

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01                                |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 1/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

# **Hlásenie o pacientovi so zhubným nádorom - histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom od patologických pracovníkov**

## **Národný onkologický register Slovenskej republiky**

### **Metodický pokyn**

(reg. číslo: NCZI-01046-2025-5340-003)

**Účel:** Týmto metodickým pokynom Národné centrum zdravotníckych informácií poskytuje metodické usmernenie pre zápis údajov do Národného onkologického registra prostredníctvom Informačného systému zdravotníckych indikátorov.

**Určené pre:** Príslušných poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.

#### História revízií:

| Dátum revízie | Popis zmeny          | Zmeny označené |
|---------------|----------------------|----------------|
|               | Nový metodický pokyn |                |
|               |                      |                |
|               |                      |                |

| Dokument je účinný od: 01. 01. 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vypracoval:<br>Meno a priezvisko, funkcia:<br>MUDr. Viera Hlodáková, externý poradca<br>MUDr. Kamil Krištof, špecialista štatistik – lekár<br>MUDr. Gabriela Valachová, špecialista štatistik – lekár<br>Gestor dokumentu:<br>Meno a priezvisko: PhDr. Zuzana Hološová, PhD.<br>Funkcia: vedúca oddelenia zdravotných registrov<br><br>Meno a priezvisko: Ing. Martina Rafajová, PhD.<br>Funkcia: riaditeľka odboru registrov a zberu údajov | Schválil:<br><br>Meno a priezvisko: Ing. Martina Nagyová<br>Funkcia: riaditeľka sekcie správy zdravotníckych dát<br>Dátum: 24.04.2025 |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01<br>Strana: 2/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> |                                                         |

### Distribúcia:

Tento dokument bol elektronicky distribuovaný:

| Prostredníctvom                                                 | Komu                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Oznamujúci mail                                                 | Všetci zamestnanci Oddelenia zdravotných registrov, NCZI |
| Webová stránka <a href="http://www.nczisk.sk">www.nczisk.sk</a> | Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti                 |

## Obsah

|                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. POJMY A POUŽITÉ SKRATKY .....</b>                                                    | <b>3</b>  |
| <b>1.1. SKRATKY.....</b>                                                                   | <b>3</b>  |
| <b>2. VŠEOBECNÁ ČASŤ .....</b>                                                             | <b>4</b>  |
| <b>2.1. LEGISLATÍVNY RÁMEC .....</b>                                                       | <b>4</b>  |
| <b>2.2. OCHRANA OSOBNÝCH ÚDAJOV .....</b>                                                  | <b>4</b>  |
| <b>3. ÚVOD .....</b>                                                                       | <b>4</b>  |
| <b>4. SPÔSOB POSKYTOVANIA ÚDAJOV DO REGISTRA.....</b>                                      | <b>5</b>  |
| <b>5. ROZSAH DIAGNÓZ PODLIEHAJÚCICH HLÁSENÍU .....</b>                                     | <b>7</b>  |
| <b>6. VYSVETLENIA K POLOŽKÁM V PAT HLÁSENÍ .....</b>                                       | <b>7</b>  |
| <b>7. ZOZNAM KONTROL NACHÁDZAJÚCICH SA V PAT HLÁSENÍACH .....</b>                          | <b>20</b> |
| <b>8. TECHNICKÁ ČASŤ.....</b>                                                              | <b>25</b> |
| <b>8.1. SPÔSOBY ZASIELANIA HLÁSENIA DO REGISTRA SR PROSTREDNÍCTVOM APLIKÁCIE ISZI.....</b> | <b>25</b> |
| <b>8.2. VYPŔĽNANIE FORMULÁRA .....</b>                                                     | <b>27</b> |
| <b>8.3. TYPY UPOZORNENÍ A STAVOV HLÁSENÍ V ISZI.....</b>                                   | <b>27</b> |
| <b>9. KONTAKTY .....</b>                                                                   | <b>30</b> |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                               | Verzia: 01                                |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>         histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 3/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

## 1. POJMY A POUŽITÉ SKRATKY

### 1.1. SKRATKY

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENCR               | Európska sieť onkologických registrov (European Network of Cancer Registries)                                                                                                                                                                  |
| GDPR               | Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) |
| IACR               | Medzinárodná asociácia onkologických registrov (International Association of Cancer Registries)                                                                                                                                                |
| IARC               | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (International Agency for Research on Cancer)                                                                                                                                                        |
| IS                 | Informačný systém                                                                                                                                                                                                                              |
| ISZI               | Informačný systém zdravotníckych indikátorov                                                                                                                                                                                                   |
| MKCH-10            | Medzinárodná štatistická klasifikácia chorôb a príbuzných zdravotných problémov, 10. revízia                                                                                                                                                   |
| MKCH-O             | Medzinárodná klasifikácia chorôb pre onkológiu                                                                                                                                                                                                 |
| NCZI               | Národné centrum zdravotníckych informácií                                                                                                                                                                                                      |
| NOR SR             | Národný onkologický register Slovenskej republiky                                                                                                                                                                                              |
| PAT / PAT hlásenie | Hlásenie o pacientovi so zhubným nádorom – histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom                                                                                                                                          |
| PZS                | Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti                                                                                                                                                                                                         |
| SJ                 | Spravodajská jednotka ako poskytovateľ zdravotnej starostlivosti s povinnosťou hlásiť do príslušného národného zdravotného registra                                                                                                            |
| WHO                | Svetová zdravotnícka organizácia (World Health Organization)                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                   |                                                                                                                                  |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                  | Verzia: 01                                |
|                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom - histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 4/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

## 2. VŠEOBECNÁ ČASŤ

### 2.1. LEGISLATÍVNY RÁMEC

- (1) Národné zdravotné registre sú špecifické informačné systémy, ktoré vytvárajú prostredie pre zhromažďovanie, spracovávanie a analyzovanie údajov o hromadne sa vyskytujúcich a spoločensky závažných skupinách chorôb v SR.
- (2) Národné zdravotné registre spravuje podľa §12 ods. 3 písm. c) **zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme** a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 153/2013 Z. z.“) Národné centrum zdravotníckych informácií (ďalej len „NCZI“).
- (3) Spravodajské povinnosti poskytovateľov zdravotnej starostlivosti sú definované **vyhláškou MZ SR č. 434/2024 Z. z.**, ktorou sa ustanovujú charakteristiky a podrobnosti o obsahu národných zdravotných registrov, postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení údajov do národných zdravotných registrov (touto vyhláškou sa zrušuje vyhláška MZ SR č. 74/2014 Z. z. v znení vyhlášky č. 141/2016 Z. z. s účinnosťou od 01.01.2025), (ďalej len „vyhláška MZ SR č. 434/2024 Z. z.“).
- (4) **Výstupy z príslušných databáz** sú podnetom pre optimalizáciu intervenčných opatrení nielen v zdravotnej, ale aj v ekonomickej a sociálnej oblasti. Ich efektivita by mala určovať stratégiu zdravotnej politiky v SR. Pri správe registrov NCZI úzko spolupracuje s hlavnými odborníkmi MZ SR a ďalšími špecialistami. Obsahová náplň hlásení sa vypracováva v spolupráci s hlavným odborníkom Ministerstva zdravotníctva SR pre danú oblasť alebo klinickým garantom určeným odbornou spoločnosťou. Zohľadňuje klinicko-epidemiologické ukazovatele pre monitorovanie trendu vývoja ochorení s cieľom charakterizovať situáciu na úrovni regionálnej, národnej, ale aj prispievať do medzinárodných databáz.

### 2.2. OCHRANA OSOBNÝCH ÚDAJOV

- (1) Informácie zhromažďované v národných zdravotných registroch spĺňajú prísne kritériá na ochranu osobných údajov v informačných systémoch, ktoré sú definované v **Nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov)**, (ďalej len „GDPR“) a **zákone č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov** v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 18/2018 Z. z.“). Z registrov preto možno publikovať len súhrnné údaje o výskyte sledovaného ochorenia, ale v žiadnom prípade nie osobné údaje pacientov. V registroch sú spracúvané údaje týkajúce sa zdravia, ktoré majú vyššiu úroveň ochrany. Právnym základom na spracúvanie je zákon č. 153/2013 Z. z., ktorý k jednotlivým registrom upravuje rozsah spracúvaných osobných údajov, účely spracúvania osobných údajov, okruh dotknutých osôb a zároveň aj poskytovanie údajov tretím stranám. Zákon č. 153/2013 Z. z. zároveň obsahuje aj opatrenia na ochranu práv a slobôd dotknutých osôb (napr. anonymizácia pri poskytovaní údajov tretím stranám).

