

Příloha č. 1D národního standardu pro elektronické systémy spisové služby

### Schéma XML pro výměnu dokumentů a jejich metadat

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<!--
```

Schéma definující události a objekty vzniklé v jednom ERMS a přenášející se do ERMS druhého.

Toto schéma popisuje asynchroní výměnu událostí, např. formou dávek.

```
-->
```

```
<!--CHANGE 2011-04-28 Změny proti verzi připomínkové výrobcí spisových služeb ze dne 24.4.2011 jsou označeny přímo v textu komentáře, začínajícími stejně jako tento řádek. Tyto změny se snaží uplatnit některé jejich připomínky. -->
```

```
<xs:schema xmlns:isds="http://isds.czechpoint.cz/v20"
```

```
xmlns="http://nseess.public.cz/erms/v_02_00"
```

```
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
targetNamespace="http://nseess.public.cz/erms/v_02_00"
```

```
elementFormDefault="qualified" id="ermsIFAsyn">
```

```
  <xs:import namespace="http://isds.czechpoint.cz/v20"
  schemaLocation="dmBaseTypes.xsd"/>
```

```
  <xs:include schemaLocation="ermsTypes.xsd"/>
```

```
  <xs:include schemaLocation="ermsAsynU.xsd"/>
```

```
  <xs:element name="ermsAsyn">
```

```
    <xs:complexType>
```

```
      <xs:sequence>
```

```
        <xs:element name="Udalosti" minOccurs="0">
```

```
          <xs:annotation>
```

```
            <xs:documentation
```

```
xml:lang="CS">2016-06-15 Změna z minOccurs="1" na
```

```
minOccurs="0"</xs:documentation>
```

```
          </xs:annotation>
```

```
          <xs:complexType>
```

```
            <xs:sequence minOccurs="0"
```

```
maxOccurs="unbounded">
```

```
              <xs:group ref="gUdalost"/>
```

```
            </xs:sequence>
```

```
          </xs:complexType>
```

```
        </xs:element>
```

```
        <xs:element name="Zpravy" nillable="true"
```

```
minOccurs="0">
```

```
          <xs:complexType>
```

```
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
```

```
              <xs:element ref="Zprava"/>
```

```
            </xs:sequence>
```

```
          </xs:complexType>
```

```
        </xs:element>
```

```
      </xs:sequence>
```

```
      <xs:attributeGroup ref="gDavkaInfo"/>
```

```
    </xs:complexType>
```

```
  </xs:element>
```

```
<!--CHANGE v. 2.0. : pridán response -->
```

```
<xs:element name="ermsAsynResponse">
```

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation/>
        </xs:annotation>
    </xs:complexType>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Kod">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="CS">2016-06-15
Návratový kód po příjmu dávky.
Úspěšný příjem dávky odpovídá vždy pouze kódu "0000".</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="Popis" nillable="true">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="CS">2016-06-15
Pokud při příjmu dávky nastane chyba, potom je možné
reagovat vrácením SOAP exception, nebo řádně vrátit
response s vyplněným chybovým kódem a popisem chyby.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="8"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attributeGroup ref="gDavkaInfoResponse"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<!--CHANGE 2011-04-28 Přidána nová služba. Tato byla přesunuta z
ermsIFSyn, protože ta je provozována pouze na straně ESSL zatímco ermsIFAsyn
je provozována na obou stranách, tedy ISSD i ESSL. To zajistí schopnost
otestovat technologie a síťovou dostupnost obou stran. -->
    <xs:element name="WsTestRequest">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="WsTestId" type="xs:string">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="CS">Libovolný text, který bude vrácen v odpovědi volané
WS.</xs:documentation>

