

STRATEGICKÉ ANALÝZY POTŘEB REZORTU ZDRAVOTNICTVÍ

Vybrané novinky v oblasti screeningu vážných chorob ve vztahu k elektronizaci zdravotnictví



Spolufinancováno
Evropskou unií

ZDRAVÍ2030



Zpráva o stavu k datu 15.8. 2025

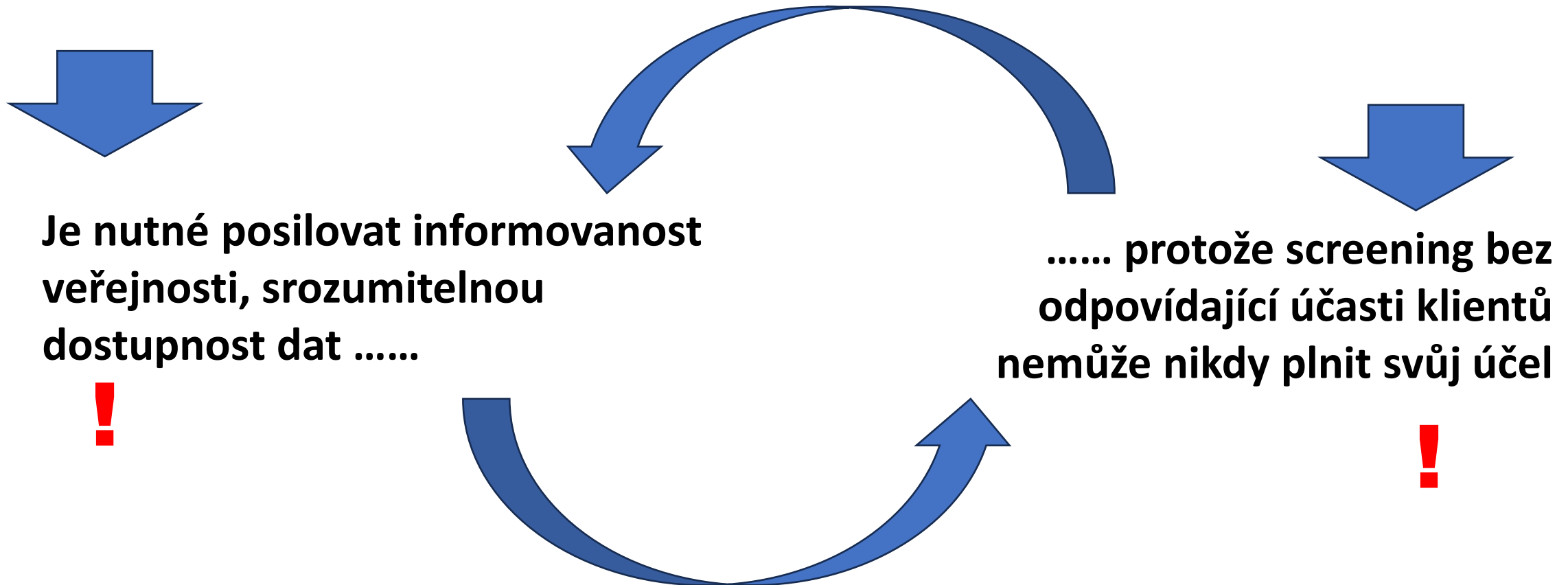


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic

**Dobrou zprávou je, že české zdravotnictví stále
rozšiřuje spektrum preventivních programů
plně hrazených z v.z.p. a stávající programy posilují**





Financováno
Evropskou unií

ROLE A AKTIVITY NÁRODNÍHO SCREENINGOVÉHO CENTRA

Plnohodnotně pracuje
funkční NSC

Podpora běžících
programů prevence

Nové programy
screeningu a prevence

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM

ČESKÉ POPULAČNÍ PROGRAMY SCREENINGU NÁDOROVÝCH ONEMOCNĚNÍ V CELKOVÉM PŘEHLEDU

Dlouhodobě běžící onkologické screeningové programy



PROGRAM SCREENINGU **KOLOREKTÁLNÍHO KARCINOMU**

- Cílová skupina: muži a ženy od 50 let (od roku 2026 dojde ke změně 45–74 let)
- Vyšetření: koloskopie každých 10 let, nebo TOKS každé 2 roky
- Zapojené odbornosti: [praktičtí lékaři](#), [gynekologové](#), laboratoře biochemie, gastroenterologové



PROGRAM SCREENINGU **KARCINOMU PRSU**

- Cílová skupina: ženy od 45 let
- Vyšetření: mamografie každé 2 roky
- Zapojené odbornosti: [praktičtí lékaři](#), [gynekologové](#), radiologové



PROGRAM SCREENINGU **KARCINOMU DĚLOŽNÍHO HRDLA**

- Cílová skupina: ženy od 15 let
- Vyšetření: cervikovaginální cytologie, ve věku 35 let, 45 let a 55 let HPV kotest
- Zapojené odbornosti: [gynekologové](#), cytologické laboratoře

Populační pilotní programy



POPULAČNÍ PILOTNÍ PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU **KARCINOMU PLIC**

- Cílová skupina: aktivní či bývalí kuřáci ve věku 55–74 let s kuřáckou anamnézou 20 a více balíčkoroků
- Vyšetření: pneumologické vyšetření a low-dose CT (LDCT) hrudníku každý jeden rok nebo každé dva roky
- Zapojené odbornosti: [praktičtí lékaři](#), pneumologové, radiologové



POPULAČNÍ PILOTNÍ PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU **KARCINOMU PROSTATY**

- Cílová skupina: muži od 50 do 69 let
- Vyšetření: odběr prostatického specifického antigenu (PSA), v případě zvýšeného rizika ultrazvukové vyšetření a MRI, dle výsledků odběr PSA každý rok až každé 4 roky
- Zapojené odbornosti: [praktičtí lékaři](#), urologové, laboratoře biochemie, radiologové

Inovované portály screeningových programů

- je posilována komunikace s laickou veřejností
- screeniny mají své vlastní portály
- jsou publikována otevřená data

**Zcela nový onkologický
screening, od 1.1. 2024**



NEJDE POUZE O ONKOLOGICKÉ SCREENINGY: NOVÝ PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU VÝDUTĚ BŘIŠNÍ AORTY

- program je určen **pro muže 65–67** (+364 dní)
- **rychlé a bezbolestné** ultrazvukové vyšetření břicha **1× za život**
- vyšetření je **plně hrazeno** z veřejného zdravotního pojištění
- vyšetření lze podstoupit na akreditovaném radiologickém či angiologickém pracovišti
- žádanku vystavuje praktický lékař
- více informací na zachransiaortu.cz



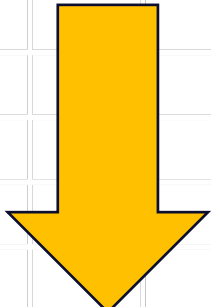
PŘEHLED PREVENTIVNÍCH PROHLÍDEK DLE CÍLOVÝCH SKUPIN

Věk	0	1	2	3	15	18	30	40	50	60	65	80	
Preventivní prohlídky													
Praktický lékař pro děti a dorost	9×				1× za 2 roky								
Praktický lékař						1× za 2 roky							→
Gynekolog					1× ročně								→
Zubní lékař	1×		2× ročně				1× ročně						→
Vyšetření prováděná v rámci preventivních prohlídek a plně hrazená pojišťovnou													
Měření krevního tlaku						1× za 2 roky							→
Koncentrace tuků v krvi						1×	1×	1×	1×	1×			
EKG								1×	1× za 4 roky				→
Koncentrace cukru v krvi						1×	1×	1× za 2 roky					→
Orientační vyšetření moči						1× za 2 roky							→
Vyšetření funkce ledvin (kardiaci, diabetici)									1× za 4 roky				→
Vyšetření zraku oftalmologem								45–61 let / 1× za 4 roky					
Vyšetření kognitivních funkcí											každé 2 roky		

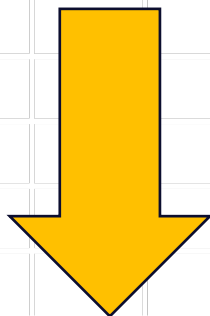
PŘEHLED PREVENTIVNÍCH PROHLÍDEK DLE CÍLOVÝCH SKUPIN

Věk	0	1	2	3	15	18	30	40	50	60	65	80	
Preventivní prohlídky													
Praktický lékař pro děti a dorost	9×				1× za 2 roky								
Praktický lékař					1× za 2 roky								→
Gynekolog					1× za 2 roky								→
Zubní lékař	1×	2× ročně										→	
Vyšetření prováděná v rámci preventivní prohlídky													
Měření krevního tlaku						1× za 2 roky							→
Koncentrace tuků v krvi						1×	1×	1×	1×	1×			
EKG								1×	1× za 4 roky				→
Koncentrace cukru v krvi						1×	1×	1× za 2 roky					→
Orientační vyšetření moči						1× za 2 roky							→
Vyšetření funkce ledvin (kardiaci, diabetici)									1× za 4 roky				→
Vyšetření zraku oftalmologem								45–61 let / 1× za 4 roky					
Vyšetření kognitivních funkcí											každé 2 roky		

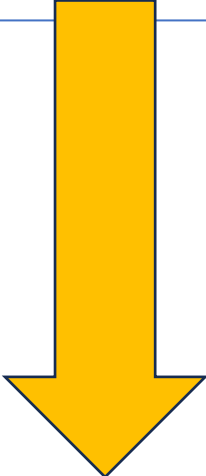
Je připravovaná revize obsahu preventivních prohlídek praktických lékařů s účinností od 1. 1. 2026



Je připravovaná revize obsahu preventivních prohlídek praktických lékařů s účinností od 1. 1. 2026



Parametrický model preventivní prohlídky u PL pro dospělé dle nové vyhlášky

1. ANAMNÉZA	2. OČKOVÁNÍ	3. SCREENINGY	4. FYZIKÁLNÍ	5. LABORATORNÍ
• Osobní ✓ Výskyt KVO, ✓ DM, ✓ abusus, rizikové faktory a profesní rizika. • Rodinná ✓ Výskyt KVO, ✓ DM, ✓ onkologických onemocnění.	• Kontrola provedení očkování • Doporučení	• Kontrola absolvování gynekologické prohlídky • Kontrola podstoupení, indikace k podstoupení či záznam o odmítnutí screeningových programů/programů prevence: osteoporózy a demence • Vystavení žádanky na podstoupení screeningů u specialisty	• Antropometrické parametry: ✓ Výška (cm), ✓ váha (kg), ✓ tlak (mm Hg), ✓ obvod pasu (cm) ✓ a jiné. • Klinická vyšetření ✓ kůže, ✓ zrak, ✓ některé jiné orgány. • EKG	• Krevní obraz + diffenciál • Vyšetření moči + sediment • Glykémie • Lipidogram • Funkce ledvin • Jaterní testy • NT-proBNP • Lipoprotein Lp(a)
6. VÝSLEDEK PREVENTIVNÍ PROHLÍDKY • Diagnostický souhrn • Odhad rizika vzniku KVO (SCORE2) • Kategorie CKD (Výpočet na základě KDIGO - stádia G+A) • Vydání žádanky na vyšetření u specialisty (v indikovaných případech) 				

BĚŽÍCÍ CENTRALIZACE VÝSLEDKŮ LABORATORNÍCH VYŠETŘENÍ

- glykovaný hemoglobin (HbA1c)
- glukóza v plazmě (na lačno)
- cholesterol celkový (vyšetření)
- cholesterol HDL (vyšetření)
- cholesterol LDL (vyšetření i výpočet)
- triacylglyceroly
- lipoprotein Lp(a)
- NT-proBNP
- urea
- TSH (Tyreotropin)
- T4 volný
- U protein celkový
- albumin v moči
- kreatinin v moči
- kreatinin v séru
- anti-GAD
- C-peptid
- ACR (Album/kreatinin ratio) (výpočet)
- Odhad glomerulární filtrace (eGFR) (výpočet, CKD-EPI)
- Clearance kreatininu (výpočet)
- okultní krvácení do stolice (TOKS)
- vysokorizikové HPV - DNA test
- prostatický specifický antigen (PSA) celkový
- PSA volný
- p2PSA



Financováno
Evropskou unií

VYBRANÉ UKÁZKY Z NOVÝCH DAT

PREVENCE A SCREENINGY POSILUJÍ

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM

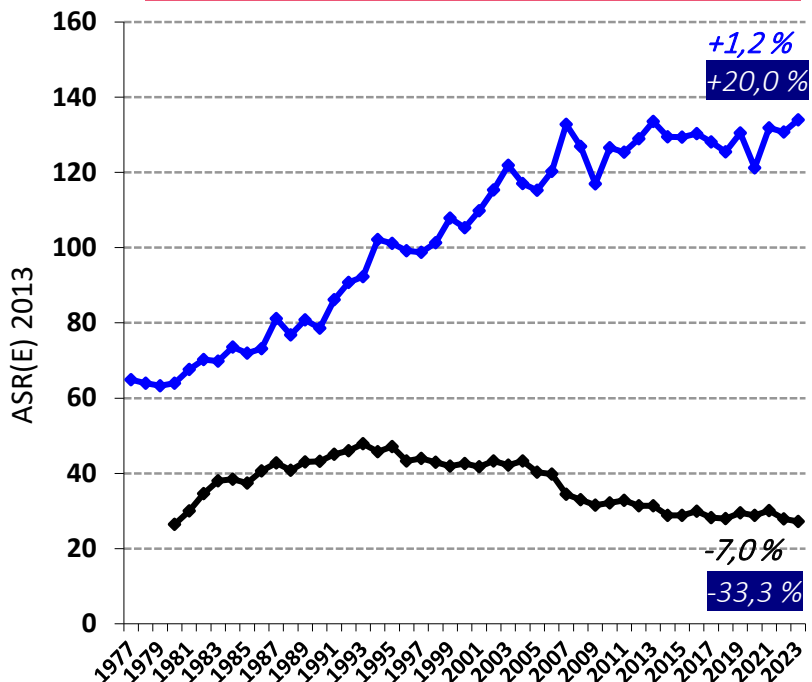
Dlouhodobé onkologické screeniny jsou nadále silně podporovány. Příkladem úspěchu je klesající mortalita tří hlavních preventabilních nádorů.

