

Rozvoj technologické platformy NZIS

Národní registr zdravotnických pracovníků (NR-ZP)

Technické řešení zasílání dat

RNDr. Daniel Klimeš



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



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

Obsah



- XML rozhraní
- Odesílání dávky
- Webové služby
- Autentizace odesílatele
- Chybová hlášení

XML rozhraní



- Dávka = „čitelný“ textový soubor
- Řídí se XML šablonou - SeznamZamestnancu.xsd
- Používá číselníky
- Datové rozhraní
 - Registry a IS -> NRZP => Datové rozhraní
 - <http://www.uzis.cz/dokumenty/datove-rozhrani-nrzp>



XML dávka - náhled



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ws:SeznamZamestnancu
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://i.cz/ns/nrzp/schemas/nrzpWs/v1
../xsd/SeznamZamestnancu.xsd"
xmlns:ws="http://i.cz/ns/nrzp/schemas/nrzpWs/v1"
xmlns="http://i.cz/ns/nrzp/schemas/nrzpTypes/v1">
  <Zamestnanec>
    .....
  </Zamestnanec>
  <Zamestnanec>
    .....
  </Zamestnanec>
</ws:SeznamZamestnancu>
```

Zamestnanec



<DatumZmeny>2018-01-15</DatumZmeny>
<Jmeno>Řehoř</Jmeno>
<Prijmeni>Řepný</Prijmeni>
<RodnePrijmeni>Řepný</RodnePrijmeni>
<DatumNarozeni>1979-07-19</DatumNarozeni>
<StatMistaNarozeni>CZ</StatMistaNarozeni>
kód (A-2) podle číselníku zemí CZEM ČSÚ
<Pohlavi>M</Pohlavi>
"M" nebo "Z"
<RodneCislo>605230/7585</RodneCislo>
<StatniObcanstvi>CZ</StatniObcanstvi>



Identifikace cizinců



<Doklad>

<CisloDokladu>545123</CisloDokladu>

<DruhDokladu>P</DruhDokladu>

"P" - cestovní pas, "IR" - povolení k pobytu

</Doklad>





Zaměstnavatel

<Povolani>Lékař po absolvování specializačního vzdělání (L3)</Povolani>

<Poskytovatel>

<Nazev>Masarykův onkologický ústav</Nazev>

<ICO>00209805</ICO>

<ZarizeniOddeleni>

<ZdravotnickeZarizeniPCZ>000</ZdravotnickeZarizeniPCZ>

<Oddeleni>chirurgie</Oddeleni>

<FormaPece>operační sály</FormaPece>

</ZarizeniOddeleni>

</Poskytovatel>

<PlatnostDatumOd>2011-06-20</PlatnostDatumOd>

<PlatnostDatumDo>2017-10-31</PlatnostDatumDo>

<Poznamka>Text nepovinné poznámky</Poznamka>



Související číselníky



- Povolani+prac pozice
- Oddeleni-pracoviste-obor
- Forma
- Druh
- Zdravotnické zařízení (PČZ)
 - <http://nrpzs.uzis.cz>
 - Odpovídá E výkazům



Zasílání dávek



Domů Pracovníci Vyhledání pracovníka **Hromadné vkládání** Reklamáce Číselníky Vytěžování

Seznam importních dávek

Filtr importních dávek

Identifikace

Vyhledat Zrušit filtr

Nový import

Vložení dávky



Nový import

Import pracovníků

Soubor

Výběr...

Identifikace

Popis

Zapsat do registru - Při zaškrtnutí se data uloží do registru a budou platná. Při nezaškrtnutí se provede pouze test importu, data uvidíte pouze Vy v režimu 'Náhled' a po kontrole dat můžete import opakovat se zapsáním do registru.

Zpracovat dávku na pozadí - pro dávky větší než desítky záznamů

Zpět Uložit

Pozor: Výchozí varianta je nahrát jen jako náhled

Webové služby



- **Komfortnější varianta zasílání**
- **Přímo z vašeho informačního systému do registru**
- **Náročnější na vašeho dodavatele**
 - Musí řešit i chybové stavy
- **Je k dispozici i vzorová odesílací aplikace včetně zdrojových kódů v C#**



