
Metodika NZIS

Národní registr vrozených vad

Národní registr reprodukčního zdraví

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.

© ÚZIS ČR
verze 034_20190101

Autorský kolektiv:

Mgr. Jitka Jírová (metodik registru), Mgr. Zuzana Jánová (metodik registru), Mgr. Radka Pohlová (metodik registru), MUDr. Antonín Šípek (odborný garant registru), Ing. Milan Blaha Ph.D., RNDr. Daniel Klimeš Ph.D.

Recenzenti:

MUDr. Antonín Šípek (odborný garant registru)

Obsah

1. Obsah hlášení	5
1.1. Shrnutí změn oproti předchozí verzi	5
1.2. Význam a přínos registru	6
1.3. Základní údaje	7
1.3.1. Platná legislativa pro Národní registr vrozených vad (NRVV)	7
1.3.2. Případy podléhající hlášení	7
1.3.3. Kdo má povinnost hlásit	7
1.4. Popis obsahu jednotlivých sledovaných údajů	8
1.4.1. Položky zkrácené datové sady pro hlášení geneticky podmíněných onemocnění a vzácných onemocnění:	9
1.4.2. Položky nepovinné při hlášení VV/GPO u pacienta staršího 1 roku:	10
1.4.3. Identifikační údaje	11
1.4.4. Hlášená diagnóza – VV, GPO	12
1.4.5. Vrozené vady (VV) a Geneticky podmíněná onemocnění (GPO) u plodu	12
1.4.6. Vrozené vady (VV) a Geneticky podmíněná onemocnění (GPO) u dítěte nebo dospělého	13
1.4.7. Společné údaje	14
1.5. Přílohy	25
1.5.1. Seznam povinných a podmíněně povinných položek NRVV	25
1.5.2. Seznam a popis všech vstupních kontrol NRVV	28
2. Uživatelská příručka	35
2.1. Shrnutí změn oproti předchozí verzi	35
2.2. Aplikace pro přímé vyplnění online webového formuláře	36
2.2.1. Seznam odkazovaných dokumentů	36
2.2.2. Prekvizity aplikace pro registr NRVV	36
2.2.3. Přístup a přihlášení do registru	36
2.2.4. Přístupové role	38
2.3. Možnosti hlášení a způsoby odesílání dat	39
2.3.1. Dávkové vkládání	39
2.3.2. Vyplňování online webového formuláře	41
2.4. Zpráva o vyhodnocení záznamu	42
2.4.1. Dávkové vkládání	42
2.4.2. Vyplňování online webového formuláře	44
2.5. Další funkcionality registru NRVV	45

2.5.1. Seznam záznamů	45
2.5.2. Standardní sestavy	46
2.6. Přílohy.....	49
2.6.1. Seznam číselníků	49
3. Technická specifikace	50
3.1. Shrnutí změn oproti předchozí verzi rozhraní	50
3.2. Datový standard pro předávání informací.....	51
3.3. Podrobný seznam položek s číselníky.....	51
3.3.1. Seznam povinných a podmíněně povinných položek.....	57
3.4. Jednotná technologická platforma	57
3.5. Odkazy na další zdroje informací – DASTA, web ÚZIS ČR	58
4. Zabezpečení dat a ochrana osobních údajů.....	59
4.1. IT zabezpečení přenosu a archivace dat.....	59
4.1.1. Zabezpečení přístupu aplikace.....	59
4.1.2. Zabezpečení a ukládání dat	59
4.2. Procesy vnitřního zpracování na ÚZIS ČR	60
4.3. Poskytování dat třetím subjektům.....	60
4.4. Rozvoj registru podle eGovernmentu	61
5. Seznam zkratk	62
6. Soupis použitých zdrojů.....	63

1. OBSAH HLÁŠENÍ

1.1. Shrnutí změn oproti předchozí verzi

Od roku 2016 došlo v datové struktuře Národního registru vrozených vad ke změně v podobě obměny datové sady. Přehled změn byl popsán v předešlé verzi Závazných pokynů k NRVV (verze 009-20160101), která je dostupná na <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrvv>). V případě, že došlo od 1. 1. 2016 k zásadním úpravám v registru NRVV, vždy byly tyto změny do metodických pokynů zapracovány průběžně a o veškerých změnách byli uživatelé NRVV informováni přímo nebo prostřednictvím webových stránek registru <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrvv>.

Od roku 2018 je vydána nová podoba Závazných pokynů (v rámci projektu NZIS), která oproti předchozí verzi představuje několik změn, a to především v obsahové struktuře pokynů. Nově je oproti předchozí verzi součástí metodických pokynů:

- přehled jednotlivých povinných a nepovinných položek, včetně tzv. podmíněně povinných položek
- seznam validačních kontrol NRVV
- uživatelská příručka, v níž je podrobně popsáno fungování aplikace NRVV přímo pro uživatele
- technická specifikace, kde je představen podrobný seznam položek s číselníky a možnosti Datového standardu
- kapitola týkající se zabezpečení dat a ochrany osobních údajů

Další změnou oproti předchozí verzi je úprava znění několika položek (možností zadání) v číselnících. Jedná se úpravy u těchto možností zadání:

- číselník „TypVysledkuPrenScreening“ z něhož vychází položka V případě známého výsledku pren. screeningu uveďte /vscreen/ - **úprava možnosti 5** – „pozitivní výsledek neinvazivního prenatalního genetického screeningu chromosomových aberací a VV (NIPS)“ na „**pozitivní výsledek neinvazivního prenatalního genetického testu chromosomových aberací a VV (NIPT)**“
- číselník „PrenatalniDiagnostikaVysetreni“ z něhož vychází položka Vyšetření v rámci invazivní prenatalní diagnostiky /vvysetr/ - **úprava možnosti 3** – „QFPCR“ na „**QFPCR (kvantitativní fluorescenční polymerázová řetězová reakce)**“

V rámci kapitoly 1.4. Popis obsahu jednotlivých sledovaných údajů jsou doplněny či více specifikovány informace pro vyplnění některých položek ve formuláři NRVV. Jedná se o upřesnění definice u těchto položek:

- Zaměstnání otce (str. 23)
- Vrozená vada či GPO v rodině a její diagnóza (str. 23)

Dále byla, z důvodu lepší srozumitelnosti, změněna/upravena formulace některých validačních kontrol. Jedná se o tyto kontroly, již v novém znění (jejich kompletní seznam naleznete na str. 28 v rámci kapitoly 1.5. Přílohy a podkapitoly 1.5.3. Seznam a popis všech vstupních kontrol NRVV):

- 054 Musí být vyplněna alespoň jedna /nrvdg/ diagnóza VV/GPO/RD podle alespoň jedné klasifikace.
- 087 Musí být vyplněna alespoň jedna /nrivr/ diagnóza VV/GPO/RD v rodině podle alespoň jedné klasifikace.
- 200 Pokud je „Výsledek těhotenství“ /vyslteh/ 1-2, „Pořadí parity“ /vporpar/ musí být větší než 0.

Úprava znění chybových hlášek bude do registru zapracována během roku 2019.

1.2. Význam a přínos registru

Národní registr vrozených vad představuje celoplošný populační registr, který navazuje na informační systém Vrozené vady, provozovaný v Ústavu zdravotnických informací a statistiky České republiky od roku 1965. V NRVV jsou evidovány všechny vrozené vady (VV), vzácná onemocnění (RD) a geneticky podmíněná onemocnění (GPO). Protože některé vzácné choroby je možné diagnostikovat i v dospělosti, byla zrušena horní hranice 15 let věku pro hlášení do NRVV, která byla platná do 31.12.2015.

Analýza četností prenatalně a postnatalně diagnostikovaných vrozených vad v populaci je v současné době jedním ze základních faktorů potřebných pro hodnocení zdravotního stavu populace a je nedílnou součástí hodnocení prenatalní, perinatální a postnatalní péče. Celkově sledování vrozených vad slouží k vyhodnocování včasného záchytu vrozených vad a k tvorbě koncepce státní zdravotní politiky v této oblasti.

Výstupy z tohoto registru jsou pravidelně zveřejňovány Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR v publikaci Vrozená vady u narozených, zveřejňované na internetových stránkách <http://www.uzis.cz/category/tematicke-rady/zdravotnicka-statistika/vrozene-vady>.

Že jsou data z registru vrozených vad velmi cenným zdrojem informací, dokládá také bohatá spolupráce s řadou významných mezinárodních organizací. Výstupy z NRVV jsou sdíleny například se Světovou zdravotnickou organizací (WHO) a Organizací pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD). V oblasti epidemiologie vrozených vad jsou důležitými partnery organizace EUROCAT a International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research (ICBDSR). Tyto organizace monitorují incidence a efektivitu prenatalní diagnostiky jak na evropské, tak na mezinárodní úrovni. Tato spolupráce je nezbytná pro srovnávání výsledků četností vrozených vad a jejich trendů a pro zpětnovazební vliv na problematiku nejen reprodukčního zdraví v České republice.

1.3. Základní údaje

1.3.1. Platná legislativa pro Národní registr vrozených vad (NRVV)

- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)
- Vyhláška č. 373/2016 Sb., o předávání údajů do Národního zdravotnického informačního systému
- Zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- NRVV byl vyhlášen ve Věstníku MZ, částka 14, Ročník 2001
- Mezinárodní statistická klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů - desátá revize - zkráceně označovaná jako MKN-10 (sdělení ČSÚ ze dne 13. listopadu 2011 o aktualizaci Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů (částka 119/2011 Sb.). Nová elektronická verze platná od 1. ledna 2012 je k dispozici na adrese www.uzis.cz.
- Závazné pokyny NZIS - Pokyny k obsahu datové struktury – vrozených vad
- Datový standard Ministerstva zdravotnictví

1.3.2. Případy podléhající hlášení

Vrozenou vadu, geneticky podmíněné či jiné vzácné onemocnění hlásí každý odborný lékař, který vrozenou vadu, geneticky podmíněné či vzácné onemocnění u plodu, dítěte nebo dospělého diagnostikuje.

Sledují se vrozené vady (dále jen VV), geneticky podmíněná onemocnění (dále jen GPO) a jiná vzácná onemocnění (rare diseases, RD) **zjištěná**:

- u plodů, kdy se VV zjistila při prenatální diagnostice (bez ohledu na to, zdali gravidita pokračuje nebo došlo k předčasnému ukončení gravidity z genetické indikace) a u mrtvě narozených nad 500 gramů (dle dřívější legislativy samovolné potraty nad 500 gramů),
- u mrtvě narozených dětí
- u živě narozených bez omezení věku (tj. vč. dospělých).

Upozornění:

VV/GPO/RD se do NRVV hlásí tehdy, kdy je jednoznačně rozpoznáno a jmenovitě určeno. Onemocnění se nehlásí ve fázi podezření.

1.3.3. Kdo má povinnost hlásit

Jakákoliv odborná oddělení poskytovatelů zdravotních služeb, kde byla vrozená vada, GPO či RD diagnostikovány.

V případě, že je pro určení diagnózy potřeba potvrzení specializovaného diagnostického pracoviště, které vrozenou vadu, geneticky podmíněné nebo vzácné onemocnění pouze potvrdí či vyvrátí, za nahlášení vrozené vady a geneticky podmíněného onemocnění v případě potvrzení diagnózy zodpovídá odesílající lékař.

V případě, že se jedná o specializované pracoviště, které po potvrzení diagnózy přebírá pacienta do péče, hlášení vrozené vady, geneticky podmíněného onemocnění či vzácného onemocnění vyplňuje toto pracoviště.

Ověřit nahlášení případu vrozené vady či GPO je možné pomocí nové funkcionality v chráněném prostředí registru.

1.4. Popis obsahu jednotlivých sledovaných údajů

Tyto pokyny popisují obsah položek schválených Radou Národního registru reprodukčního zdraví a předepsaných resortním Datovým standardem.

Povinné položky jsou rozděleny do čtyř oddílů:

- I. HLÁŠENÁ DIAGNÓZA – VV, GPO,
- II. VROZENÉ VADY (VV) A GENETICKY PODMÍNĚNÁ ONEMOCNĚNÍ (GPO) U PLODU,
- III. VROZENÉ VADY (VV) A GENETICKY PODMÍNĚNÁ ONEMOCNĚNÍ (GPO) U DÍTĚTE NEBO DOSPĚLÉHO,
- IV. SPOLEČNÉ ÚDAJE.

V případě diagnostikování vrozené vady u plodu se vyplní oddíl I. HLÁŠENÁ DIAGNÓZA, II. PLOD a oddíl IV. SPOLEČNÉ ÚDAJE.

Vyplňuje pracoviště genetické nebo ženské (genetické při zjištění VV, ženské při ukončení těhotenství, a převezme přitom diagnózu genetického oddělení při umělém přerušení těhotenství (UPT) ze zdravotních důvodů těhotné nebo plodu).

Evidují se i VV zjištěné při prenatalní diagnostice bez ohledu na to, zda dojde k ukončení těhotenství z tohoto důvodu. V případě, že těhotenství pokračuje, nevyplňuje se datum ukončení těhotenství a VV se hlásí znovu po narození dítěte. Za hlášení takového případu zodpovídá lékař neonatologického oddělení. Evidují se i VV zjištěné u mrtvě narozených nad 500 gramů (dle dřívější legislativy samovolné potraty nad 500 gramů)

V případě diagnostikování vrozené vady **u dítěte nebo dospělého** se vyplní oddíl I. HLÁŠENÁ DIAGNÓZA, III. VROZENÉ VADY (VV) A GENETICKY PODMÍNĚNÁ ONEMOCNĚNÍ (GPO) U DÍTĚTE NEBO DOSPĚLÉHO a oddíl IV. SPOLEČNÉ ÚDAJE.

Při zjištění VV u dítěte vyplní lékař nebo příslušné pracoviště, kde je VV diagnostikována.

Každou nově (i dodatečně) zjištěnou vrozenou vadu je třeba hlásit samostatně.

Upozornění:

Pokud VV není uvedena v dokumentaci pacienta, kterou diagnostikující lékař má k dispozici, pak se považuje za nově zjištěnou. Registrovaný uživatel Národního registru vrozených vad má možnost v chráněném prostředí registru ověřit, zda k danému rodnému číslu existuje záznam, pokud ano, zobrazí se seznam uvedených diagnóz a datum jejich nahlášení. Pokud záznam v registru není, je povinen ji nahlásit.

1.4.1. Položky zkrácené datové sady pro hlášení geneticky podmíněných onemocnění a vzácných onemocnění:

Hlášená diagnóza – VV, GPO, dle MKN-10, Orphanetu, OMIM, SSIEM (je povinné zadat alespoň 1 kód podle alespoň jednoho ze 4 dostupných klasifikačních systémů)

Těhotenství

Dokončený týden těhotenství při zjištění VV_GPO

Zjištění VV_GPO

Závazné pokyny NZIS 009_20160101 Národní registr vrozených vad

Ukončení těhotenství

Spontánní potrat

Rodné číslo dítěte

Státní občanství (dítěte)

Porodní hmotnost v gramech

Porodní délka v cm

Zjištění VV_GPO

Datum úmrtí

Výsledek těhotenství

Pohlaví

Prenatální diagnostika

Prenatální diagnostika invazivní

Důvod provedení invazivní prenatální diagnostiky

Provedená invazivní prenatální diagnostika – metoda a vyšetření

Prenatální diagnostika neinvazivní

Postnatální diagnostika

Vyšetření v rámci postnatální diagnostiky

Unikátní identifikátor matky – rodné číslo

Číslo obce bydliště matky v době porodu

Číslo kraje a okresu (NUTS3 a NUTS4)

Číslo obce s rozšířenou působností (ORP)

Státní občanství (matky)

Narození matky

Věk otce

Četnost těhotenství

1.4.2. Položky nepovinné při hlášení VV/GPO u pacienta staršího 1 roku:

Porodní hmotnost v gramech

Porodní délka v cm

Prenatální diagnostika

Prenatální diagnostika invazivní

Důvod provedení invazivní prenatální diagnostiky

V případě známého výsledku prenatálního screeningu

Provedená invazivní prenatální diagnostika

- Metoda
- Vyšetření v rámci invazivní prenatální diagnostiky

Důvod neprovedení invazivní prenatální diagnostiky

Prenatální diagnostika neinvazivní

Onemocnění matky v těhotenství 1

Onemocnění matky v těhotenství 2

Lék v těhotenství 1

Lék v těhotenství 2

Lék v těhotenství 3

Užívání kyseliny listové

Pořadí gravidity

Počet předcházejících samovolných potratů

Počet předcházejících UPT

Dokončený týden těhotenství

Četnost těhotenství

Dvojčata

Státní občanství matky

Vzdělání matky

Zaměstnání matky

Rodinný stav matky

Zaměstnání otce

Pozn.

Pokud pacient žije, nepovinná je také položka „Datum úmrtí“ v oddíle č. 3 a pokud není VV v rodině, je i položka „Vrozená vada v rodině a její diagnóza“ nepovinná.

Všechny ostatní položky jsou povinné při zadání nového případu.

1.4.3. Identifikační údaje

Následující údaje vyplňuje poskytovatel zdravotních služeb, který hlášení o vrozené vadě či geneticky podmíněném onemocnění plodu, dítěte nebo dospělého podává. Současně uvede i svoji identifikaci.

Identifikační číslo (IC)

Údaj slouží k identifikaci jednotlivých poskytovatelů zdravotních služeb.

