

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

Schéma XML pro výměnu dokumentů a jejich metadat

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

```
<!--
```

```
*****  
*
```

XSD schema typů použitých ve WSDL pro manipulaci s datovými zprávami
verze 2.1 9.6.2009 novela

Změny:

- 5.2.2009 verze 0.1 základní verze
- 10.2.2009 verze 0.2 - v typu tDelivery místo ID zprávy je nyní kompletní obálka včetně časového razítka a hashe, které se ale asi nepoužije, protože bez písemností neplatí
- 18.2.2009 verze 0.3 - v typu tDelivery přibyl obalovací element dmDm pro obálku DZ (sjednocení s tReturnedMessage[Envelope])
 - v typu tReturnedMessageEnvelope vypuštěna nadbytečná sekvence
 - doplněna dokumentace k méně jasným elementům a atributům
- 19.2.2009 verze 0.4 - upřesněn význam dmPurpose jako pole pro Zmocnění (zrušeno ve verzi 0.6)
 - k tFile přidán do obálky souboru další atribut dmUpFileGuid, který společně s dmFileGuid může uchovat vztahy závislosti mezi soubory
 - do atributu dmFileMetaType přidána další položka výčtu typu "signature"
 - do skupiny elementů gMessageEnvelope přidány nové elementy upřesňující podrobnější organizační členění organizací (dmRecipientOrgUnit, dmRecipientOrgUnitNum, dmRecipientOrgUnit a dmRecipientOrgUnitNum).
- 24.2.2009 verze 0.5 - změněn základní namespace na <http://isds.czechpoint.cz>
- 25.2.2009 verze 0.6 - změněno jméno elementu dmSubstDelivery na výstižnější dmAllowSubstDelivery
 - změněna vnitřní struktura grupy gMessageEnvelope - skládá se nově z několika elementů a nové grupy gMessageEnvelopeSub obsahující všechny elementy potřebné pro vytvoření DZ (použití ve WSDL)
 - přidán nový typ tMessageEnvelopeSub (obsahující grupu gMessageEnvelopeSub): obsahuje jen ty elementy obálky, které se zadávají na vstupu WS CreateMessage; důsledkem je trochu zpřeházené pořadí v gMessageEnvelope a tedy i v odvozených typech
 - do grupy gMessageEnvelopeSub přidána pětice elementů (dmLegalTitle...) nahrazující původní jeden stringový element dmPurpose; pro zadání Právního titulu/Zmocnění písemnosti (zákon, rok, paragr., odst. a písmeno)
 - do grupy gMessageEnvelopeSub přidán element dmIdent pro Značku (spisovou)
 - do grupy gMessageEnvelope přidána dvojice

elementů s adresou odesílatele a adresou příjemce (dmSenderAddress a dmRecipientAddress)

27.2.2009 verze 0.7 - element dmMessageStatus změněn na typ integer
- element dmMessageStatus se stavem DZ přidán

i do stažené zprávy (tReturnedMessage), stažené obálky DZ (tReturnedMessageEnvelope) a Dodejky (tDelivery)
- upraveno pořadí elementů v

gMessageEnvelopSub (dmAllowSubstDelivery na konec)

20.3.2009 verze 1.0 - přidány elementy (na první úrovni) k jednotlivým typům pro použití jako parametry ve WSDL (document/literal)+komplexní typy pro tyto elementy popisující jednotlivé parametry operací

- podle požadavku MV upraveny v grupě gMessageEnvelopeSub elementy pro Číslo jednací a Spisovou značku: zdvojeny (1x pro odesílatel, 1x pro příjemce), u původních změněno jméno, nově tedy jsou: dmRecipientRefNumber, dmSenderRefNumber, dmRecipientIdent, dmSenderId

31.3.2009 verze 1.1. - opraven překlep v complex type tListOfMessOutput: z dmRecieverOrgUnit na dmRecipientOrgUnit

