

**Hlásenie o pacientovi s endovaskulárnym výkonom**  
**Národný register neurologických chorôb**  
Metodický pokyn

Obsah

<b>Všeobecná časť</b> .....	2
Ochrana osobných údajov .....	2
Spôsob poskytovania údajov do registra .....	3
Vypĺňanie formulára .....	2
Prístup k údajom pre zdravotníckych pracovníkov .....	4
<b>Špecifická časť</b> .....	4
Zbierané údaje .....	4
Špecifikácia hlásenia .....	5
Okruh spravodajských jednotiek .....	5
Špecifikácia modulov v hlásení .....	5-6

**Kontakt**

MUDr. Alena Cvopová

Lazaretská 26, 811 09 Bratislava

telefón: +421 2 57 269 767, e-mail: [alena.cvopova@nczisk.sk](mailto:alena.cvopova@nczisk.sk)

## Všeobecná časť

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.

Národné zdravotné registre vedie podľa **zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme** a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Národné centrum zdravotníckych informácií (NCZI). Zoznam hlásení do národných zdravotných registrov, ich charakteristiky, podrobnosti o obsahu národných zdravotných registrov, postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení do národných zdravotných registrov ustanovuje **Vyhláška MZ SR č. 74 /2014 Z. z.**

Zákon č. 153/2013 Z. z. určuje **povinnosť hlásiť** vybrané ochorenia zdravotníckym zariadeniam Slovenskej republiky, ktorým bolo na základe povolenia Ministerstva zdravotníctva SR pridelené povolenie vykonávať činnosť v danej špecializácii.

**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.

### Ochrana osobných údajov

Informácie zhromažďované v národných zdravotných registroch spĺňajú prísne kritériá na ochranu osobných údajov v informačných systémoch, ktoré sú definované v zákone **č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov** a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Z registrov preto možno publikovať len súhrnné údaje o výskyte sledovaného ochorenia, ale v žiadnom prípade nie údaje o jednotlivých pacientoch. S osobnými údajmi v registri sa zaobchádza ako so zdravotnou dokumentáciou v zmysle zákona **č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.**

## Spôsob poskytovania údajov do registra

Údaje možno poskytovať dvomi spôsobmi:

A. zasielanie údajov prebieha cez „**Informačný systém zdravotníckych indikátorov**“ prístupný cez webové rozhranie <https://www.nczisk.sk/Web aplikacia ISZI>. Do systému sa užívateľ prihlási pomocou prideleného užívateľského mena a hesla. Prihlasovacie údaje do aplikácie sú identické, ako pri plnení iných vykazovacích povinností voči NCZI.

V prípade, že sa poverí zasielaním údajov iná osoba v rámci PZS, odporúča sa jej vytvoriť referentský prístup pre tento typ záznamu. Postup pre vytvorenie referentských prístupov je uvedený v časti Vysvetlivky v ISZI.

B. Spravodajská jednotka môže výstupy zo svojho informačného systému (vo forme XML súboru) uložiť cez zabezpečenú sieť do informačného systému ISZI aj využitím funkcionality Upload alebo Webovou službou a to podľa príslušných XML dátových rozhraní zverejnených na webovom sídle NCZI.

V prípade otázok týkajúcich sa **funkčnosti a používania webovej aplikácie ISZI** kontaktujte NCZI prostredníctvom [Kontaktného centra NCZI](#), alebo prostredníctvom mailovej adresy [podatelna@nczisk.sk](mailto:podatelna@nczisk.sk) s uvedením IČO príslušného poskytovateľa zdravotnej starostlivosti.

## Vypĺňanie formulára

Každé hlásenie je rozdelené do niekoľkých častí (**modulov**). Základne moduly identifikujú zariadenie a hlásenú osobu. Je potrebné uviesť rodné číslo, z ktorého sa v niektorých hláseniach automaticky prepočíta dátum narodenia.

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).

Pri každom uložení hlásenia prebehne kontrola vyplnenia všetkých povinných položiek ako aj položiek, ktoré sú podmienené ich správnym vyplnením v inom module (medzimodulové kontroly) Je dôležité, aby sa správne vyplnili dátumové položky, ktorých objektivita, napriek nastavenej kontrole súslednosti časov, môže mať rezervy, hoci by sa nehlásila chyba.

Ak položky nie sú vyplnené, alebo sú vyplnené nesprávne, objaví sa oznam, ktorý užívateľa naviguje na chýbajúcu položku. Pri chybnom zadaní kontrolovaného údaju sa v danom riadku zobrazí výkričník a upozornenie o akú chybu sa jedná. Kým sa v hlásení nachádzajú chyby, hlásenie zostáva rozpracované a nedá sa odoslať, kým sa chyby neodstránia.

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.

### Prístup k údajom pre zdravotníckych pracovníkov

Ak má lekár záujem o zaslanie údajov vlastných pacientov, ktoré poskytol národnému registru, odošle mailom krátky text s požiadavkou na adresu [info@nczisk.sk](mailto:info@nczisk.sk). Táto možnosť môže byť modifikovaná v zmysle zákona na ochranu osobných údajov, za predpokladu, že informačne systémy SJ budú databázu takýchto pacientov ukladať primárne v IS SJ.