ASR(E) 2013: počet na 100 000 osob věkově standardizovaný na evropský věkový standard

Zdroj: Národní onkologický registr, ÚZIS ČR – incidence; Český statistický úřad – mortalita

ZN prsu

Organizovaný program od roku 2002

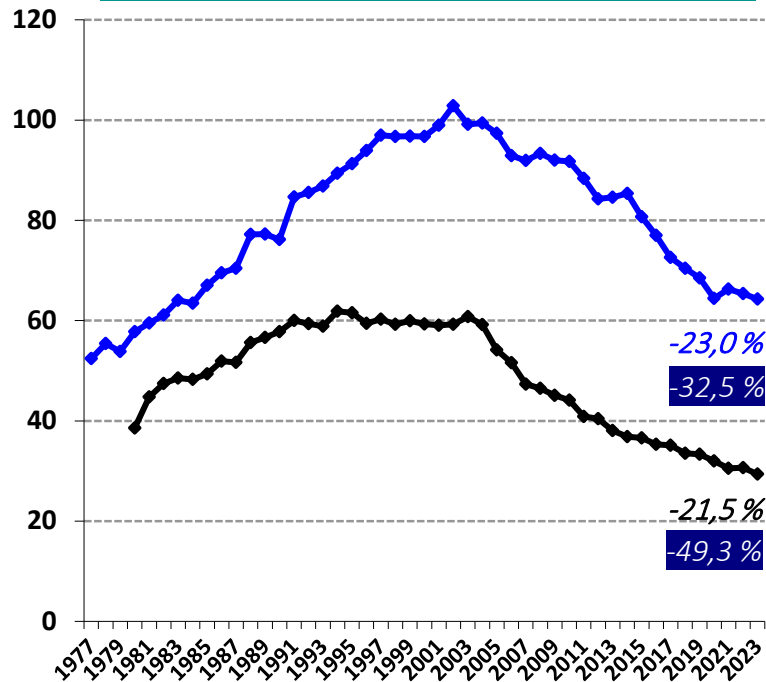


%: trend růstu mezi roky 2014–2023

%: trend růstu mezi roky 2002–2023

ZN kolorekta

Organizovaný program od roku 2000

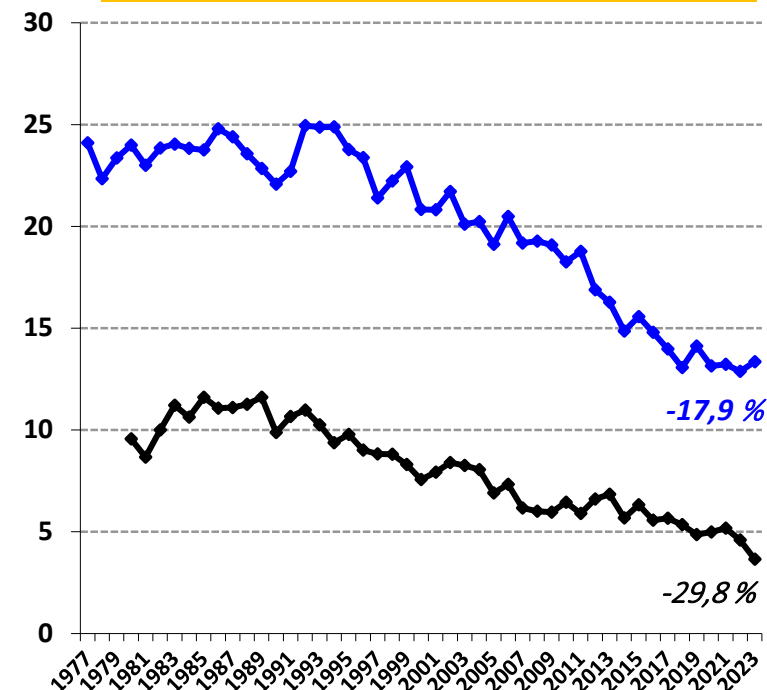


%: trend růstu mezi roky 2014–2023

%: trend růstu mezi roky 2000–2023

ZN děložního hrdla

Organizovaný program od roku 2008



%: trend růstu mezi roky 2014–2023

incidence

mortalita

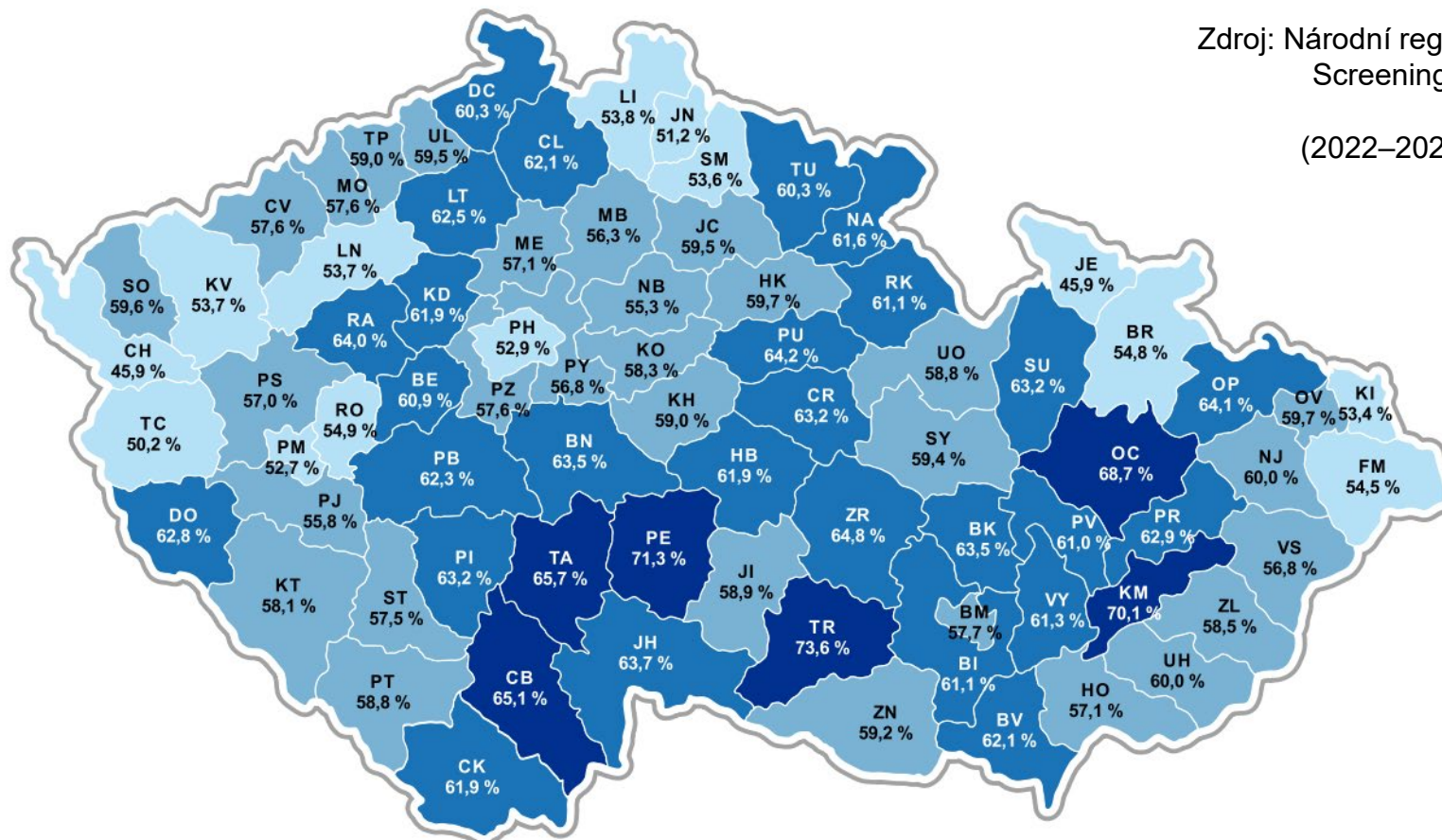
**Účast v preventivních programech
je relativně vysoká**

**..... nicméně stále se významná část občanů
screeningových programů neúčastní a riskuje tak
záchyt nádorového onemocnění v pokročilém
stadiu, s nižší šancí na úplné vyléčení.**

Situace je ale začala po dlouhé době viditelně zlepšovat

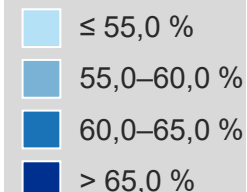


Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb, ÚZIS ČR
Screeningová mamografie v dispenzární péči (89178)
Screeningová mamografie (89223)
(2022–2023, ženy, 45–69 let, N = 1 085 803 vyšetření)



2023

Pokrytí v procentech

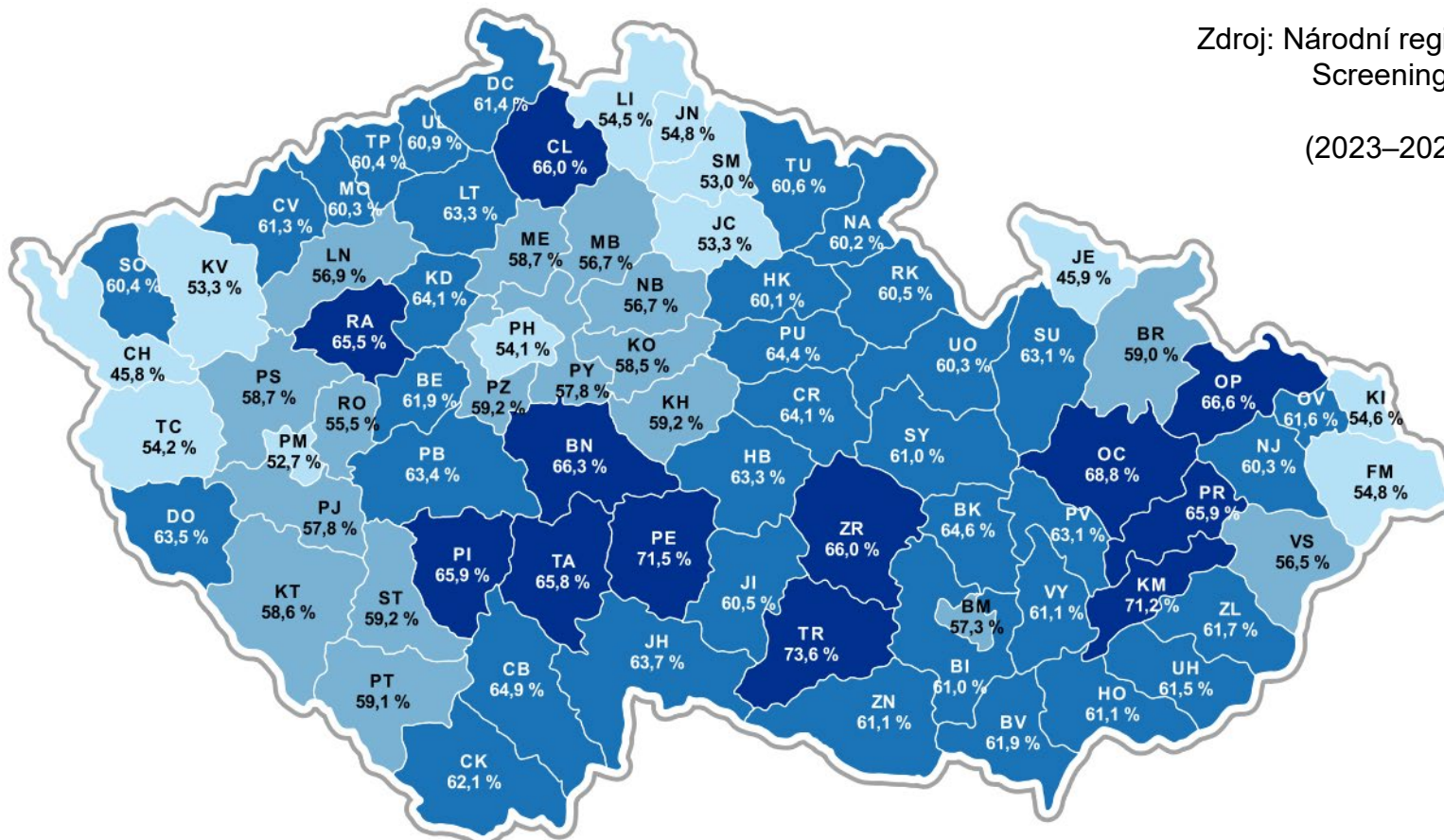


Pokrytí žen ve věku 45–69 let vyšetřených screeningovou mamografií v roce 2023: 58,8 %

Indikátor hodnotí podíl žen, které během posledních 2 let (2022–2023) absolvovaly alespoň jednu screeningovou mamografii z celkového počtu žen, dle okresu bydliště. Ženy, které zemřely do roku 2023 (včetně), nejsou v podílu uvažovány. Největší pokrytí sledujeme v okrese Třebíč (73,6 %), nejmenší pokrytí v okrese Cheb (45,9 %).

POKRYTÍ CÍLOVÉ POPULACE MAMOGRAFICKÝM SCREENINGEM VE STANDARDNÍM INTERVALU V ROCE 2024 DLE OKRESU BYDLIŠTĚ

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb, ÚZIS ČR
Screeningová mamografie v dispenzární péči (89178)
Screeningová mamografie (89223)
(2023–2024, ženy, 45–69 let, N = 1 111 008 vyšetření)



Počet pozitivních nálezů ve screeningových programech svědčí o záchraně velkého množství lidských životů

