

NÁRODNÍ REGISTR REPRODUKČNÍHO ZDRAVÍ



nzip.cz

ZDRAVÍ2030



Datové výstupy

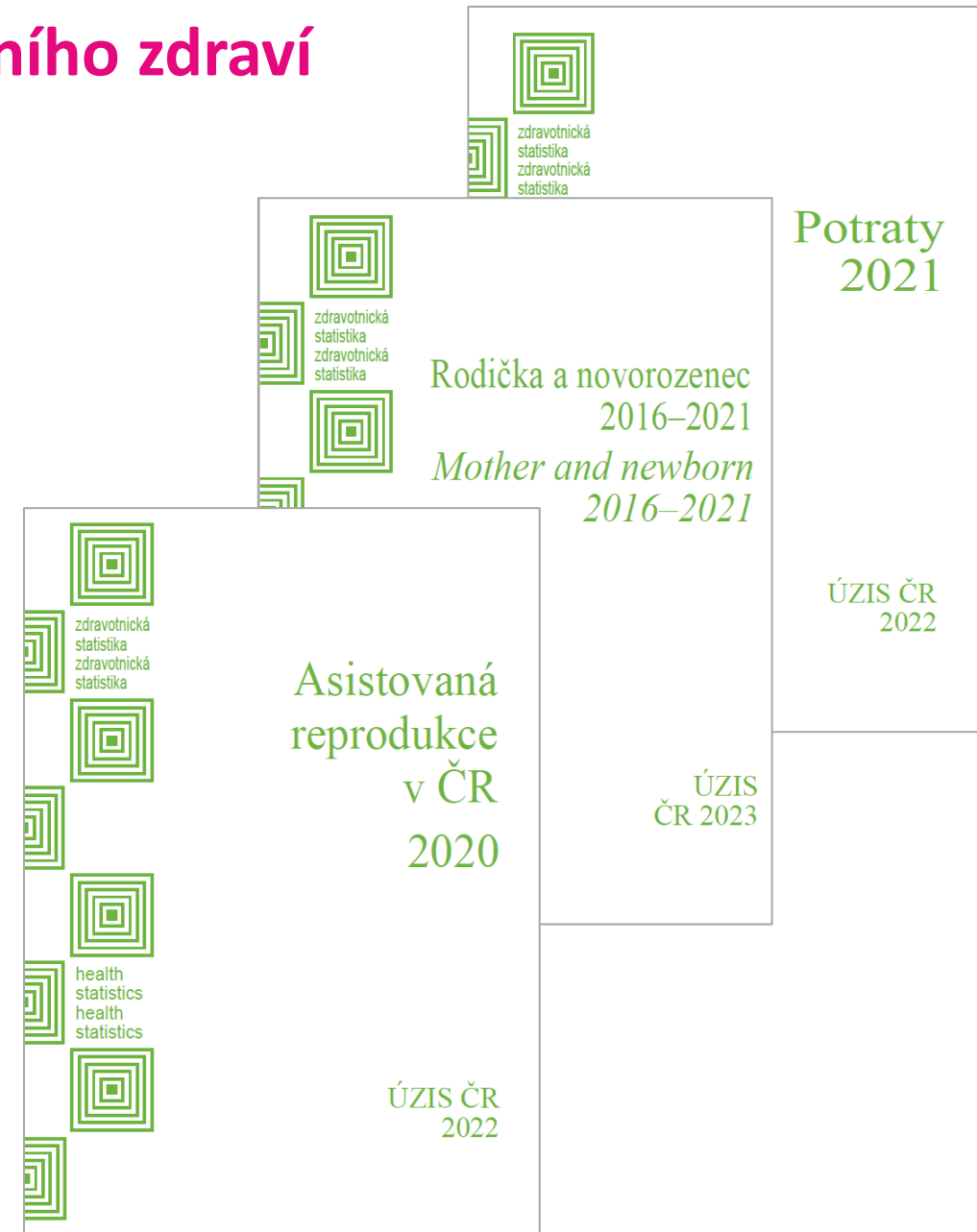


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Datové výstupy Národního registru reprodukčního zdraví

