

Schéma XML pro vytvoření datového balíčku SIP a pro zaznamenání popisných metadat uvnitř datového balíčku SIP

Normativní části přílohy:

<i>Popisná metadata a datový balíček SIP</i>	2
1. <i>Podmínky použití prvků schématu XML METS</i>	2
1.1 <i>Kořenový element METS</i>	2
1.2 <i>Záhlaví METS</i>	3
1.3 <i>Subjekt</i>	3
1.4 <i>Název/jméno subjektu</i>	3
1.5 <i>Poznámka subjektu</i>	4
1.6 <i>Sekce popisných metadat</i>	4
1.7 <i>Vložená (popisná) metadata</i>	4
1.8 <i>(popisná) Data XML</i>	5
1.9 <i>Sekce administrativních metadat</i>	5
1.10 <i>Digitální provenience entity/objektu</i>	5
1.11 <i>Vložená (administrativní) metadata</i>	6
1.12 <i>(administrativní) Data XML</i>	6
1.13 <i>Sekce souborů (komponent)</i>	6
1.14 <i>Skupina souborů (komponent)</i>	7
1.15 <i>Soubor (komponenta)</i>	7
1.16 <i>Odkaz na soubor (komponentu)</i>	8
1.17 <i>Strukturální mapa</i>	8
1.18 <i>Objekt/entita</i>	8
1.19 <i>Vazba souboru (komponenty)</i>	9
2. <i>Schéma XML pro zaznamenání popisných metadat uvnitř datového balíčku SIP</i>	10
3. <i>Schéma standardu METS pro datový balíček SIP</i>	44
4. <i>Schéma XLink standardu METS pro datový balíček SIP</i>	90

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“.

Popisná metadata a datový balíček SIP**1. Podmínky použití prvků schématu XML METS**

Následující popis prvků schématu XML specifikuje použití těchto prvků za účelem vytvoření datového balíčku SIP. Pokud je u elementu uveden atribut, jde o prvek s povinným výskytem. Jestliže je u hodnoty atributu uvedeno, že „jeho konstrukce není předepsána“, znamená to, že hodnota není definována pravidly a že je možné ji vyplnit jakkoli s omezením pouze na validitu hodnoty proti schématu METS. Naopak popis „uváděná hodnota atributu je“ znamená, že hodnota je jediná přípustná a musí být v dokumentu XML výslovně uvedena.

1.1 Kořenový element METS

Element definuje globální atributy.

Element	<mets:mets>
Typ	složený datový typ (kontejner)
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	NE
Atributy	<p>xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/METS/ http://www.loc.gov/standards/mets/mets.xsd http://www.mvcr.cz/nsesss/v4 https://www.mvcr.cz/nsesss/v4/nsesss.xsd http://www.mvcr.cz/nsesss/2023/log https://www.mvcr.cz/nsesss/v4/nsesss-TrP.xsd"</p> <p>OBJID identifikuje balíček SIP. Jde o jedinečný identifikátor balíčku v rámci původce. Jeho konstrukce není předepsána.</p> <p>LABEL uvádí popis použití dokumentu XML. Povolené hodnoty jsou "Datový balíček pro provedení skartačního řízení" v případě dokumentů určených k posouzení ve skartačním řízení a "Datový balíček pro předávání dokumentů a jejich metadat do archivu" v případě dokumentů vybraných jako archiválie.</p> <p>xmlns:mets zaznamenává adresu (URI) jmenného prostoru schématu METS. Uváděná hodnota je "http://www.loc.gov/METS/".</p> <p>xmlns:nsesss zaznamenává adresu (URI) jmenného prostoru schématu NSESSS verze 3.0. Uváděná hodnota je "https://www.mvcr.cz/nsesss/v4".</p> <p>xmlns:tp zaznamenává adresu (URI) jmenného prostoru schématu transakčního protokolu. Uváděná hodnota je "http://www.mvcr.cz/nsesss/2023/log".</p> <p>xmlns:xlink zaznamenává adresu (URI) jmenného prostoru schématu XLink. Uváděná hodnota je "http://www.w3.org/1999/xlink".</p>

1.2 Záhlaví METS

Element definuje subjekty, pro které je dokument XML určen, a informace o vytvoření a pozdějších úpravách dokumentu.

Element	<mets:metsHdr>
Typ	složený datový typ (kontejner)
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	NE
Atributy	LASTMODDATE zaznamenává datum poslední úpravy dokumentu XML ve formě, která je dána normou ISO 8601. CREATEDATE zaznamenává datum vytvoření dokumentu XML ve formě, která je dána normou ISO 8601.

1.3 Subjekt

Element zaznamenává subjekt, který dokument XML vytvořil. Uveden je původce i fyzická osoba odpovědná za tvorbu balíčku.

Element	<mets:agent>
Typ	složený datový typ (kontejner)
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	ANO
Atributy	TYPE definuje, o jaký typ subjektu jde. Povolené hodnoty jsou "ORGANIZATION" (korporace) a "INDIVIDUAL" (fyzická osoba). ROLE definuje, jakou roli příslušný subjekt plní. Uváděná hodnota atributu je "CREATOR" (původce). ID identifikuje subjekt. Jde o jedinečný identifikátor subjektu. Jeho konstrukce není předepsána.

1.4 Název/jméno subjektu

Element definuje název nebo jméno subjektu.

Element	<mets:name>
Typ	jednoduchý datový typ
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	NE

1.5 Poznámka subjektu

Element definuje další libovolnou charakteristiku subjektu.

Element	<mets:note>
Typ	jednoduchý datový typ
Povinnost	NE
Opakovatelnost	ANO

1.6 Sekce popisných metadat

Element definuje část dokumentu XML, která je určena pro vkládání popisných metadat. Ta jsou definována schématem NSESSS podle přílohy č. 2 národního standardu.

Element	<mets:dmdSec>
Typ	složený datový typ (kontejner)
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	NE
Atributy	ID identifikuje část dokumentu XML. Jde o jedinečný identifikátor části v celém dokumentu. Jeho konstrukce není předepsána.

1.7 Vložená (popisná) metadata

Element zaznamenává vložená popisná metadata. Ta jsou definována schématem NSESSS.

Element	<mets:mdWrap>
Typ	složený datový typ (kontejner)
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	NE
Atributy	MDTYPEVERSION zaznamenává verzi schématu NSESSS. Uváděná hodnota je "4.0". OTHERMDTYPE zaznamenává název schématu XML. Uváděná hodnota je "NSESSS". MDTYPE zaznamenává název schématu XML z číselníku známých schémat. Uváděná hodnota je "OTHER".

	MIMETYPE zaznamenává určení typu a souborového formátu metadat podle internetového standardu MIME. Uváděná hodnota je "text/xml".
--	--

1.8 (popisná) Data XML

Element obsahuje vložená popisná metadata. Ta jsou definována schématem NSESSS (nsesss.xsd) uvedeném na konci této přílohy. Do elementu jsou vkládány kořenové elementy schématu NSESSS s prefixem nsesss. V případě, že jsou základní entita NSESSS (tj. díl typového spisu, dokument nebo spis) nebo její podřízené či nadřízené entity spojeny s jinou entitou prostřednictvím pevného křížového odkazu, je tato entita rovněž vložena do tohoto elementu.

Element	<mets:xmlData>
Typ	smíšený datový typ (kontejner)
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	NE

1.9 Sekce administrativních metadat

Element definuje část dokumentu XML, která je určena pro vkládání transakčního protokolu. Ten je definován schématem podle přílohy č. 6 národního standardu. Jeden element zaznamenává transakční protokol k jedné entitě/objektu.

Element	<mets:amdSec>
Typ	složený datový typ (kontejner)
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	ANO
Atributy	ID identifikuje část dokumentu XML. Jde o jedinečný identifikátor části v celém dokumentu. Jeho konstrukce není předepsána.

1.10 Digitální provenience entity/objektu

Element definuje část dokumentu XML, která je určena pro vkládání informací o úkonech provedených s entitou/objektem.

Element	<mets:digiprovMD>
Typ	složený datový typ (kontejner)
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	NE

Atributy	ID identifikuje část dokumentu XML. Jde o jedinečný identifikátor části v celém dokumentu. Jeho konstrukce není předepsána.
-----------------	---

1.11 Vložená (administrativní) metadata

Element zaznamenává vložená popisná metadata. Ta jsou definována schématem NSESSS.

Element	<mets:mdWrap>
Typ	složený datový typ (kontejner)
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	NE
Atributy	<p>MDTYPEVERSION zaznamenává verzi schématu transakčního protokolu. Uváděná hodnota je "4.0".</p> <p>OTHERMDTYPE zaznamenává název schématu transakčního protokolu. Uváděná hodnota je "TP".</p> <p>MDTYPE zaznamenává název schématu XML z číselníku známých schémat. Uváděná hodnota je "OTHER".</p> <p>MIMETYPE zaznamenává určení typu a souborového formátu metadat podle internetového standardu MIME. Uváděná hodnota je "text/xml".</p>

1.12 (administrativní) Data XML

Element obsahuje vložená administrativní metadata. Ta jsou definována schématem transakčního protokolu. Do elementu je vkládán kořenový element TransakcniLogObjektu schématu s prefixem tp.

Element	<mets:xmlData>
Typ	smíšený datový typ (kontejner)
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	NE

1.13 Sekce souborů (komponent)

Element definuje část dokumentu XML, která je určena pro soubory (komponenty).

Element	<mets:fileSec>
Typ	složený datový typ (kontejner)

Povinnost	NE; povinný je pouze v případě Datového balíčku pro předávání dokumentů a jejich metadat do archivu, který má obsahovat dokumenty v digitální podobě vybrané jako archiválie.
Opakovatelnost	NE

1.14 Skupina souborů (komponent)

Element zaznamenává soubory (komponenty).

Element	<mets:fileGrp>
Typ	složený datový typ (kontejner)
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	NE

1.15 Soubor (komponenta)

Element zaznamenává jednotlivý soubor (komponentu).

Element	<mets:file>
Typ	složený datový typ (kontejner)
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	ANO
Atributy	<p>ID identifikuje komponentu. Jde o jedinečný identifikátor komponenty v rámci dokumentu XML. Jeho konstrukce není předepsána.</p> <p>DMDID zaznamenává vazbu mezi popisnými a administrativními metadaty komponenty. Obsahuje hodnotu atributu ID elementu <nssess:Komponenta> příslušné komponenty.</p> <p>MIMETYPE zaznamenává určení typu a souborového formátu metadat podle internetového standardu MIME.</p> <p>CHECKSUMTYPE zaznamenává šifrovací algoritmus pro tvorbu otisku (hash) komponenty. Povolené hodnoty jsou SHA-256 a SHA-512.</p> <p>CHECKSUM zaznamenává otisk (hash) komponenty. Hodnota se zapisuje v rámci hexadecimální soustavy.</p> <p>SIZE zaznamenává velikost komponenty v bytech.</p> <p>CREATED zaznamenává datum vytvoření komponenty ve formě, která je dána normou ISO 8601.</p>

1.16 Odkaz na soubor (komponentu)

Element zaznamenává obsah souboru (komponenty).

Element	<mets:FLocat>
Typ	složený datový typ (kontejner)
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	NE
Atributy	<p>xlink:type zaznamenává typ použitého způsobu odkazování. Uváděná hodnota atributu je "simple".</p> <p>xlink:href zaznamenává URL souboru (komponenty). Soubory reprezentující komponenty se ukládají do adresáře (složky) s názvem "komponenty".</p> <p>LOCTYPE zaznamenává typ umístění použitý v atributu xlink:href. Uváděná hodnota je "URL".</p>

1.17 Strukturální mapa

Element definuje strukturu objektů a entit podle schématu NSESSS v hierarchické struktuře od nejvýše umístěného spisového plánu až po nejnižše umístěnou komponentu.

Element	<mets:structMap>
Typ	složený datový typ (kontejner)
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	NE

1.18 Objekt/entita

Element zaznamenává jednotlivý objekt nebo entitu podle schématu NSESSS.

Element	<mets:div>
Typ	složený datový typ (kontejner)
Povinnost	ANO
Opakovatelnost	ANO
Atributy	<p>TYPE zaznamenává typ objektu nebo entity. Nejvyšší entitou je "spisový plán", dále "věcná skupina", "typový spis", "součást", "díl", "spis", "dokument" a nejnižším objektem je "komponenta".</p>

	<p>DMDID zaznamenává vazbu mezi popisnými a strukturálními metadaty entit/objektů. Obsahuje hodnotu atributu ID elementu <code><nsssss:SpisovyPlan></code>, <code><nsssss:VecnaSkupina></code>, <code><nsssss:TypovySpis></code>, <code><nsssss:Soucast></code>, <code><nsssss:Dil></code>, <code><nsssss:Spis></code>, <code><nsssss:Dokument></code> nebo <code><nsssss:Komponenta></code> příslušné entity/objektu.</p> <p>ADMID zaznamenává vazbu mezi administrativními a strukturálními metadaty entit/objektů. Obsahuje hodnotu atributu ID elementu <code><mets:amdSec></code> příslušné entity/objektu.</p>
--	--

1.19 Vazba souboru (komponenty)

Element zaznamenává přiřazení souboru (komponenty) k příslušnému dokumentu. Uvádí se jen u dokumentů, které obsahují komponenty, a to pouze v rámci rodičovských elementů `<mets:div TYPE="komponenta">`.

Element	<code><mets:fptr></code>
Typ	složený datový typ (kontejner)
Povinnost	NE
Opakovatelnost	ANO
Atributy	FILEID identifikuje komponentu. Jde o jedinečný identifikátor v rámci dokumentu XML. Jeho konstrukce není předepsána.

2. Schéma XML pro zaznamenání popisných metadat uvnitř datového balíčku SIP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://www.mvcr.cz/nsesss/v4"
  xmlns="http://www.mvcr.cz/nsesss/v4"
  elementFormDefault="qualified"
  version="4.0" id="nsesss" xml:lang="cs">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Schéma XML pro zaznamenání popisných metadat uvnitř
    datového balíčku SIP podle národního standardu pro elektronické systémy
    spisové služby</xs:documentation>
  </xs:annotation>

  <xs:include schemaLocation="nsesss-common.xsd"/>

  <xs:element name="Díl" type="tDíl">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Sada elementů pro popis základní entity "díl"
      (mechanická část součásti typového spisu). Tato sada se využije jako
      výchozí v případě přejímky určité části typového spisu (resp. uzavřeného
      dílu v rámci součásti typového spisu).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>

  <xs:element name="Dokument" type="tDokument">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Sada elementů pro popis základní entity "dokument".
      Tato sada se využije jako výchozí v případě přejímky vyřízeného dokumentu
      zaříděného do věcné skupiny. Dokument zaříděný do spisu (nikoli do
      typového spisu) se předává v rámci entity "spis". Dokument zaříděný do
      typového spisu (resp. dílu příslušné součásti typového spisu) se předává v
      rámci entity "díl".</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>

  <xs:element name="Spis" type="tSpis">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Sada elementů pro popis základní entity "spis".
      Tato sada se využije jako výchozí v případě přejímky celého uzavřeného
      spisu (nikoli typového spisu). V případě přejímky určité části typového
      spisu (resp. uzavřeného dílu v rámci součásti typového spisu) se využije
      jako základní entita "díl".</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://www.mvcr.cz/nsesss/v4"
  xmlns="http://www.mvcr.cz/nsesss/v4"
  elementFormDefault="qualified"
  version="4.0" id="nsesss" xml:lang="cs">
  <xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Schéma XML pro zaznamenání popisných metadat uvnitř  
datového balíčku SIP podle národního standardu pro elektronické systémy  
spisové služby</xs:documentation>  
</xs:annotation>
```

```
<xs:complexType name="tDokument">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="EvidencniUdaje" type="tEvidencniUdajeDokumentu"/>  
    <xs:element name="Komponenty" type="tKomponenty" minOccurs="0">  
      <xs:annotation>  
        <xs:documentation>Prvek se vyplňuje jen v případě entit v  
digitální podobě. Nepovinný je v případě, že jsou předávána pouze metadata  
entit.</xs:documentation>  
      </xs:annotation>  
    </xs:element>  
  </xs:sequence>  
  <xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">  
    <xs:annotation>  
      <xs:documentation>Identifikátor jednoznačně označuje entitu uvnitř  
XML dokumentu.</xs:documentation>  
    </xs:annotation>  
  </xs:attribute>  
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="tDil">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Dokumenty je do dílu možné vkládat jen pokud byly  
uzavřené před začátkem planosti nové vyhlášky z roku 2023. Jinak je možné  
vkládat jen spisy.</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="EvidencniUdaje" type="tEvidencniUdajeDilu"/>  
    <xs:choice>  
      <xs:element name="Dokumenty" type="tDokumenty"/>  
      <xs:element name="Spisy" type="tSpisy"/>  
    </xs:choice>  
  </xs:sequence>  
  <xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">  
    <xs:annotation>  
      <xs:documentation>Identifikátor jednoznačně označuje entitu uvnitř  
XML dokumentu.</xs:documentation>  
    </xs:annotation>  
  </xs:attribute>  
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="tSpis">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="EvidencniUdaje" type="tEvidencniUdajeSpisu"/>  
    <xs:element name="Dokumenty" type="tDokumenty"/>  
  </xs:sequence>  
  <xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">  
    <xs:annotation>  
      <xs:documentation>Identifikátor jednoznačně označuje entitu uvnitř  
XML dokumentu.</xs:documentation>  
    </xs:annotation>  
  </xs:attribute>  
</xs:complexType>
```

```
<xs:group name="tEntita">  
  <xs:annotation>
```

```

    <xs:documentation>Sada elementů pro popis evidenčních údajů dále
    uvedených entit, tedy věcné skupiny, spisu, součástí a
    dokumentu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Identifikace" type="tIdentifikace"/>
    <xs:element name="Popis" type="tPopis"/>
    <xs:element name="Souvislosti" type="tSouvislosti" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Pristupnost" type="tPristupnost" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Poznamky" type="tPoznamky" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="JineUdaje" type="tJineUdaje" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:group>

<xs:group name="tEntitaDilu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro popis evidenčních údajů
    dílu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Identifikace" type="tIdentifikace"/>
    <xs:element name="Popis" type="tPopisDilu"/>
    <xs:element name="Souvislosti" type="tSouvislosti" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Pristupnost" type="tPristupnost" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Poznamky" type="tPoznamky" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="JineUdaje" type="tJineUdaje" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:group>

<xs:simpleType name="tDruhKomponenty">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Charakteristika komponenty, která upřesňuje, jakou
    formální část dokumentu tvoří (např. průvodní dopis nebo jiný hlavní
    dokument, příloha s příslušným označením, elektronický podpis). Jde o
    vysvětlení k pořadovému číslu komponenty.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tEvidencniCislo">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Evidenční znak spisu (identifikace spisu například
    v podobě spisové značky nebo jiných evidenčních znaků) nebo dokumentu
    (číslo jednací nebo evidenční číslo ze samostatné evidence dokumentů) v
    rámci evidence dokumentů.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tFormaUchovani">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Charakteristika komponenty, která upřesňuje popis
    verze komponenty v rámci vývoje od prvotního konceptu po originál ve
    výstupním datovém formátu. Jde o vysvětlení k číselné verzi komponenty.
    Forma uchování je definována výčtem - "koncept" představuje verzi
    komponenty od prvotního konceptu/návrhu např. ke schválenému konceptu,
    "originál" představuje původní verzi komponenty doručeného dokumentu nebo

```

verzi komponenty vlastního dokumentu, která je použita k odeslání nebo k jinému použití v rámci účelu stanoveného původcem (tato verze není ve výstupním datovém formátu), "originál ve výstupním datovém formátu" představuje verzi komponenty doručeného dokumentu nebo verzi komponenty vlastního dokumentu, která je v obou případech ve výstupním datovém formátu.

