

## 1 ÚVOD

Dokument popisuje principy komunikace při externím dotazu na údaje o občanovi nebo organizaci do systému Radnice VERA®.

Dále popisuje interface okolních aplikací při požadavcích na zápis (opravu) údajů do externích obyvatel, resp. místních nebo externích organizací.

Komunikace probíhá pomocí protokolu založeném na XML standardu.

Dokument je průběžně aktualizován a doplňován na základě relevantních požadavků.

## 2 SEZNAM METOD ROZHRANÍ

- **obyvatel-hledej**
- **obyvatel-uloz-oprav**
- **obyvatel-rus**
- **organizace-hledej**
- **organizace-uloz-oprav**
- **organizace-rus**
- **skupina-list**
- **skupina-data**

## 3 PRINCIP KOMUNIKACE

Rozhraní Radnice VERA vystupuje v roli serveru, dotazující se aplikace v roli klienta, kterému je zodpovídan dotaz.

Klientský systém zašle požadavek na webové rozhraní, které požadavek po vyřešení přístupových práv zpracuje a odpoví požadovanými údaji.

Metody dotazu

- klient osloví server Radnice VERA a předá mu požadovaná data prostřednictvím XML.

Metody odpovědi

- server Radnice VERA zpracuje požadavek a předá odpověď (identifikaci, status a požadované informace) na základě požadavku klienta a vyhodnocení přístupových práv uvnitř systému Radnice VERA. Odpověď obsahuje záznamy vyhovující dotazovacím kritériím. Pokud dotaz vede na vrácení dat, které obsahují citlivé údaje o obyvateli, je takovýto dotaz zalogován.

## 4 AUTORIZACE PŘÍSTUPU

Autorizace přístupu ke službám VERA bude zajištěna v rámci protokolu https (s omezením na konkrétní IP adresu a port). K serveru VERA se budou klienti autorizovat přiděleným id uživatele,

případně certifikátem.

## 5 TŘÍDA VERA-VR

### 5.1 Metoda: obyvatel-hledej

Metoda vrací informace o nalezených obyvatelích v registrech VERA.

Identifikátor subjektu	<id_subject>
Typ subjektu	<subject_type> R – místní, N – externí
jméno	<firstname>
příjmení	<lastname>
rodné jméno	<born_lastname />
Datum narození	<birthday> rrrr-mm-dd
Místo narození	<birth_place>
Okres narození	<birth_district>
Datum úmrtí	<death_date> rrrr-mm-dd
Místo úmrtí	<death_place>
Okres úmrtí	<death_district>
Rodné číslo	<birth_number>
Pohlaví	<sex> M – muž, Z – žena
Stav	<marital_status> S – svobodný, R – rozvedený, M – ženatý / vdaná, B – vdovec / vdova, P – partner, Z – zánik partnerství (rozlučka), U – zánik partnerství (úmrtí)
Datum změny stavu	<marital_date> rrrr-mm-dd
Titul před jménem	<title1>
Titul za jménem	<title2>
Svéprávnost	<competence> 1 - svéprávný, 2 - nesvéprávný, 3 – částečně
Státní příslušnost	<nationality1> dvojpísmenná zkratka státu
Další státní příslušnost	<nationality2> dvojpísmenná zkratka státu
Typ dokladu	<document_type> ID – občanský průkaz, P – pas
Číslo dokladu	<document_number>
Identifikátor adresy	<id_residence>
Obec	<city>
Okres	<district>
Stát	<state> dvojpísmenná zkratka státu
Část obce	<city_part>
Domovní číslo	<house_number>
Typ domovního čísla	<number_type> 1 – popisné číslo, 2 – evidenční číslo, 3 – náhradní číslo
Jméno ulice	<street_name>
Řadové číslo	<number_add>
PSČ	<postcode>
AIFO	<aifo>

#### 5.1.1 Formát dotazu:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
<request id="23">
  <authorization>
    <id_user>VERA:test</id_user>
  </authorization>
  <class name="vera-vr" version="1.0">
```