- sjednoceno pojmenování elementů - u typu tStatus jsou elementy dmStatusCode a dmStatusMessage (místo StatusCode a StatusMessage)

- upravena vlastnost atributu dmFileDescr u popisu přílohy - nově je Required, protože se objeví v seznamu příloh DZ na portále

15.4.2009 verze 1.2 - přidán element DummyOperation pro WS stejného jména

13.5.2009 verze 1.5 - opraveno jméno elementu dmSenderOrgUnitNum a dmRecipientOrgUnitNum ve vstupních parametrech WS pro získání seznamu, aby bylo shodné se stejným elementem u zprávy

- opraven typ u elementu MarkMessageAsDownloadedResponse - chyběl obalovací element dmStatus
- opraveno omezení u typu tIdDm z length na maxLength

- doplněna kardinalita některých elementů v odpovědích od serveru - při výskytu některých chyb se vrací pouze Status
- doplněna vlastnosti nillable = TRUE u

některých elementů vč. stringových

3.6.2009 verze 2.0 - novela zákona 300/2008 Sb. a ChangeRequesty
- do obálky stažené zprávy (a tudíž do všech struktur pracujících se zprávou) přibyl element dmSenderType typu int pro typ DS odesílatele

- do stažené zprávy (tReturnedMessage), stažené obálky zprávy (tReturnedMessageEnvelope) a do staženého seznamu zpráv (tRecord) přibyl element dmAttachmentSize typu int pro velikost přílohy v DS

- na vstup služby CreateMessage (element CreateMessage) přibyl nepovinný element dmOVM pro příznak, je-li DZ odesílána v režimu OVM (pro DS typu OVM nepodstatný)

9.6.2009 verze 2.1 - do obálky zprávy přibyl nepovinný element dmAmbiguousRecipient

- změna namespace pro verzi ISDS 2.0

```

*****
-->
<xs:schema xmlns:tns="http://isds.czechpoint.cz/v20"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://isds.czechpoint.cz/v20"
elementFormDefault="qualified">
  <xs:simpleType name="tIdDm">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>ID datové zprávy</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="tIdDb">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>ID datové schránky</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="7"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:complexType name="tFile">
    <xs:choice>
      <xs:element name="dmXMLContent">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>obálka pro libovolný XML
obsah</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:any/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="dmEncodedContent"
type="xs:base64Binary">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>obálka pro písemnost
libovolného podporovaného formátu</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="tFilesArray">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="dmFile" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Jedna písemnost DZ (=soubor
nebo XML )</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```


obsahovat jméno souboru, příp. jiný popis. Objeví se v seznamu příloh na portále</xs:documentation>

```

        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="dmFormat"
type="xs:string" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>nepovinný údaj - odkaz na definici
formuláře</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tStatus">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="dmStatusCode" type="xs:string">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>kód chyby nebo stavu (0000
- bez chyby, 0001 - odložení zprac.)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dmStatusMessage" type="xs:string">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>popis chyby
česky</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="dmStatus" type="tns:tStatus"/>
<xs:complexType name="tHash">
    <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:base64Binary">
            <xs:attribute name="algorithm" type="xs:string">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Algoritmus hashovací
funkce, např. SHA-1</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
        </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:group name="dmEvent">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="dmEventTime" type="xs:dateTime"
nillable="true"/>
        <xs:element name="dmEventDescr" type="xs:string"

```

```

nillable="true"/>
    </xs:sequence>
</xs:group>
<xs:complexType name="tEvent">
    <xs:sequence>
        <xs:group ref="tns:dmEvent"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tEventsArray">
    <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="dmEvent" type="tns:tEvent"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:group name="gMessageEnvelopeSub">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Obálka zprávy bez ID
DZ</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="dmSenderOrgUnit" type="xs:string"
nillable="true">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Organizační jednotka
odesílatele slovně; nepovinné, mohou doplňovat ESS</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dmSenderOrgUnitNum" type="xs:integer"
nillable="true">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Organizační jednotka
odesílatele hodnotou z číselníku; ESS, nepovinné</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dbIDRecipient" type="tns:tIdDb"
nillable="true">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>ID datové schránky
příjemce</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dmRecipientOrgUnit" type="xs:string"
nillable="true">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Organizační jednotka
příjemce slovně, nepovinné, možné upřesnění příjemce při podání z
portálu</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dmRecipientOrgUnitNum"
type="xs:integer" nillable="true">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Organizační jednotka

```

