

Lékárenství – personální kapacity a vzdělávání v ČR

VERZE 2025-01.01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Lenka Vostalová ¹ , Jan Mužík ¹ , Jiří Jarkovský ¹ , Markéta Barůňková ¹ , Vladimír Bartůněk ¹ , Hana Zelinková ¹ , Tomáš Májek ¹ , Anna Benýšková ¹ , Daniel Klimeš ¹ , Martin Komenda ¹ , Ladislav Dušek ¹ ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Recenzenti:	
Datum vytvoření dokumentu:	07.01.2025
Datum poslední aktualizace:	25.03.2025
Datum vyjádření pověření pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	07.01.2025
Datum schválení poradou vedení ÚZIS:	14.05.2025
Typ výstupu:	Datový souhrn
ID výstupu:	SSS-08-01
Klíčová slova:	lékárenská péče, farmaceut, farmaceutický asistent, specializace, odborná způsobilost, absolvent, personální kapacity
EuroVoc:	léčivý přípravek, státní zdravotní služba
Citace:	Vostalová L., Mužík J., Jarkovský J., Bartůňková M., Bartůněk V., Zelinková H., Májek T., Benýšková A., Klimeš D., Komenda M., Dušek L. Lékárenství – personální kapacity a vzdělávání v ČR. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2025. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/2421-lekarenstvi-personal-vzdelavani-datovy-souhrn . ISSN 2695-0340.
Datový souhrn dostupný na:	https://www.nzip.cz/data/2421-lekarenstvi-personal-vzdelavani-datovy-souhrn
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datového souhrnu

1.1 Primární cíl

Datový souhrn poskytuje nad rámec údajů shromažďovaných a zpracovaných z výkazů řady A (MZ) 1-01 informace o vzdělávání a pracovním zařazení farmaceutů a farmaceutických asistentů z perspektivy dosaženého vzdělání, získání odborné způsobilosti, specializace, v členění podle věku, země původu, vzdělávací instituce, regionálního rozložení apod. Tyto informace slouží pro zpracování podkladů při stanovení zdravotní politiky státu na různých úrovních řízení a pro hodnocení dostupnosti pracovních sil v oboru lékárenství a obecně i v oboru zdravotní péče.

Datový souhrn detailněji mapuje oblast vzdělávání, specializací, regionální rozložení pracovních sil dle věku, pohlaví a získaného vzdělání.

2.1 Základní informace

V rámci zveřejňování dat z Národního zdravotnického informačního systému – Lékárenská péče byl připraven datový souhrn, který přináší další informace o činnosti oboru lékárenství.

Datový souhrn poskytuje data o regionální dostupnosti odborných specializací farmaceutů a farmaceutických asistentů, údaje o umístění ve zdravotnickém zařízení dle typu, počty pracovníků v členění dle specializace, počty studentů v oborech studia farmacie, počet získaných odborných způsobilostí povolání farmaceut a farmaceutický asistent apod.

3.1 Interpretace, informační hodnota a případné limity

Datový souhrn představuje počty absolventů v oborech studia farmacie, počty pracovníků podle získaných odborných způsobilostí, specializací v členění dle věku a pohlaví spolu s informací o zemi původu ve vybraných případech. Podobně pro obor farmaceutický asistent jsou zde prezentovány počty absolventů v příslušných specializacích, zastoupení odborností v rámci regionů, krajů a rozložení dle typu zdravotnického zařízení, získané specializace spolu s informací o zastoupení farmaceutů se specializací dle instituce.

4.1 Ochrana osobních údajů

Datový souhrn je připravován v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §73 odst. 8 a zákonem 110/2019 Sb. §16. Sběr dat je v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

5.1 Klíčová slova

lékárenská péče, farmaceut, farmaceutický asistent, specializace, odborná způsobilost, absolvent, personální kapacity

6.1 Klasifikace dle EuroVoc

léčivý přípravek, státní zdravotní služba

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: max 1x ročně

- Formát datové sady: xlsx
- Velikost: 192 kB

3 Zdroj dat

Zdrojem dat je Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP); statistiky Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT); Evidence zdravotnických pracovníků (EZP), MZ ČR; otevřená data SÚKL – Seznam lékáren, publikováno 27. 12. 2024; dostupné z <https://opendata.sukl.cz/?q=katalog/seznam-lekaren> [8. 1. 2025].