```

```

        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Autorizace" type="tAutorizace"
minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation
xml:lang="CS">Identifikace osoby, která volá testovací WS.
Tato položka je nepovinné.
Pokud je uvedena, může sloužit také jako kontrola přípustné hodnoty položky
"provedlKdo".
Položka "provedlKdy" může sloužit ke kontrole nastavení aktuálního času v
obou systémech.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attributeGroup ref="gZdrojCil"/>
<!--CHANGE 2015-06-24 Změna povinnosti atributu Zdroj na
"required". -->
    <!--CHANGE 2015-06-24 Změna povinnosti atributu Cil na
"required". -->
</xs:complexType>
</xs:element>
<!--CHANGE 2011-04-28 Přidána nová služba. Tato byla přesunuta z
ermsIFSyn, protože ta je provozována pouze na straně ESSL zatímco ermsIFAsyn
je provozována na obou stranách, tedy ISSD i ESSL. To zajistí schopnost
otestovat technologie a síťovou dostupnost obou stran. -->
    <xs:element name="WsTestResponse">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="WsTestId" type="xs:string">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation xml:lang="CS">Text,
který bude vstupní hodnotou této WS.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="PosledniPrijataDavka">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation
xml:lang="CS">Informace o poslední přijaté dávce.
Přijatá z pohledu aktuálně volaného systému, systému který odpovídá na
aktuální volání WS.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Cislo"
type="xs:unsignedLong">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation
xml:lang="CS">Identifikace dávky. Odpovídá hodnotě položky "Poradi"
uvedené v hlavičce ermsAsyn dávky.</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>

```

```

        <xs:element name="Stav">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation
xml:lang="CS">Stav dávky</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction
base="xs:string">
                    <xs:enumeration
value="Neodeslana"/>
                    <xs:enumeration
value="Odeslana"/>
                    <xs:enumeration
value="OdeslanaOdmitnuta"/>
                    <xs:enumeration
value="PotvrzenaBezChyb"/>
                    <xs:enumeration
value="PotvrzenaSChybou"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PosledniOdeslanaDavka">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation
xml:lang="CS">Informace o poslední generované nebo odeslané dávce.
Odeslaná dávka z pohledu aktuálně volaného systému, systému který odpovídá
na aktuální volání WS.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Cislo"
type="xs:unsignedLong">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="CS">Identifikace dávky. Odpovídá hodnotě položky "Poradi"
uvedené v hlavičce ermsAsyn dávky.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="Stav">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation
xml:lang="CS">Stav dávky</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction
base="xs:string">
                        <xs:enumeration
value="Neodeslana"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

value="Odeslana"/>
                                                                 <xs:enumeration
value="OdeslanaOdmitnuta"/>
                                                                 <xs:enumeration
value="PotvrzenaBezChyb"/>
                                                                 <xs:enumeration
value="PotvrzenaSChybou"/>
                                                                 </xs:restriction>
                                                                 </xs:simpleType>
                                                                 </xs:element>
                                                                 </xs:sequence>
                                                                 </xs:complexType>
                                                                 </xs:element>
                                                                 <xs:element name="OperaceStatus"
type="tOperaceStatus">
                                                                 <xs:annotation>
                                                                 <xs:documentation xml:lang="CS">Při
volání této WS se mají překontrolovat všechny technické prostředky, které
se účastní na straně příjemce komunikace.
Pokud dojde k chybě některého prostředku, musí se toto projevit
vypovídajícím textem v položce "Popis".
Testovat by se mělo především
- shoda uvedené položky "Cil" s cílovým ERMS
- shoda časového údaje uvedeného v části Autorizace se systémovým časem
volaného systému ( čas musí odpovídat přibližně, musí být uplatněna určitá
přípustná tolerance - do testu musí být zahrnuta určitá časová prodleva
potřebná pro přenos dat po síti. )
- kontrolu hodnoty položky "provedlKdo" proti seznamu všech známých
uživatelů.
- napojení do databáze systému
- napojení na úložiště elektronických dokumentů ( pokud je oddělené od
databáze systému )
- přístup do adresářů pro logování dávek a případných chybových zpráv
- přístup k podpisovým certifikátům
- další technické prostředky
</xs:documentation>
                                                                 </xs:annotation>
                                                                 </xs:element>
                                                                 </xs:sequence>
                                                                 </xs:complexType>
                                                                 </xs:element>
</xs:schema>

```