```

příjemce hodnotou z číselníku; ESS, nepovinné</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="dmToHands" type="xs:string"
nillable="true">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>K rukám - pomocný údaj
</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="dmAnnotation" nillable="true">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Textová poznámka (Věc,
Předmět, Anotace)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="255"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="dmRecipientRefNumber"
nillable="true">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Číslo jednacích za strany
příjemce; nepovinné, </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="dmSenderRefNumber" nillable="true">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Číslo jednacích za strany
odesílatele; nepovinné</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="dmRecipientIdent" nillable="true">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Spisová značka ze strany
příjemce; nepovinné</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="dmSenderId" nillable="true">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Spisová značka a strany
odesílatele; nepovinné</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="dmLegalTitleLaw" type="xs:integer"
nillable="true">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Zmocnění - číslo zákona;
ESS</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dmLegalTitleYear" type="xs:integer"
nillable="true">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Zmocnění - rok vydání
zákona; ESS</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dmLegalTitleSect" type="xs:string"
nillable="true">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Zmocnění - paragraf v
zákoně; ESS</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dmLegalTitlePar" type="xs:string"
nillable="true">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Zmocnění - odstavec v
paragrafu; ESS</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dmLegalTitlePoint" type="xs:string"
nillable="true">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Zmocnění - písmeno v
odstavci; ESS</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dmPersonalDelivery" type="xs:boolean"
nillable="true">
    <xs:annotation>

```



```

        <xs:documentation>Příznak Do vlastních rukou
- může číst pouze adresát nebo osoba s explicitně daným
oprávněním</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="dmAllowSubstDelivery"
type="xs:boolean" nillable="true">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Náhradní doručení
povoleno/nepovoleno - pouze pro některé subjekty (např.
soudy)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:group>
<xs:group name="gMessageEnvelope">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kompletní obálka zprávy včetně ID DZ a
ostatních elementů, které se nezadávají při vytvoření
DZ</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="dmID" type="tns:tIdDm">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>ID datové
zprávy</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dbIDSender" type="tns:tIdDb"
nillable="true">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>ID datové schránky
odesílatele</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dmSender" nillable="true">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Odesílatel slovně;
doplňuje ISDS</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="dmSenderAddress" nillable="true">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Poštovní adresa
odesílatele - požadavek ESS; doplňuje ISDS</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="dmSenderType" type="xs:int">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>hrubý typ schránky
odesílatele (10=OVM,20=PO,30=PFO,40=FO)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dmRecipient" nillable="true">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Příjemce slovně; doplňuje
ISDS</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="dmRecipientAddress" nillable="true">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Poštovní adresa příjemce -
požadavek ESS; doplňuje ISDS</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="dmAmbiguousRecipient"
type="xs:boolean" nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Příznak, že adresát je
ne-OVM povýšené na OVM (§5a)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:group ref="tns:gMessageEnvelopeSub"/>
</xs:sequence>
</xs:group>
<xs:complexType name="tReturnedMessage">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>typ pro staženou DZ</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="dmDm">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Datová
zpráva</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:group ref="tns:gMessageEnvelope"/>
                <xs:element name="dmFiles"
type="tns:tFilesArray">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Pole
písemností DZ</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="dmHash" type="tns:tHash">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Hash kompletní DZ (z
elementu dmDm)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="dmQTimestamp" type="xs:base64Binary">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Kvalifikované časové
razítko</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="dmDeliveryTime" type="xs:dateTime"
nillable="true">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>čas dodání do
DS</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="dmAcceptanceTime" type="xs:dateTime"
nillable="true">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>čas
doručení</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="dmMessageStatus" type="xs:integer">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Stav DZ (dodaná, doručená
atd.); celé číslo 1-9</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="dmAttachmentSize" type="xs:integer"
nillable="true">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>velikost přílohy v
kilobajtech (zaokrouhleno)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>

```