## 3. ÚVOD

- (1) Cieľom tohto dokumentu je poskytnúť detailné informácie o zasielaní *Hlásenia o pacientovi so zhubným nádorom – histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom* (PAT hlásenie) od patologických pracovísk do Národného onkologického registra Slovenskej republiky (NOR SR).

|                                                                                   |                                                                                                                                  |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                  | Verzia: 01                                |
|                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom - histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 5/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

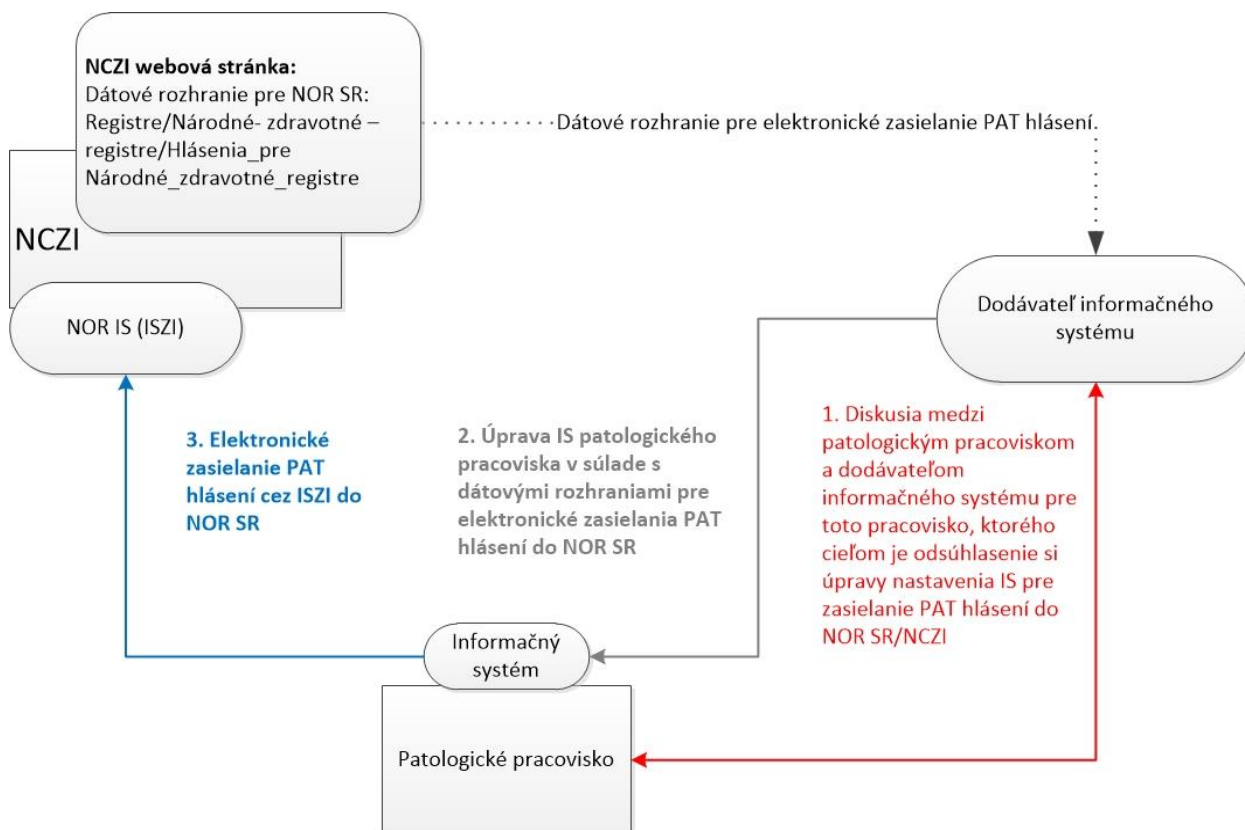
- (2) NOR SR je súčasťou národných zdravotných registrov, ktorých správcom je Národné centrum zdravotníckych informácií (NCZI). Úlohou NOR SR je zber údajov, ich spracovanie, validácia, dopĺňanie, analýza dát, interpretácia a publikovanie výstupov. V NOR SR sa spracovávajú údaje **o novodiagnostikovaných** zhubných nádoroch, nádoroch neistého biologického správania a vybraných nezhubných nádoroch (presný rozsah diagnóz viď nižšie). Pri samotnom spracovávaní týchto údajov je potrebné presné odlíšenie od progresie alebo recidívy ochorenia a spracovávanie dát je realizované na základe medzinárodne uznávaných odporúčaní (WHO, IARC, IACR, ENCR).
- (3) Údaje v PAT hlásení je možné rozdeliť podľa typu na:
- štruktúrované údaje**
    - údaje sú vo forme kódov ako napr. morfológický kód
    - sú nevyhnutné pre udržateľné a efektívne spracovanie údajov novodiagnostikovaného prípadu zhubného nádoru
  - neštruktúrované údaje:**
    - údaje sú vo forme voľného textu
    - sú nevyhnutné pre validáciu údajov, doplnenie údajov a poskytujú komplexný pohľad na daný prípad
- (4) Medzi štruktúrou zápisu administratívnych a/alebo klinických údajov pacienta v IS na patologickom pracovisku (popis výsledku od patológa pre žiadateľa o vyšetrenie) a štruktúrou zápisu týchto údajov v PAT hlásení v ISZI/NCZI môže existovať rozdiel. Tento rozdiel vyplýva z rôzneho dôvodu vzniku jednotlivých typov zápisov (t. j. pre potreby klinika – žiadateľa o vyšetrenia a pre potreby NOR SR) a rozdielného nadefinovania a nastavenia jednotlivých IS patologických pracovísk (pracoviská používajú rôzne IS od rôznych dodávateľov) a v ISZI/IS NCZI. Cieľom novej štruktúry *PAT hlásenia* je, od roku 2025, čo najviac harmonizovať štruktúry v predmetných IS.
- (5) Všetky položky nachádzajúce sa v PAT hlásení sú dôležité pre spracovanie údajov v NOR SR (povinné aj nepovinné položky). Ak má patologické pracovisko informácie ku jednotlivým položkám v PAT hlásení, prosíme o ich vyplnenie vrátane textovej časti od vyšetrujúceho patológa. Zároveň prosíme, aby patologické pracoviská používali kódy z číselníkov a vyhli sa používaniu tzv. „únikových“ kódov.

#### 4. SPÔSOB POSKYTOVANIA ÚDAJOV DO REGISTRA

- Spravodajskú povinnosť voči NCZI pre národné zdravotné registre je možné realizovať výlučne elektronicky, využitím web aplikácie Informačného systému zdravotníckych indikátorov (ďalej len „ISZI“).
- Cieľom spustenia elektronického zasielania PAT hlásení prostredníctvom **Informačného systému zdravotníckych indikátorov** (ISZI) od patologických pracovísk do NOR SR je efektívne zabezpečenie zberu esenciálnych údajov nevyhnutných pre spracovanie dát o onkologických pacientoch.
- Úprava informačného systému (IS) patologického pracoviska, realizovaná dodávateľom IS patologického pracoviska v súlade s dátovými rozhraniami pre elektronické zasielanie hlásení do NOR SR publikovanými na [webovej stránke NCZI](#), umožní udržateľný zber údajov do NOR SR. **Pre úpravu IS v zmysle dátových rozhraní je nevyhnutná spolupráca a komunikácia medzi samotným patologickým pracoviskom a dodávateľom IS pre predmetné patologické pracovisko (viď schéma nižšie).**
- V prípade správneho iniciálneho nastavenia IS patologického pracoviska je následné odosielanie údajov do NOR SR rýchle a efektívne pre všetky strany (pre patologické pracovisko, dodávateľa IS a NOR SR/NCZI), tzn. patológ nie je nútený zadávať informácie duplicitne.

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01                                |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 6/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

- (5) Pre **plné využitie potenciálu** elektronického zasielania *PAT hlásení* prostredníctvom ISZI (t. j. minimálna administratívna záťaž pracovníkov na strane patologického pracoviska a pracovníkov NOR SR/NCZI) **je nevyhnutná diskusia medzi patologickým pracoviskom a dodávateľom jeho IS** (vendorom).
- (6) **Obrázok č. 1:** Popis procesov potrebných pre realizáciu udržateľného elektronického zasielania PAT hlásení od patologických pracovísk do NOR SR



|                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                  | Verzia: 01                                |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom - histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 7/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

## 5. ROZSAH DIAGNÓZ PODLIEHAJÚCICH HLÁSENIU

(1) Do NOR SR sa povinne hlásia všetky novodiagnostikované nádory podľa rozsahu diagnóz uvedených nižšie.

- **C00.0 – C97: Zhubné nádory**
- **D00.0 – D09.9: Nádory in situ** (vrátane všetkých dysplázií 3.stupňa (high grade))
  - N87.1 a N87.2 (CIN II\* a CIN III) by mali byť uvedené ako D06.0 - D06.9
  - N89.1 a N89.2 (VAIN II\* a VAIN III) by mali byť uvedené ako D07.2
  - N90.1 a N90.2 (VIN II\* a VIN III) by mali byť uvedené ako D07.1
- **D37.0 – D48.9: Nádory neistého biologického správania**
- **D32.0 – D33.9: Nezhubné nádory nervovej sústavy**
- **D35.0 – D35.9: Nezhubné nádory endokrinných žliaz**

\* CIN II, VIN II a VAIN II sa v MKCH-O 3.2 preklasifikovali so zmenou morfológického kódu z 8077/0 na 8077/2 (bližšie vid' [ICDO- Third Edition, Second Revision Morphology - Terms that are changing behaviour](#)).

