

## Obsah

Obsah	1
Export organizační struktury pro IDM (HE0084)	2
1 Instalace a registrace aplikačního objektu	2
2 Parametry	2
3 Spouštění	2
4 Výstupní soubor	3
4.1 Vzorek výstupu	3
5 XSD šablona	4
6 Novinky aplikace Export organizační struktury pro IDM (HE0084) verze 1.03	7
7 Průvodní dopis aplikace Export organizační struktury pro IDM (HE0084)	8

# Export organizační struktury pro IDM (HE0084)

Tento modul je určen pro ČR.

Jde o dynamický dokument ve formátu XML.

Obsahově vychází z modulu pro výstup údajů o organizační struktuře do systému EOS, je ale rozšířen o některé údaje:

- úroveň útvaru
- adresy zaměstnance
- adresa lokality (zaměstnání)
- pohlaví zaměstnance
- nastavení rozlišení zaměstnance

## 1 Instalace a registrace aplikačního objektu

Instalace se spouští provedením instalačního plánu ve Vema Správci, který zajistí korektní instalaci.

V průběhu instalace dojde k registraci aplikačního objektu - zvolte datové prostředí, do něž má být modul zaregistrován.

## 2 Parametry

Parametry se nastavují v souboru Konfigurace dynamických dokumentů v položce PARAM.

Parametrem **TYPPROP** lze ovlivnit plnění elementu <username>. Zadáva se do položky Parametry dokumentu.

Do elementu <username> se pak bude plnit hodnota položky KOD ze souboru Přístupy a oprávnění (PRISTUPX) z aktuálně platného záznamu s hodnotou TYPPROP="vmauth".

Parametrem **KRPA** lze rozšířit <person-assignment> o další elementy:

- <ppvdr>
- <cicin>
- <vynz>
- <vynk>
- <vynd>

Parametr **PDS** ovlivňuje plnění elementu <person><date-start>. Je-li parametr zapnut, do elementu se plní začátek aktuálně platného PPV v hlavní činnosti. Pokud není zapnut, do elementu se plní začátek nejstaršího PPV.

Parametr **TYPSP** umožňuje rozšířit výstup elementu <PERSON> o element <CONTACTS>, který obsahuje další záznamy ze souboru spojení. Do parametru se uvádí výčet typů požadovaných typů spojení.

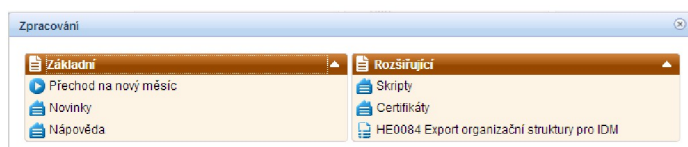
### Příklad:

```
typprop="vmauth";krpa=1;pds=1;typsp=['IDkarta','SAP_ID'];
```

## 3 Spouštění

Výstup se spouští pomocí odkazu ve Vema Centru v záložce **Personalistika hlavní** v panelu **Zpracování** ve skupině **Rozšiřující**. Odkaz je definován pro Skupinu Hlavní personalisté a Skupinu Zpracovatelé. Odkaz otevře výstup v okně Klienta. Pokud se má vytvářet soubor na disku, je potřeba přepnout se ve Centru do režimu Nastavení, stisknout tlačítko *Editovat vzor* a doplnit parametr **DDEExport**:

```
$ (LinkPER) /Role="$ (IRole)" /DBVCommand="editor 75 HE0084F" /DDEExport="D:\Exporty\data.xml"
```



Výstupy lze spouštět také v Klientovi z nabídky Sestavy - Dynamické dokumenty.

Také lze výstupy spouštět z příkazové řádky klienta, kde lze v parametrech zadat uložení výstupu do souboru na disku.