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

Pořadové číslo zařízení (PCZ)

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

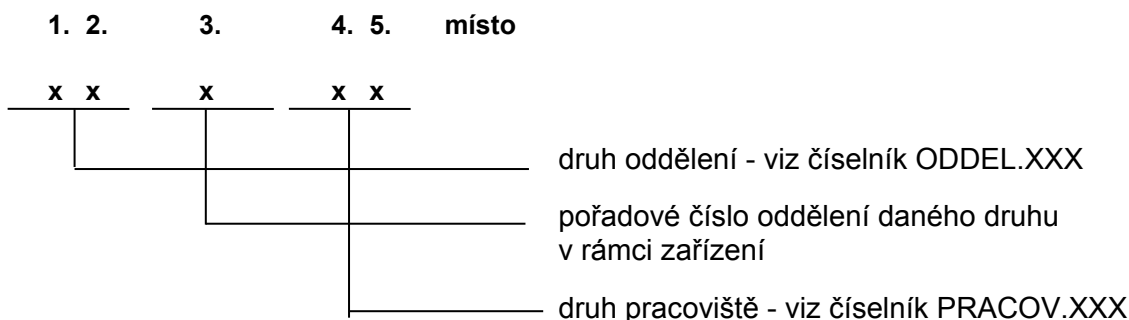
Vyplňuje se třímístné pořadové číslo zařízení v rámci identifikačního čísla (IČ) podle číselníku zařízení ÚZIS ČR. Pokud se právní subjekt poskytovatele zdravotních služeb dále nečlení, vyplňuje se trojčíslí 000.

Pořadové číslo detašovaného pracoviště (PCDP)

Číslo vychází z Národního registru poskytovatelů zdravotních služeb

Oddělení

Číslo oddělení je pětimístný číselný údaj, který je utvořen takto:



Dvoustupňový číselný kód oddělení se uvádí podle číselníku oddělení ÚZIS ČR.

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

- čísla **A–Z** znamenají ambulantní oddělení (např. 13A00),
- čísla **1–9** znamenají lůžková oddělení (např. 16179).

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

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

1.4.4. Hlášená diagnóza – VV, GPO

Typ hlášení

- 1 Vrozená vada** – vyplní se v případě hlášení VV dle diagnóz uvedených v Mezinárodní klasifikaci nemocí (aktuálně 10. revize)
- 0 Geneticky podmíněné onemocnění** – vyplní se v případě hlášení vybrané skupiny geneticky podmíněných onemocnění, vzácných chorob či dědičných metabolických poruch. Pro tato onemocnění je platná zkrácená datová sada a je možné využít dalších klasifikačních systémů onemocnění.

Dg. dle MKN-10

Dg. dle Orpha number Orhanetu

Dg. dle Online Mendelian Inheritance in Man (OMIM)

Dg. dle Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM)

Poznámka

Pro zaevidování nového záznamu je třeba vyplnit alespoň jeden kód VV či GPO podle alespoň jednoho ze čtyř výše uvedených klasifikačních systémů.

1.4.5. Vrozené vady (VV) a Geneticky podmíněná onemocnění (GPO) u plodu

Zjištění vrozené vady

(datum, kdy byla stanovena diagnóza)

Uvede se v pořadí: čtyřčíslí roku, dvojčíslí měsíce a dne (RRRR-MM-DD).

Těhotenství

Výběr z číselníku. Uvede se, jak těhotenství pokračovalo pro prenatálně diagnostikované VV nebo GPO.

- 1 předčasně ukončeno**
- 2 spontánní potrat**
- 3 selektivní redukce**
- 4 pokračuje**
- 5 stav není znám**

Dokončený týden těhotenství při zjištění VV

Uvede se doba od početí do zjištění VV v dokončených týdnech (dvoumístným číslem, např. 08).

Ukončení těhotenství

V případě umělého ukončení těhotenství se uvede datum v pořadí: čtyřčíslí roku, dvojčíslí měsíce a dne (RRRR-MM-DD).

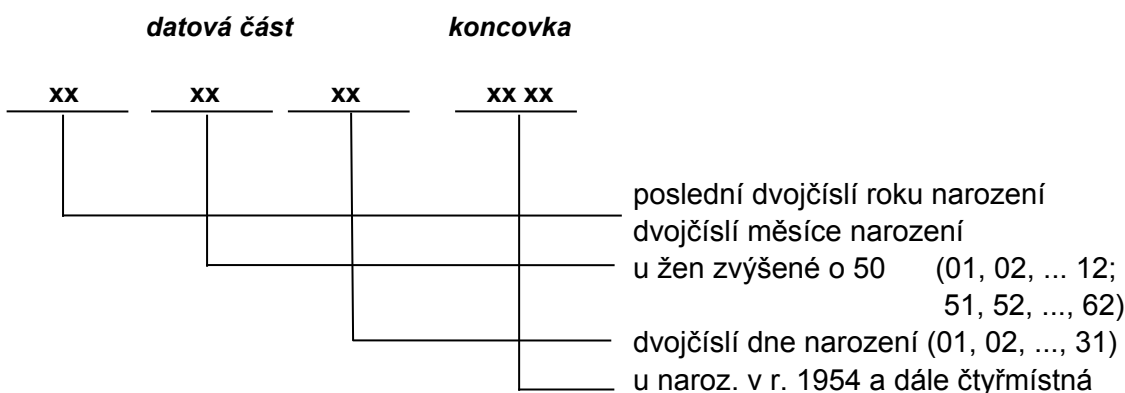
Spontánní potrat

V případě samovolného ukončení těhotenství se uvede datum v pořadí: čtyřčíslí roku, dvojčíslí měsíce a dne (RRRR-MM-DD).

1.4.6. Vrozené vady (VV) a Geneticky podmíněná onemocnění (GPO) u dítěte nebo dospělého**Zjištění vrozené vady/GPO**

(datum, kdy byla vada prokázána)

V pořadí: čtyřčíslí roku, dvojčíslí měsíce a dne zjištění vady (RRRR-MM-DD).

Rodné číslo dítěte (musí být uvedeno vždy celé, tzn. datová část a koncovka)

(Pouze v případě mrtvě narozených a výjimečně u zemřelých novorozenců může být namísto koncovky 0000).

Rodná čísla (RČ) novorozenců by měl poskytovatel zdravotních služeb vyžadovat od zákonného zástupce novorozence po získání Rodného listu a přihlášení dítěte na zdravotní pojišťovnu (viz § 10 odst. (6) zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění, ve znění pozdějších předpisů). RČ novorozenců potřebují poskytovatelé zdravotních služeb nejenom pro splnění povinností vůči NZIS (povinná hlášení), ale i pro vykazování výkonů pro zdravotní pojišťovny a vlastní informační systém.

Pokud i přesto není rodné číslo k dispozici, pak je třeba ho zkonstruovat z data narození a do koncovky dát buď 0000 u občanů ČR nebo 9999 u cizinců.

Státní občanství

Vybírá se z číselníku zemí. Je-li pacient dítě, tento údaj se vkládá na základě prohlášení matky.

Porodní hmotnost v gramech

Uvede se podle zdravotnické dokumentace nebo (u starších dětí) podle sdělení rodičů. Při hmotnosti pod 1000 g je první místo doplněno nulou.

Příklad: 998 g **0998**

Porodní délka v cm

Uvede se porodní délka v cm podle zdravotnické dokumentace nebo (u starších dětí) podle sdělení rodičů.

Datum úmrtí (vyplňuje se v případě úmrtí dítěte, ne u mrtvě narozeného dítěte!)

V pořadí: čtyřčíslí roku, dvojčíslí měsíce a dne úmrtí (RRRR-MM-DD).

Výsledek těhotenství

- 1 mrtvě narozené dítě**
- 2 živě narozené dítě**
- 0 není znám** (pouze ojedinělé případy, kdy např. lékař diagnostikuje vrozenou vadu u mrtvého novorozence a neví, zda se narodilo se známkami života či nikoli)

Je možno uvést pouze **jeden** kód.

Pohlaví

- 1 mužské**
- 2 ženské**
- 3 nelze specifikovat**
- 0 neudáno**

Je možno uvést pouze **jeden** kód.

1.4.7. Společné údaje**Asistovaná reprodukce**

- 0 ne**
- 1 indukovaná ovulace**
- 2 umělá inseminace**
- 3 IVF – in vitro fertilization**
- 4 GIFT - přenos pohlavních buněk do vejcovodů**
- 5 ICSI – introcytoplazmatické injekční vpravení spermie do vajíčka**
- 6 z darovaného vajíčka – bez ohledu na způsob oplození**
- 8 jiné**
- 9 neznámo**
- 10 ano, typ neznámý**

Prenatální diagnostika

Slouží k odhalení patologických stavů (vrozených vad, GPO) v průběhu těhotenství.

- 1 pozitivní** (v případě, že byla VV/GPO prenatálně zjištěná)
- 2 negativní** (prenatální diagnostika nevedla ke zjištění hlášené VV/GPO)
- 3 nedělána**
- 0 neudáno**

Prenatální diagnostika invazivní

Vyplňte, zda byla invazivní prenatální diagnostika provedena nebo ne.

Pokud je položka „Prenatální diagnostika“ „1 pozitivní“ nebo „2 negativní“, musí být vyplněna alespoň jedna ze skupin položek – prenatální diagnostika invazivní či prenatální diagnostika neinvazivní.

- 1 ano
- 2 ne
- 0 neudáno

Důvod provedení invazivní prenatální diagnostika

Vyplňte v případě, že byla invazivní prenatální diagnostika vyplněna, uveďte důvod/důvody, které vedly k tomuto vyšetření.

- 1 patologické screeningové vyšetření
- 2 věk matky
- 3 osobní anamnestická zátěž
- 4 rodinná anamnestická zátěž
- 5 psychologická indikace
- 9 jiné
- 0 neuvedeno

Je možno uvést více důvodů.

V případě známého výsledku pren. screeninu uveďte

Vyplňuje se v případě „Důvodu provedení invazivní prenatální diagnostiky = 1 patologické screeningové vyšetření“

- 0 neudáno
- 1 pozitivní kombinovaný screenig v I. trimestru
- 2 pozitivní biochemický screening ve II. trimstru
- 3 pozitivní integrovaný screening
- 4 biochemický screening negativní, ale atypické hodnoty
- 5 pozitivní výsledek neinvazivního prenatálního genetického testu chromosomových aberací a VV (NIPT)
- 6 pozitivní ultrazvukový (UZ) nález – minor markery
- 7 pozitivní ultrazvukový (UZ) nález – prokázaná vrozená vada
- 9 jiné

Provedená invazivní prenatální diagnostika - Metoda a vyšetření

Uvedou se metody, které byly použity a vyšetření, které byly v rámci invazivní prenatální diagnostiky provedeny.

Metoda

- 1 **amniocentéza** (odběr plodové vody)
- 2 **odběr choriových klků** (zárodečná část budoucí placenty)
- 3 **kordocentéza** (vyšetření krve plodu získané při punkci pupečníku nebo tkáně plodu z odběru při placentocentéze, tzv. pozdní CVS)
- 9 **jiná**
- 0 **neudáno**

Je možno uvést maximálně **dvě** metody.

Vyšetření v rámci invazivní prenatalní diagnostiky

- 1 **cytogenetické** (vyšetření buněk, stanovení počtu chromozomů a případně jejich větších strukturálních odchylek)
- 2 **FISH (fluorescenční in situ hybridizace)**
- 3 **QFPCR (kvantitativní fluorescenční polymerázová řetězová reakce)**
- 4 **molekulárně genetické DNA/RNA** (podrobnější vyšetření chromozomů, stanovení jednotlivých genů způsobujících konkrétní onemocnění / vadu na molekulární úrovni a některých infekčních chorob)
- 5 **vyšetření metodou array (arrayCGH, arraySNP či jiné)**
- 6 **biochemické či enzymologické vyšetření**
- 7 **vyšetření k vyloučení prodělaného infekčního onemocnění plodu**
- 9 **jiné**
- 0 **neudáno**

Je možno uvést více vyšetření.

Důvod neprovedení invazivní prenatalní diagnostiky

Vyplňuje se v případě vyplnění „Prenatální diagnostika invazivní = 2 ne“

- 1 **nebyla indikována** (v případě negativního biochemického a UZ screeningu a neinvazivní prenatalní genetický screening chromosomových aberací a VV (NIPS – bod 2 negativní))
- 2 **odmítnutí matky**
- 3 **pozdní záchyt těhotenství**
- 9 **jiné**
- 0 **neudáno**

Je možno uvést maximálně dvě možnosti.

Prenatální diagnostika neinvazivní

Vyplňte, jestli byla neinvazivní prenatalní diagnostika provedena nebo ne. Pro vyplnění musí být položka „Prenatální diagnostika“ „1 pozitivní“ nebo „2 negativní“.

- 1 **ultrazvukové vyšetření**
- 2 **neinvazivní prenatalní genetický screening chromosomových aberací (NIPS)**
- 3 **nedělána**
- 0 **neudáno**

Je možno uvést zároveň kód 1 a 2, kódy 0 a 3 musí být uvedeny samostatně.

Postnatální diagnostika

Nevyplňuje se v případě hlášení vrozené vady či geneticky podmíněného/vzácného onemocnění plodu.

- 1 klinická
- 2 zobrazovací
- 3 laboratorní
- 4 nedělána
- 9 jiná
- 0 neudáno

Vyšetření v rámci postnatální diagnostiky

Vyplňte v případě, že jste v předchozí položce „Postnatální diagnostika“ uvedli možnost „3 laboratorní“.

- 1 **cytogenetické** (vyšetření buněk, stanovení počtu chromozomů a případně jejich větších strukturálních odchylek)
- 2 **FISH** (fluorescenční in situ hybridizace)
- 3 **molekulárně genetické DNA/RNA** (podrobnější vyšetření chromozomů, stanovení jednotlivých genů způsobujících konkrétní onemocnění / vadu na molekulární úrovni)
- 4 **vyšetření metodou array** (arrayCGH, arraySNP či jiné)
- 5 **biochemické nebo enzymologické**
- 6 **histologické**
- 9 jiné
- 0 neudáno

Onemocnění matky v těhotenství 1

Jakékoliv onemocnění (akutní/chronické) zvláště v průběhu I. trimestru)

Dg. MKN-10 – vyplní se diagnóza příslušného onemocnění. V případě, že jej nelze vyplnit, vybírá se z následujících kódů:

- 0 žádné
- 1 onemocnění ano, ale není známo
- 9 neudáno

Onemocnění matky v těhotenství 2

Jakékoliv onemocnění (akutní/chronické) zvláště v průběhu I. trimestru)

Dg. MKN-10 – vyplní se diagnóza příslušného onemocnění. V případě, že jej nelze vyplnit, vybírá se z následujících kódů:

- 0 žádné
- 1 onemocnění ano, ale není známo
- 9 neudáno

Lék v těhotenství 1

Jakýkoli lék v průběhu I. trimestru těhotenství matky

SÚKL klasifikace – vyplní se kód příslušného léku. V případě, že jej nelze vyplnit, vybírá se z následujících možností:

- 0 žádný
- 9 neudáno

Lék v těhotenství 2

Jakýkoli lék v průběhu I. trimestru těhotenství matky

SÚKL klasifikace – vyplní se kód příslušného léku. V případě, že jej nelze vyplnit, vybírá se z následujících možností:

- 0 žádný
- 9 neudáno

Lék v těhotenství 3

Jakýkoli lék v průběhu I. trimestru těhotenství matky

SÚKL klasifikace – vyplní se kód příslušného léku. V případě, že jej nelze vyplnit, vybírá se z následujících možností:

- 0 žádný
- 9 neudáno

Užívání kyseliny listové

- 1 Kyselina listová 0,4 mg, pravidelné užívání, již prekoncepčně
- 2 Kyselina listová užívána nepravidelně nebo až postkoncepčně, nebo neznámá dávka
- 3 kyselina listová nebyla užívána
- 9 neudáno

Pořadí gravidity

(pořadí těhotenství)

Pořadí parity

(pořadí porodu)

Poznámka:

Pořadí gravidity = > Pořadí parity

V případě porodu (tzn., že Výsledek těhotenství = 1, 2, 3) platí:

Pořadí gravidity = pořadí parity + počet předcházejících samovolných potratů + počet předcházejících UPT

V případě ukončení těhotenství (tzn., že Výsledek těhotenství = 4, 5) platí:

Pořadí gravidity = pořadí parity + počet předcházejících samovolných potratů + počet předcházejících UPT + 1

Počet předcházejících samovolných potratů

Uvede se číslo, které uvádí počet v souvislosti s hlášeným plodem nebo dítětem.

Počet předcházejících UPT

Uvede se číslo, které uvádí počet v souvislosti s hlášeným plodem nebo dítětem.

Dokončený týden těhotenství

Uvede se dokončený týden těhotenství jako dvoumístné číslo.