ZÁCHYTY VE SCREENINGU KARCINOMU PRSU

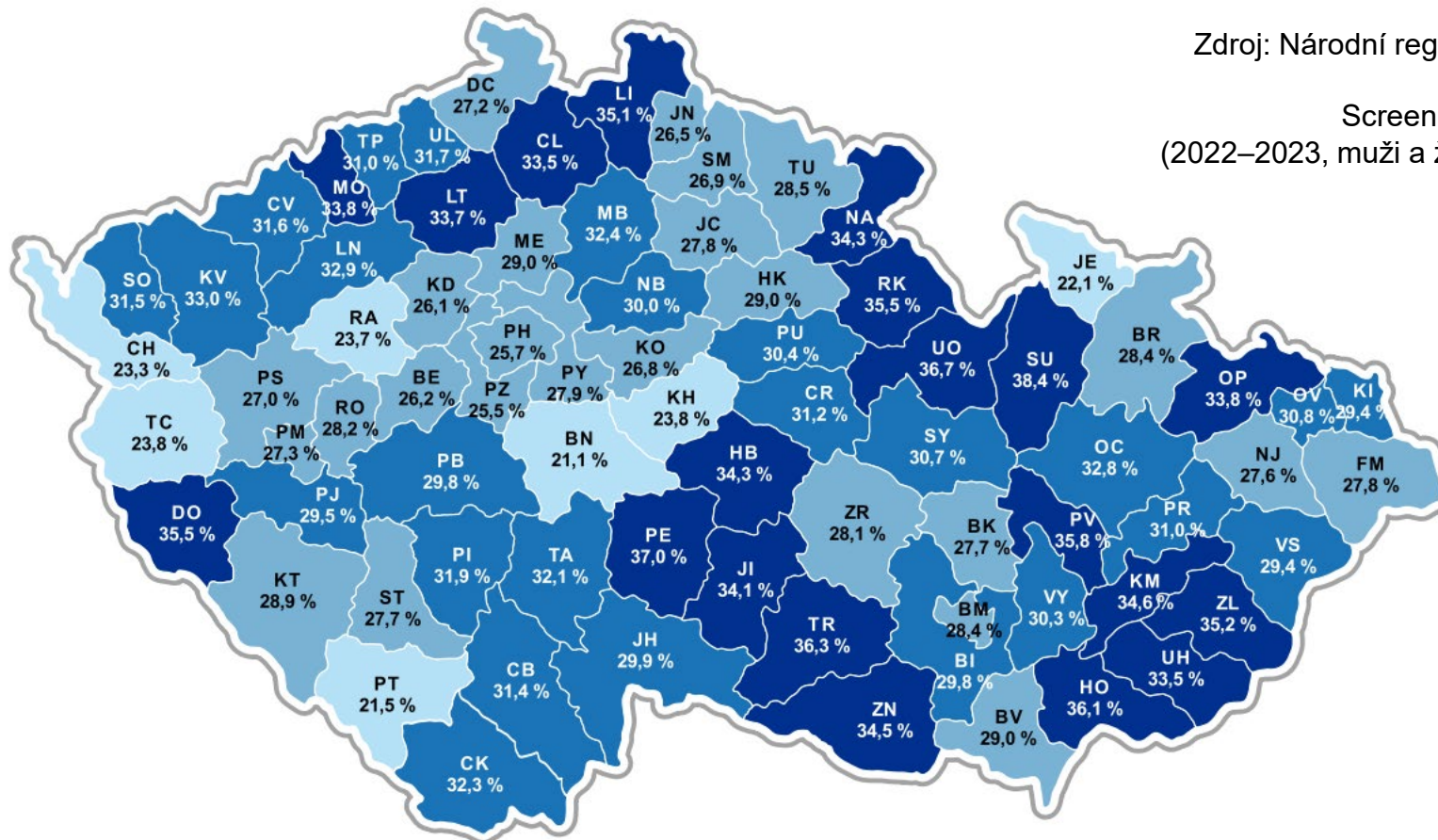
Zdroj: Registr screeningu karcinomu prsu,
2019–2023

Rok	Počet karcinomů	Z toho karcinomy in situ
2019	4 199	459 (10,9 %)
2020	3 972	448 (11,3 %)
2021	4 608	507 (11,0 %)
2022	4 681	520 (11,1 %)
2023	4 954	591 (11,9 %)
Celkem	22 414	2 525 (11,3 %)

- ✓ Pokrytí cílové populace žen ve věku 45–69 let dosahuje téměř 60 %.
- ✓ Každoročně je v rámci screeningového programu vyšetřeno přibližně 750 000 žen a je zachyceno cca 5 000 karcinomů, přičemž většina z nich byla diagnostikována v časných stádiích s velmi dobrou prognózou.
- ✓ Přibližně tři čtvrtiny případů byly ve stadiu I, kdy je pětileté relativní přežití 100 %.
- ✓ Od zahájení programu v roce 2002 klesla mortalita na toto onemocnění v ČR o 33 %.

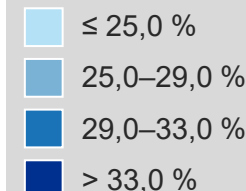
POKRYTÍ CÍLOVÉ POPULACE KOLOREKTÁLNÍM SCREENINGEM VE STANDARDNÍM INTERVALU V ROCE 2023 DLE OKRESU BYDLIŠTĚ

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb, ÚZIS ČR
Screeningová kolonoskopie (15105; 15107)
Screeningový TOKS (15118; 15119; 15120; 15121)
(2022–2023, muži a ženy, 50 a více let, N = 1 295 508 vyšetření)



2023

Pokrytí
v procentech

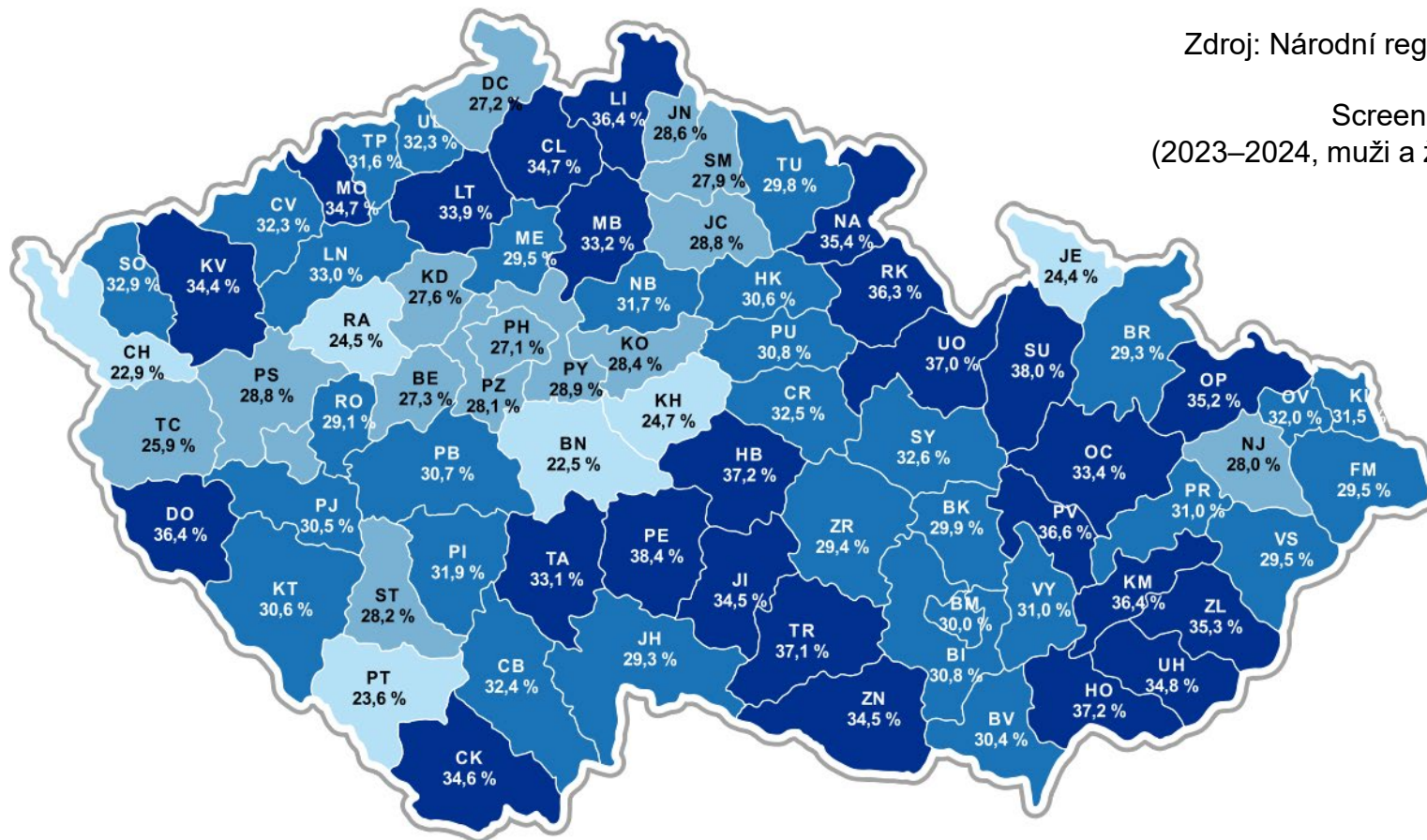


Pokrytí mužů a žen ve věku 50 a více let vyšetřených v roce 2023: 30,0 %

Indikátor hodnotí podíl osob, které podstoupily screeningovou kolonoskopii během 10 let, nebo test na okultní krvácení do stolice během doporučeného intervalu, dle okresu bydliště. Osoby, které zemřely do roku 2023 (včetně), nejsou v podílu uvažovány. Největší pokrytí sledujeme v okrese Šumperk (38,4 %), nejmenší podíl v okrese Benešov (21,1 %).

POKRYTÍ CÍLOVÉ POPULACE KOLOREKTÁLNÍM SCREENINGEM VE STANDARDNÍM INTERVALU V ROCE 2024 DLE OKRESU BYDLIŠTĚ

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb, ÚZIS ČR
Screeningová kolonoskopie (15105; 15107)
Screeningový TOKS (15118; 15119; 15120; 15121)
(2023–2024, muži a ženy, 50 a více let, N = 1 370 340 vyšetření)

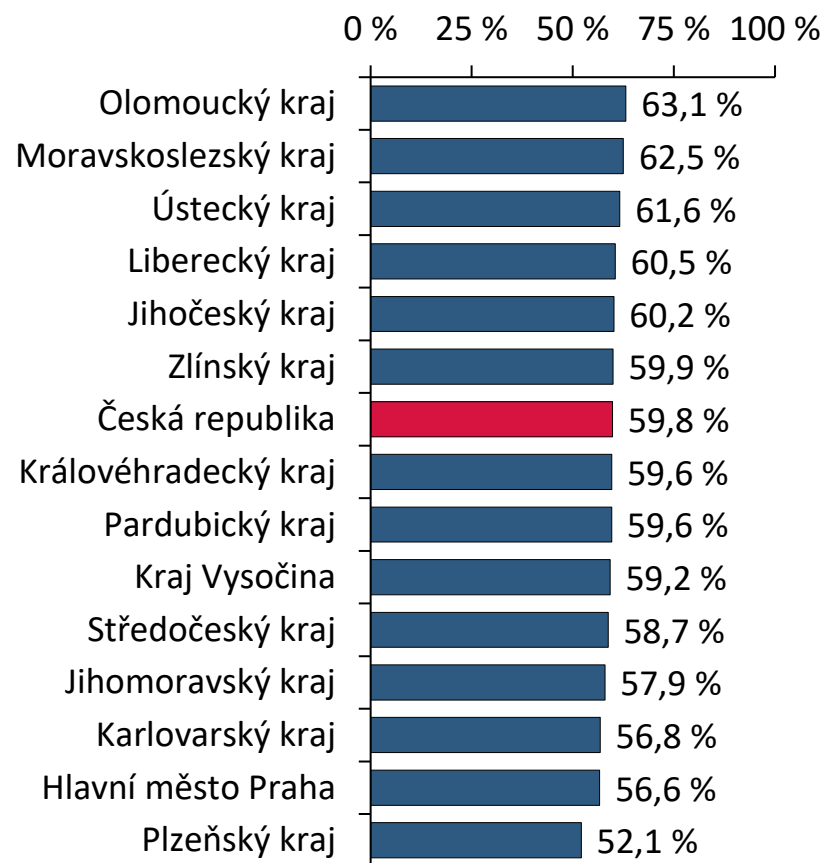


Preventivní prohlídky u praktického lékaře v roce 2023

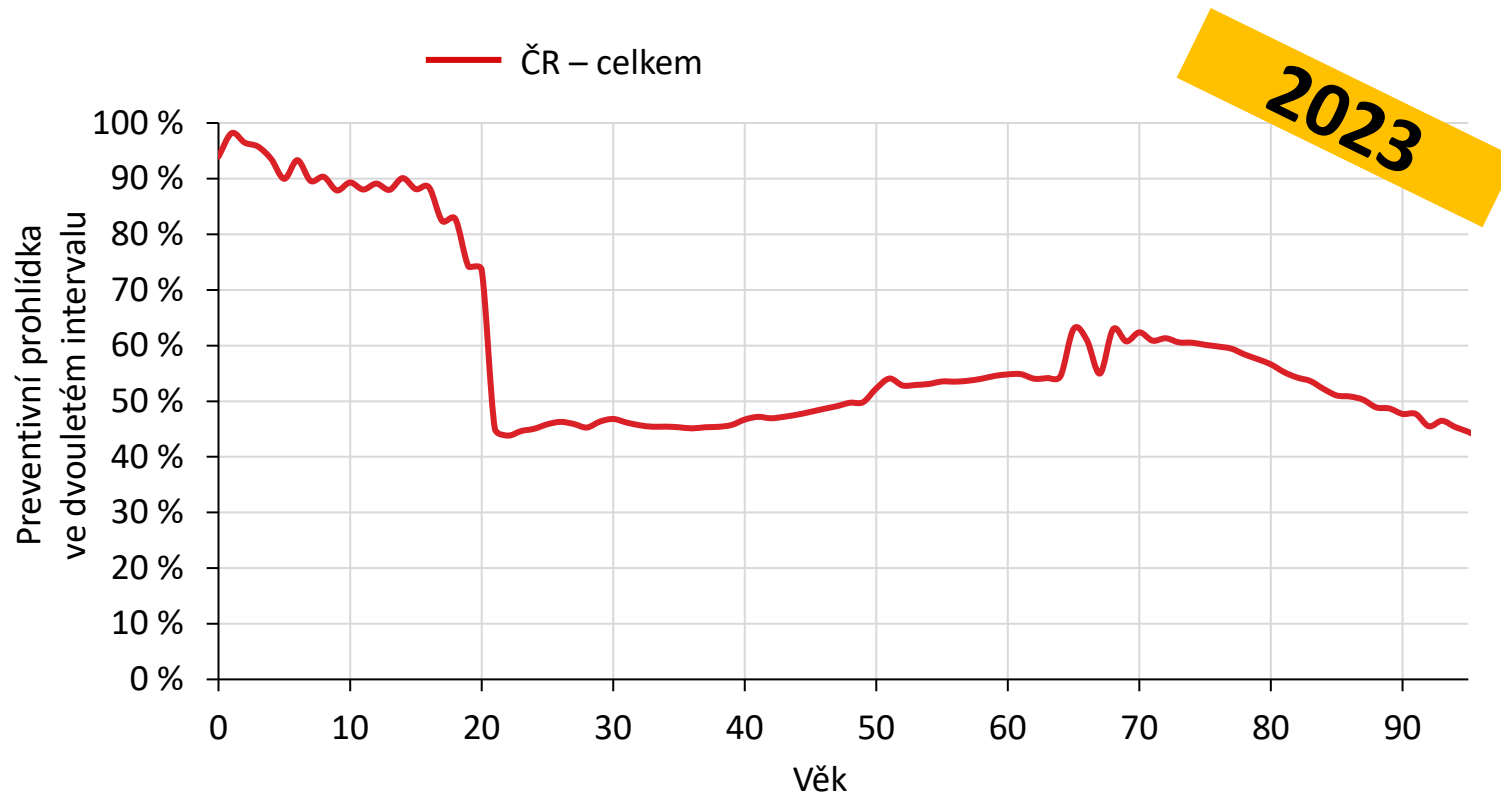
Zdroj: NRHZS 2010–2023

Definice: Osoby s vykázaným výkonem 01021, 01022 u odb. 001 (všeobecné PL) nebo s výkonem 02021, 02022, 02031, 02032 u odb. 002 (PL pro děti a dorost).

