

Popis XML rozhraní služby Vyhledání podnikatele Portálu živnostenského podnikání

verze 3.1

Služba Vyhledání podnikatele Portálu ŽP slouží k zobrazení veřejných informací o podnikatelských subjektech v České republice. Provozovatelem Portálu ŽP je Ministerstvo průmyslu a obchodu. Součástí služby Vyhledání podnikatele je i XML rozhraní pro vyhledání konkrétního podnikatelského subjektu se zobrazením jeho veřejných údajů. XML rozhraní se nachází na URL <https://rzp.gov.cz/rzp/api3-c/srv/vw/v31/vwinterface/xml>. Služba očekává HTTP POST požadavky, které musí být typu „text/xml“. Nepovinným parametrem volání lang lze vyžádat komunikaci v češtině cs (default) nebo angličtině en.

Jedná se tedy o dotaz např. z následujícího volání skriptu spust.sh, jehož parametrem bude xml soubor s dotazem. Obsah uvedeného skriptu bude:

```
curl -k --data-binary @$1 --trace-ascii http.log --header "Content-Type: text/xml" "https://rzp.gov.cz/rzp/api3-c/srv/vw/v31/vwinterface/xml?lang=cs"
```

HTTP odpověď obsahuje XML data odpovídající níže uvedenému XSD schématu pro odpověď.

PRAVIDLA PRO VYHLEDÁVÁNÍ

Podnikatele je možno vyhledat buď podle identifikačního čísla nebo podle názvu podnikatele (příp. jen jeho začátku) či adresy, na které sídlí nebo provozuje živnost. Případně lze upřesnit roli, v jaké je subjekt evidován v živnostenském rejstříku. Dále je možno jej vyhledat přes osobu, která má k tomuto podnikateli nějaký vztah daný její rolí u podnikatele. Osobu lze vyhledat podle příjmení s případným upřesněním jména, data narození, role či adresy, na které sídlí nebo provozuje živnost subjekt, ke kterému má požadovaná osoba nějaký vztah/rolí. Poslední možností vyhledávání je hledání dle předmětu podnikání nebo oboru živnosti volné z číselníku, který je dostupný na adrese <https://rzp.gov.cz/rzp/api-ext/srv/ciselniky/v1/publikace/std/ziv.xml> pro předměty podnikání a <https://rzp.gov.cz/rzp/api-ext/srv/ciselniky/v1/publikace/std/zif.xml> pro obory živnosti volné. V tomto případě je nutné vyhledání omezit adresou, na které sídlí nebo provozuje živnost subjekt, který vykonává hledaný předmět podnikání či obor živnosti volné.

Detail konkrétního podnikatele je možno získat na základě identifikátoru podnikatele v aktuální či historické podobě. Pokud vstupní XML obsahuje dotaz odpovídající definovanému formátu, dojde k vyhledání subjektů nebo osob odpovídajících požadovaným kritériím, případně k zobrazení detailu konkrétního podnikatele nebo subjektu/osoby se seznamem podnikatelů, k nimž má vyhledaný subjekt/osoba nějaký vztah. V případě nedostatečně či chybně definovaného dotazu budete na tuto skutečnost v odpovědi upozorněni chybovým kódem doplněným o konkrétní popis chyby. Odpověď vždy obsahuje datum, ke kterému byla vystavena. Vyhledávání probíhá v aktuálních i historických datech v závislosti na zvoleném typu platnosti vyhledaných záznamů. Velikost písmen ani diakritika nemá na vyhledávání vliv.

Popis jednotlivých položek vyhledávacích kritérií je popsán pod odkazem „O službě“ aplikace Vyhledání podnikatele (<https://rzp.gov.cz/verejne-udaje/cs/o-sluzbe>). Položka DruhVypisu v žádosti o detail podnikatele určí, zda v XML odpovědi bude detail podnikatele ve formě PDF dokumentu nebo budou jednotlivé datové položky rozvedeny v XML subelementech.

KÓDY CHYB

- 1 požadavek neobsahuje XML dokument pro namespace poplatný aplikaci
- 2 chybné číslo verze
- 3 chybná kombinace nebo hodnoty elementu a atributu v XML požadavku
- 4 nejednoznačná vyhledávací kritéria
- 5 podnikatel s požadovaným identifikátorem nebyl nalezen
- 6 osoba s požadovaným ID nenalezena
- 7 nepovolená kombinace vyhledávacích kritérií
- 8 požadavek obsahuje xml element, který neodpovídá definici rozhraní
- 99 vnitřní chyba aplikace