- u **plodu** při ukončení těhotenství
- u **dítěte** při narození

Upozornění:

Dokončený týden těhotenství	Dokončený týden těhotenství v dokončených týdnech+ dnech	Dokončený týden těhotenství	Dokončený týden těhotenství v dokončených týdnech+ dnech
-22	- (22+6)	34	(34+0) - (34+6)
23	(23+0) - (23+6)	35	(35+0) - (35+6)
24	(24+0) - (24+6)	36	(36+0) - (36+6)
25	(25+0) - (25+6)	37	(37+0) - (37+6)
26	(26+0) - (26+6)	38	(38+0) - (38+6)
27	(27+0) - (27+6)	39	(39+0) - (39+6)
28	(28+0) - (28+6)	40	(40+0) - (40+6)
29	(29+0) - (29+6)	41	(41+0) - (41+6)
30	(30+0) - (30+6)	42	(42+0) - (42+6)
31	(31+0) - (31+6)	43	(43+0) - (43+6)
32	(32+0) - (32+6)	44+	(44+0) +
33	(33+0) - (33+6)		

Pokračuje-li (při pozitivní prenatální diagnostice) těhotenství, nebude tento údaj vyplněn. Uvede se až na novém hlášení při narození dítěte.

Četnost těhotenství

- 1 jednočetné
- 2 dvojčata
- 3 trojčata
- 4 čtyřčata či více
- 9 neudáno

Je možno uvést pouze **jeden** kód.

Dvojčata

- 21 bichoriální - biamniální
- 22 monochoriální - biamniální
- 23 monochoriální - monoamniální
- 29 neznámo

Číslo obce bydliště matky v době porodu nebo obce bydliště pacienta

Šestimístný číselný kód přidělený ČSÚ, u dětí do 1 roku se údaje o bydlišti vztahují k matce v době porodu, u starších dětí a dospělých pacientů se jedná o místo bydliště.

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

U cizinek, které 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 vyplňuje stejně jako u občanek ČR.

U cizinek 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 bezdomovkyň 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. 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 vrozených vad za území nedocházelo ke zkreslení.

Číslo kraje a okresu (NUTS3 a LAU1)

Třímístný číselný kód přidělený z klasifikace ČSÚ (číselnému kódu předchází počáteční konstanta CZ0). Kód kraje a okresu není třeba samostatně zadávat ani v online formuláři ani v XML, je automaticky generován z číselníku obcí, který je součástí číselníků NZIS.

U cizinek, které 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 vyplňuje stejně jako u občanek ČR. U cizinek na víza do 90 dnů se místo kraje a okresu uvede konstanta 99Y. Shodný kód se použije u osob s českým občanstvím, které dlouhodobě (vízum nad 90 dní) pobývají mimo ČR.

U bezdomovkyň se uvede dvoumístný kód kraje a konstanta X na místě okresu.

Pokud je uvedeno číslo obce, je tento údaj nepovinný.

Číslo obce s rozšířenou působností (ORP)

Kód je možno automaticky doplňovat z číselníku obcí, který je součástí číselníků NZIS.

U cizinek, které 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 vyplňuje stejně jako u občanek ČR.

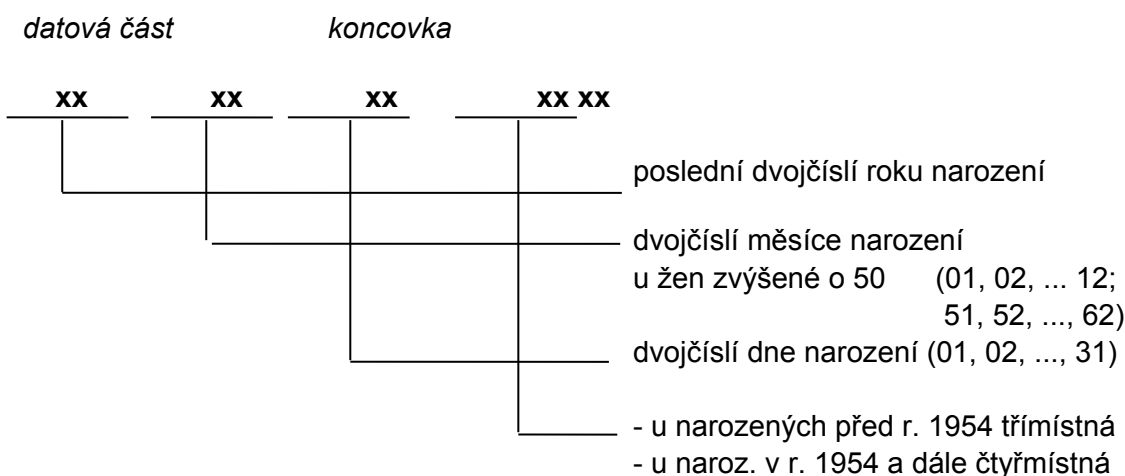
U cizinek na víza do 90 dnů se místo kódu ORP uvede konstanta 9999. Shodný kód se použije u osob s českým občanstvím, které dlouhodobě (vízum nad 90 dní) pobývají mimo ČR.

U bezdomovkyň se místo kódu ORP uvede konstanta 8888.

Pokud je uvedeno číslo obce, je tento údaj nepovinný.

Rodné číslo matky

Musí být uvedeno vždy celé, tzn. datová část a koncovka. Je třeba jej vyplnit **přesně a úplně!**



Je-li rodné číslo (RČ) devítimístné, zůstává desáté místo prázdné!

U občanek 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).

Cizinky s trvalým pobytem na území České republiky mají rovněž přiděleno rodné číslo (zapsáno v povolení k trvalému pobytu v ČR).

U cizinek s jiným než trvalým pobytem se vytvoří pouze datová část. Do koncovky se vloží konstanta 9999.

Položka je nepovinná při hlášení VV/GPO u pacienta staršího 1 roku. V případě hlášení VV/GPO pacienta do 1 roku věku je povinné uvést rodné číslo matky.

Narození matky

Datum narození matky. V online formuláři registru se jedná o automaticky generované pole.

Uvede se v pořadí: čtyřčíslí roku, dvojčíslí měsíce a dne (RRRR-MM-DD).

Zadává se kompletní datum v uvedeném formátu či pouze rok narození matky.

Státní občanství matky

Výběr z číselníku zemí. Je možno uvést pouze **jeden** kód.

Vzdělání matky

Údaj se vztahuje k době porodu.

- 1 **Základní a nižší střední (vyučena)**
- 2 **Středoškolské s maturitou**
- 3 **Vysokoškolské**
- 9 **Neznámo**

Rodinný stav matky (v době zachycení vady)

- 1 **svobodná**
- 2 **vdaná**
- 3 **rozvedená**
- 4 **ovdovělá**
- 5 **družka**
- 0 **nezjištěno**

Je možno uvést pouze **jeden** kód.

Zaměstnání matky v I. trimestru

Za pracovníky jsou považováni všichni, kteří mají pracovní poměr (včetně všech kategorií pracujících důchodců) nebo jsou jinak výdělečně činní (podnikatelé, svobodná povolání, živnostníci ap.).

1 **zákonodárci, vedoucí a řídicí pracovníci** (ISCO-88 řady 1110 - 1319)

Do této kategorie patří: zákonodárci, nejvyšší státní úředníci, řídí pracovníci v oblasti správy podniku, obchodu, výroby, zemědělství, průmyslové výrobě, informačních a komunikačních technologiích, vzdělávání, ubytovacích a stravovacích služeb, maloobchodě a velkoobchodě a ostatní řídicí pracovníci.

2 **specialisté** (ISCO-88, 2111-2460)

Do této kategorie patří: specialisté v oblasti vědy a techniky (fyziky, chemie a příbuzných oborech, v oblasti matematiky, v biologických oborech, ve výrobě a stavebnictví, ...), specialisté ve zdravotnictví (lékaři a veterinární lékaři, specialisté tradiční medicíny, nelékařští praktici a ostatní specialisté ve zdravotnictví), specialisté v oblasti výchovy a vzdělání (učitelé a ostatní specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání), specialisté v oblasti informačních a komunikačních technologií, specialisté v oblasti právní, sociální, kulturní a v příbuzných oborech.

3 **technici a jiní odborníci** (ISCO-88 3.111 do 3480)

Do této kategorie patří: techničtí pracovníci v oblasti vědy a techniky (technici, mistři, operátoři), odborní pracovníci ve zdravotnictví (farmaceutičtí technici a laboranti, všeobecné sestry a porodní asistentky, technici v oblasti tradiční medicíny, veterinární technici a asistenti, ostatní), odborní pracovníci v obchodní sféře a veřejné správě, odborní pracovníci v oblasti práva, kultury, sportu, technici v oblasti informačních a komunikačních technologií.

4 **úředníci** (ISCO-88, 4111-4223)

Do této kategorie patří: všeobecní administrativní pracovníci, sekretáři a pracovníci pro zadávání dat a zpracování textů, pracovníci informačních služeb, na přepážkách a v příbuzných oborech, úředníci pro zpracování číselných údajů a v logistice, ostatní úředníci.

5 **provozní pracovníci ve službách a obchodě a prodeji** (ISCO-88, 5111 - 5230)

Do této kategorie patří: pracovníci v oblasti osobních služeb, pracovníci v oblasti prodeje, pracovních osobní péče v oblasti vzdělávání, zdravotnictví a v příbuzných oborech (pracovníci péče o děti, asistenti pedagogů, ...), pracovníci v oblasti ochrany a ostražky.

6 kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství (ISCO-88 6111 do 6210)

7 řemeslníci a pracovníci v příbuzných oborech - opraváři (ISCO-88, 7111-7442)

8 obsluha strojů a zařízení, montéři (ISCO-88 8111 - 8.340)

Do této kategorie patří: obsluha strojů a zařízení, montážní dělníci, řidiči a obsluha pojízdných zařízení.

9 pomocní a nekvalifikovaní pracovníci (ISCO-88 9111 - 9333)

10 pracovníci v armádě

11 studující

12 osoba samostatně výdělečně činná

13 nezaměstnaná

14 žena v domácnosti

15 neznámé

Je možno uvést pouze **jeden** kód.

Věk otce

Uvede se věk otce v době narození dítěte/pacienta v intervalu od 14 do 80 let. Je třeba ověřit věk vyšší než 70 let.

Vyplnění této položky je povinné a zadává se v uvedeném intervalu. V případě neznámého věku otce je možné zadání hodnoty „00“.

Zaměstnání otce

Stejně jako pro matku zde platí stejné číselníky, stejné pokyny a stejné období, tzn., že se uvede kód zaměstnání, kde byl otec hlášeného dítěte/pacienta zaměstnán v období I. trimestru těhotenství matky hlášeného dítěte/pacienta.

Vrozená vada či GPO v rodině a její diagnóza

Může se uvést až osm (v elektronickém formuláři až deset) vrozených vad či geneticky podmíněných a vzácných onemocnění, které se vyskytly v rodině.

Uvede se vždy kód rodinného příslušníka, u kterého se vada vyskytla a kód diagnózy MKN-10, Orpha number Orphanetu, OMIM či SSIEM. Je třeba uvést alespoň jeden kód podle nejméně jedné z možných klasifikací.

Vrozená vada v rodině

0 žádná

1 matka

2 otec

3 sourozenec

4 ostatní

V případě, že nevybereme rodinného příslušníka, je nutné zadat diagnózu podle alespoň jednoho z nabízených klasifikačních systémů.

Diagnóza MKN-10

Diagnóza Orphanet

Diagnóza OMIM

Diagnóza SSIEM



1.5. Přílohy

1.5.1. Seznam povinných a podmíněně povinných položek NRVV

Položka	Vrozená vada			Geneticky podmíněné a jiné vzácné onemocnění		
	POVINNÉ U STARŠÍHO 1 ROKU	POVINNÉ U DÍTĚTE DO 1 ROKU	POVINNÉ U PLODU	POVINNÉ U STARŠÍHO 1 ROKU	POVINNÉ U DÍTĚTE DO 1 ROKU	POVINNÉ U PLODU
Identifikační číslo zařízení (IČO/PČZ/PČPD/ODD)	A	A	A	A	A	A
Dg. dle MKN-10.	1 z klasifikací	1 z klasifikací	1 z klasifikací	1 z klasifikací	1 z klasifikací	1 z klasifikací
Dg. dle Orpha number Orphanetu						
Dg. dle Online Mendelian Inheritance in Man (OMIM)						
Dg. dle Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM)						
PLOD						
Zjištění VV_GPO (datum; RRRR,MM,DD)			A			A
Těhotenství			A			A
Dokončený týden těhotenství při zjištění VV_GPO			A			A
Ukončení těhotenství						
Spontánní potrat						
DÍTĚ NEBO DOSPĚLÝ						
Zjištění VV_GPO	A	A		A	A	
Rodné číslo dítěte	A	A		A	A	
Státní občanství	A	A		A	A	
Porodní hmotnost v gramech		A			A	
Porodní délka v cm		A			A	
Datum úmrtí						
Výsledek těhotenství	A	A		A	A	
Pohlaví	A	A		A	A	
SPOLEČNÉ ÚDAJE						
Asistovaná reprodukce	A	A	A			
Prenatální diagnostika		A	A		A	A
Prenatální diagnostika invazivní		A	A		A	A
Důvod provedení invazivní prenatální diagnostiky						

V případě známého výsledku prenatalního screeningu uveďte						
Provedená invazivní prenatalní diagnostika - Metoda						
Vyšetření v rámci invazivní prenatalní diagnostiky						
Důvod neprovedení invazivní prenatalní diagnostiky						
Prenatální diagnostika neinvazivní		A	A		A	A
Postnatální diagnostika	A			A		
Vyšetření v rámci postnatální diagnostiky						
Onemocnění matky v těhotenství 1						
Kód MKN-10		1 z toho	1 z toho			
číselník						
Onemocnění matky v těhotenství 2						
Kód MKN-10						
číselník						
Lék v těhotenství 1						
ATC klasifikace		1 z toho	1 z toho			
číselník						
Lék v těhotenství 2						
ATC klasifikace						
číselník						
Lék v těhotenství 3						
ATC klasifikace						
číselník						
Užívání kyseliny listové		A	A			
Pořadí gravidity		A	A			
Pořadí parity	A	A	A			
Počet předcházejících samovolných potratů		A	A			
Počet předcházejících UUT		A	A			
Dokončený týden těhotenství u plodu			A			
Dokončený týden těhotenství u dítěte (při narození)		A				
Četnost těhotenství		A	A		A	A
Dvojčata						

Číslo obce bydliště matky v době porodu	A	A	A	A	A	A
Číslo kraje a okresu (NUTS3 a NUTS4)						
Číslo obce s rozšířenou působností						
Rodné číslo matky		A	A		A	A
Narození matky	A	A	A	A	A	A
Státní občanství matky		A	A		A	A
Vzdělání matky		A	A			
Zaměstnání matky		A	A			
Rodinný stav		A	A			
Věk otce	A	A	A	A	A	A
Zaměstnání otce		A	A			
Vrozená vada v rodině - příslušník						
Dg. dle MKN-10.						
Dg. dle Orpha number Orphanetu						
Dg. dle Online Mendelian Inheritance in Man (OMIM)						
Dg. dle Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM)						
Pozn. A ... povinná položka						

1.5.2. Seznam a popis všech vstupních kontrol NRVV

Kódy	Popis	Poznámka
001	„IČO - identifikační číslo zařízení“ /vico/ a „PČZ - pořadové číslo zařízení“ /vpzc/ se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Kód zdrav. zařízení'.	
002	„PČPD - pořadové číslo detašovaného pracoviště“ /vpcpd/ a „ODD - kód oddělení“ /vodd/ se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Kód pracoviště'.	
004	„Rodné číslo dítěte“ /vrodcisd/- 10 číslic, musí být uvedeno.	
005	„Rodné číslo matky“ /vrodcism/- 10 číslic nebo 9 číslic a mezera, musí být uvedeno.	
006	„Obec“ /vobec/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Číslo obce bydliště matky v době porodu'.	
007	„Státní občanství“ /vstaobcd/ kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Státní občanství'.	
008	„Státní občanství matky“ /vstaobcm/ kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Státní občanství matky'.	
009	„Těhotenství“ /vteh/ kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Těhotenství'.	
010	„Dokončený týden těhotenství při zjištění VV“ /vtytehp/ u dítěte 00 nebo u plodu 05-42.	
011	„Porodní hmotnost v gramech“ /vhmot/ u plodu 0000 nebo u dítěte 0100-6000.	
012	„Porodní délka v centimetrech“ /vpordel/ u plodu 00 nebo u dítěte 20-60.	
013	„Asistovaná reprodukce“ /vasrepr/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Asistovaná reprodukce'.	
014	„Důvod podrobného vyšetření“ /vduvvyv/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Důvod provedení invazivní prenatální diagnostiky'.	
015	„Prenatální diagnostika“ /vprendiag/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Prenatální diagnostika'.	
016	„Použité metody“ /vmetoda/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Metoda'.	
017	„Provedená vyšetření“ /vvysetr/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Vyšetření v rámci invazivní prenatální diagnostiky'.	
018	„Důvod neprovedení prenatální diagnostiky“ /vduvnepr/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Důvod neprovedení invazivní prenatální diagnostiky'.	