Příklad příkazové řádky:

```
vema.exe /Role="export" /server=localhost /App=DBV  
/DataName=DataHR /Subsystem=PER /DBVCommand="editor 75 HE0084F"  
/DDEExport="D:\Exporty\data.xml"
```

Informace o příkazové řádce je v dokumentaci Vema Klienta.

Automatické spouštění lze zajistit prostředky Windows (Plánovač úloh) nebo pomocí Komunikačního serveru Vema.

Dynamické dokumenty mohou být dostupné i prostřednictvím Vema Portálu.

## 4 Výstupní soubor

Modul čerpá údaje ze souborů v aplikaci PER:

ORG-UNITS - tabulka Organizačních útvarů TUTV - útvary aktuálně platné

ORG-ROLES - tabulka Systemizovaných míst TSM - systemizovaná místa aktuálně platná

PERSON-ASSIGNMENT - tabulka Obsazených systemizovaných míst SMOBSAZC - obsazení aktuálně platná a budoucí

PERSON - soubory OSOBY, OSOBU, SMLOUVA, ADRESY - osoby s aktuálně platnou smlouvou nebo smlouvou budoucí

Aby bylo možné vybudovat strom organizační struktury, musí být správně nastavena nadřízenost a podřízenost organizačních útvarů a příznak VEDOUCI u systemizovaných míst.

Modul má parametr, který ovlivňuje plnění elementu <person><date-start>. Je-li parametr zapnut, do elementu se plní začátek aktuálně platného PPV v hlavní činnosti. Pokud není zapnut, do elementu se plní začátek nejstaršího PPV. Parametr se nastavuje v souboru Konfigurace dynamických dokumentů (DYNDOKUM) v položce PARAM takto:

```
pds=1
```

Další parametr TYPSP umožňuje rozšířit výstup elementu <PERSON> o element <CONTACTS>, který obsahuje další záznamy ze souboru spojení. Do parametru se uvádí výčet typů požadovaných typů spojení, např.:

```
typsp=['IDkarta','SAP_ID']
```

### 4.1 Vzorek výstupu

**Vzorek výstupu:**

V komentářích je uveden zdroj dat v databázi PER.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ns0:interface xmlns:ns0="http://ws.vl_0_0.eos4.marbes.cz">
  <configuration>
    <global-configuration>
      <create-time>2011-10-05T00:00:00</create-time>
      <external-system>Vema</external-system>
      <sync-mode>FULL</sync-mode>
    </global-configuration>
    <org-role-configuration>
      <org-role-tree-type>MASTER_FIELD</org-role-tree-type>
    </org-role-configuration>
    <person-assignment-configuration>
      <pairing-mode>CODE</pairing-mode>
    </person-assignment-configuration>
    <person-configuration>
      <pairing-mode>CODE</pairing-mode>
    </person-configuration>
  </configuration>
  <org-structure>
    <org-units>
      <unit>
        <external-id>1</external-id> // TUTV.UTVAR
        <abbrev>ZM</abbrev> // TUTV.ZKRATKA
        <alt-name>alt: Zastupitelstvo</alt-name> // TUTV.UTVART1
        <code>1</code> // TUTV.UTVAR
        <name>Zastupitelstvo</name> // TUTV.UTVART
        <type>Útvar hejtmana</type> // TUTV.UROVNE->UNAZEV
        <org-roles>
          <role>
            <external-id>1_1</external-id> // TUTV.UTVAR_TSM.MISTO
            <alt-name>alt: starosta</alt-name> // TSM.MISTOT1
            <person-assignments>
              <person-assignment>
                <external-id>1_1_109_0</external-id> // TUTV.UTVAR_TSM.MISTO_SMOBSAZC.OSCIS_SMOBSAZC.CICIN
                <date-end>2011-10-31T24:00:00</date-end> // SMOBSAZC.SKOPL
                <connection-factor>100</connection-factor> // 100-SMOBSAZC.CICIN*10-SMOBSAZC.TYPOBS - vyjadřuje
                <date-start>2011-01-01T00:00:00</date-start> // SMOBSAZC.SZAPL
                <person-id>109</person-id> // SMOBSAZ.OSCIS
                <personal-factor>100</personal-factor> // SMOBSAZC.PODIL
                <ppvdr>101</ppvdr> // SMOBSAZC.PPVDR - zapíná se parametrem KRPA=1
                <cicin>0</cicin> // SMOBSAZC.CICIN - zapíná se parametrem KRPA=1
                <vynz>2016-05-19T00:00:00</vynz> // SMOBSAZC.VYNZ - zapíná se parametrem KRPA=1
                <vynk>2016-11-30T23:59:59</vynk> // SMOBSAZC.VYNK - zapíná se parametrem KRPA=1
                <vynd>20</vynd> // SMOBSAZC.VYND - zapíná se parametrem KRPA=1
              </person-assignment>
            </person-assignments>
            <code>1</code> // TSM.MISTO
            <master>true</master> // TSM.VEDOUCI
            <name>starosta</name> // TSM.MISTOT
            <sentence>0</sentence>
          </role>
        </org-roles>
        <sentence>0</sentence>
        <unit-parent-id></unit-parent-id> // TUTVN.NUTVAR
      </unit>
    </org-units>
  </org-structure>
  <persons>
    <person>
      <external-id>109</external-id> // OSOBY.OSCIS
      <addresses> //první evidovaná adresa každého druhu
    </person>
  </persons>
</interface>
```