DEFINICE XML ROZHRANÍ

Dotaz

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2"?>
<xs:schema targetNamespace="urn:cz:isvs:rzp:schemas:VerejnaCast:v1" elementFormDefault="qualified"
  xmlns="urn:cz:isvs:rzp:schemas:VerejnaCast:v1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  version="3.1">
  <xs:element name="VerejnyWebDotaz" type="TVerejnyWebDotaz" />
  <xs:complexType name="TVerejnyWebDotaz">
    <xs:choice>
      <!-- alespon jedna podminka se musi vyskytovat -->
      <!-- pozadavek na vyhledani podnikatele -->
      <xs:element name="Kriteria" type="TKriteria" />
      <!-- pozadavek na detail podnikatele -->
      <xs:group ref="GdetailPodnikatele" />
      <!-- pozadavek na detail osoby a seznam subjektu, na ktere je vazana -->
      <xs:group ref="GdetailOsoby" />
      <!-- pozadavek na vyhledani osoba -->
      <xs:element name="KriteriaOsoba" type="TKriteriaOsoba" />
      <!-- pozadavek na vyhledani podnikatele podle zivnosti a adresy -->
      <xs:element name="KriteriaZivnost" type="TKriteriaZivnost" />
      <!-- pozadavek na detail podnikatele -->
      <xs:group ref="GdetailStatutarnihoOrganuPravnickeOsoby" />
    </xs:choice>
    <xs:attribute name="version" type="xs:decimal" use="required" />
  </xs:complexType>
```

```

<xs:group name="GdetailPodnikatele">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PodnikatelID" type="xs:string" />
    <!-- Historie: 0 (bez) /1 (s)-->
    <xs:element name="Historie" type="VyberovaPodminka" />
    <!-- DruhVypisu: xml / pdf -->
    <!-- neni-li uvedeno, bere se xml jako default -->
    <xs:element name="DruhVypisu" type="xs:string" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:group>

```

```

<xs:complexType name="TKriteria">
  <xs:sequence>
    <xs:choice>
      <!-- alespon jedna podminka se musi vyskytovat -->
      <!-- pozadavek hledani dle IC -->
      <xs:element name="IdentifikacniCislo" type="xs:unsignedInt" />
      <!-- pozadavek na vyhledani adresy -->
      <xs:element name="Adresa" type="TAdresa" />
      <!-- pozadavek na vyhledani obchodniho jmena a adresy -->
      <xs:group ref="GObchodniJmenoAdresa" />
    </xs:choice>
    <!-- role subjektu -->
    <xs:element name="SubjektRole" type="SeznamRoliSubjektu" minOccurs="0"/>
    <!-- pozadavek na platnost vyhledanych zaznamu (1 - jen platne/ 0 - vcetne neplatnych) -->
    <xs:element name="PlatnostZaznamu" type="VyberovaPodminka" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="TKriteriaOsoba">
  <xs:sequence>
    <!-- jmeno osoby -->
    <xs:element name="OsobaJmeno" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <!-- prijmeni osoby -->
    <xs:element name="OsobaPrijmeni" type="xs:string" />
    <!-- datum narozeni osoby -->
    <xs:element name="OsobaDatumNarozeni" type="xs:string" />
    <!-- pozadavek na vyhledani podle adresy subjektu -->
    <xs:element name="Adresa" type="TAdresa" minOccurs="0" />
    <!-- role osoby -->

```

```
<xs:element name="OsobaRole" type="SeznamRoliOsoby" minOccurs="0"/>
<!-- pozadavek na platnost vyhledanych zaznamu (1 - jen platne/ 0 - vcetne neplatnych) -->
<xs:element name="PlatnostZaznamu" type="VyberovaPodminka" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TKriteriaZivnost">
  <xs:sequence>
    <!-- kod zivnosti -->
    <xs:element name="ZivnostKod" type="xs:string"/>
    <!-- pozadavek na vyhledani podle adresy subjektu -->
    <xs:element name="Adresa" type="TAdresa" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:group name="GdetailOsoby">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OsobaID" type="xs:string" />
    <xs:element name="OsobaRole" type="SeznamRoliOsoby" minOccurs="0"/>
    <!-- pozadavek na platnost vyhledanych zaznamu (1 - jen platne/ 0 - vcetne neplatnych) -->
    <xs:element name="PlatnostZaznamu" type="VyberovaPodminka" />
  </xs:sequence>
</xs:group>
```

```
<xs:group name="GdetailStatutarnihoOrganuPravnickeOsoby">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="StatutarniOrganPravnickeOsobyID" type="xs:string" />
    <!-- pozadavek na platnost vyhledanych zaznamu (1 - jen platne/ 0 - vcetne neplatnych) -->
    <xs:element name="PlatnostZaznamu" type="VyberovaPodminka" />
  </xs:sequence>
</xs:group>
```

```
<xs:group name="GObchodniJmenoAdresa">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObchodniJmeno" type="xs:string" />
    <!-- pozadavek na castecne dohledani - zacinajici na (1 - castecne dohledani / 0 - vyhledani na
presnost) -->
    <xs:element name="CastecneDohledani" type="VyberovaPodminka" />
    <xs:element name="Adresa" type="TAdresa" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
```