## 6. VYSVETLENIA K POLOŽKÁM V PAT HLÁSENÍ

- (1) Dokument popisuje hlavné informácie o jednotlivých položkách, ktoré sú platné pre všetky tri spôsoby elektronického zasielania údajov cez ISZI do NOR SR/NCZI (**1. webová služba, 2. upload XML súboru, 3. manuálne vyplnenie formuláru cez web aplikáciu ISZI pomocou tlačidla „vytvoriť nový“**, viac vid' časť 8. Technická časť).
- (2) V prípade rozdielu pri konkrétnych položkách je tento rozdiel popísaný pri danej položke (vid' stĺpec Poznámka: 1. Spôsob zaslania PAT - web formulár: ... a 2. Spôsob zaslania PAT - upload a webová služba:...). Ďalšie špecifiká jednotlivých spôsobov elektronického zasielania údajov sú popísané v technickej časti tohto dokumentu bod č. 8. **Technická časť**.

|                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                  | Verzia: 01<br>Strana: 8/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |
|                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom - histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> |                                                         |

**(3) Tabuľka č. 1 – položky PAT hlásenia**

| Položka                                                  | Povinná položka | Kontrola            |              | Poznámka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |                 | Prítomnosť kontroly | Typ kontroly |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Identifikácia hlásenia a patologického pracoviska</b> |                 |                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rok spracovania                                          | áno             | nie                 | -            | Technická položka, slúži na spárovanie hlásenia s účtom užívateľa v aplikácii.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mesiac spracovania                                       | áno             | nie                 | -            | Technická položka, slúži na spárovanie hlásenia s účtom užívateľa v aplikácii.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| IČO (8 znakov)                                           | áno             | nie                 | -            | Technická položka, slúži na spárovanie hlásenia s účtom užívateľa v aplikácii.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kód PZS                                                  | áno             | áno                 | varovanie    | Technická položka, slúži na spárovanie hlásenia s účtom užívateľa v aplikácii.<br>Kontroluje sa existencia uvedeného kódu PZS v Národnom registri poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.                                                                                                                                                          |
| Názov zariadenia                                         | nie             | nie                 | -            | Spôsob zaslania PAT hlásenia - <u>web formulár</u> :<br>Doplní sa automatizovane až po uložení hlásenia v ISZI podľa kódu PZS.<br>Spôsob zaslania PAT hlásenia - <u>upload a webová služba</u> :<br>Názov zariadenia prvotne vyplní patologické pracovisko pri inštalácii IS, následne sa údaj automatizovane aplikuje pre následne zasielané údaje. |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01                                |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 9/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

| Položka                                     | Povinná položka | Kontrola            |              | Poznámka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |                 | Prítomnosť kontroly | Typ kontroly |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kontaktná osoba - <b>Meno a priezvisko</b>  | áno             | nie                 | -            | Za účelom potreby komunikácie so SJ. Je na zvážení patologického pracoviska, ktorú osobu uvádza ako kontaktnú pre komunikáciu s pracovníkmi NCZI (pre prípad zistenia chýb rôzneho charakteru v hlásení, chýbanie hlásení za nejaké obdobie a pod.).                                                                                                                                                 |
| Kontaktná osoba - <b>Telefón</b>            | áno             | nie                 | -            | Za účelom potreby komunikácie so SJ. Je na zvážení patologického pracoviska, ktorú osobu uvádza ako kontaktnú pre komunikáciu s pracovníkmi NCZI (pre prípad zistenia chýb rôzneho charakteru v hlásení, chýbanie hlásení za nejaké obdobie a pod.).                                                                                                                                                 |
| Kontaktná osoba - <b>Email</b>              | áno             | nie                 | -            | Za účelom potreby komunikácie so SJ. Je na zvážení patologického pracoviska, ktorú osobu uvádza ako kontaktnú pre komunikáciu s pracovníkmi NCZI (pre prípad zistenia chýb rôzneho charakteru v hlásení, chýbanie hlásení za nejaké obdobie a pod.).<br><br>Nevyhnuté pre funkcionálnosť aplikácie ISZI " <i>Vrátiť na opravu</i> ", na uvedený email aplikácia odosiela systémový/notifikačný mail. |
| Dátum vyplnenia (doplní systém pri uložení) | áno             | nie                 | -            | Spôsob zaslania PAT hlásenia - <u>web formulár</u> :<br>Doplní sa až po uložení hlásenia v ISZI podľa kódu PZS.<br><br>Spôsob zaslania PAT hlásenia - <u>upload a webová služba</u> :<br>Dátum vyplnenia musí byť vyplnený patologickým pracoviskom.                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01<br>Strana: 10/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> |                                                          |

| Položka                      | Povinná položka | Kontrola            |              | Poznámka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                 | Prítomnosť kontroly | Typ kontroly |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Identifikačné údaje pacienta |                 |                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Meno                         | áno             | nie                 | -            | Pre potreby stotožnenia zdrojov k prípadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Priezvisko                   | áno             | nie                 | -            | Pre potreby stotožnenia zdrojov k prípadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rodné číslo (bez lomky)      | áno             | áno                 | varovanie    | <b>Kontrola platnosti rodného čísla:</b><br>Rodné číslo je neplatné, ak<br>A) má neplatný počet znakov (pre ročníky 1800-1953 = 9, pre 1954-2053 = 10);<br>B) má neciferný zápis;<br>C) má neplatnú dátumovú časť (deň, mesiac, rok --> netvoria zmysluplný dátum; vrátane splnenia podmienky prestupnosti roka);<br>D) je nedeliteľné 11 pre ročníky 1954-2053;<br>E) k dátumu odberu vzorky sa podľa rodného čísla pacient ešte nenarodil. |
| Trvalé bydlisko (obec)       | nie             | áno                 | varovanie    | Pokiaľ má pracovisko informáciu o trvalom bydlisku pacienta vo forme obce, prosíme o vyplnenie položky. Pokiaľ nemá, je možné zvoliť "SK0000000000 - neznáme", v prípade zahraničia ako SKZZZZZZZZZZ (Do NOR SR sa hlásia pacienti len s trvalým bydliskom na Slovensku).<br><a href="#">Obce</a>                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                  | Verzia: 01<br>Strana: 11/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom - histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> |                                                          |

| Položka                                                            | Povinná položka | Kontrola            |              | Poznámka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    |                 | Prítomnosť kontroly | Typ kontroly |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Vybrané údaje o vzorke, výsledok vyšetrenia patológom</b>       |                 |                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dátum odberu vzorky                                                | áno             | áno                 | chyba        | <u>Prítomné sú 2 kontroly:</u><br>- uvedený "dátum odberu vzorky" je nereálny lebo nenastal, alebo je v ňom preklep (napr. 2052)<br>- uvedený "dátum odberu vzorky" je pred dátumom elektronizácie PAT hlásenia 1.1.2014, alebo je v ňom preklep (napr. 12.11.2011, 25.6.0225, ...)<br>Presné znenie všetkých kontrol viď časť 6. Zoznam kontrol nachádzajúcich sa v PAT hláseniach.                                                                                                                             |
| Klasifikácia ochorenia podľa žiadajúceho lekára, <b>MKCH-10</b>    | nie             | nie                 | -            | Položka je vo forme číselníkovej hodnoty. Vzhľadom k možnému väčšiemu rozsahu/počtu vzoriek na vyšetrenie je v hlásení možné vyplniť túto položku 3x (3 číselníkové položky).<br><a href="#">MKCH - 10</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Klasifikácia ochorenia podľa žiadajúceho lekára, <b>voľný text</b> | nie             | nie                 | -            | Položka je vo forme textového poľa. Patologické pracovisko vyplní ten typ položky, ktorý zodpovedá charakteru informácie, ktorú dostane od klinika.<br>Vzhľadom k možnému väčšiemu rozsahu/počtu vzoriek na vyšetrenie je v hlásení možné vyplniť túto položku 3x. Textové pole má rozsah 256 znakov (dokopy 768 znakov).<br><br>Pokiaľ má pracovisko oba typy informácií ku položke <b>Klasifikácia ochorenia podľa žiadajúceho lekára</b> (číselníkovú položku aj text) prosíme aby boli vyplnené obe položky. |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                  | Verzia: 01<br>Strana: 12/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom - histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> |                                                          |