- **1. Ročenky**
 - Základní publikační výstup
 - Základní set tabulek, vč. rozboru dat
 - Formát PDF
- **2. Reporty agregovaných dat**
 - Elektronicky čitelný formát v xlsx
 - Bude dobudován vizualizační nástroj
- **3. Otevřené datové sady**
- **4. Resortní referenční statistiky**
- **5. PZU**



1. Ročenky, jejich oponentura a plánované vydávání

- **Rodička a novorozenec 2016 – 2021**
 - Vystavena na webu ÚZIS
 - Oponentura: prof. MUDr. Marek Ľubušký, Ph.D., MHA, prof. MUDr. Antonín Pařízek, CSc., MUDr. Peter Korček, Ph.D.
 - Rodička a novorozenec 2022 (říjen 2023)
- **Asistovaná reprodukce v České republice 2020**
 - Vystavena na webu ÚZIS
 - Recenzent: MUDr. Karel Řežábek, CSc.
 - Asistovaná reprodukce v České republice 2021 (červen/červenec 2023)
- **Potraty 2021**
 - Vystavena na webu ÚZIS
 - Oponentura: prof. MUDr. Marek Ľubušký, Ph.D., MHA
 - Potraty 2022 (červen/červenec 2023)
- **Vrozené vady u narozených v roce 2016 – 2020**
 - V přípravě vznik podkladové datové sady, publikace bude následovat

Ročenky NRRZ

▪ Asistovaná reprodukce 2020

- <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr-reprodukčního-zdravi--modul-asistovane-reprodukce#publikace>

▪ Potraty 2021

- <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr-reprodukčního-zdravi--modul-potrátu#publikace>

▪ Rodička a novorozenec 2016–2021

- <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr-reprodukčního-zdravi--modul-rodicek#publikace>

▪ Vrozené vady u narozených

- <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr-reprodukčního-zdravi--modul-vrozenych-vad#publikace>

Agregované datové souhrny dle vybraných témat nad daty NRRS

- Rodičky dle kraje bydliště matky 2000 – 2021 (rodicky-bydliste-2021.xlsx)
- Rodičky dle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb 2000 – 2021 (rodicky-pzs-2021.xlsx)
- Novorozenci dle kraje bydliště matky 2000 – 2021 (novorozenci-bydliste.xlsx)
- Novorozenci dle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb 2000 – 2021 (novorozenci-pzs.xlsx)
- Vybrané ukazatele zdravotní péče v porodnicích ČR (vybrane-ukazatele-pece-porodnice.xlsx)

<https://www.uzis.cz/index.php?pg=aktuality&aid=8606>

Novorozenci dle kraje bydliště matky/kraje PZS 2000 – 2021



Délka hospitalizace a výživa při propuštění, přijatí do péče (2021)

