

# Metodika NZIS

## Národní registr hospitalizovaných

**Kompletní metodika sběru dat**



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



Tuto kompletní metodiku sběru dat vydal, na základě § 70 odst. 3 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů,

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Palackého nám. 4, P.O.BOX 60, 128 01 Praha 2

telefon: 224 972 712, fax: 224 915 982, e-mail: [uzis@uzis.cz](mailto:uzis@uzis.cz).

© ÚZIS ČR

verze 020\_20180815

Autorský kolektiv: RNDr. Jiří Jarkovský Ph.D. (metodik registru), Ing. Mgr. Jan Žofka, (metodik registru), Ing. Milan Blaha Ph.D., RNDr. Daniel Klimeš Ph.D., MUDr. Miroslav Zvolský

Recenzenti: MUDr. David Hačkajlo (IKEM), Ing. Lubomír Pešek (FN Motol)

## Obsah

<b>1. Obsah hlášení .....</b>	<b>5</b>
1.1. Význam a přínos registru .....	5
1.2. Základní údaje .....	5
1.2.1. Platná legislativa pro NRHOSP .....	6
1.2.2. Případy podléhající hlášení .....	6
1.2.3. Kdo má povinnost hlásit.....	7
1.3. Shrnutí změn oproti předchozí verzi .....	7
1.3.1. Změny ve způsobu odesílání dat.....	7
1.3.2. Změny v datovém rozhraní .....	7
1.3.3. Změny v metodice .....	7
1.4. Popis obsahu jednotlivých sledovaných údajů .....	8
1.4.1. Identifikace pracoviště poskytovatele .....	9
1.4.2. Identifikace pacienta .....	11
1.4.3. Přijetí k hospitalizaci .....	16
1.4.4. Hospitalizační diagnózy .....	19
1.4.5. Operace .....	20
1.4.6. Propuštění z hospitalizace .....	23
1.4.7. Hlášení hospitalizace - blok výkonů (nrhv) .....	28
1.5. Přílohy.....	29
1.5.1. Seznam povinných a podmíněně povinných položek.....	29
1.5.2. Nastavení validací diagnóz v NRHOSP vůči číselníku MKN-10 .....	32
<b>2. Uživatelská příručka .....</b>	<b>33</b>
2.1. Shrnutí změn oproti předchozí verzi .....	33
2.2. Způsob podávání hlášení do registru NRHOSP .....	33
2.2.1. Dávkové vkládání .....	33
2.2.2. Manuální vkládání.....	34
2.3. Přihlášení do systému .....	34
2.4. Hlavní stránka .....	34
2.4.1. Popis.....	34
2.5. Hospitalizace .....	35
2.5.1. Vyhledání hospitalizace .....	35
2.5.2. Výsledek vyhledání hospitalizace .....	36
2.5.3. Editace hospitalizace .....	36

2.5.4.	Detail hospitalizace .....	37
2.5.5.	Nová hospitalizace .....	39
2.5.6.	Duplicity hospitalizací .....	41
2.5.7.	Překryvy hospitalizací .....	42
2.5.8.	Detail výstupní věty .....	43
2.6.	Dávka .....	43
2.6.1.	Vyhledání dávky .....	43
2.6.2.	Výsledek vyhledání dávky .....	44
2.6.3.	Detail dávky .....	44
2.6.4.	Editace dávky .....	45
2.6.5.	Nahrát dávku .....	46
2.7.	Pobyt .....	46
2.7.1.	Vyhledání pobytu .....	46
2.7.2.	Výsledek vyhledání pobytu .....	47
2.7.3.	Detail pobytu .....	47
2.8.	Přílohy .....	49
2.8.1.	Seznam číselníků .....	49
2.8.2.	Změny v kontrolních vazbách oproti předchozí verzi metodiky .....	51
<b>3.</b>	<b>Technická specifikace .....</b>	<b>60</b>
3.1.	Shrnutí změn oproti předchozí verzi rozhraní .....	60
3.2.	Datový standard pro předávání informací .....	60
3.2.1.	Podrobný seznam položek s číselníky .....	61
<b>4.</b>	<b>Zabezpečení dat a ochrana osobních údajů .....</b>	<b>65</b>
4.1.	IT zabezpečení přenosu a archivace dat .....	65
4.1.1.	Zabezpečení přístupu aplikace .....	65
4.1.2.	Zabezpečení a ukládání dat .....	65
4.2.	Procesy vnitřního zpracování na ÚZIS ČR .....	65
4.3.	Poskytování dat třetím subjektům .....	66
4.4.	Rozvoj registru podle eGovernmentu .....	66
<b>5.</b>	<b>Seznam použitých zkratk .....</b>	<b>68</b>
5.1.	Seznam zkratk .....	68
5.2.	Seznam tabulek .....	69
5.3.	Soupis použitých zdrojů .....	69

# 1. OBSAH HLÁŠENÍ

## 1.1. Význam a přínos registru

Národní registr hospitalizovaných (dále jen NRHOSP) je celoplošným populačním registrem, který navazuje na Informační systém Hospitalizace provozovaný v ÚZIS ČR od roku 1960. V NRHOSP jsou evidovány jednotlivé případy hospitalizace osob na lůžkových odděleních zdravotnických zařízení, jejichž pobyt byl ve sledovaném období ukončen. Sběr za všechna oddělení lůžkových zařízení proběhl poprvé v roce 1981 a následně v roce 1986. Data jsou každoročně zpracovávána od roku 1992. Od roku 1994 nahradila v evidenci základních hospitalizačních diagnóz devátou revizi Mezinárodní klasifikace nemocí MKN-10. Do roku 1997 byla sbírána data za lůžková zařízení bez zdravotnických zařízení ostatních centrálních orgánů (dopravy, obrany a spravedlnosti), která do té doby data neposkytovala.

Účelem zjišťování požadovaných údajů je získání zdroje informací o zdravotním stavu populace. NRHOSP současně poskytuje podklady pro kvalitativní a kvantitativní hodnocení činnosti jednotlivých lůžkových zařízení a jejich oddělení.

Analytické výstupy vytvořené na podkladě dat z NRHOSP jsou důležitým nástrojem pro stanovení koncepce a realizace zdravotní politiky státu, strategické řízení poskytování zdravotní péče a definování optimální sítě zdravotnických zařízení. Výsledné informace z NRHOSP se předávají do databáze Eurostatu, Světové zdravotnické organizaci (WHO) a dalším mezinárodním organizacím podle smluvních závazků.

## 1.2. Základní údaje

Registr je součástí Národního zdravotnického informačního systému vymezeného zákonem č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, ve znění pozdějších předpisů. Správcem i zpracovatelem NRHOSP je Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS ČR) - dále jen správce.

- Statistickou jednotkou je ukončený pobyt hospitalizovaného pacienta na oddělení.
- Do NRHOSP patří též jednodenní péče (jednodenní chirurgie), definovaná na základě zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách.
- Osobní a další údaje se dle platné legislativy předávají do NRHOSP v elektronické podobě přímým zápisem nebo na technickém nosiči dat. Přímý zápis do Centrálního úložiště hlášení (ve formátu XML) je prováděn zabezpečeným protokolem přenosu dat prostřednictvím vzdáleného přístupu na určenou elektronickou adresu Centrálního úložiště povinných hlášení.

### 1.2.1. Platná legislativa pro NRHOSP

- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách) ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MZ č. 373/2016 Sb. o předávání údajů do Národního zdravotnického informačního systému s účinností od 1. 1. 2017 (nahradila vyhlášku č. 116/2012 Sb. s účinností od 6. 4. 2012 do 31. 12. 2016)
- Zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- NRHOSP byl vyhlášen ve Věstníku MZ, částka 14, Ročník 2001
- Mezinárodní statistická klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů, 10. decenální revize v českém překladu, zkráceně označovaná jako MKN-10 podle sdělení ČSÚ ze dne 15. prosince 2017 o aktualizaci Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů (částka 167/2017 Sb.). Aktuálně platná verze je v elektronické podobě k dispozici na adrese [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz). Číselník diagnóz MKN-10 je součástí Datového standardu Ministerstva zdravotnictví ČR (DASTA).
- Klasifikace hospitalizovaných pacientů (IR-DRG), s účinností od 1. 1. 2006 (aktuální verze pro rok 2018 - sdělení ČSÚ ze dne 27. září 2017 o aktualizaci Klasifikace hospitalizovaných pacientů, částka 110/2017 Sb.). Aktuální verze IR-DRG je každý rok vyhlášena sdělením ČSÚ. Distribuci zajišťuje Ministerstvo zdravotnictví ČR ([www.mzcr.cz](http://www.mzcr.cz)).
- Datový standard Ministerstva zdravotnictví ČR (DASTA) obsahuje závaznou datovou strukturu záznamu NRHOSP ve formátu XML

### 1.2.2. Případy podléhající hlášení

Povinným hlášením se stává **každý ukončený hospitalizační případ resp. pobyt pacienta** (tuzemce i cizince) na jednom lůžkovém oddělení poskytovatele lůžkové péče na území České republiky bez ohledu na způsob přijetí a ukončení (propuštění, překlad, úmrtí).

Přesná definice dle vyhlášky MZ č. 373/2016 Sb. zní: „Údaje se předávají za každou ukončenou hospitalizaci pacienta na lůžkovém oddělení nebo pracovišti za daný kalendářní měsíc, a to do konce následujícího kalendářního měsíce. Údaje za každou hospitalizaci pacienta na lůžkovém oddělení nebo pracovišti neukončenou ke konci kalendářního roku se předávají do konce ledna následujícího kalendářního roku.“

Nově se tak počínaje od roku 2017 do NRHOSP povinně hlásí za daný statistický rok i **případy hospitalizace, které pokračují do dalšího sledovaného období**. Hlášení těchto případů se provádí nejpozději do konce ledna roku následujícího. Tyto případy musí být označeny způsobem ukončení „hospitalizace pokračuje“ s datem ukončení k 31. 12. sledovaného roku. Další část hospitalizace se vykáže v rámci dalšího sledovaného období.

Do NRHOSP **se hlásí i případy jednodenní péče** (jednodenní chirurgie). Jednodenní péče je zdravotní péčí, při jejímž poskytnutí se vyžaduje pobyt pacienta na lůžku po dobu kratší než 24 hodin, a to s ohledem na charakter a délku poskytovaných zdravotních výkonů. Při poskytování jednodenní péče musí být zajištěna nepřetržitá dostupnost akutní lůžkové péče intenzivní (§ 8, zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách).

### 1.2.3. Kdo má povinnost hlásit

Každý poskytovatel lůžkové (akutní intenzivní, akutní standardní, následné, dlouhodobé) a jednodenní péče, v němž došlo k ukončení lůžkové péče pacienta. Hlášení hospitalizace nemají povinnost předávat lázeňské léčebny a ozdravovny.

## 1.3. Shrnutí změn oproti předchozí verzi

### 1.3.1. Změny ve způsobu odesílání dat

Změna odesílání je v adrese portálu, kam se nahrávají připravené dávky:

- Současný portál (pro hospitalizace do konce roku 2018): <https://snzr.uzis.cz/cud/index.html>
- Nový portál (pro hospitalizace od 1. 1. 2019): <https://ereg.ksrzis.cz/>

### 1.3.2. Změny v datovém rozhraní

V datovém rozhraní je jediná změna, a to možnost nepovinně posílat explicitně uvedené pohlaví a datum narození pacienta. V současnosti jsou tyto položky odvozovány z rodného čísla, což není možné ve sto procentech případů provést, zvláště v případě cizinců. Přestože jde prozatím o nepovinné položky, doporučujeme položky implementovat pro všechny hospitalizace, neboť v budoucnu lze očekávat, že se stanou povinnými.

### 1.3.3. Změny v metodice

V novém registru došlo ke zpřísnění validací rodného čísla napojením na funkcionalitu jednotného systému validací pro všechny registry pod JTP. Pro zlepšení možností ověřování správnosti zadání rodného čísla doporučujeme poskytovat nově zavedené proměnné datum narození a pohlaví. Zejména se jedná o následující úpravy:

- validace na modulo 11 u českých občanů s rokem narození od roku 1954 (vazba na položku příslušnost k EU)
- vazba na modulo 11 není požadována pouze u cizích státních příslušníků, kde je možné zadat umělé RČ nebo číslo smluvního pojištění (potřebné v tomto případě uvést datum narození a pohlaví pacienta).
- kromě rodného čísla vedeným v registru obyvatel jsou akceptovány všechny formy čísel dle metodiky registru pojištěnců (VZP, ZZP, AP-CMU).

V novém registru NRHOSP došlo k revizi validací diagnóz na všech pozicích v souladu s metodickými pokyny kódování dle MKN-10. Oproti původnímu systému došlo převážně k jejich uvolnění a některé validace byly v souladu s přechodem na nový systém zrušeny i v původním NRHOSP. Jedná se hlavně o následující změny pravidel:

- možnost zadání diagnózy označené hvězdičkou na pozici základní hospitalizační diagnózy bez nutnosti tvrdé vazby na existující křížkovou diagnózu, pokud není jednoznačně definována
- možnost zadání vnější příčiny (dg. dle XX. kapitoly MKN-10) i u jiných základních hospitalizačních příčin mimo XIX. kapitolu MKN-10

- změna datového rozhraní umožňuje vykázat neomezený počet vedlejších diagnóz oproti původním 5 pozicím.
- validace diagnóz vůči věku není u doplňujících diagnóz a úmrtnostních diagnóz uplatňována
- úmrtnostní diagnózy je možné zadávat i čtyřmístné a nejsou validovány dle položky PUMRTI v rámci číselníku MKN-10.
- Není striktně vyžadována validace na číselník výkonů dle seznamu zdravotních výkonů. Možné vykazovat i čísla výkonů využívaná na základě smlouvy se zdravotní pojišťovnou.

Na základě platné vyhlášky MZ č. 373/2016 Sb. byla provedena změna zabezpečující dohlášení především dlouhodobých hospitalizací na jednom oddělení - údaje za každou hospitalizaci pacienta na lůžkovém oddělení nebo pracovišti neukončenou ke konci kalendářního roku se předávají do konce ledna následujícího kalendářního roku a jsou doplněny příznakem umožňujícím identifikaci dosud probíhající hospitalizace.

## 1.4. Popis obsahu jednotlivých sledovaných údajů

Tyto pokyny popisují obsah položek předepsaných resortním Datovým standardem (DASTA), bez ohledu na technologický postup vedoucí ke vzniku elektronického datového rozhraní.

V registru jsou zpracovávány údaje v následujících sekcích:

### 1) ÚDAJE O LŮŽKOVÉM ZDRAVOTNICKÉM ZAŘÍZENÍ (ZPRAVODAJSKÉ JEDNOTCE)

- IČO/PČZ zařízení
- kraj, okres sídla zařízení
- druh zařízení
- oddělení, pořadové číslo oddělení
- pracoviště

### 2) ÚDAJE O PACIENTOVI

- rodné číslo (z něhož se odvozuje pohlaví a věk)
- datum narození (nově)
- pohlaví (nově)
- rodinný stav
- zaměstnání
- obec místa trvalého pobytu
- příslušnost k EU

### 3) ÚDAJE TÝKAJÍCÍ SE PŘIJETÍ A POBYTU PACIENTA V ZAŘÍZENÍ ÚSTAVNÍ PÉČE

- přijetí doporučil
- datum přijetí (den, měsíc, rok)
- čas přijetí (hodina, minuta)
- důvod přijetí
- přijetí (kód)
- začátek příznaků - datum (den, měsíc, rok) - platnost pro přijetí neodkladné
- začátek příznaků - čas (hodina, minuta) - platnost pro přijetí neodkladné



- základní diagnóza - diagnóza základního onemocnění, které je příčinou hospitalizace podle Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů ve znění desáté revize (MKN-10)
- pro základní diagnózu hospitalizován poprvé v životě
- vnější příčina základní diagnózy (týká se nejen úrazů), diagnóza podle MKN-10
- další diagnózy (vedlejší diagnózy) podle MKN-10, nově v neomezeném počtu
- datum operace (den, měsíc, rok)
- čas operace (hodina, minuta)
- hlavní operační diagnóza, diagnóza onemocnění, které je hlavní příčinou provedení operace podle MKN-10)
- nemocniční nákaza - platnost pro operované pacienty
- druh operace
- reoperace (opakovaná operace pacienta v souvislosti s hlavní operační diagnózou)
- pooperační komplikace
- počet dnů na Jednotce intenzivní péče (JIP)
- hlavní operační výkon (podle Seznamu zdravotních výkonů)
- skupina DRG (klasifikace pacienta podle diagnostické skupiny DRG)
- počet dnů přerušeni hospitalizace
- datum propuštění (úmrť)
- hodina, min. propuštění (úmrť)
- kategorie pacienta (počty dnů v určitém stavu)
- základní příčina smrti (I<sub>d</sub>) - vyplní se diagnóza (MKN-10) prvotní příčiny smrti převzatá z Listu o prohlídce zemřelého
- bezprostřední příčina smrti (I<sub>a</sub>) - vyplní se diagnóza (MKN-10) bezprostřední příčiny smrti převzatá z Listu o prohlídce zemřelého
- ukončení hospitalizace (kód)
- náhrady
- potřeba další péče po propuštění

#### 4) SEZNAM PROVEDENÝCH VÝKONŮ (VÝKONOVÁ VĚTA)

- kód výkonu (dle seznamu zdravotních výkonů)
- datum provedení výkonu
- počet provedených výkonů

##### 1.4.1. Identifikace pracoviště poskytovatele

#### **Identifikační číslo (IČO) poskytovatele zdravotních služeb (hico)**

Údaj slouží k identifikaci jednotlivých poskytovatelů lůžkové péče.

Udává se osmimístné identifikační číslo organizace podle Registru ekonomických subjektů Českého statistického úřadu (tedy nikoliv identifikační číslo zařízení (IČZ) přidělené zdravotní pojišťovnou).

#### **Pořadové číslo zařízení PČZ (hpcz)**

Údaj slouží k doplnění identifikace jednotlivých zdravotnických zařízení v rámci subjektu poskytovatele.

Uvádí se třímístné pořadové číslo zařízení v rámci identifikačního čísla (IČ) podle číselníku zařízení ÚZIS ČR dle Národního registru poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS) viz <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrpzs>. Pokud se právní subjekt poskytovatele zdravotních služeb dále nečlení, uvádí se trojčíslí 000.

### Oddělení (hodd)

Číslo oddělení je pětímístný číselný údaj, vycházející z NRPZS.

Skládá se z dvoumístného kódu druhu oddělení (viz číselník ODDEL.XXX), pořadového označení oddělení daného druhu v rámci zařízení a dvoumístného kódu druhu pracoviště (viz číselník PRACOV.XXX).

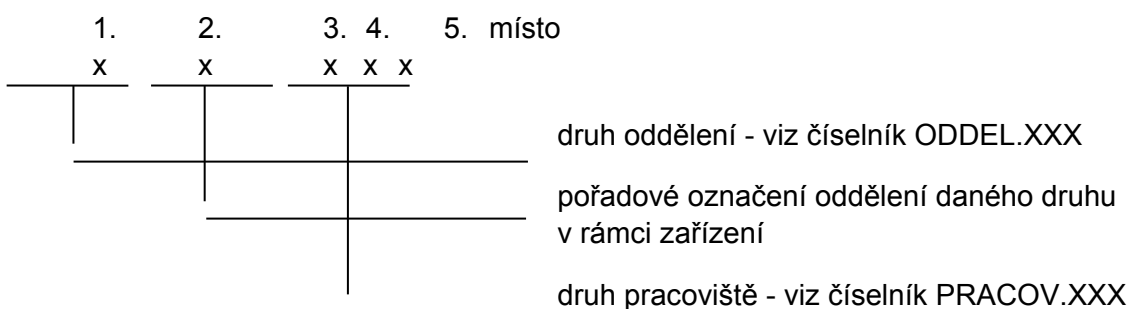
Druh pracoviště slouží k bližší identifikaci jednotlivých pracovišť určitého oddělení (nákladových středisek). Dvoumístný číselný kód druhu pracoviště se vyplňuje podle číselníku pracovišť ÚZIS ČR. Jestliže se oddělení dále nedělí na pracoviště, vyplňuje se dvojčíslí 00.

Pokud je v zařízení více oddělení téhož druhu, slouží k jejich rozlišení pořadové označení oddělení. Toto označení zároveň vyjadřuje ambulantní nebo lůžkový charakter oddělení:

**písmena A - Z** znamenají ambulantní oddělení (v Hlášení hospitalizace se nevyskytují),

**čísla 1 - 9** znamenají lůžková oddělení.

Struktura čísla pracoviště:



Při vzniku nového oddělení je třeba konkrétní pořadové číslo oddělení ověřit na příslušném regionálním pracovišti ÚZIS ČR.