019	„Výsledek těhotenství“ /vvyslteh/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Výsledek těhotenství'.	
020	„Pohlaví“ /vpohlav/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Pohlaví'.	
021	„Rodinný stav“ /vrostav/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Rodinný stav'.	
022	„Zaměstnání matky“ /vkzamm/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Zaměstnání matky'.	
026	„Dokončený týden těhotenství“ /vtytehd/ 00-43.	
029	„VV v rodině – kdo“ /nrivr@kdo/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Rodinný příslušník'.	
031	„Pořadí gravidity“ /vporgra/ 00-20.	
032	„Pořadí parity(porodu)“ /vporpar/ 00-20.	
033	„Počet předcházejících samovolných potratů“ /vposap/ 0-9.	
034	„Počet předcházejících UPT“ /vpoint/ 0-9.	
035	Položka „Věk otce“ /vveko/ musí být vyplněna.	
036	„Zaměstnání otce“ /vkzamo/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Zaměstnání otce'.	
050	„Dg vrozené vady“ /nrvdg@dg/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu Dg. dle MKN-10.	
051	„Dg. dle Orpha number Orphanetu“ /nrvdg@dgoro/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dg. dle Orpha number Orphanetu'.	
052	„Dg. dle Online Mendelian Inheritance in Man“ /nrvdg@dgomim/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dg. dle Online Mendelian Inheritance in Man'.	
053	„Dg. dle Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism“ /nrvdg@dgssiem/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dg. dle Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism'.	
054	Musí být vyplněna alespoň jedna /nrvdg/ diagnóza VV/GPO/RD podle alespoň jedné klasifikace.	Původní znění: Musíte uvést alespoň jednu /nrvdg/ diagnózu VV nebo GPO podle alespoň jedné klasifikace.
059	„Lék v těhotenství“ /vlek@kod/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Lék v těhotenství'.	
060	„Typ léku v těhotenství“ /vlek@typ/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Typ léku v těhotenství'.	
062	Nesmí být vyplněny 2 stejné diagnózy.	
070	„Četnost těhotenství“ /vcetteh/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Četnost těhotenství'.	
071	„Četnost těhotenství“ /vcettehdv/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dvojčata'.	

072	„Onemocnění matky v těhotenství 1“ /vonem1/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Onemocnění v těhotenství 1'.	
073	„Onemocnění matky v těhotenství 2“ /vonem2/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Onemocnění v těhotenství 2'.	
074	„Onemocnění matky v těhotenství 1 – Dg“ /vonem1dg/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Onemocnění matky v těhotenství 1'.	
075	„Onemocnění matky v těhotenství 2 – Dg“ /vonem2dg/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Onemocnění matky v těhotenství 2'.	
076	„Vzdělání matky“ /vzdelm/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Vzdělání matky'.	
077	„Užívání kyseliny listové“ /vuzkys/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Užívání kyseliny listové'.	
078	„Prenatální diagnostika neinvazivní“ /vpredne/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Prenatální diagnostika neinvazivní'.	
079	„Postnatální diagnostika“ /vpostdg/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Postnatální diagnostika'.	
080	„Vyšetření v rámci postnatální diagnostiky“ /vvyspost/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Vyšetření v rámci postnatální diagnostiky'.	
081	„Datum narození matky“ /vdatnarm/ - Položka pro definování data narození matky musí být ve datumovém tvaru nebo musí být definování čtyřčíslí pro rok.	
082	„Výsledek prenatálního screeningu“ /vscreen/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'V případě známého výsledku prenatálního screeningu uveďte'.	
083	„Dg vrozené vady“ /nrivr@dg/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Diagnóza MKN-10'.	
084	„Dg. dle Orpha number Orphanetu“ /nrivr@dgoro/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Diagnóza Orphanet'.	
085	„Dg. dle Online Mendelian Inheritance in Man“ /nrivr@dgomim/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Diagnóza OMIM'.	
086	„Dg. dle Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism“ /nrivr@dgssiem/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Diagnóza SSIEM'.	
087	Musí být vyplněna alespoň jedna /nrivr/ diagnóza VV/GPO/RD v rodině podle alespoň jedné klasifikace.	Původní znění: Musíte uvést alespoň jednu /nrivr/ diagnózu VV v rodině podle

		alespoň jedné klasifikace.
106	„Rodné číslo dítěte“ /vrodcisd/ se neshoduje s pohlavím dítěte.	
121	Položka „Datum zjištění VV plodu“ /vdatzjip/ musí být vyplněna.	
125	Položka „Datum zjištění VV dítěte“ /vdatzjid/ musí být vyplněna.	
137	„Datum ukonč. těhotenství“ /vdatuko/ nesmí předcházet „Datu zjištění vady u plodu“ /vdatzjip/.	
142	„Těhotenství“ /vteh/ 4,5, pak není datum ukonč.těhotenství /vdatukor,vdatukom,vdatukod/.	
143	„Těhotenství“ /vteh/ 4,5 pak dokončený týden těhotenství /vtytehd/ 00.	
146	„Rok zjištění vady“ /vdatzjipr/ = rok zpracování nebo o 1 menší.	
155	Pokud je datum narození větší než „Datum zjištění VV“ /vdatzjip/ a jsou vyplněné údaje o dítěti, nesmí být „Výsledek těhotenství“ /vvyslteh/ 0 – není znám.	
200	Pokud je „Výsledek těhotenství“ /vvyslteh/ 1-2, „Pořadí parity“ /vporpar/ musí být větší než 0.	Původní znění: Výsledek těhotenství /vvyslteh/ 1-2, pořadí parity /vporpar/ musí být větší než 0.
201	Hodnotu 3 (selektivní redukce) položky „Těhotenství“ /vteh/ je možné zvolit pouze pokud „Četnost těhotenství“ /vcetteh/ je větší než 1.	
202	„Datum úmrtí“ /vdatumr/ se vyplňuje v případě úmrtí dítěte, ne u mrtvě narozeného dítěte.	
203	Pokud hlásíme VV min. 1 den po narození, musí být „Výsledek těhotenství“ /vvyslteh/ 2 - 'živě narozené dítě'.	
204	Pokud je hlášena VV plodu, nemůže být zároveň hlášena i VV dítěte nebo dospělého.	
205	Věk matky (odvozen z „RČ matky“ /vuidm/) nesmí být větší než 60 let!	
206	Musí být vyplněn jeden z oddílů II. VV a GPO u plodu nebo III. VV a GPO u dítěte nebo dospělého.	
207	Pokud je hlášena VV nebo GPO u plodu, musí být vyplněna položka „Zjištění vrozené vady/GPO“ /vdatzjip/.	
208	Pokud je hlášena VV nebo GPO u plodu, musí být položka „Zjištění vrozené vady/GPO“ /vdatzjip/ menší nebo rovno než je aktuální datum.	
209	Pokud je hlášena VV nebo GPO u plodu a je vyplněna položka „Datum ukončení“ /vdatuko/, musí být menší nebo rovno než je aktuální datum.	
210	Pokud je hlášena VV nebo GPO u dítěte nebo dospělého, musí být vyplněna položka „Zjištění vrozené vady/GPO“ /vdatzjid/.	
211	Pokud je hlášena VV nebo GPO u dítěte nebo dospělého, musí být položka „Zjištění vrozené vady/GPO“ /vdatzjid/ menší nebo rovno než je aktuální datum.	

212	Pokud je hlášena VV nebo GPO u dítěte nebo dospělého a je vyplněna položka „Datum úmrtí“ /vdatumr/, musí být menší nebo rovno než je aktuální datum.	
213	Datum narození dítěte (odvozeno z „RČ“ /vrodcisd/) nemůže být větší než datum zjištění „Vrozené vady“ /vdatzjid/.	
214	Pokud je „Prenatální diagnostika“ /vprendiag/ 1 (pozitivní) nebo 2 (negativní) musí být vyplněno 1 (ano) u položky „Prenatální diagnostika invazivní“ /vprendiagin/ nebo jedna z hodnot 1 a 2 u položky „Prenatální diagnostika neinvazivní“ /vpredne/.	
215	Pokud je „Prenatální diagnostika“ /vprendiag/ 3 (nedělána) musí být vyplněno 2 (ne) u položky „Prenatální diagnostika invazivní“ /vprendiagin/ a 3 (nedělána) u položky „Prenatální diagnostika neinvazivní“ /vpredne/.	
216	Pokud je „Prenatální diagnostika“ /vprendiag/ 0 (neudáno) musí být vyplněno 0 (neudáno) u položek „Prenatální diagnostika invazivní“ /vprendiagin/ a „Prenatální diagnostika neinvazivní“ /vpredne/.	
217	Pokud je „Prenatální diagnostika invazivní“ /vprendiagin/ 1 (ano) musí být vyplněny položky „Důvod provedení invazivní prenatální diagnostiky“ /vduvvys/, „Metoda“ /vmetoda/ a „Vyšetření v rámci invazivní prenatální diagnostiky“ /vvysetr/.	
218	Pokud je „Prenatální diagnostika invazivní“ /vprendiagin/ 2 (ne) musí být vyplněna položka „Důvod neprovedení invazivní prenatální diagnostiky“ /vduvnepr/.	
219	Pokud je „Prenatální diagnostika invazivní“ /vprendiagin/ 2 (ne) nesmí být vyplněny položky „Důvod provedení invazivní prenatální diagnostiky“ /vduvvys/, „Metoda“ /vmetoda/ a „Vyšetření v rámci invazivní prenatální diagnostiky“ /vvysetr/.	
220	Položku „Důvod neprovedení invazivní prenatální diagnostiky“ /vduvnepr/ není možné vyplnit pokud není zvolena hodnota 2 (ne) u položky „Prenatální diagnostika invazivní“ /vprendiagin/.	
221	Pokud je „Důvod provedení invazivní prenatální diagnostiky“ /vduvvys/ 1 (patologické screeningové vyšetření) musí být vyplněna položka „V případě známého výsledku prenatálního screeningu uveďte“ /vscreen/.	
222	Položka 0 -neudáno u „Prenatální diagnostika neinvazivní“ /vpredne/ nesmí být vybrána s jinými položkami.	
223	Pokud je „Postnatální diagnostika“ /vpostdg/ 3 (laboratorní) musí být vyplněna položka „Vyšetření v rámci postnatální diagnostiky“ /vvyspost/.	
224	Položky „Dokončený týden těhotenství“ /vtytehd/ u plodu a u dítěte nemůžou být obě vyplněny.	
225	„Věk otce“ /vveko/ musí být v intervalu 14-80 nebo 0.	
226	Položka 0 - neudáno u „Vyšetření v rámci postnatální diagnostiky“ /vvyspost/ nesmí být vybrána s jinými položkami.	

227	Nelze vyplnit položku „Postnatální diagnostika“ /vpostdg/ pokud má „Těhotenství“ /vteh/ hodnotu 1 - předčasně ukončeno.	
228	Pro „Četnost těhotenství“ /vcetteh/ dvojčata je potřebné vyplnit i položku „Dvojčata“ /vcettehdv/.	
229	Lze vyplnit max. 2 záznamy vrozená vada v rodině /nrivr/ pro každého rodinného příslušníka.	
230	„Těhotenství“ /vteh/ 1-3, pořadí gravidity /vporgra/ se musí rovnat /vporpar/ + /vpoint/ + /vposap/ + 1.	
231	„Těhotenství“ /vteh/ 4, „Pořadí gravidity“ /vporgra/ musí být větší než „Pořadí parity“ /vporpar/.	
232	„Těhotenství“ /vteh/ 5, „Pořadí gravidity“ /vporgra/ musí být větší nebo rovno než „Pořadí parity“ /vporpar/.	
233	Vyplňte „Lék v těhotenství 2“ /vlek/.	
234	Vyplňte „Lék v těhotenství 3“ /vlek/.	
235	Položka „Spontánní potrat“ /vspot/ musí být vyplněna.	
236	Položka „Ukončení těhotenství“ /vdatuko/ musí být vyplněna.	
Nové kódy		
237	Nesmí být vyplněny 2 stejné diagnózy u rodinného příslušníka.	
238	Pokud je vyplněna diagnóza, je nutné vyplnit položku „Rodinný příslušník“.	
239	Pokud je „Četnost těhotenství“ /vcetteh/ <> 2 nesmí být vyplněna položka „Dvojčata“ /vcettehdv/.	
240	Položka „Rodné číslo matky“ /vuidm/ musí být vyplněna pro dítě do 1 roku nebo u plodu.	
241	Položka „Rodné číslo dítěte“ /vrodcisd/ musí být vyplněna.	
242	Položka „Číslo obce bydliště matky v době porodu“ /vobec/ musí být vyplněna.	
243	Položka „Státní občanství“ /vstaobcd/ musí být vyplněna.	
244	Položka „Státní občanství matky“ /vstaobcm/ musí být vyplněna.	
245	Položka „Těhotenství“ matky /vteh/ musí být vyplněna.	
246	Položka „Dokončený týden těhotenství při zjištění VV“ /vtytehp/ matky musí být vyplněna.	
247	Položka „Porodní hmotnost v gramech“ /vhmot/ musí být vyplněna.	
248	Položka „Porodní délka v cm“ /vpordel/ musí být vyplněna.	
249	Položka „Asistovaná reprodukce“ /vasrepr/ musí být vyplněna.	
250	U výběrové položky „Důvod podrobného vyšetření“ /vduvvys/ můžete zvolit maximálně 3 možnosti.	
251	Položka „Prenatální diagnostika“ /vprendiag/ musí být vyplněna.	
252	U výběrové položky „Provedená invazivní prenatální diagnostika – Metoda“ /vmetoda/ můžete zvolit maximálně 2 možnosti.	
253	U výběrové položky „Vyšetření v rámci invazivní prenatální diagnostiky“ /vvysetr/ můžete zvolit maximálně 3 možnosti.	

254	U výběrové položky „Důvod neprovedení invazivní prenatalní diagnostiky“ /vduvnepr/ můžete zvolit maximálně 2 možnosti.	
255	Položka „Výsledek těhotenství“ /vvyslteh/ musí být vyplněna.	
256	Položka „Pohlaví“ /vpohlav/ musí být vyplněna.	
257	Položka „Rodinný stav“ /vrostav/ musí být vyplněna.	
258	Položka „Zaměstnání matky“ /vkzamm/ musí být vyplněna.	
259	Položka „Dokončený týden těhotenství“ /vtytehd/ musí být vyplněna.	
260	Položka „Pořadí gravidity“ /vporgra/ musí být vyplněna.	
261	Položka „Pořadí parity“ /vporpar/ musí být vyplněna.	
262	Položka „Počet předcházejících samovolných potratů“ /vposap/ musí být vyplněna.	
263	Položka „Počet předcházejících UPT“ /vpoint/ musí být vyplněna.	
264	Položka „Zaměstnání otce“ /vkzamo/ musí být vyplněna.	
265	Vyplňte „Lék v těhotenství 1“.	
266	Položka „Četnost těhotenství“ /vcetteh/ musí být vyplněna.	
267	Vyplňte „Onemocnění matky 1“ /vonem1/.	
268	Vyplňte „Onemocnění matky 2“ /vonem2/.	
269	Položka „Vzdělání matky“ /vvzdelm/ musí být vyplněna.	
270	Položka „Užívání kyseliny listové“ /vuzkys/ musí být vyplněna.	
271	Položka „Prenatální diagnostika neinvazivní“ /vpredne/ musí být vyplněna.	
272	Položka „Postnatální diagnostika“ /vpostdg/ musí být vyplněna.	
273	Kódy pro hodnotu „Důvod provedení invazivní prenatalní diagnostiky“ /vduvvys/ nesmí být duplicitní.	
274	Kódy pro hodnotu „Metoda“ /vmetoda/ nesmí být duplicitní.	
275	Kódy pro hodnotu „Vyšetření v rámci invazivní prenatalní diagnostiky“ /vvysetr/ nesmí být duplicitní.	
276	Kódy pro hodnotu „Prenatální diagnostika neinvazivní“ /vpredne/ nesmí být duplicitní.	
277	Kódy pro hodnotu „Postnatální diagnostika“ /vpostdg/ nesmí být duplicitní.	
278	Kódy pro hodnotu „Vyšetření v rámci postnatální diagnostiky“ /vvyspost/ nesmí být duplicitní.	
279	Kódy pro hodnotu „Důvod neprovedení invazivní prenatalní diagnostiky“ /vduvnepr/ nesmí být duplicitní.	

2. UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

2.1. Shrnutí změn oproti předchozí verzi

Do 31. 12. 2015 bylo možné data zasílat dvěma různými způsoby. První možností bylo zasílání papírových hlášenek na příslušné regionální pracoviště ÚZIS ČR, které zajistilo jejich elektronizaci. Druhým způsobem hlášení bylo dávkové zasílání XML souborů do Centrálního úložiště dat CÚD na adrese: <https://snzr.uzis.cz/cud/index.html>.

Od 1. 1. 2016 přešly všechny dílčí registry Národního registru reprodukčního zdraví pod Jednotnou technologickou platformu na adrese <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup>.

Osobní a další údaje se dle platné legislativy nyní předávají do Národního registru vrozených vad **výhradně v elektronické podobě**. Všechny registry Národního registru reprodukčního zdraví, tedy i Národní registr vrozených vad, podporuje **tři základní způsoby, jak lze data do registrů NZIS zadat:**

- Přímé vyplnění online webového formuláře po přihlášení do jednotného prostředí registrů resortu zdravotnictví.
- Odeslání dávkového XML souboru pomocí webového formuláře po přihlášení do jednotného prostředí registrů resortu zdravotnictví. XML může být generováno libovolným informačním systémem, pokud splní parametry předepsaného datového rozhraní.
- Dávkovým přímým odesláním z informačních systémů poskytovatelů b2b rozhraním.

Od 1. 1. 2016 rovněž ÚZIS ČR přestal na základě zákona 372/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů akceptovat zasílání papírových hlášení do NRVV.