```
<method name="obyvatel-hledej">
  <id_subject>12748</id_subject>
  <subject_type>R</subject_type>
  <lastname>Zdepa</lastname>
  <firstname>Josef</firstname>
  <born_lastname />
  <birthday>1912-12-12</birthday>
  <birth_place>Pardubice</birth_place>
  <birth_district>Pardubice</birth_district>
  <death_date>2006-02-01</death_date>
  <death_place>Nemcice</death_place>
  <death_district>Pardubice</death_district>
  <birth_number>8812121234</birth_number>
  <sex>M</sex>
  <marital_status>M</marital_status>
  <marital_date>2006-02-22</marital_date>
  <title1>Ing</title1>
  <title2>CSC</title2>
  <competence>1</competence>
  <nationality1>CZ</nationality1>
  <nationality2>PL</nationality2>
  <document_type>ID</document_type>
  <document_number>111111023</document_number>
  <id_residence>12748</id_residence>
  <city>Nemcice</city>
  <district>Pardubice</district>
  <state>CR</state>
  <city_part>Nemci</city_part>
  <house_number>12</house_number>
  <number_type></number_type>
  <street_name>V lipach</street_name>
  <number_add>12</number_add>
  <postcode>54444</postcode>
  <aifo>I6naEull9U8dx1IuxYLy07Aj</aifo>
</method>
</class>
</request>
```

### 5.1.2 Formát odpovědi

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
<response id="23">
  <class name="vera-vr" version="1.0">
    <method name="obyvatel-hledej">
      <status>0</status>
      <error_msg/>
      <subjects>
        <subject>
          <basic>
            <id_subject>12748</id_subject>
            <subject_type>R</subject_type>
            <lastname>Zdepa</lastname>
            <firstname>Josef</firstname>
            <middlename/>
```

```
<born_lastname/>
<birthday>1912-12-12</birthday>
<birth_place>Pardubice</birth_place>
<birth_district>Pardubice</birth_district>
</basic>
<documents>
<document>
  <document_type>ID</document_type>
  <document_number>111111023</document_number>
</document>
</documents>
<death>
  <death_date>2006-02-01</death_date>
  <death_place>Nemcice</death_place>
  <death_district>Pardubice</death_district>
</death>
<others>
  <birth_number>8812121234</birth_number>
  <sex>M</sex>
  <marital_status>M</marital_status>
  <marital_date>2006-02-22</marital_date>
  <title1>Ing</title1>
  <title2>CSC</title2>
  <competence>Y</competence>
  <nationality1>CZ</nationality1>
  <nationality2>PL</nationality2>
</others>
<residence>
  <id_residence>12748</id_residence>
  <subject_type>R</subject_type>
  <city>Nemcice</city>
  <district>Pardubice</district>
  <state>CR</state>
  <city_part>Nemci</city_part>
  <house_number>12</house_number>
  <number_type></number_type>
  <street_name>V lipach</street_name>
  <number_add>12</number_add>
  <postcode>54444</postcode>
</residence>
</subject>
..... (další ne/rezidenti)
</subjects>
</method>
</class>
</response>
```

## 5.2 Metoda: obyvatel-uloz-oprav

Metoda uloží nebo opraví obyvatele v registrech VERA.

Identifikátor subjektu <id\_subject>  
Typ subjektu <subject\_type> R – místní, N - externí  
jméno <firstname>