```

</xs:group>

<xs:complexType name="TAdresa">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KodOkresu" type="xs:unsignedShort" minOccurs="0" />
    <!-- nazev obce je v adrese povinný -->
    <xs:element name="Obec" type="xs:string" />
    <xs:element name="NazevCastiObce" type="xs:string" minOccurs="0" />
    <xs:element name="NazevUlice" type="xs:string" minOccurs="0" />
    <xs:element name="CisloOrientacni" type="xs:unsignedShort" minOccurs="0" />
    <xs:element name="ZnakCislaOrientacniho" type="xs:string" minOccurs="0" />
    <xs:element name="CisloDomovni" type="xs:unsignedShort" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:simpleType id="VyberovaPodminka" name="VyberovaPodminka">
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:enumeration value="0"/>
    <xs:enumeration value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType id="SeznamRoliOsoby" name="SeznamRoliOsoby">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <!-- vedouci organizacni slozky -->
    <xs:enumeration value="O"/>
    <!-- podnikatel -->
    <xs:enumeration value="P"/>
    <!-- statutarni organ -->
    <xs:enumeration value="S"/>
    <!-- odpovedny zastupce -->
    <xs:enumeration value="Z"/>
    <!-- pokracovatel -->
    <xs:enumeration value="D"/>
    <!-- osoba opravnena zastupovat pravnickou osobu -->
    <xs:enumeration value="ZS"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType id="SeznamRoliSubjektu" name="SeznamRoliSubjektu">
  <xs:restriction base="xs:string">

```

```
<!-- podnikatel -->
<xs:enumeration value="P"/>
<!-- statutarni organ pravnicka osoba -->
<xs:enumeration value="S"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="nonNegativeInt" id="nonNegativeInt">
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="0" id="nonNegativeInt.minInclusive"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```

Odpověď

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-2"?>
<xs:schema targetNamespace="urn:cz:isvs:rzp:schemas:VerejnaCast:v1" elementFormDefault="qualified"
  xmlns="urn:cz:isvs:rzp:schemas:VerejnaCast:v1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  version="3.1">
  <xs:element name="VerejnyWebOdpoved" type="TVerejnyWebOdpoved" />
  <xs:complexType name="TVerejnyWebOdpoved">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Datum" type="xs:string" />
      <xs:choice>
        <!-- alespon jedna podminka se musi vyskytovat -->
        <!-- seznam vyhledanych podnikatelu -->
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Kriteria" type="TKriteria" />
          <xs:element name="PodnikatelSeznam" type="TPodnikatelSeznam" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
        </xs:sequence>
        <!-- seznam vyhledanych osob -->
        <xs:sequence>
          <xs:element name="KriteriaOsoba" type="TKriteriaOsoba" />
          <xs:element name="OsobaSeznam" type="TOsobaSeznam" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
        </xs:sequence>
        <!-- detail podnikatele -->
        <xs:sequence>
          <xs:element name="PodnikatelID" type="xs:string" />
          <xs:element name="Historie" type="VyberovaPodminka" />
          <xs:choice>
            <xs:element name="PodnikatelVypis" type="TPodnikatelVypis" />
            <xs:element name="PodnikatelPdf" type="xs:base64Binary" />
          </xs:choice>
        </xs:sequence>
        <!-- detail osoby -->
        <xs:sequence>
          <xs:element name="OsobaID" type="xs:string" />
          <xs:element name="PlatnostZaznamu" type="VyberovaPodminka" />
          <xs:element name="OsobaDetail" type="TOsobaDetail" />
          <xs:element name="PodnikatelSeznam" type="TPodnikatelSeznam" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
        </xs:sequence>
        <!-- detail statutarniho organu pravnicke Osoby -->
        <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="StatutarniOrganPravnickeOsobyID" type="xs:string" />
        <xs:element name="PlatnostZaznamu" type="VyberovaPodminka" />
        <xs:element name="StatutarniOrganPravnickeOsobyDetail"
type="TStatutarniOrganPravnickeOsobyDetail" />
        <xs:element name="PodnikatelSeznam" type="TPodnikatelSeznam" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
    <!-- vysledek hledani podle zivnosti -->
    <xs:sequence>
        <xs:element name="KriteriaZivnost" type="TKriteriaZivnost" />
        <xs:element name="PodnikatelSeznam" type="TPodnikatelSeznam" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
    <!-- chyba -->
    <xs:element name="Chyba" type="TChyba" />
</xs:choice>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="version" type="xs:decimal" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPodnikatelSeznam">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="PodnikatelID" type="xs:string" />
        <xs:element name="ObchodniJmenoSeznam" type="TObchodniJmenoSeznam" />
        <xs:element name="IdentifikacniCisloSeznam" type="TIdentifikacniCisloSeznam" minOccurs="0" />
        <xs:element name="TypPodnikatele" type="TTypPodnikatele" />
        <xs:element name="AdresaPodnikaniSeznam" type="TAdresaPodnikaniSeznam" />
        <xs:element name="TypAdresy" type="TTypAdresy" minOccurs="0" />
        <xs:element name="RoleSubjektu" type="TRoleSubjektu" minOccurs="0" />
        <xs:element name="Role" type="TRole" minOccurs="0" />
        <xs:element name="EvidujiciUrad" type="TEvidujiciUrad" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TObchodniJmenoSeznam">
    <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
            <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
        </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

```

```
<xs:complexType name="TIdentifikacniCisloSeznam">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="NumberCodeValueType">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TRoleSubjektu">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TTypPodnikatele">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TAdresaPodnikaniSeznam">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TTypAdresy">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TRole">
```