*Příklad: Interní oddělení nemocnice se dále člení na pracoviště kardiologie a diabetologie. V prvním případě bude číslo oddělení 01102, v druhém případě 01104. V případě, že má nemocnice další interní oddělení, které se dělí na pracoviště revmatologie a alergologie, bude v prvním případě číslo oddělení 01203, v druhém případě 01210.*

Při překladi pacienta na jiné pracoviště téhož oddělení jsou možné dva postupy. Postup volí poskytovatel lůžkové a jednodenní péče (dále poskytovatel) podle svých vnitřních potřeb, příp. podle možností nemocničního informačního systému, který používá.

- 1) **První postup** znamená: jeden záznam za celou hospitalizaci pacienta na oddělení daného druhu. Tento postup znamená: pořízení jediného záznamu s uvedením kódu toho pracoviště, které pacienta přijalo do nemocnice, a se zaznamenáním případného počtu ošetřovacích dnů na JIP
- 2) **Druhý postup** znamená: tolik záznamů, na kolika pracovištích oddělení daného druhu byl pacient postupně hospitalizován. V údajích „Ukončení hospitalizace“ se používá: kód 3 = přeložen na jiné oddělení téhož zdravotnického zařízení. Pracoviště, na které je pacient přeložen, uvede v položce „Přijetí doporučil“ kód 6 = jiné oddělení. Rovněž do údaje „Počet

dnů na JIP“ musí být zaznamenán případný počet ošetřovacích dnů na JIP. Pokud to nemocniční informační systém daného poskytovatele umožňuje, je možné takto vzniklé záznamy za jednotlivé epizody hospitalizace na různých pracovištích sloučit v jeden záznam popisující celou hospitalizaci pacienta na oddělení daného druhu, s uvedením kódu toho pracoviště, které pacienta přijalo do nemocnice. Druhá možnost je ponechat záznamy nesloučené, tj. vykazovat jednotlivé epizody hospitalizace na oddělení.

### **Upozornění:**

**Slučování záznamů při překladi pacienta na oddělení jiného druhu není přípustné.**

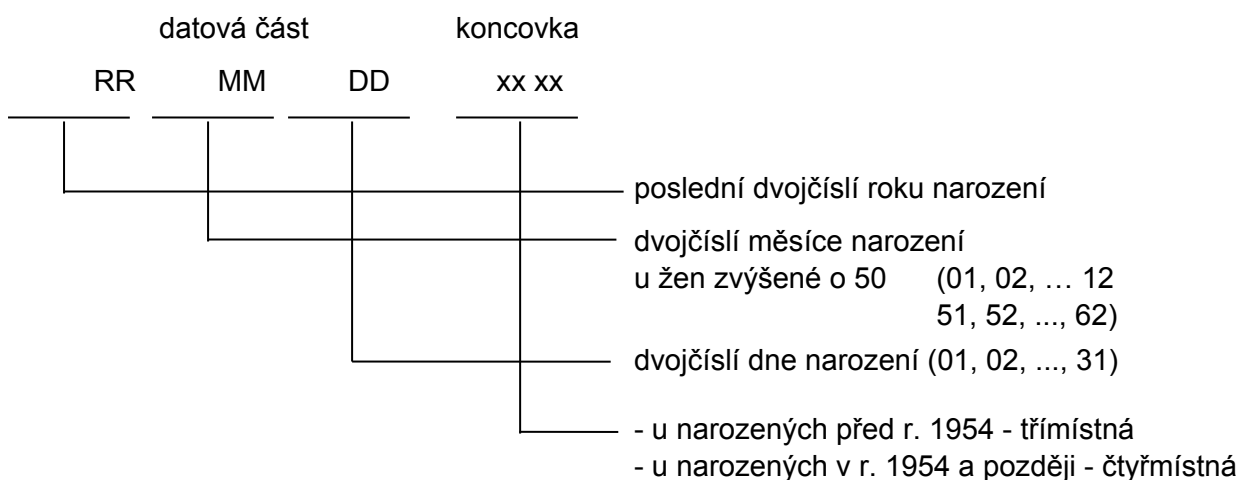
Pro účely Národního registru hospitalizovaných se záznamy za jednotlivé epizody hospitalizace sloučí (na centrálním pracovišti ÚZIS ČR) v jeden záznam za celý případ hospitalizace pacienta na oddělení daného druhu. Zároveň zůstávají zachována původní data, a tedy možnost jejich zpracování podle pracovišť.

Doba pobytu na jednom oddělení se nesmí u stejného pacienta překrývat s dobou pobytu v rámci jiného případu hospitalizace. Respektive datum přijetí nesmí předcházet datu propuštění stejného pacienta v rámci předchozího případu hospitalizace.

## 1.4.2. Identifikace pacienta

### **Rodné číslo (hidcis)**

Rodné číslo je základním identifikačním znakem hospitalizovaného, musí být uvedeno vždy celé, tzn. datová část a koncovka. Je třeba jej vyplnit **přesně a úplně!**



Je-li rodné číslo devítimístné (u narozených do roku 1954), zůstává desáté místo prázdné!

U občanů České republiky se uvádí přesně podle občanského průkazu nebo podle jiného dokladu určujícího totožnost (rodný list, osobní průkaz u vojáků z povolání, identifikační karta zdravotní pojišťovny).

Není-li rodné číslo dosažitelné, je třeba pacienta identifikovat náhradním rodným číslem takto:

- a) je-li známo datum narození, sestaví se datová část rodného čísla podle výše uvedeného nákresu;

- b) není-li známo ani datum narození, zkonstruuje se datová část rodného čísla takto:
- odhadne se věk pacienta a doplní se poslední dvojčíslí roku narození podle tohoto odhadu,
  - místo dvojčíslí měsíce narození se uvede u muže 01, u ženy 51,
  - místo dne narození se napíše 01.

Do koncovky se v obou případech uvede trojčíslí 000 nebo čtyřčíslí 0000 (podle data narození).

*U cizinců* se postupuje následovně: Žije-li cizinec trvale v České republice a má-li přiděleno rodné číslo, uvede se toto rodné číslo přesně tak, jak je zapsáno v povolení k trvalému pobytu v České republice. Při nedosažitelnosti rodného čísla se postupuje stejně jako u občanů České republiky, pouze do koncovky se uvede trojčíslí 999 nebo čtyřčíslí 9999 (podle data narození).

**Místo rodného čísla se výjimečně mohou vyskytnout desetimístná čísla pojištěnců přidělená podle metodiky zdravotních pojišťoven, která mají strukturu podle následujícího popisu:**

1. **Číslo přidělované VZP má tvar:**

**RR MM DD NNN K**

kde

- RR - poslední dvojčíslí roku narození  
MM - měsíc narození, u mužů (01 až 12), u žen + 50 případně (51 až 62)  
DD - den narození + 50 (51 až 81) – odlišuje číslo pojištěnce - cizince od rodného čísla  
NNN - pořadové číslo pojištěnce v rámci jednoho dne v rozsahu 400 až 999  
K - kontrolní číslice vytvořená tak, aby číslo pojištěnce bylo beze zbytku dělitelné 11

*NNN 800 - 999 je interval pro generování ČP osobám, které se stanou regulérními řádnými pojištěnci veřejného zdravotního pojištění (např. zaměstnaní cizinci, cizinci s trvalým pobytem, pracující občané EU, ...).*

2. **Číslo přidělované zaměstnaneckou zdravotní pojišťovnou má tvar:**

**RR MM DD ZP N K**

kde

- RR - poslední dvojčíslí roku narození  
MM - měsíc narození, u mužů (01 až 12 nebo 21 až 32), u žen + 50 případně +70 (51 až 62 nebo 71 až 82)

Obdobně jako u rodných čísel dle zák. č. 133/2000 Sb. lze rozšířit počet čísel pojištěnců při vyčerpání číselné řady (druhé dvojčíslí – měsíc narození – u mužů zvýšené o 20, u žen zvýšené o 70).

DD - den narození + 50 (51 až 81) – odlišuje číslo pojištěnce - cizince od rodného čísla

ZP - poslední dvojčíslí kódu ZP (01 až 39)

N - pořadové číslo pojištěnce v rámci jednoho dne (0 až 9)

K - kontrolní číslice vytvořená tak, aby číslo pojištěnce bylo beze zbytku dělitelné 11

Interval kódů "ZP N", který je využíván zaměstnaneckými ZP v rozsahu 000 až 399, je rozdělen ještě na 2 části:

1) 000 - 290 je interval pro generování ČP osobám, které se stanou regulárními řádnými pojištěnci veřejného zdravotního pojištění (např. zaměstnaní cizinci, cizinci s trvalým pobytem, pracující občané EU, ...). V rámci tohoto intervalu jsou ze strany ZZP využity kódy 01, 05, 07, 11, 13

2) 300 - 399 je interval pro generování ČP osobám, které u ZZP výpomocně:

300-309 pro VoZP

310-319 pro ČPZP

320-329 pro OZP

330-339 pro ZPŠ

340-349 pro ZPMV

350-359 pro RBP

### 3. Číslo přidělované AP CMU má tvar:

**RR MM DD NNN K**

kde

RR - poslední dvojčíslí roku narození

MM - měsíc narození+20, u mužů (21 až 32), u žen + 70 (71 až 82)

DD - den narození + 50 (51 až 81) – odlišuje číslo pojištěnce - cizince od rodného čísla

NNN - pořadové číslo pojištěnce v rámci jednoho dne v rozsahu 400 až 999

K - kontrolní číslice vytvořená tak, aby číslo pojištěnce bylo beze zbytku dělitelné 11

**NNN 800 - 999 je interval pro generování ČP osobám, které se stanou regulárními řádnými pojištěnci veřejného zdravotního pojištění (např. zaměstnaní cizinci, cizinci s trvalým pobytem, pracující občané EU, ...). Číslo obce trvalého pobytu (hobec)**

Šestimístný číselný kód přidělený ČSÚ.

Kód je možné doplňovat z číselníku OBCE, který je součástí číselníků NZIS (základem je číselník ČSÚ).

U cizinců, kteří mají v ČR trvalý pobyt nebo dlouhodobý pobyt (na víza nad 90 dní, na zvláštní víza, s přiznaným statutem uprchlíka, se statutem žadatele o azyl), se trvalé bydliště uvádí stejně jako u občanů ČR.

U cizinců na víza do 90 dnů se místo kódu obce uvede konstanta 999999. Shodný kód se použije u osob s českým občanstvím, které dlouhodobě (vízum nad 90 dní) pobývají mimo ČR.

U bezdomovců se místo kódu obce uvede konstanta 888888.

Číslo obce se musí uvádět přesně, protože z čísla obce se generuje i číslo kraje, okresu a ORP (obec s rozšířenou působností). S ohledem na to, že stejná jména obcí se mohou vyskytovat ve více krajích nebo okresech, je třeba dbát na výběr správného čísla obce z číselníku obcí, aby při zpracování Národního registru hospitalizovaných za území nedocházelo ke zkreslení.

### **Číslo kraje a okresu (NUTS3 a LAU1)**

Třímístný číselný kód přidělený z klasifikace ČSÚ (počáteční konstanta CZ0 se neuvádí). Kód kraje a okresu je možno automaticky doplňovat z číselníku obcí (OBCE), který je součástí číselníků NZIS.

Pokud je uvedeno číslo obce, je tento údaj nepovinný.

### **Kód obce s rozšířenou působností (horp)**

Kód je též možno automaticky doplňovat z číselníku obcí (OBCE), který je součástí číselníků NZIS.

Pokud je uvedeno číslo obce, je tento údaj nepovinný.

### **Příslušnost k EU (hstaobc)**

Uvede se jednomístný kód podle číselníku - OBCAN (číselník NZIS).

- občan ČR
- občan ostatních zemí EU (Belgie, Bulharsko, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Irsko, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko)
- občan zemí mimo EU

### **Rodinný stav (hrostav)**

Údaj slouží k vyjádření rodinného stavu pacienta, přičemž rozhodujícím kritériem pro jeho určení je právní stav a z něho vyplývající zápis v občanském průkazu. Vyplňuje se podle číselníku - ROSTAV (číselník NZIS).

- 0 - nezjištěno
- 1 - svobodný/á
- 2 - ženatý, vdaná
- 3 - rozvedený/á
- 4 - ovdovělý/á
- 5 - druh, družka

U dětí do 15 let se vyplňuje *kód 1 - svobodný/á*.

### **Zaměstnání (hkzam)**

Údaj slouží k sociálně-ekonomické charakteristice pacienta.

- 0 - bez pracovního poměru (nepracující, dítě)
- 1 - vedoucí a řídicí pracovník
- 2 - vědecký a odborný duševní pracovník
- 3 - technický, zdravotnický a pedagogický pracovník
- 4 - nižší administrativní pracovník
- 5 - provozní pracovník ve službách
- 6 - kvalifikovaný zemědělský a lesní dělník
- 7 - řemeslník a kvalifikovaný dělník
- 8 - obsluha strojů a zařízení
- 9 - pomocný a nekvalifikovaný pracovník

**Kód 0 - nepracující, dítě** - se používá u dětí do 15 let a u osob starších než 15 let, které jsou bez pracovního zařazení.

**Kód 1 - vedoucí a řídicí pracovník** - se zařazují zákonodárci, vyšší úředníci a vojenští velitelé; vedoucí a řídicí pracovníci velkých organizací, společností či podniků, včetně jejich organizačních jednotek (manažeři); dále vedoucí a ředitelé, kteří řídí malý podnik, organizaci nebo společnost za pomoci nejvýše jednoho dalšího řídicího pracovníka.

**Kód 2 - vědecký a odborný duševní pracovník** - se zařazují vědci a odborníci ve fyzikálních a příbuzných vědách, architekti a techničtí inženýři (tvůrčí pracovníci); vědci, odborníci a inženýři v biologických, lékařských a příbuzných oborech; odborní pedagogičtí pracovníci a ostatní vědci a odborní duševní pracovníci jinde neuvedení.

**Kód 3 - technický, zdravotnický a pedagogický pracovník** - se používá u techniků ve fyzikálních, technických a příbuzných oborech; u technických pracovníků v oblasti biologie, zdravotnických a zemědělských pracovníků a pracovníků v příbuzných oborech; pedagogických pracovníků a jiných pomocných odborných pracovníků.

**Kód 4 - nižší administrativní pracovník** - patří nižší administrativní pracovníci (úředníci) a úředníci ve službách a obchodě.

**Kód 5 - provozní pracovník ve službách** - se uvádí u obsluhujících pracovníků, prodavačů, manekýnů a předváděčů zboží.

**Kód 6 - kvalifikovaný zemědělský a lesní dělník** - se vyplňuje u kvalifikovaných dělníků v zemědělství, lesnictví, rybářství a myslivosti, orientovaných na trh, a u pracovníků získávajících obživu v zemědělství a rybářství jako samozásobitelé (kromě obsluhy strojů a zařízení).

**Kód 7 - řemeslník a kvalifikovaný dělník** - patří kvalifikovaní dělníci při dobývání surovin, stavební dělníci a pracovníci v příbuzných oborech (kromě obsluhy strojů a zařízení); kvalifikovaní kovodělníci a strojírenští dělníci (kromě obsluhy strojů a zařízení); výrobci a opraváři přesných přístrojů, umělečtí řemeslníci, polygrafové a pracovníci v příbuzných oborech (kromě obsluhy strojů a zařízení) a ostatní kvalifikovaní zpracovatelé a výrobci (kromě obsluhy strojů a zařízení).

**Kód 8 - obsluha strojů a zařízení** - se používá pro obsluhu průmyslových zařízení, obsluhu stacionárních zařízení a montážní dělníky a pro řidiče a obsluhu pojízdných strojních zařízení.

**Kód 9 - pomocný a nekvalifikovaný pracovník** - patří pomocní a nekvalifikovaní pracovníci zaměřeni na prodej a služby; pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví, rybářství a v příbuzných oborech a pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v dolech a lomech, v průmyslu, stavebnictví, v dopravě a v příbuzných oborech.

### 1.4.3. Přijetí k hospitalizaci

#### **Přijetí doporučil (hdophosp)**

Uvede se zdravotnické zařízení nebo jiné místo, které pacienta doporučilo k hospitalizaci. Kóduje se podle číselníku DOPHOSP (číselník NZIS).

- 0 - narození v nemocnici
- 1 - praktický lékař
- 2 - jiný ošetřující lékař (ambulantní specialista)
- 3 - lékař LSPP (Lékařská služba první pomoci)
- 4 - lékař RZP (Rychlá zdravotnická pomoc = zdravotnická záchranná služba (ZZS))
- 5 - jiné zařízení (překlad z jiného lůžkového zdravotnického zařízení)
- 6 - jiné oddělení téhož zařízení
- 7 - bez doporučení lékaře
- 8 - sociální pracovník
- 9 - hospitalizace pokračuje (= začátek nového zúčtovacího období)

**Kód 0 - narození v nemocnici** se uvádí u dětí narozených v daném zdravotnickém zařízení. U dětí narozených během transportu rodičky do zdravotnického zařízení, doma nebo jinde mimo dané zdravotnické zařízení tento kód nelze použít. Pro tyto děti se používá vhodný kód z intervalu 1 - 8.

**Kód 1 - praktický lékař** se uvádí, pokud přijetí doporučil praktický lékař pro děti a dorost, praktický lékař pro dospělé nebo praktický lékař gynekolog (registrující).



**Kód 2 - jiný ošetřující lékař** se uvádí, pokud přijetí doporučil lékař specialista, tento kód se nepoužívá u překladu z oddělení nebo z jiného lůžkového zdravotnického zařízení. V těchto případech se musí uvést kód **6**, resp. kód **5**.

**Použití kódů 3 a 4 - lékař LSPP a RZP (ZZS)** by ve většině případů mělo signalizovat neodkladnost přijetí.

**Kód 9 - hospitalizace pokračuje** (= začátek nového zúčtovacího období). Uvádí se v případě, že jde o dlouhodobě hospitalizovaného pacienta, jehož předešlé hlášení bylo administrativně uzavřeno z důvodu nutnosti vyúčtování pro zdravotní pojišťovnu, ale hospitalizace pacienta dále pokračuje na stejném lůžku. Kód slouží k navázání pokračujících hospitalizací programem při počítačovém zpracování. Nevyjadřuje se jím tedy přijetí (přeložení) pacienta z jiného oddělení nebo z jiného zdravotnického zařízení.

Příslušný číselník DOPHOSP distribuuje svým smluvním subjektům VZP. Tento číselník používá kódy 0 - 8. Pro účely NZIS je nutno do něho doplnit **kód 9 – hospitalizace pokračuje** (= začátek nového zúčtovacího období).

### **Datum přijetí (hdapri)**

Uvádí se datum přijetí pacienta k hospitalizaci, resp. datum začátku nového zúčtovacího období. Datum přijetí se vyplňuje ve tvaru DDMMRRRR, tj. dvojčíslí dne, měsíce a čtyřčíslí roku.

### **Hodina, minuta (přijeti)**

Uvádí se čas přijetí pacienta k hospitalizaci.

*U neodkladného přijetí* se čas uvádí s přesností na minuty ve tvaru HHMM, tj. dvojčíslí hodiny a minuty přijetí. Nelze-li z objektivních příčin uvést přesný čas na minuty, zapisuje se povinně hodina přijetí a místa pro minuty zůstávají prázdná.

*U přijetí plánovaného nebo jiného* se vždy uvede hodina přijetí. Uvedení minuty přijetí se ponechává na uvážení lékaře a řídí se závažností onemocnění, zda uvede čas i s přesností na minuty. Pak mohou místa pro minuty zůstat prázdná.

Jde-li o začátek nového zúčtovacího období, uvádí se čtyřčíslí 0000 bez ohledu na způsob přijetí.

### **Důvod přijetí (hduprij)**

Údaj vyjadřuje důvod přijetí pacienta k hospitalizaci. Uvádí se podle číselníku - DUPRIJ (číselník NZIS).

- 1 - ochranná léčba
- 2 - sociální důvod
- 3 - diagnostický
- 4 - léčebný
- 5 - jiný (novorozenec, porod)
- 7 - jednodenní péče

**Kód 1 - ochranná léčba** se uvádí pouze u případů, kdy je léčba nařízená soudem nebo vyplývá ze zákona, pod tento kód nepatří např. léčba vězňů či porody uvězněných žen.

**Kód 5 – jiný (novorozenec, porod)** se používá zejména u doprovodů, porodů a narozených, dárců orgánů apod.

**Kód 7 – jednodenní péče** se používá k označení případů plánované jednodenní péče.

### **Přijetí (hprij)**

Údaj charakterizuje způsob přijetí pacienta k hospitalizaci. Uvádí se podle číselníku - PRIJ.

- 1 - neodkladné
- 2 - plánované
- 3 - jiné

**Kód 1 - neodkladné** se uvádí, je-li důvodem přijetí úraz nebo akutní stav, který bezprostředně ohrožuje nemocného nebo jeho okolí (akutní infekční onemocnění, fyziologické porody, duševní porucha, otrava nebo jiná náhlá příhoda vyžadující neodkladnou hospitalizaci). U chronicky nemocných osob se tento kód používá pouze v případě akutního zhoršení zdravotního stavu, které vyžaduje okamžitou hospitalizaci.

