

Rozvoj technologické platformy NZIS

Elektronické předávání dat do zdravotních registrů

Daniel Klimeš

Praha 20. 9. 2017



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky
Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity
Společné pracoviště

Osnova - Dávkový příjem dat

1. Registry

- Starý portál
 - LPZ
 - NRHOSP
- Nový portál (JTP)
 - NRRZDKR, NRKI, NRLUD, NRU, NRPATV
 - Přístupy a role
 - Zasílání dávek
 - Testovací prostředí

2. Výkazy

- E výkazy

3. Výhled

Starší systém (LPZ, NRHOSP)

- <https://snzr.uzis.cz/uz/login>

Ústav zdravotnických informací a statistiky - sběr dat

Přihlášení do aplikace

Uživatelské jméno

Heslo

Odeslat

Ústav zdravotnických informací a statistiky - sběr dat 00023833 - Ústav zdravot.inform. a statistiky ČR
Přihlášený uživatel:
Ústav zdravot.inform. a statistiky ČR

[Změna hesla](#) [Nápověda](#) [Odhlášení](#)

Nahrání souboru

Formulář **Nahrání souboru** umožňuje odeslání datových souborů na UZIS ČR.

Odeslané soubory

Funkce **Odeslané soubory** umožňuje sledovat jednotlivé vstupní soubory odeslané zdravotnickými zařízeními na UZIS ČR.

Kontaktní údaje

Formulář **Kontaktní údaje** slouží k vyplnění (aktualizaci) údajů umožňujících komunikaci mezi administrátorem a uživateli aplikace.

Změna hesla

Formulář **Změna hesla** slouží ke změně uživatelského hesla.

3

List o Prohlídce Zemřelého (LPZ)

- Od roku 2016 přechod na plně elektronické předávání dat
 - Formulář S602
 - <http://www.uzis.cz/dokumenty/lpz-elektronicka-sablona>
 - Dávkové zasílání
 - DASTA 4
 - Element *nrz* (<http://www.dastacr.cz/dasta/hypertext/WWBJP.htm>)
 - <http://www.uzis.cz/registry-nzis/list-prohlidce-zemreleho>
 - Postup pro registraci
 - Postup přihlášení a odeslání dat do datového úložiště
 - Žádost o zpřístupnění aplikace
 - Přihlášení do vstupního portálu
 - Požadavky datového standardu
 - Číselník chyb
 - Popis kontrolních vazeb

Národní registr hospitalizovaných

- <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrhosp>
 - Závazné pokyny
 - Výhradně dávkové předávání
 - Datové rozhraní
 - DASTA 3
 - **DASTA 4**
 - Element nrh
(<http://www.dastacr.cz/dasta/hypertext/UZAML.htm>)