```

        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tReturnedMessageEnvelope">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>typ pro staženou obálku DZ (bez
písemností, hash neplatí)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="dmDm">
            <xs:complexType>
                <xs:group ref="tns:gMessageEnvelope"/>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="dmHash" type="tns:tHash">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Hash kompletní DZ vč.
písemností, hash nejde spočítat z obálky!</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dmQTimestamp"
type="xs:base64Binary"/>
        <xs:element name="dmDeliveryTime" type="xs:dateTime"
nillable="true"/>
        <xs:element name="dmAcceptanceTime" type="xs:dateTime"
nillable="true"/>
        <xs:element name="dmMessageStatus" type="xs:integer">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Stav DZ - celé číslo
1-9</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dmAttachmentSize" type="xs:integer"
nillable="true">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>velikost přílohy v
kilobajtech (zaokrouhleno)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tMessageEnvelopeSub">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>typ pro WS CreateMessage na
vstupu</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:group ref="tns:gMessageEnvelopeSub"/>
        <xs:element name="dmOVM" type="xs:boolean"
nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="tMessageCreateInput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="dmEnvelope"
type="tns:tMessageEnvelopeSub"/>
    <xs:element name="dmFiles" type="tns:tFilesArray"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="CreateMessage" type="tns:tMessageCreateInput"/>
<xs:complexType name="tMessageCreateOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="dmID" type="tns:tIdDm" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="dmStatus" type="tns:tStatus"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="CreateMessageResponse"
type="tns:tMessageCreateOutput"/>
<xs:element name="VerifyMessage" type="tns:tIDMessInput"/>
<xs:complexType name="tMessageVerifyOutput">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="dmHash" type="tns:tHash" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="dmStatus" type="tns:tStatus"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="VerifyMessageResponse"
type="tns:tMessageVerifyOutput"/>
<xs:complexType name="tDelivery">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>typ pro Dodejku, Doručenku a
Nedoručenku</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="dmDm">
      <xs:complexType>
        <xs:group ref="tns:gMessageEnvelope"/>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="dmHash" type="tns:tHash"/>
    <xs:element name="dmQTimestamp"
type="xs:base64Binary"/>
    <xs:element name="dmDeliveryTime" type="xs:dateTime"
nillable="true"/>
    <xs:element name="dmAcceptanceTime" type="xs:dateTime"
nillable="true"/>
    <xs:element name="dmMessageStatus" type="xs:integer">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Stav DZ</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="dmEvents" type="tns:tEventsArray">
      <xs:annotation>

```

```

                <xs:documentation>pole událostí dané DZ
(obvykle jen dodání a doručení)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="GetDeliveryInfo" type="tns:tIDMessInput"/>
<xs:complexType name="tDeliveryMessageOutput">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="dmDelivery" type="tns:tDelivery"
nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="dmStatus" type="tns:tStatus"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="GetDeliveryInfoResponse"
type="tns:tDeliveryMessageOutput"/>
<xs:element name="GetSignedDeliveryInfo" type="tns:tIDMessInput"/>
<xs:complexType name="tSignDelivMessOutput">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="dmSignature" type="xs:base64Binary"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="dmStatus" type="tns:tStatus"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="GetSignedDeliveryInfoResponse"
type="tns:tSignDelivMessOutput"/>
<xs:complexType name="tRecord">
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xs:element name="dmOrdinal">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Pořadové číslo v
seznamu</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:int">
                    <xs:minInclusive value="1"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:group ref="tns:gMessageEnvelope"/>
        <xs:element name="dmMessageStatus" type="xs:integer">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Stav DZ, celé číslo 1 -
9</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dmAttachmentSize" type="xs:integer"
nillable="true">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>velikost přílohy v
kilobajtech (zaokrouhleno)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="dmDeliveryTime" type="xs:dateTime"
nillable="true">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Čas
dodání</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="dmAcceptanceTime" type="xs:dateTime"
nillable="true">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Čas
doručení</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tRecordsArray">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>typ pro vrácený seznam
DZ</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="dmRecord" type="tns:tRecord"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tListOfSentInput">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="dmFromTime" type="xs:dateTime"
nillable="true">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>čas dodání
od</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dmToTime" type="xs:dateTime"
nillable="true">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>čas dodání
do</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dmSenderOrgUnitNum" type="xs:integer"
nillable="true">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>org. jednotka odesílatele -
číselník ESS</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dmStatusFilter" type="xs:string">
            <xs:annotation>

```