**Kód 2 - plánované** se uvádí, je-li přijetí nemocného předem plánováno, nemocný je objednan a datum jeho přijetí je stanoveno lékařem lůžkového oddělení, ať již z důvodu nedostatečné lůžkové kapacity, nebo na základě zájmů a možností nemocného, příp. na základě jeho stavu (např. rizikové těhotenství). Tento kód se použije i u případech jednodenní péče.

*Upozornění: Jde-li o překlad pacienta na oddělení ARO z jiného oddělení téhož zdravotnického zařízení nebo z jiného zařízení, pokud stav pacienta vyžaduje intenzivní (resuscitační) péči, pak se nejedná o plánované přijetí, ale neodkladné.*

**Kód 3 - jiné** se uvádí v ostatních případech, tj. když nemocný není bezprostředně ohrožen na životě, jeho přijetí nebylo předem plánováno, ale nic nebrání jeho přijetí (např. některé infekční nemoci, přijetí na volné lůžko ihned, novorozenci, překlady mezi odděleními či zařízeními, pokud překlad není vyvolán náhlým ohrožením, zhoršením zdravotního stavu pacienta).

### **Začátek příznaků - datum, hodina, minuta (hdapr)**

Tento údaj se uvádí pouze **u neodkladného přijetí**. Zaznamenává se datum a čas prvních příznaků onemocnění, které je příčinou stávající hospitalizace. Datum se uvádí ve tvaru

DDMMRRRR, tj. dvojčíslí dne a měsíce a čtyřčíslí roku. Čas se uvádí ve tvaru HHMM, tj. dvojčíslí hodiny a minuty. Po příjmu na ARO nebo JIP po plánované operaci je údaj nepovinný.

U neodkladného přijetí, předává pacienta ve velké většině případů k hospitalizaci zdravotnická záchranná služba nebo lékařská služba první pomoci. Lékaři těchto pracovišť většinou údaje o datu a čase začátku příznaků od pacienta získají. U úrazů je čas shodný s časem, kdy k nehodě došlo.

Nelze-li z objektivních příčin uvést čas s přesností na minuty, zapisuje se jen hodina začátku příznaků a místa pro minuty zůstávají prázdná (např. u úrazů, u kterých nebylo možné přesně zjistit čas nehody, a byl tedy stanoven pouze odhadem na hodiny).

Ve výjimečných případech (např. osaměle žijící pacient přivezený v bezvědomí), pokud ani na základě provedeného akutního zákroku nelze odhadnout datum a čas začátku příznaků, může celý údaj zůstat prázdný. Musí se ale jednat skutečně o výjimky a mimořádné případy, jejichž počet absolutně ani v přepočtu k celkovému počtu neodkladných přijetí nebude výrazně vyšší než v jiných lůžkových odděleních nebo u poskytovatelů stejného charakteru.

*U plánovaného a jiného přijetí se údaj nevyplňuje.*

#### 1.4.4. Hospitalizační diagnózy

##### **Základní diagnóza - pobyt na oddělení (hdgz)**

Základní diagnóza je definována jako stav diagnostikovaný (*vyhodnocený po všech vyšetřeních*) při ukončení pobytu na oddělení, který byl **primárně** odpovědný za potřebu hospitalizace (*tj. léčby nebo vyšetřování*) na daném oddělení. Existuje-li více než jeden takový primární stav, má se vybrat ten, který se považuje za nejvíce zodpovědný za čerpání zdrojů (prostředků). Pokud se nedospělo k diagnóze, má se jako základní stav vybrat hlavní příznak, patologický nález nebo obtíž. Výjimečně u pacientů, u kterých jako „diagnózy“ nebo „potíže (problémy, stavy)“ jsou uvedeny okolnosti jiné než nemoc nebo poranění zařaditelné do položek A00 - T98, se uvádějí kódy z kapitoly XXI - Faktory ovlivňující zdravotní stav a kontakt se zdravotnickými službami klasifikace MKN-10 (Z00 - Z99). Zdravá osoba doprovázející nemocného má kód základní diagnózy Z76.3.

Jako základní onemocnění nelze kódovat ta onemocnění a stavy, které nastaly v průběhu hospitalizace.

Uvede se kód položky číselníku MKN-10 a používá se povinně kód o maximálním dostupném členění. V případě, že pro daný stav existuje kód pětimístný, není možné použít třímístný nebo čtyřmístný kód. V případě, že pro daný stav existuje čtyřmístný kód, není možné použít kód třímístný.

Při použití podvojně klasifikace v MKN-10 lze použít pro kódování základního onemocnění diagnózu označenou hvězdičkou („\*“), pokud je současně na dalších pozicích uvedena jedna nebo více odpovídajících souvisejících diagnóz v souladu s metodikou použití MKN-10. Tyto diagnózy jsou zpravidla označeny křížkem („+“).

Pro kódování základního onemocnění není přípustné použít diagnózu z kapitoly XX - Vnější příčiny nemoci a úmrtnosti klasifikace MKN-10 (V01 - Y98).

### **Vnější příčina úrazu a nemoci (hdg1)**

Pokud je základní diagnóza z kapitoly XIX - Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin MKN-10 (tj. S00 - T98), pak se současně povinně uvádí také kód vnější příčiny z kapitoly XX - Vnější příčiny nemoci a úmrtí této klasifikace (tj. V01 - Y98).

Vnější příčina se vztahuje k základní hospitalizační diagnóze a nemusí se týkat pouze úrazů. Diagnózu vnější příčiny je možné uvést i v případě, že je základní diagnóza z jiné než XIX. kapitoly klasifikace MKN-10. Další vnější příčiny související s dalšími vykázanými diagnózami v rámci hospitalizace je možné uvádět na pozice dalších (vedlejších) diagnóz.

Používá se povinně kód o maximálním dostupném členění. V případě, že pro daný stav existuje kód pětímístný, není možné použít třímístný nebo čtyřmístný kód. V případě, že pro daný stav existuje čtyřmístný kód, není možné použít kód třímístný.

### **Další diagnózy (hdg2, hdg3, hdg4, hdg5,... hdg(n))**

Na prvním místě se podle MKN-10 uvede diagnóza onemocnění, které nejvíce ohrožuje zdraví či život nemocného, pokud již není uvedena jako základní diagnóza a byla léčena společně se základní diagnózou.

Dále se uvádějí kódy dalších onemocnění, které komplikují, tj. ovlivňují či odůvodňují frekvenci, trvání, objem a strukturu poskytnuté a vykázané péče.

Používá se povinně kód o maximálním dostupném členění. V případě, že pro daný stav existuje kód pětímístný, není možné použít třímístný nebo čtyřmístný kód. V případě, že pro daný stav existuje čtyřmístný kód, není možné použít kód třímístný. Pokud se žádné další komplikující onemocnění nevyskytlo, údaj se neuvádí.

Od roku 2019 je možné v rámci nového datového rozhraní uvádět prakticky neomezený počet dalších diagnóz vč. dalších vnějších příčin.

### **Pro základní dg hospitalizován poprvé v životě (hhosprv)**

Údaj slouží ke zjištění prvních a opakovaných hospitalizací pro danou základní diagnózu. Referenční období je celý dosavadní život pacienta. Uvádí se podle číselníku - HOSPRV.

- 0 - ne
- 1 - ano
- 2 - nezjištěno

U dětí narozených v daném zdravotnickém zařízení se uvádí **kód 1** - ano.

#### **1.4.5. Operace**

Údaje popsané v následujících odstavcích se vztahují k případné operaci pacienta při stávající hospitalizaci a u operovaných pacientů musí být uvedeny všechny. Operace je chirurgický výkon, při němž je obvykle narušen povrch těla (krvavý výkon). Provádí se na místě k tomu určeném (operační sál) za přísných aseptických podmínek a za použití celkového nebo místního znecitlivění. Pro statistické účely se za operaci nepovažuje např. nekomplikovaný nástřih hráze při porodu, nevyžadující další řešení.

**Datum operace (hdaop)**

Byl-li pacient operován, uvádí se datum začátku operace ve tvaru DDMMRRRR, tj. dvojčíslí dne, měsíce a čtyřčíslí roku. Tento údaj musí být **bezpodmínečně** uveden **vždy**, jeho neuvedení neumožní pořízení veškerých dalších údajů o operaci.

Nebyl-li pacient operován, pak celý údaj zůstává prázdný.

**Hodina, minuta (operace)**

Byl-li pacient operován, uvádí se čas začátku operace ve tvaru HHMM, tj. dvojčíslí hodiny a minuty.

*U neodkladné operace* se čas uvádí s přesností na minuty. Nelze-li z objektivních příčin uvést čas s přesností na minuty, zapisuje se jen hodina operace a místa pro minuty zůstávají prázdná.

*U jiné operace* se uvedení této rubriky řídí závažností onemocnění a operace a ponechává se na uvážení lékaře, zda uvede čas s přesností na minuty nebo zapíše jen hodinu operace, ta se uvádí vždy. V druhém případě zůstávají místa pro minuty prázdná.

Nebyl-li pacient operován, pak celý údaj zůstává prázdný.

**Hlavní operační diagnóza (hdgo)**

Byl-li pacient operován, pak se podle MKN-10 uvede kód onemocnění, které je hlavní příčinou provedení operace.

Používá se povinně kód o maximálním dostupném členění. V případě, že pro daný stav existuje kód pětímístný, není možné použít třímístný nebo čtyřmístný kód. V případě, že pro daný stav existuje čtyřmístný kód, není možné použít kód třímístný.

Pro kódování hlavní operační diagnózy není přípustné použít diagnózu z kapitoly XX - Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti klasifikace MKN-10 (V01 - Y98). Z kapitoly XXI - Faktory ovlivňující zdravotní stav a kontakt se zdravotnickými službami klasifikace MKN-10 jsou jako hlavní operační diagnóza povoleny kódy z intervalu Z11 - Z13, Z22, Z36, Z40 - Z43, Z45, Z47 - Z49 (všechny diagnózy včetně čtyřmístných položek) a dále Z00.5, Z00.6, Z30.2, Z31.0 - Z31.4, Z51.5.

Na hlavní operační diagnózu musí mít vazbu hlavní (nejdůležitější) operační výkon.

Nebyl-li pacient operován, údaj zůstane prázdný.

**Nemocniční nákaza (hnemnak)**

*Definice:* (podle § 15 odst. 1, zákona č. 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví): *Nemocniční nákazou je nákaza vnitřního (endogenního) nebo vnějšího (exogenního) původu, která vznikla v příčinné souvislosti s pobytem nebo výkonem prováděnými u poskytovatele lůžkové péče v příslušné inkubační době.*

**Tato položka se s účinností od 1. 1. 2007 uvádí u všech hospitalizovaných pacientů, jejichž hospitalizace byla ukončena na jakémkoliv lůžkovém oddělení (do konce roku 2006 se uváděla jen u operovaných pacientů).**

Uvede se kód charakterizující případnou nemocniční nákazu podle číselníku - NEMNAK (číselník ÚZIS ČR).

- 0 - žádná
- 1 - ranná
- 2 - gastrointestinální
- 3 - močová
- 4 - dýchací
- 5 - jiná

Nemocniční nákaza se uvádí na oddělení, na kterém byla zjištěna, bez ohledu na to, na kterém oddělení vznikla.

### **Druh operace (hdroper)**

Byl-li pacient operován, uveďte se kód charakterizující druh provedené operace podle číselníku - DROPER (číselník ÚZIS ČR).

- 0 - žádná
- 1 - neodkladná
- 2 - jiná = plánovaná

Nebyl-li pacient operován, uveďte se kód **0 - žádná operace**.

**Kód 1 - neodkladná** se uvádí v případě, že byl potřebný neodkladný zákrok (operace) daný stavem pacienta při přijetí nebo v průběhu hospitalizace. Neodkladnost přijetí a neodkladnost operace nemusí spolu nutně souviset (u neodkladného přijetí nemusí být vůbec operace a např. u plánovaného přijetí se může vyskytnout neodkladná operace).

### **Reoperace (hreoper)**

Byl-li pacient operován, uveďte se kód, odpovídající na otázku, zda při stávající hospitalizaci došlo k reoperaci (REOPER - číselník ÚZIS ČR). Od 1. 1. 2007 se číselník doplňuje a upřesňuje:

- 0 - ne
- 1 - ano, na stejném oddělení téhož zařízení
- 2 - ano, na jiném oddělení téhož zařízení
- 3 - ano, v jiném zařízení, než byla provedena původní operace

**Kód 1 - ano** se použije tehdy, byla-li během jedné hospitalizace provedena reoperace pro komplikaci původního operačního výkonu.

Nebyl-li pacient operován (operace = 0 - žádná), údaj zůstává prázdný.

**Změna definice „reoperace“ pro všechny hospitalizace ukončené na jakémkoli lůžkovém oddělení platná od 1. 1. 2007:**

O reoperaci jde tehdy, byla-li v době do 30 dnů po primární operaci provedena další operace, která byla vynucena komplikací, vzniklou v důsledku primárního operačního výkonu v operované oblasti, a to bez ohledu na to, kde byla primární operace provedena.

Za reoperaci se nepovažují plánované úkony související s primární operací (např. úpravy pahýlu po amputaci, plánovaná operace v několika krocích, odstranění fixačních materiálů, plánované laváže).

Reoperace provedená **po více než 30** dnech bude označena jako **nová** operace.

### **Pooperační komplikace (hpoopko1 - 4)**

Byl-li pacient operován, uvedou se podle číselníku POOPKO (číselník ÚZIS ČR) kódy vyjadřující druhy případných pooperačních komplikací, maximálně čtyř, a to v pořadí podle jejich důležitosti. Nebyl-li pacient operován, celý údaj zůstává prázdný.

- 0 - žádné
- 1 - dýchací
- 2 - oběhové
- 3 - rané
- 4 - břišní
- 5 - nemoci CNS
- 6 - žlázy s vnitřní sekrecí
- 7 - nemoci močové soustavy
- 8 - rozvrat vnitřního prostředí
- 9 - jiné

Pooperační komplikace se uvádí za celý pobyt hospitalizovaného v nemocnici. Vykáže je tudíž kterékoli oddělení, na kterém byly zjištěny v průběhu pobytu v lůžkovém zařízení. Komplikaci může vykázat i jiné oddělení, než kde byla provedena operace (kontrola na existující operace v nemocnici).

### **Počet dnů na JIP (hdnyjip)**

Byla-li pacientovi při stávající hospitalizaci poskytnuta resuscitační nebo intenzivní péče na JIP, která je součástí oddělení, kde je pacient hospitalizován, zapisuje se počet dnů této péče z celkové délky ošetrovací doby. U jednodenní péče max. 1den.

Nebyla-li taková péče poskytnuta, zůstává údaj prázdný.

## **1.4.6. Propuštění z hospitalizace**

### **Skupina DRG (hdrg)**

S účinností od 1. ledna 2006 byla na základě sdělení ČSÚ č. 427/2005 Sb (revize sdělení ČSÚ č. 402/2008 Sb.) zavedena ve spolupráci s MZ **Klasifikace hospitalizovaných pacientů IR-DRG**, která umožňuje klasifikovat pacienty v akutní lůžkové péči dle jejich klinické podobnosti a srovnatelnosti nákladů na jejich pobyt v lůžkové péči.

Pro klasifikaci IR-DRG se používá Grouper CZIR a Definiční manuál IR-DRG, který obsahuje platný číselník diagnostických skupin.

**Kód skupiny DRG uvádí pouze zdravotnické zařízení, oddělení nebo pracoviště poskytující akutní lůžkovou péči.**

Kód skupiny DRG umožňuje klasifikovat pacienty v akutní lůžkové péči na základě jejich klinické podobnosti a srovnatelnosti nákladů na jejich pobyt u poskytovatele lůžkové a jednodenní péče.

Uvede se pětímístným numerickým kódem. První dvě číslice označují hlavní diagnostickou kategorii (MDC - Major Diagnostic Categories) podle orgánových systémů, další dvě číslice v kódu DRG slouží k rozdělení na chirurgickou a nechirurgickou větev a jednotlivé klinické báze, poslední číslice označuje tzv. třídu závažnosti.

Kód skupiny DRG se vztahuje na celou hospitalizaci (z důvodu poskytování akutní péče) pacienta v zařízení. Kód skupiny DRG se uvede na posledním hlášení hospitalizace pacienta na pracovišti (oddělení) akutní péče, kde pacient pobýval bezprostředně před ukončením hospitalizace ve zdravotnickém zařízení (důvod ukončení hospitalizace musí být  $\neq 0$ , nebo  $\neq 3$ ).

Pro účely Národního registru hospitalizovaných se hlášení za jednotlivé epizody hospitalizace sloučí (na centrálním pracovišti ÚZIS ČR) v jeden záznam za celou hospitalizaci (pro akutní péči) pacienta v zařízení a kód základní diagnózy a skupiny DRG se převezme z hlášení hospitalizace pacienta na pracovišti (oddělení) akutní péče, kde pacient pobýval bezprostředně před ukončením hospitalizace. Zároveň zůstávají zachována původní data, a tedy i možnost jejich zpracování podle pracovišť a oddělení.

### **Základní diagnóza - za celý pobyt v zařízení, poskytující akutní péči (hdgzsz)**

**Tato položka platí pro všechny hospitalizace ukončené na jakémkoli lůžkovém oddělení od 1. 1. 2007.**

Základní diagnóza je definována jako stav diagnostikovaný, tj. vyhodnocený po všech vyšetřeních na konci akutní lůžkové péče, který byl **primárně** odpovědný za potřebu hospitalizace v daném zařízení. Existuje-li více než jeden takový primární stav, je třeba vybrat ten, který se považuje za nejvíce zodpovědný za čerpání zdrojů (prostředků). Pokud se nedospělo k diagnóze, má se jako základní stav vybrat hlavní příznak, patologický nález nebo obtíž.

Jako základní onemocnění nelze kódovat ta onemocnění a stavy, které nastaly v průběhu hospitalizace.

**Uvádí se zde diagnóza, která byla použita jako základní diagnóza ve vstupní větě pro Grouper.**

Pro uvedení kódu základní diagnózy platí stejná pravidla, jako pro uvádění DRG. Uvede se na posledním Hlášení hospitalizace pacienta na pracovišti (oddělení) akutní péče, kde pacient pobýval bezprostředně před ukončením hospitalizace ve zdravotnickém zařízení (důvod Ukončení hospitalizace musí být  $\neq 0$  nebo  $\neq 3$ ).

### **Počet dnů přerušení hospitalizace (hdnykat0)**

Byl-li pacient během stávající hospitalizace na propustce, uvádí se počet dnů přerušení hospitalizace z tohoto důvodu.

Nebyl-li pacient na propustce nebo u jednodenní péče zůstává údaj prázdný.



**Datum propuštění (úmrťi) (hdapp)**

Uvádí se datum ukončení hospitalizace pacienta propuštěním z oddělení, překladem na jiné oddělení nebo úmrtím, příp. datum ukončení zúčtovacího období. Datum ukončení hospitalizace se uvádí ve tvaru DDMMRRRR, tj. dvojčíslí dne, měsíce a čtyřčíslí roku.

**Hodina, minuta propuštění (úmrťi)**

Uvádí se čas ukončení hospitalizace pacienta propuštěním z oddělení, překladem na jiné oddělení nebo úmrtím.

V závažných případech se podle uvážení lékaře může čas uvést s přesností na minuty ve tvaru HHMM, tj. dvojčíslí hodiny a minuty propuštění, příp. úmrťi. Jinak stačí uvést hodinu propuštění, příp. úmrťi. V tomto případě zůstávají místa pro minuty prázdná.

Jde-li o konec zúčtovacího období, vyplňuje se čtyřčíslí 2359.

**Ukončení hospitalizace (hukhosp)**

Údaj popisuje způsob ukončení hospitalizace. Vyplňuje se podle číselníku - UKHOSP (číselník ÚZIS ČR).

- 0 - hospitalizace pokračuje (= konec zúčtovacího období)
- 1 - pacient propuštěn domů (do domova důchodců, seniorů)
- 2 - propuštěn do zařízení sociální péče
- 3 - přeložen na jiné lůžkové oddělení téhož zdravotnického zařízení
- 4 - přeložen do lůžkového zdravotnického zařízení následné péče - do LDN nebo na oddělení následné péče téhož zdravotnického zařízení
- 5 - přeložen do zdravotnického zařízení akutní lůžkové péče
- 6 - předčasné ukončení hospitalizace
- 7 - zemřel - pitván (bez ohledu na to, kde je pitva provedena)
- 8 - zemřel - nepitván

**Kód 0 - hospitalizace pokračuje (= konec zúčtovacího období).** Uvádí se v případě, že jde o dlouhodobě hospitalizovaného pacienta, jemuž se stávající HLÁŠENÍ HOSPITALIZACE administrativně uzavírá z důvodu vyúčtování pro zdravotní pojišťovnu, ale hospitalizace pacienta dále pokračuje na stejném lůžku. Kód slouží k navázání pokračujících hospitalizací programem při počítačovém zpracování. Nevyjadřuje se tím tedy přeložení pacienta na jiné oddělení nebo k jinému poskytovateli lůžkové péče.