Podíl obyvatel v jednotlivých krajích dle místa bydliště v roce 2023, kteří v průběhu předchozích dvou let (2022/2023) absolvovali preventivní prohlídku u praktického lékaře:



Podíl obyvatel ČR daného věku (2023), kteří v průběhu předchozích dvou let (2022/2023) absolvovali preventivní prohlídku u praktického lékaře:



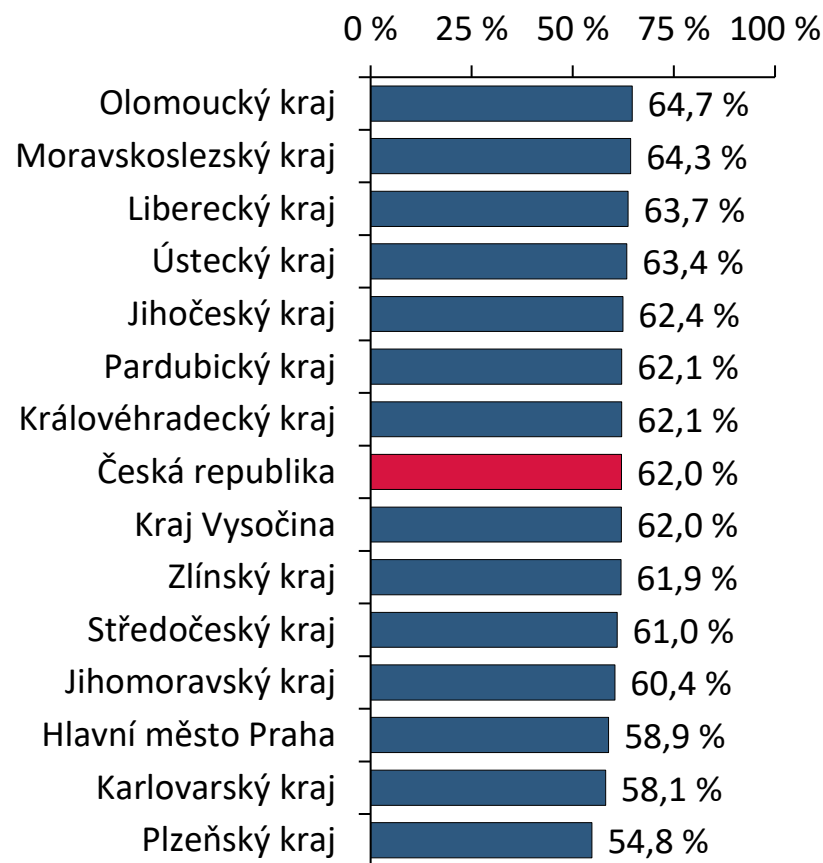
Preventivní prohlídky jsou hodnoceny v rámci dvouletého intervalu, jelikož osoba má nárok na všeobecnou preventivní prohlídku u praktického lékaře 1x za dva roky.

Preventivní prohlídky u praktického lékaře v roce 2024

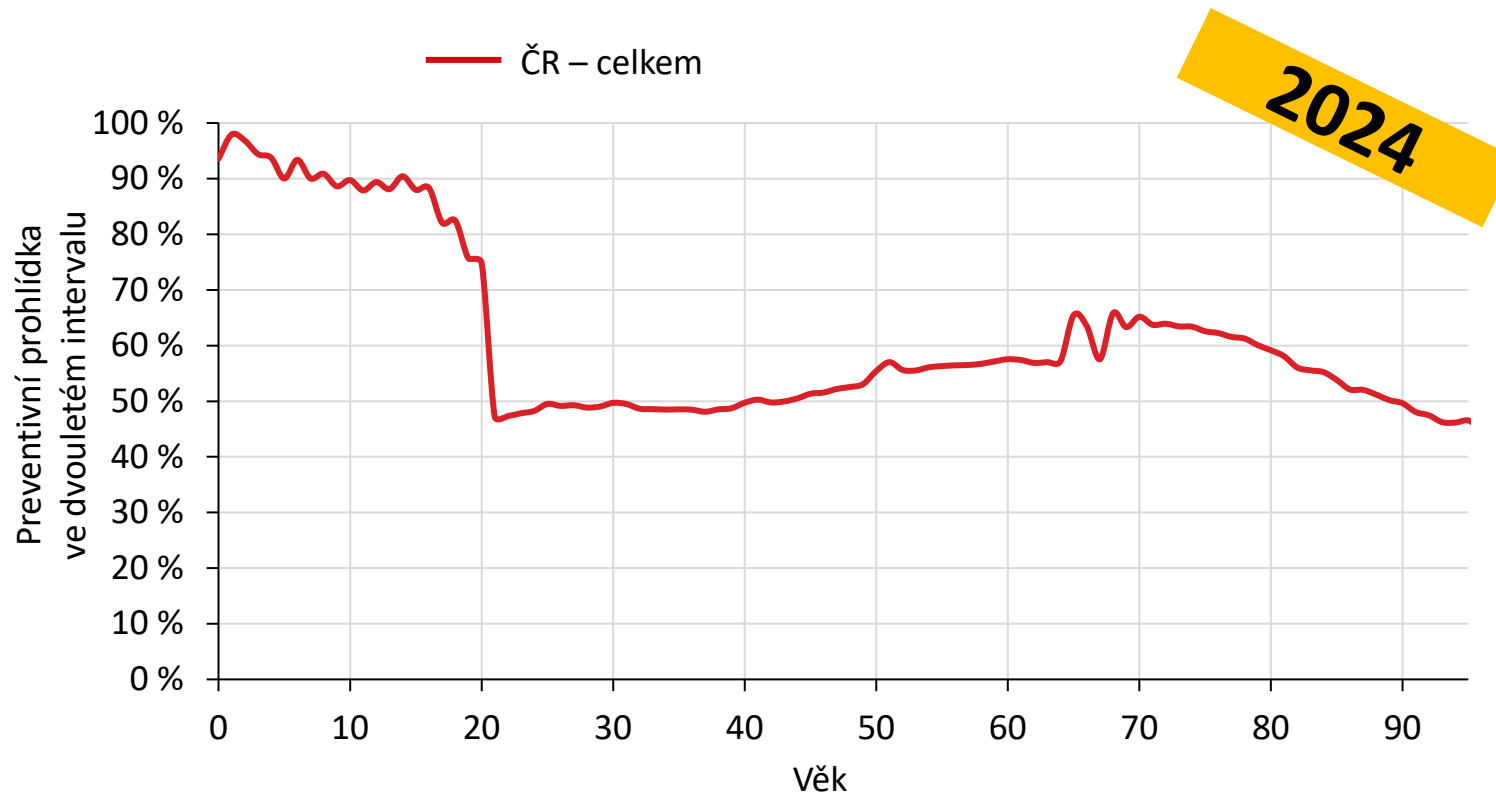
Zdroj: NRHZS 2010–2024

Definice: Osoby s vykázaným výkonem 01021, 01022 u odb. 001 (všeobecné PL) nebo s výkonem 02021, 02022, 02031, 02032 u odb. 002 (PL pro děti a dorost).

Podíl obyvatel v jednotlivých krajích dle místa bydliště v roce 2024, kteří v průběhu předchozích dvou let (2023/2024) absolvovali preventivní prohlídku u praktického lékaře:

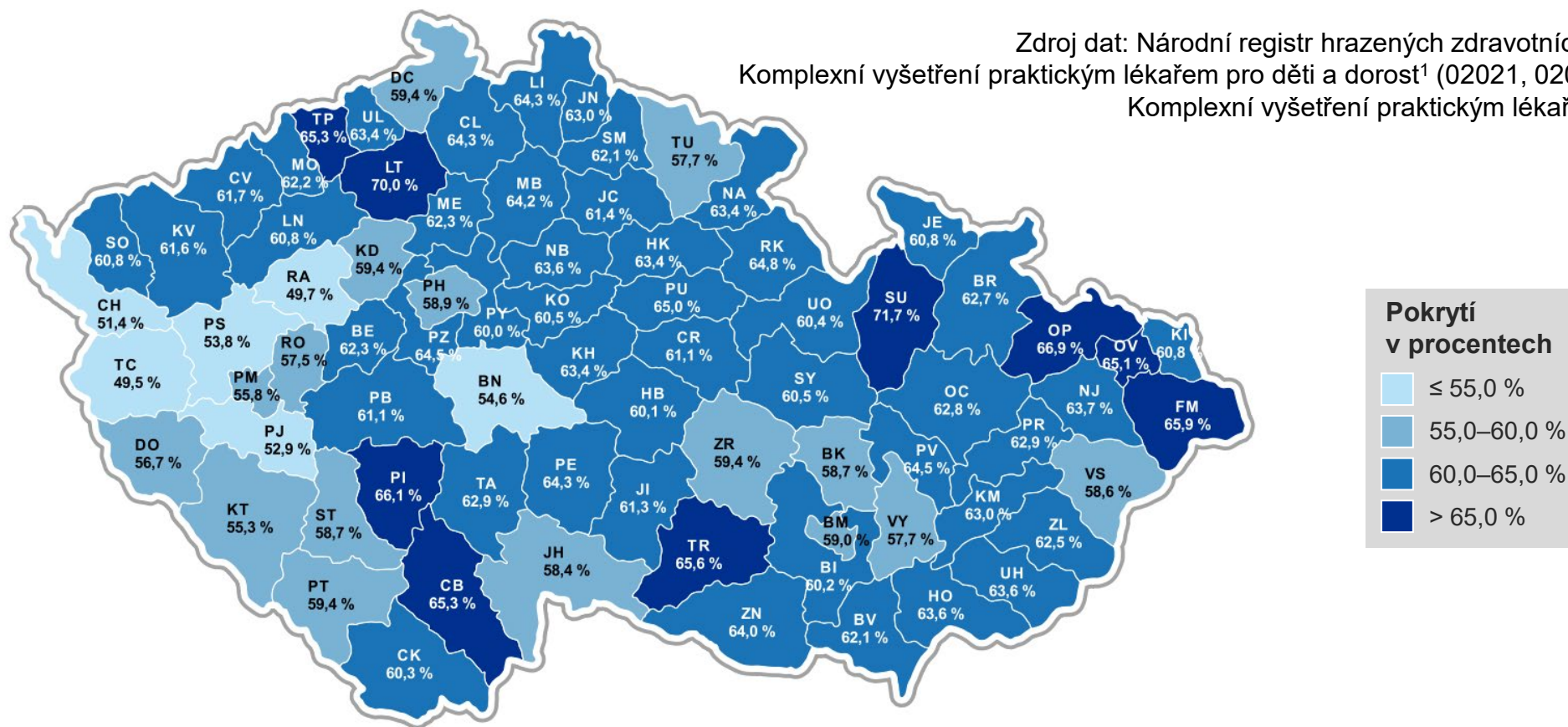


Podíl obyvatel ČR daného věku (2024), kteří v průběhu předchozích dvou let (2023/2024) absolvovali preventivní prohlídku u praktického lékaře:



Preventivní prohlídky jsou hodnoceny v rámci dvouletého intervalu, jelikož osoba má nárok na všeobecnou preventivní prohlídku u praktického lékaře 1x za dva roky.

Pokrytí cílové populace preventivní prohlídkou ve dvouletém intervalu v roce 2024 dle okresu bydliště





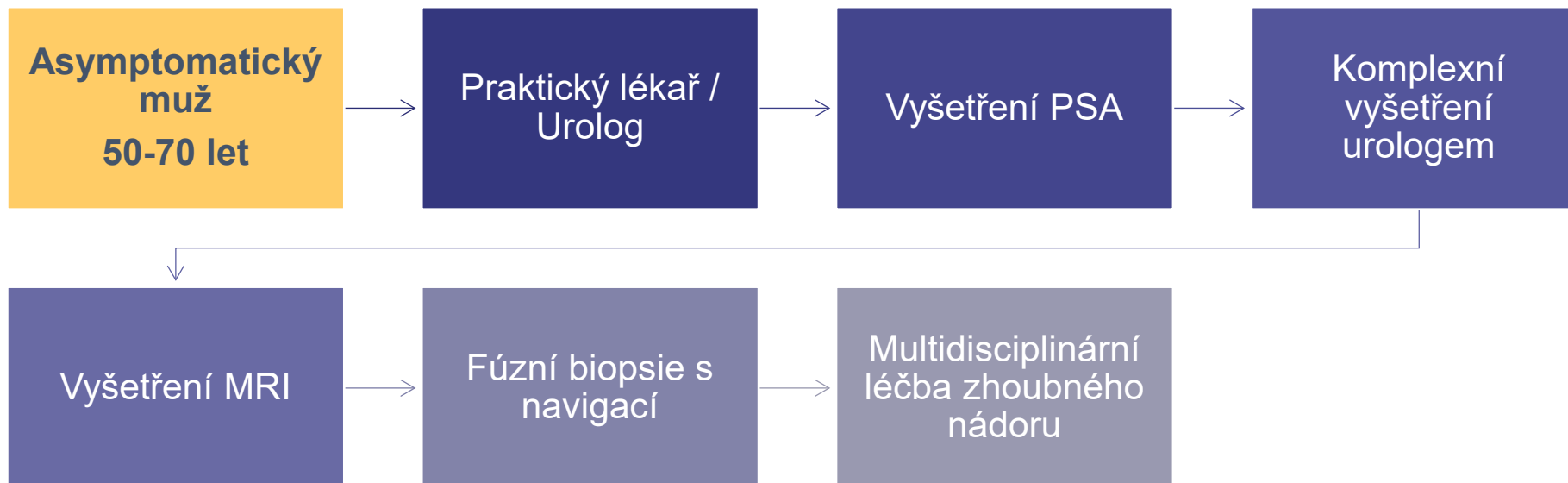
Financováno
Evropskou unií

NOVÝ PROGRAM SCREENINGU KARCINOMU PROSTATY JE PLNĚ FUNKČNÍ

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM

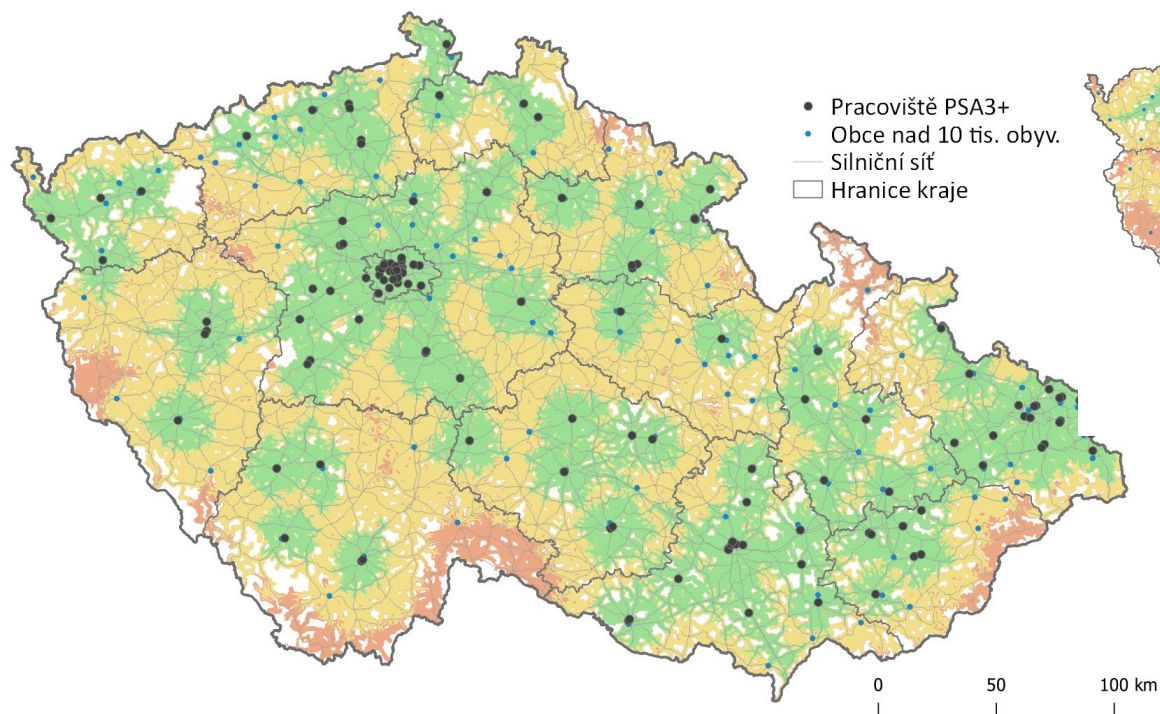
V ČR je od 1.1 2024 zahájen plošný, plně hrazený, screening zhoubných nádorů prostaty