| Položka                                                 | Povinná položka | Kontrola            |              | Poznámka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         |                 | Prítomnosť kontroly | Typ kontroly |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lateralita                                              | nie             | nie                 | -            | <p>Vzhľadom k možnému väčšiemu rozsahu/počtu vzoriek na vyšetrenie je v hlásení možné vyplniť túto položku 3x.</p> <p>Aj keď nie je položka povinná, pokiaľ má patologické pracovisko informáciu o lateralite, prosíme ju zadať.</p> <p>Nasleduje zoznam povolených hodnôt.</p> <p><b>Štruktúra číselníka (ponúkaných možností):</b></p> <p>1 - vpravo<br/>         2 - vľavo<br/>         3 - centrálné<br/>         4 - bilaterálne<br/>         5 - mnohopočetné<br/>         8 - neaplikovateľné (pre nepárové orgány a systémové hematologické ochorenia)<br/>         9 - neznáme</p> |
| Výsledok - nález, histológia - popis                    | nie             | áno                 | varovanie    | <p>Význam varovania je v zmysle "musí byť vyplnené aspoň jedno textové pole". Pri samotnom pohľade do hlásenia v ISZI je toto textové pole rozdelené do 3 stĺpcov, pričom každý stĺpec má kapacitu textu 3000 znakov (spolu 9000 znakov na jedno hlásenie). Toto rozdelenie je z technického dôvodu. Preto je možné, aby patologické pracovisko spojilo jednotlivé časti výsledku (makropopis, mikropopis, záver) do jedného súvislého textu a tak využilo kapacitu textového poľa vo forme 9000 znakov.</p>                                                                                |
| Klasifikácia ochorenia/vzorky - záver patológa, MKCH-10 | áno             | nie                 |              | <p>Vzhľadom k možnému väčšiemu rozsahu/počtu vzoriek na vyšetrenie je v hlásení možné vyplniť túto položku 3x, pričom je povinné ju vyplniť aspoň jedenkrát.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01<br>Strana: 13/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> |                                                          |

| Položka                                                            | Povinná položka | Kontrola            |              | Poznámka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    |                 | Prítomnosť kontroly | Typ kontroly |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| TNM – klasifikácia<br><b>Stanovenie podľa<br/>TNM klasifikácie</b> | nie             | áno                 | varovanie    | <p><b>Položku je možné vyplniť:</b></p> <p><b>1 - určuje sa pre danú diagnózu</b> - tzn. patológ zistil vyšetrením vzorky, že ide o ochorenie, u ktorého sa určuje TNM klasifikácia a podľa rozsahu vyšetrenej vzorky vyplní minimálne jednu z nasledujúcich položiek: <b>pT</b> a/alebo <b>pN</b> a/alebo <b>pM</b> (pokiaľ nevie určiť ani jednu z možností, pretože napr. vzorka nie je reprezentatívna, tak vyberie možnosť 3 - nedá sa určiť z odobratej vzorky, viď viac nižšie)</p> <p><b>2 - neurčuje sa pre danú diagnózu</b> - tzn. patológ zistil vyšetrením vzorky, že ide o ochorenie, u ktorého sa <b>NEurčuje</b> TNM klasifikácia a preto nasledujúce položky <b>pT/pN/pM</b> sa nevyplňujú.</p> <p><b>3 - nedá sa stanoviť z odobratej vzorky</b> - tzn. patológ zistil vyšetrením vzorky, že ide o ochorenie, u ktorého sa určuje TNM klasifikácia, ale ani jeden člen z pT/pN/pM sa nedá určiť (napr. vzorka nie je reprezentatívna a pod.), a preto <b>môžu</b> vyplniť relevantné členy ako <b>pTx</b> a/alebo <b>pNx</b> a/alebo <b>pMx</b> alebo <b>nemusia</b> vôbec vyplniť súvisiace položky <b>pT/pN/pM</b>.</p> <p><b>Popis kontrol:</b></p> <p><b>1. kontrola</b> - minimálne jedna zo štyroch*TNM súvisiacich položiek musí byť vyplnená</p> <p><b>2. kontrola</b> – ak pri položke „TNM - stanovenie podľa klasifikácie“ bola vybraná možnosť "1 - určuje sa pre danú diagnózu", tak musí byť aspoň jedna z nasledujúcich položiek pT alebo pN alebo pM vyplnená.</p> |

\*štyri TNM súvisiace položky: „Stanovenie podľa TNM klasifikácie“, „pT“, „pN“, „pM“.

|                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                              | Verzia: 01                                 |
|                                                                                                                                   | Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom | Strana: 14/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

| Položka               | Povinná položka | Kontrola                                                   |              | Poznámka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                 | Prítomnosť kontroly                                        | Typ kontroly |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| TNM klasifikácia - pT | nie             | Vid' položka -<br><b>Stanovenie podľa TNM klasifikácie</b> | -            | Vzhľadom k možnému väčšiemu rozsahu/počtu vzoriek na vyšetrenie je v hlásení možné vyplniť túto položku 3x.<br>Vid' položka - <i>Stanovenie podľa TNM klasifikácie.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                       |                 |                                                            |              | <b>Štruktúra číselníka:</b><br>01 - TX (1978-9999)<br>02 - T0 (1978-9999)<br>03 - Tis (1978-9999)<br>04 - T1 (1978-9999)<br>05 - T1mi (1978-9999)<br>06 - T1a (1978-9999)<br>07 - T1b (1978-9999)<br>08 - T1c (1978-9999)<br>09 - T2 (1978-9999)<br>10 - T2a (1978-9999)<br>11 - T2b (1978-9999)<br>12 - T2c (1978-9999)<br>13 - T3 (1978-9999)<br>14 - T3a (1978-9999)<br>15 - T3b (1978-9999)<br>16 - T3c (1978-9999)<br>17 - T4 (1978-9999)<br>18 - T4a (1978-9999)<br>19 - T4b (1978-9999)<br>20 - T4c (1978-9999)<br>21 - T4d (1978-9999)<br>22 - Ta (2009-9999)<br>23 - T1a1 (2009-9999)<br>24 - T1a2 (2009-9999)<br>25 - T1b1 (2009-9999)<br>26 - T1b2 (2009-9999)<br>27 - T1c1 (2017-9999)<br>28 - T1c2 (2017-9999)<br>29 - T1c3 (2017-9999)<br>30 - T1d (2009-9999)<br>31 - T2a1 (2009-9999)<br>32 - T2a2 (2009-9999)<br>33 - T2d (2009-9999)<br>34 - T3d (2009-9999)<br>35 - T3e (2017-9999)<br>36 - T4e (2009-9999) |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01                                 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 15/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

| Položka               | Povinná položka | Kontrola                                                |              | Poznámka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                 | Prítomnosť kontroly                                     | Typ kontroly |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| TNM klasifikácia - pN | nie             | Vid' položku - <b>Stanovenie podľa TNM klasifikácie</b> | -            | Vzhľadom k možnému väčšiemu rozsahu/počtu vzoriek na vyšetrenie je v hlásení možné vyplniť túto položku 3x.<br>Vid' položka - <i>Stanovenie podľa TNM klasifikácie.</i>                                                                                                                                                                                                                         |
|                       |                 |                                                         |              | <b>Štruktúra číselníka:</b><br>01 - NX (1978-9999)<br>02 - N0 (1978-9999)<br>03 - N1 (1978-9999)<br>04 - N1a (1978-9999)<br>05 - N1b (1978-9999)<br>06 - N2 (1978-9999)<br>07 - N2a (1978-9999)<br>08 - N2b (1978-9999)<br>09 - N2c (1978-9999)<br>10 - N3 (1978-9999)<br>11 - N3a (1978-9999)<br>12 - N3b (1978-9999)<br>13 - N3c (1978-9999)<br>14 - N1c (2009-9999)<br>15 - N1mi (2009-9999) |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01                                 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 16/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

| Položka                                                   | Povinná položka | Kontrola                                                |              | Poznámka                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                 | Prítomnosť kontroly                                     | Typ kontroly |                                                                                                                                                                                           |
| TNM klasifikácia - pM                                     | nie             | Vid' položka - <b>Stanovenie podľa TNM klasifikácie</b> | -            | Vzhľadom k možnému väčšiemu rozsahu/počtu vzoriek na vyšetrenie je v hlásení možné vyplniť túto položku 3x.<br>Vid' položka - <i>Stanovenie podľa TNM klasifikácie.</i>                   |
|                                                           |                 |                                                         |              | <b>Štruktúra číselníka:</b><br>1 - MX (1978-9999)<br>2 - M0 (1978-9999)<br>3 - M1 (1978-9999)<br>4 - M1a (1978-9999)<br>5 - M1b (1978-9999)<br>6 - M1c (1978-9999)<br>7 - M1d (2017-9999) |
| Morfologická /histologická diagnóza, MKCH - O (5 miestna) | áno             | nie                                                     | -            | Vzhľadom k možnému väčšiemu rozsahu/počtu vzoriek na vyšetrenie je v hlásení možné vyplniť túto položku 3x, pričom je povinné vyplniť aspoň jedenkrát.                                    |
|                                                           |                 |                                                         |              | <a href="#">MKCH-O 3.1</a> <a href="#">MKCH-O.3.2</a>                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01                                 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 17/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