```

</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="koncept"/>
  <xs:enumeration value="originál"/>
  <xs:enumeration value="originál ve výstupním datovém formátu"/>
  <xs:enumeration value="digitalizát">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Digitalizovaná podoba analogové komponenty
konvertovaná bez doložky.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="kontejner">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Soubor obsahující jeden nebo více dalších
souborů (např. ZIP archiv), které musí být v SIPu
rozbaleny.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tIdentifikatorHodnota">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Identifikátor je údaj pevně spojený s entitou nebo
objektem zajišťující jejich nezaměnitelnost a jedinečnost v rámci ERMS nebo
v rámci systémů elektronické komunikace (například e-mail, informační
systém datových schránek, vydané certifikáty). V případě dokumentu tento
identifikátor plní funkci jednoznačného identifikátoru ve smyslu zákona č.
499/2004 Sb. Jednoznačný identifikátor obsahuje zejména označení původce,
popřípadě zkratku označení původce, a to ve formě alfanumerického kódu. V
případě komponenty se zaznamenávají všechny identifikátory, které zajišťují
nezaměnitelnost a jedinečnost entity v rámci příslušných informačních
systémů, ve kterých je komponenta zpracovávána nebo zpřístupňována (ERMS,
e-mail, informační systém datových schránek apod.).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tJazyk">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Zkratka jazyku dokumentu podle číselníku v ISO 639-
2:1998 Codes for the representation of names of languages - Part 2: Alpha-3
code (viz http://www.loc.gov/standards/iso639-2/ISO-639-2\_utf-
8.txt).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="2"/>
    <xs:maxLength value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tJednoduchySpisovyZnak">
  <xs:annotation>

```

```
<xs:documentation>Jednoduchý spisový znak entit zajišťuje jejich
nezaměnitelné a jedinečné označení v rámci mateřské
entity.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:maxLength value="50"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tKomentar">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Podrobný popis entity nebo objektu a jejich
obsahu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tLogicky">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Datový prvek, který může nabývat logické hodnoty
"ano" / "ne".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="ano"/>
    <xs:enumeration value="ne"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tNazev">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Krátký popis entity nebo objektu vystihující jejich
stručný obsah.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tPlneUrcenySpisovyZnak">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Plně určený spisový znak je označení entity, které
pro účely jejího vyhledávání, ukládání a vyřazování určuje její jednoznačné
místo v hierarchii spisového plánu prostřednictvím dědění jednoduchých
spisových znaků mateřských entit.
Pro dokumenty, spisy, díly a typové spisy je tvořen jednoduchým spisovým
znakem v hierarchii nejvýše postavené věcné skupiny, jednoduchými spisovými
znaky věcných skupin níže ležících v hierarchii spisového plánu až do
dosažení nejbližší věcné skupiny nebo součásti.
Pro věcné skupiny a součásti je tvořen jednoduchým spisovým znakem v
hierarchii nejvýše postavené věcné skupiny, jednoduchými spisovými znaky
věcných skupin níže ležících v hierarchii spisového plánu až do dosažení
nejbližší věcné skupiny a jednoduchým spisovým znakem příslušné
entity.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="255"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tPoradoveCislo">
  <xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Pořadové číslo spisu nebo dokumentu v rámci
evidence dokumentů a určeného časového období nebo pořadové číslo
komponenty.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:integer">
  <xs:minInclusive value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tSkartacniLhuta">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Časový údaj charakterizovaný roky, v jejichž
průběhu musí být dokument uložen u původce a po jehož uplynutí od spouštěcí
události musí být entita předána do skartačního řízení.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tSkartacniZnak">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Skartační znak vyjadřuje hodnotu entity podle
jejího obsahu a označuje způsob posouzení entity ve skartačním řízení.
Skartačním znakem "A" (archív) se označuje entita trvalé hodnoty, která
bude ve skartačním řízení navržena k vybrání jako archiválie. Skartačním
znakem "S" (stoupa) se označuje entita bez trvalé hodnoty, která bude ve
skartačním řízení navržena ke zničení. Skartačním znakem "V" (výběr) se
označuje entita, která bude ve skartačním řízení posouzena a navržena k
vybrání za archiválii nebo ke zničení.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="A"/>
    <xs:enumeration value="S"/>
    <xs:enumeration value="V"/>
  </xs:restriction>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nelze používat pro entity uzavřené/vyřízené po
začátku platnosti vyhlášky z roku 2023.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tSkartacniOperace">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Rozhodnutí, které bylo provedeno v procesu výběru
archiválií. Pro entitu vybranou ve skartačním řízení se použije jediná
přípustná hodnota "trvalé uložení".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="trvalé uložení"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tText">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Univerzální textový prvek kratšího
rozsahu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
```

```
<xs:maxLength value="100"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tUkladaciJednotka">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání identifikace ukládací
jednotky (např. karton č. 12, balík č. 6), ve které je dokument
uložen.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="100"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tVysledekOvereni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Časový údaj, ve kterém je provedeno ověření
platnosti bezpečnostního prvku nebo certifikátu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="platný"/>
    <xs:enumeration value="neplatný"/>
    <xs:enumeration value="platnost nelze posoudit"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tZpusobVyrizeni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Vyřízení je závěrečný úkon první fáze úředního
zpracování dokumentu, spisu nebo typového spisu. Způsoby vyřízení jsou
definovány výčtem - "vyřízení dokumentem" představuje vyřízení
prostřednictvím vyhotoveného dokumentu (například sdělení, rozhodnutí,
souhlas, zamítnutí aj.), "postoupení" představuje předání entity k vyřízení
jiné organizaci, "vzetí na vědomí" znamená přijetí obsahu entity bez jejího
dalšího projednávání (například zpracováním formálního výstupu), "vyřízení
záznamem na dokumentu". Prvek dovoluje zadat hodnotu "jiný způsob", která
se podrobněji vysvětlí v prvku "Oduvodneni".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="vyřízení dokumentem"/>
    <xs:enumeration value="postoupení"/>
    <xs:enumeration value="vzetí na vědomí"/>
    <xs:enumeration value="vyřízení záznamem na dokumentu"/>
    <xs:enumeration value="jiný způsob"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tZpusobVedeni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Způsob přidělování čísla jednacího dokumentům v
zakládaných spisech dané věcné skupiny nebo součásti (NSESSS 3.1.2 a NSESSS
3.3.6).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Priorace"/>
    <xs:enumeration value="SbernyArch"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tUmisteni">
```

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Informace o fyzickém umístění analogové
části.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>

<xs:complexType name="tDatum">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Univerzální prvek pro zaznamenání časového údaje.
Datum je zaznamenáno ve tvaru "YYYY-MM-DD".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:date">
      <xs:attribute name="datum" type="xs:dateTime" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Volitelný prvek pro zaznamenání přesného
časového údaje. Datum je zaznamenáno ve tvaru "YYYY-MM-DDThh:mm:ss±hh:mm".
Tento prvek je vhodné uvádět v případech, kdy je nutná specifikace času s
přesností na sekundy.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tIdentifikator">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro identifikaci entit nebo
objektů.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tIdentifikatorHodnota">
      <xs:attribute name="zdroj" type="tNazev" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Povinný prvek pro zaznamenání názvu zdroje
identifikátoru. V případě identifikace entit nebo některých objektů je
zdrojem ERMS, v případě identifikace subjektů může být zdrojem například
rodné číslo, clientské číslo, zaměstnanecké označení, služební číslo
oprávněné úřední osoby (fyzické osoby) nebo IČ, DIČ (právnícké
osoby).</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tBezpecnostniKategorie">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Bezpečnostní kategorie je opatření spojené s
entitou, které podmiňuje nebo definuje pravidla určující podmínky přístupu
k ní. Toto opatření se uplatňuje zejména v souvislosti s klasifikací
dokumentu, který obsahuje utajovanou informaci, stupněm utajení, jímž je
klasifikován (zákon č. 412/2005 Sb.), nebo v souvislosti s označením
dokumentu pro omezení přístupu k němu podle jiného právního předpisu, anebo
v souvislosti s rozhodnutím organizace (původce) omezit přístup k jím
stanoveným kategoriím entit.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Identifikator" type="tIdentifikator"/>
    <xs:element name="Nazev" type="tNazev"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:element name="Komentar" type="tKomentar" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Volitelný prvek pro zaznamenání důvodu
přidělení bezpečnostní kategorie.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="BezpecnostniStupen" type="tText"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tCertifikat">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SerioveCislo" type="tIdentifikator">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Sériové číslo certifikátu vydaného
poskytovatelem certifikačních služeb.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Vydavatel" type="tOsobaExterni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání poskytovatele
certifikačních služeb, který vydal příslušný certifikát.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Drzitel" type="tOsobaExterni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání držitele
certifikátu.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Platnost" type="tPlatnost"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tDataceVyrazeni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Časové údaje evidující počátek a konec plynutí
skartační lhůty.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="RokSpousteciUdalosti" type="xs:gYear"/>
    <xs:element name="RokSkartacniOperace" type="xs:gYear"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tDokumenty">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro dceřiné
dokumenty.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Dokument" type="tDokument" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tSpisy">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro dceřiné
spisy.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
```

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="Spis" type="tSpis" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tDoručenyDokument">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro evidenci údajů o doručení
dokumentu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DatumVytvoreni" type="tDatum" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Autor" type="tOsobyExterni" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DatumDoručeni" type="tDatum"/>
    <xs:element name="OdesílatelovoEvidencniCislo" type="tEvidencniCislo"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DoručeneMnozstvi" type="xs:string" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek se vyplňuje jen v případě entit v
analogové podobě.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Odesílatel" type="tOsobaExterni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidence">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro evidenci spisů nebo
dokumentů.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EvidencniCislo" type="tEvidencniCislo"
minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Evidenční číslo může být vynecháno pro spisy
uzavřené před účinností vyhlášky 259/2012.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="PoradoveCislo" type="tPoradoveCislo" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek je nepovinný v případě, že je entita
evidována v rámci samostatné evidence dokumentů, která nepoužívá pořadových
čísel.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="UrceneCasoveObdobi" type="tUrceneCasoveObdobi"/>
    <xs:element name="NazevEvidenceDokumentu" type="tNazev">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání názvu evidence dokumentů.
Pokud je používána jediná evidence dokumentů v organizaci, použije se název
ERMS. Pokud je v organizaci používáno několik evidencí dokumentů současně,
použijí se názvy uvedené ve spisovém plánu organizace.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidencniUdajeDilu">
  <xs:annotation>
```

```

    <xs:documentation>Sada elementů pro evidenční údaje entity
"díl".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="tEntitaDil"/>
    <xs:element name="Puvod" type="tPuvodSeskupeni"/>
    <xs:element name="Trideni" type="tTrideniDilu"/>
    <xs:element name="Uzavreni" type="tUzavreni"/>
    <xs:element name="Vyrizovani" type="tVyrizovani"/>
    <xs:element name="Manipulace" type="tManipulaceSeskupeni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidencniUdajeDokumentu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro evidenční údaje entity
"dokument".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="tEntita"/>
    <xs:choice>
      <xs:element name="Evidence" type="tEvidence"/>
      <xs:element name="Neevidence" type="tNeevidence"/>
    </xs:choice>
    <xs:element name="Jazyky" type="tJazyky" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Puvod" type="tPuvodDokumentu"/>
    <xs:element name="Trideni" type="tTrideniDokumentu"/>
    <xs:element name="Vyrizeni" type="tVyrizeniEntity" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek je povinný pouze v případě, že je entita
"dokument" použita jako základní entita.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Vyrizovani" type="tVyrizovani"/>
    <xs:element name="Manipulace" type="tManipulaceDokumentu"/>
    <xs:element name="Prevod" type="tPrevodDokumentu" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidencniUdajeKomponenty">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro evidenční údaje entity
"komponenta".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Identifikace" type="tIdentifikace"/>
    <xs:element name="Popis" type="tPopisKomponenty"/>
    <xs:element name="Trideni" type="tTrideni"/>
    <xs:element name="Manipulace" type="tManipulaceKomponenty"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Prevod" type="tPrevodKomponenty" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidencniUdajeSoucasti">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro evidenční údaje entity
"součást".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="tEntita"/>

```

```

    <xs:element name="Puvod" type="tPuvodSeskupeni"/>
    <xs:element name="Trideni" type="tTrideniSoucasti"/>
    <xs:element name="Uzavreni" type="tUzavreni" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Vyrazovani" type="tVyrazovaniSoucasti"/>
    <xs:element name="Manipulace" type="tManipulaceSeskupeni"/>
    <xs:element name="ZpusobVedeni" type="tZpusobVedeni" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Způsob přidělování čísla jednacího dokumentům v
zakládaných spisech dané součásti (NSESSS 3.3.6).</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="TrvalySkartacniSouhlas" type="tLogicky"
minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Na obsah součásti je uplatněn příslušným
archivem vydaný trvalý skartační souhlas (NSESSS 3.3.6).</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidencniUdajeSpisu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro evidenční údaje entity
"spis".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="tEntita"/>
    <xs:element name="Evidence" type="tEvidence"/>
    <xs:element name="Puvod" type="tPuvodSeskupeni"/>
    <xs:element name="Trideni" type="tTrideniSpisu"/>
    <xs:element name="VyrizeniUzavreni" type="tVyrizeniEntity"/>
    <xs:element name="Vyrazovani" type="tVyrazovani"/>
    <xs:element name="Manipulace" type="tManipulaceSeskupeni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidencniUdajeTypovehoSpisu">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="tEntita"/>
    <xs:element name="Puvod" type="tPuvodSeskupeni"/>
    <xs:element name="Trideni" type="tTrideniTypovehoSpisu"/>
    <xs:element name="Uzavreni" type="tUzavreni" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Manipulace" type="tManipulaceSeskupeni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidencniUdajeVecneSkupiny">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro evidenční údaje entity "věcná
skupina".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="tEntita"/>
    <xs:element name="Puvod" type="tPuvodSeskupeni"/>
    <xs:element name="Trideni" type="tTrideniVecneSkupiny"/>
    <xs:element name="Vyrazovani" type="tVyrazovaniVecneSkupiny"/>
    <xs:element name="Manipulace" type="tManipulaceSeskupeni"/>
    <xs:element name="UrcenoProTypoveSpisy" type="tLogicky"
minOccurs="0">
      <xs:annotation>

```

```
<xs:documentation>Pokud element chybí, předpokládá se, že věcná skupina není určena pro typové spisy.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ZpusobVedeni" type="tZpusobVedeni" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Způsob přidělování čísla jednáciho dokumentům v zakládaných spisech dané věcné skupiny (NSESSS 3.1.2).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TrvalySkartacniSouhlas" type="tLogicky" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Na obsah věcné skupiny je uplatněn příslušným archivem vydaný trvalý skartační souhlas (NSESSS 3.1.2).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tIdentifikace">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro identifikační údaje entit. Prvek je opakovatelný pouze v případě použití v entitě "komponenta".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Identifikator" type="tIdentifikator" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tJazyky">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro identifikaci jazyků dokumentů.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Jazyk" type="tJazyk" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tJineUdaje">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro jakékoli další metadatové prvky, které nejsou součástí tohoto schématu. Tyto prvky nepodléhají validaci.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:any processContents="skip"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tKlicovaSlova">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro popis entity pomocí klíčových slov.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KlicoveSlovo" type="tText" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
```

```

</xs:complexType>

<xs:complexType name="tKomponenta">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro popis entity "komponenta" v
digitální podobě (jednoznačně vymezený řetězec bitů tvořící počítačový
soubor). Tato sada se povinně alespoň jednou vyskytuje v každé instanci XML
podle tohoto schématu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EvidencniUdaje" type="tEvidencniUdajeKomponenty"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Identifikátor jednoznačně označuje entitu uvnitř
XML dokumentu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="poradi" type="tPoradoveCislo" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Pořadové číslo komponenty v rámci struktury
dokumentu. Průvodní dopis/hlavní dokument nebo jiná komponenta výchozí pro
zobrazení dokumentu se označuje číslem 1, navazující komponenty např.
přílohy se pak označují vyššími čísly v pořadí, v jakém by měly být
komponenty příslušného dokumentu znázorněny.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="druh" type="tDruhKomponenty" use="required"/>
  <xs:attribute name="verze" type="tPoradoveCislo" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Prvek pro číselné uvedení verze komponenty v
rámci vývoje od prvotního konceptu po originál ve výstupním datovém
formátu. Prvotní koncept/doručená verze se označuje číslem 1, navazující
verze nebo následné výstupy převodů se pak označují vyššími čísly. Verze s
nejvyšším číslem je konečná.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="forma_uchovani" type="tFormaUchovani"
use="required"/>
  <xs:attribute name="vztah_k" type="xs:IDREF">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Prvek je povinný v případě, že komponenta
zaznamenává externí autentizační prostředek. Prvek popisuje vazbu
autentizačního prostředku k příslušné komponentě odkazem na její atribut
ID.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tKomponenty">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro dceřiné komponenty v
digitální podobě.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Komponenta" type="tKomponenta"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tKonverzeAD-DA">

```

```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Sada elementů pro popis konverze dokumentu nebo
komponenty z analogové podoby do digitální podoby (AD) nebo z podoby
digitální do podoby analogové (DA).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:choice>
      <xs:element name="Vystup" type="tVystup" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="AutorizovanaKonverze" type="tLogicky">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Indikace, zda je prováděná konverze
autorizovanou konverzí ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických
úkonech a autorizované konverzi dokumentů, nebo nikoli.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="OdkazVstup" type="tOdkaz">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Metadatový kontejner pro identifikaci vstupní
entity (dokumentu nebo komponenty) do procesu konverze.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="tKonverzeDD">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Sada elementů pro popis konverze komponenty z
digitální podoby do jiné digitální podoby (DD). V terminologii jiné
profesní oblasti se jedná o migraci komponenty.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:choice>
      <xs:element name="Ztvarneni" type="tZtvarneni"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Povinný prvek pro zaznamenání důvodu konverze
komponenty. Důvodem může být splnění povinnosti převést komponentu do
výstupního datového formátu podle prováděcího právního předpisu
upravujícího podrobnosti výkonu spisové služby.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="OdkazPuvodniKomponenta" type="tOdkaz"
maxOccurs="unbounded">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Metadatový kontejner pro identifikaci vstupní
komponenty do procesu konverze.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="tManipulace">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Sada elementů pro indikaci dokumentů v analogové
podobě v rámci entity.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>

```

```
<xs:element name="AnalogovyDokument" type="tLogicky"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tManipulaceKomponenty">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro popis výsledku ověření
certifikátů a na nich založených bezpečnostních prvků (tj. elektronického
podpisu, elektronické značky nebo časového razítka).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OvereniBezpecnostnihoPrvku"
type="tOvereniBezpecnostnihoPrvku" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tManipulaceSpisovyPlan">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Časové údaje evidující počátek a konec platnosti
spisového plánu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DatumOtevreni" type="tDatum"/>
    <xs:element name="DatumUzavreni" type="tDatum" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tMaterskaEntitaDilu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro mateřské entity
dílu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Soucast" type="tSoucast"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tMaterskeEntityDokumentu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro mateřské entity
dokumentu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="VecnaSkupina" type="tVecnaSkupina"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tMaterskaEntitaSoucasti">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro mateřské entity
součástí.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:element name="Soucast" type="tSoucast"/>
    <xs:element name="TypovySpis" type="tTypovySpis"/>
  </xs:choice>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tMaterskaEntitaSpisu">
  <xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Metadatový kontejner pro mateřské entity
spisu.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="VecnaSkupina" type="tVecnaSkupina"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tMaterskaEntitaTypovehoSpisu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro mateřskou entitu typového
spisu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="VecnaSkupina" type="tVecnaSkupina"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tMaterskaEntitaVecneSkupiny">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro mateřskou entitu věčné
skupiny.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="VecnaSkupina" type="tVecnaSkupina"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tNeevidence">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro popis entit, které neprošly
evidencí dokumentů (např. jde o nalezené dokumenty, dokumenty politických
představitelů, publikace). Tento prvek řeší výjimečné případy podchycení
nevidovaných entit.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Odůvodnění neexistence evidenčních informací o
entitě.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tOdkaz">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro referenci na jinou entitu
v podobě plně určeného spisového znaku a identifikátoru přiděleného
ERMS.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PlneUrcenySpisovyZnak"
type="tPlneUrcenySpisovyZnak"/>
    <xs:element name="Identifikator" type="tIdentifikator"/>
    <xs:element name="Specifikace" type="xs:string" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Volitelný prvek pro zaznamenání bližší
charakteristiky vazby mezi entitami.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