Zpracováno dne: 14.03.2023

Stav k datu: 28. 11. 2022

| | Místo narození | Celkem | Podle porodní hmotnosti | | | | | | | | Podle gestačního stáří | | | | | | | | | |
|------------------|--|---------|-------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------------------------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| | | | méně než 500 g | 500 - 749 g | 750 - 999 g | 1000 - 1499 g | 1500 - 2499 g | 2500 - 3499 g | 3500 - 4499 g | více než 4500 g | <=22 GT | 23 GT | 24 GT | 25+0 - 27+6 GT | 28+0 - 31+6 GT | 32+0 - 33+6 GT | 34+0 - 36+6 GT | 37+0 - 38+6 GT | 39+0 - 41+6 GT | >=42+0 |
| ČR | Celkem přijatí do péče | 110 038 | 27 | 139 | 200 | 604 | 6 003 | 60 575 | 41 534 | 956 | 8 | 32 | 45 | 215 | 718 | 957 | 5 648 | 22 811 | 77 563 | 2 041 |
| | Délka hospitalizace - včetně zemřelých | 4 | 36 | 45 | 57 | 41 | 12 | 4 | 3 | 4 | 5 | 27 | 51 | 62 | 41 | 23 | 9 | 4 | 3 | 3 |
| | Délka hospitalizace - bez zemřelých | 4 | 63 | 55 | 61 | 42 | 12 | 4 | 3 | 4 | 5 | 37 | 69 | 68 | 42 | 23 | 9 | 4 | 3 | 3 |
| | Výživa při propuštění | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kojení | 79 688 | 5 | 17 | 54 | 221 | 2 850 | 44 773 | 31 149 | 619 | 2 | 3 | 3 | 53 | 277 | 446 | 2 746 | 15 521 | 59 058 | 1 579 |
| | Kojení a dokrm | 25 424 | 4 | 32 | 63 | 215 | 2 271 | 13 288 | 9 246 | 305 | - | 5 | 13 | 60 | 246 | 330 | 2 202 | 5 956 | 16 193 | 419 |
| | Umělá výživa | 4 624 | 3 | 41 | 58 | 138 | 832 | 2 425 | 1 095 | 32 | - | 6 | 10 | 56 | 161 | 161 | 665 | 1 292 | 2 231 | 42 |
| HI.m. Praha | Celkem přijatí do péče | 14 492 | 1 | 26 | 24 | 69 | 734 | 7 870 | 5 660 | 108 | 1 | 3 | 11 | 32 | 81 | 120 | 663 | 2 668 | 10 366 | 547 |
| | Délka hospitalizace - včetně zemřelých | 4 | 3 | 60 | 59 | 45 | 12 | 3 | 3 | 4 | - | 7 | 73 | 70 | 44 | 25 | 9 | 4 | 3 | 3 |
| | Délka hospitalizace - bez zemřelých | 4 | 3 | 76 | 63 | 45 | 12 | 3 | 3 | 4 | - | 3 | 96 | 75 | 45 | 25 | 9 | 4 | 3 | 3 |
| | Výživa při propuštění | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kojení | 10 908 | - | 3 | 10 | 28 | 387 | 6 067 | 4 338 | 75 | - | 1 | 2 | 9 | 32 | 70 | 364 | 1 850 | 8 105 | 475 |
| | Kojení a dokrm | 917 | - | 1 | 1 | 4 | 64 | 449 | 391 | 7 | - | - | - | 2 | 5 | 5 | 215 | 623 | 17 | |
| | Umělá výživa | 444 | - | 5 | 3 | 7 | 64 | 240 | 123 | 2 | - | - | - | 9 | 14 | 49 | 107 | 253 | 4 | |
| Středočeský kraj | Celkem přijatí do péče | 14 505 | 5 | 13 | 21 | 91 | 754 | 8 006 | 5 484 | 131 | 2 | 4 | 3 | 34 | 96 | 123 | 751 | 3 116 | 10 054 | 322 |
| | Délka hospitalizace - včetně zemřelých | 4 | 31 | 32 | 58 | 38 | 12 | 3 | 3 | 4 | 5 | 28 | 27 | 55 | 38 | 23 | 9 | 4 | 3 | 3 |
| | Délka hospitalizace - bez zemřelých | 4 | 92 | 35 | 58 | 38 | 12 | 3 | 3 | 4 | - | 33 | 46 | 56 | 38 | 23 | 9 | 4 | 3 | 3 |
| | Výživa při propuštění | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kojení | 10 023 | 1 | 3 | 7 | 33 | 341 | 5 636 | 3 923 | 79 | - | - | 1 | 11 | 43 | 61 | 305 | 2 027 | 7 346 | 229 |
| | Kojení a dokrm | 1 383 | - | - | - | 5 | 82 | 749 | 532 | 15 | - | - | - | - | 6 | 3 | 75 | 325 | 951 | 23 |
| | Umělá výživa | 610 | - | 3 | 3 | 11 | 84 | 342 | 164 | 3 | - | - | - | 8 | 7 | 17 | 87 | 184 | 301 | 6 |
| Jihočeský kraj | Celkem přijatí do péče | 6 485 | - | 13 | 15 | 35 | 337 | 3 557 | 2 466 | 62 | - | 3 | 1 | 12 | 53 | 53 | 323 | 1 259 | 4 563 | 218 |
| | Délka hospitalizace - včetně zemřelých | 5 | - | 65 | 60 | 42 | 14 | 4 | 4 | 4 | - | 71 | 3 | 84 | 41 | 28 | 11 | 5 | 4 | 3 |
| | Délka hospitalizace - bez zemřelých | 5 | - | 72 | 63 | 43 | 14 | 4 | 4 | 4 | - | 92 | - | 84 | 43 | 28 | 11 | 5 | 4 | 3 |
| | Výživa při propuštění | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kojení | 4 975 | - | 2 | 4 | 19 | 156 | 2 791 | 1 960 | 43 | - | 1 | - | 3 | 24 | 35 | 150 | 909 | 3 683 | 170 |
| | Kojení a dokrm | 168 | - | - | - | 1 | 7 | 96 | 61 | 3 | - | - | - | - | - | 1 | 6 | 44 | 113 | 4 |
| | Umělá výživa | 205 | - | 7 | 7 | 6 | 40 | 82 | 60 | 3 | - | 1 | - | 7 | 14 | 8 | 33 | 48 | 89 | 5 |
| Píseňský kraj | Celkem přijatí do péče | 5 645 | - | 8 | 16 | 30 | 317 | 3 129 | 2 091 | 54 | - | 2 | 2 | 11 | 34 | 49 | 273 | 1 184 | 3 995 | 95 |
| | Délka hospitalizace - včetně zemřelých | 5 | - | 53 | 62 | 44 | 12 | 4 | 4 | 4 | - | 47 | 94 | 65 | 49 | 24 | 11 | 4 | 3 | 4 |
| | Délka hospitalizace - bez zemřelých | 5 | - | 65 | 65 | 44 | 12 | 4 | 4 | 4 | - | 92 | 94 | 70 | 50 | 24 | 11 | 4 | 3 | 4 |
| | Výživa při propuštění | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kojení | 3 931 | - | 1 | 1 | 6 | 98 | 2 216 | 1 577 | 32 | - | 1 | - | - | 11 | 14 | 96 | 788 | 2 958 | 63 |
| | Kojení a dokrm | 193 | - | - | 1 | - | 22 | 101 | 67 | 2 | - | - | - | - | 2 | - | 15 | 36 | 130 | 10 |
| | Umělá výživa | 452 | - | 4 | 12 | 17 | 79 | 237 | 100 | 3 | - | - | 2 | 8 | 14 | 14 | 61 | 122 | 229 | 2 |
| Karlovarský kraj | Celkem přijatí do péče | 2 578 | 1 | 6 | 8 | 19 | 218 | 1 503 | 807 | 16 | - | 5 | 1 | 4 | 25 | 35 | 200 | 665 | 1 632 | 11 |
| | Délka hospitalizace - včetně zemřelých | 5 | 91 | 91 | 62 | 38 | 12 | 3 | 3 | 3 | - | 91 | 110 | 83 | 42 | 24 | 8 | 4 | 3 | 3 |
| | Délka hospitalizace - bez zemřelých | 5 | 91 | 107 | 62 | 38 | 12 | 3 | 3 | 3 | - | 111 | 110 | 83 | 42 | 24 | 8 | 4 | 3 | 3 |
| | Výživa při propuštění | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Otevřené tematické datové sady nad daty NRRZ