```
<xs:simpleContent>
  <xs:extension base="xs:string">
    <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
  </xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TEvidujiciUrad">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TPodnikatelVypis">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Hlavicka" type="THlavicka" />
    <xs:element name="PodnikatelDetail" type="TPodnikatelDetail" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="THlavicka">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="CasVytvoreni" type="TCasVytvoreni" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Nadpis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TCasVytvoreni">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TPodnikatelDetail">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Upozorneni" type="xs:string" minOccurs="0" />
    <xs:element name="Konkurz" type="TKonkurz" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```

<xs:element name="Likvidace" type="TLikvidace" minOccurs="0" />
<xs:element name="Prekazky" type="TPrekazky" minOccurs="0" />
<xs:choice>
  <!-- alespon jedna podminka se musi vyskytovat -->
  <xs:sequence>
    <!-- fyzicka osoba -->
    <xs:element name="PodnikatelOsoba" type="TPodnikatelOsoba" />
    <xs:element name="ObchodniJmeno" type="TObchodniJmeno" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <!-- pravnicka osoba -->
    <xs:element name="ObchodniJmeno" type="TObchodniJmeno" />
  </xs:sequence>
</xs:choice>
<xs:element name="AdresaPodnikani" type="TAdresaPodnikani" />
<xs:element name="OrganizacniSlozkaOznaceni" type="TOrganizacniSlozkaOznaceni" minOccurs="0" />
</xs:element>
<xs:element name="OrganizacniSlozka" type="TOrganizacniSlozka" minOccurs="0" />
<xs:element name="IdentifikacniCislo" type="TIdentifikacniCislo" />
<xs:element name="PrvovypisDoruceni" type="TPrvovypisDoruceni" minOccurs="0" />
<xs:element name="IdRzp" type="TIdRzp" minOccurs="0" />
<xs:element name="DoplňkovéInformace" type="TDoplňkovéInformace" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
<xs:element name="StatutarniOrganClen" type="TStatutarniOrganClen" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
<xs:element name="OrganizacniSlozkaVedouci" type="TOrganizacniSlozkaVedouci" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
<xs:element name="SeznamZivnosti" type="TSeznamZivnosti" minOccurs="0" />
<xs:element name="Provozovny" type="TProvozovny" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
<xs:element name="VyporadaniZavazku" type="TVyporadaniZavazku" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
<xs:element name="ZucastnenaOsobaSeznam" type="TZucastnenaOsobaSeznam" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
<xs:element name="EvidujiciUrad" type="TEvidujiciUrad" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TObchodniJmeno">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PlatnostHodnoty" type="TPlatnostHodnoty" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

```

```
<xs:complexType name="TIdentifikacniCislo">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PlatnostHodnoty" type="TPlatnostHodnoty" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TAdresaPodnikani">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PlatnostAdresy" type="TPlatnostAdresy" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TOrganizacniSlozkaOznaceni">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PlatnostHodnoty" type="TPlatnostHodnoty" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TPrvovypisDoruceni">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TIdRzp">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TOrganizacniSlozka">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PlatnostAdresy" type="TPlatnostAdresy" maxOccurs="unbounded" />
```

```

</xs:sequence>
<xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TKonkurz">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TLikvidace">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPlatnostAdresy">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ZmenaAdresy" type="TZmenaAdresy" />
    <xs:element name="Platnost" type="TPlatnost" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPlatnostHodnoty">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Hodnota" type="THodnota" />
    <xs:element name="Platnost" type="TPlatnost" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="THodnota">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="optional" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="TDoplňkovéInformace">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="GDoplňkovéInformace" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="Platnost" type="TPlatnost" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

```

```

<xs:group name="GDoplňkovéInformace">
  <xs:choice>
    <!-- alespon jedna podminka se musi vyskytovat -->
    <xs:element name="DetailDoplňkovéInformace" type="xs:string" />
    <xs:element name="TextDoplňkovéInformace" type="xs:string" />
  </xs:choice>
</xs:group>

```

```

<xs:complexType name="TSeznamZivnosti">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Zivnost" type="TZivnost" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="TZivnost">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Predmet" type="TPredmet" />
    <xs:element name="Podminky" type="TPodminky" minOccurs="0" />
    <xs:element name="Obor" type="TObor" minOccurs="0" />
    <xs:element name="Prumysl" type="TPrumysl" minOccurs="0" />
    <xs:element name="Rozsah" type="TRozsah" minOccurs="0" />
    <xs:element name="Druh" type="TDruh" />
    <xs:element name="Vznik" type="TVznik" minOccurs="0" />
    <xs:element name="PlatnostOpraveni" type="TPlatnostOpraveni" minOccurs="0" />
    <xs:element name="ProvozovaniBezOdpZastupce" type="TProvozovaniBezOdpZastupce"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="Prekazky" type="TPrekazky" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="Pozastaveni" type="TPozastaveni" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="PozastaveniVprovozovne" type="TPozastaveniVprovozovne" minOccurs="0" />
    <xs:element name="Preruseni" type="TPeruseni" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="Zanik" type="TZanik" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