```

                <xs:documentation>filtr na stav
zprávy</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="dmOffset" type="xs:integer"
nillable="true">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>od kolikátého
záznamu</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="dmLimit" type="xs:integer"
nillable="true">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>kolik
záznamů</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="tListOfMessOutput">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="dmRecords" type="tns:tRecordsArray"
nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>pole
výsledků</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="dmStatus" type="tns:tStatus"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="tListOfFReceivedInput">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="dmFromTime" type="xs:dateTime"
nillable="true">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>čas dodání
od</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="dmToTime" type="xs:dateTime"
nillable="true">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>čas dodání
do</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="dmRecipientOrgUnitNum"
type="xs:integer" nillable="true">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>org. jednotka příjemce - z

```



```

číselníku ESS</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="dmStatusFilter" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>filtr na stav
zprávy</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="dmOffset" type="xs:integer"
nillable="true">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>od kolikátého záznamu (od
1)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="dmLimit" type="xs:integer"
nillable="true">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>kolik
záznamů</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="GetListOfSentMessages"
type="tns:tListOfSentInput"/>
  <xs:element name="GetListOfSentMessagesResponse"
type="tns:tListOfMessOutput"/>
  <xs:element name="GetListOfReceivedMessages"
type="tns:tListOfFReceivedInput"/>
  <xs:element name="GetListOfReceivedMessagesResponse"
type="tns:tListOfMessOutput"/>
  <xs:complexType name="tIDMessInput">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="dmID" type="tns:tIdDm"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="tMessDownOutput">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="dmReturnedMessage"
type="tns:tReturnedMessage" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="dmStatus" type="tns:tStatus"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="MessageDownload" type="tns:tIDMessInput"/>
  <xs:element name="MessageDownloadResponse"
type="tns:tMessDownOutput"/>
  <xs:complexType name="tMessEnvelDownOutput">
    <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="dmReturnedMessageEnvelope"
type="tns:tReturnedMessageEnvelope" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="dmStatus" type="tns:tStatus"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="MessageEnvelopeDownload"
type="tns:tIDMessInput"/>
<xs:element name="MessageEnvelopeDownloadResponse"
type="tns:tMessEnvelDownOutput"/>
<xs:complexType name="tSignedMessDownOutput">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="dmSignature" type="xs:base64Binary"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="dmStatus" type="tns:tStatus"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="SignedMessageDownload" type="tns:tIDMessInput"/>
<xs:element name="SignedMessageDownloadResponse"
type="tns:tSignedMessDownOutput"/>
<xs:complexType name="tMarkMessOutput">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="dmStatus" type="tns:tStatus"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="MarkMessageAsDownloaded"
type="tns:tIDMessInput"/>
<xs:element name="MarkMessageAsDownloadedResponse"
type="tns:tMarkMessOutput"/>
<xs:element name="SignedSentMessageDownload"
type="tns:tIDMessInput"/>
<xs:element name="SignedSentMessageDownloadResponse"
type="tns:tSignedMessDownOutput"/>
<xs:element name="DummyOperation" type="xs:string"
nillable="true"/>
</xs:schema>

```