

Příloha č. 6B národního standardu pro elektronické systémy spisové služby

Schéma je určeno pro export a import transakčního protokolu

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:ns0="http://mvcr.cz/ess/v_1.0.0.0"
xmlns="http://nsess.public.cz/erms_trans/v_01_01"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://nsess.public.cz/erms_trans/v_01_01"
elementFormDefault="qualified">
  <xs:import namespace="http://mvcr.cz/ess/v_1.0.0.0"
schemaLocation="ess_ns.xsd"/>
  <xs:element name="TransakcniLogObjektu">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Kořenový element souboru transakčního
protokolu generovaného pro jeden konkrétní objekt vedený v rámci IS.
</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="TransLogInfo"
type="tTransLogInfoObjektu">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Hlavička transakčního
protokolu.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="Udalosti">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Seznam událostí
objektu vzniklých v zadaném období.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
              <xs:element name="Udalost"
type="tUdalostObjektu"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="TransakcniLogSystemu">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Kořenový element souboru transakčního
protokolu generovaného v rámci celého IS.
Může obsahovat veškeré události systému vzniklé v zadaném časovém období
( potom se element TypyObjektu neuvádí ) nebo může obsahovat události
pouze uvedených typů dokumentů ( uvedeno v elementu TypyObjektu ).
</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="TransLogInfo"
type="tTransLogInfoSystemu">
```

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Hlavička transakčního
protokolu.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Udalosti">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Seznam událostí
systému objektů zadaných typů vzniklých v zadaném období.
</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:element name="Udalost"
type="tUdalostSystemu"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="tTypObjektu">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Specifikace typu objektu.
</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:choice>
        <xs:element name="TypObjektuId">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="Komponenta"/>
                    <xs:enumeration value="Zasilka"/>
                    <xs:enumeration value="Dokument"/>
                    <xs:enumeration value="Spis"/>
                    <xs:enumeration value="Soucast"/>
                    <xs:enumeration value="Dil"/>
                    <xs:enumeration value="TypovySpis"/>
                    <xs:enumeration value="VecnaSkupina"/>
                    <xs:enumeration value="SpisovyPlan"/>
                    <xs:enumeration value="Denik"/>
                    <xs:enumeration
value="KonfiguraceSystemu"/>
                    <xs:enumeration value="Osoba"/>
                    <xs:enumeration value="FunkcniMisto"/>
                    <xs:enumeration value="SpisovyUzel"/>
                    <xs:enumeration
value="OrganizacniJednotka"/>
                    <xs:enumeration
value="SkupinaUzivatelu"/>
                    <xs:enumeration
value="KonverzeZMociUredni"/>
                    <xs:enumeration value="Obalka"/>
                    <xs:enumeration value="SkartacniRezim"/>
                    <xs:enumeration value="SkartacniNavrh"/>
                    <xs:enumeration value="SpisovaRozluka"/>
                    <xs:enumeration
value="SablonaTypovehoSpisu"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
    </xs:choice>
</xs:complexType>

```

```

value="SablonaSoustasti"/>
<xs:enumeration
value="UkladaciJednotka"/>
<xs:enumeration value="SchvaleniDokument"/>
value="SchvaleniKomponenta"/>
<xs:enumeration value="ZpusobVyrizeni"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TypObjektuText" type="xs:string"/>
</xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tTypUdalosti">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Specifikace typu udalosti.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:choice>
<xs:element name="TypUdalostiId">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="Zalozeni"/>
<xs:enumeration value="Uprava"/>
<xs:enumeration value="Zruseni"/>
<xs:enumeration value="Zobrazeni"/>
<xs:enumeration value="Export"/>
<xs:enumeration value="Prenos"/>
<xs:enumeration value="Storno"/>
<xs:enumeration value="Zniceni"/>
<xs:enumeration value="VlozeniDoSpisu"/>
<xs:enumeration value="VyjmutiZeSpisu"/>
<xs:enumeration value="PripojeniCJ"/>
<xs:enumeration value="NovaVerze"/>
<xs:enumeration
value="VlozeniKDokumentu"/>
<xs:enumeration
value="VyjmutiZDokumentu"/>
<xs:enumeration
value="VlozeniKVypraveni"/>
<xs:enumeration
value="VyjmutiZVypraveni"/>
<xs:enumeration
value="PripojeniPodpisu"/>
<xs:enumeration
value="PripojeniRazitka"/>
<xs:enumeration value="FinalniVerze"/>
<xs:enumeration
value="PredaniVypravne"/>
<xs:enumeration value="Vypraveno"/>
<xs:enumeration value="Doruceno"/>
<xs:enumeration value="Vyrizeni"/>