Pokiaľ nejde o pacientov ošetrojúceho lekára, resp. lekára, ktorý prípady do registra hlásil, individuálne údaje o zdravotnom stave jednotlivcov nie sú poskytované. Klinický garant príslušného registra (zvyčajne hlavný odborník MZ SR) má možnosť požiadať o databázu príslušného registra, redukovanú o základné identifikačné údaje pacienta.

## Špecifická časť

### Zbierané údaje

V predmetnom registri sa v hláseniach o pacientoch s cievnou mozgovou príhodou u ktorých bola zistená ložisková ischemia mozgu (CMP\_LIM), spracovávajú podrobnejšie informácie o vykonanom špecifickom endovaskulárnom výkone (dátum a čas mechanickej trombektómie vrátane stentu pri jednom výkone alebo iba mechanickej trombektómie bez stentu; v hlásenke sa uvádza aj informácia aj o stente, ktorý sa realizoval s príslušným časovým odstupom po mechanickej trombektómii). Súčasťou sledovaných ukazovateľov sú doplnujúce informácie o tom, ktorá nemocnica indikovala endovaskulárny výkon, ako aj informácia o tom, či v danej nemocnici bola alebo nebola pacientovi primárne aplikovaná trombolytická liečba.

## Špecifikácia hlásenia

Predmetom tohto metodického pokynu je:

„Hlásenie o pacientovi s endovaskulárnym výkonom“

## Okruh spravodajských jednotiek

Poskytovateľ ústavnej zdravotnej starostlivosti s oddelením:  
intervenčnej rádiológie

## Špecifikácia modulov v hlásení

Predmetné hlásenie pozostáva z 5 modulov.

### **Identifikácia zariadenia (Modul 00)**

Do systému sa môžu prihlásiť a prispievať len oslovené spravodajské jednotky. Po otvorení formuláru sú požadované identifikačné údaje vyplnené automaticky (rok spracovania, mesiac spracovania, IČO a kód PZS, názov zariadenia). Uvádza sa aj meno a priezvisko lekára, vyplňujúceho hlásenie.

### **Identifikácia pacienta (Modul 01)**

Rodné číslo, meno a priezvisko sa zadá podľa preukazu totožnosti, ide o povinné položky. Podľa rodného čísla sa po stlačení tlačidla „Uložiť priebežne“ automaticky dopočíta dátum narodenia, vek pacienta a určí sa pohlavie. Miesto bydliska - názov obce sa vyberá z číselníku, kód obce sa vo formulári nastaví automaticky. Ide o povinnú položku, v prípade ak sa nevyplní, systém hlási chybu a výkaz sa nedá odoslať. Je možné uviesť aj ulicu trvalého pobytu.

### **Príjem do nemocnice, vstupné informácie (Modul 02)**

V tomto module je zohľadnený dátum a čas prijmu pacienta na oddelenie intervenčnej rádiológie; názov nemocnice, ktorá u pacienta indikovala špecifický endovýkon sa vyberá z číselníka. Súčasťou sledovaných ukazovateľov je aj informácia o tom, či v prekladajúcej nemocnici alebo v nemocnici, u ktorej a endovýkon realizoval, bola alebo nebola pacientovi primárne podaná trombolytická liečba.

### **Intervenčné výkony (Modul 03)**

V tomto module sa ako prvá uvádza informácia o tom, či bola alebo nebola vykonaná trombektómia (1 - áno 2 - nie). Ak „ÁNO“, ďalej sa špecifikuje typ trombektómie výberom z 3 možností, uvádza sa dátum a čas trombektómie, dátum a čas rekanalizácie, stupeň TICI ako aj uvedenie ev.symptomatického krvácania. Ak ide o odpoveď „NIE“ pri otázke na vykonanie trombektómie, vyberá sa iba z možností 2 (stent bez trombektómie) alebo možnosť 3 (stent s časovým odstupom od vykonanej

trombektómie), preto má dátum a čas realizácie stentu samostatné pole zápisu dátumovo-časovej položky.

Ev. doplňujúce informácie o priebehu sledovaných intervenčných výkonov je možné uviesť v poznámke.

#### **Ukončenie hospitalizácie (Modul 04)**

Ide o uvedenie: dátumu a času ukončenia hospitalizácie, ev. pobytu pacienta bez hospitalizácie formou jednodňovej starostlivosti), spôsobu ukončenia (preklad/exitus); ak preklad, ide o informáciu, či sa pacient prekladá späť do nemocnice, ktorá ho na špecifické pracovisko (intervenčná rádiológia) odosielala - prekladala.

Poznámka: Informácia o tom, či sa pacient vracia do 1.nemocnice umožňuje skontrolovať 1.nemocnicu o odoslaní iného (kompletného) hlásenia za daného pacienta s CMP.

#### **Poznámky (Modul 05)**

Priestor na doplňujúce informácie od endopracoviska.