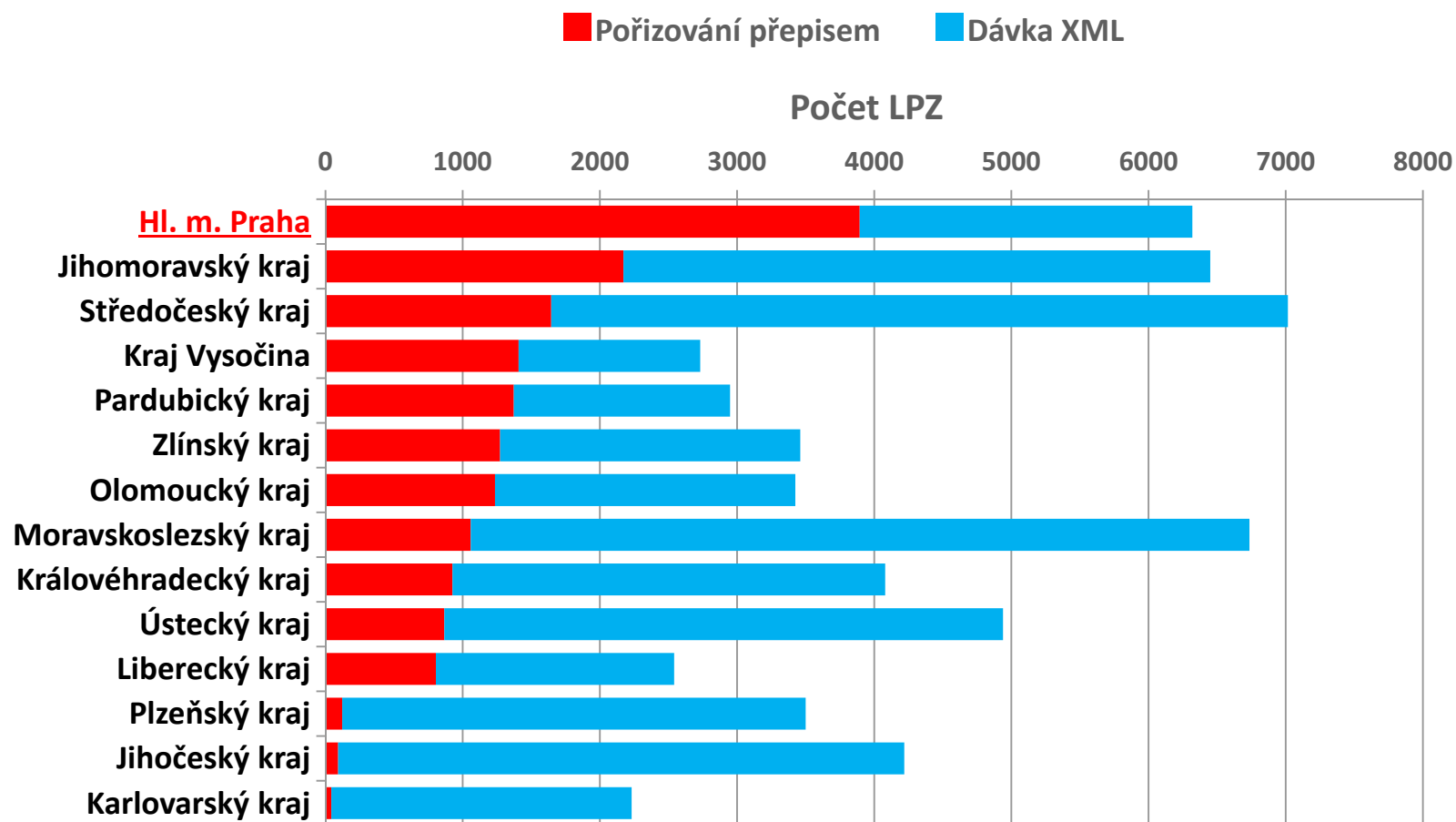
Starší portál

- Neexistuje testovací prostředí
- Vlastní přihlašovací údaje
- Registry budou převedeny do nové platformy JTP
 - Nebude se měnit struktura dávky