**Kód 1 - pacient propuštěn domů** - se uvede i v tom případě, že se pacient vrací zpět do domova důchodců (domova pro seniory apod.), odkud byl k hospitalizaci přijat.

**Kód 2 - propuštěn do zařízení sociální péče** - se uvádí, pokud se pacient nevrací do původního bydliště, ale je předán do sociálního ústavu.

**Kód 4 - přeložen k poskytovateli následné péče** - se uvádí v případě přeložení nemocného do nemocnice následné péče, léčebny pro dlouhodobě nemocné, odborného léčebného ústavu nebo hospice. Tento kód bude použit i v případě, že hospitalizovaný na oddělení akutní péče bude přeložen na jiné pracoviště (oddělení) téhož zařízení,

kteří však poskytuje následnou péči (kód 89 - oddělení nebo pracoviště ošetrovatelské péče, kód 90 - oddělení sociální hospitalizace). Pro tento případ (překlad z akutní do následné péče) se výjimečně nepoužije kód 3 - přeložen na jiné oddělení téhož zdravotnického zařízení.

*Příklad použití kódů sloužících k navázání pokračujících hospitalizací při počítačovém zpracování: Pacient byl dlouhodobě léčen na určitém oddělení pro následky těžkého úrazu. Během jeho hospitalizace došlo dvakrát k vyúčtování výkonů pro zdravotní pojišťovnu. Po skončení hospitalizace na oddělení přeložením pacienta do LDN byly vyúčtovány výkony za poslední část hospitalizace. Při správném použití kódů se tři záznamy, odpovídající jednotlivým částem hospitalizace, sloučí v jediný záznam s údaji za celou hospitalizaci.*

**Tabulka 1 - Použití kódů k navázání hospitalizací**

Záznam za	Údaj: Přijetí doporučil	Údaj: Ukončení hospitalizace
1. část hospitalizace	4 - lékař RZP (= začátek hospitalizace na oddělení)	0 - hospitalizace pokračuje (= konec 1. zúčtovacího období)
2. část hospitalizace	9 - hospitalizace pokračuje (= začátek 2. zúčtovacího období)	0 - hospitalizace pokračuje (= konec 2. zúčtovacího období)
3. část hospitalizace	9 - hospitalizace pokračuje (= začátek 3. zúčtovacího období)	4 - přeložen k poskytovateli následné péče (= konec hospitalizace na oddělení akutní péče i v zařízení)

### Základní příčina smrti (hdg1d)

V případě úmrtí pacienta se podle MKN-10 uvede kód *základní příčiny smrti* převzaté ze správně vyplněného Listu o prohlídce zemřelého (dále LPZ - více informací na <http://www.uzis.cz/registry-nzis/list-prohlidce-zemreleho>) Jedná se o kód diagnózy uvedený na nejnižším vyplněném řádku LPZ.

- u **nepitvaných** - z klinické části LPZ,
- u **pitvaných** - z pitevní části LPZ.

Používá se *povinně čtyřmístný kód*; třímístný kód lze použít pouze tehdy, není-li vytvořen čtyřmístný. Páté místo základní příčiny smrti zůstává prázdné (je určeno pro případné použití jako doplňkový kód u některých diagnóz při zvláštních šetřeních).

Nezemřel-li pacient, údaj se nevyplňuje.

### Bezprostřední příčina smrti la (hdg1a)

V případě úmrtí se podle MKN-10 vyplní kód *bezprostřední příčiny smrti* převzaté ze správně vyplněného Listu o prohlídce zemřelého (LPZ) na řádku la.

- - u **nepitvaných** - z klinické části LPZ,
- - u **pitvaných** - z pitevní části LPZ.

Používá se *povinně čtyřmístný kód*; třímístný kód lze použít pouze tehdy, není-li vytvořen čtyřmístný. Páté místo bezprostřední příčiny smrti zůstává prázdné (je určeno pro případné použití jako doplňkový kód u některých diagnóz při zvláštních šetřeních).

Nezemřel-li pacient, údaj se nevyplňuje.

### **Potřeba další péče po propuštění (hpodape)**

Údaj slouží ke sledování potřeby další zdravotní péče o pacienta po jeho propuštění nebo přeložení na jiné oddělení či do jiného zdravotnického zařízení. Uvádí se podle číselníku - PODAPE (číselník ÚZIS ČR).

- 0 - žádná
- 1 - dočasná ambulantní péče
- 2 - trvalá ambulantní péče
- 3 - lůžková péče (intenzivní, standardní, následná, dlouhodobá)
- 4 - ústavní sociální služba
- 5 - domácí péče
- 6 - lázeňská péče

U zemřelých a jednodenní péče se použije **kód 0**.

Tato položka úzce souvisí se způsobem ukončení hospitalizace, např. pokud je hospitalizace ukončena předáním do jiné instituce, tak je tomu asi proto, že byla potřeba této péče.

Naopak při propuštění domů mohou připadat v úvahu prakticky všechny možnosti, např. potřeba umístění v sociálním ústavu.

U doprovodů je „*Potřeba další péče = 0 - žádná*“ a navazuje na položku „*Ukončení hospitalizace = 1 - propuštěn domů*“.

### **Náhrady (huhrady)**

Poskytovatel lůžkové péče je povinen označit úrazy a jiná poškození zdraví osob, kterým poskytl zdravotní péči, pokud má důvodné podezření, že úraz nebo jiné poškození zdraví byly způsobeny jednáním právnické nebo fyzické osoby.

K označení druhu náhrady za zdravotní péči se používají kódy:

- 3 - úraz zaviněný fyzickou osobou
- 4 - požití alkoholu, omamné látky
- 5 - pracovní úraz
- 6 - sociální důvod (další hospitalizace pojištěnce, nepropustitelného pro nezajištění další péče)
- 7 - porušení léčebného režimu
- 9 - nemoc z povolání

Poskytovatelé lůžkové a jednodenní péče, kteří předávají datové rozhraní, postupují podle pokynů platných pro nemocniční informační systém, který používají.

Příslušný číselník UHRADY (dvoumístný kód) distribuuje svým smluvním partnerům VZP. Pro účely NZIS se používá číselník NAHRADY (druhé místo z číselníku UHRADY).

### **Kategorie pacienta (hdnykat1 - 5)**

Položka slouží k určení počtu dnů, po které byl pacient hospitalizován s označením kategorie, určující jeho stav. Uvádí se podle číselníku VZP.

- 0 - počet dnů přerušení hospitalizace
- 1 - pacient soběstačný, nezávislý na základní ošetrovatelské péči, nebo obdobně soběstačné dítě nad 10 let věku nebo novorozenec na novorozeneckém oddělení
- 2 - pacient částečně soběstačný, nebo dítě nad 6 let do 10 let věku včetně, sebeobsluha s dopomocí, schopen pohybu mimo lůžko s dopomocí či samostatně na invalidním vozíku
- 3 - pacient vyžadující zvýšený dohled, nebo dítě nad 2 roky do 6 let včetně, lucidní pacient neschopný pohybu mimo lůžko ani s dopomocí či samostatně na invalidním vozíku, vyžadující téměř úplnou obsluhu, nebo psychicky alterovaný pacient, u něhož je nutný zvýšený osobní dohled, případně nutné přechodné omezení pohybu či farmakol. sedace
- 4 - pacient imobilní nesoběstačný, nebo dítě od 0 do 2 let věku včetně, kromě novorozence na novorozeneckém oddělení, lucidní pacient zcela imobilní, příp. inkontinentní, vyžadující ošetrovatelskou pomoc při všech i nejběžnějších úkonech
- 5 - pacient v bezvědomí

V případě doprovodu nelze vykázat kategorii přesně podle definice. U dětských pacientů nelze použít kategorii podmíněnou pouze věkem, pokud je s dítětem přijat i doprovod, pak kategorie pacienta by měla být 1.

#### 1.4.7. Hlášení hospitalizace - blok výkonů (nrhv)

Poskytovatelé předávají datová rozhraní (ve formátu XML) za všechny výkony, provedené v průběhu hospitalizace pacienta (dle číselníku VZP) v bloku výkonů v rámci tzv. výkonové věty. V tomto bloku se uvedou všechny výkony spojené s pobytem pacienta na oddělení/pracovišti, vč. kódů ošetrovacích dní podle platného SEZNAMU ZDRAVOTNÍCH VÝKONŮ S BODOVÝMI HODNOTAMI - VÝKONY. Nově možné vykazovat i čísla výkonů využívaná na základě smlouvy se zdravotní pojišťovnou.

#### **Datum výkonu (hdavyk)**

Den, měsíc a rok ve formátu dle DASTA standardu.

#### **Kód výkonu (hvyk)**

Kód výkonu dle číselníku [\[VYKONY\]](#), který je distribuován VZP. Může být vykázán pouze výkon platný ve vykazaný den! Nově možné vykazovat i smluvní kódy výkonů.

#### **Počet výkonů (hpocvyk)**

Uvede se počet provedení daného výkonu (pokud neuveden = 1).

## 1.5. Přílohy

### 1.5.1. Seznam povinných a podmíněně povinných položek

Hodnota ve sloupci Povinnost vyplnění se váže na již vyplněné hodnoty a jejich vzájemné vztahy a nabývá hodnot:

- povinné
- podmíněně povinný
- nepovinný
- nevyplňuje se

Pokud je položka povinná, je povinné ji vyplnit vždy.

V této metodice jsou podmíněně povinné položky popsány v kapitole: 1.4 Popis obsahu jednotlivých sledovaných údajů.

**Tabulka 2 - Seznam povinných a podmíněně povinných položek registru NRHOSP**

Název (Sekce, Položky)	Typ	Pozn	Povinnost vyplnění	Podmínka
<b>1. IDENTIFIKACE PRACOVISTĚ A PŘÍPADU</b>				
IČ - identifikační číslo zařízení	Č		povinné	
PČZ - pořadové číslo zařízení	Č		povinné	
Oddělení zdravotnického zařízení	Č		povinný	
<b>2. IDENTIFIKACE PACIENTA</b>				
Rodné číslo pacienta	N		povinné	
Pořadové číslo pacienta	N		nepovinné	
Datum narození	D		nepovinné	Povinné, pokud jde o osoby bez rodného čísla
Pohlaví	Č		nepovinné	Povinné, pokud jde o osoby bez rodného čísla
Místo bydliště (Kód obce dle číselníku)	Č		povinné	
Obec s rozšířenou působností	Č		nepovinné	
Kraj a okres bydliště	Č		nepovinné	
Příslušnost k EU	Č		povinné	
Rodinný stav	Č		povinné	
Klasifikace zaměstnání	Č		povinný	
<b>3. PŘÍJEM K HOSPITALIZACI</b>				
Přijetí doporučil	Č		povinné	
Datum a čas přijetí	DT		povinné	
Důvod přijetí	Č		povinné	
Druh přijetí	Č		povinné	

Název (Sekce, Položky)	Typ	Pozn	Povinnost vyplnění	Podmínka
Datum a čas začátku příznaků	DT		podmíněně povinné	Pokud <i>Přijetí</i> = 1 - neodkladné
<b>4. DIAGNÓZY</b>				
Základní diagnóza	MKN-10		povinné	
Pro základní diagnózu hospitalizován poprvé	Č		povinné	
Vnější příčina úrazu a nemoci (výběr z MKN-10 kapitoly XX - Vnější příčiny nemocnosti a úmrtí této klasifikace (tj. V01 - Y98)	MKN-10		podmíněně povinné	Povinná v případě kdy <i>základní diagnóza</i> = S00 - T98 (MKN-10 kapitoly XIX - Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin)
Další diagnózy	MKN-10		nepovinné	
<b>5. OPERACE</b>				
Datum a čas operace	DT		nepovinné	
Hlavní operační diagnóza	MKN-10		nepovinné	
Nemocniční nákaza	Č		povinné	
Druh operace	Č		nepovinné	
Reoperace	Č		nepovinné	
Pooperační komplikace 1	Č		nepovinné	
Pooperační komplikace 2	Č		nepovinné	
Pooperační komplikace 3	Č		nepovinné	
Pooperační komplikace 4	Č		nepovinné	
Počet dnů na JIP	N		nepovinné	
<b>6. UKONČENÍ HOSPITALIZACE</b>				
Skupina DRG	Č		nepovinné	
Datum a čas propuštění (úmrť)	DT		povinné	
Ukončení hospitalizace	Č		povinné	
Základní příčina smrti (I <sub>d</sub> )	MKN-10		nepovinné	
Bezprostřední příčina smrti (I <sub>a</sub> )	MKN-10		nepovinné	
Potřeba další péče po propuštění	Č		povinné	
Počet dnů v kategorii 1	N		nepovinné	
Počet dnů v kategorii 2	N		nepovinné	
Počet dnů v kategorii 3	N		nepovinné	
Počet dnů v kategorii 4	N		nepovinné	
Počet dnů v kategorii 5	N		nepovinné	
Počet dnů přerušování hospitalizace	N		nepovinné	
Zdravotní pojišťovna dle číselníku	Č		nepovinné	

Název (Sekce, Položky)	Typ	Pozn	Povinnost vyplnění	Podmínka
Základní diagnóza za celý pobyt v zařízení, poskytující akutní péči	MKN-10		nepovinné	
<b>7. NÁHRADY</b>				
Náhrady	Č		nepovinné	
<b>8. HOSPITALIZAČNÍ VÝKONY</b>				
Datum výkonu	D		povinné	
Kód výkonu			povinné	
Počet výkonů			nepovinné	

Legenda k položce Typ:

- <A> - obsah položky doplňuje aplikace automaticky;
- Č - číselná hodnota;
- D - datum;
- DT - datum a čas

**1.5.2. Nastavení validací diagnóz v NRHOSP vůči číselníku MKN-10**

Validace	hdgz	hdgzzz	hdg1	hdg2(-n)	hdgo	hdg1(a-d)	popis validace
Znak (*)	ANO	ANO	-	ANO	ANO	ANO	dg. s * má být přípustná
Znak (+)	ANO	ANO	-	ANO	ANO	ANO	dg. s + má být přípustná
Znak (-)	NE	NE	NE	ANO	NE	ANO	dg. s - má být přípustná
DGZAKL	ANO	ANO	-	NE	NE	NE	musí být uvedena v hdg2 vůči (*) na dané pozici
PUMRTI	NE	NE	NE	NE	NE	NE	validuje se
Pohlaví	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	validuje se
Věk	ANO	ANO	ANO	NE	ANO	NE	validuje se
XIX.	ANO	ANO	NE	ANO	ANO	ANO	smí být uvedena
XX.	NE	NE	ANO	ANO	NE	ANO	smí být uvedena
XXI.	ANO	ANO	NE	ANO	ANO	ANO	smí být uvedena
Skupla8	NE	NE	NE	NE	NE	ANO	smí být uvedena
Skupla9	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	smí být uvedena

hdgz – základní diagnóza za hospitalizaci na oddělení

hdgzzz – základní hospitalizační diagnóza za pobyt ve zdravotnickém zařízení

hdg1 – diagnóza vnější příčiny hospitalizace

hdg2(-n) – další hospitalizační diagnózy

hdgo – hlavní operační diagnóza

hdg1(a-d) – diagnózy příčiny úmrtí



## 2. UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

### 2.1. Shrnutí změn oproti předchozí verzi

Od 1. 9. 2018 bylo pilotně zpřístupněno zcela nové uživatelské prostředí registru NRHOSP umožňující správu a předávání dat. Nově byl vytvořen webový formulář umožňující dílčí zadávání samostatných případů hospitalizace nebo jejich korekci. Aplikace obsahuje přehled zaslaných dávek, případů hospitalizace, výpočet pobytů za celé oddělení a nástroj pro vyhledání duplicit a překryvů záznamů. V rámci výstupních funkcionalit je možné vyhledávání v číselnících a vytěžování přednastavených datových sestav. S účinností od 1. 1. 2019 budou spravována data NRHOSP již pouze prostřednictvím této nové aplikace.

Změna ve způsobu poskytování dat je v adrese portálu, kam se nahrávají připravené dávky.

Současný portál (pro hospitalizace do konce roku 2018): <https://snzr.uzis.cz/cud/index.html>

Nový portál (pro hospitalizace od 1. 1. 2019): <https://ereg.ksrzis.cz/>

### 2.2. Způsob podávání hlášení do registru NRHOSP

Poskytovatel lůžkové nebo jednodenní péče (nemocnice, léčebna, hospic) předává data v elektronické podobě podle stanoveného datového rozhraní NZIS, které je definováno resortním Datovým standardem MZ (DASTA) ve formátu XML. Zpravodajské jednotky (poskytovatelé lůžkové péče) najdou čtvrtletně aktualizovaný [Datový standard MZ](http://www.dastacr.cz/) včetně aktuálních číselníků NZIS na adrese <http://www.dastacr.cz/>. **Preferovaná je verze standardu DASTA 4**, po omezené časové období je podporováno i původní rozhraní DASTA 3, které ale nebylo upraveno pro přenos nových nepovinných atributů. Popis rozhraní je s předstihem uvedeno na stránkách ÚZIS <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrhosp> v odkaze Datové rozhraní, a to včetně potřebných číselníků a vzorového XML příkladu.

Datový soubor v požadovaném formátu s hospitalizacemi za rok 2019 a dále zasílají poskytovatelé na centrální úložiště dat dostupném na adrese <https://ereg.ksrzis.cz/>, ikona CÚD.

Pokud poskytovatel používá pro kódování kteréhokoliv údaje vlastní číselník, musí pro datové rozhraní NZIS zajistit překódování na platné číselníky NZIS.

Diagnózy se uvádějí pětímístným kódem podle Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů (MKN-10). Číselníky NZIS jsou součástí Datového standardu MZČR a jsou k dispozici na webových stránkách [http://www.dastacr.cz/dasta/hypertext/UZIScis\\_seznam.htm](http://www.dastacr.cz/dasta/hypertext/UZIScis_seznam.htm).

#### 2.2.1. Dávkové vkládání

Dávkové předávání dat do registru NRHOSP se řídí obecnými pravidly pro předávání dat do NZIS na stránkách ÚZIS ČR: <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup>

### 2.2.2. Manuální vkládání

Malá lůžková zařízení mají nově možnost vkládat záznamy přímo do registru prostřednictvím webového formuláře. Způsob přihlášení a zadávání je popsán v následující kapitole.

## 2.3. Přihlášení do systému

Pro přihlášení je nutné mít aktivní uživatelský účet.

Aktivace uživatelského účtu a přihlašování na portál <https://eregotp.ksrzis.cz/> je společná pro všechny registry a je popsána v e-learningovém kurzu "JSU Přihlašování".

Po přihlášení je možné v horním menu zvolit registr, do kterého je aktuálně přihlášenému uživateli přidělen přístup. Pro přihlášení do registru hospitalizovaných klikněte na ikonu:



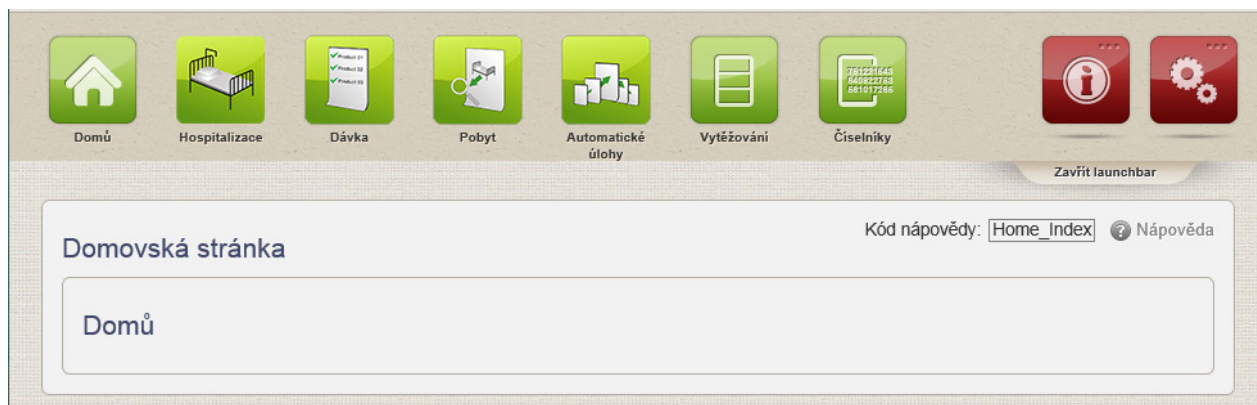
V závislosti na rolích, které byly přihlášenému uživateli přiděleny, jsou dostupné jednotlivé funkce pro práci s daty (pořizování, editace, vytěžování).