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

<xs:complexType name="tOsobaExterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro zaznamenání právě jednoho
externího subjektu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Subjekt" type="tSubjektExterni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tOsobaInterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro zaznamenání právě jednoho
interního subjektu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Subjekt" type="tSubjektInterni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tOsobyExterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro možné zaznamenání několika
externích subjektů současně.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Subjekt" type="tSubjektExterni"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tOsobyInterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro možné zaznamenání několika
interních subjektů současně.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Subjekt" type="tSubjektInterni"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tOvereniBezpecnostnihoPrvku">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Certifikat" type="tCertifikat"/>
    <xs:element name="OvereniCertifikatu" type="tOvereniCertifikatu"/>
    <xs:element name="CasPouziti" type="tDatum" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Časový okamžik, ve kterém je komponenta
opatřena bezpečnostním prvkem. Prvek je volitelný s ohledem na možnosti
zjištění tohoto údaje.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="CasOvereni" type="tDatum">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Časový okamžik, ve kterém je prováděno ověření
platnosti bezpečnostního prvku.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="PlatnostBezpecnostnihoPrvku"
type="tVysledekOvereni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání platnosti bezpečnostního
prvku.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Overovatel" type="tOsobaInterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která
provádí ověření bezpečnostního prvku.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tOvereniCertifikatu">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PosuzovanyOkamzik" type="tDatum">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Časový údaj, k němuž je vztaženo posuzování
platnosti bezpečnostního prvku, který je založen na
certifikátu.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="PlatnostBezpecnostnihoPrvkuCertifikatu"
type="tVysledekOvereni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání platnosti bezpečnostního
prvku, kterým je certifikát opatřen.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="CisloSeznamuCRL" type="tIdentifikator"
minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání čísla seznamu
revokovaných certifikátů (tzv. CRL), prostřednictvím kterého byla
zjišťována revokace certifikátu. Prvek je nepovinný v případě, kdy k
ověření platnosti certifikátu dochází prostřednictvím
OCSP.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="StavRevokace" type="tLogicky">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání revokace
certifikátu.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="PlatnostBezpecnostnihoPrvkuRevokaceCertifikatu"
type="tVysledekOvereni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání platnosti bezpečnostního
prvku, kterým je seznam revokovaných certifikátů (tzv. CRL) nebo
OCSP.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="PlatnostCertifikacniCesty" type="tVysledekOvereni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání platnosti celé
certifikační cesty (tj. certifikátů, na nichž jsou založeny bezpečnostní
```

```

prvky, kterými jsou opatřeny certifikáty od kořenového certifikátu až po
příslušný vydaný certifikát).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CasOvereni" type="tDatum">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Časový okamžik, ve kterém je prováděno ověření
platnosti certifikátu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PlatnostCertifikatu" type="tVysledekOvereni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání platnosti
certifikátu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Overovatel" type="tOsobaInterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která
provádí ověření certifikátu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPlatnost">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání časových údajů počátku a
konce řádné platnosti certifikátu vydaného poskytovatelem certifikačních
služeb.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PlatnostOd" type="tDatum"/>
    <xs:element name="PlatnostDo" type="tDatum"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPopis">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro věcný popis entit nebo
objektů.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Nazev" type="tNazev"/>
    <xs:element name="Komentar" type="tKomentar" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="KlicovaSlova" type="tKlicovaSlova" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPopisDilu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro věcný popis
dílu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Nazev" type="tNazev" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Komentar" type="tKomentar" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="KlicovaSlova" type="tKlicovaSlova" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```
<xs:complexType name="tPopisKomponenty">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro věcný popis
komponenty.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Nazev" type="tNazev"/>
    <xs:element name="Komentar" type="tKomentar" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="KlicovaSlova" type="tKlicovaSlova" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPoznamky">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro zaznamenání
poznámek.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Poznamka" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPrevodDokumentu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro zaznamenání procesu
redakce nebo konverze dokumentu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Redakce" type="tRedakce" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="KonverzeAD-DA" type="tKonverzeAD-DA"
minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPrevodKomponenty">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro zaznamenání procesu
konverze komponenty.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KonverzeAD-DA" type="tKonverzeAD-DA"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="KonverzeDD" type="tKonverzeDD" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPristupnost">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro popis pravidel určujících
podmínky přístupu k entitě.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="BezpecnostniKategorie"
type="tBezpecnostniKategorie" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="JineOmezeni" type="xs:string" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání jiných pravidel
určujících podmínky přístupu k entitě, které nemají bezpečnostní charakter.
Například to mohou být podmínky přístupu k entitě vyplývající z podmínek
ochrany osobních údajů stanovených zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně
```

```
osobních údajů o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
apod.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPuvodDokumentu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro zaznamenání doručení nebo
vzniku dokumentu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:element name="DorucenyDokument" type="tDorucenyDokument"/>
    <xs:element name="VlastniDokument" type="tVlastniDokument"/>
  </xs:choice>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPuvodSeskupeni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro zaznamenání vzniku
entit.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DatumVytvoreni" type="tDatum"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tRedakce">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro popis úpravy kopie dokumentu,
která zahrnuje proces skrytí určitých informací v dokumentu, jež nejsou
potřebné pro další využití kopie dokumentu. Výsledkem procesu redakce je
vytvoření výtahu (upravené kopie dokumentu).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:element name="Vytah" type="tVytah" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Povinný prvek pro zaznamenání důvodu
vytvoření výtahu.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="OdkazPuvodniDokument" type="tOdkaz">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Metadatový kontejner pro identifikaci
vstupního dokumentu do procesu redakce.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:choice>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tSchvaleni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro popis individuálního procesu
schválení entity.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DatumSchvaleni" type="tDatum"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```

    <xs:element name="Schvalovatel" type="tOsobaInterni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která
entitu podepisuje zpravidla podle vnitřního předpisu
organizace.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tSchvalovani">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro zaznamenání procesu
schvalování entity.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Schvaleni" type="tSchvaleni"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tSkartacniRezim">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro popis systému vyřazování entit,
který určuje datum zahájení plynutí skartační lhůty, vymezuje dobu ukládání
entit a určuje typ skartační operace podle skartačního
znaku.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Identifikator" type="tIdentifikator"/>
    <xs:element name="Nazev" type="tNazev"/>

    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání důvodu přidělení
skartačního znaku příslušnému skartačnímu režimu.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="SkartacniZnak" type="tSkartacniZnak"/>
    <xs:choice>
      <xs:element name="SkartacniLhuta" type="tSkartacniLhuta"/>
      <xs:element name="RokVyrizeni" type="xs:gYear">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Rok vyřazení, pokud není nastavena skartační
lhůta.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:choice>
    <xs:element name="SpousteciUdalost" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání kritéria, kterým je
stanoven začátek plynutí skartační lhůty.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="KontrolaLhuta" minOccurs="0"
type="tSkartacniLhuta">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Lhůta pro kontrolu, zda došlo k externí
spouštěcí události.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>

```

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

<xs:complexType name="tSkartacniRizeni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Element pro zaznamenání podrobností skartačního
řízení.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Datum" type="tDatum"/>
    <xs:element name="Mnozstvi" type="xs:string" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek se vyplňuje jen v případě entit v
analogové podobě.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="SkartacniOperace" type="tSkartacniOperace"/>
    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Posuzovatel" type="tOsobaInterni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která je
zodpovědná za provedení procesu výběru archiválií vůči vedení organizace.
Posuzovatel skartační operace je určen ve spisovém řádu, popřípadě v jiném
vnitřním předpisu organizace.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tSoucast">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro popis entity "součást" (logická
část typového spisu).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EvidencniUdaje" type="tEvidencniUdajeSoucasti"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Identifikátor jednoznačně označuje entitu uvnitř
XML dokumentu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tSouvislosti">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro zaznamenání křížových
odkazů na související entity.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KrizovyOdkaz" type="tKrizovyOdkaz"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tSpisovyPlan">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro popis spisového plánu
(hierarchického uspořádání věcných skupin) organizace.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="Identifikator" type="tIdentifikator"/>
  <xs:element name="Nazev" type="tNazev"/>
  <xs:element name="Komentar" type="tKomentar" minOccurs="0"/>
  <xs:element name="Manipulace" type="tManipulaceSpisovyPlan"/>
  <xs:element name="Vydavatel" type="tOsobaExterni">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání organizace, která vydala
a které přísluší popisovaný spisový plán.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Identifikátor jednoznačně označuje objekt uvnitř
XML dokumentu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tSubjektExterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro identifikaci právnické nebo
fyzické osoby a pro uvedení její poštovní adresy (adresy pro doručování)
nebo elektronického kontaktu. Tato osoba není identická s organizací, která
tato metadata vytváří, nebo není v zaměstnaneckém poměru k této
organizaci.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="IdentifikatorOrganizace" type="tIdentifikator"/>
      <xs:element name="NazevOrganizace" type="tNazev"/>
      <xs:element name="IdentifikatorFyzickeOsoby" type="tIdentifikator"
minOccurs="0"/>
      <xs:element name="NazevFyzickeOsoby" type="tNazev" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="OrganizacniUtvar" type="tText" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="PracovniPozice" type="tText" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="SidloOrganizace" type="xs:string"/>
      <xs:element name="ElektronickyKontakt" type="tText" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="IdentifikatorFyzickeOsoby" type="tIdentifikator"
minOccurs="0"/>
      <xs:element name="NazevFyzickeOsoby" type="tNazev"/>
      <xs:element name="PostovniAdresa" type="xs:string"/>
      <xs:element name="ElektronickyKontakt" type="tText"/>
    </xs:sequence>
  </xs:choice>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tSubjektInterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro identifikaci právnické nebo
fyzické osoby a pro uvedení její poštovní adresy (adresy pro doručování)
nebo elektronického kontaktu. Tato osoba je identická s organizací, která
tato metadata vytváří, nebo je v zaměstnaneckém poměru k této
organizaci.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="IdentifikatorOrganizace" type="tIdentifikator"/>
    <xs:element name="NazevOrganizace" type="tNazev"/>

```

```
<xs:element name="IdentifikatorFyzickeOsoby" type="tIdentifikator"/>
<xs:element name="NazevFyzickeOsoby" type="tNazev"/>
<xs:element name="OrganizacniUtvar" type="tText"/>
<xs:element name="PracovniPozice" type="tText"/>
<xs:element name="SidloOrganizace" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTrideni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro zatřídění entity do hierarchie spisového plánu. Prvek obsahuje údaje o jednoduchém spisovém znaku a plně určeném spisovém znaku entity.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="JednoduchySpisovyZnak"
type="tJednoduchySpisovyZnak"/>
    <xs:element name="PlneUrcenySpisovyZnak"
type="tPlneUrcenySpisovyZnak"/>
    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek se vyplňuje jen v případě přetřídění entity.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tDruhDokumentu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro popis dokumentů se stejnou charakteristikou, která usnadňuje správu dokumentů stejného druhu shodně a stanoveným specifickým způsobem. Druhem dokumentu jsou například "faktury", "rozsudky" nebo "webové stránky".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Identifikator" type="tIdentifikator"/>
    <xs:element name="Nazev" type="tNazev"/>
    <xs:element name="Komentar" type="tKomentar" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="SkartacniRezim" type="tSkartacniRezim"
minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTypovySpis">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro popis entity "typový spis" (kmenový spis v rámci agendy).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EvidencniUdaje"
type="tEvidencniUdajeTypovehoSpisu"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Identifikátor jednoznačně označuje entitu uvnitř XML dokumentu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="tUrceneCasoveObdobi">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Časový údaj o počátku a konci evidenčního období,
ve kterém se spisům nebo dokumentům přidělují jedinečná pořadová čísla v
rámci evidence dokumentů. Definice určeného časového období je variabilní a
nejčastěji zahrnuje kalendářní rok.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DatumOd" type="xs:date"/>
      <xs:element name="DatumDo" type="xs:date"/>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="MesicOd" type="xs:gYearMonth"/>
      <xs:element name="MesicDo" type="xs:gYearMonth"/>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="RokOd" type="xs:gYear"/>
      <xs:element name="RokDo" type="xs:gYear"/>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Rok" type="xs:gYear"/>
    </xs:sequence>
  </xs:choice>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tUzavreni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro evidenci údajů o uzavření
typového spisu, součásti nebo dílu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Datum" type="tDatum"/>
    <xs:element name="Zpracovatel" type="tOsobyInterni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která je
pověřena uzavřením entity.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Konzultant" type="tOsobyInterni" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která
spolupracovala na uzavření entity.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Schvalovani" type="tSchvalovani" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tVecnaSkupina">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro popis entity "věcná skupina"
(položka spisového plánu).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EvidencniUdaje"
type="tEvidencniUdajeVecneSkupiny"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">
    <xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Identifikátor jednoznačně označuje entitu uvnitř
XML dokumentu.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tVlastniDokument">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro evidenci údajů o vzniku vlastního
dokumentu organizace.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DatumVytvoreni" type="tDatum"/>
    <xs:element name="VytvoreneMnozstvi" type="xs:string" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek se vyplňuje volitelně a jen v případě
entit v analogové podobě.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Autor" type="tOsobyInterni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tVyzarovani">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro evidenci údajů o skartačním
režimu entit, časovém rozsahu plynutí skartační lhůty a náležitostech
skartačního řízení.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SkartacniRezim" type="tSkartacniRezim"/>
    <xs:element name="DataceVyrazeni" type="tDataceVyrazeni"
minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek je povinný jen u základní
entity.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="SkartacniRizeni" type="tSkartacniRizeni"
minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek je povinný jen u základní entity. Prvek
je rovněž nepovinný v případě, kdy základní entita ještě neprošla výběrem
archiválií (např. ve fázi přípravy výběru archiválií).</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tVyzarovaniSoucasti">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro evidenci údajů o skartačním
režimu součástí.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SkartacniRezim" type="tSkartacniRezim"
minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek je nepovinný ve všech případech, kdy je
tato součást mateřskou entitou jiné součástí.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tVyrazovaniVecneSkupiny">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro evidenci údajů o skartačním
režimu věcných skupin.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SkartacniRezim" type="tSkartacniRezim"
minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek je nepovinný ve všech případech, kdy je
tato věcná skupina mateřskou entitou jiné věcné skupiny nebo typového
spisu.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tVyrizeni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro evidenci údajů o vyřízení a
uzavření entity.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Datum" type="tDatum"/>
    <xs:element name="Zpusob" type="tZpusobVyrizeni" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="ObsahVyrizeni" type="xs:string" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek je povinný v případě, že byla v prvku
"Zpusob" vybrána hodnota "jiný způsob". Zaznamená se věcná informace o
výsledku vyřízení (obsah vyřizujícího sdělení).</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek je povinný v případě, že byla do prvku
"Zpusob" vybrána hodnota "jiný způsob". Nejčastěji se zaznamená vyřízení
jiným způsobem, než zpracováním dokumentu, tedy s využitím například
komunikačního prostředku (například telefonem, ústním jednáním
apod.)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Zpracovatel" type="tOsobyInterni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která je
pověřena vyřízením dokumentu.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Konzultant" type="tOsobyInterni" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která
spolupracovala na vyřízení dokumentu.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Schvalovani" type="tSchvalovani" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="tVystup">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro identifikaci výstupní
entity (dokumentu nebo komponenty) vzešlé z procesu
konverze.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="OdkazVystup" type="tOdkaz"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tVytah">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro identifikaci výstupního
dokumentu z procesu redakce.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Povinný prvek pro zaznamenání důvodu vytvoření
výťahu.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="OdkazVytah" type="tOdkaz"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tZtvarneni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro identifikaci výstupní
komponenty z procesu konverze.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Povinný prvek pro zaznamenání důvodu konverze
komponenty. Důvodem může být splnění povinnosti převést komponentu do
výstupního datového formátu podle prováděcího právního předpisu
upravujícího podrobnosti výkonu spisové služby.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="OdkazZtvarneni" type="tOdkaz"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tKrizovyOdkaz">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Metadatový kontejner pro referenci na jinou
entitu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tOdkaz">
      <xs:attribute name="pevny" type="tLogicky" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Indikace pevného křížového
odkazu.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

```
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tManipulaceDokumentu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro indikaci dokumentů v analogové podobě. Prvek obsahuje volitelnou identifikaci externího subjektu, který zajišťuje správu dokumentů (například dodavatele hostovaného řešení digitálního úložiště nebo komerční spisovnu dokumentů v analogové podobě).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tManipulace">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="SpravceSpisovny" type="tOsobyExterni" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="UkladaciJednotka" type="tUkladaciJednotka" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Prvek je povinný pouze u dokumentů v analogové podobě.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tManipulaceSeskupeni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro indikaci dokumentů v analogové podobě. Prvek obsahuje povinné časové údaje evidující otevření a uzavření entity pro příjem dceřiných entit.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tManipulace">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DatumOtevreni" type="tDatum"/>
        <xs:element name="DatumUzavreni" type="tDatum" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Umisteni" type="tUmisteni" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTrideniDilu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro zatřídění dílu do hierarchie spisového plánu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tTrideni">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="MaterskaEntita" type="tMaterskaEntitaDilu"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTrideniDokumentu">
  <xs:annotation>
```

```

    <xs:documentation>Sada elementů pro zatřídění dokumentu do hierarchie
    spisového plánu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tTrideni">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DruhDokumentu" type="tDruhDokumentu"
minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Element se používá pro přenos druhu
dokumentu.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="MaterskeEntity" type="tMaterskeEntityDokumentu"
minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Prvek se uvádí pouze v případě, že je
entita "dokument" použita jako základní entita.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTrideniSoucasti">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro zatřídění součásti do hierarchie
    spisového plánu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tTrideni">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="MaterskaEntita"
type="tMaterskaEntitaSoucasti"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTrideniSpisu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sada elementů pro zatřídění spisu do hierarchie
    spisového plánu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tTrideni">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="MaterskaEntita" type="tMaterskaEntitaSpisu"
minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Prvek se uvádí pouze v případě, že je
entita "spis" použita jako základní entita.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTrideniTypovehoSpisu">

```

```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Sada elementů pro zatřídění typového spisu do
hierarchie spisového plánu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="tTrideni">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="MaterskaEntita"
type="tMaterskaEntitaTypovehoSpisu"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="tTrideniVecneSkupiny">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Sada elementů pro zatřídění věcné skupiny do
hierarchie spisového plánu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="tTrideni">
        <xs:choice>
          <xs:element name="SpisovyPlan" type="tSpisovyPlan"/>
          <xs:element name="MaterskaEntita"
type="tMaterskaEntitaVecneSkupiny"/>
        </xs:choice>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="tVyrizeniEntity">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Sada elementů pro evidenci údajů o vyřízení a
uzavření entity a případném odeslání vyřizujícího
dokumentu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="tVyrizeni">
        <xs:sequence>
          <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="2">
            <xs:element name="OdkazVyrizujiciDokument" type="tOdkaz"/>
            <xs:element name="OdkazVyrizovanyDokument" type="tOdkaz"/>
          </xs:choice>
          <xs:element name="DatumOdeslani" type="tDatum" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Prvek je povinný v případě odeslání
dokumentu externí právnické nebo fyzické osobě.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
          <xs:element name="OdeslaneMnozstvi" type="xs:string"
minOccurs="0">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Prvek se vyplňuje jen v případě entit v
analogové podobě a v případě odeslání dokumentu.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
          <xs:element name="Prijemce" type="tOsobyExterni" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Prvek je povinný v případě odeslání
dokumentu.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>

```

```
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

</xs:schema>
```

3. Schéma standardu METS pro datový balíček SIP

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