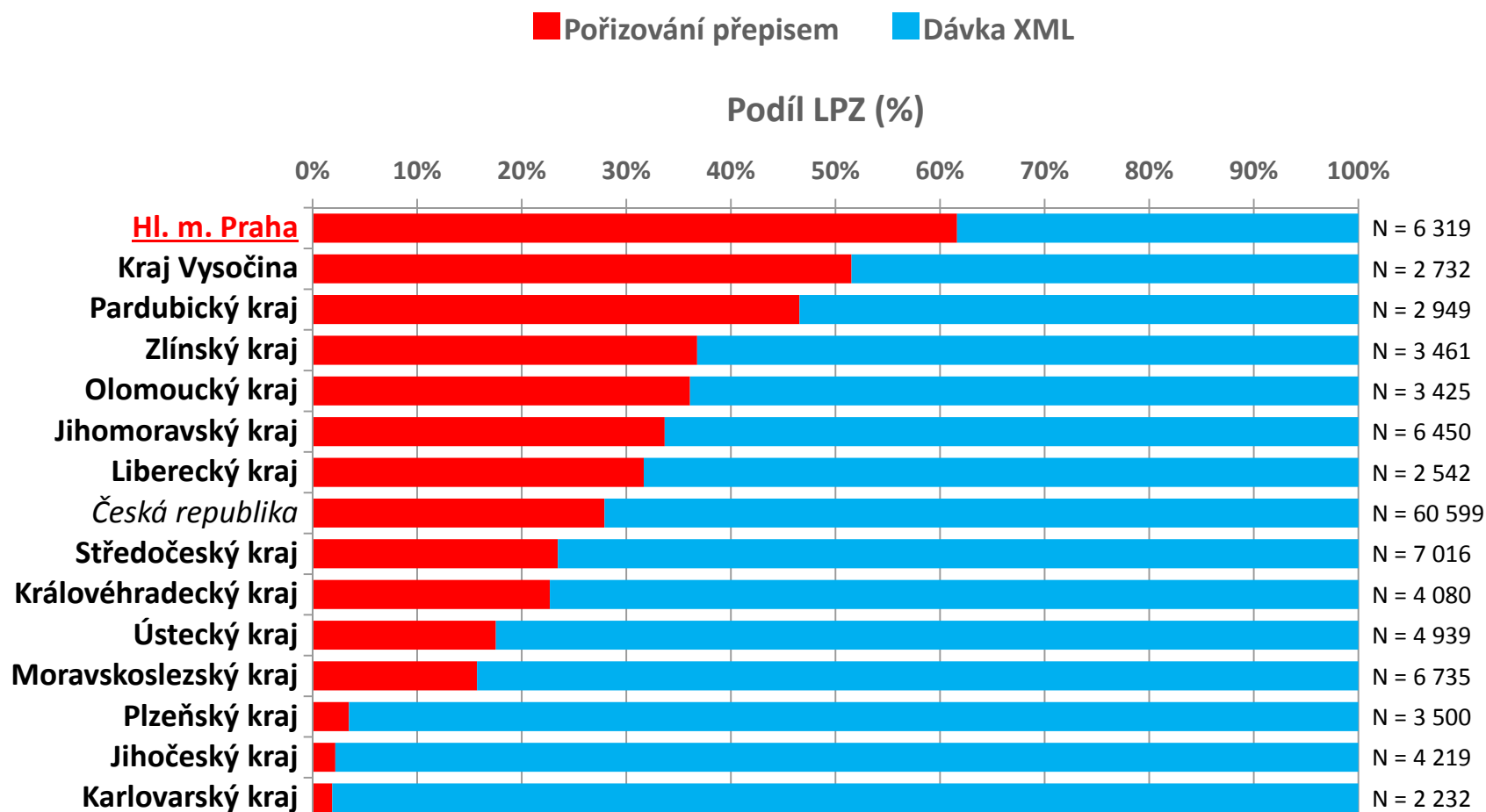
Elektronizace LPZ – září 2017

LPZ za rok 2017 - stav k 15. 9. 2017				
Kraj	Požizování	XML	% XML	Celkový součet
10	3 894	2 425	38,38%	6 319
20	1 646	5 370	76,54%	7 016
31	92	4 127	97,82%	4 219
32	122	3 378	96,51%	3 500
41	42	2 190	98,12%	2 232
42	866	4 073	82,47%	4 939
51	805	1 737	68,33%	2 542
52	926	3 154	77,30%	4 080
53	1 373	1 576	53,44%	2 949
63	1 408	1 324	48,46%	2 732
64	2 172	4 278	66,33%	6 450
71	1 236	2 189	63,91%	3 425
72	1 273	2 188	63,22%	3 461
80	1 059	5 676	84,28%	6 735
	16 914	43 685	72,09%	60 599

Elektronizace LPZ – data 2017, stav k 15. 9. 2017



Elektronizace LPZ – data 2017, stav k 15. 9. 2017



Nová platforma JTP

- <http://ereg.ksrzis.cz>
- Webový formulář
- Dávkový příjem
 - Manuální vložení dávky
 - Upload přes webovou službu (B2B)
- **Odlišné přihlašovací údaje než na starším portále**
 - <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup>
 - Žádost o přístup do registrů NZIS:
 - poskytovatelé zdravotních služeb
- Omezení
 - Dávka max. 20 MB
 - Seznam zjištěných chyb pouze na portále

Národní registr reprodukčního zdraví (NRRZ)

- Národní registr asistované reprodukce (NRAR)
 - Národní registr novorozenců (NRNAR)
 - Národní registr potratů (NRPOT)
 - Národní registr rodiček (NRROD)
 - Národní registr vrozených vad (NRVV)
-
- <http://www.uzis.cz/registry/narodni-zdravotni-registry/nr-reprodukcnihho-zdravi>

Národní registr kardiovaskulárních operací a intervencí (NRKOI)

- Národní kardiochirurgický registr (NKR)
- Národní registr kardiovaskulárních intervencí (NRKI)
- <http://www.uzis.cz/registry/narodni-zdravotni-registry/nr-kardiovaskularnich-operaci-intervenci>

