODIKY HTA VE ZDRAVOTNÍM SCREENINGU

**NSC** NÁRODNÍ  
SCREENINGOVÉ  
CENTRUM

# KROKY K VYDÁNÍ METODIKY HTA VE ZDRAVOTNÍM SCREENINGU

- Úprava metodiky HTA ve zdravotním screeningu k certifikaci
- Oponentura odborníků zapojených do procesu HTA
- Zapracování připomínek, veřejná oponentura
- Zapracování připomínek, certifikace metodiky pod MZ
- Vydání ve Věstníku MZ ČR

# ROLE METODIKY PŘI POSUZOVÁNÍ SCREENINGOVÉHO PROGRAMU A ZAPOJENÍ AKTÉŘI

- Záměr screeningového programu -> **příprava HTA1 formuláře** v souladu s metodikou.
- **Posouzení a vyjádření zapojených aktérů**: NSC, zdravotních pojišťoven, zapojených odborných společností, poskytovatelů a dalších klíčových aktérů a následné vyjádření Národní rady NSC.
- **Schválení/zamítnutí přípravy pilotní fáze** programu Ministerstvem zdravotnictví ČR (MZ ČR).
- V případě schválení MZ ČR je **realizována pilotní fáze** programu.
- **Příprava HTA2 formuláře** v souladu s metodikou včetně stanoviska klíčových aktérů.
- **Schválení/zamítnutí implementace** navrhovaného screeningového programu na národní úroveň MZ ČR.
- **Pravidelný monitoring a evaluace** implementovaného screeningového programu.

8. 10. 2024

# ZÁVĚR

**NSC** NÁRODNÍ  
SCREENINGOVÉ  
CENTRUM

- **Hodnocení zdravotnických technologií (HTA)** je multidisciplinární proces, který by měl být uplatňován **při posuzování nových technologií ve zdravotním screeningu.**
- HTA ve zdravotním screeningu má svoji pevnou roli v **životním cyklu screeningových programů** pro nové i zavedené screeningové programy v ČR.
- Byla připravena první verze **metodiky HTA ve zdravotním screeningu**, která vycházela z **HTA Core Modelu ve zdravotním screeningu a UK kritérií.**
- Metodika HTA ve zdravotním screeningu pro zavádění a hodnocení preventivních programů bude předložena pro oficiální schválení a publikaci jako **certifikovaná metodika ve Věstníku MZ ČR.**

# DĚKUJI ZA POZORNOST!



**PODĚKOVÁNÍ SPOLUPRACOVNÍKŮM V NSC/ÚZIS,  
ODBORNÍKŮM A ČLENŮM ŘÍDÍCÍ KOMISE MZ ČR**

NSC

NÁRODNÍ  
SCREENINGOVÉ  
CENTRUM