    <xs:element name="OdpovednyZastupce" type="TOdpovednyZastupce" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="Pokracovatel" type="TPokracovatel" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="ZivnostPoradoveCislo" type="xs:unsignedShort"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPredmet">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Hodnota" type="THodnota" />
    <xs:element name="Drive" type="TDrive" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="optional" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPodminky">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="VycetPodminek" type="TVycetPodminek" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TVycetPodminek">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Podminka" type="TPodminka" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="Platnost" type="TPlatnost" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPodminka">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Hodnota" type="THodnota" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TObor">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Vycet" type="TVycet" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />

```

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

```
<xs:complexType name="TPrumysl">
```

```
  <xs:sequence>
```

```
    <xs:element name="Vycet" type="TVycet" minOccurs="0"/>
```

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

```
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
```

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

```
<xs:complexType name="TPrekazky">
```

```
  <xs:sequence>
```

```
    <xs:element name="Prekazka" type="TPrekazka" maxOccurs="unbounded"/>
```

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

```
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
```

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

```
<xs:complexType name="TPrekazka">
```

```
  <xs:sequence>
```

```
    <xs:choice>
```

```
      <xs:element name="PrekazkaOd" type="TPrekazkaOd" minOccurs="0" />
```

```
      <xs:element name="PrekazkaObdobi" type="TPrekazkaObdobi" minOccurs="0" />
```

```
    </xs:choice>
```

```
    <xs:element name="PrekazkaDuvod" type="xs:string" />
```

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

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

```
<xs:complexType name="TPrekazkaObdobi">
```

```
  <xs:sequence>
```

```
    <xs:element name="PrekazkaOd" type="TPrekazkaOd" />
```

```
    <xs:element name="PrekazkaDo" type="TPrekazkaDo" />
```

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

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

```
<xs:complexType name="TPrekazkaOd">
```

```
  <xs:simpleContent>
```

```
    <xs:extension base="xs:string">
```

```
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
```

```
    </xs:extension>
```

```
  </xs:simpleContent>
```

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

```

<xs:complexType name="TPrekazkaDo">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TProvozovaniBezOdpZastupce">
  <xs:sequence>
    <xs:choice>
      <xs:element name="ProvozovaniBezOdpZastupceOd" type="TProvozovaniBezOdpZastupceOd"
minOccurs="0" />
      <xs:element name="ProvozovaniBezOdpZastupceObdobi"
type="TProvozovaniBezOdpZastupceObdobi" minOccurs="0" />
    </xs:choice>
    <xs:element name="ProvozovaniBezOdpZastupceRozsah" type="xs:string" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TProvozovaniBezOdpZastupceObdobi">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ProvozovaniBezOdpZastupceOd" type="TProvozovaniBezOdpZastupceOd" />
    <xs:element name="ProvozovaniBezOdpZastupceDo" type="TProvozovaniBezOdpZastupceDo" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TProvozovaniBezOdpZastupceOd">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TProvozovaniBezOdpZastupceDo">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

```

```

</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPozastaveni">
  <xs:sequence>
    <xs:choice>
      <xs:element name="PozastaveniAktivni" type="TPozastaveniAktivni" minOccurs="0" />
      <xs:element name="PozastaveniUkoncene" type="TPozastaveniUkoncene" minOccurs="0" />
    </xs:choice>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPozastaveniAktivni">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PozastaveniOd" type="TPozastaveniOd" />
    <xs:element name="PozastaveniDo" type="TPozastaveniDo" minOccurs="0" />
    <xs:element name="PozastaveniRozsah" type="xs:string" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPozastaveniUkoncene">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PozastaveniOd" type="TPozastaveniOd" />
    <xs:element name="PozastaveniDo" type="TPozastaveniDo" />
    <xs:element name="PozastaveniRozsah" type="xs:string" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPozastaveniOd">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPozastaveniDo">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

```

```

    </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPozastaveniVprovozovne">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PozastaveniVprovozovneAktivni" type="TPozastaveniVprovozovneAktivni"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="PozastaveniVprovozovneUkoncene" type="TPozastaveniVprovozovneUkoncene"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPozastaveniVprovozovneAktivni">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Provozovna" type="TProvozovna" />
    <xs:element name="PozastaveniVprovozovneOd" type="TPozastaveniVprovozovneOd" />
    <xs:element name="PozastaveniVprovozovneDo" type="TPozastaveniVprovozovneDo" />
    <xs:element name="PozastaveniVprovozovneRozsah" type="xs:string" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPozastaveniVprovozovneUkoncene">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Provozovna" type="TProvozovna" />
    <xs:element name="PozastaveniVprovozovneOd" type="TPozastaveniVprovozovneOd" />
    <xs:element name="PozastaveniVprovozovneDo" type="TPozastaveniVprovozovneDo" />
    <xs:element name="PozastaveniVprovozovneRozsah" type="xs:string" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPozastaveniVprovozovneOd">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPozastaveniVprovozovneDo">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">

```

