

ÚZIS ČR
Palackého nám. 4
128 01 Praha 2 - Nové Město

Výtisk č.:

Počet listů 9

Přílohy: 0

ÚZIS ČR

Postup kroků nutných pro napojení nemocničního informačního systému s prostředím registrů resortu zdravotnictví

Projekt - 23 - Úprava rezortních registrů a konsolidace rezortních dat v
návaznosti na základní registry veřejné správy

| | | | |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------|
| Dokument: | UZIS_UP_Postup_kroku_pro_napojeni_NIS | | |
| Projekt: | CZ.1.06/1.1.00/07.06382 | Verze: | 1v2 |
| Zpracoval: | Michal Pravda | Stav: | Finální verze |
| Datum: | 6. 5. 2015 | Počet stran: | 9 |

1 Preambule

Dokument je výstupem projektu a jeho účelem je podat informace potřebné pro napojení nemocničního informačního systému.

1.1 Rozsah dokumentu

Dokument je zpracován na základě požadavků projektu. Dokument obsahuje základní informace nutné pro vytvoření žádosti a následné vygenerování certifikátu pro potřeby integrací dvou systémů.

1.2 Identifikace dokumentu

Tento dokument odpovídá standardu Ministerstva informatiky „Standard ISVS 005/02.01 pro náležitosti životního cyklu informačního systému“, a rovněž mezinárodní normě ČSN ISO/IEC 12207 pro řízení primárních procesů v životním cyklu softwaru.

1.3 Klasifikace dokumentu

Dokument je klasifikován jako „veřejný“.

Některé názvy produktů a společností citované v tomto díle mohou být ochranné známky příslušných vlastníků.

1.4 Uživatelé dokumentu

Dokument je určen k výhradnímu užití správců nemocničních informačních systémů.

1.5 Historie dokumentu

Tabulka 1: Historie dokumentu

| Verze | Datum | Autor | Poznámka |
|-------|-------------|-------------------|--|
| 0v1 | 23. 2. 2015 | Michal Pravda | První verze. |
| 1v0 | 2. 4. 2015 | Michal Pravda | Finální verze. Došlo k přepracování postupu žádosti o přístup. |
| 1v1 | 29. 4. 2015 | Michal Pravda | Došlo k bližší specifikaci jednotlivých polí žádosti. |
| 1v2 | 3. 8. 2017 | Svetlana Drábková | Provedena změna vlastníka dokumentu, upraven vzhled dokumentu. |

2 OBSAH

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | PREAMBULE..... | 2 |
| 1.1 | Rozsah dokumentu | 2 |
| 1.2 | Identifikace dokumentu | 2 |
| 1.3 | Klasifikace dokumentu..... | 2 |
| 1.4 | Uživatelé dokumentu..... | 2 |
| 1.5 | Historie dokumentu | 3 |
| 2 | OBSAH | 4 |
| 3 | SEZNAM TABULEK A OBRÁZKŮ | 5 |
| 3.1 | Seznam tabulek..... | 5 |
| 3.2 | Seznam obrázků..... | 5 |
| 4 | SEZNAM POUŽITÝCH TERMÍNŮ A ZKRATEK..... | 6 |
| 5 | POSTUP ŽÁDOSTI | 7 |
| 5.1 | Žádost o přístup NIS..... | 7 |
| 5.2 | Vygenerování certifikátu | 9 |
| 5.3 | Kontrola NIS pro správnou integraci | 9 |

3 Seznam tabulek a obrázků

3.1 Seznam tabulek

| | |
|---|---|
| Tabulka 1: Historie dokumentu..... | 3 |
| Tabulka 2: Seznam použitých zkratk..... | 6 |

3.2 Seznam obrázků

| | |
|---|---|
| Obrázek 1: Ikona „i“..... | 7 |
| Obrázek 2: HelpDesk - založení požadavku..... | 8 |

4 Seznam použitých termínů a zkratek

Přehled termínů a zkratek, použitých v dokumentu.