Datové rozhraní NZIS je nadále definováno resortním Datovým rozhraním Ministerstva zdravotnictví ČR (dále jen DS MZ) v elektronickém formátu xml. Zpravodajské jednotky (poskytovatelé zdravotních služeb) najdou čtvrtletně aktualizovaný DS MZ a aktuální číselníky NZIS na internetových stránkách MZ (www.mzcr.cz).

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

Diagnózy se uvádějí povinně vždy čtyřmístným kódem podle MKN-10. Třímístný kód lze uvést pouze tehdy, není-li vytvořen čtyřmístný. Číselníky NZIS jsou součástí DS MZ a jsou k dispozici na internetových stránkách MZ (www.mzcr.cz) a na všech pracovištích ÚZIS ČR. Ústav je bezplatně poskytuje všem poskytovatelům zdravotních služeb.

Poznámka: Nová verze uživatelské příručky 2018 nebyla zatím vydána, proto je zde uvedeno shrnutí změn oproti předchozí verzi do konce roku 2015.

2.2. Aplikace pro přímé vyplnění online webového formuláře

2.2.1. Seznam odkazovaných dokumentů

Část 2. **Uživatelská příručka** metodiky NRVV vychází z uživatelské příručky dodavatele aplikace pro registr NRRRZ, která obsahuje popis použití aplikace pro registr NRVV [7].

2.2.2. Prekvizity aplikace pro registr NRVV

Pro práci s aplikací je nutné mít nainstalován jeden z následujících internetových prohlížečů:

- Microsoft Internet Explorer 8 až 10
- Mozilla Firefox 4 nebo novější

Doporučujeme využívat aktuální verzi internetového prohlížeče.

2.2.3. Přístup a přihlášení do registru

Pro oba způsoby ručního vkládání dat, tedy jak přímým zápisem pomocí online webového formuláře, tak ručním vkládáním XML dávky, je třeba získat přístup do prostředí registrů. Možnost přímého automatického zasílání dat přímo z Nemocničního informačního systému do jednotlivých registrů, přes tzv. b2b rozhraní, bude podrobněji popsáno ve třetí části dokumentu.

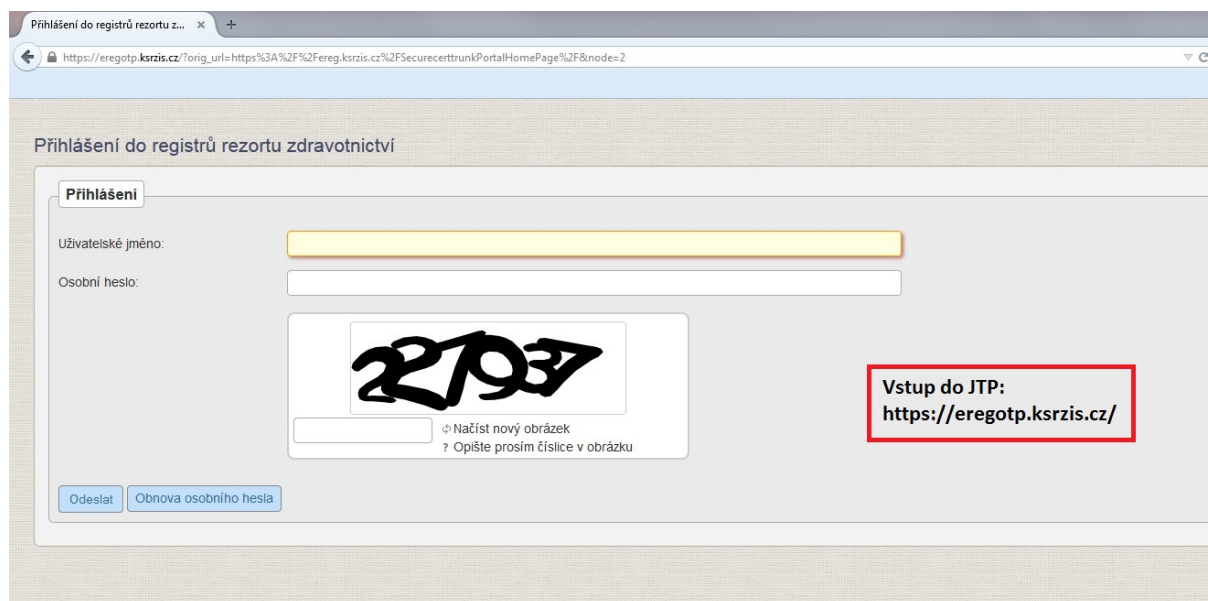
Veškeré informace pro získání přístupu naleznete na webových stránkách ÚZIS ČR, <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup>.

Žádost o přístup do jednotného prostředí registru se podává jednou za Poskytovatele zdravotních služeb. Žádost musí splňovat všechny předepsané náležitosti. Podrobný návod na to, jak vyplnit a odeslat žádost o přístup, naleznete na odkaze uvedeném výše.

V žádosti o přístup se uvádí kontaktní osoba za dané zdravotnické zařízení. Tato kontaktní osoba získává roli tzv. Žadatele (dále Žadatel, více viz. http://www.uzis.cz/system/files/UZIS_Role_zadatel_1v1.pdf). Žadatel získává přístup do Jednotné správy uživatelů, tzv. JSU, a dále spravuje účty všech zaměstnanců daného zdravotnického zařízení. Je-li třeba zajistit konkrétnímu zaměstnanci přístup do některého z registrů nebo naopak odebrat přístup, činí toto žadatel právě prostřednictvím JSU. Potřebujete-li přístup do Národního registru vrozených vad, kontaktujte Žadatele za Vaše zdravotnické zařízení.

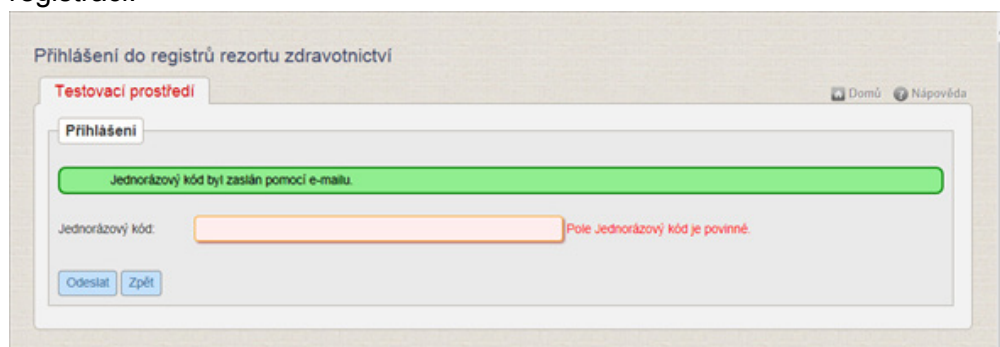
Po vygenerování přístupových práv budou informace o způsobu přihlášení, tedy uživatelské jméno a aktivační link zaslány na kontaktní email daného pracovníka uvedený při registraci. Po aktivaci účtu je třeba zadat nové heslo.

Registr je přístupný na adrese: <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup>. Po zadání URL se zobrazí tato stránka pro vepsání uživatelského jména a hesla. Při prvním přihlášení a pokaždé, je-li zadáno chybné heslo, je třeba dále opsat číslice z kontrolního obrázku.



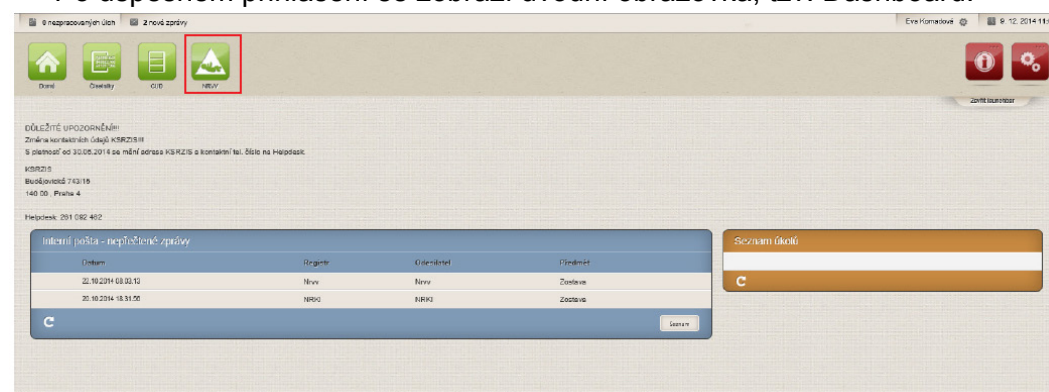
Obrázek 1 – Přihlášení do registru

Dále je z důvodu ochrany pro přihlášení generován jednorázový přihlašovací kód. Ten je zasílán buď formou SMS na kontaktní telefonní číslo nebo emailem na adresu uvedenou při registraci.



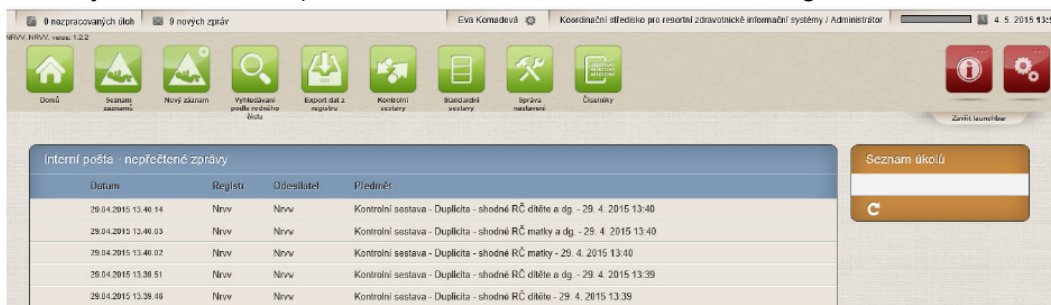
Obrázek 2 – Jednorázový kód

Po úspěšném přihlášení se zobrazí úvodní obrazovka, tzv. Dashboard.



Obrázek 3 – Vstup do registru NRVV

Na této stránce jsou jednotlivé registry (aplikace), do kterých má daný uživatel přístup, zobrazeny pomocí zelených ikon v horní části obrazovky. Zvolíme-li ikonu NRVV (výše vyznačeno červeným orámováním), zobrazí se nám úvodní obrazovka registru.



Obrázek 4 – Menu NRVV

Ikony, které se teď uživateli zobrazují, závisí na nastavení práv pro konkrétního uživatele. Výše je uvedena kompletní nabídka funkcionalit daného registru.

2.2.4. Přístupové role

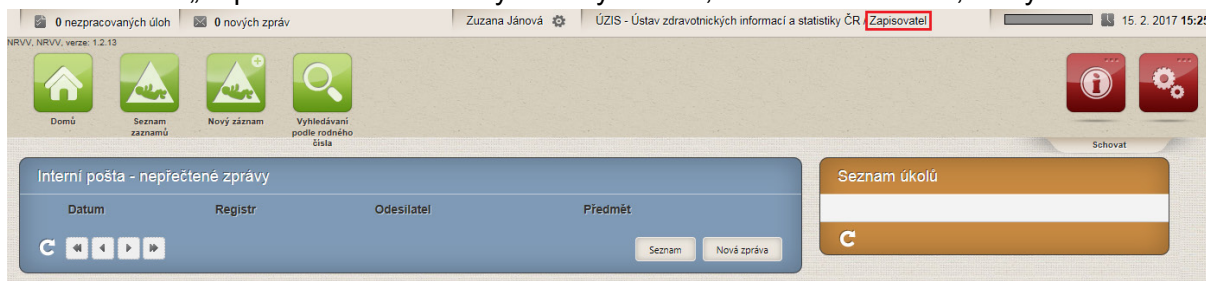
Registr nabízí uživatelům na úrovni poskytovatele zdravotních služeb (PZS) dvě přístupové role:

- Zapisovatel PZS
- Analytik PZS.

Zapisovatel PZS vidí tyto ikony: Domů, Seznam záznamů, Nový záznam. Tato přístupová role slouží k zakládání nových záznamů prostřednictvím online webového formuláře (ikona „Nový záznam“). Dále má uživatel přístup na všechny již v minulosti nahlášené případy daného zdravotnického zařízení, a to prostřednictvím ikony „Seznam záznamů“. V tomto seznamu může vyhledávat záznamy podle několika vyhledávacích kritérií.

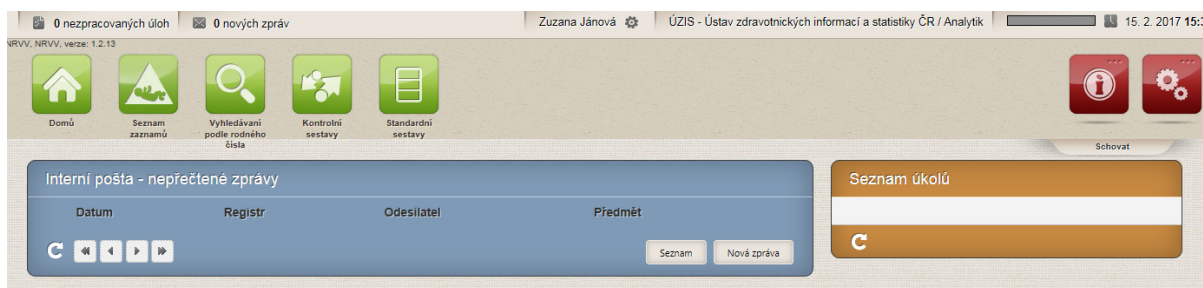
Analytik PZS vidí tyto ikony: Domů, Seznam záznamů a Standardní sestavy. Tato přístupová role má především uživateli umožňovat vygenerovat si některou ze základních předpřipravených sestav. Sestavu je možné naplnit jak daty vlastního zařízení, tak daty za celou Českou republiku.

Uživatel v roli „Zapisovatel PZS“ vidí tyto ikony: Domů, Seznam záznamů, Nový záznam.



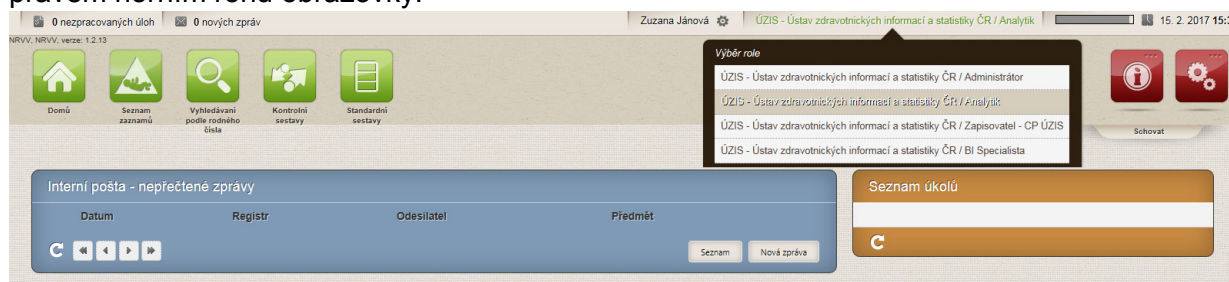
Obrázek 5 – Zapisovatel PZS

Druhou dostupnou rolí je role „Analytik PZS“, která vidí tyto základní ikony: Domů, Seznam záznamů a Standardní.



Obrázek 6 – Analytik PZS

Má-li uživatel přiděleny obě přístupové role, určené pro pracovníky PZS, může mezi nimi volně „přepínat“. To, v jaké roli je uživatel aktuálně přihlášen, je možné ověřit pomocí informace v pravém horním rohu obrazovky.



Obrázek 7 – Možnost přepínání mezi rolemi

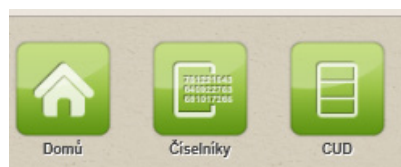
2.3. Možnosti hlášení a způsoby odesílání dat

Jak již bylo uvedeno výše, pro oba způsoby ručního vkládání dat je třeba mít přístup do jednotného prostředí registrů nebo také jednotného technologického prostředí JTP.

2.3.1. Dávkové vkládání

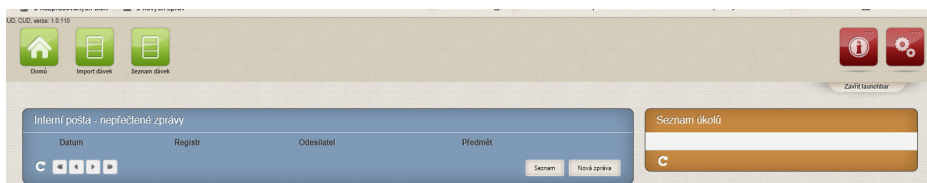
Data ve formě dávek, tedy ve formě XML souborů, lze do registru vkládat ručně prostřednictvím uploadu do Centrálního úložiště dat (CÚD) či automaticky pomocí nastavení b2b rozhraní. Tato možnost je podrobněji popsána v části III. – Technické specifikaci.

Pro ruční upload XML souborů nepotřebuje uživatel přístup do cílového registru, v tomto případě do Národního registru vrozených vad, ale primárně potřebuje přístup do Centrálního úložiště dat, CÚD.



