

Schéma XML pro ztvárnění transakčního protokolu

Schéma je určeno pro ztvárnění obsahu transakčního protokolu nebo příslušné části transakčního protokolu.

Normativní části přílohy:

Schéma XML 2

Doplňující informace:

Dokumentace schématu je zveřejněna na stránkách MV v sekci „O nás“, podsekce „Archivnictví a spisová služba“, oblast „Právní předpisy“, odkaz „Národní standard pro elektronické systémy spisové služby.“

Schéma XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<xs:schema
  xmlns="http://www.mvcr.cz/nsesss/2023/log"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://www.mvcr.cz/nsesss/2023/log"
  version="4.0"
  xml:lang="cs">
  <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: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:enumeration value="SablonaSoucasti" />
          <xs:enumeration value="Subjekt" />
          <xs:enumeration value="DruhDokumentu" />
          <xs:enumeration value="TypSpisu" />
          <xs:enumeration value="UkladaciJednotka" />
          <xs:enumeration value="SchvaleniSpis" />
          <xs:enumeration value="SchvaleniDokument" />
          <xs:enumeration 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 události.</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="tIdentifikator" />
    <xs:element minOccurs="0" name="DoplnujiciData">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```

        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:group name="gSpolecneTransLogInfo">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Identifikator" type="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 minOccurs="0" name="Software" type="xs:string">
            <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 minOccurs="0" name="VerzeSoftware" type="xs:string">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Verze software. Upřesňuje označení
software.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" name="DoplujícíData">
            <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 minOccurs="0" name="TypyObjektu">
      <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:positiveInteger">
      <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 minOccurs="0" name="ParametryUdalosti">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element maxOccurs="unbounded" name="ParametrUdalosti">
            <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 maxOccurs="unbounded" name="HodnotaParametru"
type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Obsahuje hodnotu nebo hodnoty
parametru. </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="0" name="DoplnujiciData">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="PopisUdalosti" type="xs:string">
  <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 minOccurs="0" name="DoplnujiciData">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="ZdrojID">
  <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
Identifikátor.ZdrojID
Pouze v případě, kdy transakční protokol obsahuje události generované v
rámci více IS se zde touto položkou odliší zdrojový systém
události.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs: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:complexType name="tIdentifikator">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Obecný interní identifikátor informačního systému.
    Součástí informace obsažené v tomto prvku je i určení, který
informační systém tento identifikátor vytvořil.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="HodnotaID">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Hodnota interního
identifikátoru</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ZdrojID">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Zdroj interního identifikátoru:

```

Zde uvedený text by měl jednoznačně specifikovat hlavního správce (zdroj) uvedeného identifikátoru.

Protože seznam všech možných zdrojů identifikátorů není dopředu známý, musí se tato hodnota uvádět jako otevřený text.

Pro zajištění jednoznačnosti identifikace zdroje hodnot identifikátorů je nutné dodržovat konvenci pro vyskládání textu, určujícího zdroj identifikace.

Doporučený standard identifikace:

```

<!-- DiV OLD
fffff.pppppp.iiiii.cccccc
"firma.produkt.instalace.custum"

```

kde fffff je jednoznačné jméno firmy dodavatele nebo jednoznačné označení organizace, která provozuje IS, který je zdrojem hodnoty identifikátoru.

Kde pppppp je označení produktu v rámci kterého identifikátor vznikl.

Kde iiiii je označení instalace (lokality) produktu. Může se jednat o identifikaci konkrétního zákazníka, kde je produkt provozován.

Kde cccccc a případně další sekce oddělené tečkami si určuje výrobce nebo provozovatel systému produkujícího identifikátory sám.

Při tvorbě textu popisujícího zdroj identifikátorů je nutné dodržet minimálně první sekci, to je sekci označenou "fffff". Ostatní sekce jsou již nepovinné.

-->

pppp.aa.cccccccc

"původce.aplikace-agenda.číslo"

kde pppp je jednoznačné jméno původce, který identifikátor přidělil

kde aa je označení informačního systému (spisován služba, lokální agenda, centrální agenda apod.), která identifikátor přidělila</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:schema>