4 Obsah datového souhrnu

Datový souhrn zahrnuje 14 listů:

List 1: Aktivní pracovníci celkem – farmaceuti a farmaceutičtí asistenti podle krajů a okresů v členění dle věku (4 tabulky)

1. **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: kraje, okresy
2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: věkový průměr, členění podle věkových kategorií
3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počet pracovníků
 - Výstup 2: věkový průměr

List 2: Aktivní pracovníci dle typu péče – farmaceuti a farmaceutičtí asistenti podle typu péče

1. **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: kraje
2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: zařazení pracovníka podle typu zdravotnického zařízení
 - Stratifikace 2: členění podle dosaženého vzdělání (farmaceut, farmaceutický asistent)
3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počet pracovníků

List 3: Aktivní pracovníci dle specializace

1. **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: kraje
2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: členění farmaceutů dle získané specializace
3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počet pracovníků

List 4 (první 3 tabulky): MŠMT farmaceuti – počty studentů studijního programu Farmacie podle dat MŠMT

1. **Stratifikace výstupu – řádky**

- Stratifikace 1: studenti programu Farmacie (poprvé zapsaní, celkem, absolventi)
 - Stratifikace 2: členění podle typu studia v češtině nebo angličtině se statusem cizince nebo občana ČR
2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: rok studia (zahájení, ukončení)
 3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počet studentů
 - Výstup 2: podíl z celku

List 4 (poslední 2 tabulky): MŠMT farmaceuti – počty studentů studijního programu Farmacie podle dat MŠMT

1. **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: počty studentů studijního programu Farmacie podle fakult – studium v českém jazyce a anglickém jazyce
 - Stratifikace 2: absolventi, studující celkem, poprvé zapsaní
2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: rok studia
3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počet studentů

List 5: Získané odborné způsobilosti – počet získaných odborných způsobilostí povolání farmaceut a farmaceutický asistent

1. **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: rok získané odborné způsobilosti
2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: členění podle typu studia
3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počet získaných odborných způsobilostí

List 6: Aktivní absolventi odborné způsobilosti – počet získaných odborných způsobilostí povolání farmaceut a farmaceutický asistent a podíl zaměstnaných absolventů k 31. 12. 2023

1. **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: absolventi celkem, z toho aktivní, z toho aktivní v %
 - Stratifikace 2: povolání (odborná způsobilost)
2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: rok
3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počet
 - Výstup 2: podíl z celku v procentech

List 7: Odborné způsobilosti dle instituce – počet získaných odborných způsobilostí povolání farmaceut a farmaceutický asistent podle vzdělavatele

1. **Stratifikace výstupu – řádky**

- Stratifikace 1: podle povolání
- Stratifikace 2: vzdělávací instituce
- 2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: rok studia
- 3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počet

List 8: Odborné způsobilosti dle země původu – počet získaných odborných způsobilostí povolání farmaceut a farmaceutický asistent dle země původu absolventa

1. **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: povolání
 - Stratifikace 2: místo narození
2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: rok studia
3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počet

List 9: Specializace nově zařazení – počet farmaceutů nově zařazených do základních oborů specializačního vzdělávání

1. **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: základní obor specializačního vzdělávání
2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: rok studia
3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počet

List 10: Získané specializace – počet získaných specializovaných způsobilostí povolání farmaceut

1. **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: rok získání specializace
2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: specializační programy
3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počet

List 10: Aktivní absolventi specializace – počet získaných specializovaných způsobilostí povolání farmaceut a podíl zaměstnaných absolventů k 31. 12. 2024

1. **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: absolventi celkem, z toho aktivní, z toho aktivní v %
 - Stratifikace 2: specializace
2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: rok získané specializované způsobilosti
3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počet
 - Výstup 2: podíl z celku v procentech

List 11: Specializace dle instituce – počet získaných specializovaných způsobilostí povolání farmaceut podle vzdělávací instituce

1. **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: specializace
 - Stratifikace 2: vzdělávací instituce
2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: rok získané specializované způsobilosti
3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počet

List 12: Specializace dle země původu – počet získaných specializovaných způsobilostí povolání farmaceut dle země původu absolventa

1. **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: místo narození
2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: rok získané specializované způsobilosti
3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počet

List 13: Lékárny v obcích – počty lékáren v obcích

1. **Stratifikace výstupu – řádky**
 - Stratifikace 1: město, PSČ
2. **Stratifikace výstupu – sloupce**
 - Stratifikace 1: typ lékárenského zařízení
3. **Číselné vyjádření ve výstupu**
 - Výstup 1: absolutní počet