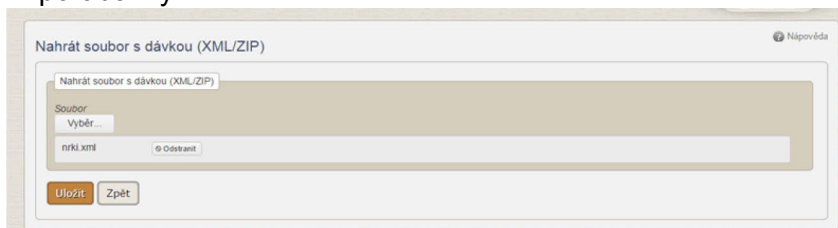
Obrázek 8 – Centrální úložiště dat

Kliknutím na danou ikonku se dostaneme do CÚD.



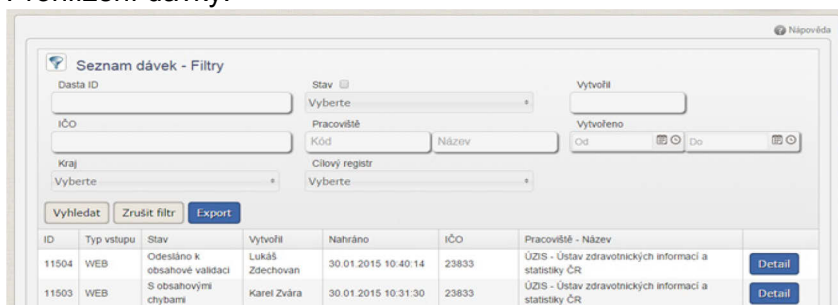
Obrázek 9 – Centrální úložiště dat

V rámci daného registru je možné danou dávku importovat nebo prohlížet odeslané dávky.
 Import dávky:



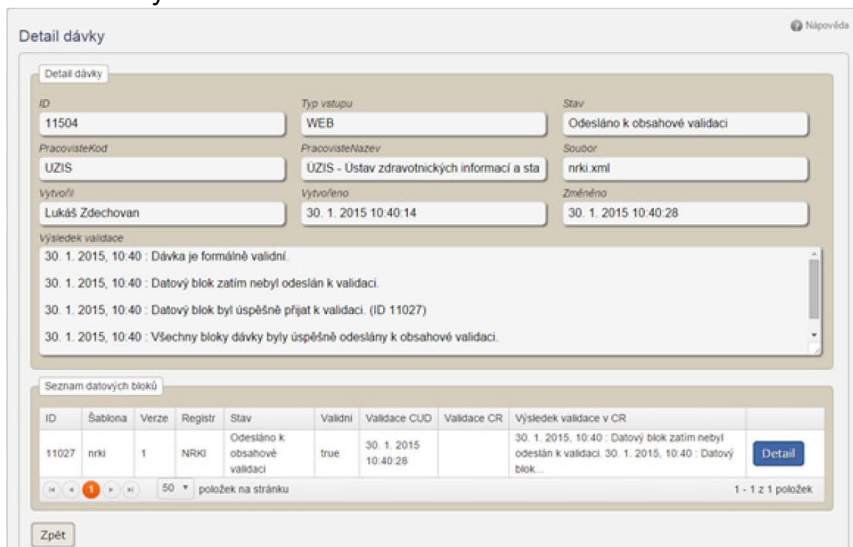
Obrázek 10 – Import dávky

Prohlížení dávky:



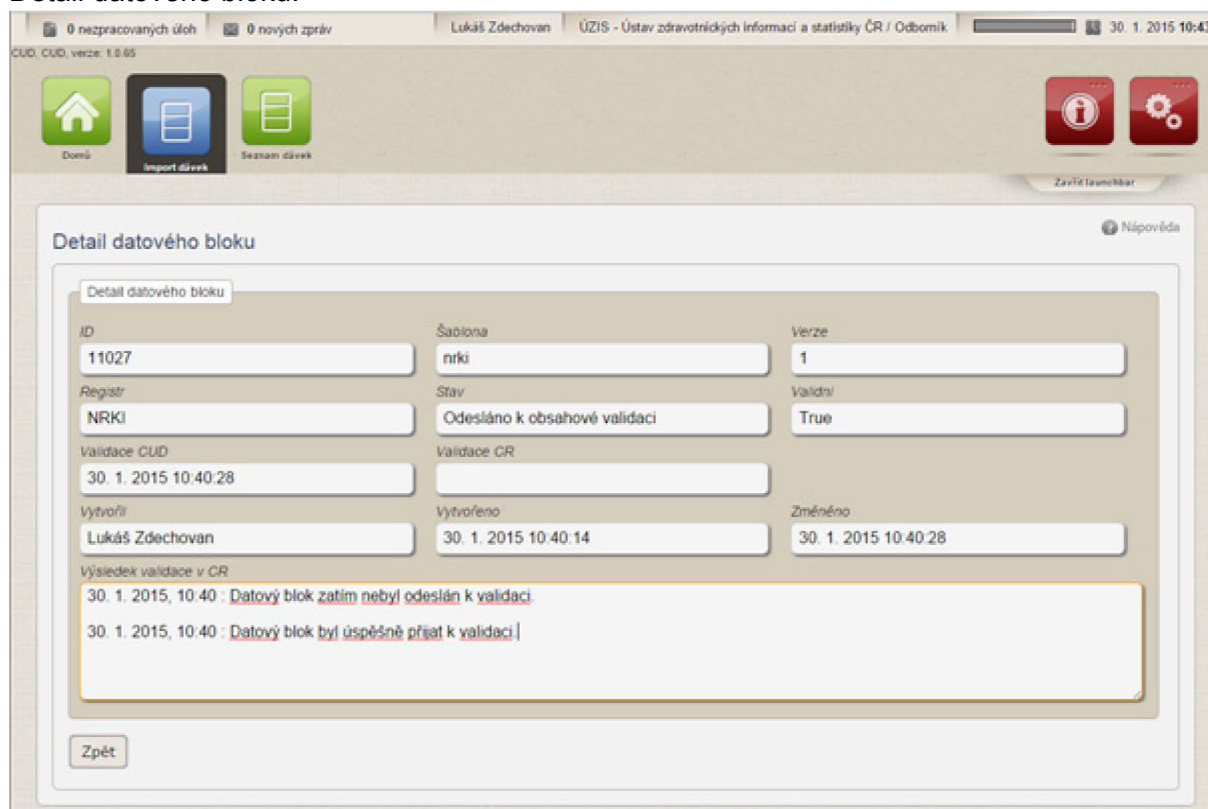
Obrázek 11 – Prohlížení dávky

Detail dávky:



Obrázek 12 – Detail dávky

Detail datového bloku:



Obrázek 13 – Detail datového bloku

Informace o importu dávky přijdou uživateli na e-mailovou adresu.

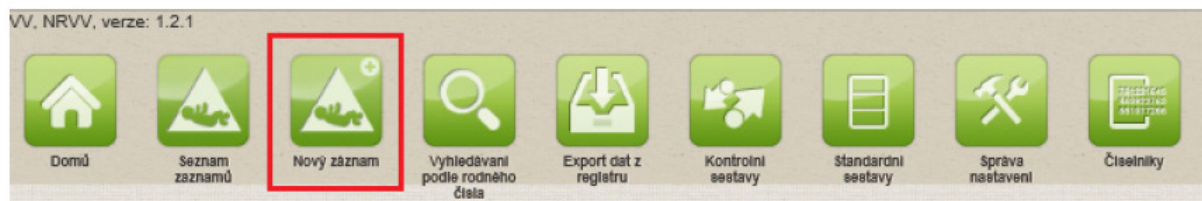
Validace dávky probíhá na dvou úrovních. V první fázi se kontroluje tzv. formální správnost XLM, tedy zda daný soubor formálně odpovídá předepsané struktuře. Tuto kontrolu provádí samotný CÚD. Druhou fází je kontrola obsahové správnosti dat. K této validaci jsou data odeslána po úspěšné formální kontrole do cílového registru, v tomto případě do Národního registru vrozených vad. O výsledku obou kontrol je uživatel informován prostřednictvím emailu. Dávka se v průběhu zpracování nachází v několika stavech.

- Přijetí na validaci - mezistav
- Dávka není formálně validní – popis chyby
- Datový blok byl přijat k validaci bez chyb
- Datový blok dávky obsahuje obsahové chyby – seznam chyb
- Datový blok dávky byl přijat s výhradami – seznam chyb.

2.3.2. Vypĺňování online webového formuláře

Data je do registru možné hlásit také pomocí online webového formuláře, který je dostupný u všech zdravotnických registrů, tedy u NRVV. Pro možnost přímého zápisu je třeba, aby měl uživatel přístupovou roli „Zapisovatel PZS“.

Zápis nového záznamu je uživateli umožněn prostřednictvím ikony „Nový záznam“.



Obrázek 14 – Nový záznam

Po rozkliknutí této ikony se zobrazí formulář ve stejném rozsahu, který je uveden např. na ilustrativním formuláři Vrozené vady plodu nebo dítěte, viz. <http://www.uzis.cz/dokumenty/nrvv-vzor-listinne-podoby-pro-predavani-informaci>.

Po vyplnění předepsaných polí stiskneme „Uložit“ v dolní části a záznam úspěšně ukládáme do databáze registru.

Obrázek 15 – Uložení webového formuláře

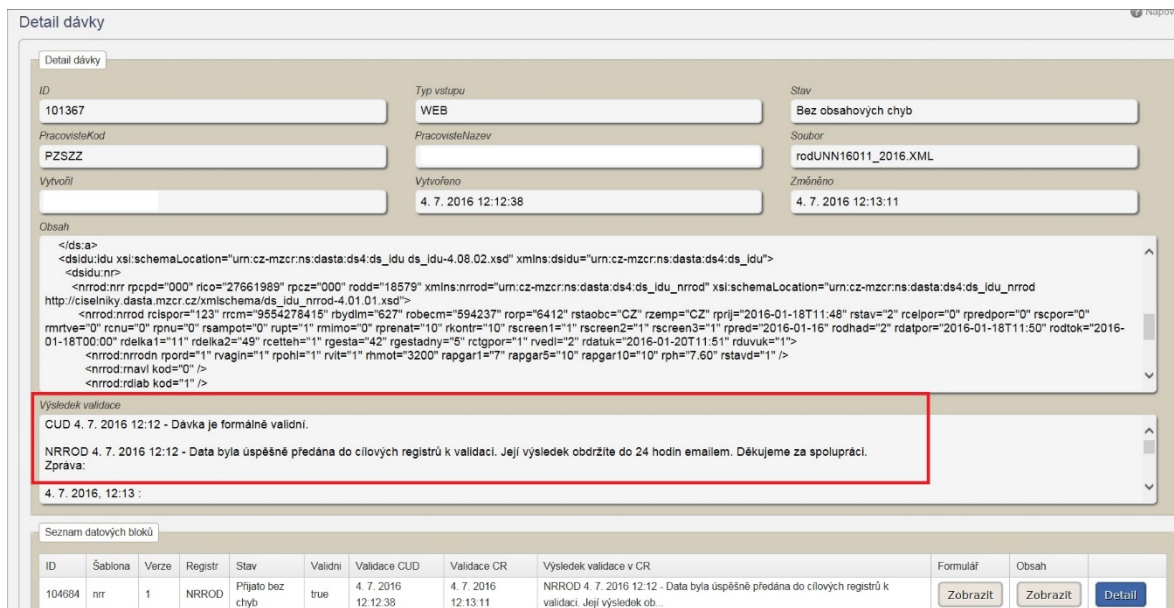
2.4. Zpráva o vyhodnocení záznamu

2.4.1. Dávkové vkládání

Při dávkovém vkládání dat probíhá kontrola zaslaných údajů na dvou úrovních. Po vložení dat probíhá nejprve formální validace.

Při formální validaci se kontroluje, zda dávka odpovídá předepsanému XML schématu. O výsledku této validace je uživatel uvědoměn prostřednictvím emailu na adresu, která byla uvedena při registraci daného uživatele. Zprávu o výsledku této validace lze také nalézt v detailu dané dávky v CÚD.

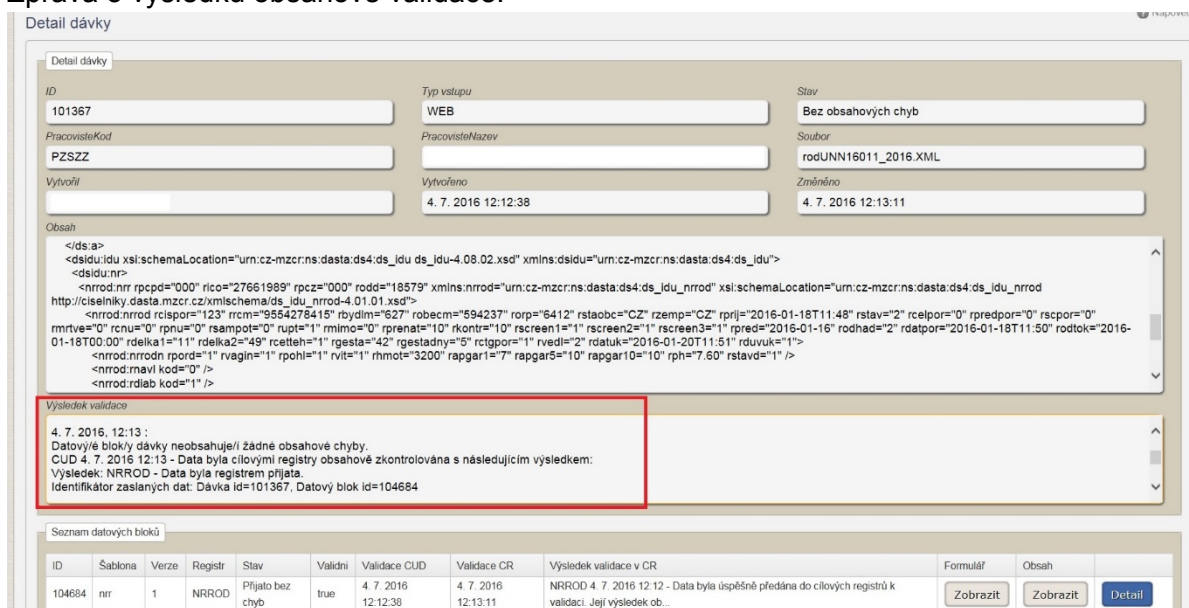
Zpráva o výsledku formální validace:



Obrázek 16 - Zpráva o výsledku formální validace

Obsahová validace probíhá v cílovém registru, v tomto případě v Národním registru vrozených vad. Zpráva o výsledku obsahové validace je zaslána uživateli na kontaktní emailovou adresu a také zpět do CÚD.

Zpráva o výsledku obsahové validace:



Obrázek 17 – Zpráva o výsledku obsahové validace

Obsahová validace může skončit s následujícími výsledky:

1. Datový/é blok/y dávky neobsahuje/i žádné obsahové chyby. Data byla registrem přijata.
- **Vyhodnocení znamená, že dávka neobsahuje žádný chybný záznam a všechna zasláná data proto byla do registru bez problémů přijata.**

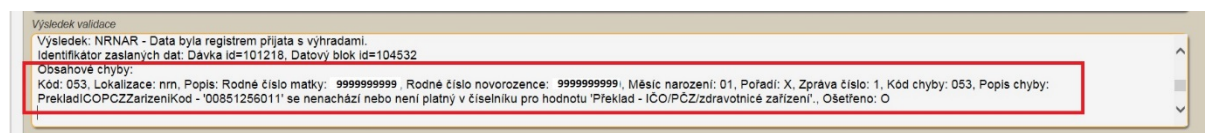
2. Datový/é blok/y dávky obsahuje/í obsahové chyby. Data nebyla registrem přijata z důvodu zjištěných chyb.

- *Vyhodnocení znamená, že dávka obsahuje nejméně jeden chybný záznam a žádná zasláná data proto nebyla do registru přijata. Toto hlášení se při zaslání záznamu s chybou zobrazuje tehdy, je-li systém příjmu dávek nastaven na odmítání celé dávky, vyskytuje-li se v ní chybný záznam.*

3. Datový/é blok/y dávky obsahuje/í obsahové chyby. Data byla registrem přijata s výhradami.

- *Vyhodnocení znamená, že dávka obsahuje nejméně jeden chybný záznam, nicméně všechna zasláná data bez chyby byla do registru přijata. Toto hlášení se při zaslání záznamu s chybou zobrazuje tehdy, je-li systém příjmu dávek nastaven na částečný příjem validních údajů. Při takovémto nastavení není přijatý pouze chybný záznam z dávky.*

Je-li zaslán záznam s chybou, uživatel je o tom informován prostřednictvím emailu (a to u nastavení příjmu celých validních dávek i při nastavení částečného příjmu dat). Z důvodu ochrany osobních údajů nejsou vypisovány identifikační údaje daného záznamu v textu emailu. Pro zjištění konkrétního chybného záznamu je třeba přihlásit se do CÚD, kde jsou informace podrobně popsány v „Detailu dávky“. Všechny chybové hlášky naleznete v příloze „Seznam a popis všech vstupních kontrol NRVV“ v části I. těchto pokynů.

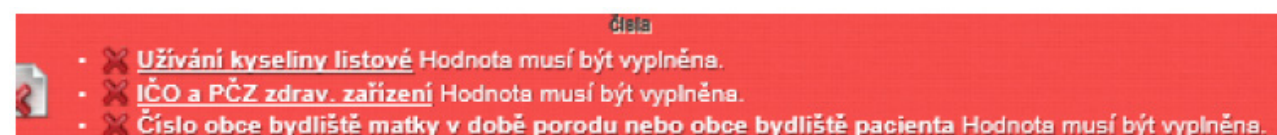


Obrázek 18 – Příklad hlášené chyby

2.4.2. Vyplňování online webového formuláře

Při vyplňování online webového formuláře probíhá obsahová validace bezprostředně po stisknutí tlačítka „Uložit“.