| Položka                                                                         | Povinná položka | Kontrola            |              | Poznámka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |                 | Prítomnosť kontroly | Typ kontroly |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grading/Imunofenotyp/Iná klasifikácia<br>- <b>Stanovenie podľa klasifikácie</b> | nie             | áno                 | varovanie    | <p>Ide o tzv. rozstrelovú položku, ktorú je možné vyplniť:</p> <p><b>1 - určuje sa pre danú diagnózu</b>- tzn. patológ zistil vyšetrením vzorky, že ide o ochorenie, u ktorého sa určuje "Grading (solídne nádory)" alebo "Imunofenotyp" alebo "Iná klasifikácia pre vybrané typy nádorov", a preto jednu z vymenovaných položiek vie vyplniť.</p> <p><b>2 - neurčuje sa pre danú diagnózu</b> - tzn. patológ zistil vyšetrením vzorky, že ide o ochorenie, u ktorého sa NEurčuje ani jedna z vymenovaných klasifikácií v rámci gradingu, a preto nasledujúce položky "Grading (solídne nádory)", "Imunofenotyp", "Iná klasifikácia pre vybrané typy nádorov" <b>sa nevyplňujú.</b></p> <p><b>3 - nedá sa stanoviť z odobratej vzorky</b> - tzn. patológ zistil vyšetrením vzorky, že ide o ochorenie, u ktorého sa určuje jeden z „Grading (solídne nádory)“, "Imunofenotyp", "Iná klasifikácia pre vybrané typy nádorov", ale ani jedna položka sa nedá určiť (napr. vzorka nie je reprezentatívna a pod.), a <b>preto sa nemusia vyplniť súvisiace položky.</b></p> <p><b>Popis kontrol:</b></p> <p><b>1. kontrola:</b> minimálne jedna zo štyroch* súvisiacich položiek ku Gradingu/Imunofenotypu musí byť vyplnená</p> <p><b>2. kontrola:</b> ak je pri položke "Stanovenie podľa klasifikácie" vyplnená možnosť "1 - určuje sa pre danú diagnózu", tak musí byť aspoň jedna z nasledujúcich položiek "Grading (solídne nádory)" alebo "Imunofenotyp" alebo "Iná klasifikácia pre vybrané typy nádorov" <b>vyplnená.</b></p> |

\* Zoznam štyroch súvisiacich položiek: „Stanovenie podľa klasifikácie“, „Grading (solídne nádory)“, „Imunofenotyp“, „Iná klasifikácia pre vybrané typy nádorov“.

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01                                 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 18/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

| Položka                             | Povinná položka | Kontrola            |              | Poznámka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                 | Prítomnosť kontroly | Typ kontroly |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grading (solídne nádory)            | nie             | áno                 | varovanie    | Určuje sa u solídnych nádorov, hlavne karcinómov. Viac vid' <b>Poznámka - Stanovenie podľa klasifikácie</b> vrátane popisu kontrol.<br><b>Štruktúra číselníka:</b><br>GX - stupeň diferenciácie sa nedá hodnotiť<br>G1 - dobre diferencovaný (1 - stupeň I.)<br>G2 - stredne diferencovaný (2 - stupeň II.)<br>G3 - nízko diferencovaný (3 - stupeň III.)<br>G4 - nediferencovaný (4 - stupeň IV.)<br>9 - pre danú diagnózu sa neurčuje |
| Imunofenotyp (C81 - C969, D45-D479) | nie             | áno                 |              | Určuje sa pri hematologických ochoreniach. Viac vid' <b>Poznámka - Stanovenie podľa klasifikácie</b> vrátane popisu kontrol.<br><b>Štruktúra číselníka:</b><br>5 - T-bunkový<br>6 - B-bunkový<br>7 - "null cell" - non-T, non-B (leukémie)<br>8 - NK (natural killer) cell<br>9 - pre danú diagnózu sa neurčuje                                                                                                                         |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01                                 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 19/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

| Položka                                                                   | Povinná položka | Kontrola            |              | Poznámka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |                 | Prítomnosť kontroly | Typ kontroly |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Iná klasifikácia pre vybrané typy nádorov                                 | nie             | áno                 | varovanie    | <p>Určuje sa hlavne u sarkómov alebo iných typoch nádorov.<br/> Viac vid' <b>Poznámka - Stanovenie podľa klasifikácie</b> vrátane popisu kontrol. Určuje sa hlavne u sarkómov alebo iných typoch nádorov.</p> <p><b>Štruktúra číselníka:</b><br/> 10 - dvojstupňová grade klasifikácia - G1 (Low grade)<br/> 11 - dvojstupňová grade klasifikácia - G2 (High grade)<br/> 12 - trojstupňová grade klasifikácia - G1 (Low grade)<br/> 13 - trojstupňová grade klasifikácia - G2 (High grade)<br/> 14 - trojstupňová grade klasifikácia - G3 (High grade)</p> |
| Grade skupina zohľadňujúca Gleason skóre a pattern (len pre diagnózu C61) | nie             | nie                 | -            | <p>Položka sa vyplňa len pri diagnóze zhubného nádoru prostaty (C61). Predstavuje prognostické "grade groups" podľa ISUP 2014/WHO 2016.</p> <p>GX - Grade nie je možné hodnotiť<br/> 01 - grade skupina 1<br/> 02 - grade skupina 2<br/> 03 - grade skupina 3<br/> 04 - grade skupina 4<br/> 05 - grade skupina 5</p> <p><a href="#">Prostate Cancer - Uroweb</a></p> <p><a href="#">Aktuálny pohľad na grading karcinómu prostaty/Martinský bioptický seminár 2016</a></p>                                                                                |

|                                                                                   |                                                                                                                                  |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                  | Verzia: 01                                 |
|                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom - histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 20/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

## 7. ZOZNAM KONTROL NACHÁDZAJÚCICH SA V PAT HLÁSENIACH

- (1) Pre zabezpečenie zberu kompletných a správnych údajov je zasielanie PAT hlásení do NOR SR sprevádzané existenciou povinných položiek a kontrolných mechanizmov vyplnenia vybraných položiek. Tieto kontroly sú realizované v ISZI, a teda ich patológ pri práci vo svojom IS nevidí.
- (2) Výsledky týchto kontrolných mechanizmov sa zobrazia pri realizovaní uploadu (možnosť č. 1 a 2 v časti 8. TECHNICKÁ ČASŤ), alebo pri manuálnom vyplňaní formuláru priamo v ISZI po „ULOŽENÍ PRIEBEŽNE“ (možnosť 3 v 8. TECHNICKÁ ČASŤ). Pokiaľ však položka nie je označená ako „povinná“, alebo neexistuje u nej žiadny kontrolný mechanizmus, neznamená to, že by nemala byť vyplnená.
- (3) **Prosíme, aby patologické pracovisko vždy zaslalo všetky dostupné informácie do NOR SR podľa zoznamu položiek nachádzajúcich sa v PAT hlásení.**
- (4) Dokument nepopisuje technické kontroly na vstupujúcu hodnotu, napr. že v kóde PZS nie je povolené písmeno B, alebo IČO má mať 8 číslic a pod. Obsahuje zoznam a popis kontrolných mechanizmov, s ktorými sa môžu stretnúť pracovníci zasielajúci samotné PAT hlásenia do NCZI.

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01<br>Strana: 21/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> |                                                          |

(5) Tabuľka č. 2 – zoznam kontrol

| Označenie modulu | Poradie kontroly | Umiestnenie grafického symbolu - výkričník<br>R-riadok,<br>S-stĺpec | Varovanie symbol jednoduchý výkričník<br> | Chyba symbol dvojité výkričník<br> | Text oznamu                                                                       | Vysvetlivky                                                                                                             | Účel                                                                                                                                                                       |
|------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OZR_NOR_PAT      | 6                | R4S1                                                                | áno                                                                                                                        | nie                                                                                                                 | Modul OZR_NOR_PAT: Kód PZS na riadku R4 sa nenachádza v registri kódov PZS.       | Varovanie sa zobrazí, ak uvedená hodnota nie je registrovaným kódom v registri poskytovateľov zdravotnej starostlivosti | Ochrana pred preklepmi a kódmi s ukončenou platnosťou, skontrolujte preklep, prípadne dátum konca platnosti kódu                                                           |
| 02               | 2                | R3S1                                                                | áno                                                                                                                        | nie                                                                                                                 | Modul 02: Overte korektnosť rodného čísla, napr. preklepy, na riadku R3. /PACRC/. | Varovanie sa zobrazí, ak uvedená hodnota nie je zvyčajným zápisom rodného čísla, napr. 2712123513                       | Ochrana pred preklepmi a neplatnými tvarmi. Ak rodné číslo pacienta štát vystavil v neplatnom tvare, varovanie ignorujte.                                                  |
| 02               | 9                | R4S1                                                                | áno                                                                                                                        | nie                                                                                                                 | Modul 02: Neuvedli ste Trvalé bydlisko pacienta. /PACOBEC_ST/.                    | Varovanie sa zobrazí, ak hodnota je neuvedená                                                                           | Ochrana pre uvádzaním neexistujúcich obcí, napríklad Chrenová (v súčasnosti súčasťou Nitry). Údaj vyberte len zo zoznamu.                                                  |
| 03               | 22               | R1S1                                                                | nie                                                                                                                        | áno                                                                                                                 | Modul 03: Overte dátum. Uvedený Dátum odberu vzorky ešte nenastal. /PACDATVYK/.   | Chyba sa zobrazí, ak uvedený deň ešte nenastal                                                                          | Ochrana pre preklepmi a nevhodným výberom klikom z kalendára, napr. 01.01.2205; referenčný dátum je aktuálny deň. Dátum nemôže presiahnuť aktuálny deň.                    |
| 03               | 23               | R1S1                                                                | nie                                                                                                                        | áno                                                                                                                 | Modul 03: Uvedli ste dátum pred začiatkom zberu dát, dátum opravte. /PACDATVYK/.  | Chyba sa zobrazí, ak uvedený deň spadá do obdobia, keď sa zber nezberal elektronicky                                    | Ochrana pred preklepmi, napr. 01.01.0225; referenčný dátum je 01.01.2014. V aktuálnom roku je možné dohlásiť aj pacientov z minulých období, no najviac späť do roku 2014. |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01                                 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 22/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