- **Praktický lékař nebo urolog** nabídne účast v programu, poučí muže, odebere vzorek krve na vyšetření prostatického specifického antigenu (PSA)
- **Urolog** s certifikátem České urologické společnosti provede komplexní vyšetření a případně muže odešle na vyšetření magnetickou rezonancí (MRI)
- Vyšetření MRI je poskytováno pouze na **radiologických pracovištích s osvědčením vydaným MZ ČR**
- Fúzní biopsie je poskytována pouze na **urologických pracovištích s osvědčením vydaným MZ ČR**

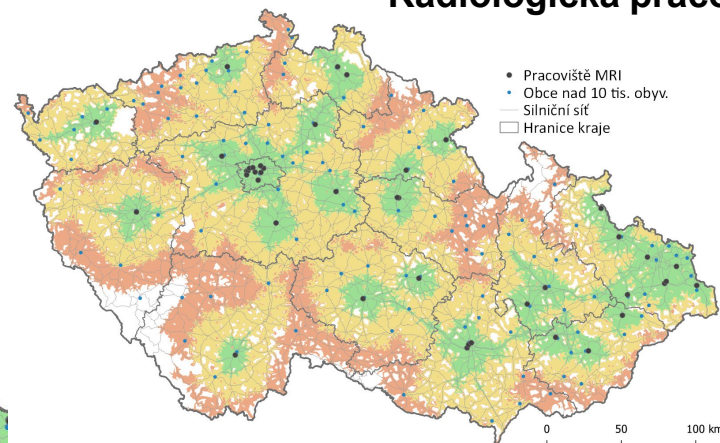


Program screeningu nádorů prostaty je dobře připraven, plně kontrolován a nabízí plnou dostupnost ve všech regionech ČR

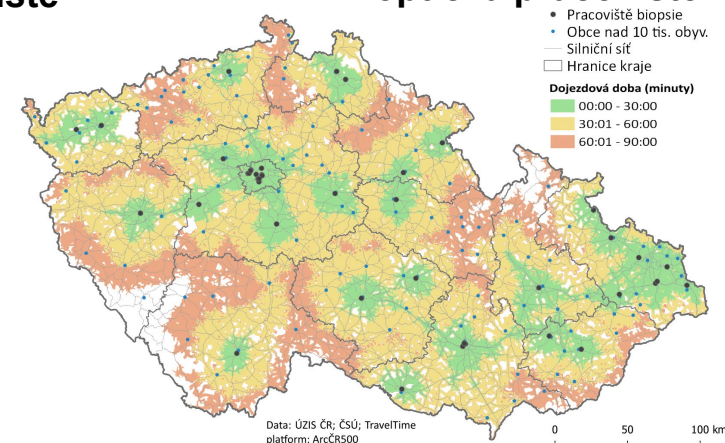
Urologické ambulance s certifikací



Radiologická pracoviště



Bioptická pracoviště

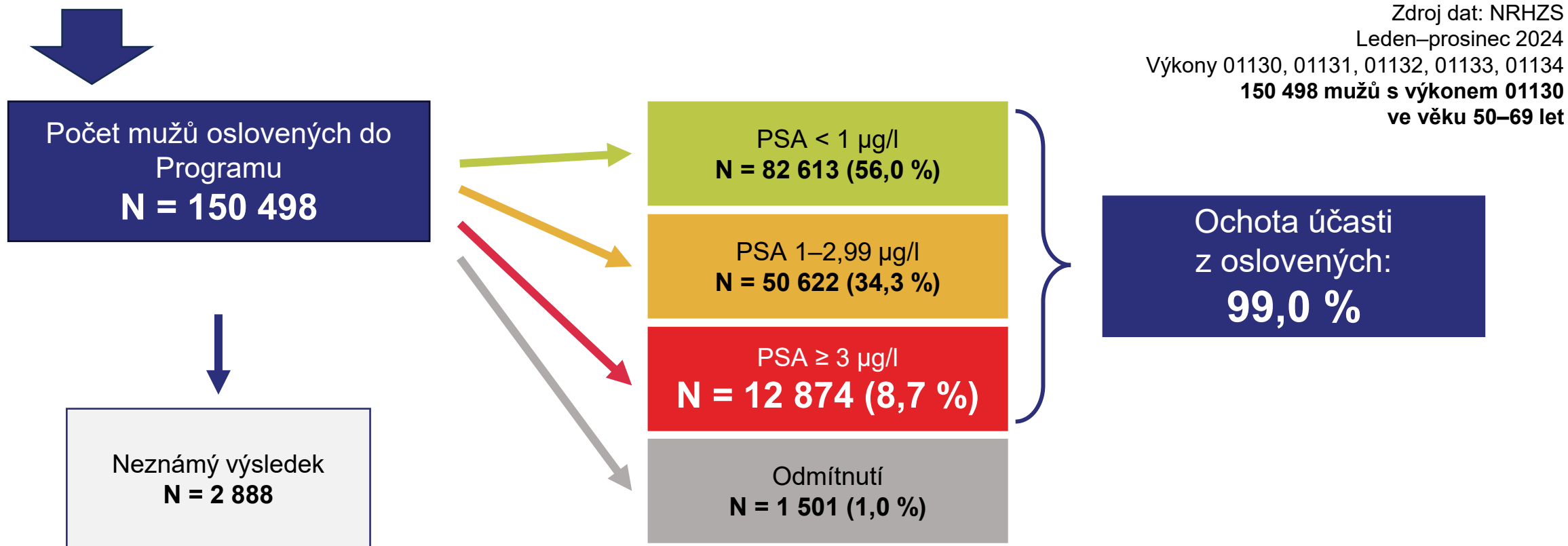


Zapojená pracoviště do programu časného zachytu*

Urologické ambulance s certifikací ČUS ČLS JEP	156
Radiologická pracoviště s osvědčením MZ	43
Bioptická pracoviště s osvědčením MZ	46

*Údaje k 7. 8. 2025

První výsledky screeningu nádorů prostaty jsou výzvou k účasti



**Ve sledovaném období bylo osloveno více než 150 tisíc mužů ve věku 50–69 let.
Z toho ochotu k účasti projevilo 99,0%.**

Podíl mužů s pozitivním výsledkem (PSA ≥ 3 µg/l) činí 8,7 %.

SHRnutí ZÁKLADNÍCH POČTŮ PROVEDENÝCH VYŠETŘENÍ A ZÁCHYTŮ U MUŽŮ SE ZVÝŠENOU HODNOTOU PSA ($\geq 3 \mu\text{g/l}$) ZA OBDOBÍ LEDEN–ZÁŘÍ 2024

Zdroj dat: NRHZS, NOR

Výkony 01130, 01133, 76027, 76021–76023,
89951–89955, 89715, 76621, 76623, 76255, 76617

9 373 mužů s výkony 01130 a 01133
za období leden–září 2024 ve věku 50–69 let

Muži oslovení do Programu (01130)
s hodnotou $\text{PSA} \geq 3 \mu\text{g/l}$ (01133)
za období leden–září 2024*

N = 9 373

Došetření u urologa do 6 měsíců

N = 5 908 (63,0 %)

676 (7,2 %) mužů výkon 76027
5 232 (55,8 %) mužů výkony 76021–76023

Magnetická rezonance do 6 měsíců

N = 1 548 (16,5 %)

318 (3,4 %) mužů výkony 89951–89955
1 230 (13,1 %) mužů výkon 89715

Biopsie prostaty do 6 měsíců

N = 1 221 (13,0 %)

85 (0,9 %) mužů výkony 76621, 76623
1 136 (12,1 %) mužů výkony 76255, 76617

C61 v NOR do 12 měsíců**

N = 892 (9,5 %)

St I–II: 480 (53,8 %); St III–IV: 153 (17,2 %);
St neznámo: 259 (29,0 %)

* Vzhledem k dostupnosti dat v Národním registru hrazených zdravotních služeb a Národním onkologickém registru jsou sledováni pouze muži se zvýšenou hodnotou PSA za období leden–září 2024.

** Data Národního onkologického registru za roky 2024 a 2025 jsou předběžná. Z tohoto důvodu je v současné době sledován velký podíl mužů s neznámým stadiem diagnostikovaného onemocnění. V nadcházejícím období budou data dohlášena a podrobně validována.



Financováno
Evropskou unií

LEPŠÍ DATA = LEPŠÍ PÉČE

VÍCE DAT = VĚTŠÍ ZAPOJENÍ OBČANŮ

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM

Národní zdravotnický informační portál (NZIP)

Národní zdravotnický informační systém je dostupný on-line v samostatné sekci DATOVÉ ZPRAVODAJSTVÍ na Národním zdravotnickém informačním portálu

<https://www.nzip.cz>



nzip.cz
Národní zdravotnický informační portál

Hledejte odborníka, zařízení nebo článek...

... nebo si zobrazte všechny příspěvky

Životní situace
Rady a doporučení

Prevence a zdravý životní styl
Hlavní zásady

Informace o nemocech
Základní fakta

Mapa zdravotní péče
Najdi nejbližšího lékaře

Hry
Interaktivní vzdělávání

Rejstřík pojmů
Krátká vysvětlení pro laickou veřejnost

Doporučené weby
Online informační servis

Datové zpravodajství
Data, grafy a vizualizace

Vybrané články ze světa zdraví

Tuky (lipidy) a mastné kyseliny
O výživě obecně
Tuky neboli lipidy jsou nedílnou součástí lidské stravy a představují velmi vydatný zdroj energie. Ze všech živin (bílkoviny, cukry, tuky) mají nejvyšší energetický...

Obsedantně kompulzivní porucha (OCD): co to je?
Úzkostné poruchy
Už jste se někdy přistihli, že znovu kontrolujete, zda jste skutečně vypnuli kávovar? Možná jste to ještě před odchodem z domova zkontrolovali dvakrát po sobě. To...

Mohlo by vás zajímat

První krok ke zdraví
Nová kampaň NZIP a jeho partnerů. Najděte ověřené informace, které vám pomohou udělat správná rozhodnutí!
Více informací

Konference NZIP 2024

- Centrální evidence dat populačních preventivních programů
- Informační systém screeningu karcinomu tlustého střeva a konečníku
- Informační systém screeningu karcinomu prsu
- Informační systém screeningu karcinomu hrdla děložního
- Informační systém screeningu karcinomu plic
- Informační systém screeningu karcinomu prostaty
- Informační systém screeningu sluchu u novorozenců
- Informační systém novorozeneckého laboratorního screeningu

Programy prevence a screeningu nemocí – otevřená data, datové souhrny a vizualizace

Typ	Název výstupu
Otevřená data	Preventivní prohlídky u praktických lékařů a stomatologů
Datové souhrny	Preventivní prohlídky u praktických lékařů a stomatologů
Otevřená data	Mamografické screeningové vyšetření: Pokrytí cílové populace
Otevřená data	Počet provedených screeningových vyšetření
Otevřená data	Podíl žen s doplňujícím „ultrazvukovým“ vyšetřením
Otevřená data	Podíl žen vyšetřených diagnostickou mamografií
Otevřená data	Úplné pokrytí cílové populace screeningem v tříletém intervalu
Otevřená data	Kolorektální screeningové vyšetření: Pokrytí cílové populace
Otevřená data	Podíl osob s pozitivním TOKS
Otevřená data	Počet provedených screeningových TOKS
Otevřená data	Počet provedených screeningových kolonoskopií
Otevřená data	TOKS+ a navazující kolonoskopie (<i>tematická - netriviální datová sada</i>)
Otevřená data	Podíl provedených navazujících vyšetření po screeningovém TOKS s pozitivním výsledkem
Otevřená data	Průměrná čekací doba na navazující TOKS+ kolonoskopii po screeningovém TOKS s pozitivním výsledkem
Otevřená data	Úplné pokrytí cílové populace screeningem v tříletém intervalu
Otevřená data	Cervikální screeningové vyšetření: Pokrytí cílové populace
Otevřená data	Podíl žen s abnormálním výsledkem screeningové cytologie
Otevřená data	Počet provedených cervikovaginálních cytologií
Otevřená data	Podíl žen ve věku 35, 45 (a 55) let s provedeným hrHPV ko-testem
Otevřená data	Podíl žen ve věku 35, 45 (a 55) let s pozitivním hrHPV ko-testem
Otevřená data	Úplné pokrytí cílové populace screeningem v tříletém intervalu

Centrální evidence dat populačních preventivních programů

Informační systém screeningu karcinomu prsu

Informační systém screeningu karcinomu tlustého střeva a konečníku

Informační systém screeningu karcinomu hrdla děložního

Otevřená data – datová sada, formát csv;

Datový souhrn – strukturovaný tabulkový výstup, formát xlsx

Postupně jsou připravovány a publikovány další výstupy daných agend NZIP.