příjmení	<lastname>
rodné jméno	<born_lastname />
Datum narození	<birthday> rrrr-mm-dd
Místo narození	<birth_place>
Okres narození	<birth_district>
Datum úmrtí	<death_date> rrrr-mm-dd
Místo úmrtí	<death_place>
Okres úmrtí	<death_district>
Rodné číslo	<birth_number>
Pohlaví	<sex> M – muž, Z – žena
Stav	<marital_status> S – svobodný, R – rozvedený, M – ženatý / vdaná, B – vdovec / vdova, P – partner, Z – zánik partnerství (rozluka), U – zánik partnerství (úmrtí)
Datum změny stavu	<marital_date> rrrr-mm-dd
Titul před jménem	<title1>
Titul za jménem	<title2>
Svéprávnost	<competence> 1 - svéprávný, 2 - nesvéprávný, 3 – částečně
Státní příslušnost	<nationality1>
Další státní příslušnost	<nationality2>
Identifikátor adresy	<id_residence>
Obec	<city>
Okres	<district>
Stát	<state>
Část obce	<city_part>
Domovní číslo	<house_number>
Typ domovního čísla	<number_type> 1 – popisné číslo, 2 – evidenční číslo, 3 – náhradní číslo
Jméno ulice	<street_name>
Řadové číslo	<number_add>
PSC	<postcode>

Při ukládání nového záznamu je minimálně potřeba zadat <firstname>, <lastname>, <city>. Opravit je možné pouze položku podle <id\_subject>, které je jednoznačné přes místní i externí subjekty.

### 5.2.1 Formát dotazu:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
<request id="23">
  <authorization>
    <id_user>VERA:test</id_user>
  </authorization>
  <class name="vera-vr" version="1.0">
    <method name="obyvatel-uloz-oprav">
      <id_subject>12748</id_subject>
      <subject_type>R</subject_type>
      <lastname>Zdepa</lastname>
      <firstname>Josef</firstname>
      <born_lastname />
      <birthday>1912-12-12</birthday>
      <birth_place>Pardubice</birth_place>
      <birth_district>Pardubice</birth_district>
      <death_date>2006-02-01</death_date>
      <death_place>Nemcice</death_place>
      <death_district>Pardubice</death_district>
      <birth_number>8812121234</birth_number>
    </method>
  </class>
</request>
```

```
<sex>M</sex>
<marital_status>M</marital_status>
<marital_date>2006-02-22</marital_date>
<title1>Ing</title1>
<title2>CSC</title2>
<competence>1</competence>
<nationality1>CZ</nationality1>
<nationality2>PL</nationality2>
<id_residence>12748</id_residence>
<city>Nemcice</city>
<district>Pardubice</district>
<state>CR</state>
<city_part>Nemci</city_part>
<house_number>12</house_number>
<number_type></number_type>
<street_name>V lipach</street_name>
<number_add>12</number_add>
<postcode>54444</postcode>
</method>
</class>
</request>
```

## 5.2.2 Formát odpovědi

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
<response id="23">
  <class name="vera-vr" version="1.0">
    <method name="obyvatel-uloz-oprav">
      <status>0</status>
      <error_msg/>
      <id_subject>12748</id_subject>
    </method>
  </class>
</response>
```

## 5.3 Metoda: obyvatel-rus

Metoda zruší záznam o obyvatele v registrech VERA. Původní záznam je uložen do historie.

### 5.3.1 Formát dotazu:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
<request id="23">
  <authorization>
    <id_user>VERA:test</id_user>
  </authorization>
  <class name="vera-vr" version="1.0">
    <method name="obyvatel-rus">
      <id_subject>12748</id_subject>
    </method>
  </class>
</request>
```

```
</class>  
</ request>
```

### 5.3.2 Formát odpovědi

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>  
<response id="23">  
  <class name="vera-vr" version="1.0">  
    <method name="obyvatel-rus">  
      <status>0</status>  
      <error_msg/>  
    </method>  
  </class>  
</response>
```

## 5.4 Metoda: organizace-hledej

Metoda vrací informace o nalezených hospodářských subjektech v registrech VERA.