| Označenie modulu | Poradie kontroly | Umiestnenie grafického symbolu výkričník<br>R-riadok,<br>S-stĺpec | Varovanie<br>symbol<br>jednoduchý<br>výkričník<br> | Chyba<br>symbol<br>dvojitý<br>výkričník<br> | Text oznamu                                                                                                           | Vysvetlivky                                                                                                                                                                                                          | Účel                                                                                                                       |
|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03               | 120              | R5S1;R5S2;R5S3                                                    | áno                                                                                                                                 | nie                                                                                                                           | Modul 03: Neuvedli ste položku Výsledok - nález, histológia - popis.<br>/HISTOLOGIA_TEXT_1, _2, _3/.                  | Varovanie sa zobrazí, ak plocha na uvedenie textu nie je vyplnená.                                                                                                                                                   | Zabezpečenie zasielania textového popisu výsledku (viac vid' časť 2. Úvod a časť 5. Vysvetlenia k položkám v PAT hlásení). |
| 03               | 307              | R7S1;R8S1;R9S1;R10S1                                              | áno                                                                                                                                 | nie                                                                                                                           | Modul 03: Musí byť vyplnený aspoň 1 riadok v sekcii pre pTNM - klasifikáciu, riadky R7 - R10.<br>/TNM_U, TNM_*_PHIS/. | Varovanie sa zobrazí, ak zóna (čiže ani 1 položka zo 4 súvisiacich pTNM položiek) pre TNM nie je vyplnená.<br>"1. kontrola" popísaná k predmetnej položke v <b>časti č. 5. Vysvetlenia k položkám v PAT hlásení.</b> | Podpora vyplnenia údajov ku TNM položkám pri zbere.                                                                        |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01                                 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 23/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

| Označenie modulu | Poradie kontroly | Umiestnenie grafického symbolu výkričník<br>R-riadok,<br>S-stĺpec | Varovanie<br>symbol jednoduchý výkričník<br> | Chyba<br>symbol dvojité výkričník<br> | Text oznamu                                                                                                                                                                | Vysvetlivky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Účel                                                                                               |
|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03               | 308              | R8S1;R9S1;R10S1                                                   | áno                                                                                                                           | nie                                                                                                                      | Modul 03: Musí byť vyplnený aspoň 1 riadok v sekcii pre pTNM - klasifikáciu, riadky R8 - R10. /TNM_*_PHIS/.                                                                | Varovanie sa zobrazí, ak pri položke "Stanovenie podľa TNM klasifikácie" bola vybraná možnosť "1 - určuje sa pre danú diagnózu", ale žiaden z členov TNM klasifikácie nebol vyplnený (minimálne je potrebné, aby aspoň jeden ktorýkoľvek člen z pTNM bol vyplnený).<br>"2. kontrola" popísaná k predmetnej položke <b>v časti č. 5 Vysvetlenia k položkám v PAT hlásení.</b> | Ochrana pred nevyplnením pTNM v prípade, že je možné určiť aspoň jeden z členov pTNM klasifikácie. |
| 03               | 309              | R12S1;R13S1;R14S1;R15S1                                           | áno                                                                                                                           | nie                                                                                                                      | Modul 03: Musí byť vyplnený aspoň 1 riadok v sekcii pre Grading/Imunofenotyp/Iná klasifikácia, riadky R12 - R15. /GRADING_U, GRADING2, IMUNOFENOTYP, GRADING_NESTANDARD /. | Varovanie sa zobrazí, ak ani jedna zo štyroch Grading súvisiacich položiek nie je vyplnená.<br>"1. kontrola" popísaná k predmetnej položke <b>v časti č. 5 Vysvetlenia k položkám v PAT hlásení.</b>                                                                                                                                                                         | Podpora vyplnenosti údajov súvisiacich s "Gradingom/Imunofenotypom/Inou klasifikáciou" pri zbere.  |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01                                 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 24/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

| Označenie modulu | Poradie kontroly | Umiestnenie grafického symbolu výkričník<br>R-riadok,<br>S-stĺpec | Varovanie<br>symbol<br>jednoduchý<br>výkričník<br> | Chyba<br>symbol<br>dvojitý<br>výkričník<br> | Text oznamu                                                                                                                                                    | Vysvetlivky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Účel                                                                                                                                                   |
|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03               | 310              | R13S1;R14S1;R15S1                                                 | áno                                                                                                                                 | nie                                                                                                                          | Modul 03: Musí byť vyplnený aspoň 1 riadok v sekcii pre Grading/Imunofenotyp/Iná klasifikácia, riadky R13 - R15. /GRADING2, IMUNOFENOTYP, GRADING_NESTANDARD/. | Varovanie sa zobrazí, ak pri položke "Grading/Imunofenotyp/Iná klasifikácia - <b>Stanovenie podľa klasifikácie</b> " - bola vybraná možnosť "1 - určuje sa pre danú diagnózu", ale žiadna z položiek "Grading (solídne nádory)", "Imunofenotyp", "Iná klasifikácia pre vybrané nádory" nebola vyplnená (musí byť vyplnená 1 možnosť). "2. kontrola" popísaná k predmetnej položke <b>v časti č. 5 Vysvetlenia k položkám v PAT hlásení.</b> | Ochrana pred nevyplnením údajov ku položke súvisiacej s "Gradingom/Imunofenotypom/Inou klasifikáciou" v prípadoch, kedy je možné danú položku vyplniť. |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01                                 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 25/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

## 8. TECHNICKÁ ČASŤ

### 8.1. SPÔSOBY ZASIELANIA HLÁSENIA DO REGISTRA SR PROSTREDNÍCTVOM APLIKÁCIE ISZI

- (1) Spravodajskú povinnosť voči NCZI pre národné zdravotné registre je možné realizovať výlučne elektronicky, využitím web aplikácie Informačného systému zdravotníckych indikátorov (ďalej len „ISZI“).
- (2) Hlásenia je možné zasielať do národných zdravotných registrov týmito spôsobmi:
  1. **webovou službou** – prepojením IS spravodajskej jednotky a webovej aplikácie ISZI odoslať údaje exportované z vlastných informačných systémov podľa predpísaného dátového rozhrania platného pre daný rok (odporúčame prioritne tento spôsob);
  2. **uploadom** XML súboru vygenerovaného z IS spravodajskej jednotky v súlade so zverejnenou XSD schémou;
  3. **webovým formulárom** – manuálnym vyplnením a odoslaním údajov priamo v ISZI poverenou osobou zo strany spravodajskej jednotky (pomocou tlačidla „vytvoriť nový“).

#### Detailný popis jednotlivých spôsobov zasielania hlásení do NCZI:

##### 8.1.1 Webovou službou:

- (1) Webová služba = je funkcionálna informačných systémov slúžiaca na výmenu dát medzi systémami. Realizuje sa na základe nadefinovaného API rozhrania. V jednoduchom ponímaní ide o funkcionálnu Upload, ktorá je automatizovaná tak, že nepotrebuje obsluhujúceho pracovníka. Pozn.: očakáva sa, že odosielaný údaj je technicky aj klinicky bezchybný, pretože služba nevedie evidenciu odosielaných hlásení, ktoré vyhodnotí ako chybné a ktoré zahodí („do koša“). Sfunkčnenie odporúčame po overení správnosti odoslaných údajov pomocou web aplikácie ISZI, t. j. porovnanie údajov v IS pracoviska a údajov odoslaných hlásení priamo vo web aplikácii ISZI.
- (2) Technickú dokumentáciu na sfunkčnenie webovej služby medzi informačným systémom spravodajskej jednotky a aplikáciou ISZI nájdete na [webe NCZI](#).