## 2.4. Hlavní stránka

### 2.4.1. Popis

Hlavní (domácí) obrazovka obsahuje ikony pro každou oblast registru:

- Domů - odkaz na tuto stránku
- Hospitalizace - [pořízení](#), editace a [vyhledávání](#) záznamů hospitalizace (včetně detailu), přehled [ne100% duplicit](#) a [překryvů](#)
- Dávka - editace a [vyhledávání](#) záznamů dávky (včetně detailu), [ruční nahrání dávky](#)
- Pobyt - [vyhledávání](#) a detail záznamu pobytu
- Automatické úlohy - [seznam výsledků](#) spuštěných úloh, možnost spustit úlohu ručně
- Vytěžování - nástroj pro reporty a statistiky
- Číselníky - nástroj pro správu číselníků



## 2.5. Hospitalizace

### 2.5.1. Vyhledání hospitalizace

Obrazovka pro vyhledání hospitalizace umožňuje vyhledat libovolné záznamy hospitalizací.

Vyhledávání probíhá primárně nad tabulkou hospitalizací, lze však hledat i podle dalších parametrů (údajů z dávky nebo výkonů).

V horní části obrazovky jsou standardní filtry, které lze pro vyhledávání použít.

Pod nimi, vpravo dole, je možné rozkliknout rozšířené filtry - to jsou další (méně používané) filtry pro vyhledávání.

Pod filtry je panel tlačítek, který obsahuje tato tlačítka:

- Vyhledat - vyhledá podle zadaných filtrů všechny záznamy hospitalizací
- Vymazat kritéria - vymaže nastavené filtry
- Export - vyexportuje výsledek vyhledávání do souboru formátu csv (možno otevřít v textovém editoru nebo v MS Excel)
- Nový záznam hospitalizace - zobrazí obrazovku pro [zadání nové hospitalizace](#)
- Uložit nastavení - uloží uživatelem nastavený počet položek (řádek) na stránku (ve vyhledávání) a řazení

Pod tlačítky se po vyhledání zobrazí seznam výsledků. Výsledky jsou filtrovány podle vyplněných filtrů a podle přístupových práv. Zdravotnické zařízení (v závislosti na nastavení přístupových práv) vidí pouze hospitalizace svého zařízení. Regionální pracoviště zase vidí pouze ty záznamy, které spadají do jeho působnosti.

Seznam výsledků je stránkovaný po 100 záznamech (počet záznamů na stránku lze uživatelsky změnit).

Každý řádek výsledné tabulky obsahuje tlačítko "Detail", které vede na [detail hospitalizace](#).

### 2.5.2. Výsledek vyhledání hospitalizace

Viz kapitola pro [vyhledání hospitalizace](#).

### 2.5.3. Editace hospitalizace

Obrazovka pro editaci hospitalizace umožňuje změnu dat hospitalizace.

Lze editovat pouze atributy hospitalizace. Pokud se má editovat údaj z dávky (např. zdravotnické zařízení, číslo oddělení, atd.), je nutné přejít na [editaci dávky](#).

Opravte pole ve formuláři. Pole jsou seskupena do logických celků, která k sobě patří. Některých atributů může být k jedné hospitalizaci více. Jsou to:

- výkony,
- další diagnózy,
- pooperační komplikace.

Po vyplnění formuláře stiskněte jedno z tlačítek pod formulářem:

- Uložit - zvaliduje a pokud jsou data v pořádku, tak uloží záznam hospitalizace a zůstane na formuláři
- Uložit a zpět - zvaliduje a pokud jsou data v pořádku, tak uloží záznam hospitalizace a vrátí se na předchozí stránku
- Zpět - vrátí se na předchozí stránku - žádná data neuloží

## Validace

Validace formuláře funguje takto:

Po stisknutí tlačítka pro uložení se nejprve zkontroluje, zda jsou vyplněna všechna povinná pole. Pokud nejsou, tak se nad formulářem (v horní části obrazovky) zobrazí seznam chyb s popisem. Pokud všechna povinná pole jsou vyplněna, spustí se další obsahové validace (je to operace na serveru, tudíž může trvat pár vteřin). Pokud se najdou nevalidní údaje, zobrazí se opět nad formulářem jako seznam chyb s popisem. Dokud nejsou vložena data validní, nelze záznam uložit.

### 2.5.4. Detail hospitalizace


Obrazovka pro detail hospitalizace zobrazí všechny atributy hospitalizace.


V horní části jsou zobrazeny i klíčové údaje dávky (ke které hospitalizace patří).


Dále jsou v logických celcích zobrazeny všechny atributy hospitalizace, včetně výkonů, dalších diagnóz a pooperačních komplikací.


Na konci stránky je panel tlačítek, který obsahuje tato tlačítka (v závislosti na přidělených právech):


- Editovat - zobrazí obrazovku pro [editaci záznamu hospitalizace](#)
- Zneplatnit - označí hospitalizaci jako neplatnou (tzn., že hospitalizace sice je v systému uložena, ale nikde se s ní nepočítá - jako by nebyla)
- Detail dávky - zobrazí [detail dávky](#) dané hospitalizace
- Detail pobytu - zobrazí [detail pobytu](#) dané hospitalizace
- Výstupní věta - zobrazí [detail výstupní věty](#) dané hospitalizace
- Zpět - vrátí se na předchozí stránku


  
Domů


  
Hospitalizace


  
Dávka


  
Pobyt

  
Automatické úlohy

  
Vytěžování

  
Číselníky





## Hospitalizace

Kód nápovědy:  [Nápověda](#)

**Zařízení**

<i>Zařízení</i>	<i>Oddělení</i>	<i>Pořadové číslo oddělení</i>	<i>Pracoviště</i>
<input type="text" value="00000582001 - Vojenská rehabilitační léčebna"/>	<input type="text" value="47 - Klin. biochemie"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="00 - Bez specifikace"/>

**Hospitalizace**

<i>Datum přijetí</i>	<i>Čas přijetí</i>	<i>Přijetí doporučil</i>	<i>Důvod přijetí</i>
<input type="text" value="1. 1. 2014"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="1 - praktický lékař pro dospělé/pro děti a dorost"/>	<input type="text" value="1 - ochranná léčba"/>
<i>Druh přijetí</i>	<i>Hospitalizace poprvé</i>	<i>Datum operace</i>	<i>Čas operace</i>
<input type="text" value="1 - neodkladné"/>	<input type="text" value="0 - ne"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="-"/>
<i>Druh operace</i>	<i>Reoperace</i>	<i>Počet dnů na JIP</i>	
<input type="text" value="0 - žádná"/>	<input type="text" value="0 - ne"/>	<input type="text" value=""/>	
<i>Datum propuštění</i>	<i>Čas propuštění</i>	<i>Ukončení hospitalizace</i>	<i>Potřeba další péče</i>
<input type="text" value="15. 1. 2014"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="0 - hospitalizace pokračuje"/>	<input type="text" value="0 - žádná"/>
<i>Počet dnů v kategorii 1</i>	<i>Počet dnů v kategorii 2</i>	<i>Počet dnů v kategorii 3</i>	<i>Počet dnů v kategorii 4</i>
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<i>Počet dnů v kategorii 5</i>	<i>Počet dnů přerušení hospitalizace</i>	<i>Datum a čas ověření</i>	<i>Platná</i>
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="1 - ano"/>
<i>Vytvořil</i>	<i>Vytvořeno</i>	<i>Změnil</i>	<i>Změněno</i>
<input type="text" value="AQUASOFT\lukasn"/>	<input type="text" value="16. 10. 2014 14:33:51"/>	<input type="text" value="AQUASOFT\skritek"/>	<input type="text" value="17. 10. 2014 1:54:16"/>

Pacient			
Rodné číslo	Pořadové číslo	Příslušnost k EU	Rodinný stav
700101028		1 - občan ČR	0 - nezjištěno
Klasifikace zaměstnání	Náhrady	Kraj, okres	Zdravotní pojišťovna
1 - vedoucí a řídící pracovník			
Obec	Obec s rozšířenou působností	Věk	Pohlaví
500011 - Želechovice nad Dřevnicí	7213	44	1 - muž

Diagnóza			
Základní diagnóza pro oddělení	Základní diagnóza za pobyt	Datum zač. příznaků	Čas zač. příznaků
A000 - Cholera, původce: Vibrio cholerae 01, biotyp cholerae	A000 - Cholera, původce: Vibrio cholerae 01, biotyp cholerae	1. 1. 2014	01:00
Vnější příčina úrazu	Operační diagnóza	Nemocniční nákaza	Skupina DRG
		0 - žádná	
Příčina smrti - diagnóza Ic	Příčina smrti - diagnóza Ia		

Výkony			
Datum výkonu	Kód výkonu	Popis	Počet výkonů
<div style="display: flex; align-items: center;"> <span>◀ ▶ 🔍</span> <input type="text" value="10"/> položek na stránku         </div>			
Žádné položky pro zobrazení			

Další diagnózy		
Pořadí	Kód diagnózy	Popis

Pooperační komplikace		
Pořadí	Kód pooperační komplikace	Popis

Editovat
Zneplatnit
Detail dávky
Detail pobytu
Vyhledání případů RIP
Evidence případu RIP
Zpět

### 2.5.5. Nová hospitalizace

Obrazovka pro zadání nové hospitalizace umožňuje ruční vyplnit a uložit hospitalizaci.

Takto zadaná hospitalizace se uloží jako ve struktuře: jedna dávka s jednou hospitalizací.

Vyplňte pole ve formuláři. Pole jsou seskupena do logických celků, která k sobě patří. Některých atributů může být k jedné hospitalizaci více. Jsou to:

- výkony,
- další diagnózy,
- pooperační komplikace.

Po vyplnění formuláře stiskněte jedno z tlačítek pod formulářem:

- Uložit a nová - zvaliduje a pokud jsou data v pořádku, tak uloží záznam hospitalizace a zobrazí nový, prázdný formulář
- Uložit a zpět - zvaliduje a pokud jsou data v pořádku, tak uloží záznam hospitalizace a zůstane na formuláři
- Zpět - vrátí se na předchozí stránku - žádná data neuloží

### Validace

Validace formuláře funguje takto:

Po stisknutí tlačítka pro uložení se nejprve zkontroluje, zda jsou vyplněna všechna povinná pole. Pokud nejsou, tak se nad formulářem (v horní části obrazovky) zobrazí seznam chyb s popisem. Pokud všechna povinná pole jsou vyplněna, spustí se další obsahové validace (je to operace na serveru, tudíž může trvat pár vteřin). Pokud se najdou nevalidní údaje, zobrazí se opět nad formulářem jako seznam chyb s popisem. Dokud nejsou vložena data validní, nelze záznam uložit.

**Nová hospitalizace** Kód nápovědy:  [Nápověda](#)

**Zařízení**

Zařízení  Oddělení  Pořadové číslo oddělení  Pracoviště

**Hospitalizace**

Datum přijetí  Čas přijetí  Datum propuštění  Čas propuštění

Druh přijetí  Hospitalizace poprvé  Přijetí doporučil  Důvod přijetí

Ukončení hospitalizace  Potřeba další péče

Počet dnů v kategorii 1  Počet dnů v kategorii 2  Počet dnů v kategorii 3  Počet dnů v kategorii 4

Počet dnů na JIP  Počet dnů v kategorii 5  Počet dnů přerušení hospitalizace  Nemocniční nákaza

**Pacient**

Rodné číslo  Pořadové číslo  Příslušnost k EU  Rodinný stav

Klasifikace zaměstnání  Náhrady  Zdravotní pojišťovna  Obec



### 2.5.6. Duplicity hospitalizací

Obrazovka pro duplicity umožňuje:

- identifikaci duplicitních záznamů hospitalizace, které nejsou 100% shodné (tzn. hospitalizace, které jsou shodné jen podle vybraných atributů)
- možnost jejich zneplatnění.  
[100% duplicity](#) jsou řešeny zvlášť - automaticky spouštěnou úlohou.

V horní části obrazovky jsou standardní filtry, které lze pro vyhledávání v duplicitních záznamech použít.

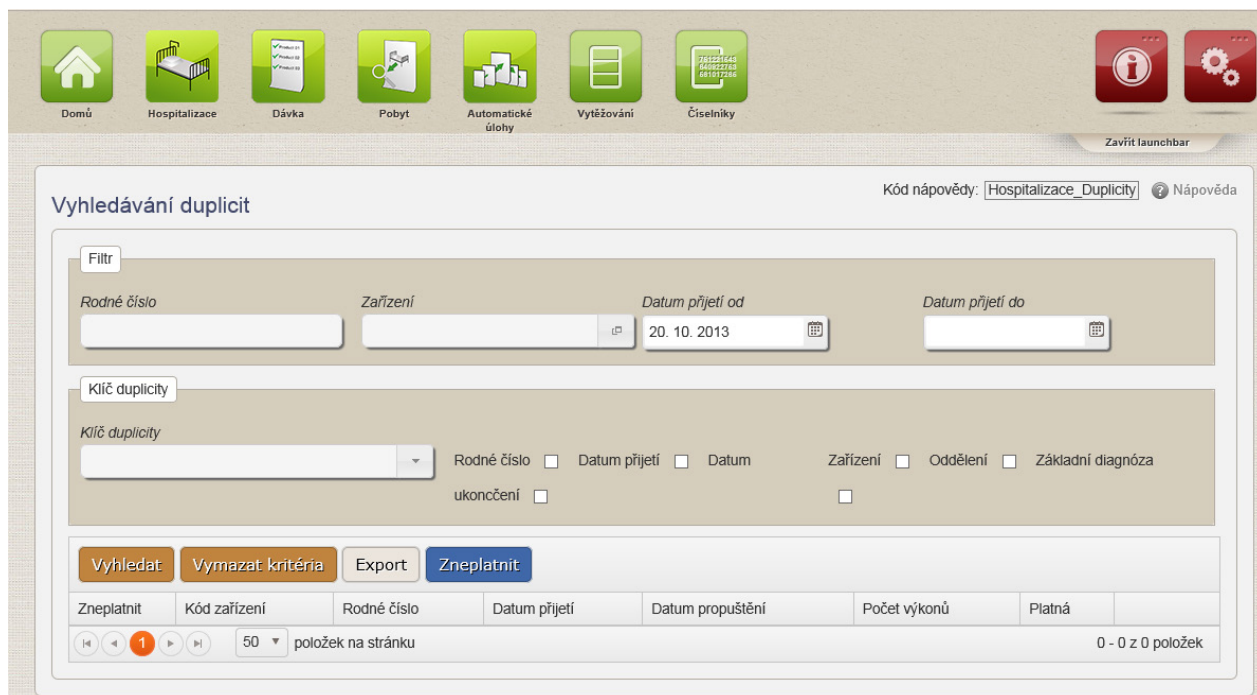
Pod nimi je možné zvolit atributy, podle kterých se duplicita záznamu vyhodnotí (zvolit klíč duplicity). Atributy lze zadat ručně, nebo vybrat již uloženou kombinaci.

Pod filtry je panel tlačítek, který obsahuje tato tlačítka (v závislosti na přidělených právech):

- Vyhledat - vyhledá podle zadaných filtrů a klíče duplicity všechny duplicitní záznamy hospitalizací
- Vymazat kritéria - vymaže nastavené filtry
- Export - vyexportuje výsledek vyhledávání do souboru formátu csv (možno otevřít v textovém editoru nebo v MS Excel)
- Zneplatnit - zneplatní všechny vybrané (zaškrtnuté) záznamy hospitalizací

Po stisknutí tlačítka "Vyhledat" se podle zadaných kritérií vyhledají duplicitní záznamy. Výsledek vyhledávání se zobrazí v tabulce. Každý záznam lze označit a poté označené záznamy hromadně zneplatnit stisknutím tlačítka "Zneplatnit".

Každý řádek výsledné tabulky obsahuje tlačítko "Detail", které vede na [detail hospitalizace](#).



### 2.5.7. Překryvy hospitalizací

Obrazovka pro překryvy umožňuje identifikaci

- překrývajících se záznamů hospitalizace (překrývá se interval mezi datem přijetí a datem ukončení),
- vícenásobných úmrtí (na dvou po sobě jdoucích odděleních) - tyto záznamy jsou také považovány za překryv.

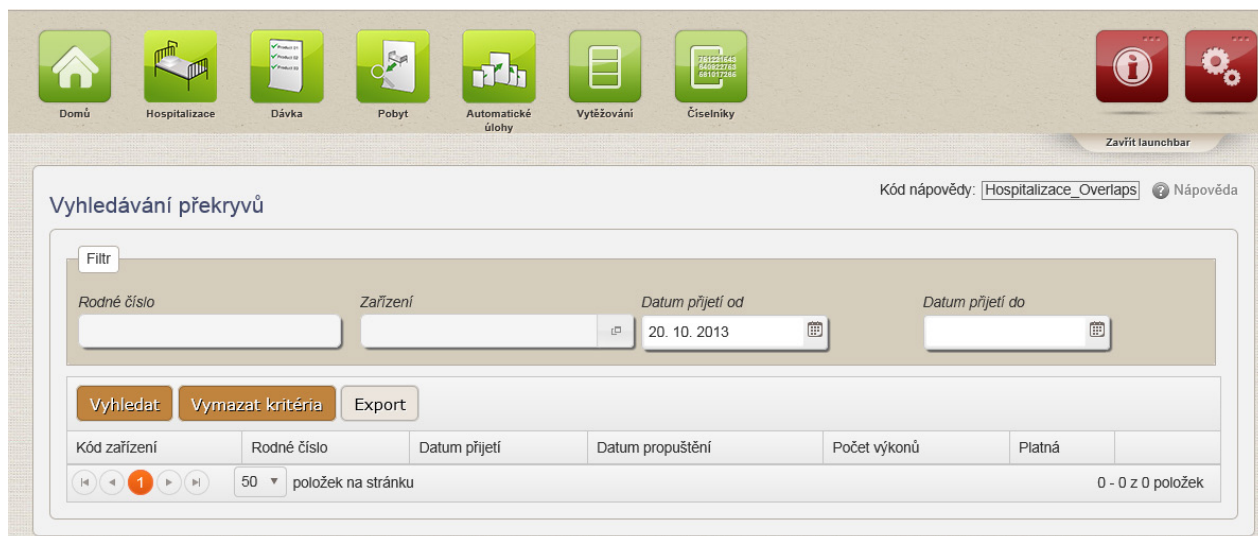
V horní části obrazovky jsou standardní filtry, které lze pro vyhledávání v překrývajících se záznamech použít.

Pod filtry je panel tlačítek, který obsahuje tato tlačítka:

- Vyhledat - vyhledá podle zadaných filtrů všechny překrývající se záznamy hospitalizací
- Vymazat kritéria - vymaže nastavené filtry
- Export - vyexportuje výsledek vyhledávání do souboru formátu csv (možno otevřít v textovém editoru nebo v MS Excel)

Po stisknutí tlačítka "Vyhledat" se podle zadaných kritérií vyhledají překrývající se záznamy. Výsledek vyhledávání se zobrazí v tabulce.

Každý řádek výsledné tabulky obsahuje tlačítko "Detail", které vede na [detail hospitalizace](#).



### 2.5.8. Detail výstupní věty

Obrazovka pro detail výstupní věty zobrazí všechny atributy výstupní věty.

V logických celcích jsou zobrazeny všechny atributy výstupní věty.

Na konci stránky je panel tlačítek, který obsahuje tato tlačítka (v závislosti na přidělených právech):

- Zpět - vrátí se na předchozí stránku

## 2.6. Dávka

### 2.6.1. Vyhledání dávky

Obrazovka pro vyhledání dávky umožňuje vyhledat libovolné záznamy dávek.

Vyhledávání probíhá primárně nad tabulkou dávek, lze však hledat i podle dalších parametrů (údajů z hospitalizací nebo výkonů).

V horní části obrazovky jsou standardní filtry, které lze pro vyhledávání použít.

Pod filtry je panel tlačítek, který obsahuje tato tlačítka:

- Vyhledat - vyhledá podle zadaných filtrů všechny záznamy dávek
- Vymazat kritéria - vymaže nastavené filtry
- Export - vyexportuje výsledek vyhledávání do souboru formátu csv (možno otevřít v textovém editoru nebo v MS Excel)
- Uložit nastavení - uloží uživatelem nastavený počet položek (řádek) na stránku (ve vyhledávání) a řazení

Pod tlačítka se po vyhledání zobrazí seznam výsledků. Výsledky jsou filtrovány podle vyplněných filtrů a podle přístupových práv. Zdravotnické zařízení (v závislosti na nastavení

přístupových práv) vidí pouze dávky svého zařízení. Regionální pracoviště zase vidí pouze ty záznamy, které spadají do jeho působnosti.

Seznam výsledků je stránkovanán po 100 záznamech (počet záznamů na stránku lze uživatelsky změnit).

Každý řádek výsledné tabulky obsahuje tlačítko "Detail", které vede na [detail dávky](#).