DATOVÝ PORTÁL SCREENINGOVÝCH PROGRAMŮ: INTERAKTIVNÍ VIZUALIZACE A DATOVÉ SADY

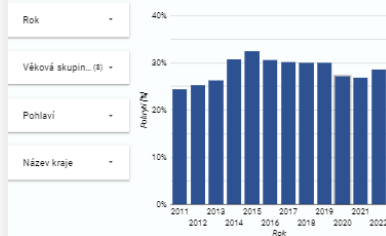
Screening rakoviny tlustého střeva a konečníku (C18–C20)

Interaktivní vizualizace dat

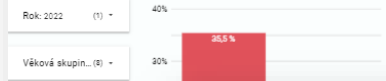
Pokrytí cílové populace screeningovým vyšetřením
ve dvouletém intervalu za rok 2022
(muži i ženy, věk 50 a více let)

28,6 %

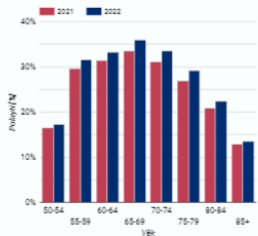
Graf 1: Pokrytí screeningovým vyšetřením ve standardním intervalu v čase



Graf 3: Pokrytí screeningovým vyšetřením ve standardním intervalu dle pohlaví



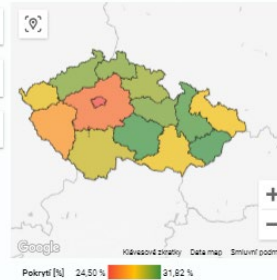
Graf 2: Pokrytí screeningovým vyšetřením ve standardním intervalu v rámci věkových skupin



Graf 4: Regionální pokrytí screeningovým vyšetřením ve standardním intervalu

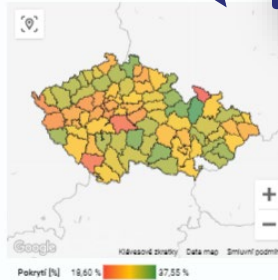


Mapa 1: Regionální pokrytí screeningovým vyšetřením ve standardním intervalu (kraje)



Tabulka 1: Regionální pokrytí screeningovým vyšetřením ve standardním intervalu

Mapa 2: Regionální pokrytí screeningovým vyšetřením ve standardním intervalu (okresy)



Screening kolorektálního karcinomu – online analýza

Zdroje dat, metodika Online analýza Analytické reporty Datové sady

Pokrytí cílové populace

Ukazatel stanoví podíl osob v cílové populaci v daném roce, které podstoupily screeningové vyšetření, tj. screeningová kolonoskopie v desetiletém intervalu, nebo screeningový TOKS v dvouletém intervalu, u osob ve věku 50–54 let v jednoletém intervalu.

Zobrazit

Podíl osob s pozitivním výsledkem screeningového TOKS

Ukazatel stanoví podíl osob s pozitivním výsledkem screeningového testu na okultní krvácení do stolice (TOKS) ze všech osob od 50 let věku, kterým byl v daném roce tento test proveden. V případě, že bylo osobě vykázáno více screeningových TOKS, je vždy započítán výkon se závažnějším výsledkem.

Zobrazit

Počet provedených screeningových kolonoskopií

Ukazatel stanoví počet provedených screeningových kolonoskopií uvádí počet provedených vyšetření za dané období.

Zobrazit

Počet provedených screeningových TOKS

Ukazatel stanoví počet provedených screeningových TOKS uvádí počet provedených vyšetření za dané období.

Zobrazit

1	rok,okres_lau_kod,pohlaví,kraj	rok,vek,okres_nazev,kraj_nazev,pocet_vysetreni,populace
2	2011,CZ0100,M,CZ010,50-54,Praha,hlavní město Praha,2302,36630	
3	2011,CZ0201,M,CZ020,50-54,Praha-východ,Středočeský kraj,223,3005	
4	2011,CZ0202,M,CZ020,50-54,Praha-západ,Středočeský kraj,268,2359	
5	2011,CZ0203,M,CZ020,50-54,Kladno,Středočeský kraj,464,4560	
6	2011,CZ0204,M,CZ020,50-54,Kolín,Středočeský kraj,262,2865	
7	2011,CZ0205,M,CZ020,50-54,Kutná Hora,Středočeský kraj,198,2335	
8	2011,CZ0206,M,CZ020,50-54,Mělník,Středočeský kraj,233,2965	
9	2011,CZ0207,M,CZ020,50-54,Mladá Boleslav,Středočeský kraj,431,3636	
10	2011,CZ0208,M,CZ020,50-54,Nymburk,Středočeský kraj,287,2832	
11	2011,CZ0209,M,CZ020,50-54,Praha-východ,Středočeský kraj,371,4159	
12	2011,CZ0210,M,CZ020,50-54,Praha-západ,Středočeský kraj,288,3237	
13	2011,CZ0208,M,CZ020,50-54,Příbram,Středočeský kraj,423,3553	
14	2011,CZ020C,M,CZ020,50-54,Rakovník,Středočeský kraj,112,1757	
15	2011,CZ0311,M,CZ031,50-54,České Budějovice,Jihočeský kraj,767,5898	
16	2011,CZ0312,M,CZ031,50-54,Český Krumlov,Jihočeský kraj,181,1981	
17	2011,CZ0313,M,CZ031,50-54,Jindřichův Hradec,Jihočeský kraj,306,3009	
18	2011,CZ0314,M,CZ031,50-54,Písek,Jihočeský kraj,356,2202	
19	2011,CZ0315,M,CZ031,50-54,Prácheň,Jihočeský kraj,126,1690	
20	2011,CZ0316,M,CZ031,50-54,Strakonice,Jihočeský kraj,176,2257	
21	2011,CZ0317,M,CZ031,50-54,Tábor,Jihočeský kraj,416,3276	
22	2011,CZ0321,M,CZ032,50-54,Domažlice,Plzeňský kraj,224,1869	



Pokrytí cílové populace screeningovým vyšetřením	
Screeningový program	Screening rakoviny kolorekta C18-C20
Název	Pokrytí cílové populace screeningovým vyšetřením
Slovní definice	Ukazatel stanoví podíl osob v cílové populaci v daném roce, které podstoupily screeningové vyšetření, tj. screeningová kolonoskopie v desetiletém intervalu, nebo screeningový TOKS v dvouletém intervalu, u osob ve věku 50–54 let v jednoletém intervalu.
Typ	Procesní (organizační) indikátor
Metodika výpočtu	Podíl počtu osob vyšetřených alespoň jednou v určeném časovém intervalu (čitatel) a celkového počtu osob v cílové populaci (jmenovatel)
Stratifikace	Dle věkových skupin, pohlaví
Datové zdroje	Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS) a data o demografické struktuře obyvatelstva ČR (ČSÚ)
Úroveň zveřejnění v rámci přístupné datové sady	Dle kraje / okresu
Frekvence zveřejnění datových zdrojů	1x ročně



<https://nsc-data.uzis.cz>

Centrální projekty elektronického zdravotnictví

**EZKarta je vedle záznamů o očkování
doplněna záznamy o preventivních a
screeningových prohlídkách**

Nová – plně individualizovaná – informační služba pro občany

TEČKA

Proč je za Tečkou tečka?

Tečka, známá z dob pandemie jako aplikace pro COVID certifikáty, se změnila v EZKartu. Z krizové aplikace vzniká univerzální digitální brána ke zdraví.

EZKarta je **mobilní aplikací**, která má za cíl přiblížit digitální služby resortu občanům. První služby, které nabízí, je **očkovací průkazka** a **preventivní a screeningová vyšetření**. Cílem je postupně nabízet občanům další služby které se týkají péče o zdraví každého občana.

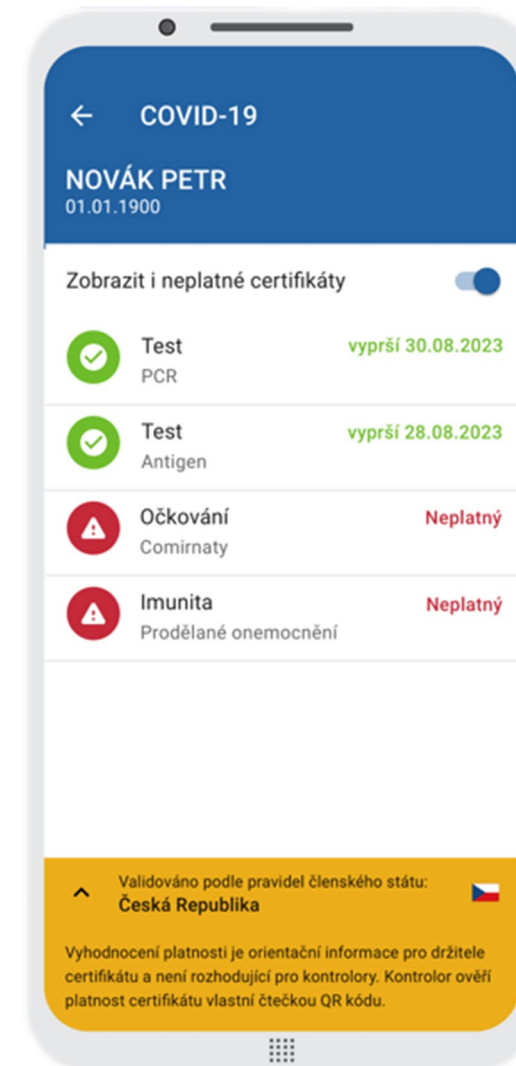
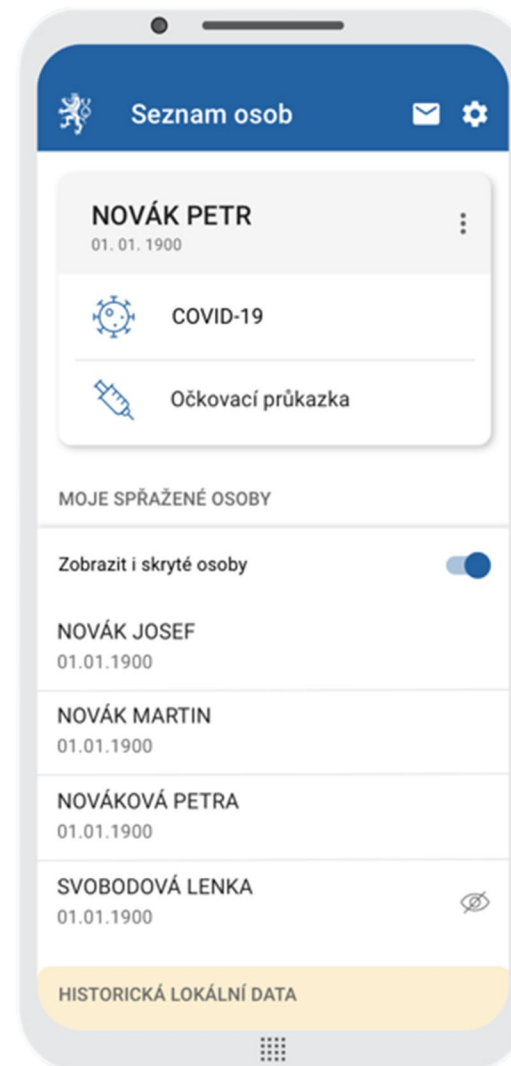
Nainstalováno na **4 063 630** zařízeních



Z toho Android:
1 535 796 instalací



Z toho iOS:
2 527 834 instalací



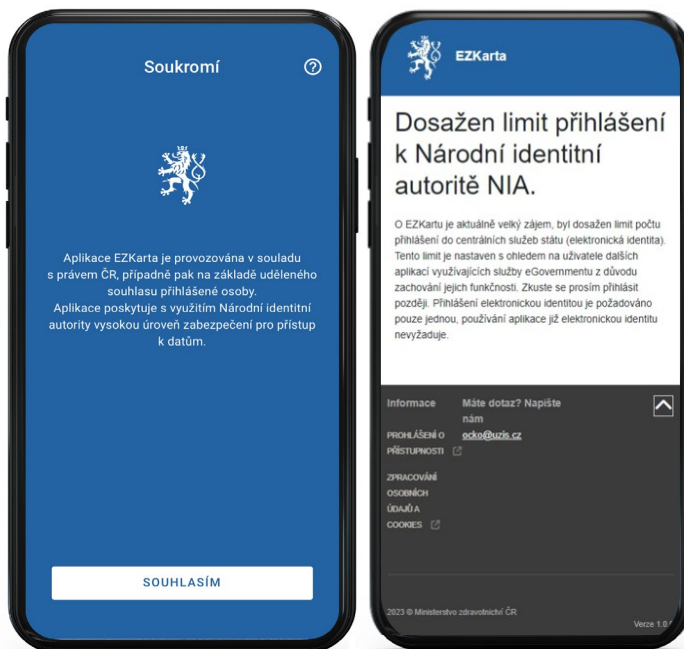
Bezpečné přihlášení

Do EZKarty se lze přihlásit pouze zabezpečeným způsobem pomocí Národní identitní autority pro zajištění maximální bezpečnosti.



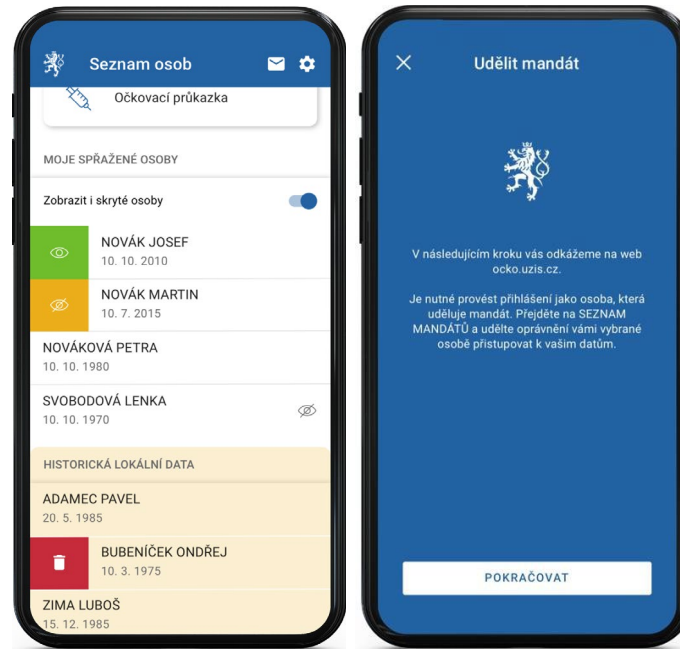
Ochrana před přetížením

V aplikaci byla vyvinuta „záchranná brzda“, aby velký zájem o EZKartu nepřetížil centrální služby eGovernmentu a zachovala se jejich funkčnost.



Udělování mandátů a výběr osob

EZKarta umožňuje přidělovat a odebírat mandáty k obsaženým funkcím i dalším osobám a následně nahlížet do jejich zdravotnické dokumentace.



