



Datové rozhraní ekonomických statistických výkazů ÚZIS

Vážení příjemci,

v tomto balíčku dokumentů najdete všechny potřebné informace pro vytvoření a zaslání datového souboru ekonomických statistických výkazů. Dávkové zasílání dat je alternativou manuálního zadávání prostřednictvím šablony a je založeno na předávání dat formou datových XML souborů. Definice XML souborů vychází ze standardu DASTA verze 4 a je definována pomocí XML schématu. Pro každý výkaz je definováno minimálně jedno rozhraní s vlastním XML schématem.

Datová věta statistických výkazů má univerzální DASTA hlavičku (obálku) a následně vlastní obsah výkazu.

Hlavička je definována schématem ds_dasta-4.03.xx.xsd a má následující podobu:

```
<ds:dasta id_soubor="XYZ*****_00002_2002-09-12T11:55:09" verze_ds="04.03.05"
verze_nclp="02.10.00" bin_priloha="T" ur="T" typ_odesm="NN" ozn_soub="00002" dat_vb="2002-09-
12T11:55:09" xsi:schemaLocation="urn:cz-mzcr:ns:dasta:ds4:ds_dasta
http://ciselniky.dasta.mzcr.cz/xmlschema/ds_dasta-4.03.05.xsd" xmlns:ds="urn:cz-
mzcr:ns:dasta:ds4:ds_dasta" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <ds:zdroj_is kod_firmy="12345678" kod_prog="12345678" verze_prog="1.4"
liccis_prog="12345678"/>
  <ds:pm ico="12345678">
    <ds:as typ="I">
      <ds:vnitřni>NZIS</ds:vnitřni>
    </ds:as>
    <ds:a typ="P">
      <ds:jmeno>USTAV ZDRAVOTNICKÝCH INFORMACÍ A STATISTIKY
CR</ds:jmeno>
      <ds:adr>NZIS</ds:adr>
      <ds:mesto>Praha</ds:mesto>
      <ds:stat>123</ds:stat>
    </ds:a>
  </ds:pm>
  <ds:is ico="12345678">
    <ds:as typ="I">
      <ds:vnitřni>805</ds:vnitřni>
    </ds:as>
    <ds:a typ="O">
      <ds:jmeno>test</ds:jmeno>
      <ds:adr>test</ds:adr>
      <ds:dop1>test</ds:dop1>
      <ds:mesto>test</ds:mesto>
      <ds:stat>123</ds:stat>
    </ds:a>
    <!--Vlastní výkaz dsidu:idu element-->
  </ds:is>
</ds:dasta>
```



Popis atributů uvedené hlavičky se řídí platnými pravidly DASTA standardu MZČR. Identifikátory odesílatele v elementu ds:is **nejso**u pro zpracování výkazu rozhodující. Důležitá je identifikace ve vlastním těle výkazu, viz dále.

Vlastní obsah výkazu je pro každý výkaz definován specifickým XSD schématem, jehož výchozím elementem je **dsidu:idu**. Součástí dokumentace rozhraní výkazu je XSD schéma dokumentované pomocí standardních XML anotací a obrázkový přehledný diagram elementů a atributů (Exxx.png).

Ve schématu použité komentáře:

- Pokud je u element nebo atributu uvedeno "Nevkládat", nepoužívejte tento prvek ve vytvářeném XML. Je určen pro systémové účely.
- Pokud není uveden žádný komentář, prvek vložte do XML, ale ponechte ho prázdný.
- Pokud je v závorce uvedena hodnota, použijte tuto hodnotu pro daný prvek jako konstantu, např. (00) atribut="00"

Pro vlastní hodnoty vyplněné ve výkazu je použita univerzální struktura, kdy položka je identifikována číslem řádku a sloupce. Pro každý řádek výkazu E (kromě E702) se do XML vkládá jeden element dsidu:e101h, u kterého se vyplní atribut radek a příslušný atribut slox. Čísla řádků a sloupců jsou uvedeny přímo ve formuláři daného výkazu (Exxx.pdf). Do XML vkládejte všechny i zrušené a nevyplněné řádky, kde vyplníte číslo řádku do atributu radek a atributy slox ponecháte prázdné. Doporučujeme i u všech řádků uvádět všechny sloupcové atributy, i když nejsou vyplněné (ponechte prázdné, např. slo5=""). Ve schématu popsany atribut "highlighted" ponechte prázdný (highlighted=""). Zrušené (ve výkaze začerněné) řádky musí zůstat prázdné, jinak budou vyhodnoceny za chybné