Všechny případné chyby se vypíší v horní části obrazovky.



Obrázek 19 – Příklad hlášených chyb při uložení webového formuláře

Všechny chyby jsou přímým odkazem na konkrétní pole. Po kliknutí na konkrétní text chyby bude uživatel přesměrován přímo do daného pole. Všechny chybové hlášky naleznete v příloze „Seznam a popis všech vstupních kontrol NRVV“ v části I. těchto pokynů.

2.5. Další funkcionality registru NRVV

Kromě zadávání nového záznamu prostřednictvím online webového formuláře registr umožňuje prohlížení již nahlášených záznamů z minulých období a generování základních statistických výstupů.

2.5.1. Seznam záznamů

Seznam záznamů slouží k vyhledávání a zobrazování již nahlášených údajů daného zdravotnického zařízení. Je přístupný uživatelům s přístupovou rolí „Zapisovatel PZS“, který je takto schopen vyhledat a prohlížet pouze záznamy daného zdravotnického zařízení a konkrétního pracoviště, za které je do registru přihlášen.



Obrázek 20 – Seznam záznamů

Po rozkliknutí se zobrazí obrazovka pro vyhledávání záznamů.

Nový záznam													
	Zdravotnické oddělení	Typ vrozené vady	Rodné číslo dítěte	Zjištění VV/GPO plodu	Zjištění VV/GPO dítěte	Dg. MKN-10	Dg. Oro	Dg. Omim	Dg. SSIEM	Datum úmrtí	Četnost těhotenství	VV nebo GPO v rodině	St
Detail	619425800000052A00	VV		6.4.2015							jednočetné	Ne	Če rep
Detail	0006416500001118667	VV		3.3.2015							jednočetné	Ne	Če rep
Detail	0006416500001118667	GPO		3.3.2015							dvoučlata	Ne	Če rep ã

Obrázek 21 – Vyhledávání záznamů

Nastavením se na příslušný záznam a kliknutím na tlačítko "Detail", se zobrazí obrazovka pro detail záznamu.

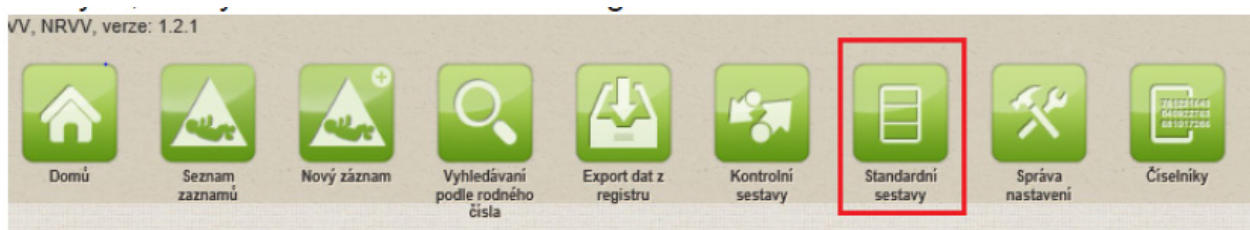
Záznam pro uživatele není editovatelný. Editovat může pouze Administrátor (správce na ÚZIS ČR).

Záznam je také možné vyhledat podle definovaných kritérií. Definováním konkrétního "Období zjištění Od Do" a následně kliknutím na tlačítko "Vyhledat" se zobrazí konkrétní záznam, který chceme prohlížet.

2.5.2. Standardní sestavy

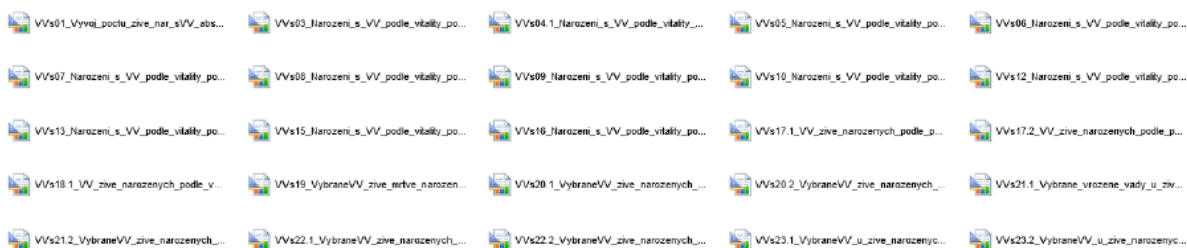
Standardní záznamy slouží k zobrazování agregovaných dat za dané zdravotnické zařízení a za celou ČR. Je přístupný uživatelům s přístupovou rolí „Uživatel analytik PZS“, který je takto schopen vygenerovat a stáhnout základní statistické přehledy o daném zdravotnickém zařízení a za celou Českou republiku.

Pro prohlížení standardních sestav je třeba vybrat si v menu ikonku „Standardní sestavy“.



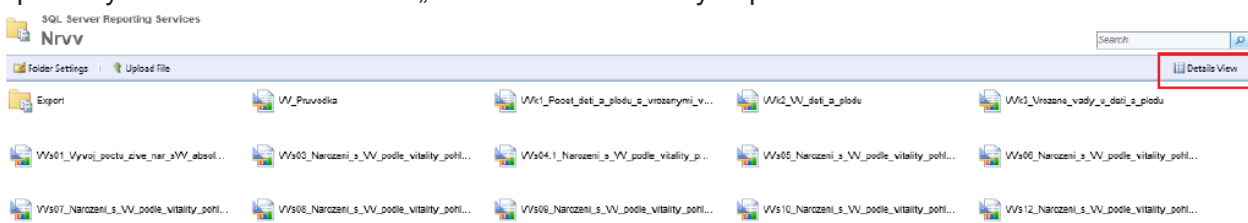
Obrázek 22 – Standardní sestavy

Kliknutím na danou ikonku se zobrazí předdefinované sestavy:



Obrázek 23 – Zobrazení předdefinovaných sestav

Kliknutím na tlačítko „Details View“ se sestavy uspořádají následovně - v seznamu pod sebou. Opětovným kliknutím na tlačítko „Tile View“ lze sestavy uspořádat vedle sebe.

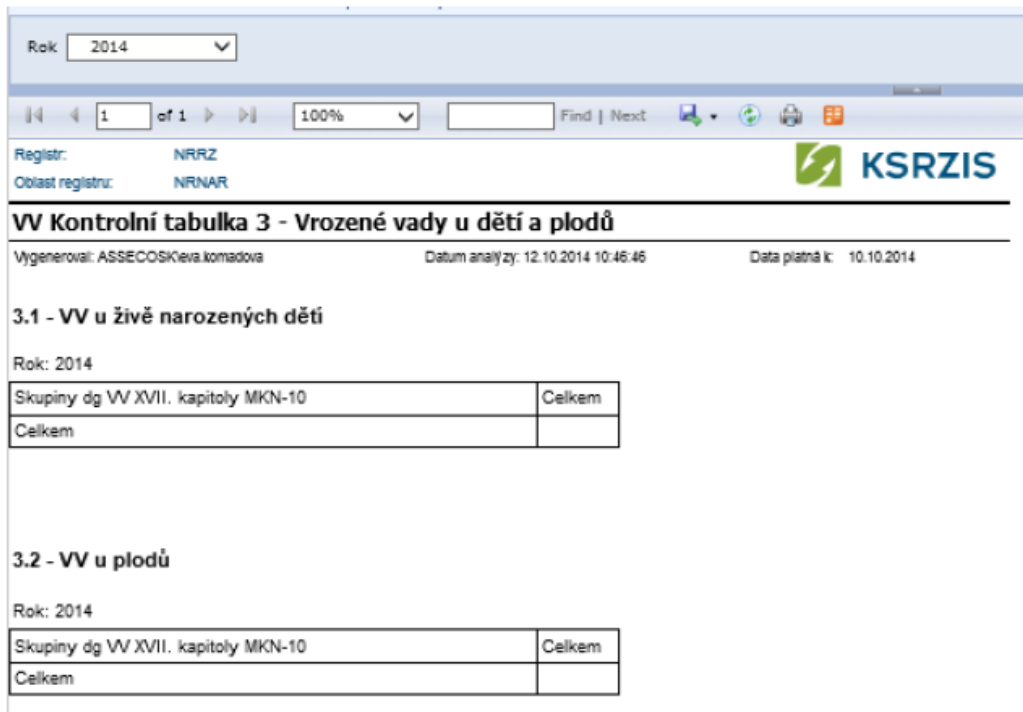


Obrázek 24 – Details View



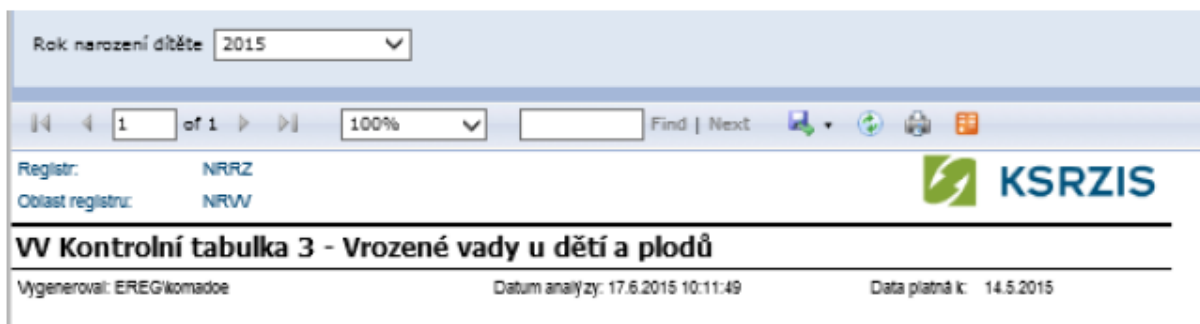
Obrázek 25 – Tile View

Výběrem konkrétní sestavy je možné danou sestavu prohlížet a lze ji vyexportovat a uložit si v různých formátech.



Obrázek 26 – Zobrazení konkrétní sestavy

Každá sestava má možnost definovat parametry výběru. V tomto případě se jedná o nastavení parametru "Rok", za který chceme filtrovat jednotlivé údaje.



Obrázek 27 – Nastavení parametrů

2.6. Přílohy

2.6.1. Seznam číselníků

Název číselníku	Kód položky	Název položky
AsistovanaReprodukce	vasrepr	Asistovaná reprodukce
CetnostTehotenstvi	vcetteh	Četnost těhotenství
CetnostTehotenstviDvojcata	vcetteh dv	Četnost těhotenství - Dvojčata
DgOmim	dgomim	Dg. dle číselníku DgOmim
DgOro	dgoro	Dg. dle číselníku DgOro
DgSsiem	dgssiem	Dg. dle číselníku DgSsiem
DuvodNeprovedeniPrenatalniDiagnostik	vduvnepr	Důvod neprovedení prenatální diagnostiky
KrajOkres	vbydl	Číslo kraje a okresu bydliště (NUTS3 a NUTS4)
Leky	vlek.kod, vlek.atc	Léky v těhotenství (1, 2, 3)
Mkn10_5	vonem1dg, vonem2dg, nrvdg.dg, nrwr.dg	Onemocnění matky v těhotenství 1
Obec	vobec	Obec bydliště matky
Pohlavi	vpohlav	Pohlaví
PrenatalniDiagjnostika	vprendiag	Prenatální diagnostika
PrenatalniDiagjnostikaMetoda	vmetoda	Provedená invazivní prenatální diagnostika - Metoda
PrenatalniDiagjnostikaVysetreni	wysetr	Vyšetření v rámci invazivní prenatální diagnostiky
Stav	vrostav	Rodinný stav matky
Tehotenstvi	vteh	Těhotenství
TypDuvoduProvedeniInvPrenDiagnostiky	vduwys	Důvod provedení invazivní prenatální diagnostiky
TypLekuVTehotenstvi	vlek.typ	Léky v těhotenství (1, 2, 3)
TypOnemocneniVTehotenstvi	vonem1, vonem2	Onemocnění matky v těhotenství 1
TypPostnatalniDiagnostika	vpostdg	Postnatální diagnostika
TypPrenatalniDiagnostikaNeinvazivni	vpredne	Prenatální diagnostika neinvazivní
TypUzivaniKyselinyListove	vuzkys	Užívání kyseliny listové
TypVysetreniPostDiagnostiky	wyspost	Vyšetření v rámci postnatální diagnostiky
TypVysledkuPrenScreening	vscreen	V případě známého výsledku screeningu
TypVzdelani	vzdelm	Vzdělání matky
VrozenaVadaVRodine	nrwr	Vrozená vada v rodině
VysledekTehotenstvi	wyslteh	Výsledek těhotenství
ZamestananiV	vkzamm	Zaměstnání matky
ZdravotnickeOddeleni	vodd	Posledních 5 znaků kódu oddělení
Zeme	vstaobcm, vstaobcd	Státní občanství matky

Plné a aktuální znění číselníků 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“.

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

Od 1. 1. 2016 došlo k modifikaci datové struktury registrů reprodukčního zdraví. Na webových stránkách ÚZIS ČR naleznete podklady, které popisují tyto změny.

I. Hlášenka

Na stránkách www.uzis.cz jsou aktuálně dostupné dvě verze:

- S platností do 31. 12. 2015
- S platností od 1. 1. 2016 (pouze ilustrativní, od **1. 1. 2016 nebudou akceptována papírová hlášení**)

Obě verze jsou dostupné pod záložkami jednotlivých registrů:

NRNAR: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrnar>

NRROD: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrrod>

NRPOT: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrpot>

NRVV: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrvv>

II. Srovnání struktur_XX

V tomto souboru naleznete podrobný výčet všech položek stávající struktury, struktury platné od 1. 1. 2016 a porovnání obou struktur vč. popisu změn mezi nimi.

V souboru se nacházejí sloupce:

1. Název oddílu hlášení – položky jsou stejně jako v předchozích verzích hlášení členěny do samostatných tematických oddílů (typicky např. identifikace zařízení, údaje o pacientovi, atd).
2. Číslo položky – položky jsou číslovány v rámci daných oddílů v logickém sledu. Číslo určuje pořadí položky v online formuláři.
3. Název položky, číselník - název položky je zvýrazněn tučně (Bold), pod názvem následuje konkrétní číselník, tedy kód a popis.
4. Logické kontroly a pokyny k obsahu – výčet konkrétních logických kontrol. Pozor, nejedná se o kompletní seznam kontrol. Všechny kontroly jsou uvedeny v metodických pokynech a seznamech chybových hlášek v souborech Datové rozhraní, které opět naleznete na webových stránkách ÚZIS (<http://www.uzis.cz/datova-rozhrani>) a pod záložkami jednotlivých registrů, viz. výše).
5. Změna mezi verzemi – na listu „mapování položek“, v tomto sloupci je uvedeno, zda se jedná o novou položku, zrušenou položku, položku s příbuzným obsahem či byl upraven číselník.

III. Mapovani_NRXX_ciselniky

V těchto souborech naleznete úpravy všech číselníků, které používají registry reprodukčního zdraví.

V souboru se nacházejí sloupce:

1. Název oddílu hlášení – položky jsou stejně jako v předchozích verzích hlášení členěny do samostatných tematických oddílů (typicky např. identifikace zařízení, údaje o pacientovi, atd).
2. Číslo položky – položky jsou číslovány v rámci daných oddílů v logickém sledu. Číslo určuje pořadí položky v online formuláři.
3. Název číselníku
4. Stávající vs. nová položka – je-li v tomto sloupci uvedeno „stará položka“ a zároveň je řádek označený „žlutě“, znamená to, že původní položka bude od 1. 1. 2016 zrušena. Je-li ve sloupci uvedeno, že se jedná o „novou položku“, která je zvýrazněna „oranžově“, položka bude naopak od 1. 1. 2016 doplněna. Všechny ostatní číselníky jsou buď beze změny, nebo naopak vznikly zcela nově (lze rozlišit podle uvedené platnosti)
5. Kód a název položky číselníku
6. Pořadí
7. Platnost Od – Null = beze změny; 1. 1. 2016 = nově zavedená položka
8. Platnost Do – Null = beze změny; 1. 1. 2016 = nově zrušená položka

Poznámka: Nová verze uživatelské příručky 2018 nebyla zatím vydána, proto je zde uvedeno shrnutí změn oproti předchozí verzi do konce roku 2015.

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 jehož samozřejmou součástí jsou číselníky (například Národní číselník laboratorních položek, číselník klinických událostí, aktuální číselníky ÚZIS, atd.), dokumenty a nástroje.

Veškeré údaje, týkající se datového standardu předávaných údajů a způsobu komunikace s registrem, jsou dostupné na webových stránkách Registru vrozených vad: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrvv> pod názvem: **Datové rozhraní NRVV**. Vždy v aktuální verzi.

3.3. Podrobný seznam položek s číselníky

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 4 bloky pro jednotlivé registry reprodukčního zdraví. Všechny bloky jsou pouze pro verzi DS4.

Vrozené vady:[nrvv:nrr](#)[nrvv:nrvv](#)[nrvv:nrvdvg](#)[nrvv:nrvvr](#)[nrvv:nrvp](#)[nrvv:nrvd](#)[nrvv:nrvs](#)[nrvv:polozkaCiselnika](#)[nrvv:vlek](#)

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 **Kód**: 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**: Datový typ prvku dle definice typů datových prvků v DS4.