1. Rodičky podle základních sociodemografických charakteristik (populsada_rodicky.csv)
2. Rodičky a screeningová vyšetření v těhotenství (rodicky_screening.csv)
3. Rodičky a Diabetes (rodicky_diabetes.csv)
4. Rodičky podle komplikací v těhotenství (rodicky_komplikace_teh.csv)
5. Rodičky podle komplikací porodu (rodicky_komplikace_por.csv)
6. Rodičky podle způsobu porodu (rodicky_zpusob_porodu.csv)
7. Rodičky a Robsonova klasifikace porodů (rodicky_robson.csv)
8. Rodičky a císařské řezy (rodicky_cisar.csv)
9. Rodičky podle léků za porodu (rodicky_leky.csv)
10. Novorozenci podle základních sociodemografických charakteristik (populsada_novorozenci.csv)
11. Narození podle způsobu porodu (novorozenci_porod.csv)
12. Novorozenci podle léčby na porodním sále (novorozenci_lecba_sal.csv) Novorozenci podle léčby na oddělení (novorozenci_lecba_odd.csv)
13. Novorozenci a vrozené vady (novorozenci_vady.csv)
14. Screening u narozených (novorozenci_screening.csv)
15. Novorozenci a informace o propuštění (novorozenci_propusteni.csv)
16. Novorozenci a péče na sále (novorozenci_pece_sal.csv)