### 2.6.2. Výsledek vyhledání dávky

Viz kapitola pro [vyhledání dávky](#).

### 2.6.3. Detail dávky

Obrazovka pro detail dávky zobrazí všechny atributy dávky a seznam jejích hospitalizací.

V logických celcích jsou zobrazeny všechny atributy dávky, včetně seznamu hospitalizací dávky (s možností prokliku na [detail hospitalizace](#)).

Na konci stránky je panel tlačítek, který obsahuje tato tlačítka (v závislosti na přidělených právech):

- Editovat - zobrazí obrazovku pro [editaci záznamu dávky](#)
- Zneplatnit - označí dávku a všechny její hospitalizace jako neplatné (tzn., že dávka a hospitalizace sice jsou v systému uloženy, ale nikde se s nimi nepočítá - jako by nebyly)
- Zpět - vrátí se na předchozí stránku

**Detail dávky** Kód nápovědy:  [Nápověda](#)

**Dávka**

ID dávky	Počet vět	Počet výkonů	
<input type="text" value="2000001"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="12"/>	
Vykazované období - rok	Vykazované období - měsíc	Platná	
<input type="text" value="2011"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="1 - ano"/>	
Vytvořil	Vytvořeno	Změnil	Změněno
<input type="text" value="import"/>	<input type="text" value="6. 10. 2014 0:00:00"/>	<input type="text" value="import"/>	<input type="text" value="6. 10. 2014 0:00:00"/>

**Zařízení**

Zařízení	Oddělení	Pořadové číslo zařízení	Pracoviště
<input type="text" value="47682795000 - Šumperská nemocnice a.s."/>	<input type="text" value="12 - Neurologie"/>	<input type="text" value="000"/>	<input type="text" value="00 - Bez specifikace"/>
IČO	Pořadové číslo oddělení	Oddělení - pracoviště	
<input type="text" value="47682795"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="12500"/>	

**Hospitalizace**

Rodné číslo	Datum přijetí	Datum propuštění	Základní diagnóza oddělení	Platná	
<input type="text" value="6906013279"/>	<input type="text" value="21.7.2011"/>	<input type="text" value="26.7.2011"/>	<input type="text" value="Bolesti dolní části zad; bederní krajina"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Detail"/>

## 2.6.4. Editace dávky

Obrazovka pro editaci dávky umožňuje změnu dat dávky.

Lze editovat pouze atributy dávky. Pokud se má editovat údaj z hospitalizace (např. rodné číslo, datum přijetí, atd.), je nutné přejít na [editaci hospitalizace](#).

Opravte pole ve formuláři. Pole jsou seskupena do logických celků, která k sobě patří.

Po vyplnění formuláře stiskněte jedno z tlačítek pod formulářem:

- Uložit - zvaliduje a pokud jsou data v pořádku, tak uloží záznam dávky a zůstane na formuláři
- Uložit a zpět - zvaliduje a pokud jsou data v pořádku, tak uloží záznam dávky a vrátí se na předchozí stránku
- Zpět - vrátí se na předchozí stránku - žádná data neuloží

### Validace

Validace formuláře funguje takto:

Po stisknutí tlačítka pro uložení se nejprve zkontroluje, zda jsou vyplněna všechna povinná pole. Pokud nejsou, tak se nad formulářem (v horní části obrazovky) zobrazí seznam chyb s popisem. Pokud všechna povinná pole jsou vyplněna, spustí se další obsahové validace (je to

operace na serveru, tudíž může trvat pár vteřin). Pokud se najdou nevalidní údaje, zobrazí se opět nad formulářem jako seznam chyb s popisem. Dokud nejsou vložena data validní, nelze záznam uložit.

### 2.6.5. Nahrát dávku

Odkaz vás přeměruje do centrálního úložiště dat, které slouží k ručnímu nahrání (uploadu) a odeslání dávky do systému.

Uživatel stiskne tlačítko "Vyberte" a vybere soubor, který má být odeslán.

Pro odeslání souboru uživatel použije tlačítko "Uložit".

Pokud je formát souboru v pořádku a odeslání se podaří, zobrazí se uživateli hláška, že vše proběhlo v pořádku.

Pokud je ve formátu souboru chyba nebo se nepodaří soubor odeslat, zobrazí se uživateli chybová hláška s podrobnostmi.

## 2.7. Pobyť

### 2.7.1. Vyhledání pobytu

Obrazovka pro vyhledání pobytu umožňuje vyhledat libovolné záznamy pobytů.

Vyhledávání probíhá primárně nad tabulkou pobytů, lze však hledat i podle dalších parametrů (údajů z hospitalizací nebo výkonů).

V horní části obrazovky jsou standardní filtry, které lze pro vyhledávání použít.

Pod nimi, vpravo dole, je možné rozkliknout rozšířené filtry - to jsou další (méně používané) filtry pro vyhledávání.

Pod filtry je panel tlačítek, který obsahuje tato tlačítka:

- Vyhledat - vyhledá podle zadaných filtrů všechny záznamy pobytů
- Vymazat kritéria - vymaže nastavené filtry
- Export - vyexportuje výsledek vyhledávání do souboru formátu csv (možno otevřít v textovém editoru nebo v MS Excel)
- Uložit nastavení - uloží uživatelem nastavený počet položek (řádek) na stránku (ve vyhledávání) a řazení

Pod tlačítka se po vyhledání zobrazí seznam výsledků. Výsledky jsou filtrovány podle vyplněných filtrů a podle přístupových práv. Zdravotnické zařízení (v závislosti na nastavení přístupových práv) vidí pouze dávky svého zařízení. Regionální pracoviště zase vidí pouze ty záznamy, které spadají do jeho působnosti.

Seznam výsledků je stránkovaný po 100 záznamech (počet záznamů na stránku lze uživatelsky změnit).

Každý řádek výsledné tabulky obsahuje tlačítko "Detail", které vede na [detail pobytu](#).

### 2.7.2. Výsledek vyhledání pobytu

Viz kapitola pro [vyhledání pobytu](#).


### 2.7.3. Detail pobytu


Obrazovka pro detail pobytu zobrazí všechny atributy pobytu.


V logických celcích jsou zobrazeny všechny atributy pobytu, včetně jednotlivých oddělení patřící k pobytu (včetně možnosti prokliku na detail hospitalizace).


Na konci stránky je panel tlačítek, který obsahuje tato tlačítka (v závislosti na přidělených právech):


- Zpět - vrátí se na předchozí stránku


  
Domů


  
Hospitalizace


  
Dávka


  
Pobyt

  
Automatické úlohy

  
Vytěžování

  
Číselníky





**Pobytová věta** Kód nápovědy:  [Nápověda](#)

**Zařízení**

Zdravotnické zařízení	Rezort	Kraj, okres zařízení	Oblast zařízení
18623433001 - TRŘI o.p.s., Hospic Dobrého Pastýře	109 - zdravotnictví, veřej. jen E4	201	2

**Druh zařízení**

180 - Hospic

**Pobyt**

<b>Přijetí doporučil</b>	<b>Datum přijetí</b>	<b>Čas přijetí</b>	
5 - jiné zařízení	11. 1. 2014		
<b>Druh přijetí</b>	<b>Důvod přijetí</b>	<b>Doba přijetí</b>	<b>Rehospitalizace</b>
2	3		0 - ne
<b>Datum ukončení hospitalizace</b>	<b>Způsob ukončení hospitalizace</b>	<b>Potřeba další péče</b>	<b>Skupina DRG</b>
15. 1. 2014	1	0	
<b>Počet dnů ošetřování</b>	<b>Počet dnů akutního ošetřování</b>	<b>Počet dnů neakutního ošetřování</b>	<b>Počet dnů jiného ošetřování</b>
14	0	0	13
<b>Vytvořil</b>	<b>Vytvořeno</b>	<b>Změnil</b>	<b>Změněno</b>
AQUASOFT\skritek	17. 10. 2014 23:02:43	AQUASOFT\skritek	17. 10. 2014 23:02:43



**Pacient**

Rodné číslo	Věk	Věková skupina 10	Věková skupina 5
<input type="text" value="700101017"/>	<input type="text" value="44"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Pohlaví	PSČ		
<input type="text" value="1 - muž"/>	<input type="text" value="76001"/>		
Obec	Obec s roz. působností	Kraj, okres	Oblast
<input type="text" value="500011 - Želechovice nad Dřevnicí"/>	<input type="text" value="7213"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Státní občanství	Rodinný stav	Zaměstnání	
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	

**Diagnóza**

Diagnóza za pobyt	Skupina diagnózy za pobyt	Třída diagnóza za pobyt	Základní příčina smrti
<input type="text" value="A010"/>	<input type="text" value="02"/>	<input type="text" value="010"/>	<input type="text"/>
Skupina zákl. příčiny smrti	Třída zákl. příčiny smrti	Příčina smrti	Skupina příčiny smrti
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Třída příčiny smrti	<input type="text"/>		
<input type="text"/>			

**Oddělení**

Pořadí	Datum přijetí	Datum propuštění	Kód oddělení	Kód pracoviště	Typ lůžka	Základní diagnóza	Datum operace	Hl. operační výkon	
1	1. 1. 2014	10. 1. 2014	87	00	X	A011			<input type="button" value="Hospitalizace"/>
2	11. 1. 2014	15. 1. 2014	88	00	X	A010			<input type="button" value="Hospitalizace"/>

**Další diagnózy**

Pořadí	Kód diagnózy	Popis diagnózy
1	A011	Paratyfus A

## 2.8. Přílohy

### 2.8.1. Seznam číselníků

Plné a aktuální znění číselníků naleznete na internetových stránkách Datového standardu, [http://www.dastacr.cz/dasta/hypertext/UZIScis\\_seznam.htm](http://www.dastacr.cz/dasta/hypertext/UZIScis_seznam.htm), nebo na stránkách ÚZIS ČR, <http://www.uzis.cz/datova-rozhrani>, jako součást balíčků „Datové rozhraní“.

**Tabulka 3 - Seznam číselníků**

Pč   Název (Sekce, Položky)	Název číselníku
<b>A) IDENTIFIKACE PŘÍPADU (PRACOVIŠTĚ A PACIENTA)</b>	
IČO, PČZ a název zdravotnického zařízení	<a href="#">ZdravotnickeZarizeni.htm</a>
Oddělení	<a href="#">ZdravotnickeOddeleni.htm</a>
Místo bydliště (obec)	<a href="#">Obec.htm</a>
příslušnost pacienta k EU	<a href="#">PrislusnostKEu</a>
rodinný stav	<a href="#">Stav</a>

<i>Pč   Název (Sekce, Položky)</i>	<i>Název číselníku</i>
Klasifikace zaměstnání	<a href="#">KlasifikaceZamestnaniJednomistna</a>
Přijetí doporučil	<a href="#">DoporuceniHospitalizace</a>
<b>B) PŘÍJEM K HOSPITALIZACI</b>	
Důvod přijetí	<a href="#">DuvodPrijetiKHospitalizaci</a>
Druh přijetí	<a href="#">PrijetiPacientaKHospitalizaci</a>
<b>C) HOSPITALIZACE</b>	
Základní diagnóza	<a href="#">Mkn10_5</a>
Vnější příčina základní diagnózy	<a href="#">Mkn10_5</a>
Další diagnózy	<a href="#">Mkn10_5</a>
Operační diagnóza	<a href="#">Mkn10_5</a>
Nemocniční nákaza	<a href="#">NemocnicniNakaza</a>
Druh operace	<a href="#">DruhOperace</a>
Reoperace	<a href="#">Reoperace</a>
Pooperační komplikace 1	<a href="#">PooperacniKomplikace</a>
Pooperační komplikace 2	<a href="#">PooperacniKomplikace</a>
Pooperační komplikace 3	<a href="#">PooperacniKomplikace</a>
Pooperační komplikace 4	<a href="#">PooperacniKomplikace</a>
Základní diagnóza za celý pobyt ve zdravotnickém zařízení (zadaná pro grouper IR-DRG)	<a href="#">Mkn10_5</a>
Skupina DRG	<a href="#">DrgSkupiny</a>
Příčina smrti - diagnóza Ic	<a href="#">Mkn10_5</a>
Příčina smrti - diagnóza Ia	<a href="#">Mkn10_5</a>
<b>D) UKONČENÍ HOSPITALIZACE</b>	
Ukončení hospitalizace	<a href="#">UkonceniNeboPokracovaniHospitalizace</a>
Potřeba další péče	<a href="#">PotrebaZdravotPeciPoPropusteni</a>
<b>E) NÁHRADY</b>	
Náhrady	<a href="#">NahradyZaZdravotniPeci</a>
Zdravotní pojišťovna	<a href="#">ZdravotniPojistovna</a>
<b>F) BLOK VÝKONU</b>	
Výkon	<a href="#">VYKONY</a>

**2.8.2. Změny v kontrolních vazbách oproti předchozí verzi metodiky****a) Zrušené kontrolní vazby (nový portál):**

Kód	Název
015	Datum začátku příznaků /hdapr/
024	Datum operace /hdaop/
118	Přijetí doporučil /hdophosp/ = 1-8 a věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/) = 0-15 -> Ukončení hospitalizace /hukhosp/ není 4
121	Druh přijetí /hprij/ = 1 -> musí být Datum začátku příznaků /hdapr/
122	Druh přijetí /hprij/ = 1 -> musí být Hodina a minuta začátku příznaků /hdapr - čas/
133	Není datum operace /hdaop/ -> Nemocniční nákaza /nnemnak/ = 0
139	Ukončení hospitalizace /hukhosp/ = 7,8 a Datum propuštění/úmrť /hdapp/ = Datum přijetí /dapri/ ->
140	Ukončení hospitalizace /hukhosp/ = 7,8 a Datum propuštění/úmrť /hdapp/ = Datum operace /hdaop/ ->
146	Základní dg /hdgz/ C58, O00-O99, Z30-Z37, Z39, Z640, Z641, Z875 -> věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/) nesmí být > 54
148	Základní dg /hdgz/ nezačíná písmeny S nebo T -> Další dg 1 - vnější příčina úrazu /hdg1/ nesmí být uvedena
149	Operační dg /hdgo/ musí být v intervalech A00-T98, Z11-Z13, Z22, Z36, Z40-Z43, Z45, Z47-Z49, Z005, Z006, Z302, Z310-Z314, Z515, Z521-Z528
151	Základní příčina smrti dg 1c /hdg1c/ - položka PUMRTI (z MKN10) = 2 nebo mezera
152	Pokud druh zařízení(drzar z CISZAR podle IČO/hico/ a PČZ/hcpz/) není 110-129,180,190 nebo odděl.není 25(OCHRIP),87-90 nebo pracoviště není 87-89 nebo se jedná o odděl.akut.péče -> rozdíl Dat.přijetí/h
160	Kód výkonu /vyk/ - není v číselníku VYKONY nebo je neplatný
161	Nebyla nalezena odpovídající věta s výkonem (pro shodné zařízení, oddělení a rodné číslo)
164	Rok propuštění /rokprop/ se musí rovnat roku z Datumu propuštění/úmrť /hdapp/
165	Je datum operace /hdaop/ a není žádný operační výkon /vyk/
166	Neodpovídá počet výkonů z věty H1 a počet vět H2 - výkon je mimo interval hospit. nebo chybí
173	Základní dg /hdgz/ - 5.místo mezera nebo 0-9
193	Další dg 1 - vnější příčina úrazu /hdg1/ - 5.místo mezera nebo 0-9
202	Další dg 2 /hdg2/ - chybný věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/)
203	Další dg 2 /hdg2/ - 5.místo mezera nebo 0-9
212	Další dg 3 /hdg3/ - chybný věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/)
213	Další dg 3 /hdg3/ - 5.místo mezera nebo 0-9

222	Další dg 4 /hdg4/ - chybný věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/)
223	Další dg 4 /hdg4/ - 5.místo mezera nebo 0-9
232	Další dg 5 /hdg5/ - chybný věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/)
233	Další dg 5 /hdg5/ - 5.místo mezera nebo 0-9
263	Operační dg /hdgo/ - 5.místo mezera nebo 0-9
270	IČO /hico/ a PCZ /hpcz/ - se nenašlo v číselníku AKUTODD nebo je neplatné
271	Drg /hdrg/ - kód není uveden nebo je chybný - kód musí být uveden, když oddělení poskytuje akutní péči
272	Drg /hdrg/ - kód se neuvádí, když oddělení poskytuje následnou (neakutní) péči
273	Drg /hdrg/ - kód se neuvádí, když ukončení hospit. /ukhosp/ je 0 nebo 3 a rezort - 1. místo není 1
282	Dgzcz /hdgzcz/ - kód se neuvádí, když oddělení poskytuje následnou (neakutní) péči
283	Dgzcz /hdgzcz/ - kód se neuvádí, když ukončení hospit. /ukhosp/ je 0 nebo 3 a rezort - 1. místo není 1
362	Základní příčina smrti lc /hdg1c/ - chybný věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/)
363	Základní příčina smrti lc /hdg1c/ - na 5.místě mezera nebo 0-9, dg nesmí začínat písmenem Z
372	Bezprostřední příčina smrti la /hdg1a/ - chybný věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/)
373	Bezprostřední příčina smrti lc /hdg1a/ - na 5.místě mezera nebo 0-9, dg nesmí být v intervalu V01-Y97 a nesmí začínat písmenem Z

**b) Aktuální přehled kontrolních vazeb (nový portál):**

Zeleně jsou podbarvené nové validace

Číslo chyby	Označení chyby	Popis chyby
1	IČO - identifikační číslo zařízení /hico/ a PČZ - pořadové číslo zařízení /hpcz/ - není v číselníku CISZAR nebo je neplatné	IČO - identifikační číslo zařízení /hico/ a PČZ - pořadové číslo zařízení /hpcz/ - není v číselníku ZdravotnickeZarizeni nebo je neplatné k datu ukončení hospitalizace
2	Oddělení /hodd/ - 1.+2.místo - číselník ODDEL, 3. místo 1-9, 4.+5.místo číselník PRACOV	Kontrola platnosti kódu oddělení
3	Rodné číslo /hidcis/- 10 číslic nebo 9 číslic a mezera	Validace rodného čísla
5	Obec /hobec/ - není v číselníku OBCE nebo je neplatná	Obec /hobec/ - není v číselníku Obec nebo je k datu přijetí neplatná

7	Státní občanství /hstaobc/ 1-3	Hodnota Státní občanství /hstaobc/ není v číselníku PrislusnostKEu nebo je k datu přijetí neplatná
8	Rodinný stav /hrostav/ 0-5	Hodnota Rodinný stav /hrostav/ není v číselníku Stav nebo je k datu přijetí neplatná
9	Zaměstnání /hkzam/ 0-9	Hodnota Zaměstnání /hkzam/ není v číselníku KlasifikaceZamestnaniJednomistna nebo je k datu přijetí neplatná
10	Přijetí doporučil /hdophosp/ 0-9	Hodnota Přijetí doporučil /hdophosp/ není v číselníku DoporuceniHospitalizace nebo je k datu přijetí neplatná
11	Datum přijetí /hdapri/ - musí být uvedeno	Datum přijetí /hdapri/ musí být uvedeno
13	Důvod přijetí /hduprij/ 1-5	Hodnota Důvod přijetí /hduprij/ není v číselníku DuvodPrijetiKHospitalizaci nebo je k datu přijetí neplatná
14	Druh přijetí /hprij/ 1-3	Hodnota Druh přijetí /hprij/ není v číselníku PrijetiPacientaKHospitalizaci nebo je k datu přijetí neplatná
17	Základní dg /hdgz/ - číselník MKN10	Kód základní diagnózy /hdgz/ není platný k datu přijetí
18	Hospitalizace poprvé /hhosprv/ 0-2	Hodnota položky Hospitalizace poprvé pro danou základní dg. /hhosprv/ / není v číselníku ProZakladniDgHospitalizovanPoprve nebo je k datu přijetí neplatná
19	Další dg 1 - vnější příčina úrazu /hdg1/ - číselník MKN10	Další dg 1 - vnější příčina úrazu /hdg1/ obsahuje nepovolený kód
20	Další dg 2 /hdg2/ - číselník MKN10	Další dg 2 - /hdg2/ obsahuje nepovolený kód
21	Další dg 3 /hdg3/ - číselník MKN10	Další dg 3 - /hdg3/ obsahuje nepovolený kód
22	Další dg 4 /hdg4/ - číselník MKN10	Další dg 4 - /hdg4/ obsahuje nepovolený kód
23	Další dg 5 /hdg5/ - číselník MKN10	Další dg 5 - /hdg5/ obsahuje nepovolený kód
26	Operační dg /hdgo/ - číselník MKN10	Operační dg /hdgo/ obsahuje nepovolený kód
27	Nemocniční nákaza /hnemnak/ 0-5	Hodnota Nemocniční nákaza /hnemnak/ není v číselníku NemocnicniNakaza nebo je k datu přijetí neplatná

