

Popis aplikačního rozhraní MA ISOH

verze 3.1.0



Ministerstvo životního prostředí
České republiky



1	Obecně o MA ISOH.....	3
1.1	Účel webové služby.....	3
1.2	Standard webové služby.....	3
1.3	Databáze MA ISOH.....	3
1.4	Případy užití.....	3
1.4.1	Role v systému.....	4
1.5	Obecný vstup.....	4
1.6	Obecný výstup.....	4
1.6.1	Chyba.....	5
1.6.2	Informace/Varování.....	5
1.6.3	Údržba služby.....	5
1.7	Kódování textu UTF-8.....	5
1.8	Jednorázové heslo.....	5
1.9	Změna verze MA ISOH.....	6
2	Aplikační rozhraní.....	6
2.1	AppInfo() ^{2.0}	6
2.2	AutovrakFiltr() ^{2.0}	7
2.3	AutovrakCheck() ^{1.0}	10
2.4	AutovrakInsert() ^{2.0}	11
2.5	AutovrakRefresh() ^{1.0}	13
2.6	AutovrakStorno() ^{1.0}	15
2.7	AutovrakUpdateCRV() ^{3.0}	16
2.8	AutovrakUpdateCRV() ^{3.0}	17
2.9	AutovrakView() ^{2.0}	17
2.10	GetFreeClientVersion() ^{1.0}	18
2.11	UzivatelDelete() ^{1.0}	19
2.12	UzivatelFiltr() ^{2.0}	20
2.13	UzivatelHesloJednorazoveGen() ^{1.0}	21
2.14	UzivatelHesloZmena() ^{1.0}	22
2.15	UzivatelInsert() ^{1.0}	22
2.16	UzivatelPDF() ^{1.0}	24
2.17	UzivatelUpdate() ^{1.0}	24
2.18	UzivatelUpdateLight() ^{1.0}	25
2.19	UzivatelView() ^{1.0}	26
2.20	ZarizeniFiltr() ^{3.0}	27
2.21	ZarizeniSetUzivatel() ^{1.0}	29
2.22	ZarizeniUpdateLight() ^{1.0}	30
2.23	ZarizeniView() ^{1.0}	31
2.24	CiselnikZnacek() ^{2.0}	32
2.25	CiselnikCasti() ^{2.0}	33
2.26	AutovrakList() ^{2.0}	34
3	Vývoj a testování klienta služby.....	36
4	Posloupnost funkcí.....	36
4.1	pro klienta v roli CzechPOINT.....	36
4.2	pro klienta v roli oprávněná osoba.....	36
5	Doporučené odkazy.....	37
6	Kontakty.....	37
7	Přílohy.....	38
7.1	Stavové kódy.....	38
7.2	Práva rolí.....	40

1 Obecně o MA ISOH

1.1 Účel webové služby

Webová služba MA ISOH legislativně vychází z příloh 3 a 4 vyhlášky 352/2008 Sb. a datového standardu MŽP verze MZP_ODPADY_2010_B. Umožňuje připojení okolních informačních systémů **oprávněných osob** (s povolením ke sběru autovraků) tak, aby splnili legislativní povinnost uložit vydané potvrzení o převzetí vybraného autovraku do **centrálního systému**.

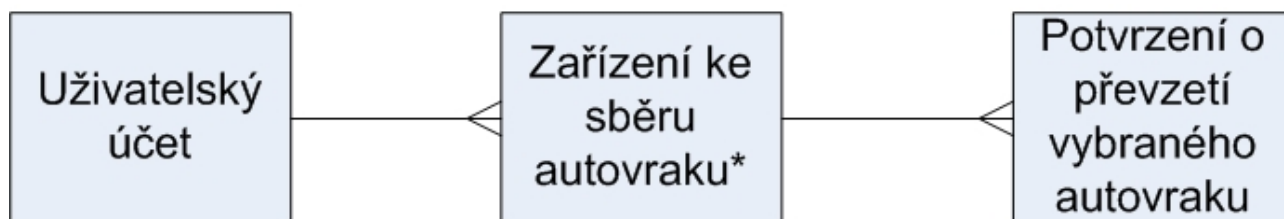
Kromě těchto provozovatelů zařízení se v tomto centrálním systému počítá s připojením **odborů dopravy** obcí s rozšířenou působností, kteří na základě ověření existence záznamu potvrzení o převzetí, provedou odhlášení vozidla z registru.