Novorozenci a informace o propuštění (novorozenci_propusteni.csv)

- Rok narození
 - Gestační stáří
 - Hmotnost při propuštění
 - Obvod hlavy při propuštění
 - Výživa
 - Důvod ukončení zprávy o novorozenci
 - Celková délka hospitalizace
-
- **Data od roku 2000**
 - **„řádková“ data**

Novorozenci a péče na sále (novorozenci_pece_sal.csv)

- Rok narození
 - Věk matky
 - Gestační stáří
 - Péče na sále - časně přiložení
 - Péče na sále - odložený podvaz pupečníku
 - Péče na sále - bonding
-
- **Data od roku 2022 – nebudou v první sadě (data do 2021)!**
 - **„řádková“ data**

NRRZ: informační servis a koncepce otevírání dat



Resortní referenční statistiky (RRS)

Podzim 2023

Resortní referenční statistiky - Rodičky

- **Počet porodů celkem**
 - u prvorodiček a u vícero diček (věková struktura)
- **Počet vaginálních porodů celkem (věková struktura)**
 - u prvorodiček a u vícero diček
 - operační vaginální porody (VEX a forceps) (věková struktura)
- **Počet porodů císařským řezem celkem,**
 - u prvorodiček a u vícero diček (věková struktura)
- **Předčasný porod (týden t. a hmotnost novorozence, prvorodičky a vícero dičky, věková struktura)**
- **Dvojčata (IVF, prvorodiček a vícero diček, týden t., věková struktura)**
- **Diabetes mellitus (pregestační = I. a II. typu, gestační = GDM, věková struktura)**
- **Počet epiziotomií**
 - u prvorodiček a u vícero diček (věková struktura)
 - Kombinace epiziotomie + spontánní poranění hráze
- **Robsonova klasifikace porodů**
- **Porody v poloze plodu koncem pánevním**
 - Podle způsobu porodu

Resortní referenční statistiky - Novorozenci

- Dělení novorozenců podle gestačního věku a hmotnosti
 - (počet = <2500g; 2500-4000g; >4000g; <35.GT; 36.-37.GT; 38.-41. GT; >41.GT)
- Počet a (%) spontánních vaginálních porodů
- Apgar (5. a 10. minuta)
- Péče na sále (pozdí podvaz pupečníku, bonding, časné přiložení na porodním sále) – všechny položky jmenovitě
- Překlady do jiných zdravotnických zařízení (počet)
- Počet kojených při dimisi, počet kojených po spontánním porodu vs. počet kojených po císařském řezu
- Věk dítěte při dimisi v kategorii >2500 g

Resortní referenční statistiky - Novorozenci

▪ Péče na sále (živě narození)

| IČO PČZ | Název poskytovatele | Péče na sále | | | | |
|---------|---------------------|--------------------|---------------------------------|---------|----------------------|--------|
| | | časné přiložení | odložený podvaz pupečníku | bonding | žádná z uvedených | celkem |

▪ Výživa (živě narození)

| IČO PČZ | Název poskytovatele | Vaginální porod | | | | | | Císařský řez | | | | | | Narození celkem | | | | | |
|------------|------------------------|-------------------|------------------|---------|------------------|----------------------------|--------|-------------------|------------------|---------|------------------|----------------------------|--------|-------------------|------------------|---------|------------------|----------------------------|--------|
| | | výlučné kojení | dokrm formulí | formule | parenter ální | ne - úmrťi po porodu | celkem | výlučné kojení | dokrm formulí | formule | parenter ální | ne - úmrťi po porodu | celkem | výlučné kojení | dokrm formulí | formule | parenter ální | ne - úmrťi po porodu | celkem |

