

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

VERZE 2026-02.01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Kateřina Hejcmanová <sup>1</sup> , Tereza Dianová <sup>1</sup> , Renata Chloupková <sup>1</sup> , Ondřej Ngo <sup>1</sup> , Ondřej Májek <sup>1</sup>  <sup>1</sup> 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:	24.02.2026
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: <a href="http://www.nzip.cz/data/2330-cervix-podil-hpv-otevrena-data">http://www.nzip.cz/data/2330-cervix-podil-hpv-otevrena-data</a> . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	<a href="http://www.nzip.cz/data/2330-cervix-podil-hpv-otevrena-data">http://www.nzip.cz/data/2330-cervix-podil-hpv-otevrena-data</a>
Kontakt:	<a href="mailto:analyzy@uzis.cz">analyzy@uzis.cz</a>

## 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 ve 35., 45. a 55. 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. Od 1. 1. 2024 mají nově nárok na hrazený screeningový HPV test také ženy ve věku 55 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, 45 nebo 55 let (jmenovatel). Do analýzy byly zařazeny ženy, kterým byla v daném roce provedena preventivní prohlídka u gynekologa, a to v příslušné věkové kategorii. 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 (NRHZS) 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, od roku 2024 pak také ženám ve věku 55 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.

S ohledem na pozdější zavedení úhrady screeningového HPV testu u žen ve věku 55 let je indikátor v této věkové kategorii hodnocen až od roku 2024.

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

NRHVS, 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: 539
- Počet popisných atributů: 10
- Velikost: 0,044 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, 55 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
  - 3) 55 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, 45 nebo 55 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, 45 nebo 55 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  $\pm 180$  dní od preventivní prohlídky u gynekologa
  - Možné hodnoty: celá čísla  $\geq 0$