Primárním nástrojem EZKarty je **zaznamenání provedených očkování** u praktického lékaře, které může být zobrazeno na jakémkoli poskytovateli zdravotních služeb. Očkovací průkaz v EZKartě sjednocuje **záznamy o očkování na jednom místě, včetně dávek, termínů a detailů vakcín.**

Základní funkce:



Zobrazení očkovací průkazky

Jakmile očkující lékař zapíše očkování do zákonné centrální evidence, **zobrazí se v EZKartě bez prodlení**. Digitální očkovací průkaz v EZKartě poskytuje přehled všech očkování provedených od **1.1.2023**.



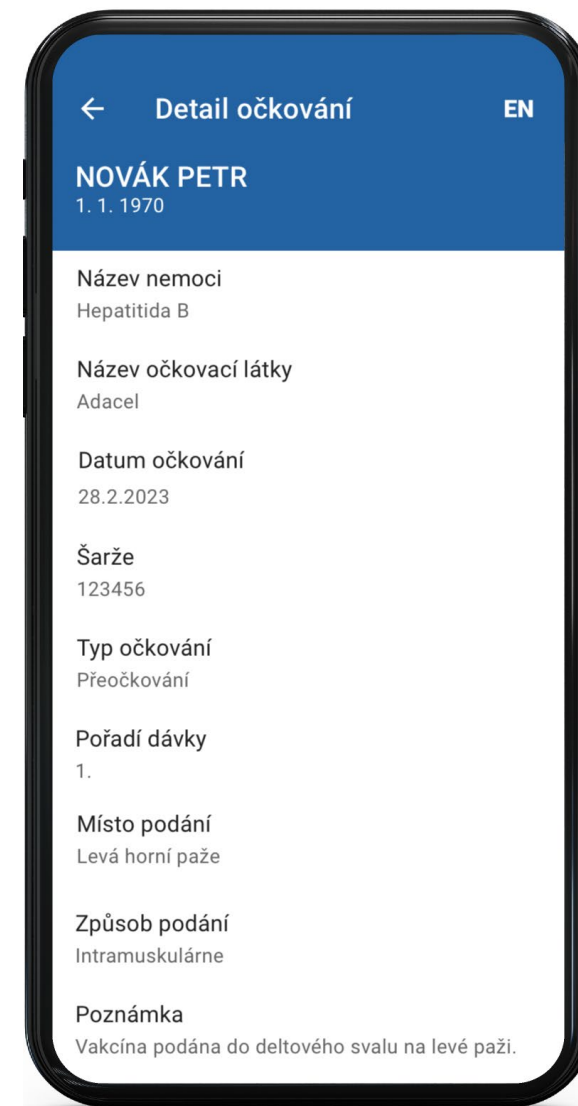
Spravované osoby v EZKartě

EZKarta nabízí možnost si zvolit pro jakou osobu budou údaje z očkovací průkazky zobrazeny. Každá přihlášená osoba automaticky uvidí možnost tzv. „**Spřažené osoby**“ (typicky děti do 18 let nebo osoby, které ji udělili mandát).



Sdílení očkovací průkazky s lékařem

Očkovací průkaz v EZKartě lze exportovat jako **elektronicky podepsané PDF** s přehledem všech očkování. Uživatel dokument stáhne a sdílí běžnými funkcemi telefonu se svým lékařem. Díky tomu má pacient vše pod svou kontrolou.



← Detail očkování EN

NOVÁK PETR
1. 1. 1970

Název nemoci
Hepatitida B

Název očkovací látky
Adacel

Datum očkování
28.2.2023

Šarže
123456

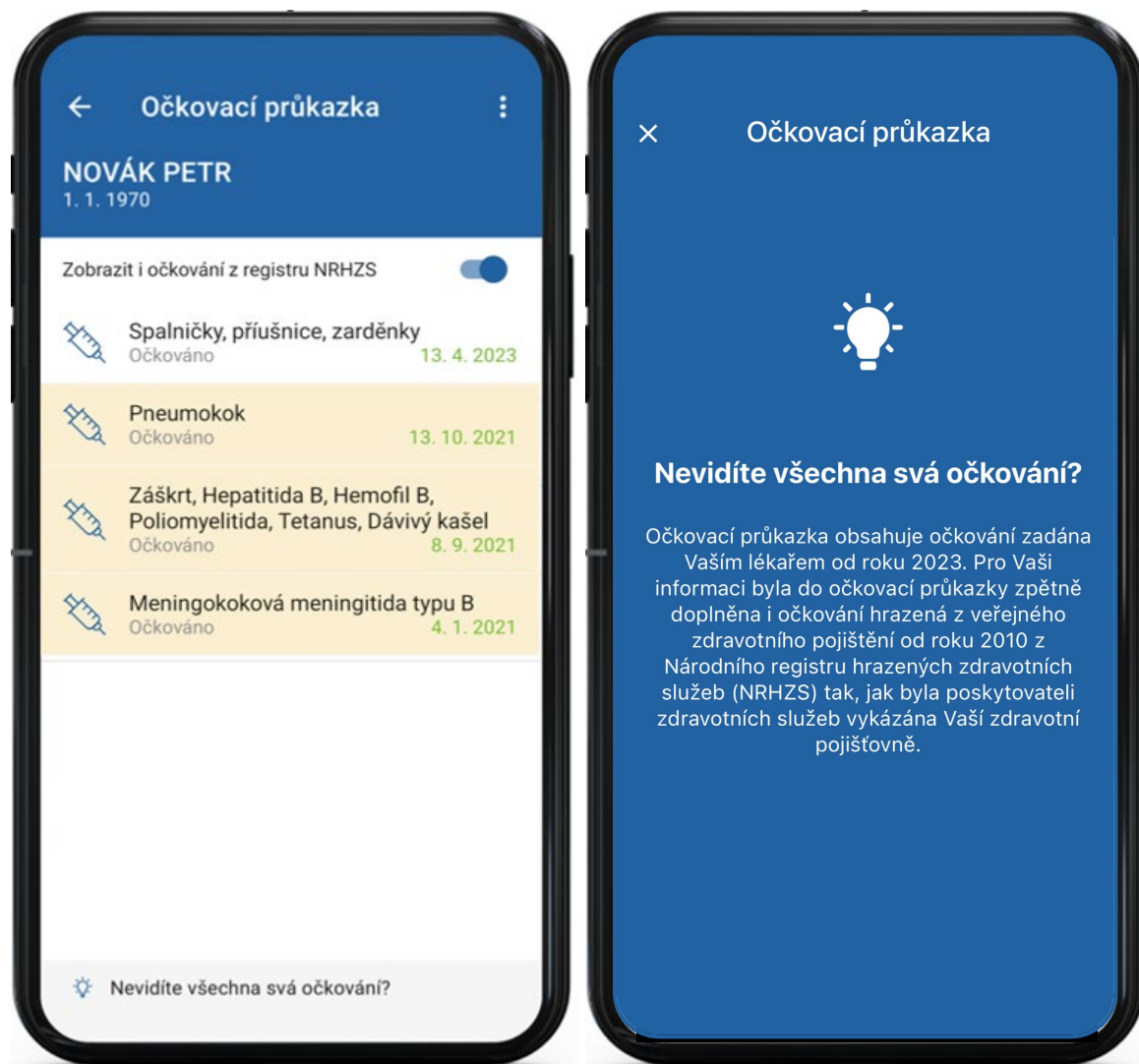
Typ očkování
Přeočkování

Pořadí dávky
1.

Místo podání
Levá horní paže

Způsob podání
Intramuskulárne

Poznámka
Vakcína podána do deltového svalu na levé paži.



Nově budou v očkovacím průkazu zobrazeny **výpisy očkování z Národního registru hrazených zdravotních služeb vykázaná od roku 2010**. Jedná se o informativní výpis očkování tak, jak byl vykázán zdravotními pojišťovnami do NRHZZ a **nelze v něm provádět korekce**.



Ve výpisu v elektronické očkovací průkazce budou zobrazena **pouze hrazená očkování** ze zdravotního pojištění.



Data z NRHZZ budou od ostatních očkování zapsaných přímo lékařem **graficky odlišena** a bude možné si je uživatelsky také zneviditelnit.

Srpnová aktualizace EZKarty přináší občanů zcela novou sekci „**Moje zdraví**“, která přináší dvě nové funkce: **výpis ze screeningových vyšetření a z preventivních prohlídek**. Cílem je zobrazit uživateli EZkarty informace o provedených screeningových a preventivních vyšetřeních.



Screeningová vyšetření

Sekce nabízí přehled absolvovaných screeningových vyšetření. Sekce se nabídne i v případě, že má uživatel na vyšetření bezplatný nárok, avšak pokud žádné vyšetření neabsolvoval, bude sekce prázdná.



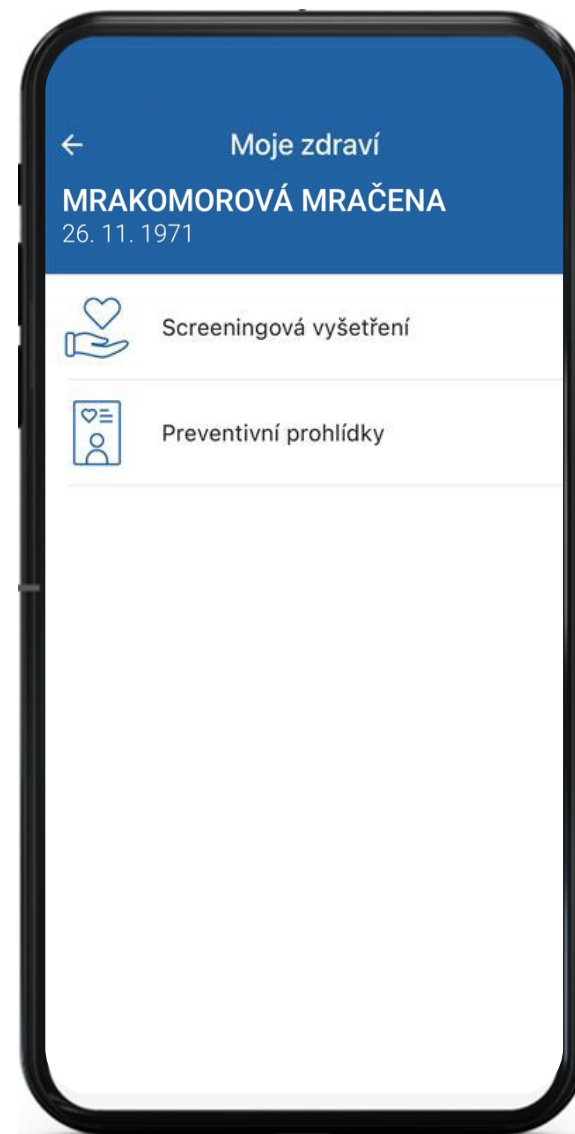
Preventivní prohlídky

Sekce nabízí přehled absolvovaných preventivních prohlídek praktickým lékařem, praktickým lékařem pro děti, stomatologem a gynekologem (přizpůsobeno dle uživatele, tedy, děti např. uvidí sekci vyšetření praktickým lékařem pro děti)

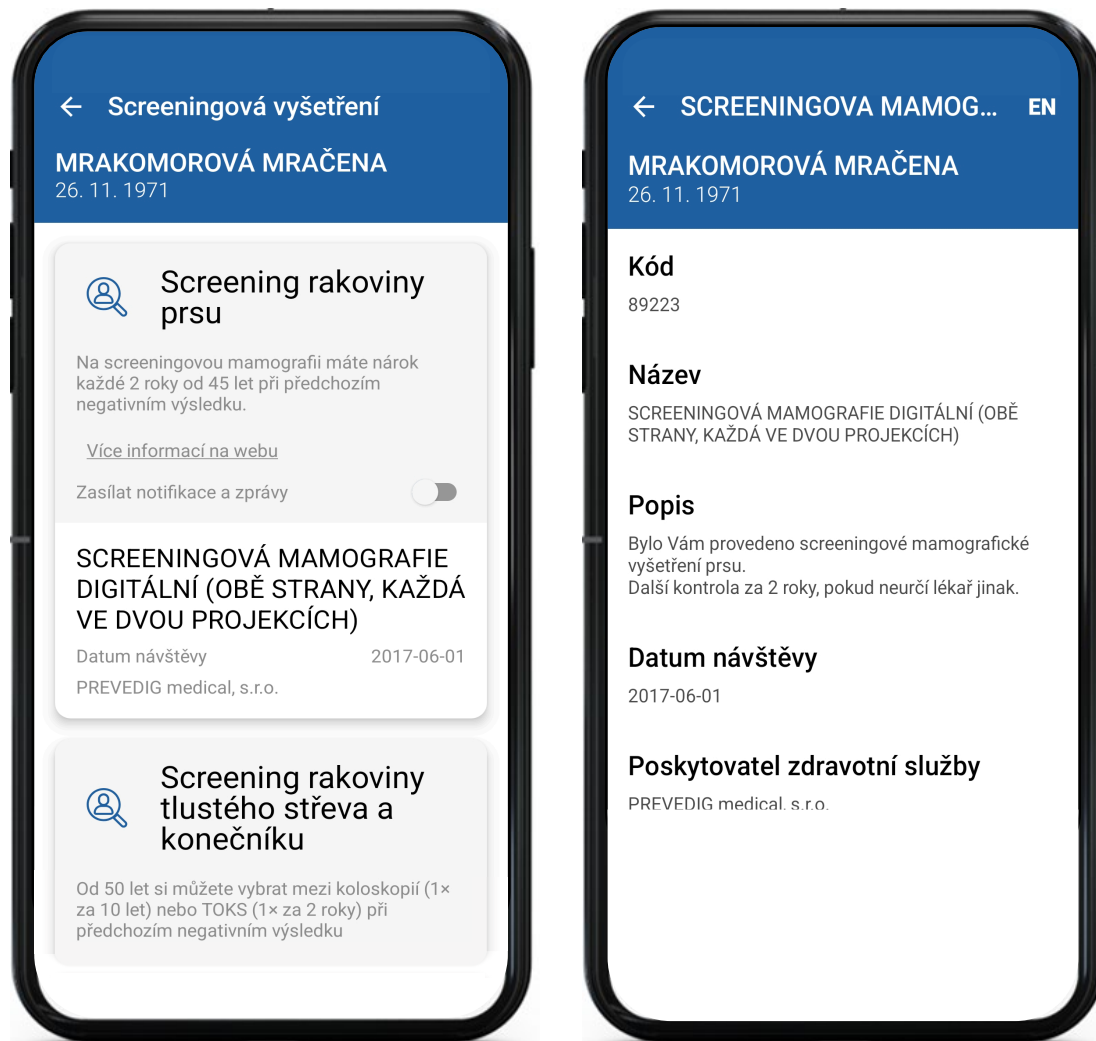
Data jsou doplněná z datového zdroje **Národního registru hrazených zdravotních služeb** a aktuálně jsou z období let **2010-2024**. Data budou průběžně aktualizována na půlroční bázi. Data jsou k dispozici pro **primární přihlášenou osobu** i pro její **děti mladší 18 let**.