NRRZ: informační servis a koncepce otevírání dat



**Regionální zpravodajství Národního registru
reprodukčního zdraví: portál zdravotnických ukazatelů**

<https://pzu.uzis.cz>

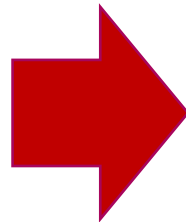
Ukazatele reprodukčního zdraví na portálu zdravotnických ukazatelů (PZU)

| | | | |
|------------------------------|--|--|--|
| Počet obyvatel | Počet živě narozených | | Živě narození podle porodní hmotnosti |
| | Počet mrtvě narozených | | Živě narození podle gestačního stáří |
| Těhotné a rodící ženy | Průměrný věk matky při narození dítěte | | Zastoupení nedonošených novorozenců (narození do 36+6 týdne těhotenství) |
| | Průměrný věk matky při narození prvního dítěte | | Extrémně a těžce nezralí novorozenci - narození v centru |
| | Těhotné s první návštěvou do 12. týdne těhotenství | | Středně nezralí novorozenci - narození v centru |
| | Průměrný počet kontrol v rámci prenatální péče | | Lehce nezralí novorozenci - narození v centru |
| | Kouření v těhotenství | | Extrémně a těžce nezralí novorozenci - ošetřování v centru |
| | Vaginální porody | | Středně nezralí novorozenci - ošetřování v centru |
| | Císařské řezy | | Lehce nezralí novorozenci - ošetřování v centru |
| | Porody žen podle místa trvalého bydliště a místa porodu | | Novorozenecký laboratorní screening - pokrytí |
| | Screening sluchu - pokrytí | | |
| Potratovost | Počet samovolných potratů | Kojenecká, novorozenecká a perinatální úmrtnost | Počet zemřelých do 7 dnů |
| | Počet uměle ukončených těhotenství | | Počet zemřelých do 28 dnů |
| | Počet uměle ukončených těhotenství ze zdravotního důvodu | | Počet zemřelých do 1 roku |
| | | | Počet perinatálních úmrtí |
| Novorozenci | Počet živě narozených | Vrozené vady | Živě narození s vrozenou vadou (zjištěnou do 1 roku věku) |
| | Počet mrtvě narozených | | Prenatálně zjištěné vrozené vady - absolutně |

Nový portál Národního registru reprodukčního zdraví

<https://www.nzip.cz/nrrz>

Národní registr reprodukčního zdraví je plně dostupný on-line v samostatné sekci **na Národním zdravotnickém informačním portálu** <https://www.nzip.cz>



The screenshot shows the homepage of the National Health Information Portal (nzip.cz). At the top, there is a navigation menu with links: O NZIP, Zapojené organizace, Pro média, Kdo jsme. Below this is a secondary menu: Mapa zdravotní péče, Životní situace, Prevence a zdravý životní styl, Informace o nemocech, Doporučené weby, Rejstřík pojmů. The main header features the nzip.cz logo and the title 'Národní zdravotnický informační portál'. A search bar is present with the placeholder text 'Hledejte odborníka, zařízení nebo článek...' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a grid of six service tiles, each with an icon and a right-pointing arrow: 'Mapa zdravotní péče' (location pin icon), 'Životní situace' (bone icon), 'Prevence a zdravý životní styl' (apple icon), 'Informace o nemocech' (tooth icon), 'Doporučené weby' (globe icon), and 'Rejstřík pojmů' (info icon). Below the grid, there are two sections: 'Vybrané články ze světa zdraví' featuring an article about 'Cukrovka 2. typu: co to je a jak se léčí?' with a photo of a person in a green shirt, and 'Mozkové aneurysma' with a brain scan image. On the right, there is a red box titled 'Mohlo by vás zajímat' containing a recruitment notice: 'Hledáme kolegy do týmu NZIP. Hledáme vývojáře pro rozvoj portálu NZIP. Nejste to vy? Přejděte na více informací o této pozici.' with a 'Více informací' button.

DĚKUJI ZA POZORNOST