- **Národní registr léčby uživatelů drog (NRLUD)**
 - <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrlud>
- **Národní registr úrazů (NRU)**
 - <http://www.uzis.cz/registry/narodni-zdravotni-registry/nr-urazu>
 - Příprava ucelené metodiky
 - „Vymáhání“ v roce 2018
- **Národní registr pitev a toxikologických vyšetření prováděných na oddělení soudního lékařství (NRPATV)**
 - <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrptv>

JTP – Správa přístupů a rolí

1. Externí žádost => Žadatel

- Žadatel(é)
 - Pověřený zaměstnanec PZS
 - Vytváří žádosti o účty a role pro další zaměstnance přímo v JTP systému (JSÚ)

2. Žádost v JSÚ (Jednotná správa uživatelů)

- Podává žadatel
- Schvaluje pověřený garant registru
- Dokončuje Helpdesk ÚZIS

3. Role v JTP

- Specifické pro registr (webový formulář)
- Společné prostředí pro zasílání dávek
 - CÚD (Centrální úložiště dat)
 - Stačí jedna role pro všechny registry v JTP

Přihlášení do JTP

- <https://ereg.ksrzis.cz>



Přihlášení do registrů rezortu zdravotnictví / Log-in to the Registers of the Ministry of Health

Domů / Home Nápověda / Help

Přihlášení / Login

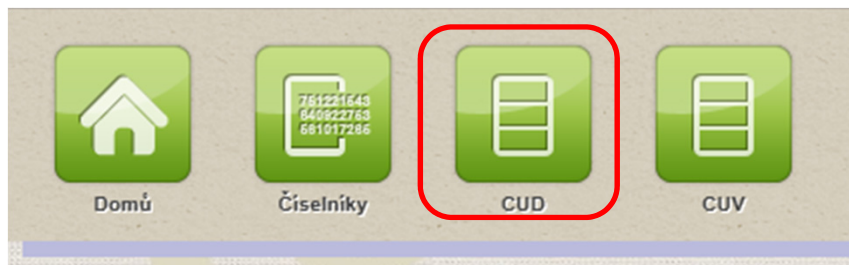
Uživatelské jméno / Username:

Osobní heslo / PIN:

Odeslat / Send Obnova osobního hesla / PIN renewal

- **Jednorázové heslo**
 - SMS
 - Email

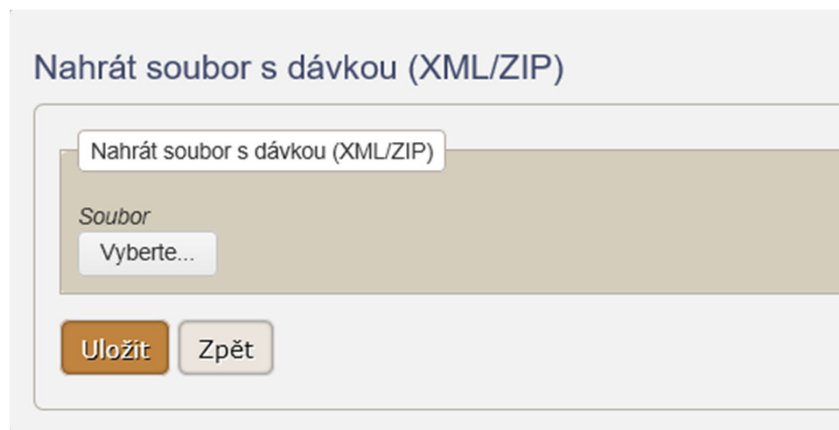
Vložení dávky



I.



II.



III.

Zpracování dávky a notifikace

- Zpracování ve 2 fázích

- Formální podoba dávky
 - Okamžitě po odeslání
 - 1. email
- Obsahová
 - Do 24 hodin
 - 2. email po dokončení

I. fáze

CUD 16. 6. 2017 12:08 - Dávka je formálně validní.

NRPOT 16. 6. 2017 12:08 - Data byla úspěšně předána do cílových registrů k validaci. Její výsledek obdržíte do 24 hodin emailem. Děkujeme za spolupráci.

II. fáze

16. 6. 2017, 12:09 :

Datový/é blok/y dávky neobsahuje/í žádné obsahové chyby.