```
<xsd:schema
    targetNamespace="http://www.loc.gov/METS/"
    xmlns="http://www.loc.gov/METS/"
    xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xsd:import namespace="http://www.w3.org/1999/xlink"
        schemaLocation="http://www.loc.gov/standards/xlink/xlink.xsd"/>
```

```
<xsd:annotation>
```

```
<xsd:documentation xml:lang="en"> METS: Metadata Encoding and
Transmission Standard This document is available under the Creative Commons
CC0 1.0 Universal Public Domain Dedication
(http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/). The Digital Library
Federation, as creator of this document, has waived all rights to it worldwide
under copyright law, including all related and neighboring rights, to the
extent allowed by law. For the full text see
http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/legalcode.
```

```
Prepared for the Digital Library Federation by Jerome McDonough, New York
University, with the assistance of Michael Alexander (British Library),
Joachim Bauer (Content Conversion Specialists, Germany), Rick Beaubien
(University of California), Terry Catapano (Columbia University), Morgan
Cundiff (Library of Congress), Susan Dahl (University of Alberta), Markus
Enders (State and University Library, Göttingen/British Library), Richard
Gartner (Bodleian Library at Oxford/King's College, London), Thomas Habing
(University of Illinois at Urbana-Champaign), Nancy Hoebelheinrich (Stanford
University/Knowledge Motifs LLC), Arwen Hutt (U.C. San Diego), Mark Kornbluh
(Michigan State University), Cecilia Preston (Preston & Lynch), Merrilee
Proffitt (Research Libraries Group), Clay Redding (Library of Congress), Jenn
Riley (Indiana University), Richard Rinehart (Berkeley Art Museum/Pacific
Film Archive), Mackenzie Smith (Massachusetts Institute of Technology),
Tobias Steinke (German National Library), Taylor Surface (OCLC), Brian Tingle
(California Digital Library) and Robin Wendler (Harvard University), Robert
Wolfe (Massachusetts Institute of Technology), Patrick Yott (Brown
University). October, 2019 Version 1.12.1 </xsd:documentation>
```

```
<xsd:documentation xml:lang="en"> Change History April 23, 2001:
Alpha Draft completed June 7, 2001: Beta completed 6/7/2001 Beta Changes: 1.
add 'Time' as a possible time code value, as well as TCF. 2. Make dmdSec ID
attribute required; make ID attribute optional on MDRef/MDWrap. 3. Add 'Label'
attribute to StructMap, along with 'Type'. 4. Add DDI and FGDC as potential
metadata schemes to enumeration. 5. Enable an "otherMDtype" attribute for
MDWrap/MDRef and any other element where there's an 'other' in the enumerated
possibilities. 6. Add a "profile" attribute to METS element. 7. Revised mptr
declaration so that it's like FLocat/MDRef (and not like XLink) 8. Extend
internal documentation of <area> attributes. 9. Add "other" to the
possible set of LOCTYPES. 10. Change ADMIDS to ADMID on FileGrp. 11. Change
"N" to "Order" on <div> element. 12. Change "Number" to "order label"
on <div> element. 13. Add createdate and lastmoddate attributes to mets
element. 14. Allow <div> and <area> elements to link to
administrative metadata sections. 15. Normalize attribute pointing facilities
for file element and mdRef. 16. Provide a LOCTYPE of "other" and an
"otherloctype" attribute for pointing to external files. 17. Drop PDI from
enumeration of LOCTYPES. 18. Make MDTYPE required in mdRef and mdWrap. 19.
Rename preservationMD to digiprovMD. 20. Add optional CHECKSUM attribute to
FContent element. 21. Modularize declarations of fileGrpType and mdSecType
attributes and enumerations to simplify maintenance. 22. Add TYPE attribute
```

to structMap. 23. Declare structMap element using structMapType rather than direct declaration. 24. Add area element as possible subelement to <div>, along with par and seq. 25. Change mdSec model to ALL, to enable differing order of mdRef/mdWrap elements. 26. Extend documentation on <par> and <seq> elements. </xsd:documentation>

<xsd:documentation xml:lang="en"> October 22, 2001: Gamma completed 10/22/2001 Gamma changes: 1. Added optional fileSec element beneath METS root element to contain fileGrps. 2. Created subsidiary schema file xlink.xsd for XLink attributes, restored XLink attributes to mptr element, and added XLink support to mdRef and FLocat. 3. Created new element metsHdr to handle metadata regarding METS document itself (analogous to TEI Header). Moved CREATEDATE and LASTMODDATE attributes to metsHdr, and added new RECORDSTATUS attribute. Added new subsidiary elements agent and altRecordID to metsHdr. 4. Made CREATEDATE and LASTMODDATE attributes type xsd:dateTime to allow more precise recording of when work was done. 5. Changed all attributes using data type of xsd:binary to xsd:base64Binary to conform to final W3C schema recommendations. 6. Cleaned up annotations/documentation. </xsd:documentation>

<xsd:documentation xml:lang="en"> December 19, 2001: Epsilon and PROTOFINAL completed 12/19/2001 Epsilon changes: 1. Changed sequence operator for StructMap so that only 1 root div element is permitted. 2. Add new roles to agent element's role attribute and support for extensible 'other' role. 3. Add support for extensible 'other' type attribute on agent element. 4. Yet more documentation clean up. 5. Relocate CHECKSUM attribute from FContent to File element. 6. Change the file element's CREATED attribute and fileGroup's VERSDATE attribute to a type of xsd:dateTime. 7. Change attribute name DMD for div element to DMDID for consistency's sake. 8. Added new behaviorSec for support of referencing executable code from METS object </xsd:documentation>

<xsd:documentation xml:lang="en"> February 8, 2002: Zeta bug fix to final 2/8/2002 Zeta changes 1. Eliminated redundant VRA in metadata type enumeration. 2. Changed mdWrap content model, adding xmlData element to eliminate ambiguous content model </xsd:documentation>

<xsd:documentation xml:lang="en"> June 3, 2002: Version 1.1 6/3/2002 v1.1 changes: 1. Add new structLink section for recording hyperlinks between media represented by structMap nodes. 2. Allow a <par> element to contain a <seq> </xsd:documentation>

<xsd:documentation xml:lang="en"> Dec. 27, 2002: Version 1.2 12/27/2002 v1.2 changes: 1. Add "USE" attribute to FileGrp, File, FLocat and FContent; 2. Make FLocat repeatable; 3. Have FContent mimic mdWrap in using separate binData/xmlData sections; 4. Copyright statement added; 5. Allow both FLocat and Fcontent in single file element; 6. Allow behaviorSec elements to group through GROUPID attribute; 7. allow descriptive and administrative metadata sections to be grouped through GROUPID attribute; 8. allow <file> element to point to descriptive metadata via DMDID attribute; 9. allow descriptive metadata and all forms of administrative metadata to point to administrative metadata via ADMID attribute; 10. CREATED and STATUS attributes added to all desc. and adm. metadata sections; and 11. clean up documentation in elements to reflect reality. </xsd:documentation>

<xsd:documentation xml:lang="en"> May 8, 2003: Version 1.3 05/05/2003 v1.3 changes: 1. Change "2. OBJID: a primary identifier assigned to the original source document" to "2. OBJID: a primary identifier assigned to the METS object." 2. Add MODS to MDTYPEs. 3. Modify <file> attributes so that instead of just CHECKSUM we have CHECKSUM and CHECKSUMTYPE, where CHECKSUMTYPE is a controlled vocabulary as follows: HAVAL, MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, TIGER, WHIRLPOOL 4. Alter BehaviorSec to make it

recursive, and add a new behavior element to wrap mechanism and interfaceDef elements. </xsd:documentation>

<xsd:documentation xml:lang="en"> May 1, 2004: Version 1.4 05/01/2003 v1.4 changes: 1. Moved attribute documentation out of element documentation (thank you, Brian Tingle). 2. New CONTENTIDS attribute (and URIs simpleType) added to div, fptr, mptr and area elements for mapping MPEG21 DII Identifier values 3. XLink namespace URI changed to conform with XLink recommendation. 4. ID Attribute added to FContent. 5. ID Attribute added to structLink. 6. ID Attribute added to smLink. 7. "LOM" added as metadata type. </xsd:documentation>

<xsd:documentation xml:lang="en"> April 12, 2005: Version 1.5 04/12/2005 v1.5 changes: 1. Made file element recursive to deal with PREMIS Onion Layer model and support XFDD-ish unpacking specification. 2. Add <stream> element beneath <file> to allow linking of metadata to subfile structures. 3. Modify structLink TO and FROM attributes to put them in XLink namespace. 4. Make processContents "lax" for all xsd:any elements. </xsd:documentation>

<xsd:documentation xml:lang="en"> October 18, 2006: Version 1.6 10/18/2006 v1.6 changes: 1. add ID to stream and transformFile 2. add ADMID to metsHdr 3. make smLink/@xlink:to and smLink/@xlink:from required </xsd:documentation>

<xsd:documentation xml:lang="en"> October 16, 2007/ Jan 20, 2008: Version 1.7 10/16/2007 01/30/2008 v 1.7 changes: 1. create parType complex type to allow a seq to contain a par 2. create FILECORE attribute group with MIMETYPE, SIZE, CHECKSUM, CHECKSUMTYPE; change fileType, mdWrapType and mdRefType use the attribute group, so mdType and mdRef end up with new SIZE, CHECKSUM, and CHECKSUMTYPE attributes (file does not change) 20080130 2a. CREATED added to FILECORE 3. PREMIS:OBJECT PREMIS:AGENT PREMIS:RIGHTS PREMIS:EVENT added to MDTYPE value enumeration </xsd:documentation>

<xsd:documentation xml:lang="en"> April 2009: Version 1.8 Version 1.8 changes: 1. Add CRC32, Adler-32, MNP to the enumerated values constraining CHECKSUMTYPE to align with MIX messageDigestAlgorithm constraints. 2. Add TEXTMD and METSRIGHTS to the enumeration values constraining MDTYPE. 3. Add an MDTYPEVERSION attribute as a companion to the MDTYPE attribute in the mdRef and mdWrap elements. 4. ID and STRUCTID attributes on the behavior element made optional. Depending on whether the behavior applies to a transformFile element or div elements in the structMap, only one or the other of the attributes would pertain. 5. Documentation aligned with the METS Primer, and corrected. 6. xml:lang="en" attribute value added to every <documentation> element 7. xlink:extendedLink support added to the <structLink> element by means of a new <smLinkGrp> element, and its child <smLocatorLink> and <smArcLink> elements. </xsd:documentation>

<xsd:documentation xml:lang="en"> 2010: Version 1.9 Version 1.9 Changes: 1. Added a <metsDocumentID> element to the <metsHdr> for recording a unique identifier for the METS document itself where this is different from the OBJID, the identifier for the entire digital object represented by the METS document. 2. Added "ISO 19115:2003 NAP" to the enumerated values for the MDTYPE attribute in the METADATA attribute group. 3. Added "XPTR" to the enumerated values for the BETYPE attribute on the areaType data type 4. Added BEGIN, END and BETYPE attributes to the <file> and <stream> elements for specifying the location of a nested file or a stream within it's parent file. </xsd:documentation>

```

<xsd:documentation xml:lang="en"> March 2012: Version 1.9.1
Version 1.9.1 Changes: 1. Added
    'EAC-CPF' as potential metadata scheme to MDTYPE
enumeration EAC-CPF = Encoded Archival
    Context - Corporate Bodies, Persons, and Families
    http://eac.staatsbibliothek-berlin.de/eac-cpf-schema.html
</xsd:documentation>

```

```

<xsd:documentation xml:lang="en"> July 2013: Version 1.10 Version
1.10 Changes: 1. Added 'LIDO' as potential metadata scheme to MDTYPE
enumeration LIDO = Lightweight Information Describing Objects
http://network.icom.museum/cidoc/working-groups/data-harvesting-and-
interchange/lido-technical/specification/ 2. Added xsd:anyAttribute with
namespace ##other and processContents lax to these METS elements: mets metsHdr
dmdSec amdSec techMD rightsMD sourceMD digiprovMD fileSec fileGrp file
structMap fptr structLink behaviorSec This will allow arbitrary new
attributes to be added to these elements to support local needs.
</xsd:documentation>

```

```

<xsd:documentation xml:lang="en"> January 2015: Version 1.10.1
Version 1.10.1 Changes: 1. Fixed bug: The anyAttribute declaration was
inadvertently added to the FLocat element when it should have been on the
file element. This has been corrected in this version. </xsd:documentation>

```

```

<xsd:documentation xml:lang="en"> May 2015: Version 1.11 Version
1.11 Changes: 1. Added new attributes, ORDER, ORDERLABEL, and LABEL, to these
METS elements: par seq area 2. Also added xsd:anyAttribute with namespace
##other and processContents lax to these elements. This will allow arbitrary
new attributes to be added to these elements to support local needs.
</xsd:documentation>

```

```

<xsd:documentation xml:lang="en"> May 2018: Version 1.12 Version
1.12 Changes: 1. Added xsd:anyAttribute with namespace ##other and
processContents lax to these elements: agent/note This will allow arbitrary
new attributes to be added to this element to support local needs. The
original use case was to identify the type of the note. </xsd:documentation>

```

```

<xsd:documentation xml:lang="en"> October 2019: Version 1.12.1
Version 1.12.1 Changes: 1. Move comments with version history to
xsd:documentation elements This allows tools that generate documentation from
schemas to include the change history in the generated documentation.
</xsd:documentation>

```

```

</xsd:annotation>

```

```

<xsd:element name="mets">

```

```

  <xsd:annotation>

```

```

    <xsd:documentation xml:lang="en">METS: Metadata Encoding
and Transmission Standard. METS is intended to provide a standardized XML
format for transmission of complex digital library objects between systems.
As such, it can be seen as filling a role similar to that defined for the
Submission Information Package (SIP), Archival Information Package (AIP) and
Dissemination Information Package (DIP) in the Reference Model for an Open
Archival Information System. The root element <mets> establishes the
container for the information being stored and/or transmitted by the standard.

```

```

    </xsd:documentation>

```

```

  </xsd:annotation>

```

```

  <xsd:complexType>

```

```

    <xsd:complexContent>

```

```

      <xsd:extension base="metsType"/>

```

```

    </xsd:complexContent>

```

```

  </xsd:complexType>

```

```

</xsd:element>

```

```

<xsd:complexType name="metsType">

```

```

        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">metsType: Complex Type
for METS Sections A METS document consists of seven possible subsidiary
sections: metsHdr (METS document header), dmdSec (descriptive metadata
section), amdSec (administrative metadata section), fileGrp (file inventory
group), structLink (structural map linking), structMap (structural map) and
behaviorSec (behaviors section). </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="metsHdr" minOccurs="0">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation xml:lang="en"> The mets
header element &lt;metsHdr&gt; captures metadata about the METS document
itself, not the digital object the METS document encodes. Although it records
a more limited set of metadata, it is very similar in function and purpose
to the headers employed in other schema such as the Text Encoding Initiative
(TEI) or in the Encoded Archival
                    Description (EAD). </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
                <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="agent" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                            <xsd:annotation>
                                <xsd:documentation
xml:lang="en">agent: The agent element &lt;agent&gt; provides for various
parties and their roles with respect to the METS record to be documented.
                                </xsd:documentation>
                            </xsd:annotation>
                            <xsd:complexType>
                                <xsd:sequence>
                                    <xsd:element
name="name" type="xsd:string">
                                        <xsd:annotation>
                                            <xsd:documentation xml:lang="en"> The element &lt;name&gt; can be used
to record the full name of the document agent. </xsd:documentation>
                                        </xsd:annotation>
                                    </xsd:element>
                                <xsd:element
name="note" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                                    <xsd:annotation>
                                        <xsd:documentation xml:lang="en"> The &lt;note&gt; element can be used
to record any additional information regarding the agent's activities with
respect to the METS document. </xsd:documentation>
                                    </xsd:annotation>
                                </xsd:element>
                            </xsd:complexType>
                        </xsd:sequence>
                    </xsd:complexType>
                </xsd:element>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
        <xsd:simpleContent>
            <xsd:extension base="xsd:string">
                <xsd:anyAttribute namespace="##other"
processContents="lax"/>
            </xsd:extension>
        </xsd:extension>
    </xsd:extension>

```

```

</xsd:simpleContent>

</xsd:complexType>

</xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="ID"
type="xsd:ID" use="optional">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely
identifies the element within the METS document, and would allow the element
to be referenced unambiguously from another element or document via an IDREF
or an XPTR. For more information on using ID attributes for internal and
external linking see Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="ROLE"
use="required">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation xml:lang="en">ROLE (string/R): Specifies the
function of the agent with respect to the METS record. The allowed values
are: CREATOR: The person(s) or institution(s) responsible for the METS
document. EDITOR: The person(s) or institution(s) that prepares the metadata
for encoding. ARCHIVIST: The person(s) or institution(s) responsible for the
document/collection. PRESERVATION: The person(s) or institution(s)
responsible for preservation functions. DISSEMINATOR: The person(s) or
institution(s) responsible for dissemination functions. CUSTODIAN: The
person(s) or institution(s) charged with the oversight of a
document/collection. IPOWNER: Intellectual Property Owner: The person(s) or
institution holding copyright, trade or service marks or other intellectual
property rights for the object. OTHER: Use OTHER if none of the preceding
values pertains and clarify the type and location specifier being used in the
OTHERROLE attribute
(seen below). </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:simpleType>
<xsd:restriction
base="xsd:string">
<xsd:enumeration value="CREATOR"/>
<xsd:enumeration value="EDITOR"/>
<xsd:enumeration value="ARCHIVIST"/>
<xsd:enumeration value="PRESERVATION"/>
<xsd:enumeration value="DISSEMINATOR"/>
<xsd:enumeration value="CUSTODIAN"/>
<xsd:enumeration value="IPOWNER"/>
<xsd:enumeration value="OTHER"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>

```

```
<xsd:attribute
name="OTHERROLE" type="xsd:string" use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">OTHERROLE (string/O): Denotes a role
not contained in the allowed values set if OTHER is indicated in the ROLE
attribute.
    </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">TYPE (string/O): is used to specify
the type of AGENT. It must be one of the following values: INDIVIDUAL: Use
if an individual has served as the agent. ORGANIZATION: Use if an institution,
corporate body, association, non-profit enterprise, government, religious
body, etc. has served as the agent. OTHER: Use OTHER if none of the preceding
values pertain and clarify the type of agent specifier being used in the
OTHERTYPE attribute
    </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:simpleType>
base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="INDIVIDUAL"/>
    <xsd:enumeration value="ORGANIZATION"/>
    <xsd:enumeration value="OTHER"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute
name="OTHERTYPE" type="xsd:string" use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">OTHERTYPE (string/O): Specifies the
type of agent when the value OTHER is indicated in the TYPE attribute.
    </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation
xml:lang="en"> The alternative record identifier element &lt;altRecordID&gt;
allows one to use alternative record identifier values for the digital object
represented by the METS document; the primary record identifier is stored in
the OBJID attribute in the root &lt;mets&gt; element. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleContent>
```

```

<xsd:extension
base="xsd:string">
<xsd:attribute
name="ID" type="xsd:ID" use="optional">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely
identifies the element within the METS document, and would allow the element
to be referenced unambiguously from another element or document via an IDREF
or an XPTR. For more information on using ID attributes for internal and
external linking see Chapter 4 of the METS
Primer. </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute
name="TYPE" type="xsd:string" use="optional">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation xml:lang="en">TYPE (string/O): A description of the
identifier type (e.g., OCLC record number, LCCN, etc.). </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:attribute>
</xsd:extension>
</xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="metsDocumentID"
minOccurs="0">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation
xml:lang="en"> The metsDocument identifier element <met&gt;metsDocumentID&gt;
allows a unique identifier to be assigned to the METS document itself. This
may be different from the OBJID attribute value in the root <met&gt;mets&gt;
element, which uniquely identifies the entire digital object represented by
the METS document. </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:complexType>
<xsd:simpleContent>
<xsd:extension
base="xsd:string">
<xsd:attribute
name="ID" type="xsd:ID" use="optional">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely
identifies the element within the METS document, and would allow the element
to be referenced unambiguously from another element or document via an IDREF
or an XPTR. For more information on using ID attributes for internal and
external linking see Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute
name="TYPE" type="xsd:string" use="optional">

```

```

<xsd:annotation>

  <xsd:documentation xml:lang="en">TYPE (string/O): A description of the
  identifier type.