```

<address>
  <street>Hlavní</street> //ADRESY.ULICEN
  <number_in_municipality>82</number_in_municipality> //ADRESY.CP
  <street_number>12</street_number> //ADRESY.CO
  <zip_code>54728</zip_code> //ADRESY.PSC
  <city>Štěpánovice</city> //ADRESY.OBECNAZ
  <post>Moravská Třebová</post> //ADRESY.POSTA
  <id_country>CZ</id_country> //ADRESY.STAT->KOD02
  <address_type>Trvalé</address_type> //ADRESY.UCEL
</address>
<address>
  <street>Široká</street>
  <number_in_municipality>214</number_in_municipality>
  <street_number>5</street_number>
  <city>Moravská Třebová</city>
  <zip_code>50200</zip_code>
  <post>Moravská Ostrava</post>
  <id_country>CZ</id_country>
  <address_type>Doručování</address_type>
</address>
</addresses>
<building-info>
  <name>hlavní budova</name> // SPOJENIX.KOD (pro TYPSP->SPOJI=10)
  <floor>II.np</floor> // SPOJENIX.KOD (pro TYPSP->SPOJI=9)
  <room>m. 2.15</room> // SPOJENIX.KOD (pro TYPSP->SPOJI=4)
</building-info>
<phones>
  <phone>
    <number>521 521 521</number> // SPOJENIX.KOD (pro TYPSP->SPOJI=5)
    <type>WORK</type>
  </phone>
  <phone>
    <number>608 608 608</number> // SPOJENIX.KOD (pro TYPSP->SPOJI=3)
    <type>MOBILE</type>
  </phone>
  <phone>>
    <number>141</number> // SPOJENIX.KOD (pro TYPSP->SPOJI=2)>
    <type>LINE</type>
  </phone>
  <phone>
    <number>511110225</number> // SPOJENIX.KOD (pro TYPSP->SPOJI=6)
    <type>FAX</type>
  </phone>
  <phone>
    <number>skyper_martin</number> // SPOJENIX.KOD (pro TYPSP->SPOJI=7)
    <type>IPPHONE</type>
  </phone>
</phones>
<contacts> // vybraná spojení na základě parametru TYPSP
<contact>
  <type>idkarta</type>
  <code>FA010353DD27E0</code>
</contact>
<contact>
  <type>SAP_Id</type>
  <code>2700650027</code>
</contact>
</contacts>
<degree-before>Ing.</degree-before> // OSOBYX.TITULY
<account-disabled>false</account-disabled> // TRUE pokud existuje platné VYNETIX s VYND->EVPO=0,
<display-name>Ing. Martin Mandler</display-name> // OSOBYX.UPLJMENO
<email>muj.email@volny.cz</email> // OSOBYX.EMAIL
<firstname>Martin</firstname> // OSOBYX.JMENOZD
<locked>false</locked>
<personal-id-number>660521/0554</personal-id-number> // OSOBY.ROCIS
<personal-number>109</personal-number> // OSOBY.OSCIS
<date-end>2012-06-30T24:00:00</date-end> // SMLOUVAX.PPVKO - nejmladší datum
<date-start>2002-11-19T00:00:00</date-start> // SMLOUVAX.PPVZA - podle parametru pds=1 z aktuální
<surname>Mandler</surname> // OSOBYX.PRIJMZD
<username>mandlerm</username> // PRISTUPX.KOD; aktuálně platný záznam s TYPPROP dl
<gender>0</gender> // OSOBYX.POHL; 0-muž, 1-žena
<person_type>3</person_type> // OSOBYX.ROSU - Nastavení rozlišení osoby
<work_locality> // OSOBYX.LOKALITA->položky adresy:
  <number_in_municipality>2</number_in_municipality> // LOKALITA.CP
  <city>Prosetín</city> // LOKALITA.OBECNAZ
  <zip_code>59264</zip_code> // LOKALITA.PSC
  <post>Prosetín u Bystřice n.P.</post> // LOKALITA.POSTA
  <id_country>CZ</id_country> // LOKALITA.STAT->KOD02
</work_locality>
</person>
</persons>
</ns0:interface>

```

## 5 XSD šablona

Modul je původně založen na schématu eos-flat-interface.xsd, podle požadavků uživatelů je však rozšířen o některé elementy.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema version="1.0" targetNamespace="http://ws.vl_0_0.eos4.marbes.cz" xmlns:tns="http://ws.vl_0_0.eos4.marbes.cz"
  <xs:element name="interface" type="tns:interface"/>

