

Podíl žen s provedeným hr-HPV testem v cílových věkových skupinách

VERZE 2026-01.01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Kateřina Hejcmanová ¹ , Tereza Dianová ¹ , Renata Chloupková ¹ , Ondřej Ngo ¹ , Ondřej Májek ¹ ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky, Národní screeningové centrum, Praha
Recenzenti:	Komise pro program screeningu karcinomu děložního hrdla
Datum vytvoření dokumentu:	15.01.2025
Datum poslední aktualizace:	06.02.2026
Datum vyjádření pověření pro ochranu osobních údajů UZIS:	06.02.2025
Datum schválení poradou vedení UZIS:	12.02.2025
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	PPS-03-05
Klíčová slova	NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, prevence, screening karcinomu děložního hrdla, karcinom děložního hrdla
EuroVoc	státní zdravotní služba, prevence nemocí, rakovina
Citace:	Hejcmanová K., Dianová T., Chloupková R., Ngo O., Májek O. Podíl žen s provedeným hr-HPV testem v cílových věkových skupinách. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2025. Dostupné z: http://www.nzip.cz/data/2330-cervix-podil-hpv-otevorena-data . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	http://www.nzip.cz/data/2330-cervix-podil-hpv-otevorena-data
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Datová sada umožňuje vypočítat podíl žen s provedeným hr-HPV testem ze všech cílových věkových skupinách, kterým byla v daném roce provedena preventivní prohlídka u gynekologa.

Screeningové vyšetření HPV je indikováno v rámci prevence cervikálního karcinomu u definované skupiny žen v 35. a ve 45. roce života jako vysoce senzitivní test při cytologickém screeningu, a to v rámci preventivní gynekologické prohlídky. Od 1. 1. 2021 je screeningový HPV test hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění všem ženám ve věku 35 nebo 45 let.

1.2 Základní informace

Indikátor lze vypočítat jako podíl počtu žen s provedeným hr-HPV testem v určeném časovém intervalu (čitatel) a celkového počtu žen s provedenou preventivní prohlídkou ve věku 35 nebo 45 let (jmenovatel). Do analýzy byly zařazeny ženy, kterým byla v daném roce provedena preventivní prohlídka u gynekologa, a to ve věku 35 nebo 45 let. V případě, že bylo ženě vykázáno více preventivních prohlídek, je vždy ponechána první prohlídka v daném roce. U těchto žen bylo dále sledováno, zda jim byl proveden hr-HPV test v období 180 dní před nebo po preventivní prohlídce u gynekologa.

Obsah datové sady dále zahrnuje přehled základních sociodemografických údajů, kraj a okres bydliště pacienta.

Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a je dostupná v národním katalogu.

1.3 Interpretace a informační hodnota a případné limity

Datová sada vychází z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZZS) obsahujícího data o vykázaných zdravotních službách hrazených z veřejného zdravotního pojištění. Kvalita této datové sady je závislá na úplnosti a validitě vykazovaných dat.

Datová sada byla připravena na základě individuálních dat NRZHS dostupných od roku 2010. Do analýzy nebyly zahrnuty ženy bez vyplněného okresu a pohlaví. Věk byl určen k roku, ve kterém byla provedena preventivní prohlídka u gynekologa.

Data o zdravotních službách mimo veřejné zdravotní pojištění (samoplátci, připojištění...) nebo služby nevykazované zdravotní pojišťovně nejsou v datové sadě k dispozici.

Z důvodu ochrany osobních údajů fyzických osob je limitována úroveň detailu popisných charakteristik (geografická lokalizace do úrovně okresu).

Screeningový HPV test je od začátku roku 2021 hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění všem ženám ve věku 35 a 45 let. Vzhledem k dostupnosti dat od roku 2021 a s ohledem na metodiku sledování provedení hr-HPV testu v období 180 dní před nebo po preventivní prohlídce u gynekologa, přičemž rok je vztažen k datu této prohlídky, lze indikátor hodnotit až od roku 2022. Tento přístup umožňuje dostatečný retrospektivní follow-up pro vyhodnocení provedení hr-HPV testu v návaznosti na preventivní prohlídku u gynekologa.

Provedení vysoce senzitivního HPV testu u žen bylo do roku 2023 dle Vyhlášky č. 243/2021 Sb. indikováno pouze u žen s negativním výsledkem cytologického screeningu. Od roku 2024 je HPV test

indikován všem ženám v definovaných věkových kategoriích. Tato změna algoritmu vyšetřování a provádění HPV testu bude odrážet výsledky v uvedené datové sadě a je nutné časovou řadu interpretovat s ohledem na tuto změnu.