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:attribute>
</xsd:extension>
</xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID"
use="optional">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation
xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely identifies the element
within the METS document, and would allow the element to be referenced
unambiguously from another element or document via an IDREF or an XPTR. For
more information on using ID attributes for internal and external linking see
Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="ADMID" type="xsd:IDREFS"
use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation
xml:lang="en">ADMID (IDREFS/O): Contains the ID attribute values of the
<techMD>, <sourceMD>, <rightsMD> and/or <digiprovMD>
elements within the <amdSec> of the METS document that contain
administrative metadata pertaining to the METS document itself. For more
information on using METS IDREFS and IDREF type attributes for internal
linking, see Chapter 4 of the METS Primer.
      </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="CREATEDATE"
type="xsd:dateTime" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation
xml:lang="en">CREATEDATE (dateTime/O): Records the
date/time the METS document
was created. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="LASTMODDATE"
type="xsd:dateTime" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation
xml:lang="en">LASTMODDATE (dateTime/O): Is used to indicate the date/time the
METS document was last modified.
      </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="RECORDSTATUS"
type="xsd:string" use="optional">
    <xsd:annotation>

```

```
<xsd:documentation
xml:lang="en">RECORDSTATUS (string/O): Specifies the status of the METS
document. It is used for internal processing purposes. </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:anyAttribute namespace="##other"
processContents="lax"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dmdSec" type="mdSecType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation xml:lang="en"> A
descriptive metadata section <t;dmdSec> records descriptive metadata
pertaining to the METS object as a whole or one of its components. The
<t;dmdSec> element conforms to same generic datatype as the
<t;techMD>, <t;rightsMD>, <t;sourceMD> and <t;digiprovMD>
elements, and supports the same sub-elements and attributes. A descriptive
metadata element can either wrap the metadata (mdWrap) or reference it in an
external location (mdRef) or both. METS allows multiple <t;dmdSec>
elements; and descriptive metadata can be associated with any METS element
that supports a DMDID attribute. Descriptive metadata can be expressed
according to many current description standards (i.e., MARC, MODS, Dublin
Core, TEI Header, EAD, VRA, FGDC, DDI) or a locally produced XML schema.
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="amdSec" type="amdSecType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation xml:lang="en"> The
administrative metadata section <t;amdSec> contains the administrative
metadata pertaining to the digital object, its components and any original
source material from which the digital object is derived. The <t;amdSec>
is separated into four sub-sections that accommodate technical metadata
(techMD), intellectual property rights (rightsMD), analog/digital source
metadata (sourceMD), and digital provenance metadata (digiprovMD). Each of
these subsections can either wrap the metadata (mdWrap) or reference it in
an external location (mdRef) or both. Multiple instances of the <t;amdSec>
element can occur within a METS document and multiple instances of its
subsectiones can occur in one <t;amdSec> element. This allows considerable
flexibility in the structuring of the administrative metadata. METS does not
define a vocabulary or syntax for encoding administrative metadata.
Administrative metadata can be expressed within the amdSec sub-elements
according to many current community defined standards, or locally produced
XML schemas.
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="fileSec" minOccurs="0">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation xml:lang="en"> The overall
purpose of the content file section element <t;fileSec> is to provide an
inventory of and the location for the content files that comprise the digital
object being escribed in the METS document. </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element
name="fileGrp"
maxOccurs="unbounded">
```

```

                                <xsd:documentation
xml:lang="en"> A sequence of file group elements <fileGrp> can be used
group the digital files comprising the content of a METS object either into
a flat arrangement or, because each file group element can itself contain one
or more file group elements, into a nested (hierarchical) arrangement. In the
case where the content files are images of different formats and resolutions,
for example, one could group the image content files by format and create a
separate <fileGrp> for each image format/resolution such as: -- one
<fileGrp> for the thumbnails of the images -- one <fileGrp> for the master
archival TIFFs of the images For a text resource with a variety of content
file types one might group the content files at the highest level by type,
and then use the <fileGrp> element's nesting capabilities to subdivide
a <fileGrp> by format within the type, such as: -- one <fileGrp>
for all of the page images with nested <fileGrp> elements for each
image format/resolution (tiff, jpeg, gif) -- one <fileGrp> for a PDF
version of all the pages of the document -- one <fileGrp> for a TEI
encoded XML version of the entire document or each of its pages. A
<fileGrp> may contain zero or more <fileGrp> elements and or
<file> elements. </xsd:documentation>
                                </xsd:annotation>
                                <xsd:complexType>
                                    <xsd:complexContent>
                                        <xsd:extension
base="fileGrpType"/>
                                    </xsd:complexContent>
                                </xsd:complexType>
                            </xsd:element>
                        </xsd:sequence>
                        <xsd:attribute          name="ID"          type="xsd:ID"
use="optional">
                            <xsd:annotation>
                                <xsd:documentation
xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely identifies the element
within the METS document, and would allow the element to be referenced
unambiguously from another element or document via an IDREF or an XPTR. For
more information on using ID attributes for internal and external linking see
Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>
                                </xsd:annotation>
                            </xsd:attribute>
                            <xsd:anyAttribute          namespace="##other"
processContents="lax"/>
                        </xsd:complexType>
                    </xsd:element>
                    <xsd:element          name="structMap"          type="structMapType"
maxOccurs="unbounded">
                        <xsd:annotation>
                            <xsd:documentation          xml:lang="en"> The
structural map section <structMap> is the heart of a METS document. It
provides a means for organizing the digital content represented by the
<file> elements in the <fileSec> of the METS document into a
coherent hierarchical structure. Such a hierarchical structure can be
presented to users to facilitate their comprehension and navigation of the
digital content. It can further be applied to any purpose requiring an
understanding of the structural relationship of the content files or parts
of the content files. The organization may be specified to any level of
granularity (intellectual and or physical) that is desired. Since the
<structMap> element is repeatable, more than one organization can be
applied to the digital content represented by the METS document. The
hierarchical structure specified by a <structMap> is encoded as a tree
of nested <div> elements. A <div> element may directly point to

```

content via child file pointer <filePtr> elements (if the content is represented in the <fileSec>) or child METS pointer <mptr> elements (if the content is represented by an external METS document). The <filePtr> element may point to a single whole <file> element that manifests its parent <div>, or to part of a <file> that manifests its <div>. It can also point to multiple files or parts of files that must be played/displayed either in sequence or in parallel to reveal its structural division. In addition to providing a means for organizing content, the <structMap> provides a mechanism for linking content at any hierarchical level with relevant descriptive and administrative metadata.

```

</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="structLink" minOccurs="0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en"> The
structural link section element <structLink> allows for the
specification of hyperlinks between the different components of a METS
structure that are delineated in a structural map. This element is a container
for a single, repeatable element, <smLink> which indicates a hyperlink
between two nodes in the structural map. The <structLink> section in
the METS document is identified using its XML ID attributes.
</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="structLinkType"/>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="behaviorSec" type="behaviorSecType"
minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en"> A behavior
section element <behaviorSec> associates executable behaviors with
content in the METS document by means of a repeatable behavior
<behavior> element. This element has an interface definition
<interfaceDef> element that represents an abstract definition of the
set of behaviors represented by a particular behavior section. A
<behavior> element also has a <mechanism> element which is used
to point to a module of executable code that implements and runs the behavior
defined by the interface definition. The <behaviorSec> element, which
is repeatable as well as nestable, can be used to group individual behaviors
within the structure of the METS document. Such grouping can be useful for
organizing families of behaviors together or to indicate other relationships
between particular behaviors.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID" use="optional">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This
attribute uniquely identifies the element within the METS document, and would
allow the element to be referenced unambiguously from another element or
document via an IDREF or an XPTR. For more information on using ID attributes
for internal and external linking see Chapter 4 of the METS Primer.
</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="OBJID" type="xsd:string" use="optional">

```

```

        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">OBJID (string/0):
Is the primary identifier assigned to the METS object as a whole. Although
this attribute is not required, it is strongly recommended. This identifier
is used to tag the entire METS object to external systems, in contrast with
the ID identifier.
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="LABEL" type="xsd:string" use="optional">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">LABEL (string/0):
Is a simple title string used to identify the object/entity being described
in the METS document for the user.
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="TYPE" type="xsd:string" use="optional">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">TYPE (string/0):
Specifies the class or type of the object, e.g.: book, journal, stereograph,
dataset, video, etc.
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="PROFILE" type="xsd:string" use="optional">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">PROFILE (string/0):
Indicates to which of the registered profile(s) the METS document conforms.
For additional information about PROFILES see Chapter 5 of the METS Primer.
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:anyAttribute namespace="##other" processContents="lax"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="amdSecType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">amdSecType: Complex Type
for Administrative Metadata Sections The administrative metadata section
consists of four possible subsidiary sections: techMD (technical metadata for
text/image/audio/video files), rightsMD (intellectual property rights
metadata), sourceMD (analog/digital source metadata), and digiprovMD (digital
provenance metadata, that is, the history of migrations/translations
performed on a digital library object from it's original digital
capture/encoding). </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="techMD" type="mdSecType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation xml:lang="en"> A technical
metadata element <techMD> records technical metadata about a component
of the METS object, such as a digital content file. The <techMD> element
conforms to same generic datatype as the <dmdSec>, <rightsMD>,
<sourceMD> and <digiprovMD> elements, and supports the same sub-
elements and attributes. A technical metadata element can either wrap the
metadata (mdWrap) or reference it in an external location (mdRef) or both.
METS allows multiple <techMD> elements; and technical metadata can be
associated with any METS element that supports an ADMID attribute. Technical
metadata can be expressed according to many current technical description
standards (such as MIX and textMD) or a locally produced XML schema.
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    </xsd:sequence>

```

```

        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element          name="rightsMD"          type="mdSecType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation      xml:lang="en">      An
intellectual property rights metadata element <rightsMD>; records
information about copyright and licensing pertaining to a component of the
METS object. The <rightsMD>; element conforms to same generic datatype
as the <dmdSec>;, <techMD>;, <sourceMD>; and <digiprovMD>;
elements, and supports the same sub-elements and attributes. A rights metadata
element can either wrap the metadata (mdWrap) or reference it in an external
location (mdRef) or both. METS allows multiple <rightsMD>; elements; and
rights metadata can be associated with any METS element that supports an
ADMID attribute. Rights metadata can be expressed according current rights
description standards (such as CopyrightMD and rightsDeclarationMD) or a
locally produced XML schema. </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element          name="sourceMD"          type="mdSecType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation      xml:lang="en">      A source
metadata element <sourceMD>; records descriptive and administrative
metadata about the source format or media of a component of the METS object
such as a digital content file. It is often used for discovery, data
administration or preservation of the digital object. The <sourceMD>;
element conforms to same generic datatype as the <dmdSec>;,
<techMD>;, <rightsMD>;, and <digiprovMD>; elements, and
supports the same sub-elements and attributes. A source metadata element can
either wrap the metadata (mdWrap) or reference it in an external location
(mdRef) or both. METS allows multiple <sourceMD>; elements; and source
metadata can be associated with any METS element that supports an ADMID
attribute. Source metadata can be expressed according to current source
description standards (such as PREMIS) or a locally produced XML schema.
</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element          name="digiprovMD"        type="mdSecType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation      xml:lang="en">      A digital
provenance metadata element <digiprovMD>; can be used to record any
preservation-related actions taken on the various files which comprise a
digital object (e.g., those subsequent to the initial digitization of the
files such as transformation or migrations) or, in the case of born digital
materials, the files' creation. In short, digital provenance should be used
to record information that allows both archival/library staff and scholars
to understand what modifications have been made to a digital object and/or
its constituent parts during its life cycle. This information can then be
used to judge how those processes might have altered or corrupted the object's
ability to accurately represent the original item. One might, for example,
record master derivative relationships and the process by which those
derivations have been created. Or the <digiprovMD>; element could
contain information regarding the migration/transformation of a file from its
original digitization (e.g., OCR, TEI, etc.,) to its current incarnation as a
digital object (e.g., JPEG2000). The <digiprovMD>; element conforms to
same generic datatype as the <dmdSec>;, <techMD>;,
<rightsMD>;, and <sourceMD>; elements, and supports the same sub-
elements and attributes. A digital provenance metadata element can either

```

wrap the metadata (mdWrap) or reference it in an external location (mdRef) or both. METS allows multiple <digiprovMD> elements; and digital provenance metadata can be associated with any METS element that supports an ADMID attribute. Digital provenance metadata can be expressed according to current digital provenance description standards (such as PREMIS) or a locally produced XML schema. </xsd:documentation>

```

    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID" use="optional">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This
attribute uniquely identifies the element within the METS document, and would
allow the element to be referenced unambiguously from another element or
document via an IDREF or an XPTR. For more information on using ID attributes
for internal and external linking see Chapter 4 of the METS Primer.
</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:anyAttribute namespace="##other" processContents="lax"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="fileGrpType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">fileGrpType: Complex Type
for File Groups The file group is used to cluster all of the digital files
composing a digital library object in a hierarchical arrangement (fileGrp is
recursively defined to enable the creation of the hierarchy). Any file group
may contain zero or more file elements. File elements in turn can contain
one or more FLocat elements (a pointer to a file containing content for this
object) and/or a FContent element (the contents of the file, in either XML
or Base64 encoding). </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:choice>
    <xsd:element name="fileGrp" type="fileGrpType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xsd:element name="file" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" type="fileType">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en"> The file
element <file> provides access to the content files for the digital
object being described by the METS document. A <file> element may
contain one or more <FLocat> elements which provide pointers to a
content file and/or a <FContent> element which wraps an encoded version
of the file. Embedding files using <FContent> can be a valuable feature
for exchanging digital objects between repositories or for archiving versions
of digital objects for off-site storage. All <FLocat> and
<FContent> elements should identify and/or contain identical copies of
a single file. The <file> element is recursive, thus allowing sub-files
or component files of a larger file to be listed in the inventory.
Alternatively, by using the <stream> element, a smaller component of a
file or of a related file can be placed within a <file> element.
Finally, by using the <transformFile> element, it is possible to include
within a <file> element a different version of a file that has undergone
a transformation for some reason, such as format migration.
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:choice>
<xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID" use="optional">
  <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This
attribute uniquely identifies the element within the METS document, and would
allow the element to be referenced unambiguously from another element or
document via an IDREF or an XPTR. For more information on using ID attributes
for internal and external linking see Chapter 4 of the METS Primer.
</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="VERSDATE" type="xsd:dateTime"
use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">VERSDATE
(dateTime/O): An optional dateTime attribute specifying the date this
version/fileGrp of the digital object was created. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="ADMID" type="xsd:IDREFS" use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">ADMID (IDREF/O):
Contains the ID attribute values of the <techMD>, <sourceMD>,
<rightsMD> and/or <digiprovMD> elements within the <amdSec>
of the METS document applicable to all of the files in a particular file
group. For more information on using METS IDREFS and IDREF type attributes
for internal linking, see Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="USE" type="xsd:string" use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">USE (string/O): A
tagging attribute to indicate the intended use of files within this file
group (e.g., master, reference, thumbnails for image files). A USE attribute
can be expressed at the <fileGrp> level, the <file> level, the
<FLocat> level and/or the <FContent> level. A USE attribute value
at the <fileGrp> level should pertain to all of the files in the
<fileGrp>. A USE attribute at the <file> level should pertain to
all copies of the file as represented by subsidiary <FLocat> and/or
<FContent> elements. A USE attribute at the <FLocat> or
<FContent> level pertains to the particular copy of the file that is
either referenced (<FLocat>) or wrapped (<FContent>).
</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:anyAttribute namespace="##other" processContents="lax"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="structMapType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">structMapType: Complex
Type for Structural Maps The structural map (structMap) outlines a
hierarchical structure for the original object being encoded, using a series
of nested div elements. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="div" type="divType">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation xml:lang="en"> The
structural divisions of the hierarchical organization provided by a
<structMap> are represented by division <div> elements, which can
be nested to any depth. Each <div> element can represent either an
intellectual (logical) division or a physical division. Every <div>
node in the structural map hierarchy may be connected (via subsidiary

```

<mptr> or <fptr> elements) to content files which represent that div's portion of the whole document.

```

        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This
attribute uniquely identifies the element within the METS document, and would
allow the element to be referenced unambiguously from another element or
document via an IDREF or an XPTR. For more information on using ID attributes
for internal and external linking see Chapter 4 of the METS Primer.
</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="TYPE" type="xsd:string" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">TYPE (string/O):
Identifies the type of structure represented by the <structMap>. For
example, a <structMap> that represented a purely logical or
intellectual structure could be assigned a TYPE value of "logical" whereas a
<structMap> that represented a purely physical structure could be
assigned a TYPE value of "physical". However, the METS schema neither defines
nor requires a common vocabulary for this attribute. A METS profile, however,
may well constrain the values for the <structMap> TYPE.
</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="LABEL" type="xsd:string" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">LABEL (string/O):
Describes the <structMap> to viewers of the METS document. This would
be useful primarily where more than one <structMap> is provided for a
single object. A descriptive LABEL value, in that case, could clarify to
users the purpose of each of the available structMaps. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:anyAttribute namespace="##other" processContents="lax"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="divType">

  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">divType: Complex Type for
Divisions The METS standard represents a document structurally as a series
of nested div elements, that is, as a hierarchy (e.g., a book, which is
composed of chapters, which are composed of subchapters, which are composed
of text). Every div node in the structural map hierarchy may be connected
(via subsidiary mptr or fptra elements) to content files which represent that
div's portion of the whole document. SPECIAL NOTE REGARDING DIV ATTRIBUTE
VALUES: to clarify the differences between the ORDER, ORDERLABEL, and LABEL
attributes for the <div> element, imagine a text with 10 roman numbered
pages followed by 10 arabic numbered pages. Page iii would have an ORDER of
"3", an ORDERLABEL of "iii" and a LABEL of "Page
iii", while page 3 would have an ORDER of "13", an ORDERLABEL
of "3" and a LABEL of "Page 3". </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="mptr"
maxOccurs="unbounded">
      <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:documentation xml:lang="en"> Like the
        <fptr> element, the METS pointer element <mptr> represents
        digital content that manifests its parent <div> element. Unlike the
        <fptr>, which either directly or indirectly points to content
        represented in the <fileSec> of the parent METS document, the
        <mptr> element points to content represented by an external METS
        document. Thus, this element allows multiple discrete and separate METS
        documents to be organized at a higher level by a separate METS document. For
        example, METS documents representing the individual issues in the series of
        a journal could be grouped together and organized by a higher level METS
        document that represents the entire journal series. Each of the <div>
        elements in the <structMap> of the METS document representing the
        journal series would point to a METS document representing an issue. It would
        do so via a child <mptr> element. Thus the <mptr> element gives
        METS users considerable flexibility in managing the depth of the
        <structMap> hierarchy of individual METS documents. The <mptr>
        element points to an external METS document by means of an xlink:href
        attribute and associated XLink attributes. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID"
use="optional">

        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation
xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely identifies the element
within the METS document, and would allow the element to be referenced
unambiguously from another element or document via an IDREF or an XPTR. For
more information on using ID attributes for internal and external linking see
Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attributeGroup ref="LOCATION"/>
        <xsd:attributeGroup ref="xlink:simpleLink"/>
        <xsd:attribute name="CONTENTIDS" type="URIs"
use="optional">