Zhrnutie: zasielanie hlásení sa realizuje uploadom podľa predom zadefinovaných pravidiel: čas, frekvencia, spôsob, tzn. že samotné odosielenie hlásení realizuje „automat“.

##### 8.1.2 Cez web aplikáciu ISZI manuálne uploadom (hromadný upload):

- (1) Načítaním súboru vygenerovaným informačným systémom pracoviska. Celý popis manuálneho uploadu nájdete po prihlásení do ISZI v časti „Help“. V tomto type dokumentu chceme poukázať na okolnosti umožňujúce odoslanie hlásení do NCZI a na preferovaný spôsob uloženia xml súborov pri uploade. Pre overenie správnosti nastavenia uploadu z IS pracoviska, odporúčame po prvotnom odoslaní údajov do ISZI skontrolovať správnosť odoslaných údajov pomocou web aplikácie ISZI, t. j. porovnanie údajov v IS pracoviska a údajov v odoslaných hláseniach priamo vo web aplikácii ISZI.
- (2) Pre úspešnú realizáciu uploadu (podarilo sa odoslať hlásenia), je potrebné aby:
  - a) výsledkom kontrolných mechanizmov boli: „bez chyby“ a „varovania“ (pokiaľ sa zistia „chyby“, nepodarí sa úspešne zrealizovať odoslanie hlásení)

|                                                                                                                                |                                                                                                                                  |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br>Národné centrum zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                  | Verzia: 01                                 |
|                                                                                                                                | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom - histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 26/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

- b) štruktúra hlásení bola v súlade s relevantným zberom, do ktorého sa tieto hlásenia uploadujú (čiže xml štruktúry sú v súlade s publikovanou xsd schémou na webovej stránke NCZI pre daný zber – t. j. typ zberu a rok zberu)
- (3) Preferovaný spôsob uloženia xml súborov pri uploade:  
„Bezchybné“ výkazy/hlásenia odoslať a chybné uložiť ako rozpracované. Tento spôsob umožní odoslať hlásenia, u ktorých sa kontrolnými mechanizmami zistili hlásenia, ktoré sú „bez chýb“ alebo majú „varovania“. Hlásenia, u ktorých sa kontrolnými mechanizmami ISZI zistili „chyby“, sa zobrazia v časti „História uploadu“ (pracovisko si v časti „História uploadu“ v ISZI vie zobrazíť neúspešne uploadované hlásenia).
- (4) **Obrázok č. 1:** Zoznam spôsobov uloženia xml súborov pri uploade vrátane preferovaného spôsobu.

Produktčné prostredie
ISZI
Upload
Pomoc

Upload
HISTÓRIA UPLOADU

VYBERTE SÚBORY ALEBO ŤAHAJTE A PUSTITE SÚBORY SEM.  
Následne sa súbory zobrazia v časti **Súbory pripravené na upload**. Súbory odošlete vykonaním akcie **Spustiť upload**.

Súbory pripravené na upload 1

Pre súbory XML zvolte spôsob, ako majú byť uložené. Po spustení a ukončení uploadu budú výkazy obsiahnuté v súboroch uložené priamo do ISZI.

☐ Zvalidovať všetky výkazy / hlásenia v súbore a neuložiť žiadne dáta. Služí len ako kontrola správnosti obsahu súborov.

☐ Bezchybné výkazy / hlásenia odoslať a chybné neukladať.

☐ Uložiť všetky výkazy / hlásenia (chybné aj bezchybné) ako rozpracované.

☒ Bezchybné výkazy / hlásenia odoslať a chybné uložiť ako rozpracované.

☐ Bezchybné výkazy / hlásenia uložiť ako rozpracované a chybné neukladať.

UPLOAD VŠETKY
PRERUŠIŤ UPLOAD
ODSTRÁNIŤ VŠETKY

| Názov        | Veľkosť | Priebeh   | Stav | Akcia                     |
|--------------|---------|-----------|------|---------------------------|
| Davka-ZR_NOR | xml     | 236,17 kB | 0%   | Upload Prerušiť Odstrániť |

SPUSTIŤ UPLOAD

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01                                 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 27/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

### 8.1.3 Manuálnym vyplnením formulára cez web aplikáciu ISZI pomocou tlačidla „Vytvoriť nový“.

- (1) Zasielanie elektronickou formou cez internet prostredníctvom web aplikácie Informačného systému zdravotníckych indikátorov (ISZI) priamo, vyplnením elektronického formulára hlásenia („klient-server“).
- (2) Na stránke NCZI [www.nczisk.sk](http://www.nczisk.sk) je odkaz na adresu ISZI [Web aplikácia ISZI](http://web.aplikacia.iszi), alebo priamo na adrese <https://iszi.nczisk.sk/iszi> sa nachádza vstup do web aplikácie – prihlasovacie okno, do ktorého sa zadávajú prihlasovacie údaje prístupové meno (login) a heslo. Kliknutím na tlačidlo „Vytvoriť nový“ na riadku pre zber označený kódom ZR\_XXX\_XXX sa spustí režim manuálneho zadania hlásenia. Pre prvý vstup do aplikácie sú iniciálne prihlasovacie údaje zasielané od NCZI na kontaktnú adresu SJ.
- (3) Systém ISZI umožňuje oddeliť od seba prácu viacerých pracovníkov tzv. správou referentských (užívateľských) účtov, ktorá je využívaná väčšími zdravotníckymi zariadeniami (účty pre jednotlivé oddelenia), v tomto prípade ohľadom prístupových údajov treba kontaktovať príslušného pracovníka (IT referent a pod.) daného zdravotníckeho zariadenia.

## 8.2. VYPŔĽNANIE FORMULÁRA

- (1) Každé hlásenie je rozdelené do niekoľkých častí (modulov). Základné moduly identifikujú zariadenie a hlásenú osobu. Je potrebné uviesť rodné číslo, z ktorého sa v niektorých hláseniach automaticky dopočíta dátum narodenia.
- (2) Ďalšie moduly sú špecifické, týkajú sa obsahového zamerania ukazovateľov, ktoré sú v hlásenom prípade sledované z rôzneho hľadiska s očakávanými epidemiologickými výstupmi. Podľa potreby je zadanie príslušného ukazovateľa obmedzené na výber zo zoznamu hodnôt (číselníky).
- (3) Pri každom uložení hlásenia prebehne kontrola vyplnenia všetkých povinných položiek. Ak niektoré **povinné položky** (označené \*) nie sú vyplnené, objaví sa oznam, ktorý užívateľa naviguje na chýbajúcu položku. Pri chybnom zadaní kontrolovaného údaje sa v danom riadku zobrazí červený výkričník a upozornenie o akú chybu ide. Kým sa v hlásení nachádzajú chyby, hlásenie ostáva rozpracované a nemôže sa odoslať, kým sa chyby neodstránia.
- (4) Po vyplnení formulára sa stlačí tlačidlo „ukončiť úpravu“ alebo „uložiť priebežne“. Rozpracované hlásenia možno pred odoslaním kedykoľvek upravovať. Po stlačení tlačidla „Odoslať“ už nie je možné hlásenie upravovať, odoslané hlásenia sú pre spravodajskú jednotku dostupné len na čítanie. Ak SJ zistí chybu už v odoslanom hlásení, môže požiadať NCZI o spätné odoslanie na opravu.

## 8.3. TYPY UPOZORNENÍ A STAVOV HLÁSENÍ V ISZI

### (1) Upozornenia

Výsledkom kontrolných mechanizmov nad údajmi v hlásení v ISZI môžu byť:

- a) „**Chyba**“ („**červená farba**“ alebo ako dvojité výkričník „!!“  ) – „prísnejšia“ kontrola, ktorá poukazuje na neprípustnosť uvedenej hodnoty, napr. na neplatný dátum, nevyplnenú povinnú položku, existencia chyby neumožní odoslať hlásenie do NCZI.

Pri elektronickom zasielaní hlásenia, ktoré obsahuje „chybu“:

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                      | Verzia: 01                                 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 28/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

- Webovou službou a manuálne uploadom – neumožní úspešne uploadovať hlásenia (neumožní do stavu hlásenia „odoslané“)
  - Manuálne vypísaním formuláru v aplikácii ISZI – neumožní zmeniť stav hlásenia z „rozpracované“ na „odoslané“
- b) **„Varovanie“ („oranžová farba“** alebo ako jednoduchý výkričník „!“  ) – „mäkšia“ kontrola, ktorá poukazuje na nezrovnalosť v hlásení.
- Pri elektronickom zasielaní hlásenia, ktoré obsahuje „varovanie“:
- Webovou službou a manuálne uploadom – umožní úspešne uploadovať hlásenia
  - Manuálne vypísaním formuláru v aplikácii ISZI – umožní zmeniť stav hlásenia z „rozpracované“ na „odoslané“
- c) **Bez chýb („zelená farba“)** – kontrolné mechanizmy nezistili žiadne chyby ani varovania.