Tabulka 2: Seznam použitých zkratek

| Zkratka | Význam |
|---------|--|
| MZ ČR | Ministerstvo zdravotnictví České republiky |
| ÚZIS | Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR |
| WSDL | Web Services Description Language |
| XSD | XML Schema Definition |
| URL | Uniform Resource Locator |
| NIS | Nemocniční informační systém |
| JTP | Jednotná technologická platforma |
| SSL | Secure Sockets Layer |

5 Postup žádosti

Tento dokument definuje postup žádosti a následných kroků, které jsou nutné provést za účelem integrace nemocničního informačního systému (NIS) do prostředí registrů resortu zdravotnictví, které je také označováno jako Jednotná technologická platforma (JTP). Daná integrace má umožnit zasílání informací pomocí dávek do jednotlivých cílových registrů přes registr CUD (Centrální úložiště dat), který je v JTP připraven právě z důvodu příjmu a importu dávek.

Připojení 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.

Pro založení potřebných účtů a vytvoření přístupů je potřeba provést následující kroky.

5.1 Žádost o přístup NIS

Z důvodu ověření osoby, která žádá o zřízení přístupu do systému JTP, je potřeba, aby žádost vždy podávala odpovědná osoba s rolí „Žadatel“ za danou organizaci. Daná osoba má přístup do aplikace JSU (Jednotná správa uživatelů). V této aplikaci je nutné pod ikonou „i“ zvolit „Hlášení problémů“ a založit požadavek na zřízení systémového účtu za účelem propojení informačního systému s prostředím JTP.

Obrázek 1: Ikona „i“



Obrázek 2: HelpDesk - založení požadavku

Při žádosti je nutné uvést následující údaje:

Nadpis: Jako nadpis hlášení je potřeba uvést: **Systémový účet pro připojení externího systému s IČO: [doplnit IČO subjektu]**

Do pole Popis dále uvádějte následující údaje:

Produkční / testovací prostředí: Je nutné specifikovat, zda je požadován přístup na testovací či produkční prostředí. Testovací prostředí je určeno pro otestování správné funkčnosti předávání dávek do daných registrů a ověření funkčnosti přihlášení do systému. V produkčním prostředí jsou zasláné dávky uloženy do plně funkčního registru a daná data jsou zařazena mezi ostatní „ostrá“ data, která slouží uživatelům daných registrů.

IČO a název zařízení: Jednoznačné určení daného zařízení a případně informačního systému pokud existují oddělené informační systémy na různých místech.

Odpovědná osoba a kontaktní údaje: Je nutné předat jméno, telefonní číslo, datum narození a email odpovědné osoby, která bude integrace zajišťovat. Tyto kontaktní údaje slouží pro komunikaci v případě dotazů či problémů informačních systémů.

Technický email: Email bude vložen v systému jako technický email a bude sloužit pro odesílání výsledků zasláných dávek z NIS. V případě výskytu chyb bude na daný email odeslána informace o chybě.

Seznam registrů, do kterých chcete zasílat dávky: Daný seznam slouží pouze pro informaci ÚZIS ČR, ve kterých registrech je daný způsob předávání dat používán.

5.2 Vygenerování certifikátu

Na základě předaných údajů bude vytvořen certifikát pro testovací nebo produkční prostředí. Certifikát slouží pro vzdálený přístup NIS do systému registrů eREG a umožňuje připojenému NIS dávkově zasílat data do jednotlivých registrů. **Certifikát je vygenerován s heslem, které musí být předáno jiným způsobem než samotný certifikát.** Způsob předání bude individuálně dohodnut s odpovědnou osobou, která byla uvedena v žádosti o přístup.

Certifikát bude vystaven s platností 2 let. Před uplynutím této doby je potřeba přes helpdesk ÚZIS ČR zažádat o vystavení nového certifikátu. Žádost je potřeba podat stejným způsobem přes „Hlášení Problémů“, které je popsáno v bodě 5.1. Jako nadpis hlášení je potřeba uvést: **Obnova certifikátu systémového účtu pro připojení externího systému s IČO: [doplnit IČO subjektu]**. V popisu žádosti opět uveďte odpovědnou osobu a kontaktní údaje.

5.3 Kontrola NIS pro správnou integraci

Pro otestování správné funkčnosti slouží testovací prostředí a popis integrace je zpracován v samostatném dokumentu „Integrační příručka“. Tento dokument obsahuje popis dané webové služby, přes kterou bude komunikace probíhat a společně s popisem struktury dat ve formě xsd souborů (xml struktura) a vzorovými testovacími dávkami bude dostupný na této adrese: <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup>.