```

        <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPreruseni">
    <xs:sequence>
        <xs:choice>
            <xs:element name="PreruseniAktivni" type="TPreruseniAktivni" minOccurs="0" />
            <xs:element name="PreruseniObdobi" type="TPreruseniObdobi" minOccurs="0" />
        </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPreruseniAktivni">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="PreruseniOd" type="TPreruseniOd" />
        <xs:element name="PreruseniDo" type="TPreruseniDo" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPreruseniObdobi">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="PreruseniOd" type="TPreruseniOd" />
        <xs:element name="PreruseniDo" type="TPreruseniDo" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPreruseniOd">
    <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
            <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
        </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPreruseniDo">
    <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
            <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
        </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TZanik">
    <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
            <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
        </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TDruh">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Hodnota" type="THodnota" />
        <xs:element name="Drive" type="TDrive" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TRozsah">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Platnost" type="TPlatnost" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Hodnota" type="THodnota" />
        <xs:element name="Drive" type="TDrive" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPlatnostOpraveni">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Hodnota" type="THodnota" />
        <xs:element name="Prodlouzeno" type="xs:string" minOccurs="0" />
        <xs:element name="Drive" type="TDrive" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TVznik">
    <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">

```

```
        <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TVycet">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Drive" type="TDrive" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="optional" />
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TDrive">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Platnost" type="TPlatnost" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Hodnota" type="THodnota" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TProvozovny">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Predmet" type="TPredmet" />
        <xs:element name="ZivnostPoradoveCislo" type="xs:unsignedShort"/>
        <xs:element name="Provozovna" type="TProvozovna" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TProvozovna">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="OborNaProvozovne" type="TOborNaProvozovne" minOccurs="0" />
        <xs:element name="NazevProvozovny" type="TNazevProvozovny" minOccurs="0" />
        <xs:element name="UmisteniProvozovny" type="TUmisteniProvozovny" minOccurs="0" />
        <xs:element name="ZmenaAdresy" type="TZmenaAdresy" minOccurs="0" />
        <xs:element name="IdentifikacniCisloProvozovny" type="TIdentifikacniCisloProvozovny"
minOccurs="0" />
        <xs:element name="ZahajeniProvozovani" type="TZahajeniProvozovani" minOccurs="0" />
        <xs:element name="UkonceniProvozovani" type="TUkonceniProvozovani" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TOborNaProvozovne">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TNazevProvozovny">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TUmisteniProvozovny">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TIdentifikacniCisloProvozovny">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TPlatnost">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DatumPlatnostiOd" type="TDatumPlatnostiOd" minOccurs="0" />
    <xs:element name="DatumPlatnostiDo" type="TDatumPlatnostiDo" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="optional" />
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TDatumPlatnostiOd">
```

```

<xs:simpleContent>
  <xs:extension base="xs:string">
    <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
  </xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TDatumPlatnostiDo">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TZahajeniProvozovani">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TUkonceniProvozovani">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TVyporadaniZavazku">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="VyporadaniAdresa" type="TVyporadaniAdresa" />
    <xs:element name="VyporadaniProvozovna" type="TVyporadaniProvozovna"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TVyporadaniAdresa">

```

```

<xs:simpleContent>
  <xs:extension base="xs:string">
    <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
  </xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TVyporadaniProvozovna">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OborNaProvozovne" type="TOborNaProvozovne" minOccurs="0" />
    <xs:element name="NazevProvozovny" type="TNazevProvozovny" minOccurs="0" />
    <xs:element name="Umisteniprovozovny" type="TUmisteniprovozovny" minOccurs="0" />
    <xs:element name="ZmenaAdresy" type="TZmenaAdresy" minOccurs="0" />
    <xs:element name="IdentifikacniCisloProvozovny" type="TIdentifikacniCisloProvozovny"
minOccurs="0" />
    <xs:element name="UkonceniCinnosti" type="TUkonceniCinnosti" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TUkonceniCinnosti">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TZmenaAdresy">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TextAdresy" type="xs:string" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="DetailZmenyAdresy" type="TDetailZmenyAdresy" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="optional" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TDetailZmenyAdresy">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Platnost" type="TPlatnost" />
    <xs:element name="StaryDetail" type="TStaryDetail" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="TStaryDetail">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="TChyba">
  <xs:sequence>
    <!--
      -1 požadavek neobsahuje XML dokument pro namespace poplatny aplikaci
      -2 chybné číslo verze
      -3 chybná kombinace nebo hodnoty elementu a atributu v XML požadavku
      -4 nejednoznačná vyhledávací kritéria
      -5 podnikatel s požadovaným ID nenalezen
      -6 osoba s požadovaným ID nenalezena
      -7 nepovolená kombinace vyhledávacích kritérií
      -8 požadavek obsahuje xml element, který neodpovídá definici rozhraní
      -99 vnitřní chyba aplikace
    -->
    <xs:element name="KodChyby" type="xs:byte" />
    <xs:element name="PopisChyby" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <!-- upřesnění, čím byla chyba vyvolána -->
    <xs:group ref="GVyvolano" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:group name="GVyvolano">
  <xs:choice>
    <!-- alespoň jedna podmínka se musí vyskytovat -->
    <!-- požadavek na vyhledání podnikatele -->
    <xs:group ref="GKriteriaZpresni" />
    <!-- detail podnikatele -->
    <xs:sequence>
      <xs:element name="PodnikatelID" type="xs:string" />
      <xs:element name="Historie" type="VyberovaPodminka" />
    </xs:sequence>
    <!-- detail osoby -->