## (2) Stavy

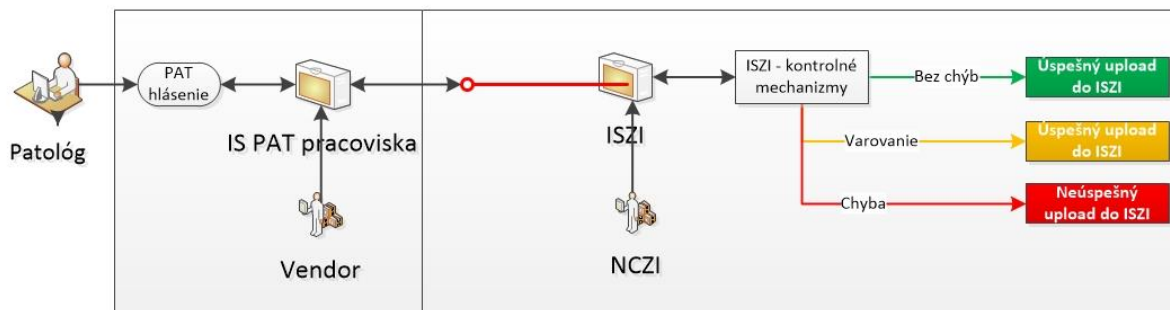
Elektronické hlásenia sa môžu nachádzať v ISZI v dvoch stavoch:

- a) **„Odoslané“** – elektronické hlásenie, ktoré spravodajská jednotka po prihlásení sa do web aplikácie ISZI môže vidieť ako ňou „odoslané“ hlásenie, ale už ho nevie upravovať/vymazať. NCZI toto hlásenie považuje za dokončené zo strany spravodajskej jednotky a môže ho následne spracovávať. V prípade potreby vie NCZI vrátiť hlásenie spravodajskej jednotke na opravu, tzn. zmeniť stav hlásenia v ISZI z "odoslaný" na "vrátený na opravu", a teda spravodajská jednotka ho môže upravovať a následne znova "odoslať".
- b) **„Rozpracované“** – elektronické hlásenie, ktoré spravodajská jednotka môže upravovať/vymazať/odoslať cez ISZI do NCZI. NCZI takéto hlásenie môže v ISZI vidieť, ale považuje ho za nedokončené zo strany spravodajskej jednotky. Takéto hlásenie môže zároveň obsahovať „chyby“ a kým sa neodstránia, tak nie je možné zmeniť stav hlásenia v ISZI na „odoslané“. Rovnako to platí pri nevyplnení „povinnej položky“.

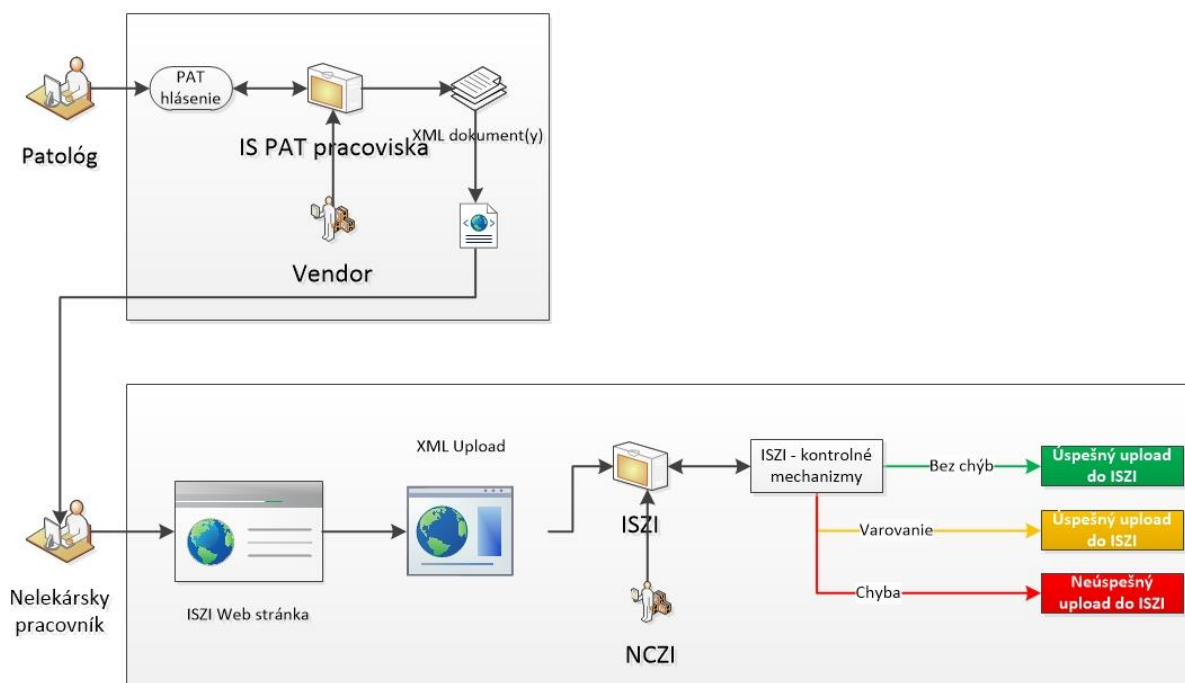
|                                                                                                                                |                                                                                                                                  |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br>Národné centrum zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                  | Verzia: 01                                 |
|                                                                                                                                | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom - histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 29/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

**Obrázok č. 3: Popis elektronického zasielania PAT hlásení podľa výsledku kontrolných mechanizmov**

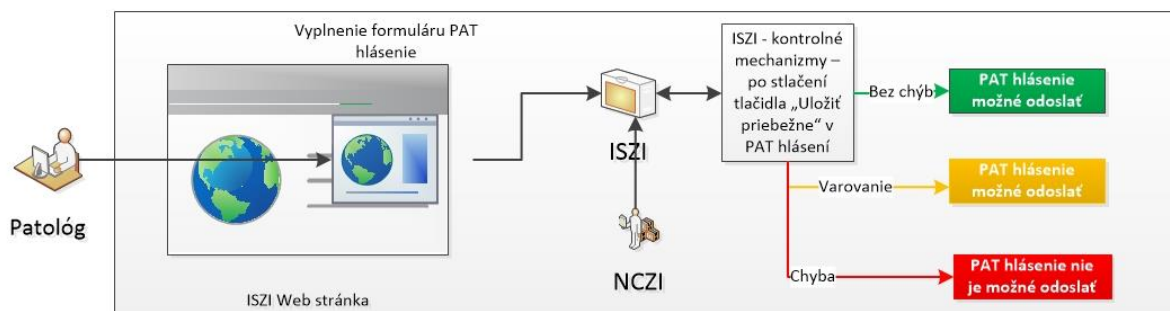
1. Webová služba



2. Manuálny a hromadný upload (XML)



3. Web formulár (XML)



|                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br>Národné centrum<br>zdravotníckych informácií | Národné centrum zdravotníckych informácií<br>Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1                                                               | Verzia: 01                                 |
|                                                                                                                                   | <b>Metodický pokyn - k Hláseniu o pacientovi so zhubným nádorom -<br/>         histopatologická/cytologická verifikácia choroby patológom</b> | Strana: 30/30<br>Účinnosť od: 01. 01. 2025 |

## 9. KONTAKTY

- (1) V prípade nejasnosti a problémov pri zrozumiteľnosti **metodických pokynov pre jednotlivé hlásenia** ako aj nejasnosti a problémov zrozumiteľnosti a prístupnosti jednotlivých hlásení kontaktujte konkrétneho metodického pracovníka NCZI v zmysle zoznamu <http://www.nczisk.sk> ► Registre ► Národne-zdravotne-registre ► HLÁSENIA PRE NÁRODNÉ ZDRAVOTNÉ REGISTRE 2025 ► [Hlasenia-pre-Narodne-zdravotne-registre-2025.aspx](http://www.nczisk.sk/Hlasenia-pre-Narodne-zdravotne-registre-2025.aspx).
- (2) **Funkčnosť a používanie web aplikácie ISZI:** konzultujte s pracovníkmi NCZI na telefónnom čísle **02 / 32 35 30 30** v pracovných dňoch od 8:00 do 16:00, alebo prostredníctvom [https://www.nczisk.sk - Kontaktný formulár](https://www.nczisk.sk/Kontaktny-formular) (prístupný z domovskej stránky NCZI cez červené tlačidlo v pravom dolnom menu).
- (3) **Metodické otázky ku konkrétnym národným registrom a hláseniam:** konzultujte s metodickými pracovníkmi NCZI v zmysle zoznamu <http://www.nczisk.sk> ► Registre ► Národne-zdravotne-registre ► HLÁSENIA PRE NÁRODNÉ ZDRAVOTNÉ REGISTRE 2025 ► [Hlasenia-pre-Narodne-zdravotne-registre-2025](http://www.nczisk.sk/Hlasenia-pre-Narodne-zdravotne-registre-2025) ► alebo zaslaním správy na [podatelna@nczisk.sk](mailto:podatelna@nczisk.sk).