            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation
xml:lang="en">CONTENTIDS (URI/O): Content IDs for the content represented by
the <mptr> (equivalent to DIDL DII or Digital Item Identifier, a unique
external ID). </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="fptr" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en"> The
        <fptr> or file pointer element represents digital content that
        manifests its parent <div> element. The content represented by an
        <fptr> element must consist of integral files or parts of files that
        are represented by <file> elements in the <fileSec>. Via its
        FILEID attribute, an <fptr> may point directly to a single integral
        <file> element that manifests a structural division. However, an
        <fptr> element may also govern an <area> element, a <par>,
        or a <seq> which in turn would point to the relevant file or files. A
        child <area> element can point to part of a <file> that manifests
        a division, while the <par> and <seq> elements can point to
        multiple files or parts of files that together manifest a division. More than
        one <fptr> element can be associated with a <div> element.
    </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>

```

Typically sibling `<fptr>` elements represent alternative versions, or manifestations, of the same content `</xsd:documentation>`

```

    </xsd:annotation>
    <xsd:complexType>
      <xsd:choice>
        <xsd:element name="par" type="parType"
minOccurs="0">

```

```

          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation
xml:lang="en"> The <par> or parallel files element aggregates pointers
to files, parts of files, and/or sequences of files or parts of files that
must be played or displayed simultaneously to manifest a block of digital
content represented by an <fptr> element. This might be the case, for
example, with multi-media content, where a still image might have an
accompanying audio track that comments on the still image. In this case, a
<par> element would aggregate two <area> elements, one of which
pointed to the image file and one of which pointed to the audio file that
must be played in conjunction with the image. The <area> element
associated with the image could be further qualified with SHAPE and COORDS
attributes if only a portion of the image file was pertinent and the
<area> element associated with the audio file could be further qualified
with BETYPE, BEGIN, EXTTYPE, and EXTENT attributes if only a portion of the
associated audio file should be played in conjunction with the image.

```

```

          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="seq" type="seqType"
minOccurs="0">

```

```

          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation
xml:lang="en"> The sequence of files element <seq> aggregates pointers
to files, parts of files and/or parallel sets of files or parts of files that
must be played or displayed sequentially to manifest a block of digital
content. This might be the case, for example, if the parent <div>
element represented a logical division, such as a diary entry, that spanned
multiple pages of a diary and, hence, multiple page image files. In this
case, a <seq> element would aggregate multiple, sequentially arranged
<area> elements, each of which pointed to one of the image files that
must be presented sequentially to manifest the entire diary entry. If the
diary entry started in the middle of a page, then the first <area>
element (representing the page on which the diary entry starts) might be
further qualified, via its SHAPE and COORDS attributes, to specify the
specific, pertinent area of the associated image file. </xsd:documentation>

```

```

          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
      <xsd:element name="area" type="areaType"
minOccurs="0">

```

```

          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation
xml:lang="en"> The area element <area> typically points to content
consisting of just a portion or area of a file represented by a <file>
element in the <fileSec>. In some contexts, however, the <area>
element can also point to content represented by an integral file. A single
<area> element would appear as the direct child of a <fptr>
element when only a portion of a <file>, rather than an integral
<file>, manifested the digital content represented by the <fptr>.
Multiple <area> elements would appear as the direct children of a
<par> element or a <seq> element when multiple files or parts of
files manifested the digital content represented by an <fptr> element.
When used in the context of a <par> or <seq> element an

```

<area> element can point either to an integral file or to a segment of a file as necessary. </xsd:documentation>

```

        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
    </xsd:choice>
    <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID"
use="optional">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation
xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely identifies the element
within the METS document, and would allow the element to be referenced
unambiguously from another element or document via an IDREF or an XPTR. For
more information on using ID attributes for internal and external linking see
Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="FILEID" type="xsd:IDREF"
use="optional">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation
xml:lang="en">FILEID (IDREF/O): An optional attribute that provides the XML
ID identifying the <file> element that links to and/or contains the
digital content represented by the <fptr>. A <fptr> element
should only have a FILEID attribute value if it does not have a child
<area>, <par> or <seq> element. If it has a child element,
then the responsibility for pointing to the relevant content falls to this
child element or its descendants. </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="CONTENTIDS" type="URIs"
use="optional">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation
xml:lang="en">CONTENTIDS (URI/O): Content IDs for the content represented by
the <fptr> (equivalent to DIDL DII or Digital Item Identifier, a unique
external ID). </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:attribute>
    <xsd:anyAttribute namespace="##other"
processContents="lax"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
  <xsd:element name="div" type="divType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
</xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This
attribute uniquely identifies the element within the METS document, and would
allow the element to be referenced unambiguously from another element or
document via an IDREF or an XPTR. For more information on using ID attributes
for internal and external linking see Chapter 4 of the METS Primer.
</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attributeGroup ref="ORDERLABELS"/>
  <xsd:attribute name="DMDID" type="xsd:IDREFS" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">DMDID (IDREFS/O):
Contains the ID attribute values identifying the <dmdSec>, elements in
the METS document that contain or link to descriptive metadata pertaining to

```

the structural division represented by the current <div> element. For more information on using METS IDREFS and IDREF type attributes for internal linking, see Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>

```

    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="ADMID" type="xsd:IDREFS" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">ADMID (IDREFS/O):
Contains the ID attribute values identifying the <rightsMD>,
<sourceMD>, <techMD> and/or <digiprovMD> elements within
the <amdSec> of the METS document that contain or link to administrative
metadata pertaining to the structural division represented by the <div>
element. Typically the <div> ADMID attribute would be used to identify
the <rightsMD> element or elements that pertain to the <div>, but
it could be used anytime there was a need to link a <div> with pertinent
administrative metadata. For more information on using METS IDREFS and IDREF
type attributes for internal linking, see Chapter 4 of the METS Primer.
</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="TYPE" type="xsd:string" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">TYPE (string/O): An
attribute that specifies the type of structural division that the <div>
element represents. Possible <div> TYPE attribute values include:
chapter, article, page, track, segment, section etc. METS places no
constraints on the possible TYPE values. Suggestions for controlled
vocabularies for TYPE may be found on the METS website. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="CONTENTIDS" type="URIs" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">CONTENTIDS (URI/O):
Content IDs for the content represented by the <div> (equivalent to
DIDL DII or Digital Item Identifier, a unique external ID).
</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute ref="xlink:label">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">xlink:label - an
xlink label to be referred to by an smLink element</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="parType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">parType: Complex Type for
Parallel Files The <par> or parallel files element aggregates pointers
to files, parts of files, and/or sequences of files or parts of files that
must be played or displayed simultaneously to manifest a block of digital
content represented by an <fptr> element. </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:choice maxOccurs="unbounded">
    <xsd:element name="area" type="areaType" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="seq" type="seqType" minOccurs="0"/>
  </xsd:choice>
  <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This
attribute uniquely identifies the element within the METS document, and would

```

allow the element to be referenced unambiguously from another element or document via an IDREF or an XPTR. For more information on using ID attributes for internal and external linking see Chapter 4 of the METS Primer.

```

</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attributeGroup ref="ORDERLABELS"/>
<xsd:anyAttribute namespace="##other" processContents="lax"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="seqType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">seqType: Complex Type for
Sequences of Files The seq element should be used to link a div to a set of
content files when those files should be played/displayed sequentially to
deliver content to a user. Individual <area> subelements within the seq
element provide the links to the files or portions thereof.
</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:choice maxOccurs="unbounded">
    <xsd:element name="area" type="areaType" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="par" type="parType" minOccurs="0"/>
  </xsd:choice>
  <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This
attribute uniquely identifies the element within the METS document, and would
allow the element to be referenced unambiguously from another element or
document via an IDREF or an XPTR. For more information on using ID attributes
for internal and external linking see Chapter 4 of the METS Primer.
</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attributeGroup ref="ORDERLABELS"/>
  <xsd:anyAttribute namespace="##other" processContents="lax"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="areaType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">areaType: Complex Type
for Area Linking The area element provides for more sophisticated linking
between a div element and content files representing that div, be they text,
image, audio, or video files. An area element can link a div to a point within
a file, to a one-dimension segment of a file (e.g., text segment, image line,
audio/video clip), or a two-dimensional section of a file (e.g, subsection
of an image, or a subsection of the video display of a video file. The area
element has no content; all information is recorded within its various
attributes. </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This
attribute uniquely identifies the element within the METS document, and would
allow the element to be referenced unambiguously from another element or
document via an IDREF or an XPTR. For more information on using ID attributes
for internal and external linking see Chapter 4 of the METS Primer.
</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="FILEID" type="xsd:IDREF" use="required">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">FILEID (IDREF/R):
An attribute which provides the XML ID value that identifies the <file>

```

element in the <fileSec> that then points to and/or contains the digital content represented by the <area> element. It must contain an ID value represented in an ID attribute associated with a <file> element in the <fileSec> element in the same METS document. </xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:attribute>

<xsd:attribute name="SHAPE" use="optional">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation xml:lang="en">SHAPE (string/O):

An attribute that can be used as in HTML to define the shape of the relevant area within the content file pointed to by the <area> element. Typically this would be used with image content (still image or video frame) when only a portion of an integral image map pertains. If SHAPE is specified then COORDS must also be present. SHAPE should be used in conjunction with COORDS in the manner defined for the shape and coords attributes on an HTML4 <area> element. SHAPE must contain one of the following values: RECT CIRCLE POLY </xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:simpleType>

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

<xsd:enumeration value="RECT"/>

<xsd:enumeration value="CIRCLE"/>

<xsd:enumeration value="POLY"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:attribute>

<xsd:attribute name="COORDS" type="xsd:string" use="optional">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation xml:lang="en">COORDS (string/O):

Specifies the coordinates in an image map for the shape of the pertinent area as specified in the SHAPE attribute. While technically optional, SHAPE and COORDS must both appear together to define the relevant area of image content. COORDS should be used in conjunction with SHAPE in the manner defined for the COORDS and SHAPE attributes on an HTML4 <area> element. COORDS must be a comma delimited string of integer value pairs representing coordinates (plus radius in the case of CIRCLE) within an image map. Number of coordinates pairs depends on shape: RECT: x1, y1, x2, y2; CIRC: x1, y1; POLY: x1, y1, x2, y2, x3, y3 . . . </xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:attribute>

<xsd:attribute name="BEGIN" type="xsd:string" use="optional">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation xml:lang="en">BEGIN (string/O):

An attribute that specifies the point in the content file where the relevant section of content begins. It can be used in conjunction with either the END attribute or the EXTENT attribute as a means of defining the relevant portion of the referenced file precisely. It can only be interpreted meaningfully in conjunction with the BETYPE or EXTTYPE, which specify the kind of beginning/ending point values or beginning/extent values that are being used. The BEGIN attribute can be used with or without a companion END or EXTENT element. In this case, the end of the content file is assumed to be the end point. </xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:attribute>

<xsd:attribute name="END" type="xsd:string" use="optional">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation xml:lang="en">END (string/O): An

attribute that specifies the point in the content file where the relevant section of content ends. It can only be interpreted meaningfully in conjunction with the BETYPE, which specifies the kind of ending point values

being used. Typically the END attribute would only appear in conjunction with a BEGIN element. </xsd:documentation>

```

    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="BETYPE" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">BETYPE: Begin/End
Type. BETYPE (string/O): An attribute that specifies the kind of BEGIN and/or
END values that are being used. For example, if BYTE is specified, then the
BEGIN and END point values represent the byte offsets into a file. If IDREF
is specified, then the BEGIN element specifies the ID value that identifies
the element in a structured text file where the relevant section of the file
begins; and the END value (if present) would specify the ID value that
identifies the element with which the relevant section of the file ends. Must
be one of the following values: BYTE IDREF SMIL MIDI SMPTE-25 SMPTE-24 SMPTE-
DF30 SMPTE-NDF30 SMPTE-DF29.97 SMPTE-NDF29.97 TIME TCF XPTR
</xsd:documentation>

```

```

    </xsd:annotation>
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="BYTE"/>
      <xsd:enumeration value="IDREF"/>
      <xsd:enumeration value="SMIL"/>
      <xsd:enumeration value="MIDI"/>
      <xsd:enumeration value="SMPTE-25"/>
      <xsd:enumeration value="SMPTE-24"/>
      <xsd:enumeration value="SMPTE-DF30"/>
      <xsd:enumeration value="SMPTE-NDF30"/>
      <xsd:enumeration value="SMPTE-DF29.97"/>
      <xsd:enumeration value="SMPTE-NDF29.97"/>
      <xsd:enumeration value="TIME"/>
      <xsd:enumeration value="TCF"/>
      <xsd:enumeration value="XPTR"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="EXTENT" type="xsd:string" use="optional">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">EXTENT (string/O):
An attribute that specifies the extent of the relevant section of the content
file. Can only be interpreted meaningfully in conjunction with the EXTTYPE
which specifies the kind of value that is being used. Typically the EXTENT
attribute would only appear in conjunction with a BEGIN element and would not
be used if the BEGIN point represents an IDREF. </xsd:documentation>

```

```

    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="EXTTYPE" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">EXTTYPE (string/O):
An attribute that specifies the kind of EXTENT values that are being used.
For example if BYTE is specified then EXTENT would represent a byte count.
If TIME is specified the EXTENT would represent a duration of time. EXTTYPE
must be one of the following values: BYTE SMIL MIDI SMPTE-25 SMPTE-24 SMPTE-
DF30 SMPTE-NDF30 SMPTE-DF29.97 SMPTE-NDF29.97 TIME TCF. </xsd:documentation>

```

```

    </xsd:annotation>
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="BYTE"/>
      <xsd:enumeration value="SMIL"/>
      <xsd:enumeration value="MIDI"/>
      <xsd:enumeration value="SMPTE-25"/>

```

```

        <xsd:enumeration value="SMPTE-24"/>
        <xsd:enumeration value="SMPTE-DF30"/>
        <xsd:enumeration value="SMPTE-NDF30"/>
        <xsd:enumeration value="SMPTE-DF29.97"/>
        <xsd:enumeration value="SMPTE-NDF29.97"/>
        <xsd:enumeration value="TIME"/>
        <xsd:enumeration value="TCF"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="ADMID" type="xsd:IDREFS" use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">ADMID (IDREFS/O):
Contains the ID attribute values identifying the <rightsMD>,
<sourceMD>, <techMD> and/or <digiprovMD> elements within
the <amdSec> of the METS document that contain or link to administrative
metadata pertaining to the content represented by the <area> element.
Typically the <area> ADMID attribute would be used to identify the
<rightsMD> element or elements that pertain to the <area>, but
it could be used anytime there was a need to link an <area> with
pertinent administrative metadata. For more information on using METS IDREFS
and IDREF type attributes for internal linking, see Chapter 4
of the METS Primer </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="CONTENTIDS" type="URIs" use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">CONTENTIDS (URI/O):
Content IDs for the content represented by the <area> (equivalent to
DIDL DII or Digital Item Identifier, a unique external ID).
</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attributeGroup ref="ORDERLABELS"/>
<xsd:anyAttribute namespace="##other" processContents="lax"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="structLinkType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">structLinkType: Complex
Type for Structural Map Linking The Structural Map Linking section allows for
the specification of hyperlinks between different components of a METS
structure delineated in a structural map. structLink contains a single,
repeatable element, smLink. Each smLink element indicates a hyperlink between
two nodes in the structMap. The structMap nodes recorded in smLink are
identified using their XML ID attribute values.
    </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:choice maxOccurs="unbounded">
        <xsd:element name="smLink">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation xml:lang="en">The
Structural Map Link element <smLink> identifies a hyperlink between two
nodes in the structural map. You would use <smLink>, for instance, to
note the existence of hypertext links between web pages, if you wished to
record those links within METS. NOTE: <smLink> is an empty element. The
location of the <smLink> element to which the <smLink> element
is pointing MUST be stored in the xlink:href attribute. </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
    </xsd:choice>
    <xsd:attribute
        name="ID"
        type="xsd:ID"
        use="optional">

```

```

        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation
xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely identifies the element
within the METS document, and would allow the element to be referenced
unambiguously from another element or document via an IDREF or an XPTR. For
more information on using ID attributes for internal and external linking see
Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute                                ref="xlink:arcrole"
use="optional">

            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation xml:lang="en">
xlink:arcrole - the role of the link, as per the xlink specification. See
http://www.w3.org/TR/xlink/
                </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute                                ref="xlink:title"
use="optional">

            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation xml:lang="en">
xlink:title - a title for the link (if needed), as per the xlink
specification. See http://www.w3.org/TR/xlink/ </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute                                ref="xlink:show"
use="optional">

            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation xml:lang="en">
xlink:show - see the xlink specification at http://www.w3.org/TR/xlink/
</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute                                ref="xlink:actuate"
use="optional">

            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation xml:lang="en">
xlink:actuate - see the xlink specification at http://www.w3.org/TR/xlink/
</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute ref="xlink:to" use="required">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation xml:lang="en">
xlink:to - the value of the label for the element in the structMap you are
linking to.
                </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute                                ref="xlink:from"
use="required">

            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation xml:lang="en">
xlink:from - the value of the label
                                                    for the element in the
structMap you are linking from.
                </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>

```

```

    </xsd:element>
    <xsd:element name="smLinkGrp">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">
          The structMap link group element <smLinkGrp> provides an implementation of
          xlink:extendLink, and provides xlink compliant mechanisms for establishing
          xlink:arcLink type links between 2 or more <div> elements in
          <structMap> element(s) occurring within the same METS document or
          different METS documents. The smLinkGrp could be used as an alternative to
          the <smLink> element to establish a one-to-one link between <div>
          elements in the same METS document in a fully xlink compliant manner. However,
          it can also be used to establish one-to-many or many-to-many links between
          <div> elements. For example, if a METS document contains two
          <structMap> elements, one of which represents a purely logical
          structure and one of which represents a purely physical structure, the
          <smLinkGrp> element would provide a means of mapping a <div>
          representing a logical entity (for example, a newspaper article) with multiple
          <div> elements in the physical <structMap> representing the
          physical areas that together comprise the logical entity (for example, the
          <div> elements representing the page areas that together comprise the
          newspaper article). </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="smLocatorLink"
minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
            <xsd:annotation>
              <xsd:documentation
xml:lang="en"> The structMap locator link element <smLocatorLink> is
of xlink:type "locator". It provides a means of identifying a
<div> element that will participate in one or more of the links
specified by means of <smArcLink> elements within the same
<smLinkGrp>. The participating <div> element that is represented
by the <smLocatorLink> is identified by means of a URI in the associate
xlink:href attribute. The lowest level of this xlink:href URI value should
be a fragment identifier that references the ID value that identifies the
relevant <div> element. For example,
" xlink:href='&#div20;' " where "div20" is the ID
value that identifies the pertinent <div> in the current METS document.
Although not required by the xlink specification, an <smLocatorLink>
element will typically include an xlink:label attribute in this context, as
the <smArcLink> elements will reference these labels to establish the
from and to sides of each arc link.
              </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
          <xsd:complexType>
            <xsd:attribute name="ID"
type="xsd:ID">
              <xsd:annotation>
                <xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely
identifies the element within the METS document, and would allow the element
to be referenced unambiguously from another element or document via an IDREF
or an XPTR. For more information on using ID attributes for internal and
external linking see Chapter 4 of the METS Primer.</xsd:documentation>
              </xsd:annotation>
            </xsd:attribute>
            <xsd:attributeGroup
ref="xlink:locatorLink"/>
          </xsd:complexType>
        </xsd:element>

```