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="OsobaID" type="xs:string" />
  <xs:element name="PlatnostZaznamu" type="VyberovaPodminka" />
</xs:sequence>
<!-- detail statutarniho organu pravnicke osoby -->
<xs:sequence>
  <xs:element name="StatutarniOrganPravnickeOsobyID" type="xs:string" />
  <xs:element name="PlatnostZaznamu" type="VyberovaPodminka" />
</xs:sequence>
</xs:choice>
</xs:group>

<xs:group name="GKriteriaZpresni">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Kriteria" type="TKriteria" minOccurs="0" />
    <xs:element name="KriteriaOsoba" type="TKriteriaOsoba" minOccurs="0" />
    <xs:element name="SeznamObci" type="TSeznamObci" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:group>

<xs:complexType name="TKriteria">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="IdentifikacniCislo" type="xs:unsignedInt" minOccurs="0" />
    <xs:element name="ObchodniJmeno" type="xs:string" minOccurs="0" />
    <xs:element name="CastecneDohledani" type="VyberovaPodminka" minOccurs="0" />
    <xs:element name="SubjektRole" type="SeznamRoliSubjektu" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Adresa" type="TAdresa" minOccurs="0" />
    <xs:element name="PlatnostZaznamu" type="VyberovaPodminka" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TKriteriaOsoba">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OsobaJmeno" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="OsobaPrijmeni" type="xs:string" minOccurs="0" />
    <xs:element name="OsobaDatumNarozeni" type="xs:string" minOccurs="0" />
    <xs:element name="OsobaRole" type="SeznamRoliOsoby" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="OsobaAdresa" type="TAdresa" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="PlatnostZaznamu" type="VyberovaPodminka" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="TKriteriaZivnost">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ZivnostKod" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Adresa" type="TAdresa" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TOsobaSeznam">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OsobaID" type="xs:string" />
    <xs:element name="OsobaJmenoPrijmeni" type="TOsobaJmenoPrijmeni" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TOsobaDetail">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OsobaJmenoPrijmeni" type="TOsobaJmenoPrijmeni" />
    <xs:element name="OsobaDatumNarozeni" type="TOsobaDatumNarozeni" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TStatutarniOrganPravnickeOsobyDetail">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ObchodniJmeno" type="TObchodniJmeno" />
    <xs:element name="IdentifikacniCislo" type="TIdentifikacniCislo" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TSeznamObci">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Obec" type="xs:string" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TAdresa">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KodOkresu" type="xs:unsignedShort" minOccurs="0" />
    <xs:element name="Obec" type="xs:string" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

    <xs:element name="NazevCastiObce" type="xs:string" minOccurs="0" />
    <xs:element name="NazevUlice" type="xs:string" minOccurs="0" />
    <xs:element name="CisloOrientacni" type="xs:unsignedShort" minOccurs="0" />
    <xs:element name="ZnakCislaOrientacniho" type="xs:string" minOccurs="0" />
    <xs:element name="CisloDomovni" type="xs:unsignedShort" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="TOsobaJmenoPrijmeni">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="TOsobaDatumNarozeni">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="TPodnikatelOsoba">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ZucastnenaOsobaDetail" type="TZucastnenaOsobaDetail" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="TStatutarniOrganClen">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ZapsanaOsoba" type="TZapsanaOsoba" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="ZapsanyStatutarniOrganPO" type="TZapsanyStatutarniOrganPO" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="TOrganizacniSlozkaVedouci">
  <xs:sequence>

```

```

    <xs:element name="ZapsanaOsoba" type="TZapsanaOsoba" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TOdpovednyZastupce">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OsobaVeFunkci" type="TOsobaVeFunkci" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TPokracovatel">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OsobaVeFunkci" type="TOsobaVeFunkci" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TStatutarniOrganClenZastupce">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ZapsanaOsoba" type="TZapsanaOsoba" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TOsobaVeFunkci">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OsobaPoradoveCislo" type="xs:unsignedShort" />
    <xs:element name="OsobaJmenoPrijmeni" type="TOsobaJmenoPrijmeni" />
    <xs:element name="VeFunkci" type="TVeFunkci" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TZapsanaOsoba">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OsobaPoradoveCislo" type="xs:unsignedShort" />
    <xs:element name="OsobaJmenoPrijmeni" type="TOsobaJmenoPrijmeni" />
    <!-- v30 rem xs:element name="VeFunkci" type="TVeFunkci" /-->
    <xs:element name="Zapsano" type="TZapsano" maxOccurs="unbounded" /> <!-- v30 chng -->
  </xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>