28	Druh operace /hdroper/ 0-2	Hodnota Druh operace /hdroper/ není v číselníku DruhOperace nebo je k datu přijetí neplatná
29	Reoperace /hreoper/ 0-1	Hodnota Reoperace /hreoper/ není v číselníku Reoperace nebo je k datu přijetí neplatná
30	Pooperační komplikace /hpoopko1,hpoopko2,hpoopko3,hpoopko4/ vždy 0-9	Hodnota Pooperační komplikace /hpoopko1,hpoopko2,hpoopko3,hpoopko4/ není v číselníku PooperacniKomplikace nebo je k datu přijetí neplatná
31	Počet dnů na JIP /hdnyjip/ 000-999	Počet dnů na JIP /hdnyjip/ mus být v rozsahu 000-999
34	Datum propuštění/úmrť /hdapp/ - musí být uvedeno	Datum propuštění/úmrť /hdapp/ musí být uvedeno
35	Hodina a minuta propuštění/úmrť /hdapp - čas/ 0000-2359	Chybný čas propuštění/úmrť /hdapp/
36	Základní příčina smrti dg lc /hdg1c/ - číselník MKN10	Základní příčina smrti dg lc /hdg1c/ obsahuje nepovolený kód
37	Bezprostřední příčina smrti dg la /hdg1a/ - číselník MKN10	Bezprostřední příčina smrti dg la /hdg1a/ obsahuje nepovolený kód
38	Ukončení hospitalizace /hukhosp/ 0-8	Hodnota Ukončení hospitalizace /hukhosp/ není v číselníku UkonceniNeboPokracovaniHospitalizace nebo je k datu ukončení neplatná
39	Potřeba další péče /hpodape/ 0-6	Hodnota Potřeba další péče /hpodape/ není v číselníku PotrebaZdravotPecePoPropusteni nebo je k datu ukončení neplatná
40	Počet dnů v kategorii 1 /hdnykat1/ 0000-9999 nebo mezery	Počet dnů v kategorii 1 /hdnykat1/ musí být v intervalu 0000-9999 nebo mezery
41	Počet dnů v kategorii 2 /hdnykat2/ 0000-9999 nebo mezery	Počet dnů v kategorii 2 /hdnykat2/ musí být v intervalu 0000-9999 nebo mezery
42	Počet dnů v kategorii 3 /hdnykat3/ 0000-9999 nebo mezery	Počet dnů v kategorii 3 /hdnykat3/ musí být v intervalu 0000-9999 nebo mezery
43	Počet dnů v kategorii 4 /hdnykat4/ 0000-9999 nebo mezery	Počet dnů v kategorii 4 /hdnykat4/ musí být v intervalu 0000-9999 nebo mezery
44	Počet dnů v kategorii 5 /hdnykat5/ 0000-9999 nebo mezery	Počet dnů v kategorii 5 /hdnykat5/ musí být v intervalu 0000-9999 nebo mezery
45	Počet dnů v kategorii 0 /hdnykat0/ 0000-9999 nebo mezery	Počet dnů v kategorii 0 /hdnykat0/ musí být v intervalu 0000-9999 nebo mezery

46	Náhrady /huhrady/ vždy 0,3-7,9	Hodnota Náhrady /huhrady/ není v číselníku NahradyZaZdravotniPeci nebo je k datu ukončení neplatná
49	Kód hdrog se nenašel v číselníku DRG	Kód hdrog není v číselníku DrgSkupiny nebo je k datu ukončení neplatný
101	Rodné číslo /hidcis/ 1.+2.místo 00-99	Validace rodného čísla
102	Rodné číslo /hidcis/ 3.+4.místo 01-12,51-62,70-99	Validace rodného čísla
103	Rodné číslo /hidcis/ 5.+6.místo 00-99	Validace rodného čísla
104	Rodné číslo /hidcis/ vazba den a měsíc	Validace rodného čísla
105	Rodné číslo /hidcis/ koncovka 7.-9.místo 000-999, 10.místo 0-9,mezera	Validace rodného čísla
106	Rodné číslo /hidcis/ 10.místo mezera -> 1.+2.místo 00-53 nebo > 84	Validace devítimístného rodného čísla
107	Rodné číslo /hidcis/ 3.+4.místo > 69 -> 10.místo není mezera (místo rodného čísla je identifikační číslo od pojišťovny)	Validace rodného čísla/čísla pojištění
108	Věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/) 0-120	Věk k datu přijetí musí být v rozmezí 0 až 120 let
109	Přijetí doporučil /hdophosp/ = 0 -> 10ti místné Rodné číslo /hidcis/	Pokud hodnota Přijetí doporučil /hdophosp/ = 0 (narozen v nemocnici) musí být uvedeno desetimístné rodné číslo
110	Přijetí doporučil /hdophosp/ = 0 -> Důvod přijetí /hduprij/ = 3,4,5	Pokud hodnota Přijetí doporučil /hdophosp/ = 0 (narozen v nemocnici) musí být Důvod přijetí /hduprij/ = 3,4,5
111	Přijetí doporučil /hdophosp/ = 0 -> Ukončení hospitalizace /hukhosp/ není 4	Pokud hodnota Přijetí doporučil /hdophosp/ = 0 (narozen v nemocnici) není povolena hodnota 4 pro Ukončení hospitalizace /hukhosp/
112	Přijetí doporučil /hdophosp/ = 0 -> Úhrady /huhrady/ = 0,3,6	Pokud hodnota Přijetí doporučil /hdophosp/ = 0 (narozen v nemocnici) jsou pro Náhrady /huhrady/ povoleny pouze kódy 0,3,6
113	Přijetí doporučil /hdophosp/ = 0 a Základní dg /hdgz/ = Z38 -> 4.místo u Základní dg /hdgz/ = 0,3,6	Pokud hodnota Přijetí doporučil /hdophosp/ = 0 (narozen v nemocnici) nejsou povoleny hodnoty Základní dg /hdgz/ Z381,Z382,Z384,Z385,Z387,Z388
114	Přijetí doporučil /hdophosp/ = 0 -> datum narození (z Rodného čísla /hidcis/) = Datum přijetí /hdapri/	Pokud hodnota Přijetí doporučil /hdophosp/ = 0 (narozen v nemocnici) musí datum přijetí odpovídat datu narození
115	Oddělení nebo pracoviště /hodd/ = 19 a věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/) = 0 -> Základní dg /hdgz/ není O80-O89, Z37	Základní diagnóza hospitalizace na novorozeneckém oddělení/pracovišti a s datem narození odpovídajícímu datu přijetí nesmí být v rozmezí O80-O89, Z37

116	Oddělení nebo pracoviště /hodd/ = 19 -> věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/) není 1-15	Věk na novorozeneckém oddělení/pracovišti při přijetí musí být menší než 16 dnů nebo musí být základní diagnóza /hdgz/ = Z763
117	Oddělení nebo pracoviště /hodd/ = 19 a věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/) > 15 -> Základní dg /hdgz/ = Z763	Sloučeno s 116
119	Přijetí doporučil /hdophosp/ = 1-8 a věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/) = 0-15 -> Náhrady /huh rady/ = 0,3,4,6,7	U dětí do 15 let věku (k datu přijetí) jsou povoleny Náhrady /huh rady/ pouze v rozsahu 0,3,4,6,7
120	Přijetí doporučil /hdophosp/ = 4 -> Druh přijetí /hprij/ není 2	Pokud hodnota Přijetí doporučil /hdophosp/ = 4 (RZP) nesmí být Druh přijetí /hprij/ 2 (plánované)
123	Datum přijetí /hdapri/ >= Datum začátku příznaků /hdapr/	Datum a čas přijetí /hdapri/ musí být větší nebo rovno Datum a čas začátku příznaků /hdapr/
124	Datum začátku příznaků /hdapr/ >= datum narození (z Rodného čísla /hidcis/)	Datum příznaků /hdapr/ musí být větší nebo rovno datu narození
125	Datum přijetí /hdapri/ = Datum začátku příznaků /hdapr/ -> Hodina a minuta přijetí /hdapri - čas/ > Hodina a minuta začátku příznaků /hdapr - čas/	Datum a čas přijetí /hdapri/ musí být větší nebo rovno Datum a čas začátku příznaků /hdapr/
126	Datum operace /hdaop/ >= Datum přijetí /hdapri/	Datum a čas operace /hdaop/ musí být větší než Datum přijetí /hdapri/
127	Datum operace /hdaop/ = Datum přijetí /hdapri/ -> Hodina a minuta operace /hdaop - čas/ > Hodina a minuta přijetí /hdapri - čas/	Sloučeno s kontrolou 126
128	Datum propuštění/úmrť /hdapp/ >= Datum operace /hdaop/	Datum a čas propuštění/úmrť /hdapp/ musí být větší nebo rovno Datum operace /hdaop/
129	Datum propuštění/úmrť /hdapp/ = Datum operace /hdaop/ -> Hodina a minuta propuštění/úmrť /hdapp - čas/ > Hodina a minuta operace /hdaop - čas/	Datum a čas propuštění/úmrť /hdapp/ musí být větší nebo rovno Datum operace /hdaop/
130	Je datum operace /hdaop/-> musí být i Hodina a minuta operace /hdaop - čas/	Pokud je vyplněno datum operace /hdaop/, musí být uvedeno včetně času
131	Datum propuštění/úmrť /hdapp/ >= Datum přijetí /hdapri/	Datum propuštění/úmrť /hdapp/ musí být větší nebo rovno Datum přijetí /hdapri/



132	Není datum operace /hdaop/ -> není Operační dg /hdgo/	Pokud je vyplněna Operační diagnóza /hdgo/ musí být vyplněno datum operace /hdaop/
134	Není datum operace /hdaop/ -> Druh operace /hdroper/ = 0	Pokud je vyplněn Druh operace /hdroper/, musí být vyplněno datum operace /hdaop/
135	Není datum operace /hdaop/ -> Reoperace /hreoper/ = 0	Pokud je vyplněna Reoperace /hreoper/, musí být vyplněno datum operace /hdaop/
136	Není datum operace /hdaop/ -> Pooperační komplikace/hpoopko1,hpoopko2,hpoopko3,hpoopko4/ = 0000	Pokud je vyplněna Pooperační komplikace/hpoopko1,hpoopko2,hpoopko3,hpoopko4/, musí být vyplněno datum operace /hdaop/
137	Je datum operace /hdaop/ -> musí být Operační dg /hdgo/	Pokud je vyplněno datum operace /hdaop/ musí být vyplněna Operační diagnóza /hdgo/
138	Je datum operace /hdaop/ -> Druh operace /hdroper/ není 0	Pokud je vyplněno datum operace /hdaop/ musí být vyplněn Druh operace /hdroper/
141	Ukončení hospitalizace /hukhosp/ = 7,8 -> musí být Základní příčina smrti (dg lc) /hdg1c/	Pokud je Ukončení hospitalizace /hukhosp/ = 7,8 (úmrť), musí být vyplněna Základní příčina smrti (dg lc) /hdg1c/
142	Ukončení hospitalizace /hukhosp/ = 7,8 -> Potřeba další péče /hpodape/ = 0	Pokud je Ukončení hospitalizace /hukhosp/ = 7,8 (úmrť), musí být Potřeba další péče /hpodape/ = 0
143	Ukončení hospitalizace /hukhosp/ = 0-6 -> Základní příčina smrti /hdg1c/ a Bezprostřední příčina smrti /hdg1a/ se neuvádějí	Pokud je vyplněna Základní příčina smrti /hdg1c/ nebo Bezprostřední příčina smrti /hdg1a/, Ukončení hospitalizace /hukhosp/ musí být 7 nebo 8 (úmrť)
144	počet ošetřovacích dnů (Datum propuštění/úmrť /hdapp/ - Datum přijetí /hdapri/) >= Počet dnů na JIP /hdnyjip/	Počet dnů na JIP /hdnyjip/ musí být menší nebo roven rozdílu Datum propuštění/úmrť /hdapp/ - Datum přijetí /hdapri/ + 1)
145	Základní dg /hdgz/ nesmí být v intervalu V01-Y98	Základní diagnóza /hdgz/ nesmí být v intervalu V01-Y98
147	Základní dg /hdgz/ začíná písmeny S nebo T -> Další dg 1 - vnější příčina úrazu /hdg1/ musí být uvedena a začínat některým z písmen V, W, X, Y	Pokud Základní dg /hdgz/ začíná písmeny S nebo T, musí být vyplněna Další dg 1 – vnější příčina úrazu /hdg1/ a začínat některým z písmen V, W, X, Y
150	Pokud jsou uvedeny další dg /hdg1, hdg2, hdg3, hdg4, hdg5/, nesmějí se rovnat Základní dg /hdgz/ ani sobě navzájem	Pokud jsou uvedeny další dg /hdg1, hdg2, hdg3, hdg4, hdg5/, nesmějí se rovnat Základní dg /hdgz/ ani sobě navzájem
162	Datum přijetí /hdapri/ <= Datum výkonu /datvyk/	Datum výkonu /datvyk/ musí být větší nebo rovno Datu přijetí /hdapri/
163	Datum propuštění/úmrť /hdapp/ >= Datum výkonu /datvyk/	Datum výkonu /datvyk/ musí být menší nebo rovno Datu propuštění/úmrť /hdapp/

171	Základní dg /hdgz/ - chybné pohlaví (z Rodného čísla /hidcis/)	Základní dg /hdgz/ je nepřipustná pro uvedené pohlaví
172	Základní dg /hdgz/ - chybný věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/)	Základní dg /hdgz/ je nepřipustná pro uvedený věk
181	Dg za celý pobyt /hdgz/ - chybné pohlaví (z rodného čísla /hidcis/)	Dg za celý pobyt /hdgz/ je nepřipustná pro uvedené pohlaví
182	Dg za celý pobyt /hdgz/ - chybný věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z rodného čísla /hidcis/)	Dg za celý pobyt /hdgz/ je nepřipustná pro uvedený věk
183	Dg za celý pobyt /hdgz/- číselník MKN10 - kód se nenašel nebo chyba, pokud v položce ZNAK je "-"	Dg za celý pobyt /hdgz/ obsahuje nepovolený kód
191	Další dg 1 - vnější příčina úrazu /hdg1/ - chybné pohlaví (z Rodného čísla /hidcis/)	Další dg 1 - vnější příčina úrazu /hdg1/ je nepřipustná pro uvedené pohlaví
192	Další dg 1 - vnější příčina úrazu /hdg1/ - chybný věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/)	Další dg 1 - vnější příčina úrazu /hdg1/ je nepřipustná pro uvedený věk
201	Další dg 2 /hdg2/ - chybné pohlaví (z Rodného čísla /hidcis/)	Další dg 2 /hdg2/ je nepřipustná pro uvedené pohlaví
211	Další dg 3 /hdg3/ - chybné pohlaví (z Rodného čísla /hidcis/)	Další dg 3 /hdg3/ je nepřipustná pro uvedené pohlaví
221	Další dg 4 /hdg4/ - chybné pohlaví (z Rodného čísla /hidcis/)	Další dg 4 /hdg4/ je nepřipustná pro uvedené pohlaví
231	Další dg 5 /hdg5/ - chybné pohlaví (z Rodného čísla /hidcis/)	Další dg 5 /hdg5/ je nepřipustná pro uvedené Pohlaví
261	Operační dg /hdgo/ - chybné pohlaví (z Rodného čísla /hidcis/)	Operační dg /hdgo/ je nepřipustná pro uvedené pohlaví
262	Operační dg /hdgo/ - chybný věk (Datum přijetí /hdapri/ - datum narození z Rodného čísla /hidcis/)	Operační dg /hdgo/ je nepřipustná pro uvedený věk
361	Základní příčina smrti lc /hdg1c/ - chybné pohlaví (z Rodného čísla /hidcis/)	Základní příčina smrti lc /hdg1c/ je nepřipustná pro uvedené pohlaví
371	Bezprostřední příčina smrti la /hdg1a/ - chybné pohlaví (z Rodného čísla /hidcis/)	Bezprostřední příčina smrti la /hdg1a/ je nepřipustná pro uvedené pohlaví
400	Nemáte oprávnění uložit hospitalizaci/dávku pro zařízení XXX	Chyba při nedostatečném oprávnění vkládajícího uživatele

401	Nemáte oprávnění uložit hospitalizaci/dávku pro zařízení XXX a oddělení DD.	Chyba při nedostatečném oprávnění vkládajícího uživatele
402	Neplatné oddělení a pracoviště pro zadané zařízení.	Neplatný kód oddělení
403	VykazovaneObdobiRok /hobd/ musí být mezi 1900 a 2100	
404	VykazovaneObdobiMesic /hobd/ musí být mezi 1 a 12.	
406	HospitalizacePoprveKod /hosprv/ musí být vyplněna.	
407	Rodné číslo /hidcis/ musí být vyplněno.	
408	Zadáno rodné číslo cizince, nesmí být tedy označen jako občan ČR. /hstaobc/	Číslo pojištěnce místo rodného čísla nesmí být použito u českých občanů
409	Pro děti do 15 let musí být KlasifikaceZamKod /hkzam/ rovno 0.	
410	Pro děti do 15 let musí být RodinnyStavKod /hrostav/ rovno 1.	
411	PoradoveCisloPacienta /hcispac/ musí být kladné číslo.	
413	Zaměstnání /hkzam/ musí být rovno 0, pokud Přijetí doporučil /hdophosp/ = 0.	
418	Datum začátku příznaků /hdapr/ = Datum operace /hdaop/ -> Hodina a minuta zač. příznaků / hdapr - čas/ > Hodina a minuta operace /hdaop - čas/	Datum a čas operace /hdaop/ musí být později než Datum a čas začátku příznaků /hdapr/
419	Datum propuštění /hdapp/ nesmí být v budoucnosti.	Validace ke dni vkládání záznamu
420	Je datum operace /hdaop/ -> musí být vyplněna Reoperace /hreoper/	Když není druh operace = 0, musí být vyplněna Reoperace /hreoper/
421	Je datum operace /hdaop/ -> musí být vyplněna Nemocniční nákaza /hnemnak/	Pokud je vyplněno druh operace <>0 /hdaop/, musí být vyplněna Nemocniční nákaza /hnemnak/
422	Nalezena nepovolená shoda mezi vnější příčinou úrazu /hdg1/ a další diagnózou /hdg2, hdg3, hdg4, hdg5/.	
423	Pokud existuje pooperační komplikace 0, nesmí být zadaná žádná další komplikace. /hpoopko1, hpoopko2, hpoopko3, hpoopko4/	

## 3. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

V této kapitole jsou uvedeny základní údaje o datovém rozhraní registru, použitých číselnících a kontrolách předávaných dat.

### 3.1. Shrnutí změn oproti předchozí verzi rozhraní

V datovém rozhraní ve verzi DASTA 4 přibyly 2 nové položky hdatnar a hpohl. Položky jsou nepovinné, nicméně jejich použití bude nutné v případě, že je záznam zasílán bez korektního rodného čísla (cizinci).

Upraveny byly kontrolní vazby, viz kapitola 2.8.2.

Adresa portálu pro zasílání dávek se od roku 2019 mění na <https://ereg.ksrzis.cz>. **Pro nový portál je třeba použít nové přihlašovací údaje**, které jsou stejné jako v případě zasílání dávek do registru reprodukčního zdraví či pro vyplňování ročních statistických výkazů.

Podrobný výsledek zpracování dávky již nebude doručován emailem, ale bude k dispozici pouze po přihlášení přímo na portále.

### 3.2. Datový standard pro předávání informací

Pro předávání dat do registru slouží datový standard MZ ČR DASTA verze 4 (zkráceně DS4). Jedná se o otevřený standard pro komunikaci mezi informačními systémy zdravotnických zařízení, který je pravidelně aktualizovaný. Tento standard pokrývá oblasti klinické, laboratorní, statistické i administrativní a jeho samozřejmou součástí jsou číselníky (například Národní číselník laboratorních položek, číselník klinických událostí, aktuální číselníky ÚZIS atd.), dokumenty a nástroje. Povinnou součástí datového rozhraní je také blok všech vykázaných výkonů.

Zpravodajské jednotky (poskytovatelé zdravotních služeb) najdou čtvrtletně aktualizovaný Datový standard MZ ČR a aktuální číselníky NZIS na webových stránkách <http://dastacr.cz>. Zde jsou uvedeny i organizační pokyny pro předávání dat do NZIS spolu s adresou, na kterou mají být data NZIS v elektronickém formátu XML zasílána.

Veškeré údaje, týkající se datového standardu předávaných údajů a způsobu komunikace s registrem, jsou dostupné na webových stránkách ÚZIS pro Národní registr hospitalizovaných (NRHOSP): <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrhosp> pod názvem: **Datové rozhraní NRHOSP**. Zde jsou k dispozici vždy v aktuální verzi.

Data v datovém rozhraní NZIS předává zpravodajská jednotka za každý kalendářní měsíc **do konce následujícího kalendářního měsíce**. Aktualizovaný **Datový standard je povinný v plném rozsahu** od 1. 1. 2019.