1.2 Standard webové služby

Webová služba splňuje standard protokolu **RPC/Encoded SOAP 1.2**. SOAP. Komunikaci popisuje veřejné rozhraní WSDL dostupné (v době poslední aktualizace tohoto dokumentu) na adrese <https://autovraky.mzp.cz/autovrak/service/wsdl>. Komunikace přes HTTPS, tedy komunikace je šifrovaná a server vlastní ověřený podpisový certifikát.

1.3 Databáze MA ISOH

V databázi systému se evidují tři hlavní entity:



Ilustrace 1: Tři hlavní entity databáze

1.4 Případy užití

všem účastníkům:

- autorizovaný přístup zamýšlených účastníků řešení (kromě veřejně přístupných funkcí)
- editovat svůj uživatelský účet (každý uživatel smí editovat některé své údaje)

oprávněné osobě:

- odeslat záznam potvrzení o převzetí vybraného autovraku (žádost o přidělení IČPS)
- přijmout IČPS potvrzení a datum přijetí tohoto potvrzení
- umožnit oprávněné osobě kdykoliv stornovat takový záznam (Storno aktuálního i již v minulosti vydaného IČPS zabraňuje vzniku mezer v posloupnosti evidence potvrzení v databázi MA ISOH.)

úředníkům Czech POINTu:

- omezeně editovat uživatelské účty oprávněných osob např. údaj (jméno, příjmení, email, telefon)
- zadávat do MA ISOH jméno a příjmení kontaktní osoby, název, mail, telefon
- přiřazení zařízení k uživatelskému účtu
- vydávat/tisknout přihlašovací údaje uživatelských účtů
- (opětovně) vydání jednorázového hesla

odborům dopravy:

- přes veřejnou stránku do evidence vydaných potvrzení přes údaj IČPS, RZ nebo VIN (vrací

datum, čas a zařízení bylo likvidováno)

- u autovraků umožňuje vyplňovat datum a čas vyřazení vozidla ze systému IS CRV

krajské úřady, obce s rozšířenou působností

- export evidence vydaných souhlasů a dalších rozhodnutí dle přílohy 25 vyhlášky 383/2001 Sb. z SW správního řízení

státní fond životního prostředí, česká inspekce životního prostředí

- přístup do evidence hlášení krajského úřadu nebo obecního úřadu obce s rozšířenou působností o vydaných souhlasech a dalších rozhodnutí

Registru motorových vozidel (RMV popř. CRV)

- vrací údaje o autovraku a umožňuje k autovraku splnit Datum vyřazení z evidence motorových vozidel

1.4.1 Role v systému

V případech využití jsou uvedeny hlavní role aktérů systému:

- administrátor (A)
- oprávněná osoba (O)
- Czech POINT (C)

Ve verzi **MA ISOH 2** přibyly tyto aktéři resp. tyto role:

- ORP odbor životního prostředí (Z)
- ORP odbor dopravy, klient IS RMV – Centrální registr vozidel (D)
- kraj (K)
- Česká inspekce životního prostředí, ČIŽP (I)
- Státní fond životního prostředí, SFŽP (S)
- Policie ČR (P)

Většina rolí má volání metod služby omezeno definovaným seznamem povolených IP adres. Tyto i další bílé a černé seznamy IP adres spravuje administrátor.

1.5 Obecný vstup

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="https://autovraky.mzp.cz/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
... nějaký dotaz ...
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

1.6 Obecný výstup

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns1="https://autovraky.mzp.cz/autovrak/service/index/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
... nějaká odpověď ...
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

1.6.1 Chyba

Odpověď webové služby při chybě probíhá formou **SOAP Fault**. Běžné je na klientovi takovou odpověď zpracovat vyvoláním výjimky a zobrazením chybové hlášky včetně detailů. Zde je ukázka takové pasáže v odpovědi.