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

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

- **N = Nepovinný**
- **P = Povinný**
- **Pp = Povinný podmíněně**

Povinné položky rozdělujeme na tzv. univerzálně povinné a podmíněně povinné. Pokud je položka univerzálně povinná, je povinné ji vyplnit vždy.

Pokud se položka vyplňuje pouze za splnění nějakého předpokladu, například pouze u živě narozených, jedná se o podmíněně povinnou položku. Taková je v datovém rozhraní označena jako nepovinná, neboť ji nelze vždy vyplnit.

Pro identifikaci podmíněně povinných položek (položek povinných za určitých okolností) není datové rozhraní ideálním zdrojem. Povinné položky v konkrétních situacích jsou vyjmenovány a podrobněji popsány v Pokynech k obsahu datové struktury k jednotlivým registrům, které naleznete na webových stránkách ÚZIS ČR.

V této příručce jsou podmíněně povinné položky popsány v kapitole o kontrolách.

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

Sloupec **Číselník**: Odkaz na číselník v popisu DASTA.

Kód	Název prvku	Datový typ	P/N	Max	Popis prvku	Číselník (odkaz)
e	nrv	nrvv:nrvTy pe	P	1		

###nrvType###						
e	nrvv	nrvv:nrvvType	P	n		
a	vico	dsComm:icisType	P		IČO (identifikační číslo zdravotnického zařízení)	
a	vpcz	dsComm:number3de	P		PČZ (pořadové číslo zdravotnického zařízení)	
a	vpcpd	dsComm:number3de	P		PČDP (pořadové číslo detašovaného pracoviště)	
a	vodd	dsComm:st5	P		Posledních 5 znaků kódu oddělení z číselníku ZdravotnickeOddeleni	

###nrvtType###						
e	nrvp	nrvv:nrvpType	P	1	Vrozená vada plodu	
e	nrvd	nrvv:nrvdTType	P	1	Vrozená vada dítěte nebo dospělého	
a	vvv	dsComm:logical	P		Vrozená vada nebo GPO (nrvv = 1 značí, že jde o vrozenou vadu a ne GPO; nrvv = 0 značí, že nejde o vrozenou vadu a tedy jde o GPO)	

###nrvdgType### Hlášená diagnóza – VV, GPO						
a	dg	dsComm:st5	N		Dg. dle číselníku MKN10_5	[MKN10_5] #
a	dgoro	dsComm:st10	N		Dg. dle číselníku DgOro(Orphan number Orphanetu)	[DgOro] #
a	dgomim	dsComm:st10	N		Dg. dle číselníku DgOmim(Online Mendelian Inheritance in Man)	[DgOmim] #
a	dgssiem	dsComm:st10	N		Dg. dle číselníku DgSsiem(Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism)	[DgSsiem] #

###nrvvrType###						
Odvozené Extenze k nrvv:nrvdgType						
a	kdo	dsComm:number1-4	P		Kdo dle číselníku VrozenaVadaVRodine	

###nrvpType###						
e	nrvdg	nrvv:nrvdgType	P	n	Hlášená diagnóza – VV, GPO	
e	nrvs	nrvv:nrvsType	P	1	Společné údaje	
a	vdatzjip	xs:date	P		Datum zjištění vrozené vady/GPO	
a	vteh	dsComm:number1-5	P		Těhotenství dle číselníku Tehotenství	[Tehotenství] #
a	vtyteh	dsComm:number5-40	P		Dokončený týden těhotenství při zjištění VV	
a	vdatuko	xs:date	N		Datum ukončení těhotenství	
a	vspot	xs:date	N		Spontánní potrat	

###nrvdType###						
e	nrvdg	nrvv:nrvdgType	P	n	Hlášená diagnóza – VV, GPO	
e	nrvs	nrvv:nrvsType	P	1	Společné údaje	
a	vdatzjid	xs:date	P		Datum zjištění VV/GPO	
a	vrodci	dsComm:rodcisType	P		Rodné číslo dítěte	
a	vstaobcd	dsComm:st	P		Státní občanství dle číselníku Zeme	
a	vhmot	dsComm:number100-6000	N		Porodní hmotnost (g)	
a	vporde	dsComm:number20-60	N		Porodní délka (cm)	
a	vdatumr	xs:date	N		Datum úmrtí	
a	vvysle	dsComm:number0-2	N		Výsledek těhotenství dle číselníku VysledekTehotenství	
a	vpohlav	dsComm:number0-3	N		Pohlaví dle číselníku Pohlaví	

###nrvsType###						
e	vduvys	nrvv:polozkaCiselnikaType	N	n	Důvod provedení invazivní prenatalní diagnostiky dle číselníku TypDuvoduProvedeniInvPrenDiagnostiky	[TypDuvoduProvedeniInvPrenDiagnostiky]

e	vmetoda	nrvv:polozkaCiselnikaType	N	n	Provedená invazivní prenatalní diagnostika - Metoda dle číselníku PrenatalniDiagnostikaMetoda	[PrenatalniDiagnostikaMetoda] #
e	vysetr	nrvv:polozkaCiselnikaType	N	n	Vyšetření v rámci invazivní prenatalní diagnostiky dle číselníku PrenatalniDiagnostikaVysetreni	[PrenatalniDiagnostikaVysetreni] #
e	vpredne	nrvv:polozkaCiselnikaType	N	n	Prenatální diagnostika neinvazivní dle číselníku TypPrenatalniDiagnostikaNeinvazivni	[TypPrenatalniDiagnostikaNeinvazivni] #
e	vpostdg	nrvv:polozkaCiselnikaType	N	n	Postnatální diagnostika dle číselníku TypPostnatalniDiagnostika	[TypPostnatalniDiagnostika] #
e	vvyst	nrvv:polozkaCiselnikaType	N	n	Vyšetření v rámci postnatální diagnostiky dle číselníku TypVysetreniPostDiagnostiky	[TypVysetreniPostDiagnostiky] #
e	nrvvr	nrvv:nrvvrType	N	4	Vrozená vada v rodině	
e	vduvr	nrvv:polozkaCiselnikaType	N	2	Důvod Nrovedení prenatalní diagnostiky dle číselníku DuvodNrovedeniPrenatalniDiagnostiky	[DuvodNrovedeniPrenatalniDiagnostiky] #
e	vlek	nrvv:vlekType	P	3	Léky v těhotenství (1, 2, 3) dle číselníku TypLekuVTehotenstvi Lekynebo	
a	vasrep	dsComm:numero0-10	N		Asistovaná reprodukce dle číselníku AsistovanaReprodukce	[AsistovanaReprodukce] #
a	vpredia	dsComm:numero0-3	N		Prenatální diagnostika dle číselníku PrenatalniDiagnostika	[PrenatalniDiagnostika] #
a	vpredia	dsComm:numero2d	N		Prenatální diagnostika invazivní (0 - neudáno, 1 - ano, 2 - ne)	

a	vscreen	dsComm:number2d	N		V případě známého výsledku screeningu uveďte dle číselníku TypVysledkuPrenScreening	[TypVysledkuPrenScreening] #
a	vuidm	dsComm:rodcisType	N		Údaje matky - Rodné číslo matky	
a	vobec	dsComm:number6de	P		Obec bydliště matky dle číselníku Obec	[Obec] #
a	vbydl	dsComm:st r5	N		Číslo kraje a okresu (NUTS3 a NUTS4) dle číselníku KrajOkres	[KrajOkres] #
a	vorp	dsComm:number4de	N		Číslo obce s rozšířenou působností	
a	vstaobcm	dsComm:st r3	N		Státní občanství matky dle číselníku Zeme	[Zeme] #
a	vvzdelm	dsComm:number1-9	N		Vzdělání matky dle číselníku TypVzdelani	[TypVzdelani] #
a	vkzamm	dsComm:number2d	N		Zaměstnání matky dle číselníku ZamestnaniVV	[ZamestnaniVV] #
a	vrostav	dsComm:number0-5	N		Rodinný stav matky dle číselníku Stav	[Stav] #
a	vtyehd	dsComm:number0-47	N		Dokončený týden těhotenství (při narození)	
a	vdatnarm	xs:date	N		Datum narození matky	
a	vdatnarmr	dsComm:number4d	N		Rok narození matky	
a	vcetteh	dsComm:number1-9	P		Četnost těhotenství dle číselníku CetnostTehotenstvi	[CetnostTehotenstvi] #
a	vcettehdv	dsComm:number2d	N		Četnost těhotenství - Dvojčata dle číselníku CetnostTehotenstviDvojcata	[CetnostTehotenstviDvojcata] #
a	vonem1	nrvv:vone mType	N		Onemocnění matky v těhotenství 1 dle číselníku TypOnemocneniVTehotenstvi	[TypOnemocneniVTehotenstvi] #
a	vonem1dg	dsComm:st r5	N		Onemocnění matky v těhotenství 1 - diagnóza dle číselníku MKN10_5	[MKN10_5] #

a	vonem2	nrvv:vone mType	N		Onemocnění matky v těhotenství 2 dle číselníku TypOnemocneniVTehotenstvi	[TypOnemocneniVTehotenstvi] #
a	vonem2dg	dsComm:st r5	N		Onemocnění matky v těhotenství 2 - diagnóza dle číselníku MKN10_5	[MKN10_5] #
a	vuzkys	dsComm:n umber1d	N		Užívání kyseliny listové dle číselníku TypUzivaniKyselinyListovej	[TypUzivaniKyselinyListovej] #
a	vpogr a	dsComm:n umber0-20	N		Pořadí gravidity	
a	vporpa r	dsComm:n umber0-20	N		Pořadí parity	
a	vposap	dsComm:n umber1d	N		Počet předchádzejících samovolných potratů	
a	vpoint	dsComm:n umber1d	N		Počet předchádzejících UPT	
	vveko	dsComm:n umber2d	P		Věk otce	
a	vkzam o	dsComm:n umber2d	N		Zaměstnání otce dle číselníku ZamestnaniVV	[ZamestnaniVV] #
###polozkaCiselnikaType###						
a	kod	dsComm:n umber2d	P		Kód číselníkové položky	
###vlekType### Léč v těhotenství (vyplňuje se právě jeden z Aů typ, kod nebo atc)						
a	typ		N		Typ léku v těhotenství dle číselníku TypLekuVTehotenstvi	
a	kod	dsComm:st r7	N		Kód léku v těhotenství dle číselníku Leky	
a	atc	dsComm:st r7	N		ATC skupina léku v těhotenství dle číselníku Leky	

3.3.1. Seznam povinných a podmíněně povinných položek

Seznam je uvedený v I. ČÁSTI POKYŇŮ – Obsah hlášení, na straně č.25.

3.4. Jednotná technologická platforma

Za jednotnou technologickou platformu (JTP) se považuje jednotné technologické prostředí všech registrů resortu zdravotnictví, provozované ÚZIS ČR. Tato integrace má umožnit zavedení

jednotného chování registrů včetně jejich zabezpečení a zjednoduší jejich technickou správu a provoz. Registry NZIS jsou součástí tohoto prostředí a jsou v tomto prostředí provozovány.

Přímé připojení nemocničních informačních systémů (NIS) do prostředí registrů resortu zdravotnictví bude primárně realizováno pomocí webových služeb. Popis rozhraní služby včetně WSDL souborů a jednotlivých URL adres budou uvedeny v integrační příručce pro daný registr nebo pro celkové prostředí.

O podrobnou příručku si požádejte na Help Desku ÚZIS ČR.

Email: helpdesk.registry@uzis.cz

Telefon: +420 222 269 999

Pracovní doba:

Pondělí	8.00–16.00
Úterý	8.00–16.00
Středa	8.00–16.00
Čtvrtek	8.00–16.00
Pátek	8.00–15.00

3.5. Odkazy na další zdroje informací – DASTA, web ÚZIS ČR

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR: <http://www.uzis.cz/>

[Národního registr reprodukčního zdraví \(NRRZ\)](#)

NRNAR: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrnar>

NRROD: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrrod>

NRPOT: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrpot>

NRPOT: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrpot>

NRVV: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrvv>

Vstup do registrů resortu zdravotnictví: <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup> obsahuje informace o registraci do registrů, způsob přihlášení a kontakt na technickou a metodickou podporu.

DASTA – popis datového standardu pro předávání dat mezi informačními systémy zdravotnických zařízení: <http://www.dastacr.cz/>.

- [Datový standard MZ ČR verze DS 04.13.02](#), obsah CD [ke stažení](#) (zip)
- [Datový standard MZ ČR verze DS 03.21.01](#), obsah CD [ke stažení](#) (zip)

Speciální bloky pro ÚZISa národní zdravotní registry: [Bloky ÚZIS ČR](#).

Seznam národních zdravotních registrů - informace o vyplnění a popis v DS: [Národní zdravotní registry](#)

[Číselníky NZIS - seznam](#)

[Kompletní popis všech bloků NZIS včetně vzájemných vazeb](#)

4. ZABEZPEČENÍ DAT A OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

4.1. IT zabezpečení přenosu a archivace dat

4.1.1. Zabezpečení přístupu aplikace

Registry NRRZ 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 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). Datové úložiště je společné pro všechny registry resortu a je provozováno v rámci jednotné technologické platformy – JTP, která je z hlediska zákona o kybernetické bezpečnosti kritickým informačním systémem.

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 prostředí JTP a 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.

Vybrané databáze v JTP jsou chráněné šifrováním. Pro šifrování těchto databází je využitý mechanismus transparentního šifrování dat (TDE – transparent data encryption), který je poskytován MS SQL databází. Pro šifrování dat v DB je použit algoritmus AES-256.

Databáze jsou opatřeny auditním logem, který zaznamenává změny v databázích NZIS, týkající se klíčových položek, zejména osobních údajů. Vždy je tak v případě potřeby možné dohledat, kdo kdy a jak s daným údajem pracoval. Jedná se o úroveň zabezpečení, která je pro ochranu

osobních údajů nezbytná. Pro vytváření auditních záznamů v aplikacích/registrech v JTP jsou použity nástroje poskytované JTP.

Žádné auditní záznamy neobsahují zaznamenané samotné údaje, zejména neobsahují osobní údaje. V případě potřeby uložení údajů je v záznamech s logy uložena jejich anonymizovaná hodnota.

Primární databáze NZIS jsou fyzicky dostupné pouze administrátorům provozovatele a zpracovatele NZIS. Pro plnění povinnosti statistického zpravodajství a publikování výstupů z NZIS byla vytvořena vrstva datových kostek, datamartu. Tyto kostky jsou 1x za den plněny nastavenými ETL procesy. V průběhu ETL transformace jsou odstraňovány veškeré osobní či adresné údaje. Vytvořené datové kostky jsou tak zcela anonymní a při přístupu k nim nehrozí žádné nebezpečí stran úniku citlivých údajů.

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 zavázaly 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 NRRZ, jsou poskytována třetím subjektům pouze na základě řádně vyplněné žádosti i 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>.

Poskytnutá data smějí být využita výhradně pro účel uvedený v žádosti. Osobní údaje s identifikací nejsou zásadně poskytovány.

Anonymizované individuální záznamy poskytujeme 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.

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 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 na straně JTP 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 nebudou možné a budou muset být nahrazeny 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 překladač 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 ZKRATEK

Dg.	Diagnóza
DS MZ	Datový standard Ministerstva zdravotnictví
IVF	in vitro fertilizace
GIFT	Přenos pohlavních buněk do vejcovodů
GPO	Geneticky podmíněná onemocnění
ICSI	Intracytoplazmatická injekce morfologicky selektované spermie
JSU	Jednotná správa uživatelů
JTP	Jednotná technologická platforma
KSRZIS	Koordináční středisko pro resortní zdravotnické informační systémy
MKN-10	Mezinárodní klasifikace nemocí - 10. revize
NIPS	Pozitivní výsledek neinvazivního prenatalního genetického screeningu chromosomových aberací a VV
NIS	Nemocniční informační systém
NRVV	Národní registr vrozených vad
NZIS	Národní zdravotnický informační systém
OMIM	Online Mendelian Inheritance in Man
PZS	Poskytovatel zdravotních služeb
RČ	Rodné číslo
RD	Vzácná onemocnění (rare diseases)
SSIEM	Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism
SÚKL	Státní ústav pro kontrolu léčiv
UPT	Umělé přerušení těhotenství
URL	Jednotná adresa zdroje
UZ	Ultrazukové vyšetření
ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
VV	Vrozená vada
ZZ	Zdravotnické zařízení

6. SOUPIS POUŽITÝCH ZDROJŮ

Legislativa

1. 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.](#)
2. 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.
3. *Vyhláška č. 373/2016 Sb. o předávání údajů do Národního zdravotnického informačního systému*. In Částka 149/2016, 16. 11. 2016.
4. *Mezinárodní klasifikace nemocí: mezinárodní statistická klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů ve znění desáté decenální revize MKN-10*. Vyd. 3. Praha: Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky, 1992.

Seznam elektronických zdrojů

5. *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.
6. *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>
7. KOMADOVÁ, Eva, ed. *Uživatelská příručka – NRRZ: Projekt - Administrativní registry a CÚV, hygienické, zdravotnické a ostatní registry*. Verze 0.3., Asseco Central Europe, a.s., Praha, 2014, s. 119-153