```

minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
    <xsd:element
        name="smArcLink"
        type="xsd:string">
        <xsd:complexType>
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation
                    xml:lang="en"> The structMap arc link element <smArcLink> is of
                    xlink:type "arc". It can be used to establish a traversal link
                    between two <div> elements as identified by <smLocatorLink>
                    elements within the same smLinkGrp element. The associated xlink:from and
                    xlink:to attributes identify the from and to sides of the arc link by
                    referencing the xlink:label attribute values on the participating
                    smLocatorLink elements.
                </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
            <xsd:attribute
                name="ID"
                type="xsd:ID">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation
                        xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely
                        identifies the element within the METS document, and would allow the element
                        to be referenced unambiguously from another element or document via an IDREF
                        or an XPTR. For more information on using ID attributes for internal and
                        external linking see Chapter 4 of the METS Primer.</xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:attribute>
            </xsd:attributeGroup>
            <xsd:attribute
                name="ARCTYPE" type="xsd:string">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation
                        xml:lang="en">ARCTYPE (string/O):The ARCTYPE
                        attribute provides a means of specifying the relationship between the
                        <div> elements participating in the arc link, and hence the purpose or
                        role of the link. While it can be considered analogous to the xlink:arcrole
                        attribute, its type is a simple string, rather than anyURI. ARCTYPE has no
                        xlink specified meaning, and the xlink:arcrole attribute should be used
                        instead of or in addition to the ARCTYPE attribute when full xlink compliance
                        is desired with respect to specifying the role or purpose of the arc link.
                    </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:attribute>
            <xsd:attribute
                name="ADMID"
                type="xsd:IDREFS" use="optional">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation
                        xml:lang="en">ADMID (IDREFS/O): Contains the ID
                        attribute values identifying the <sourceMD>, <techMD>,
                        <digiprovMD> and/or <rightsMD> elements within the <amdSec>
                        of the METS document that contain or link to administrative metadata
                        pertaining to <smArcLink>. Typically the <smArcLink> ADMID
                        attribute would be used to identify one or more <sourceMD>
                        and/or <techMD> elements that refine or clarify the relationship
                        between the xlink:from and xlink:to sides of the arc. For more information
                        on using METS IDREFS and IDREF type attributes for internal linking, see
                        Chapter 4 of the
                    </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:attribute>
        </xsd:complexType>

```

```

        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID"/>
    <xsd:attribute name="ARCLINKORDER"
default="unordered">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation
xml:lang="en">ARCLINKORDER (enumerated string/O): ARCLINKORDER is used to
indicate whether the order of the smArcLink elements aggregated by the
smLinkGrp element is significant. If the order is significant, then a value
of "ordered" should be supplied. Value defaults to
"unordered". Note that the ARLINKORDER attribute has no xlink
specified
            meaning.</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
        <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction
base="xsd:string">
                <xsd:enumeration
value="ordered"/>
                <xsd:enumeration
value="unordered"/>
            </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attributeGroup ref="xlink:extendedLink"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:choice>
<xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID" use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This
attribute uniquely identifies the element within the METS document, and would
allow the element to be referenced unambiguously from another element or
document via an IDREF or an XPTR. For more information on using ID attributes
for internal and external linking see Chapter 4 of the METS Primer.
    </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:anyAttribute namespace="##other" processContents="lax"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="behaviorSecType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">behaviorSecType: Complex
Type for Behavior Sections Behaviors are executable code which can be
associated with parts of a METS object. The behaviorSec element is used to
group individual behaviors within a hierarchical structure. Such grouping can
be useful to organize families of behaviors together or to indicate other
relationships between particular behaviors. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="behaviorSec" type="behaviorSecType"
minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/>
        <xsd:element name="behavior" type="behaviorType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation xml:lang="en"> A behavior
element <behavior> can be used to associate executable behaviors with
content in the METS document. This element has an interface definition
<interfaceDef> element that represents an abstract definition of a set

```

of behaviors represented by a particular behavior. A `<behavior>` element also has a behavior mechanism `<mechanism>` element, a module of executable code that implements and runs the behavior defined abstractly by the interface definition. `</xsd:documentation>`

```

    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID" use="optional">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This
attribute uniquely identifies the element within the METS document, and would
allow the element to be referenced unambiguously from another element or
document via an IDREF or an XPTR. For more information on using ID attributes
for internal and external linking see Chapter 4 of the METS Primer.
</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="CREATED" type="xsd:dateTime"
use="optional">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">CREATED
(dateTime/O): Specifies the date and time of creation for the
<behaviorSec> </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="LABEL" type="xsd:string" use="optional">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">LABEL (string/O): A
text description of the behavior section. </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:anyAttribute namespace="##other" processContents="lax"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="behaviorType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">behaviorType: Complex
Type for Behaviors A behavior can be used to associate executable behaviors
with content in the METS object. A behavior element has an interface
definition element that represents an abstract definition of the set of
behaviors represented by a particular behavior. A behavior element also has
an behavior mechanism which is a module of executable code that implements
and runs the behavior defined abstractly by the interface definition.
  </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:sequence>
  <xsd:element name="interfaceDef" type="objectType"
minOccurs="0">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en"> The
interface definition <interfaceDef> element contains a pointer to an
abstract definition of a single behavior or a set of related behaviors that
are associated with the content of a METS object. The interface definition
object to which the <interfaceDef> element points using xlink:href
could be another digital object, or some other entity, such as a text file
which describes the interface or a Web Services Description Language (WSDL)
file. Ideally, an interface definition object contains metadata that
describes a set of behaviors or methods. It may also contain files that
describe the intended usage of the behaviors, and possibly files that
represent different expressions of the interface definition.
</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:sequence>
</xsd:element>

```

```

        </xsd:element>
        <xsd:element name="mechanism" type="objectType">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation xml:lang="en"> A mechanism
element &lt;mechanism&gt; contains a pointer to an executable code module
that implements a set of behaviors defined by an interface definition. The
&lt;mechanism&gt; element will be a pointer to another object (a mechanism
object). A mechanism object could be another METS object, or some other entity
(e.g., a WSDL file). A mechanism object should contain executable code,
pointers to executable code, or specifications for binding to network services
(e.g., web services).
                </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID" use="optional">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This
attribute uniquely identifies the element within the METS document, and would
allow the element to be referenced unambiguously from another element or
document via an IDREF or an XPTR. In the case of a &lt;behavior&gt; element
that applies to a &lt;transformFile&gt; element, the ID value must be present
and would be referenced from the transformFile/@TRANSFORMBEHAVIOR attribute.
For more information on using ID attributes for internal and external linking
see Chapter 4 of the METS Primer.
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="STRUCTID" type="xsd:IDREFS" use="optional">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">STRUCTID
(IDREFS/O): An XML IDREFS attribute used to link a &lt;behavior&gt; to one
or more &lt;div&gt; elements within a &lt;structMap&gt; in the METS document.
The content to which the STRUCTID points is considered input to the executable
behavior mechanism defined for the behavior. If the &lt;behavior&gt; applies
to one or more &lt;div&gt; elements, then the STRUCTID attribute must be
present. </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="BTTYPE" type="xsd:string" use="optional">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">BTTYPE (string/O):
The behavior type provides a means of categorizing the related
behavior.</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="CREATED" type="xsd:dateTime"
use="optional">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">CREATED
(dateTime/O): The dateTime of creation for the behavior. </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="LABEL" type="xsd:string" use="optional">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">LABEL (string/O): A
text description of the behavior. </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="GROUPID" type="xsd:string" use="optional">
        <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:documentation xml:lang="en">GROUPID (string/O):
An identifier that establishes a correspondence between the given behavior
and other behaviors, typically used to facilitate versions of behaviors.
</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="ADMID" type="xsd:IDREFS" use="optional">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">ADMID (IDREFS/O):
An optional attribute listing the XML ID values of administrative metadata
sections within the METS document pertaining to this behavior.
</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="objectType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">objectType: complexType
for interfaceDef and mechanism elements The mechanism and behavior elements
point to external objects--an interface definition object or an executable
code object respectively--which together constitute a behavior that can be
applied to one or more <div> elements in a
    <structMap>.. </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID" use="optional">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/O): This
attribute uniquely identifies the element within the METS document, and would
allow the element to be referenced unambiguously from another element or
document via an IDREF or an XPTR. For more information on using ID attributes
for internal and external linking see Chapter 4 of the METS Primer.
</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="LABEL" type="xsd:string" use="optional">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">LABEL (string/O): A
text description of the entity
                represented. </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:attribute>
    <xsd:attributeGroup ref="LOCATION"/>
    <xsd:attributeGroup ref="xlink:simpleLink"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="mdSecType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">mdSecType: Complex Type
for Metadata Sections A generic framework for pointing to/including metadata
within a METS document, a la Warwick Framework. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:all>
    <xsd:element name="mdRef" minOccurs="0">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en"> The metadata
reference element <mdRef> element is a generic element used throughout
the METS schema to provide a pointer to metadata which resides outside the
METS document. NB: <mdRef> is an empty element. The location of the
metadata must be recorded in the xlink:href attribute, supplemented by the
XPTR attribute as needed. </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
</xsd:complexType>

```

```

        <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID"
use="optional">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation
xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely identifies the element
within the METS document, and would allow the element to be referenced
unambiguously from another element or document via an IDREF or an XPTR. For
more information on using ID attributes for internal and external linking see
Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:attribute>
            <xsd:attributeGroup ref="LOCATION"/>
            <xsd:attributeGroup ref="xlink:simpleLink"/>
            <xsd:attributeGroup ref="METADATA"/>
            <xsd:attributeGroup ref="FILECORE"/>
            <xsd:attribute name="LABEL" type="xsd:string"
use="optional">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation
xml:lang="en">LABEL (string/O): Provides a label to display to the viewer of
the METS document that identifies the associated metadata.
</xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:attribute>
                <xsd:attribute name="XPTR" type="xsd:string"
use="optional">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation
xml:lang="en">XPTR (string/O): Locates the point within a file to which the
<mdRef> element refers, if applicable. </xsd:documentation>
                        </xsd:annotation>
                    </xsd:attribute>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="mdWrap" minOccurs="0">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation xml:lang="en"> A metadata
wrapper element <mdWrap> provides a wrapper around metadata embedded
within a METS document. The element is repeatable. Such metadata can be in
one of two forms: 1) XML-encoded metadata, with the XML-encoding identifying
itself as belonging to a namespace other than the METS document namespace.
2) Any arbitrary binary or textual form, PROVIDED that the metadata is Base64
encoded and wrapped in a <binData> element within the internal
descriptive metadata element. </xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                <xsd:complexType>
                    <xsd:choice>
                        <xsd:element name="binData"
type="xsd:base64Binary" minOccurs="0">
                            <xsd:annotation>
                                <xsd:documentation
xml:lang="en"> The binary data wrapper element
                                <binData> is
used to contain Base64 encoded metadata.
                                </xsd:documentation>
                            </xsd:annotation>
                        </xsd:element>
                        <xsd:element name="xmlData"
minOccurs="0">
                            <xsd:annotation>

```

```

                                <xsd:documentation
xml:lang="en"> The xml data wrapper element <xmlData> is used to contain
XML encoded metadata. The content of an <xmlData> element can be in any
namespace or in no namespace. As permitted by the XML Schema Standard, the
processContents attribute value for the metadata in an <xmlData> is set
to "lax". Therefore, if the source schema and its location are identified by
means of an XML schemaLocation attribute, then an XML processor will validate
the elements for which it can find declarations. If a source schema is not
identified, or cannot be found at the specified schemaLocation, then an XML
validator will check for well-formedness, but otherwise skip over the elements
appearing in the <xmlData> element. </xsd:documentation>
                                </xsd:annotation>
                                <xsd:complexType>
                                    <xsd:sequence>
                                        <xsd:any
namespace="##any" maxOccurs="unbounded"

                                processContents="lax"/>
                                    </xsd:sequence>
                                </xsd:complexType>
                            </xsd:element>
                        </xsd:choice>
                        <xsd:attribute          name="ID"          type="xsd:ID"
use="optional">
                            <xsd:annotation>
                                <xsd:documentation
xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely identifies the element
within the METS document, and would allow the element to be referenced
unambiguously from another element or document via an IDREF or an XPTR. For
more information on using ID attributes for internal and external linking see
Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>
                                </xsd:annotation>
                            </xsd:attribute>
                            <xsd:attributeGroup ref="METADATA"/>
                            <xsd:attributeGroup ref="FILECORE"/>
                            <xsd:attribute name="LABEL" type="xsd:string"
use="optional">
                                <xsd:annotation>
                                    <xsd:documentation
xml:lang="en">LABEL: an optional string attribute providing a label to
display to the viewer of the METS document identifying the metadata.
</xsd:documentation>
                                    </xsd:annotation>
                                </xsd:attribute>
                            </xsd:complexType>
                        </xsd:element>
                    </xsd:all>
                    <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID" use="required">
                        <xsd:annotation>
                            <xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/R): This
attribute uniquely identifies the element within the METS document, and would
allow the element to be referenced unambiguously from another element or
document via an IDREF or an XPTR. The ID attribute on the <dmdSec>,
<techMD>, <sourceMD>, <rightsMD> and <digiprovMD>
elements (which are all of mdSecType) is required, and its value should be
referenced from one or more DMDID attributes (when the ID identifies a
<dmdSec> element) or ADMID attributes (when the ID identifies a
<techMD>, <sourceMD>, <rightsMD> or <digiprovMD>
element) that are associated with other elements in the METS document. The
following elements support references to a <dmdSec> via a DMDID
attribute: <file>, <stream>, <div>. The following elements

```

support references to <techMD>, <sourceMD>, <rightsMD> and <digiprovMD> elements via an ADMID attribute: <metsHdr>, <dmdSec>, <techMD>, <sourceMD>, <rightsMD>, <digiprovMD>, <fileGrp>, <file>, <stream>, <div>, <area>, <behavior>. For more information on using ID attributes for internal and external linking see Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:attribute>

<xsd:attribute name="GROUPID" type="xsd:string" use="optional">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation xml:lang="en">GROUPID (string/O):

This identifier is used to indicate that different metadata sections may be considered as part of a group. Two metadata sections with the same GROUPID value are to be considered part of the same group. For example this facility might be used to group changed versions of the same metadata if previous versions are maintained in a file for tracking purposes. </xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:attribute>

<xsd:attribute name="ADMID" type="xsd:IDREFS" use="optional">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation xml:lang="en">ADMID (IDREFS/O):

Contains the ID attribute values of the <digiprovMD>, <techMD>, <sourceMD> and/or <rightsMD> elements within the <amdSec> of the METS document that contain administrative metadata pertaining to the current mdSecType element. Typically used in this context to reference preservation metadata (digiprovMD) which applies to the current metadata. For more information on using METS IDREFS and IDREF type attributes for internal linking, see Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:attribute>

<xsd:attribute name="CREATED" type="xsd:dateTime" use="optional">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation xml:lang="en">CREATED

(dateTime/O): Specifies the date and time of creation for the metadata.

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:attribute>

<xsd:attribute name="STATUS" type="xsd:string" use="optional">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation xml:lang="en">STATUS (string/O):

Indicates the status of this metadata (e.g., superseded, current, etc.). </xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:attribute>

<xsd:anyAttribute namespace="##other" processContents="lax"/>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="fileType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation xml:lang="en">fileType: Complex Type

for Files The file element provides access to content files for a METS object. A file element may contain one or more FLocat elements, which provide pointers to a content file, and/or an FContent element, which wraps an encoded version of the file. Note that ALL FLocat and FContent elements underneath a single file element should identify/contain identical copies of a single file.

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:sequence>

```

        <xsd:element                name="FLocat"                minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation xml:lang="en"> The file
location element <FLocat>; provides a pointer to the location of a
content file. It uses the XLink reference syntax to provide linking
information indicating the actual location of the content file, along with
other attributes specifying additional linking information. NOTE:
<FLocat> is an empty element. The location of the resource pointed to
MUST be stored in the xlink:href
                attribute. </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
            <xsd:complexType>
                <xsd:attribute        name="ID"        type="xsd:ID"
use="optional">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation
xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely identifies the element
within the METS document, and would allow the element to be referenced
unambiguously from another element or document via an IDREF or an XPTR. For
more information on using ID attributes for internal and external linking see
Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:attribute>
                <xsd:attributeGroup ref="LOCATION"/>
                <xsd:attribute        name="USE"        type="xsd:string"
use="optional">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation
xml:lang="en">USE (string/O): A tagging attribute to indicate the intended
use of the specific copy of the file represented by the <FLocat> element
(e.g., service master, archive master). A USE attribute can be expressed at
the<fileGrp> level, the <file> level, the <FLocat> level
and/or the <FContent> level. A USE attribute value at the
<fileGrp> level should pertain to all of the files in the
<fileGrp>. A USE attribute at the <file> level should pertain to
all copies of the file as represented by subsidiary <FLocat> and/or
<FContent> elements. A USE attribute at the <FLocat> or
<FContent> level pertains to the particular copy of the file that is
either referenced (<FLocat>) or wrapped (<FContent>).
                    </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:attribute>
            <xsd:attributeGroup ref="xlink:simpleLink"/>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="FContent" minOccurs="0">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en"> The file
content element <FContent> is used to identify a content file contained
internally within a METS document. The content file must be either Base64
encoded and contained within the subsidiary <binData> wrapper element,
or consist of XML information and be contained within the subsidiary
<xmlData> wrapper element.
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
        <xsd:complexType>
            <xsd:choice>
                <xsd:element                name="binData"
type="xsd:base64Binary" minOccurs="0">
                    <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:documentation
xml:lang="en"> A binary data wrapper element <binData> is used to
contain a Base64 encoded file.
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element
minOccurs="0">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation
xml:lang="en"> An xml data wrapper element <xmlData> is used to contain
an XML encoded file. The content of an <xmlData> element can be in any
namespace or in no namespace. As permitted by the XML Schema Standard, the
processContents attribute value for the metadata in an <xmlData>
element is set to "lax". Therefore, if the source schema and its location
are identified by means of an xsi:schemaLocation attribute, then an XML
processor will validate the elements for which it can find declarations. If
a source schema is not identified, or cannot be found at the specified
schemaLocation, then an XML validator will check for well-formedness, but
otherwise skip over the elements appearing in the <xmlData> element.
</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:any
namespace="##any" maxOccurs="unbounded"
processContents="lax"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:choice>
<xsd:attribute
name="ID"
type="xsd:ID"
use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation
xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely identifies the element
within the METS document, and would allow the element to be referenced
unambiguously from another element or document via an IDREF or an XPTR. For
more information on using ID attributes for internal and external linking see
Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
<xsd:attribute
name="USE"
type="xsd:string"
use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation
xml:lang="en">USE (string/O): A tagging attribute to indicate the intended
use of the specific copy of the file represented by the <FContent>
element (e.g., service master, archive master). A USE attribute can be
expressed at the<fileGrp> level, the <file> level, the
<FLocat> level and/or the <FContent> level. A USE attribute value
at the <fileGrp> level should pertain to all of the files in the
<fileGrp>. A USE attribute at the <file> level should pertain to
all copies of the file as represented by subsidiary <FLocat> and/or
<FContent> elements. A USE attribute at the <FLocat> or
<FContent> level pertains to the particular copy of the file that is
either referenced (<FLocat>) or wrapped (<FContent>).
</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>

```

```

        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element          name="stream"          minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation xml:lang="en"> A component
byte stream element <stream> may be composed of one or more subsidiary
streams. An MPEG4 file, for example, might contain separate audio and video
streams, each of which is associated with technical metadata. The repeatable
<stream> element provides a mechanism to record the existence of
separate data streams within a particular file, and the opportunity to
associate <dmdSec> and <amdSec> with those subsidiary data
streams if desired.
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
        <xsd:complexType>
          <xsd:complexContent>
            <xsd:restriction base="xsd:anyType">
              <xsd:attribute          name="ID"
type="xsd:ID" use="optional">
                <xsd:annotation>
                  <xsd:documentation
xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely identifies the element
within the METS document, and would allow the element to be referenced
unambiguously from another element or document via an IDREF or an XPTR. For
more information on using ID attributes for internal and external linking see
Chapter 4 of the METS Primer.
                  </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
              </xsd:attribute>
              <xsd:attribute          name="streamType"
type="xsd:string" use="optional">
                <xsd:annotation>
                  <xsd:documentation
xml:lang="en">streamType (string/O): The IANA MIME media type for the
bytestream.</xsd:documentation>
                  </xsd:annotation>
                </xsd:attribute>
              <xsd:attribute          name="OWNERID"
type="xsd:string" use="optional">
                <xsd:annotation>
                  <xsd:documentation
xml:lang="en">OWNERID (string/O): Used to provide a unique identifier (which
could include a URI) assigned to the file. This identifier may differ from
the URI used to retrieve the file. </xsd:documentation>
                  </xsd:annotation>
                </xsd:attribute>
              <xsd:attribute          name="ADMID"
type="xsd:IDREFS" use="optional">
                <xsd:annotation>
                  <xsd:documentation
xml:lang="en">ADMID (IDREFS/O): Contains the ID attribute values of the
<techMD>, <sourceMD>, <rightsMD> and/or <digiprovMD>
elements within the <amdSec> of the METS document that contain
administrative metadata pertaining to the bytestream. For more information
on using METS IDREFS and IDREF type attributes for internal linking, see
Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>
                  </xsd:annotation>
                </xsd:attribute>
              <xsd:attribute          name="DMDID"
type="xsd:IDREFS" use="optional">

```