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>SOAP-ENV:Client</faultcode>
      <faultstring>Chyba validace vstupních parametrů!</faultstring>
      <detail>
        Neplatný formát údaje "IČ".
        Neplatný formát údaje "status uživatele".
        Neoprávněný přístup.
      </detail>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

1.6.2 Informace/Varování

V některých případech odpovědi serveru jsou návratové hodnoty parametrů doprovázeny dodatečnými informacemi např. varováními. Běžné je na klientovi takové informace zobrazovat jako okrajová sdělení. Zde je ukázka takové pasáže v odpovědi.

```
<serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO">
  <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO">
    <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
    <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
  </item>
  <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO">
    <statusCode xsi:type="xsd:int">202</statusCode>
    <statusDesc xsi:type="xsd:string">Zadaným kritériím neodpovídá žádný záznam.</statusDesc>
  </item>
</serviceStatus>
```

Všechny návratové kódy s jejich popisem jsou uvedeny v příloze 6.1.

1.6.3 Údržba služby

Velmi specifickým a ojedinělým případem odpovědi je:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>SOAP-ENV:Client</faultcode>
      <faultstring>Aplikace MA ISOH je odstavena a po dobu údržby nebude dostupná.
      Omlouváme se za způsobené komplikace. Prosíme, zopakujte akci později.</faultstring>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

1.7 Kódování textu UTF-8

Požadavky na webovou službu se odesílají v kódování UTF-8. Výstupní kódování služby MA ISOH včetně textu v návratových zprávách, chybových hláškách atp. je rovněž v UTF-8.

1.8 Jednorázové heslo

Oprávněné osobě je při vytvoření účtu vygenerováno **jednorázové heslo**. S tímto heslem nelze v systému plnohodnotně pracovat, je nutné jej nejprve změnit. S heslem jednorázovým jsou povoleny pouze dvě funkce: AppInfo() a UživatelHesloZmena(). Jinak je vyvolána výjimka:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
<SOAP-ENV:Body>
  <SOAP-ENV:Fault>
    <faultcode>SOAP-ENV:Client</faultcode>
    <faultstring>Nelze provést tuto akci s jednorázovým heslem.</faultstring>
  </SOAP-ENV:Fault>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

1.9 Změna verze MA ISOH

Předpokládá se vývoj aplikace webové služby. Jednotlivá její vydání budou verzována. Vždy se bude zachovávat (alespoň na dobu přechodu všech klientů na vyšší verzi) zpětná kompatibilita.

- <https://autovraky.mzp.cz/autovrak/service/wsdl> - zde najdete vždy poslední (nejvyšší) verzi služby
- <https://autovraky.mzp.cz/autovrak/service/wsdl/v1> - zde najdete vždy poslední verzi služby jedničkové řady
- <https://autovraky.mzp.cz/autovrak/service/wsdl/v2> - zde najdete vždy poslední verzi služby dvojkové řady (v následujícím textu změny značeny **2.x**)
- <https://autovraky.mzp.cz/autovrak/service/wsdl/v3> - zde najdete vždy poslední verzi služby trojkové řady.
- Funkce AppInfo() vrací verzi služby ve tvaru A.B.C. Klientům doporučujeme:
- na změnu C v aplikaci nereagovat, jde o drobnou úpravu
- na změnu B v aplikaci upozornovat: "Je možné, že spojení s MA ISOH nebude správně fungovat." Byla provedena menší úprava v některé z méně používané funkci webové služby.
- při změně A upozornovat: "Nová verze, aktualizujte, spojení s MA ISOH nebude fungovat správně." Odehrála se větší úprava v používané funkci webové služby, změna databáze apod.

2 Aplikační rozhraní

Aktuální verze webové služby MA ISOH obsahuje přibližně **dvacítku funkcí**. Následuje jejich abecedně seřazený podrobný výpis. Pro lepší orientaci jsou barevně zvýrazněné milníky verzování **1.0, 2.0, 3.0**.