```

```

<xs:complexType name="interface">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="configuration" type="tns:configuration"/>
    <xs:element name="org-structure" type="tns:org-structure"/>
    <xs:element name="persons" type="tns:person-list" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="role-connections" type="tns:role-connection-list" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="configuration">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="global-configuration" type="tns:global-configuration"/>
    <xs:element name="org-role-configuration" type="tns:org-role-process-configuration" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="org-unit-configuration" type="tns:entity-process-configuration" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="person-assignment-configuration" type="tns:entity-process-configuration" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="person-configuration" type="tns:entity-process-configuration" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="global-configuration">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="debug" type="xs:boolean" default="false" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="create-time" type="xs:dateTime"/>
    <xs:element name="external-system" type="xs:string"/>
    <xs:element name="sync-mode" type="tns:synchronization-mode"/>
    <xs:element name="root-id" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="rootUnitsImport" type="xs:boolean" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="org-role-process-configuration">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:entity-process-configuration">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="org-role-tree-type" type="tns:org-role-tree-type"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="entity-process-configuration">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="pairing-mode" type="tns:pairing-mode" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="org-structure">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="person-assignments" type="tns:person-unit-assignment-list" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="org-units" type="tns:org-units" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="org-roles" type="tns:org-role-list" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="person-unit-assignment-list">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="person-assignment" type="tns:person-unit-assignment" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="person-unit-assignment">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="person-id" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="org-units">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="unit" type="tns:unit" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="unit">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:extern-entity">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="abbrev" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="alt-name" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="person-assignments" type="tns:person-unit-assignment-list" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="code" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="description" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="name" type="xs:string"/>
        <xs:element name="org-roles" type="tns:org-role-list" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="sentence" type="xs:int"/>
        <xs:element name="type-code" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="unit-parent-id" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="extern-entity" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:simple-extern-entity">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="building-info" type="tns:building-info" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="phones" type="tns:phones" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="user-fields" type="tns:user-fields" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="simple-extern-entity" abstract="true">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="eos-identifier" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="external-id" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="org-role-list">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="role" type="tns:org-role" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="org-role">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="tns:extern-entity">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="alt-name" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="person-assignments" type="tns:person-assignment-list" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="code" type="xs:string" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="master" type="xs:boolean" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="name" type="xs:string"/>
                <xs:element name="sentence" type="xs:int" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="type-code" type="xs:string" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="person-assignment-list">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="person-assignment" type="tns:person-assignment" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="person-assignment">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="tns:simple-extern-entity">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="date-end" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="connection-factor" type="xs:int"/>
                <xs:element name="date-start" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="person-id" type="xs:string"/>
                <xs:element name="personal-factor" type="xs:int"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="building-info">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="name" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="floor" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="room" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="phones">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="phone" type="tns:phone" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="phone">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="description" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="extension" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="number" type="xs:string"/>
        <xs:element name="prefix" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="type" type="tns:phone-type"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="user-fields">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="field" type="tns:user-field" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="user-field">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="code" type="xs:string"/>
        <xs:element name="value" type="xs:string"/>
        <xs:element name="name" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="person-list">
    <xs:sequence>