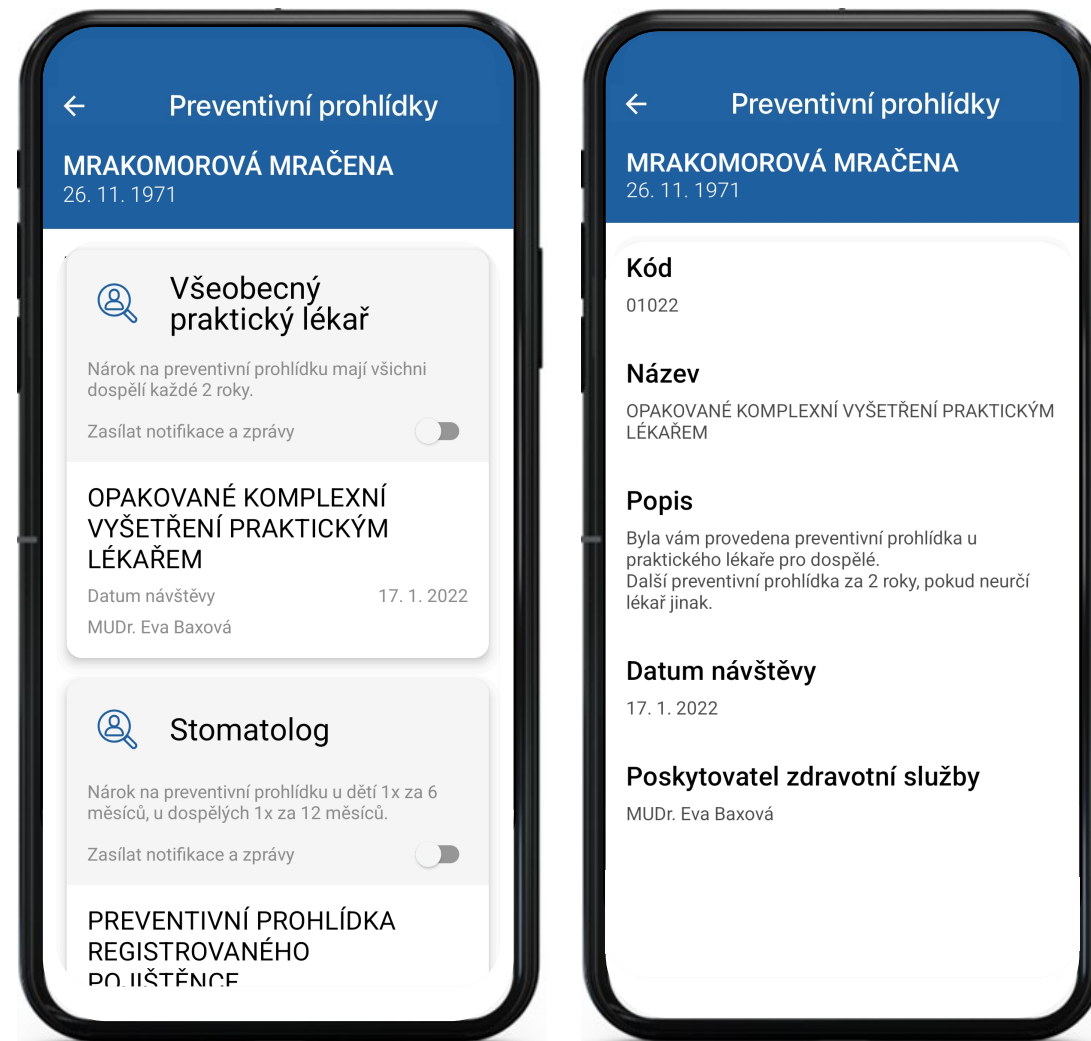
Ve fázi č.2 bude doplněno o personifikované notifikační zprávy. Uživatelům přijde zpráva o nároku na screeningovou prohlídku zdarma a možnosti se objednat.



Screeningová vyšetření:



Preventivní prohlídky:





Mezi další novou sekci, kterou srpnová aktualizace přinesla je informační služba „**Rozcestník**“, která usnadní přístup ke zprávám a informacím od resortních orgánů. Hlavním úkolem této sekce je umožnit uživatelům **přechod na stránky organizací Ministerstva zdravotnictví a na svého aktuálního praktického lékaře a zdravotní pojišťovnu.**

Přínosy:



Ověřené a bezpečné zdroje na oficiální místa



Vše klíčové přehledně na jednom místě



Služba je přizpůsobena konkrétnímu uživateli



EZKarta se bude postupně rozvíjet v synergii s rozvojem elektronizace zdravotnictví, zejména s rozvojem centrálních služeb, případně s rozvojem standardizace, která zavede porovnatelné, centrálně integrovatelné funkce elektronizace zdravotnictví.

Plánované funkce do konce roku 2025

Výpisy informací z centrální resortních systémů, zejména **Národního zdravotnického informačního systému** a systému **eRecept**. Tato služba poskytne občanovi přihlášenému přes Identita občana **výpis z centrálních evidencí** (vybraných registrů NZIP), ve kterých je jednoznačně ztotožněn.



Občan postupně získá dle svého práva údaje o něm vedené v centrálních evidencích resortu zdravotnictví jako např. informace o hospitalizacích pacienta.

Další plánované funkce



e-Mapa poskytovatelů zdravotních služeb, zobrazující vybrané údaje o poskytovatelích, včetně jejich kapacit



Zasílání e-zpráv od poskytovatelů zdravotních služeb pacientům, s možností aktivace ze strany pacienta (opt-in)



e-Management screeningových programů, včetně elektronického zvaní klientů, notifikací a objednávání



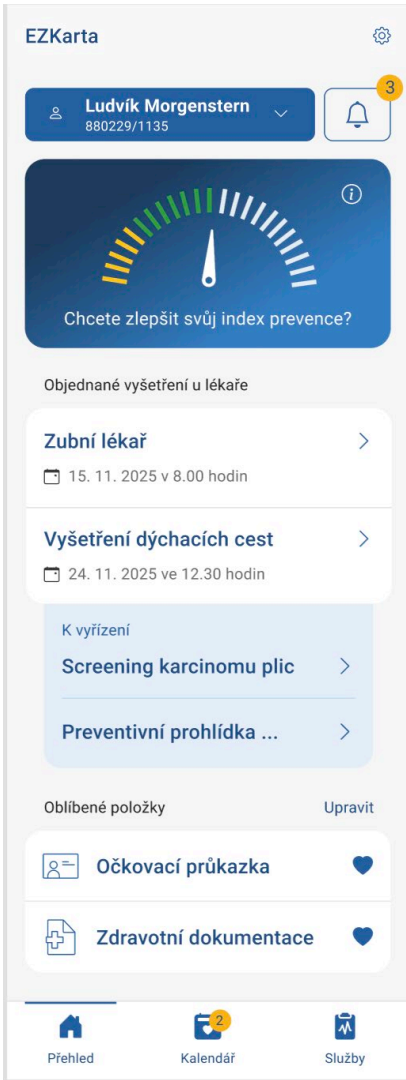
Sdílení zdravotní dokumentace, zejména standardizovaných forem elektronické zdravotnické dokumentace



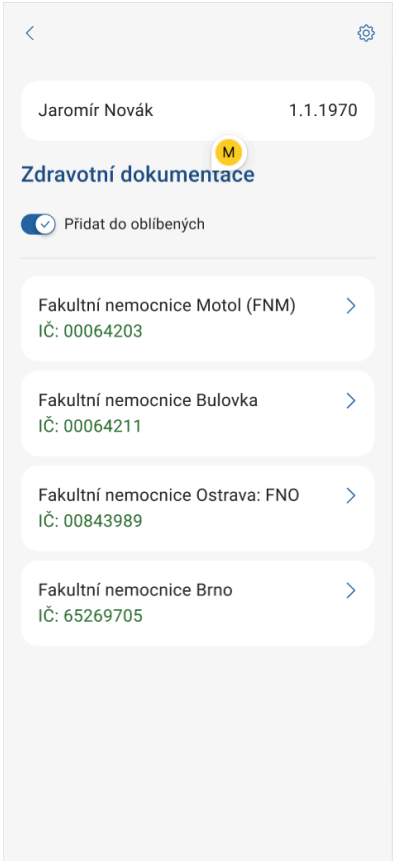
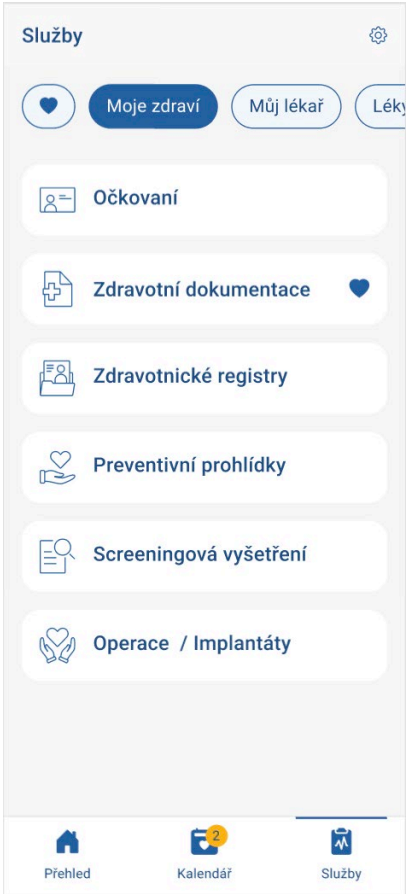
eŽádanky, zavedení centrálního systému elektronických žádanek

Co bude umět EZKarta v brzké budoucnosti

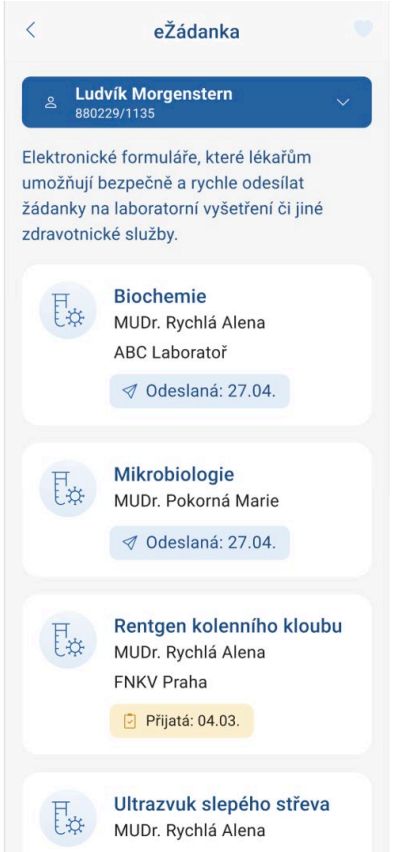
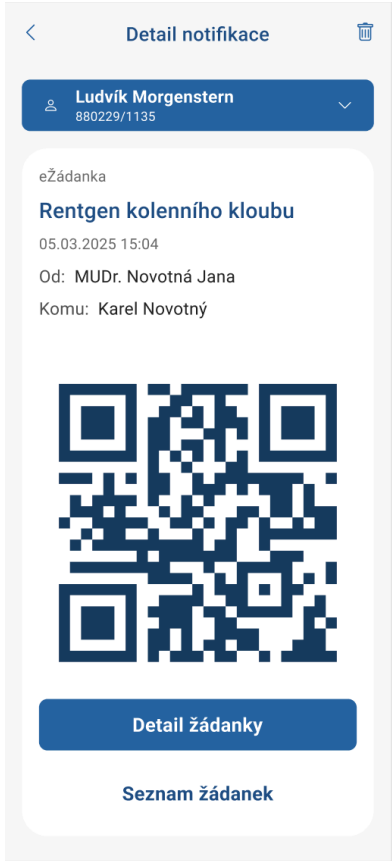
Úprava vzhledu aplikace



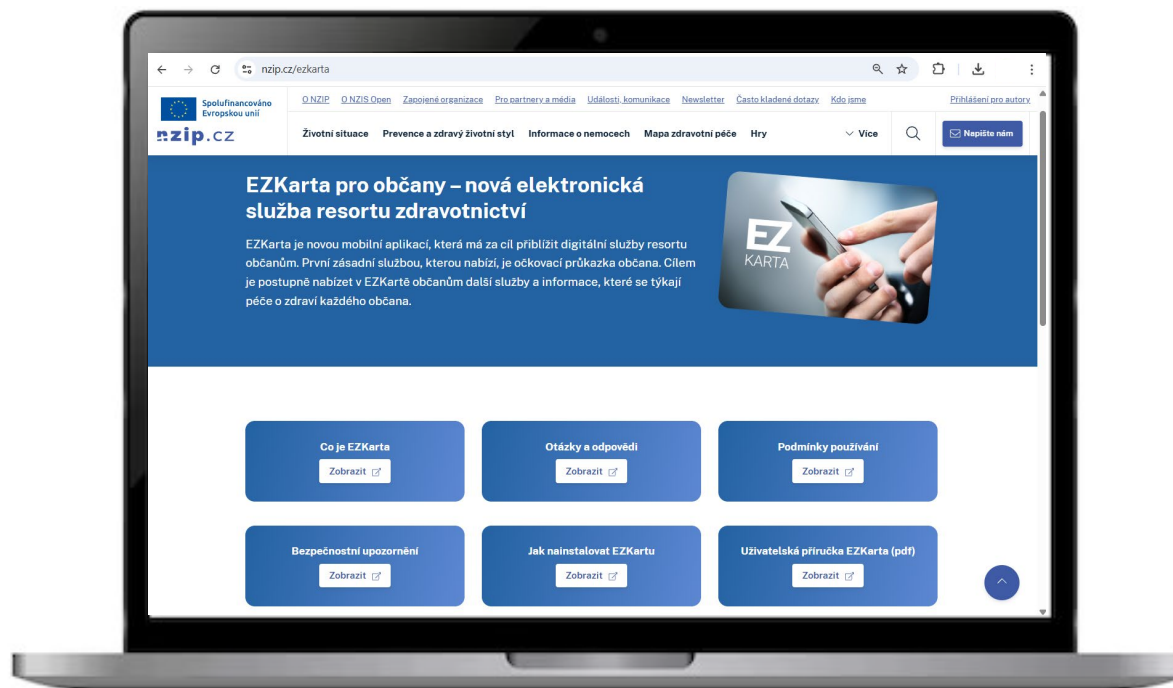
Zdravotnická dokumentace



Elektronická žádanka



Více praktických informací o aplikaci EZKarta a jejím používání naleznete na:
<https://www.nzip.cz/ezkarta>



V případě technických potíží nebo dotazů k aplikaci EZKarta je k dispozici **informační linka 1221**.