1.0 ... metoda prakticky beze změny již od verze 1.0 (100% kompatibilní s verzí 1.0)

2.0 ... metoda ve verzi 2.0 drobně upravena, od předchozí verze se významně neliší (pravděpodobně kompatibilní s předchozí verzí metody)

3.0 ... zcela nová nebo zcela přepracovaná metoda (určitě nekompatibilní s její předchozí verzí)

Formát data : dd.mm.YYYY (preferovaný, čeština), YYYY-mm-dd, YYYY/mm/dd

2.1 ApplInfo() ^{2.0}

Popis: Základní funkce slouží k testování dostupnosti služby a ověření platnosti uživatelského účtu. V pozitivních odpovědích vrací číslo verze webové služby, datum a čas poslední aktivity uživatele.

Oprávnění: <všichni uživatelé>

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, ale je možný volat i s prázdnými parametry, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="https://test-autovraky.env.cz/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:AppInfo soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">08test-1</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">bflmpsvz</heslo>
    </ind:AppInfo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="https://test-
  autovraky.env.cz/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:AppInfoResponse>
      <AppInfoReturn xsi:type="ns1:ResultAppInfoVO2">
        <appLastVersion xsi:type="xsd:string">2.0.0</appLastVersion>
        <appVersion xsi:type="xsd:string">2.0.0</appVersion>
        <appName xsi:type="xsd:string">MA ISOH</appName>
        <posledniAktivita xsi:type="xsd:string">11.03.2010 12:05:56</posledniAktivita>
        <neuspesnychLoginu xsi:type="xsd:int">0</neuspesnychLoginu>
        <serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO2">
          <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO2">
            <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
            <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
          </item>
          <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO2">
            <statusCode xsi:type="xsd:int">110</statusCode>
            <statusDesc xsi:type="xsd:string">UPOZORNĚNÍ: Probíhá testování MAISOH V2...</statusDesc>
          </item>
          <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO2">
            <statusCode xsi:type="xsd:int">201</statusCode>
            <statusDesc xsi:type="xsd:string">Nová verze webové služby. 2.0.0</statusDesc>
          </item>
        </serviceStatus>
      </AppInfoReturn>
    </SOAP-ENV:AppInfoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.2 AutovrakFiltr() ^{2.0}

Popis: Vrací výsledek dotazu do tabulky potvrzení o převzetí vybraných autovraků. Výsledkem je seznam nejvýše prvních 10.000 záznamů potvrzení vyhovujících dané podmínce. Operace povolené pro porovnání hodnoty:

číselné hodnoty '=', '<>', '>', '<'

datum '=', '<>', '>', '<'

text '=', '<>', 'like'

Pro vyhledávání null hodnoty zapsat "= null"

Oprávnění: A, O, D, K

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive

heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
cisloDokladu	numeric(12,0)		
ic	varchar(8)		
zuj	varchar(6)		
provoz	varchar(12)		
datumPrijeti	timestamp		format dd.mm.yyyy hh:nn.ss
souhlasKraj	varchar(5)		
souhlasOd	date		format dd.mm.yyyy
souhlasDo	date		format dd.mm.yyyy
souhlasCJ	varchar(40)		
registracniZnacka	varchar(12)		
znacka	varchar(30)		
kategorie	smallint		1,2,3
cisloMotoru	varchar(30)		
cisloCasti	varchar(30)		
cisloTP	varchar(30)		
vin	varchar(30)		
rokVyroby	smallint		rok výroby
rokRegistraceCR	smallint		rok registrace
hmotnost	numeric(7,4)		
status	char(1)		
datumStorna	date		format dd.mm.yyyy
predallic	varchar(8)		
predalNazev	varchar(60)		
after	int	after pro stránkování	2.0
limit	int	limit pro stránkování	2.0