```

```

    <xs:element name="person" type="tns:person" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="person">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:extern-entity">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="degree-after" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="degree-before" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="account-disabled" type="xs:boolean"/>
        <xs:element name="display-name" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="email" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="date-end" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="firstname1" type="xs:string"/>
        <xs:element name="firstname2" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="locked" type="xs:boolean"/>
        <xs:element name="personal-id-number" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="personal-number" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="signature" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="date-start" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="surname1" type="xs:string"/>
        <xs:element name="surname2" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="username" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="role-connection-list">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="role-connection" type="tns:role-connection" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="role-connection">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="child-role-id" type="xs:string"/>
    <xs:element name="master-role-id" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:simpleType name="synchronization-mode">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="FULL"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="org-role-tree-type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="ROLE_CONNECTIONS"/>
    <xs:enumeration value="MASTER_FIELD"/>
    <xs:enumeration value="NONE"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="pairing-mode">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="MANUAL"/>
    <xs:enumeration value="CODE"/>
    <xs:enumeration value="NAME"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="phone-type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="MOBILE"/>
    <xs:enumeration value="WORK"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

## 6 Novinky aplikace Export organizační struktury pro IDM (HE0084) verze 1.03

**Datum distribuce 05.12.2017 Aplikace Novinka**

**Rozšíření výstupního souboru o další kontakty zaměstnance**

Výstupní soubor byl rozšířen o další typy spojení. V elementu PHONES se mohou nově vyskytovat:

```

<phone>
<number>608 608 608</number> // SPOJENIX.KOD (pro TYPSP->SPOJI=2)
<type>LINE</type>
</phone>

<phone>
<number>608 608 608</number> // SPOJENIX.KOD (pro TYPSP->SPOJI=6)
<type>FAX</type>
</phone>

```

<phone>

<number>608 608 608</number> // SPOJENIX.KOD (pro TYPSP->SPOJI=7)

<type>IPPHONE</type>

</phone>

Dále byl zaveden nový parametr TYPSP, který umožňuje rozšířit výstup elementu <PERSON> o element <CONTACTS> obsahující další záznamy ze souboru spojení. Do parametru se uvádí výčet typů požadovaných typů spojení:

```
tysp=['IDkarta','SAP_ID'];
```

## 7 Průvodní dopis aplikace Export organizační struktury pro IDM (HE0084)

**Distribuce HE0084 verze 01.03 ze dne 05.12.2017**

Modul obsahuje dynamický dokument pro výstup organizační struktury a základních personálních údajů do IDM ve formátu XML.

Ve verzi HE0084 01.03 byly realizovány zejména tyto úpravy:

- rozšíření výstupního souboru o další kontakty zaměstnance.