```

```

        <xs:enumeration value="Schvaleni" />
        <xs:enumeration value="Uzavreni" />
        <xs:enumeration value="Otevreni" />
        <xs:enumeration
value="PostoupeniAgende" />
        <xs:enumeration value="VraceniZAgendy" />
        <xs:enumeration
value="ZmenaZpracovatele" />
        <xs:enumeration
value="PripojeniKlicovehoSlova" />
        <xs:enumeration
value="OdebraniKlicovehoSlova" />
        <xs:enumeration
value="PredaniNaSpisovnu" />
        <xs:enumeration
value="PrevzetiNaSpisovnu" />
        <xs:enumeration
value="VraceniZeSpisovny" />
        <xs:enumeration
value="PozastaveniSkartacniOperace" />
        <xs:enumeration
value="ZruseniPozastaveniSkartacniOperace" />
        <xs:enumeration
value="VlozeniDoUkladaciJednotky" />
        <xs:enumeration
value="VyjmutiZUkladaciJednotky" />
        <xs:enumeration
value="VlozeniDoSkartacnihoNavrhu" />
        <xs:enumeration
value="VyjmutiZeSkartacnihoNavrhu" />
        <xs:enumeration
value="VlozeniDoSpisoveRozluky" />
        <xs:enumeration
value="VyjmutiZeSpisoveRozluky" />
        <xs:enumeration
value="KonverzeZMociUredni" />
        <xs:enumeration
value="KonverzeFormatu" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TypUdalostiText" type="xs:string" />
</xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tObjekt">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TypObjektu" type="tTypObjektu" />
        <xs:element name="Identifikator"
type="ns0:tIdentifikator" />
        <xs:element name="DoplnujiciData" minOccurs="0">
            <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:any minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>

```

```

    </xs:complexType>
    <xs:group name="gSpolecneTransLogInfo">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Identifikator"
type="ns0:tIdentifikator">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Identifikátor transakčního
protokolu.
Každé generování transakčního protokolu by mělo být unikátně
identifikováno.
Součástí identifikátoru je také ZdrojID, který slouží k identifikaci
zdrojového systému, ze kterého byl identifikátor generován.
</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="DatumVzniku" type="xs:dateTime">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Datum a čas generování
transakčního protokolu.
</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="DatumCasOd" type="xs:dateTime">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Datum a čas, od kterého
jsou události do transakčního protokolu generovány.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="DatumCasDo" type="xs:dateTime">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Datum a čas, do kterého
jsou události do transakčního protokolu generovány.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="Software" type="xs:string"
minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Označení software ( typové
). Může sloužit společně s verzí SW k identifikaci typu transakčního
protokolu ( očekávání nadstandardních částí, položek atd. )
</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="VerzeSoftware" type="xs:string"
minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Verze software. Upřesňuje
označení software.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="DoplnujiciData" minOccurs="0">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:any minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
</xs:group>
<xs:complexType name="tTransLogInfoObjektu">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="gSpolecneTransLogInfo"/>
    <xs:element name="Objekt" type="tObjekt">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Specifikace objektu, pro
který je transakční protokol generován.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tTransLogInfoSystemu">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="gSpolecneTransLogInfo"/>
    <xs:element name="TypyObjektu" minOccurs="0">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="TypObjektu"
type="tTypObjektu"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:group name="gSpolecneUdalost">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Poradi" type="xs:unsignedLong">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Pořadové číslo události v
rámci transakčního protokolu ERMS.
V číslování událostí mohou být mezery.
Generovaný transakční protokol nemusí obsahovat všechny typy událostí.
Události obsažené v transakčním protokolu mají svým pořadím zápisu
odpovídat rostoucímu číslu Poradi.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="DatumVzniku" type="xs:dateTime">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Datum a čas vzniku události
</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="provedlKdo">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kdo událost vyvolal -
příjmení, jméno, role a identifikátor osoby textově</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="TypUdalosti" type="tTypUdalosti"/>
    <xs:element name="ParametryUdalosti" minOccurs="0">

```

```

        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ParametrUdalosti"
maxOccurs="unbounded">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element
name="NazevParametru" type="xs:string">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>Obsahuje identifikaci parametru.
Je doporučeno, aby označení parametrů splňovalo požadavky kladené na
PARAM-NAME podle RFC5424 kapitolu 6.3.3. SD-PARAM tak, aby bylo možné
realizovat snadnou konverzi transakčního protokolu např. do formátu
syslog.
http://tools.ietf.org/html/rfc5424#section-6.3.3 </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <xs:element
name="HodnotaParametru" type="xs:string" maxOccurs="unbounded">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>Obsahuje hodnotu nebo hodnoty parametru.
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <xs:element
name="DoplnujiciData" minOccurs="0">
                                <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:any
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                            </xs:element>
                            <xs:element name="PopisUdalosti" type="xs:string"
minOccurs="0">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>Může obsahovat lidsky
čitelný upřesňující popis vzniklé události. Tato položka je určena např.
k textovému tisku historie objektu ( bez využití parametrů události )
                                </xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <xs:element name="DoplnujiciData" minOccurs="0">
                                <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:any minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

```

```

        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ZdrojID" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Identifikace zdroje
události ( zdrojového IS )
Tato položka se standardně nebude uvádět.
Pokud tato položka není uvedena, potom se automaticky za zdrojový systém
chápe hodnota uvedená v hlavičce transakčního logu v položce
Identifikator.ZdrojID
Pouze v případě, kdy transakční protokol obsahuje události generované v
rámcí více IS se zde touto položkou odliší zdrojový systém události.
</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xsd:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:group>
<xs:complexType name="tUdalostObjektu">
    <xs:sequence>
        <xs:group ref="gSpolecneUdalost"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tUdalostSystemu">
    <xs:sequence>
        <xs:group ref="gSpolecneUdalost"/>
        <xs:element name="Objekt" type="tObjekt">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Specifikace objektu
události.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```