IČ:		PČZ:					
KATEGORIE		Č. ř.	Celkový fyzický počet zaměstnanců (evidenční+mimo evid.) k 31.12.	Evidenční počet zaměstnanců k 31.12.			
				Fyzik. osob.	(dvažek)		
a	b	c	1	2	3	4	
Lékař	L1	1061					
Lékař		1062					
Lékař	L3	1063					
LÉKAŘ CELKEM	§ 4	1064					
Zubní lékař	LZ1	1065					
Zubní lékař	LZ3	1066					
ZUBNÍ LÉKAŘ CELKEM	§ 7	1067					

radek="1066" slo3="1"

radek="1061" slo1="10"



Vysvětlivky k jednotlivým položkám jsou k dispozici v souboru exxx_help.pdf.

Ke každému výkazu je také přiloženo vzorové XML.

Specifika jednotlivých výkazů:

Výkaz E101

Ve všech případech volba ANO = 1, NE = 2.

Výkaz E201

Výkaz má od roku 2022 jen hlavní část.

Výkaz E301

Výkaz má od roku 2022 jen hlavní část.

Výkaz E602

Typ organizace se vyplňuje jako řádek 10 atribut „slo1“. Nevýdělečné organizace = 1, Podnikatelské subjekty = 2, příspěvkové organizace = 3.

Zasílání dat

Připravené dávkové soubory lze nahrávat přes centrální úložiště dokumentů (CÚD), které je společné pro všechny výkazy, a umožňuje oprávněným uživatelům vkládat připravené dávkové soubory. Samotný příjem datových souborů má dvě fáze validace. V první fázi je soubor validován pomocí připraveného XSD schématu. Tato validace zkontroluje základní strukturu vkládaného souboru. Pokud soubor neodpovídá požadavkům, je celý soubor odmítnut a uživatel obdrží informaci o detekované chybě. Pokud je první fáze validace úspěšná, je datový soubor předán systémem CÚD do centrálního úložiště výkazů (CÚV) k druhé fázi validace. Ta už kontroluje detailní vazby uvnitř jednotlivých záznamů. Tento proces je časově náročnější, proto probíhá asynchronně. CÚD oznámí uživateli, že soubor byl přijat k validaci a o dokončení validace ho informuje emailovou zprávou. CÚV po dokončení validace předá souhrnné informace o výsledku kontroly zpět do CÚD, kde je k dispozici formou textové zprávy uživateli. Pokud validace není dokončena do 30 minut, odešle CUD uživateli informaci, že validace stále probíhá. Maximální limit zpracování dávky je 24 hodin od zaslání. Informace o stavu zpracování a detailní popis případných chyb lze nalézt přímo v aplikaci CUD.

Kromě manuálního vkládání souborů je možné také využít připravené webové služby, která umožní nahrávat dávky přímo z informačního systému zdravotnického zařízení. Popis WSDL služby je popsán v dokumentu **Dokumentace pro integraci NIS s CÚD**, který Vám na vyžádání poskytne helpdesk KSRZIS.

Pro odladění dávkového zasílání, ať už manuálním způsobem či přes WSDL služby, je k dispozici testovací prostředí, kde je možné testovat strukturu dávkových souborů i vlastní zasílání. Vstupním bodem do testovacího prostředí stránka <https://ereg2.ksrzis.cz>. O přístup do **testovacího** prostředí je možné požádat na emailové adrese helpdesk.registry@ksrzis.cz.

Projekt Centrum pro rozvoj technologické platformy registrů Národního zdravotnického informačního systému, modernizace vytěžování jejich obsahu a rozšíření jejich informační kapacity (Rozvoj technologické platformy NZIS – CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_019/0002748)



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Přístup do **produkčního** prostředí inicializuje pověřená osoba v daném zdravotnickém zařízení, která řídí veškeré přístupy do platformy národních zdravotnických registrů. V případě zájmu o zasílání dat přes webové služby, je postup žádosti popsán zde: **Postup kroků pro napojení NIS.**

V Praze dne 15. 12. 2016

ÚZIS Praha