CUD 16. 6. 2017 12:09 - Data byla cílovými registry obsahově zkontrolována s následujícím výsledkem:

Výsledek: NRPOT - Data byla registrem přijata.

Přijato/přijato s výhradami/nepřijato

Výsledek zpracování dávky

- Seznam dávek

Seznam dávek - Filtry

Dasta ID:

IČO:

Kraj:

Vyberte:

Stav:

Vyberte:

Pracoviště:

Kód: Název:

Cílový registr:

Vyberte:

Vytvořil:

Vytvořeno: Od: Do:

Vyhledat Zrušit filtr Export

ID	Typ vstupu	Stav	Vytvořil	Nahráno	IČO	Pracoviště - Název
145619	WEB	Bez obsahových chyb	Daniel Klimeš	16.06.2017 12:08:26	65269705	Fakultní nemocnice Brno - Interna (6, Interna)

50 položek na stránku

1 - 1 z 1 položek

Detail

Detail dávky

Detail dávky

ID	Typ vstupu	Stav
145619	WEB	Bez obsahových chyb
PracovisteKod	PracovisteNazev	Soubor
PZSODD	Fakultní nemocnice Brno - Interna (6, Interna)	nrpot_vzor_v2.xml
Vytvořil	Vytvořeno	Změněno
Daniel Klimeš	16. 6. 2017 12:08:26	16. 6. 2017 12:09:03

Výsledek validace

CUD 16. 6. 2017 12:08 - Dávka je formálně validní.

NRPOT 16. 6. 2017 12:08 - Data byla úspěšně předána do cílových registrů k validaci. Její výsledek obdržíte do 24 hodin emailem. Děkujeme za spolupráci.

Zpráva:

16. 6. 2017, 12:09 :

Seznam datových bloků

ID	Šablona	Verze	Registr	Stav	Validní	Validace CUD	Validace CR	Výsledek validace v CR
151055	nrt	1	NRPOT	Přijato bez chyb	true	16. 6. 2017 12:08:33	16. 6. 2017 12:09:03	NRPOT 16. 6. 2017 12:08 - Data byla úspěšně předána do cílových registrů k validaci. Její výsledek o...

50 položek na stránku

1 - 1 z 1 položek

Detail



Datová rozhraní

- <http://www.uzis.cz/datova-rozhrani>
- Verze 2.x jsou součástí DASTA 4 MZČR
 - <http://www.dastacr.cz/dasta/start.htm>
 - Blok „idu“
- Rozhraní obsahuje
 - XSD schémata
 - Vzorové dávky
 - Použité číselníky
 - Metodické dokumenty
 - Postup pro B2B zasílání
 - Postup kroků pro napojení NIS

Testovací prostředí

- Jiné přihlašovací přístupy
- Žádost na helpdesk o zřízení přístupu
- Pokud žádá dodavatel, souhlas ZZ (emailem)
- <https://ereg2.ksrzis.cz>

Sběr výkazů

- **Možnosti vyplnění/odevzdání**
 - V JTP v aplikaci CÚV
 - Alternativní sběr (ambulantní sféra)
 - Zasláním dávky přes CÚD

Datová rozhraní výkazů

- **Ekonomická řada výkazů (E1 – E7)**
 - Univerzální datové rozhraní
 - Každý výkaz má vlastní metodiku
 - Musí existovat zpravodajská jednotka
 - Předepsaný výkaz pro daného poskytovatele
 - <http://www.uzis.cz/datova-rozhrani>
 - Zasílání přes CÚD
 - Limity
 - Každý výkaz se posílá zvlášť jako samostatný soubor
 - Opakovaně zaslané výkazy se přepisují (nelze obsah doplňovat další dávkou)
 - Limitní velikost dávky je 20 MB

E7 výkaz

- E (MZ) 7-02 - **Pololetní** výkaz o nákladech na nákup léčivých přípravků a potravin pro zvláštní lékařské účely
- Pouze dávkou
- Výkaz pro lůžková zařízení
 - Podklady z lékárny
- Výjimky pro rok 2016, 2017
- Další sběr leden 2018, červenec 2018

Připravujeme

- Národní onkologický registr (NOR)
- Dávkové rozhraní pro další výkazy
- Rozhraní pro Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)

Děkuji za pozornost

daniel.klimes@uzis.cz