Přehled webových služeb



- SeznamZamestnancu
- SmazZamestnani
- CtiPodlePracovnikCislo
- CtiPodleUdaju
- CtiSeznamCiselniku
- CtiCiselnik



Autentizace webových služeb



- **Bezpečnostní certifikát (za celé IČO)**
- **Nutno požádat po přihlášení do registru**
- **„Hlášení problémů“**
- **Certifikát zasílán emailem**
- **Heslo k certifikátu v SMS**

Důležité



- V dávce neuvedení zaměstnanci považováni za ukončený zam. poměr k datu zaslání dávky
- V jedné dávce musí být všichni zaměstnanci
- Odcházející zaměstnanci se nemažou, pouze ukončí k datu
- Pracovníka na více odděleních vkládat opakovaně s celým blokem

<Zamestnanec>

.....

</Zamestnanec>

Výsledek importu



Identifikace	Popis	Odesláno ▾	Odeslal	Pracoviště	Počet pracovníků	Úspěšně importovaných	Stav	
SeznamZamestnancuP...		9. 4. 2018 17:32:28	EREG\klimesd		1	0	Chyba importu	
SeznamZamestnancuP...		9. 4. 2018 17:30:18	EREG\klimesd		0	0	Chyba importu	
SeznamPracovnikuSko...		9. 4. 2018 17:26:27	EREG\klimesd		2	0	Chyba importu	
SeznamZamestnancuP...		9. 4. 2018 17:05:08	EREG\klimesd		0	0	Chyba importu	

Chyby

Error

The element 'Zamestnanec' in namespace 'http://i.cz/ns/nrzp/schemas/nrzpTypes/v1' has invalid child element 'PlatnostDatumOd' in namespace 'http://i.cz/ns/nrzp/schemas/nrzpTypes/v1'. List of possible elements expected: 'Poskytovatel' in namespace 'http://i.cz/ns/nrzp/schemas/nrzpTypes/v1'. LineNumber: 34 LinePosition: 4

Info Zamestnanec[0]

Pracovník ztotožněn, jméno: ŘEHOŘ, příjmení: ŘEPNÝ, RČ: 7907194350, datum narození: 19. 7. 1979, datum úmrtí: není, v ROB: ano, má aifo: ano
jmeno: Řehoř, prijmeni: Řepný, datumNarozeni: 1979-07-19, statniObcanstvi: CZ

Warning Pracovník[Nezadano]/SeznamZamestnani

Zaměstnání s názvem povolání Lékař pracovníka s číslem NRZP 135988512 bylo automaticky ukončeno k datu 9. 4. 2018

Error Zamestnanec[0]/PoskytovatelICO

Nemáte právo zadávat zaměstnání pro dané IČO

jmeno: Eva, prijmeni: Stádníková, datumNarozeni: 1948-09-03, statniObcanstvi: CZ, Zamestnani ICO: 00023833

30. 3. 2016

Zápatí

15

Chyby v číselníkových položkách



Error Zamestnanec[0]/PovolaniKod

Hodnota musí být vyplněna.

rodneCislo: 605230/7585, jmeno: Řehoř, prijmeni: Řepný, datumNarozeni: 1979-07-19, statniObcanstvi: CZ, Zamestnani ICO: 00209805

Error Zamestnanec[0]

Nelze dohledat zadané povolání v číselníku.

rodneCislo: 605230/7585, jmeno: Řehoř, prijmeni: Řepný, datumNarozeni: 1979-07-19, statniObcanstvi: CZ

ERROR = nepřijatý záznam
WARNING, INFO = přijato

Testovací prostředí NRZP



- <https://ereg2.ksrzis.cz>
- Přístup na žádost na HELPDESK
- **Není napojen na ostré základní registry**
- **Neztotožňuje skutečné osoby**



Princip fungování registru při zápisu dat

- Při zápisu zdravotnického pracovníka do registru může být pracovník zapsán nejčastěji zapsán v těchto 2 stavech:

Stav platný

- Pracovník byl ztotožněn se základními registry
- U občanů ČR a cizinců s trvalým pobytem se jedná o žádoucí stav



Stav neztotožněn

- Pracovník nebyl ztotožněn se základními registry
- Nastává u cizinců bez trvalého pobytu



- u občanů ČR prověřit překlepy, potřeba opravit.



Děkuji za pozornost