Po omezenou dobu je možné využívat původní rozhraní ve verzi DASTA 3, nicméně tímto rozhraním nelze předat datum narození a pohlaví u cizinců bez rodného čísla.

### 3.2.1. Podrobný seznam položek s číselníky

Plné a aktuální znění datového rozhraní naleznete na internetových stránkách Datového standardu, <http://www.dastacr.cz/dasta/hypertext/UZANR.htm>, nebo na stránkách ÚZIS ČR, <http://www.uzis.cz/datova-rozhrani>, jako součást balíčků „Datové rozhraní“.

V tabulce níže uvádíme pouze přehled jednotlivých položek. Podrobný popis položek je dostupný v definici formátu DASTA - [Bloky ÚZIS ČR](#). Kromě úvodních společných bloků, jsou zde uvedeny bloky pro jednotlivé registry. Všechny bloky jsou pouze pro verzi DS4.

[nrh:nrh](#)

[nrh:nrh\\_chy](#)- strojově zpracovatelný výstup je aktuálně nedostupný

[nrh:nrhh](#)

[nrh:nrhi](#)

[nrh:nrhv](#)

Popis jednotlivých sloupců tabulky:

Sloupec **Typ**: Typ prvku pro XML může nabývat hodnot:

- **A = atribut** Údaj (datový obsah) je obsahem atributu elementu představující popisovaný datový blok. Možný výskyt atributů je "1" (#REQUIRED) nebo "?" (#IMPLIED).
- **E = element - vnořený element (vnořený blok)** Údaj (datový obsah) je obsahem jednoduchého elementu nebo jde o vnořenou strukturu dalších elementů. Možný výskyt pro typ e "?" , "\*" , "1" , "+" (viz výskyt V)

Sloupec **Název prvku**: Identifikátor pro potřeby XML (malými písmeny a bez diakritiky). Odkazy na jiné elementy (v DS označované jako "bloky") jsou v textové formě tučně s podtržením a v hypertextové formě jsou jako skutečné aktivní odkazy na příslušný element (blok).

Sloupec **Datový typ**: Popis volným textem ve formě plného názvu položky a případně i její stručné charakteristiky.

Sloupec **Povinnost**: Povinnost uvedení prvku může v této tabulce nabývat hodnot:

- N = Nepovinný
- P = Povinný

Sloupec **Max**: Maximální počet opakování elementu (uváděn pouze pro elementy)

Sloupec **Popis prvku**: Popis volným textem, obsahuje i název číselníku.

Tabulka 4 - Podrobný seznam položek s číselníky

Typ	Název prvku	Datový typ	P/N	MAX	Popis prvku
###nrhhType###					
E	nrhi	dsidu:nrhiType	P	n	
A	hobd	dsComm:yearMonthType	P		Vykazované období ukončení hospitalizace
A	hico	dsComm:icisType	P		IČ - identifikační číslo zařízení, položka ICO číselníku <b>ZdravotnickeZarizeni</b>
A	hpcz	dsComm:number3de	P		PČZ - pořadové číslo zařízení, položka PCZ z číselníku <b>ZdravotnickeZarizeni</b>
A	hodd	dsComm:oddType	P		Oddělení zdravotnického zařízení, posledních 5 míst z kódu v číselníku <b>ZdravotnickeOddeleni</b>
A	hPOCH	dsComm:number4d	P		Počet vět typu Identifikace („H“) za oddělení
A	hpocv	dsComm:number6d	P		Počet vět typu Výkony („V“) za oddělení
###nrhiType###					
E	nrhv	dsidu:nrhvType	N	n	
A	hidcis	dsComm:rodcisType	P		Rodné číslo pacienta
A	hcispac	dsComm:number5d	N		Pořadové číslo pacienta
A	hobec	dsComm:number6d	P		Kód obce dle číselníku <b>Obec</b>
A	horp	dsComm:number4de	N		Obec s rozšířenou působností dle číselníku <b>Obec</b>
A	hstaobc	dsComm:str3	P		Příslušnost pacienta k EU dle číselníku <b>PrislusnostKEu</b>
A	hrostav	dsComm:number0-5	P		Rodinný stav dle číselníku <b>Stav</b>
A	hkzam	dsComm:number1d	P		Klasifikace zaměstnání dle číselníku <b>KlasifikaceZamestnaniJednomistna</b>
A	hdophosp	dsComm:number1d	P		Přijetí doporučil, kód z číselníku <b>DoporuceniHospitalizace</b>
A	hdapri	dsComm:dateTimeMin	P		Datum a čas přijetí
A	hduprij	dsComm:number1-7	P		Důvod přijetí dle číselníku <b>DuvodPrijetiKHospitalizaci</b>
A	hprij	dsComm:number1-3	P		Druh přijetí dle číselníku <b>PrijetiPacientaKHospitalizaci</b>
A	hdapr	dsComm:dateTimeMin	N		Datum a čas začátku příznaků
A	hdgz	dsComm:str5	P		Základní diagnóza dle <b>MKN10_5</b>
A	hhosprv	dsComm:number0-2	P		Hospitalizace poprvé dle číselníku <b>ProZakladniDgHospitalizovanPoprve</b>
A	hdg1	dsComm:str5	N		Vnější příčina úrazu dle <b>MKN10_5</b>
A	hdg2	dsComm:str5	N		Další diagnóza dle <b>MKN10_5</b>
A	hdg3	dsComm:str5	N		Další diagnóza dle <b>MKN10_5</b>
A	hdg4	dsComm:str5	N		Další diagnóza dle <b>MKN10_5</b>
A	hdg5	dsComm:str5	N		Další diagnóza dle <b>MKN10_5</b>

Typ	Název prvku	Datový typ	P/N	MAX	Popis prvku
A	hdaop	dsComm:dateTime Min	N		Datum a čas operace
A	hdgo	dsComm:str5	N		Operační diagnóza dle číselníku <b>MKN10_5</b>
A	hnemnak	dsComm:number0-5	N		Nemocniční nákaza dle číselníku <b>NemocnicniNakaza</b>
A	hdroper	dsComm:number0-2	N		Druh operace dle číselníku <b>DruhOperace</b>
A	hreoper	dsComm:number0-3	N		Reoperace dle číselníku <b>Reoperace</b>
A	hpoopko1	dsComm:number1d	N		Pooperační komplikace dle číselníku <b>PooperacniKomplikace</b>
A	hpoopko2	dsComm:number1d	N		Pooperační komplikace dle číselníku <b>PooperacniKomplikace</b>
A	hpoopko3	dsComm:number1d	N		Pooperační komplikace dle číselníku <b>PooperacniKomplikace</b>
A	hpoopko4	dsComm:number1d	N		Pooperační komplikace dle číselníku <b>PooperacniKomplikace</b>
A	hdnyjip	dsComm:number3d	N		Počet dnů na JIP
A	hdrg	dsComm:str5	N		Skupina DRG dle číselníku <b>DrgSkupiny</b>
A	hdapp	dsComm:dateTime Min	P		Datum a čas propuštění (úmrtí)
A	hdg1c	dsComm:str5	N		Příčina smrti - diagnóza 1c dle číselníku <b>MKN10_5</b>
A	hdg1a	dsComm:str5	N		Příčina smrti - diagnóza 1a dle číselníku <b>MKN10_5</b>
A	hukhosp	dsComm:number0-8	P		Ukončení hospitalizace dle číselníku <b>UkonceniNeboPokracovaniHospitalizace</b>
A	hpodape	dsComm:number0-6	P		Potřeba další péče dle číselníku <b>PotrebaZdravotPecePoPropusteni</b>
A	hdnykat1	dsComm:number4d	N		Počet dnů v kategorii 1
A	hdnykat2	dsComm:number4d	N		Počet dnů v kategorii 2
A	hdnykat3	dsComm:number4d	N		Počet dnů v kategorii 3
A	hdnykat4	dsComm:number4d	N		Počet dnů v kategorii 4
A	hdnykat5	dsComm:number4d	N		Počet dnů v kategorii 5
A	hdnykat0	dsComm:number4d	N		Počet dnů přerušení hospitalizace (kategorie 0)
A	huhrady	dsiduCis:uhradyTyp e	N		Náhrady dle číselníku <b>NahradyZaZdarvotniPeci</b>, maximálně 3 kódy
A	hkrok	dsComm:str3	N		Kraj a okres bydliště, položka KrajKod OkresKod z číselníku <b>Obce</b>
A	hzdrpoj	dsComm:number3d e	N		Zdravotní pojišťovna dle číselníku <b>ZdravotniPojistovna</b>
A	hdgzzz	dsComm:str5	N		Základní diagnóza za celý pobyt ve zdravotnickém zařízení (zadaná pro grouper IR- DRG) dle číselníku <b>MKN10_5</b>
A	hdatnar	xs:date	N		Datum narození pacienta, povinné pokud není použito standardní rodné číslo

Typ	Název prvku	Datový typ	P/N	MAX	Popis prvku
A	hpohl	dsComm:number1d	N		Pohlaví pacienta dle číselníku <b>Pohlavi</b>, povinné pokud není použito standardní rodné číslo
###nrhvType###					
A	hdavyk	xs:date	P		Datum výkonu
A	hvyk	dsComm:str5	P		Kód výkonu dle číselníku VZP
A	hpocvyk	dsComm:number2d	N		Počet výkonů



## 4. ZABEZPEČENÍ DAT A OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

### 4.1. IT zabezpečení přenosu a archivace dat

#### 4.1.1. Zabezpečení přístupu aplikace

Registry NZIS jsou přístupné jako zabezpečené webové aplikace přes veřejný internet. Přístup všech uživatelů je zabezpečen jménem, heslem a následně jednorázovým přihlašovacím kódem, připojení je chráněno zabezpečeným https kanálem.

Diferenciace přístupu uživatelů k funkcím aplikace a datům v registru je zajištěna pomocí uživatelských rolí. Pro správu uživatelů a přidělování rolí slouží tzv. centrální Jednotná správa uživatelů (JSU). Každý poskytovatel zdravotních služeb (PZS), resp. jím pověřená osoba „Žadatel“ spravuje a zodpovídá za účty všech zaměstnanců daného zařízení. „Žadatel“ žádá o přístup pro jednotlivé uživatele do cílových registrů, stejně jako ruší přístupy uživatelům, kteří již nejsou v zaměstnaneckém poměru daného PZS nebo již není žádoucí, aby do registrů měli přístup. Všechny žádosti o přístup do všech registrů jsou následně schvalovány centrálně na ÚZIS ČR, kde se dohlíží na to, aby uživatelé měli pouze adekvátní přístupové role s příslušným oprávněním.

Registry obsahují osobní údaje, a proto je pro uživatele ze zpravodajských jednotek zabezpečen přístup pouze k datům vlastního pracoviště.

#### 4.1.2. Zabezpečení a ukládání dat

Data registru jsou ukládána podobně jako většina ostatních registrů NZIS v jednotném databázovém úložišti registrů resortu zdravotnictví. Jedná se o databáze provozované dle pravidel Zákona č. 181/2014 Sb. (zákon o kybernetické bezpečnosti).

Jednotlivé zpravodajské jednotky, tedy poskytovatelé zdravotnické péče a krajské úřady hlásí zjišťované údaje do centrální databáze každého z registrů NZIS. Jednotlivé databáze jsou oddělené. Zde se ukládají veškerá data, která zpravodajské jednotky nahlásí, respektive zašlou. ÚZIS ČR je od 1. 2. 2017 věcným správcem i provozovatelem registrů NZIS. Databáze jsou fyzicky uloženy na zabezpečených serverech. K serverům jako takovým mají přístup pouze vyjmenovaní pracovníci, nikdo jiný. Veškerá data jsou pravidelně zálohována. Dominantním technologickým nástrojem je zde databáze MSSQL, která obsahuje veškerá primární data v NZIS.

Primární databáze NZIS jsou fyzicky dostupné pouze administrátorům provozovatele a zpracovatele NZIS.

### 4.2. Procesy vnitřního zpracování na ÚZIS ČR

Naprostá většina úkonů, souvisejících se zpracováním dat Ústavem zdravotnických informací a statistiky, probíhá díky novému technologickému řešení převážně automaticky bez přímých zásahů fyzických osob.

K úplným neanonymizovaným údajům má přístup jen velmi omezený počet osob s přístupovou rolí „Administrátor“, které se písemně zavázali zachovávat mlčenlivost. Tato role slouží správci dat pro průběžné kontroly úplnosti a validity zasílaných údajů a pro export dat.

Všichni ostatní pracovníci ÚZIS ČR, vč. analytiků, mají přístup pouze k plně anonymizovaným údajům na základě písemného převzetí dat, ze kterých nelze žádným způsobem zpětně identifikovat osobu, které se údaje týkají.

### 4.3. Poskytování dat třetím subjektům

Veškerá data z Národních zdravotních registrů, tedy i z NRKOl, jsou poskytována třetím subjektům pouze na základě řádně vyplněné žádosti o export dat či o analýzu, které jsou přístupné na webových stránkách ÚZIS ČR, viz. <http://www.uzis.cz/nas/poskytovani-informaci/podani-zadosti-export-dat-registru-nzis>.

**Žádost o export dat z NZIS** je podávána za poskytovatele zdravotních služeb. Pokud poskytovatel požaduje konkrétní údaje o svých pacientech, může být žádost učiněna pouze prostřednictvím statutárního zástupce daného poskytovatele a to jen pro jeho pacienty a pouze z národních zdravotních registrů, které jsou uvedeny v příloze zákona o zdravotních službách (§ 73). V tomto případě poskytovatel zdravotních služeb zašle žádost na ÚZIS ČR v listinné podobě s úředně ověřeným podpisem statutárního zástupce žadatele, nebo pdf dokument podepsaný kvalifikovaným elektronickým podpisem statutárního zástupce žadatele.

Anonymizované individuální záznamy jsou poskytovány především k využití pro vědecké či výzkumné práce a granty po individuálním posouzení a na základě smlouvy o předávání dat s přesně specifikovaným účelem, pro který budou data využita, ve formě neumožňující přímé určení zpravodajské jednotky či subjektu údajů, a to ani v agregované formě, kde by bylo vysoké nebezpečí identifikace (malý územní celek, příliš podrobná struktura agregovaných dat za subjekty údajů, málo zařízení v daném výběru apod.). Údaje týkající se jednotlivých poskytovatelů jsou poskytovány s výslovným souhlasem subjektu údajů. V ostatních případech lze poskytnout pouze data agregovaná.

**Žádost o analýzu dat z NZIS** znamená provedení analýzy podle požadavku žadatele a předání agregovaných dat ve formě tabulek, grafů nebo sumárních čísel, které vznikají statistickou analýzou dat NZIS.

Poskytnutá data smějí být využita výhradně pro účel uvedený v žádosti.

### 4.4. Rozvoj registru podle eGovernmentu

Základním identifikačním údajem osoby vedené v registru je v tuto chvíli výhradně rodné číslo, respektive číslo pojištěnce. Nedostatečností registru je, že v tuto chvíli nepřijímá všechny požadované formáty čísel pojištěnců, rovněž viz část I, kapitola 1.4.2. Další rozvoj registru v této oblasti bude spočívat zejména v rozšíření kontrolních mechanismů tak, aby byly akceptovány i další platné varianty čísel pojištěnců.

Registr není v tuto chvíli napojen na základní registry a služby eGovernmentu. Tento stav je vynucen insuficiencí zpravodajských jednotek přispívajících do NZIS, jejichž systémy nejsou schopny komunikovat prostřednictvím základních registrů a využívat bezvýznamový identifikátor

AIFO. Navíc aktuálně nepředávají do registru NZIS údaje, které jsou nezbytné pro ztotožnění dané osoby. Ztotožnění tedy v tuto chvíli v registru neprobíhá, konkrétní fyzická osoba není v registru aktuálně identifikována. Nicméně pro analytické zpracování registru není nezbytné znát konkrétní osobu a ztotožnění provádět, podstatné je pouze zachování jedinečnosti identifikátoru osoby napříč systémem NZIS.

Ve chvíli, kdy bude zpravodajským jednotkám legislativně uložena povinnost hlásit osobní údaje nezbytné pro ztotožnění, měl by být vytvořen modul, který bude tyto osobní údaje zaslané do registru jednorázově překládat na AIFO agendy 1086 a v produkční databázi registru pak již ukládat jen AIFO.

Této změně bude muset být rovněž přizpůsoben registr a bude muset být přeprogramován, protože některé funkce, jako například vyhledávání konkrétního záznamu skrze rodné číslo/číslo pojištěnce nebude možné a bude muset být nahrazeno procesem ztotožnění se základními registry.

Důležité je při přechodu na AIFO myslet na kontext ostatních registrů, které v NZIS tvoří propojenou soustavu a tedy přechod na AIFO musí být buď proveden u všech současně, nebo bude muset být po nezbytně nutnou dobu k dispozici mechanismus překladu rodné číslo/číslo pojištěnce -> AIFO.

Ve chvíli, kdy veškeré zpravodajské jednotky v NZIS a jejich systémy budou schopny komunikovat pouze skrze služby eGovernmentu, stane se rodné číslo/číslo pojištěnce nadbytečné a struktura registru bude muset být pouze rozšířena o údaje, které jsou aktuálně z rodného čísla/čísla pojištěnce odvozovány (datum narození, pohlaví, státní příslušnost).

## 5. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

### 5.1. Seznam zkratk

Zkratka	Význam
AP CMU	Access Point Centra mezistátních úhrad
AR	anesteziologie-resuscitace
CNS	centrální nervový systém
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
DASTA	Datový standard Ministerstva zdravotnictví ČR (také <a href="#">Datový standard MZ</a> )
DRG	Diagnosis related group
EU	Evropská unie
IČ	identifikační číslo podle Registru ekonomických subjektů Českého statistického úřadu
IČZ	identifikační číslo zařízení přidělené zdravotní pojišťovnou
IR-DRG	International-Refined Diagnosis Related Groups, česká verze klasifikace hospitalizovaných pacientů
JIP	jednotka intenzivní péče
LAU1	Local Administrative Units, soustava pro místní samosprávné jednotky, úroveň okres
LDN	léčebna dlouhodobě nemocných
LPZ	List o prohlídce zemřelého
LSPP	Lékařská služba první pomoci
MDC	Major Diagnostic Category, hlavní diagnostická skupina klasifikace DRG (IR-DRG)
MKN-10	Mezinárodní statistická klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů, 10. decenální revize, český překlad
MZ ČR	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
NRHOSP	Národní registr hospitalizovaných
NUTS3	Nomenclature of Units for Territorial Statistics, Nomenklatura územních statistických jednotek, úroveň 3 – kraj
NZIS	Národní zdravotnický informační systém
OP	občanský průkaz
RZP	rychlá zdravotnická pomoc
ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
VZP	Všeobecná zdravotní pojišťovna České republiky
XML	Extensible Markup Language, obecný značkovací jazyk

Zkratka	Význam
ZZS	zdravotnická záchranná služba
PZS	Poskytovatel zdravotních služeb

## 5.2. Seznam tabulek

<i>Tabulka 1 - Použití kódů k navázání hospitalizací</i> .....	26
<i>Tabulka 2 - Seznam povinných a podmíněně povinných položek registru NRHOSP</i> .....	29
<i>Tabulka 3 - Seznam číselníků</i> .....	49
<i>Tabulka 4 - Podrobný seznam položek s číselníky</i> .....	62

## 5.3. Soupis použitých zdrojů

### Legislativa

- Úplné znění zákona č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). In: *Sbírka zákonů*. 6. 11. 2011. ISSN 1211-1244, Příloha 4. [Dostupné na Portálu veřejné správy ČR.](#)
- Úplné znění zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. In *Sbírka zákonů*. 4. 4. 2000. ISSN 1211-1244. Dostupné na Portálu veřejné správy ČR. In Částka 149/2016, 3. 11. 2016.
- Vyhláška č. 373/2016 Sb. o předávání údajů do Národního zdravotnického informačního systému*. In Částka 149/2016, 16. 11. 2016.
- Mezinárodní klasifikace nemocí: mezinárodní statistická klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů ve znění desáté decennální revize MKN-10*. Vyd. 3. Praha: Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky, 1992.

### Seznam elektronických zdrojů

- Datový standard MZ ČR - verze 4 (Webové služby pro distribuci číselníků datového standardu, DTD a schémat)* [online]. Praha: MZ ČR, 2017 [cit. 2011-03-05]. Dostupné z: <http://ciselniky.dasta.mzcr.cz/MKN-10> Česká verze.
- Mezinárodní statistická klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů* [online]. Praha: UZIS ČR, 2012 [cit. 2017-03-01]. Dostupné z: <http://www.uzis.cz/cz/mkn/index.html>
- Datové rozhraní NRHOSP* [online]. Praha: UZIS, 2017 [cit. 2017-09-13]. Dostupné z: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrhosp> vždy v aktuální verzi