<xs:complexType name="TZapsanyStatutarniOrganPO">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OsobaPoradoveCislo" type="xs:unsignedShort" />
    <xs:element name="ObchodniJmeno" type="TObchodniJmeno" />
    <xs:element name="Zapsano" type="TZapsano" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="StatutarniOrganClenZastupce" type="TStatutarniOrganClenZastupce"
minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TVeFunkci">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Ustanoven" type="TUstanoven" minOccurs="0" />
    <xs:element name="ObdobiFunkce" type="TObdobiFunkce" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TZapsano">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="VeFunkci" type="TVeFunkci" /> <!-- v30 add -->
    <xs:element name="DatumZapisuOd" type="TDatumZapisuOd" minOccurs="0" />
    <xs:element name="ObdobiZapisu" type="TObdobiZapisu" minOccurs="0" maxOccurs="1" /> <!-- v30
chng -->
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TDatumZapisuOd">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TUstanoven">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string">
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TObdobiFunkce">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Ustanoven" type="TUstanoven"/>
        <xs:element name="Ukoncen" type="TUkoncen"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TObdobiZapisu">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DatumZapisuOd" type="TDatumZapisuOd"/>
        <xs:element name="DatumZapisuDo" type="TDatumZapisuDo"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TDatumZapisuDo">
    <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
            <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
        </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TUkoncen">
    <xs:simpleContent>
        <xs:extension base="xs:string">
            <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
        </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TZucastnenaOsobaSeznam">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ZucastnenaOsobaDetail" type="TZucastnenaOsobaDetail" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
        <xs:element name="StatutarniOrganPoDetail" type="TStatutarniOrganPoDetail" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />

```

</xs:complexType>

<xs:complexType name="TZucastnenaOsobaDetail">

<xs:sequence>

<xs:element name="OsobaPoradoveCislo" type="xs:unsignedShort" />

<xs:element name="JmenoPrijmeni" type="TJmenoPrijmeni" />

<xs:element name="DatumNarozeni" type="TDatumNarozeni" />

<xs:element name="Obcanstvi" type="TObcanstvi" minOccurs="0"/>

<xs:element name="TitulPredJmenem" type="TTitulPredJmenem" minOccurs="0"/>

<xs:element name="Jmeno" type="TJmeno" />

<xs:element name="Prijmeni" type="TPrijmeni" />

<xs:element name="TitulZaJmenem" type="TTitulZaJmenem" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="TStatutarniOrganPoDetail">

<xs:sequence>

<xs:element name="OsobaPoradoveCislo" type="xs:unsignedShort" />

<xs:element name="ObchodniJmeno" type="TObchodniJmeno" />

<xs:element name="IdentifikacniCislo" type="TIdentifikacniCislo" minOccurs="0"/>

<xs:element name="AdresaPodnikani" type="TAdresaPodnikani" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="TJmenoPrijmeni">

<xs:sequence>

<xs:element name="Hodnota" type="THodnota" />

<xs:element name="PlatnostHodnoty" type="TPlatnostHodnoty" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />

</xs:sequence>

<xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />

</xs:complexType>

<xs:complexType name="TDatumNarozeni">

<xs:sequence>

<xs:element name="Hodnota" type="THodnota" />

<xs:element name="PlatnostHodnoty" type="TPlatnostHodnoty" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />

</xs:sequence>

<xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />

</xs:complexType>

```
<xs:complexType name="TObcanstvi">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Hodnota" type="THodnota" />
    <xs:element name="PlatnostHodnoty" type="TPlatnostHodnoty" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TTitulPredJmenem">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Hodnota" type="THodnota" />
    <xs:element name="PlatnostHodnoty" type="TPlatnostHodnoty" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TJmeno">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Hodnota" type="THodnota" />
    <xs:element name="PlatnostHodnoty" type="TPlatnostHodnoty" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TPrijmeni">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Hodnota" type="THodnota" />
    <xs:element name="PlatnostHodnoty" type="TPlatnostHodnoty" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="TTitulZaJmenem">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Hodnota" type="THodnota" />
    <xs:element name="PlatnostHodnoty" type="TPlatnostHodnoty" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
```

```

</xs:complexType>

<xs:complexType name="TAdresaOsoby">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PlatnostAdresy" type="TPlatnostAdresy" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>

<xs:simpleType id="VyberovaPodminka" name="VyberovaPodminka">
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:enumeration value="0" />
    <xs:enumeration value="1" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType id="SeznamRoliOsoby" name="SeznamRoliOsoby">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <!-- vedouci organizacni slozky -->
    <xs:enumeration value="O"/>
    <!-- podnikatel -->
    <xs:enumeration value="P"/>
    <!-- statutarni organ -->
    <xs:enumeration value="S"/>
    <!-- odpovedny zastupce -->
    <xs:enumeration value="Z"/>
    <!-- pokracovatel -->
    <xs:enumeration value="D"/>
    <!-- osoba opravnena zastupovat pravnickou osobu -->
    <xs:enumeration value="ZS"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType id="SeznamRoliSubjektu" name="SeznamRoliSubjektu">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <!-- podnikatel -->
    <xs:enumeration value="P"/>
    <!-- statutarni organ pravnicka osoba -->
    <xs:enumeration value="S"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```
<xs:simpleType name="nonNegativeInt" id="nonNegativeInt">  
  <xs:restriction base="xs:int">  
    <xs:minInclusive value="0" id="nonNegativeInt.minInclusive"/>  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="NumberCodeValueType" id="NumberCodeValueType">  
  <xs:restriction base="xs:unsignedInt">  
    <xs:pattern value="[0-9]{8}" />  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>
```

```
</xs:schema>
```