1.4 Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je určení podílu žen s provedeným hr-HPV testem v čase nebo dané geografické jednotce. Datová sada umožňuje provést základní popisné statistiky o podílu žen ve věku 35 nebo 45 let s provedeným hr-HPV testem, například:

- Hodnocení vývoje podílu žen s provedeným hr-HPV testem v jednotlivých letech
- Vizualizace vývoje podílu žen s provedeným hr-HPV testem v jednotlivých letech
- Stratifikace podílu žen s provedeným hr-HPV testem dle věku, kraje a okresu bydliště pacienta

Příklad konkrétního výstupu:

Uživatel provádí hodnocení vývoje podílu žen s provedeným hr-HPV testem u žen ve věku 35 let v čase se zaměřením na ženy žijící v Kraji Vysočina a okrese Jihlava.

1.5 Ochrana osobních údajů

Datová sada je připravována v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §73 odst. 8 a zákonem 110/2019 Sb. §16.

Pro odstranění rizika identifikace fyzických nebo právnických osob jsou data kompletně anonymizována a neobsahují žádné identifikátory umožňující propojení řádků mezi sebou, jednotlivé řádky souboru jsou tak zcela nezávislé.

1.6 Klíčová slova

NRHZZ, Národní registr hrazených zdravotních služeb, prevence, screening karcinomu děložního hrdla, karcinom děložního hrdla

1.7 Klasifikace dle EuroVoc

státní zdravotní služba, prevence onemocnění, rakovina

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 462
- Počet popisných atributů: 10
- Velikost: 0,036 MB

3 Zdroj dat

Zdrojem dat pro datové sady je databáze Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZZ), která je ve správě ÚZIS ČR dle zákona 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §77a.

4 Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje informace o podílu žen s provedeným hr-HPV testem, dle roku provedení preventivní prohlídky, věku, okresu a kraje bydliště pacienta.

5 Atributy datové sady

1. **Rok**
 - Název parametru: rok
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: Označení roku provedení preventivní prohlídky u gynekologa
 - Možné hodnoty: 2022 – poslední uzavřený rok
2. **Pohlaví pacienta**
 - Název parametru: pohlavi
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: Pohlaví pacienta
 - Možné hodnoty:
 - 1) Z – žena
3. **Věk – kód**
 - Název parametru: vek_kod
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: Kód věku vycházející z [Číselníku věkových skupin NZIS](#)
 - Možné hodnoty: Kódy věku vycházející z číselníku věkových skupin; kódy odpovídají hodnotám věku 35, 45 let
4. **Věk – název**
 - Název parametru: vek_nazev
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: Název věku slovně vycházející z [Číselníku věkových skupin NZIS](#)
 - Možné hodnoty:
 - 1) 35 let
 - 2) 45 let
5. **Okres bydliště pacienta – kód**
 - Název parametru: okres_kod
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: Kód okresu bydliště pacienta dle [číselníku ČSÚ](#)
 - Možné hodnoty: dle [číselníku ČSÚ](#)
6. **Okres bydliště pacienta – název**
 - Název parametru: okres_nazev
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: Název okresu bydliště pacienta dle [číselníku ČSÚ](#)
 - Možné hodnoty: dle [číselníku ČSÚ](#)
7. **Kraj pacienta – kód**
 - Název parametru: kraj_kod
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: Kód kraje bydliště pacienta dle [číselníku ČSÚ](#)
 - Možné hodnoty: dle [číselníku ČSÚ](#)
8. **Kraj pacienta – název**

- Název parametru: kraj_nazev
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: Název kraje bydliště pacienta
 - Možné hodnoty: dle [číselníku ČSÚ](#)
- 9. Počet žen s preventivní prohlídkou u gynekologa ve věku 35 nebo 45 let**
- Název parametru: pocet_vysetrenych
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: Počet žen, kterým byla v daném roce provedena preventivní prohlídka u gynekologa, a to ve věku 35 nebo 45 let
 - Možné hodnoty: celá čísla > 0
- 10. Počet žen s provedeným hr-HPV testem**
- Název parametru: pocet_vysetrenych_hpv
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: Počet žen, kterým byl proveden hr-HPV test v intervalu ± 180 dní od preventivní prohlídky u gynekologa
 - Možné hodnoty: celá čísla ≥ 0