

Návod na dodržení vystaveného XSD schématu pro validaci datové věty služby PVPOJ15

Dodané XSD schéma pro službu PVPOJ15 obsahuje úskalí, která v řadě případů vedou k zamítnutí zaslané datové věty s indikací chyby:

PVPOJ15: 003 - Dokument neprošel validací XML schématu. Není-li uvedena jiná příčina chyby, pak může být důvodem nedovolená přítomnost znaku mezera v údajích: PSC, ulice, jmeno, prijmeni, telefon, apod.

1. Důvodem této chyby mohou být mezery na začátku nebo na konci hodnoty některého povinného nebo nepovinného elementu datové věty např.:

```
<jmeno>Novák </jmeno> nebo  
<jmeno> Novák</jmeno> nebo  
<jmeno> Novák </jmeno>
```

Ani zápis

```
<jmeno>  
</jmeno>
```

není korektní, protože hodnota nepovinného údaje není prázdná a obsahuje skok na nový řádek.

2. Jiným velmi častým důvodem pro indikaci této chyby je nedodržení specifikací podle zveřejněného XSD schématu u nepovinných údajů. Jedná se o údaje:

- **<nazevOSSZ>** specifikace XSD schématu obsahuje:
<xs:element minOccurs="0" name="nazevOSSZ">
<xs:minLength value="1" />
<xs:maxLength value="200" />

Povolený zápis podle specifikace je:

- element **<nazevOSSZ>** není v datové větě vůbec uveden;
- **<nazevOSSZ>OSSZ Děčín</nazevOSSZ>**

Nepovolený zápis podle specifikace je:

- **<nazevOSSZ></nazevOSSZ>**
- **<nazevOSSZ />**

Důvodem je, že délka hodnoty elementu, pokud je tento uveden, musí být minimálně 1 znak (kromě mezery).

- **<IC>** specifikace XSD schématu obsahuje:
<xs:element minOccurs="0" name="IC" type="ICType">
<xs:minLength value="1" />
<xs:maxLength value="35" />

Povolený zápis podle specifikace je:

- element **<IC>** není v datové větě vůbec uveden;
- **<IC>00006963</IC>**

Nepovolený zápis podle specifikace je:

- **<IC></IC>**
- **<IC/>**

Důvodem je, že délka hodnoty elementu, pokud je tento uveden, musí být minimálně 1 znak (kromě mezery).

- **<ulice>** specifikace XSD schématu obsahuje:


```
<xs:element minOccurs="0" name="ulice" type="uliceType">
  <xs:minLength value="1" />
  <xs:maxLength value="50" />
```

Povolený zápis podle specifikace je:

- element **<ulice>** není v datové větě vůbec uveden;
- **<ulice>**Pražská**</ulice>**

Nepovolený zápis podle specifikace je:

- **<ulice></ulice>**
- **<ulice/>**

Důvodem je, že délka hodnoty elementu, pokud je tento uveden, musí být minimálně 1 znak (kromě mezery).

- **<bankaCisloUctu>** specifikace XSD schématu obsahuje:


```
<xs:element minOccurs="0" name="bankaCisloUctu"
  type="bankaCisloUctuType">
  <xs:maxLength value="34" />
```

Povolený zápis podle specifikace je:

- element **<bankaCisloUctu>** není v datové větě vůbec uveden;
- **<bankaCisloUctu></bankaCisloUctu>**
- **<bankaCisloUctu/>**
- **<bankaCisloUctu>**673560133/0300**</bankaCisloUctu>**

- **<jmeno>** specifikace XSD schématu obsahuje:


```
<xs:element minOccurs="0" name="jmeno" type="jmenoType">
  <xs:minLength value="1" />
  <xs:maxLength value="50" />
```

Povolený zápis podle specifikace je:

- element **<jmeno>** není v datové větě vůbec uveden;
- **<jmeno>**Jan**</jmeno>**

Nepovolený zápis podle specifikace je:

- **<jmeno></jmeno>**
- **<jmeno/>**

Důvodem je, že délka hodnoty elementu, pokud je tento uveden, musí být minimálně 1 znak (kromě mezery).

- **<prijmeni>** specifikace XSD schématu obsahuje:


```
<xs:element minOccurs="0" name="prijmeni" type="prijmeniType">
  <xs:minLength value="1" />
  <xs:maxLength value="50" />
```

Povolený zápis podle specifikace je:

- element **<prijmeni>** není v datové větě vůbec uveden;
- **<prijmeni>**Horák**</prijmeni>**

Nepovolený zápis podle specifikace je:

- **<prijmeni></prijmeni>**
- **<prijmeni/>**

Důvodem je, že délka hodnoty elementu, pokud je tento uveden, musí být minimálně 1 znak (kromě mezery).

- **<telefon>** specifikace XSD schématu obsahuje:
<xs:element minOccurs="0" name="telefon" type="telefonType">
<xs:maxLength value="16" />

Povolený zápis podle specifikace je:

- element **<telefon>** není v datové větě vůbec uveden;
- **<telefon></telefon>**
- **<telefon/>**
- **<telefon>mobil 607954954</telefon>**

- **<email>** specifikace XSD schématu obsahuje:
<xs:element minOccurs="0" name="email" type="emailType">
<xs:minLength value="3" />
<xs:maxLength value="254" />

Povolený zápis podle specifikace je:

- element **<email>** není v datové větě vůbec uveden;
- **<email>F@G.H</email>**

Nepovolený zápis podle specifikace je:

- **<email></email>**
- **<email/>**

Důvodem je, že délka hodnoty elementu, pokud je tento uveden, musí být minimálně 3 znaky (kromě mezer).

- **<pracovník>**

Povolený zápis podle specifikace je:

- **<pracovník></pracovník>**
- **<pracovník/>**
- **<pracovník>**
</pracovník>

- **<poznámka>** pro řádné podání specifikace XSD schématu obsahuje:
<xs:element minOccurs="0" name="poznámka" type="poznámkaType">
<xs:maxLength value="200" />

Povolený zápis podle specifikace je:

- element **<poznámka>** není v datové větě vůbec uveden;
- **<poznámka></poznámka>**
- **<poznámka/>**
- **<poznámka>**
</poznámka>

3. Nedodržení specifikace např. datových typů apod. není časté, ale může způsobit stejnou chybu
Např.:

<datumVyplneni>hromnice</datumVyplneni>

```
CMD
Done
C:\Users\xxhavkar\Private Program Files\XmlSchemaValidatorCmd>"C:\Users\xxhavkar\Private Program Files\XmlSchemaValidatorCmd\XmlSchemaValidatorCmd.exe" "C:\Users\xxhavkar\Private Program Files\XmlSchemaValidatorCmd\DV.xml"
Error: file:///C:/Users/xxhavkar/Private Program Files/XmlSchemaValidatorCmd/DV.xml Element http://schemas.cssz.cz/POJ/PVPOJ2015:datumVyplneni je neplatný. Hodnota hromnice je neplatná vzhledem k jejímu datovému typu http://schemas.cssz.cz/POJ/PVPOJ2015:datumType - Řetězec hromnice nepředstavuje platnou hodnotu Date..
Line Number: 34 Line Position: 26.
Done
C:\Users\xxhavkar\Private Program Files\XmlSchemaValidatorCmd>
```