Identifikátor subjektu	<id_subject>
Typ subjektu	<subject_type> R – místní, N – externí
Specifikace subjektu	<subject_specification> O=organizace, P=provozovna, Z=zahraniční subjekt
název	<name>
úřední název	<official_name>
IČ	<company_id>
IČP	<establishment_id> IČ provozovny
IČS	<common_establishment_id> IČ společné (např. pro organizační složky OVM)
DIČ	<tax_reference_number>
IČZ	<foreign_company_id> IČ zahraničního subjektu
DIČZ	<foreign_tax_reference_number> DIČ zahraničního subjektu
oblast podnikání	<sector>
právní forma	<legal_form>
Identifikátor adresy	<id_residence>
Obec	<city>
Okres	<district>
Stát	<state>
Část obce	<city_part>
Domovní číslo	<house_number>
Typ domovního čísla	<number_type> 1 – popisné číslo, 2 – evidenční číslo, 3 – náhradní číslo
Jméno ulice	<street_name>
Řadové číslo	<number_add>
PSČ	<postcode>

### 5.4.1 Formát dotazu:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>  
<request id="23">  
  <authorization>
```

```
<id_user>VERA:test</id_user>
</authorization>
<class name="vera-vr" version="1.0">
  <method name="organizace-hledej">
    <id_subject>12748</id_subject>
    <subject_type>R</subject_type>
    <name>Družstvo</name>
    <official_name>Družstvo ve městě</official_name>
    <company_id ></company_id >
    <tax_reference_number></tax_reference_number>
    <sector></sector>
    <legal_form></legal_form>
    <id_residence>12748</id_residence>
    <city>Nemcice</city>
    <district>Pardubice</district>
    <state>CR</state>
    <city_part>Nemci</city_part>
    <house_number>12</house_number>
    <number_type></number_type>
    <street_name>V lipach</street_name>
    <number_add>12</number_add>
    <postcode>54444</postcode>
  </method>
</class>
</request>
```

## 5.4.2 Formát odpovědi

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
<response id="23">
  <class name="vera-vr" version="1.0">
    <method name=" organizace-hledej">
      <status>0</status>
      <error_msg/>
      <subjects>
        <subject>
          <basic>
            <id_subject>12748</id_subject>
            <subject_type>R</subject_type>
            <subject_specification>0</subject_specification>
            <name>Družstvo</name>
            <official_name>Družstvo ve městě</official_name>
            <company_id >24378899</company_id>
            <establishment_id></establishment_id>
            <common_establishment_id></common_establishment_id>
            <tax_reference_number>CZ24378899</tax_reference_number>
            <foreign_company_id></foreign_company_id>
            <foreign_tax_reference_number></foreign_tax_reference_number>
            <sector></sector>
            <legal_form></legal_form>
          </basic>
          <residence>
            <id_residence>12748</id_residence>
            <subject_type>R</subject_type>
```



```
<city>Nemcice</city>
<district>Pardubice</district>
<state>CR</state>
<city_part>Nemci</city_part>
<house_number>12</house_number>
<number_type></number_type>
<street_name>V lipach</street_name>
<number_add>12</number_add>
<postcode>54444</postcode>
</residence>
</subject>
..... (další ne/rezidenti)
</subjects>
</method>
</class>
</response>
```

## 5.5 Metoda: organizace-uloz-oprav

Metoda uloží nebo opraví hospodářský subjekt v registrech VERA.

Identifikátor subjektu	<id_subject>
Typ subjektu	<subject_type> R – místní, N – externí
Specifikace subjektu	<subject_specification> O=organizace, P=provozovna, Z=zahraniční subjekt
název	<name>
úřední název	<official_name>
IČ	<company_id>
IČP	<establishment_id> IČ provozovny
IČS	<common_establishment_id> IČ společné (např. pro organizační složky OVM)
DIČ	<tax_reference_number>
IČZ	<foreign_company_id> IČ zahraničního subjektu
DIČZ	<foreign_tax_reference_number> DIČ zahraničního subjektu
oblast podnikání	<sector>
právní forma	<legal_form>
Identifikátor adresy	<id_residence>
Obec	<city>
Okres	<district>
Stát	<state>
Část obce	<city_part>
Domovní číslo	<house_number>
Typ domovního čísla	<number_type> 1 – popisné číslo, 2 – evidenční číslo, 3 – náhradní číslo
Jméno ulice	<street_name>
Řadové číslo	<number_add>
PSČ	<postcode>

Při ukládání nového záznamu je potřeba zadat minimálně <company\_id>, <name>, <city\_part>, <house\_number>, a <subject\_specification>.