```

        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation
xml:lang="en">DMDID (IDREFS/O): Contains the ID attribute values identifying
the <file>, elements in the METS document that contain or link to
descriptive metadata pertaining to the content file stream represented by the
current <stream> element. For more information on using METS IDREFS and
IDREF type attributes for internal linking, see Chapter 4 of the METS Primer.
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute                name="BEGIN"
type="xsd:string" use="optional">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation
xml:lang="en">BEGIN (string/O): An attribute that specifies the point in the
parent <file> where the current <stream> begins. It can be used
in conjunction with the END attribute as a means of defining the location of
the stream within its parent file. However, the BEGIN attribute can be used
with or without a companion END attribute. When no END attribute is specified,
the end of the parent file is assumed also to be the end point of the stream.
The BEGIN and END attributes can only be interpreted meaningfully in
conjunction with a BETYPE attribute, which specifies the kind of
beginning/ending point values that are being used. </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute                name="END"
type="xsd:string" use="optional">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation
xml:lang="en">END (string/O): An attribute that specifies the point in the
parent <file> where the <stream> ends. It can only be interpreted
meaningfully in conjunction with the BETYPE, which specifies the kind of
ending point values being used. Typically the END attribute would only appear
in conjunction with a BEGIN attribute. </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:attribute>
            <xsd:attribute                name="BETYPE"
use="optional">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation
xml:lang="en">BETYPE: Begin/End Type. BETYPE (string/O): An attribute that
specifies the kind of BEGIN and/or END values that are being used. Currently
BYTE is the only valid value that can be used in conjunction with nested
<file> or <stream> elements.
                    </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
                <xsd:simpleType>
                    <xsd:restriction
base="xsd:string">
                        <xsd:enumeration
value="BYTE"/>
                    </xsd:restriction>
                </xsd:simpleType>
            </xsd:attribute>
        </xsd:restriction>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element                name="transformFile"                minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:documentation      xml:lang="en">      The
transform file element <transformFile>; provides a means to access any
subsidiary files listed below a <file>; element by indicating the steps
required to "unpack" or transform the subsidiary files. This element is
repeatable and might provide a link to a <behavior>; in the
<behaviorSec>; that performs the
        transformation.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexType>
        <xsd:complexContent>
            <xsd:restriction base="xsd:anyType">
                <xsd:attribute
                    name="ID"
type="xsd:ID" use="optional">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation
xml:lang="en">ID (ID/O): This attribute uniquely identifies the element
within the METS document, and would allow the element to be referenced
unambiguously from another element or document via an IDREF or an XPTR. For
more information on using ID attributes for internal and external linking see
Chapter 4 of the METS Primer.
                        </xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:attribute>
                <xsd:attribute
name="TRANSFORMTYPE" use="required">
                    <xsd:annotation>
                        <xsd:documentation
xml:lang="en">TRANSFORMTYPE (string/R): Is used to indicate the type of
transformation needed to render content of a file accessible. This may include
unpacking a file into subsidiary files/streams. The controlled value
constraints for this XML string include "decompression" and "decryption".
Decompression is defined as the action of reversing data compression, i.e.,
the process of encoding information using fewer bits than an unencoded
representation would use by means of specific encoding schemas. Decryption
is defined as the process of restoring data that has been obscured to make
it unreadable without special knowledge (encrypted data) to its original
form.
                        </xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                <xsd:simpleType>
                    <xsd:restriction
base="xsd:string">
                        <xsd:enumeration
value="decompression"/>
                        <xsd:enumeration
value="decryption"/>
                    </xsd:restriction>
                </xsd:simpleType>
            </xsd:attribute>
            <xsd:attribute
name="TRANSFORMALGORITHM" type="xsd:string"
                use="required">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation
xml:lang="en">TRANSFORM-ALGORITHM (string/R): Specifies the decompression or
decryption routine used to access the contents of the file. Algorithms for
compression can be either loss-less or lossy.</xsd:documentation>
                    </xsd:annotation>
                </xsd:attribute>
                <xsd:attribute name="TRANSFORMKEY"
type="xsd:string" use="optional">

```

```

        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation
xml:lang="en">TRANSFORMKEY (string/O): A key to be used with the transform
algorithm for accessing the file's contents.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute
name="TRANSFORMBEHAVIOR" type="xsd:IDREF" use="optional">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation
xml:lang="en">TRANSFORMBEHAVIOR (string/O): An IDREF to a behavior element
for this transformation.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute
name="TRANSFORMORDER" type="xsd:positiveInteger"
            use="required">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation
xml:lang="en">TRANSFORMORDER (positive-integer/R): The order in which the
instructions must be followed in order to unpack or transform the container
file.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:attribute>
    </xsd:restriction>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="file" type="fileType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID" use="required">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">ID (ID/R): This
attribute uniquely identifies the element within the METS document, and would
allow the element to be referenced unambiguously from another element or
document via an IDREF or an XPTR Typically, the ID attribute value on a
<file> element would be referenced from one or more FILEID attributes
(which are of type IDREF) on <filePtr> and/or <area> elements within
the <structMap>. Such references establish links between structural
divisions (<div> elements) and the specific content files or parts of
content files that manifest them. For more information on using ID attributes
for internal and external linking see Chapter 4 of the METS Primer.
</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="SEQ" type="xsd:int" use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">SEQ (integer/O):
Indicates the sequence of this <file> relative to the others in its
<fileGrp>. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attributeGroup ref="FILECORE"/>
<xsd:attribute name="OWNERID" type="xsd:string" use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">OWNERID (string/O):
A unique identifier assigned to the file by its owner. This may be a URI
which differs from the URI used to retrieve the file. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>

```

```

    <xsd:attribute name="ADMID" type="xsd:IDREFS" use="optional">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">ADMID (IDREFS/O):
Contains the ID attribute values of the <techMD>;, <sourceMD>;,
<rightsMD>; and/or <digiprovMD>; elements within the <amdSec>;
of the METS document that contain administrative metadata pertaining to the
file. For more information on using METS IDREFS and IDREF type attributes for
internal linking, see Chapter 4 of the METS Primer. </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="DMDID" type="xsd:IDREFS" use="optional">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">DMDID (IDREFS/O):
Contains the ID attribute values identifying the <dmdSec>;, elements in
the METS document that contain or link to descriptive metadata pertaining to
the content file represented by the current <file>; element. For more
information on using METS IDREFS and IDREF type attributes for internal
linking, see Chapter 4 of the METS Primer.
      </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="GROUPID" type="xsd:string" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">GROUPID (string/O):
An identifier that establishes a correspondence between this file and files
in other file groups. Typically, this will be used to associate a master file
in one file group with the derivative files made from it in other file groups.
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="USE" type="xsd:string" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">USE (string/O): A
tagging attribute to indicate the intended use of all copies of the file
aggregated by the <file>; element (e.g., master, reference, thumbnails
for image files). A USE attribute can be expressed at the<fileGrp>;
level, the <file>; level, the <FLocat>; level and/or the
<FContent>; level. A USE attribute value at the <fileGrp>; level
should pertain to all of the files in the <fileGrp>;. A USE attribute
at the <file>; level should pertain to all copies of the file as
represented by subsidiary <FLocat>; and/or <FContent>; elements. A
USE attribute at the <FLocat>; or <FContent>; level pertains to the
particular copy of the file that is either referenced (<FLocat>;) or
wrapped (<FContent>;).
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="BEGIN" type="xsd:string" use="optional">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="en">BEGIN (string/O):
An attribute that specifies the point in the parent <file>; where the
current <file>; begins. When used in conjunction with a <file>;
element, this attribute is only meaningful when this element is nested, and
its parent <file>; element represents a container file. It can be used
in conjunction with the END attribute as a means of defining the location of
the current file within its parent file. However, the BEGIN attribute can be
used with or without a companion END attribute. When no END attribute is
specified, the end of the parent file is assumed also to be the end point of
the current file. The BEGIN and END attributes can only be interpreted
meaningfully in conjunction with a BETYPE attribute, which specifies the kind
of beginning/ending point values that

```

```

        are being used. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="END" type="xsd:string" use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">END (string/0): An
attribute that specifies the point in the parent <file> where the
current, nested <file> ends. It can only be interpreted meaningfully
in conjunction with the BETYPE, which specifies the kind of ending point
values being used. Typically the END attribute would only appear in
conjunction with a BEGIN attribute.
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="BETYPE" use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">BETYPE: Begin/End
Type. BETYPE (string/0): An attribute that specifies the kind of BEGIN and/or
END values that are being used. Currently BYTE is the only valid value that
can be used in conjunction with nested <file> or <stream>
elements. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
<xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="BYTE"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:anyAttribute namespace="##other" processContents="lax"/>
</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="URIs">
    <xsd:list itemType="xsd:anyURI"/>
</xsd:simpleType>

<xsd:attributeGroup name="ORDERLABELS">
    <xsd:attribute name="ORDER" type="xsd:integer" use="optional">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">ORDER (integer/0):
A representation of the element's order among its siblings (e.g., its
absolute, numeric sequence). For an example, and clarification of the
distinction between ORDER and ORDERLABEL, see the description of the
ORDERLABEL attribute. </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="ORDERLABEL" type="xsd:string"
use="optional">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">ORDERLABEL
(string/0): A representation of the element's order among its siblings (e.g.,
"xii"), or of any non-integer native numbering system. It is presumed that
this value will still be machine actionable (e.g., it would support 'go to
page ___' function), and it should not be used as a replacement/substitute
for the LABEL attribute. To understand the differences between ORDER,
ORDERLABEL and LABEL, imagine a text with 10 roman numbered pages followed
by 10 arabic numbered pages. Page iii would have an ORDER of "3", an ORDERLABEL
of "iii" and a LABEL of "Page iii", while page 3 would have an ORDER of "13",
an ORDERLABEL of "3" and a LABEL of "Page 3".
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>

```

```

    <xsd:attribute name="LABEL" type="xsd:string" use="optional">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">LABEL (string/O):
An attribute used, for example, to identify a <div> to an end user
viewing the document. Thus a hierarchical arrangement of the <div>
LABEL values could provide a table of contents to the digital content
represented by a METS document and facilitate the users' navigation of the
digital object. Note that a <div> LABEL should be specific to its level
in the structural map. In the case of a book with chapters, the book
<div> LABEL should have the book title and the chapter <div>;
LABELs should have the individual chapter titles, rather than having the
chapter <div> LABELs combine both book title and chapter title . For
further of the distinction between LABEL and ORDERLABEL see the description
of the ORDERLABEL attribute. </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
  </xsd:attributeGroup>

  <xsd:attributeGroup name="METADATA">
    <xsd:attribute name="MDTYPE" use="required">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="en">MDTYPE (string/R):
Is used to indicate the type of the associated metadata. It must have one of
the following values: MARC: any form of MARC record MODS: metadata in the
Library of Congress MODS format EAD: Encoded Archival Description finding aid
DC: Dublin Core NISOIMG: NISO Technica Metadata for Digital Still Images LC-
AV: technical metadata specified in the Library of Congress A/V prototyping
project VRA: Visual Resources Association Core TEIHDR: Text Encoding
Initiative Header DDI: Data Documentation Initiative FGDC: Federal Geographic
Data Committee metadata LOM: Learning Object Model PREMIS: PREservation
Metadata: Implementation Strategies PREMIS:OBJECT: PREMIS Object entiry
PREMIS:AGENT: PREMIS Agent entity PREMIS:RIGHTS: PREMIS Rights entity
PREMIS:EVENT: PREMIS Event entity TEXTMD: textMD Technical metadata for text
METSRIGHTS: Rights Declaration Schema ISO 19115:2003 NAP: North American
Profile of ISO 19115:2003 descriptive metadata EAC-CPF: Encoded Archival
Context Corporate Bodies, Persons, and Families LIDO: Lightweight Information
Describing Objects OTHER: metadata in a format not specified above
      </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="MARC"/>
        <xsd:enumeration value="MODS"/>
        <xsd:enumeration value="EAD"/>
        <xsd:enumeration value="DC"/>
        <xsd:enumeration value="NISOIMG"/>
        <xsd:enumeration value="LC-AV"/>
        <xsd:enumeration value="VRA"/>
        <xsd:enumeration value="TEIHDR"/>
        <xsd:enumeration value="DDI"/>
        <xsd:enumeration value="FGDC"/>
        <xsd:enumeration value="LOM"/>
        <xsd:enumeration value="PREMIS"/>
        <xsd:enumeration value="PREMIS:OBJECT"/>
        <xsd:enumeration value="PREMIS:AGENT"/>
        <xsd:enumeration value="PREMIS:RIGHTS"/>
        <xsd:enumeration value="PREMIS:EVENT"/>
        <xsd:enumeration value="TEXTMD"/>
        <xsd:enumeration value="METSRIGHTS"/>
        <xsd:enumeration value="ISO 19115:2003 NAP"/>
        <xsd:enumeration value="EAC-CPF"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:attributeGroup>

```

```

        <xsd:enumeration value="LIDO"/>
        <xsd:enumeration value="OTHER"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute          name="OTHERMDTYPE"          type="xsd:string"
use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation          xml:lang="en">OTHERMDTYPE
(string/O): Specifies the form of metadata in use when the value OTHER is
indicated in the MDTYPE attribute.
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute          name="MDTYPEVERSION"        type="xsd:string"
use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation
xml:lang="en">MDTYPEVERSION(string/O): Provides a means for recording the
version of the type of metadata (as recorded in the MDTYPE or OTHERMDTYPE
attribute) that is being used. This may represent the version of the
underlying data dictionary or metadata model rather than a schema version.
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
</xsd:attributeGroup>
<xsd:attributeGroup name="LOCATION">
    <xsd:attribute name="LOCTYPE" use="required">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="en">LOCTYPE (string/R):
Specifies the locator type used in the xlink:href attribute. Valid values for
LOCTYPE are: ARK URN URL PURL
            HANDLE DOI OTHER </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="ARK"/>
            <xsd:enumeration value="URN"/>
            <xsd:enumeration value="URL"/>
            <xsd:enumeration value="PURL"/>
            <xsd:enumeration value="HANDLE"/>
            <xsd:enumeration value="DOI"/>
            <xsd:enumeration value="OTHER"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute          name="OTHERLOCTYPE"        type="xsd:string"
use="optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation          xml:lang="en">OTHERLOCTYPE
(string/O): Specifies the locator type when the value OTHER is used in the
LOCTYPE attribute. Although optional, it is strongly recommended when OTHER
is used. </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
</xsd:attributeGroup>
<xsd:attributeGroup name="FILECORE">
    <xsd:attribute name="MIMETYPE" type="xsd:string" use="optional">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation          xml:lang="en">MIMETYPE
(string/O): The IANA MIME media type for

```

```

the associated file or wrapped content. Some
values for this attribute can be found on the IANA website.
</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="SIZE" type="xsd:long" use="optional">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">SIZE (long/O):
Specifies the size in bytes of the associated file or wrapped content.
</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="CREATED" type="xsd:dateTime"
use="optional">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">CREATED
(dateTime/O): Specifies the date and time of creation for the associated file
or wrapped content. </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="CHECKSUM" type="xsd:string" use="optional">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">CHECKSUM
(string/O): Provides a checksum value for the associated file or wrapped
content. </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="CHECKSUMTYPE" use="optional">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="en">CHECKSUMTYPE
(enumerated string/O): Specifies the checksum algorithm used to produce the
value contained in the CHECKSUM attribute. CHECKSUMTYPE must contain one of
the following values: Adler-32 CRC32 HAVAL MD5 MNP SHA-1 SHA-256 SHA-384 SHA-
512 TIGER WHIRLPOOL </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="Adler-32"/>
      <xsd:enumeration value="CRC32"/>
      <xsd:enumeration value="HAVAL"/>
      <xsd:enumeration value="MD5"/>
      <xsd:enumeration value="MNP"/>
      <xsd:enumeration value="SHA-1"/>
      <xsd:enumeration value="SHA-256"/>
      <xsd:enumeration value="SHA-384"/>
      <xsd:enumeration value="SHA-512"/>
      <xsd:enumeration value="TIGER"/>
      <xsd:enumeration value="WHIRLPOOL"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:attributeGroup>
</xsd:schema>

```

4. Schéma XLink standardu METS pro datový balíček SIP

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- METS XLink Schema, v. 2, Nov. 15, 2004 -->
<schema targetNamespace="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
elementFormDefault="qualified">
  <!-- global attributes -->
  <attribute name="href" type="anyURI"/>
  <attribute name="role" type="string"/>
  <attribute name="arcrole" type="string"/>
  <attribute name="title" type="string"/>
  <attribute name="show">
    <simpleType>
      <restriction base="string">
        <enumeration value="new"/>
        <enumeration value="replace"/>
        <enumeration value="embed"/>
        <enumeration value="other"/>
        <enumeration value="none"/>
      </restriction>
    </simpleType>
  </attribute>
  <attribute name="actuate">
    <simpleType>
      <restriction base="string">
        <enumeration value="onLoad"/>
        <enumeration value="onRequest"/>
        <enumeration value="other"/>
        <enumeration value="none"/>
      </restriction>
    </simpleType>
  </attribute>
  <attribute name="label" type="string"/>
  <attribute name="from" type="string"/>
  <attribute name="to" type="string"/>
  <attributeGroup name="simpleLink">
    <attribute name="type" type="string" fixed="simple" form="qualified"/>
    <attribute ref="xlink:href" use="optional"/>
    <attribute ref="xlink:role" use="optional"/>
    <attribute ref="xlink:arcrole" use="optional"/>
    <attribute ref="xlink:title" use="optional"/>
    <attribute ref="xlink:show" use="optional"/>
    <attribute ref="xlink:actuate" use="optional"/>
  </attributeGroup>
  <attributeGroup name="extendedLink">
    <attribute name="type" type="string" fixed="extended" form="qualified"/>
    <attribute ref="xlink:role" use="optional"/>
    <attribute ref="xlink:title" use="optional"/>
  </attributeGroup>
  <attributeGroup name="locatorLink">
    <attribute name="type" type="string" fixed="locator" form="qualified"/>
    <attribute ref="xlink:href" use="required"/>
    <attribute ref="xlink:role" use="optional"/>
    <attribute ref="xlink:title" use="optional"/>
    <attribute ref="xlink:label" use="optional"/>
  </attributeGroup>
  <attributeGroup name="arcLink">
    <attribute name="type" type="string" fixed="arc" form="qualified"/>
    <attribute ref="xlink:arcrole" use="optional"/>
  </attributeGroup>

```

```
<attribute ref="xlink:title" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:show" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:actuate" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:from" use="optional"/>
<attribute ref="xlink:to" use="optional"/>
</attributeGroup>
<attributeGroup name="resourceLink">
  <attribute name="type" type="string" fixed="resource" form="qualified"/>
  <attribute ref="xlink:role" use="optional"/>
  <attribute ref="xlink:title" use="optional"/>
  <attribute ref="xlink:label" use="optional"/>
</attributeGroup>
<attributeGroup name="titleLink">
  <attribute name="type" type="string" fixed="title" form="qualified"/>
</attributeGroup>
<attributeGroup name="emptyLink">
  <attribute name="type" type="string" fixed="none" form="qualified"/>
</attributeGroup>
</schema>
```