Pro bezproblémové uložení záznamu použijte <common\_establishment\_id>.

Pro opravu je potřeba zadat minimálně <id\_subject>, který je jednoznačný přes místní i externí subjekty.

### 5.5.1 Formát dotazu:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
<request id="23">
  <authorization>
    <id_user>VERA:test</id_user>
  </authorization>
  <class name="vera-vr" version="1.0">
    <method name="organizace-uloz-oprav">
      <id_subject>12748</id_subject>
      <subject_type>R</subject_type>
      <name>Družstvo</name>
      <official_name>Družstvo ve městě</official_name>
      <company_id ></company_id >
      <tax_reference_number></tax_reference_number>
      <sector></sector>
      <legal_form></legal_form>
      <id_residence>12748</id_residence>
      <city>Nemcice</city>
      <district>Pardubice</district>
      <state>CR</state>
      <city_part>Nemci</city_part>
      <house_number>12</house_number>
      <number_type></number_type>
      <street_name>V lipach</street_name>
      <number_add>12</number_add>
      <postcode>54444</postcode>
    </method>
  </class>
</request>
```

### 5.5.2 Formát odpovědi

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
<response id="23">
  <class name="vera-vr" version="1.0">
    <method name=" organizace-uloz-oprav">
      <status>0</status>
      <error_msg/>
      <id_subject>12748</id_subject>
    </method>
  </class>
</response>
```

## 5.6 Metoda: organizace-rus

Metoda zruší záznam o organizaci v registrech VERA. Původní záznam je uložen do historie.

### 5.6.1 Formát dotazu:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
<request id="23">
  <authorization>
    <id_user>VERA:test</id_user>
  </authorization>
  <class name="vera-vr" version="1.0">
    <method name="organizace-rus">
      <id_subject>12748</id_subject>
    </method>
  </class>
</request>
```

## 5.6.2 Formát odpovědi

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
<response id="23">
  <class name="vera-vr" version="1.0">
    <method name="organizace-rus">
      <status>0</status>
      <error_msg/>
    </method>
  </class>
</response>
```

## 5.7 Metoda: skupina-list

Metoda vrátí seznam skupin, zavedených v registrech VERA.

### 5.7.1 Formát dotazu:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
<request id="23">
  <authorization>
    <id_user>VERA:test</id_user>
  </authorization>
  <class name="vera-vr" version="1.0">
    <method name="skupina-list">
    </method>
  </class>
</request>
```

### 5.7.2 Formát odpovědi

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
<response id="23">
  <class name="vera-vr" version="1.0">
    <method name="skupina-list">
      <status>0</status>
      <error_msg/>
    </method>
  </class>
</response>
```

```
<skupiny>
  <skupina id="105" zkratka="SK2" jmeno="Test registr 01"/>
  <skupina id="102" zkratka="ZK6" jmeno="Test registr 02"/>
</skupiny>
</method>
</class>
</response>
```

## 5.8 Metoda: skupina-data

Metoda vrátí seznam id obyvatel, zavedených v registrech VERA, ze zadaného id skupiny.

### 5.8.1 Formát dotazu:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
<request id="23">
  <authorization>
    <id_user>VERA:test</id_user>
  </authorization>
  <class name="vera-vr" version="1.0">
    <method name="skupina-data">
      <id_skupiny>105</id_skupiny>
    </method>
  </class>
</request>
```

### 5.8.2 Formát odpovědi

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
<response id="23">
  <class name="vera-vr" version="1.0">
    <method name="skupina-data">
      <status>0</status>
      <error_msg/>
      <data>
        <id>38064</id>
        <id>15066</id>
        <id>37068</id>
      </data>
    </method>
  </class>
</response>
```