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="https://test-autovraky.env.cz/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:AutovrakFiltr soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">08test-1</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">bflmpsvz</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputAutovrakFiltrVO2">
        <!-- You may enter the following 22 items in any order-->
        <ic xsi:type="ind:AutovrakFiltrKriteriumVO2">
          <!-- You may enter the following 2 items in any order-->
          <operace xsi:type="xsd:string">=</operace>
          <hodnota xsi:type="xsd:anyType">14863316</hodnota>
        </ic>
        <zuj xsi:type="ind:AutovrakFiltrKriteriumVO2">
          <!-- You may enter the following 2 items in any order-->
          <operace xsi:type="xsd:string">=</operace>
          <hodnota xsi:type="xsd:anyType">556904</hodnota>
        </zuj>
        <provoz xsi:type="ind:AutovrakFiltrKriteriumVO2">
          <!-- You may enter the following 2 items in any order-->
```



```

    <operace xsi:type="xsd:string">=</operace>
    <hodnota xsi:type="xsd:anyType">1</hodnota>
  </provaz>
  <rokVyroby xsi:type="ind:AutovrakFiltrKriteriumVO2">
    <!--You may enter the following 2 items in any order-->
    <operace xsi:type="xsd:string">&gt;</operace>
    <hodnota xsi:type="xsd:anyType">1950</hodnota>
  </rokVyroby>
  <after xsi:type="xsd:int">6</after>
  <limit xsi:type="xsd:int">3</limit>
</input>
</ind:AutovrakFiltr>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Příklad výstupu:

```

<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="https://test-
autovraky.env.cz/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<SOAP-ENV:Body>
  <SOAP-ENV:AutovrakFiltrResponse>
    <AutovrakFiltrReturn xsi:type="ns1:ResultAutovrakFiltrVO2">
      <autovraky xsi:type="ns1:ArrayOfAutovrakLightVO2">
        <item xsi:type="ns1:AutovrakLightVO2">
          <cisloDokladu xsi:type="xsd:int">7</cisloDokladu>
          <uid xsi:type="xsd:string">0917X-YO51N</uid>
          <ic xsi:type="xsd:string">14863316</ic>
          <zuj xsi:type="xsd:string">556904</zuj>
          <provaz xsi:type="xsd:string">1</provaz>
          <registracniZnacka xsi:type="xsd:string">LTI 04-40</registracniZnacka>
          <znacka xsi:type="xsd:string">RENAULT</znacka>
          <znackaKod xsi:type="xsd:string">RENAULT</znackaKod>
          <vin xsi:type="xsd:string">VF1B40405G0516134</vin>
          <datumPrijeti xsi:type="xsd:string">2009-01-20 10:50:10</datumPrijeti>
          <predalIco xsi:type="xsd:string"/>
          <predalDatumNarozeni xsi:type="xsd:string">1951-03-19</predalDatumNarozeni>
          <status xsi:type="xsd:string">A</status>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:AutovrakLightVO2">
          <cisloDokladu xsi:type="xsd:int">8</cisloDokladu>
          <uid xsi:type="xsd:string">091DX-YO71N</uid>
          <ic xsi:type="xsd:string">14863316</ic>
          <zuj xsi:type="xsd:string">556904</zuj>
          <provaz xsi:type="xsd:string">1</provaz>
          <registracniZnacka xsi:type="xsd:string">LTI 71-50</registracniZnacka>
          <znacka xsi:type="xsd:string">ŠKODA</znacka>
          <znackaKod xsi:type="xsd:string">SKODA</znackaKod>
          <vin xsi:type="xsd:string">TMBADA200K0017458</vin>
          <datumPrijeti xsi:type="xsd:string">2009-01-20 10:58:29</datumPrijeti>
          <predalIco xsi:type="xsd:string"/>
          <predalDatumNarozeni xsi:type="xsd:string">1966-10-04</predalDatumNarozeni>
          <status xsi:type="xsd:string">A</status>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:AutovrakLightVO2">
          <cisloDokladu xsi:type="xsd:int">9</cisloDokladu>
          <uid xsi:type="xsd:string">091MX-YON1N</uid>
          <ic xsi:type="xsd:string">14863316</ic>
          <zuj xsi:type="xsd:string">556904</zuj>
          <provaz xsi:type="xsd:string">1</provaz>
          <registracniZnacka xsi:type="xsd:string">3S5 2831</registracniZnacka>
          <znacka xsi:type="xsd:string">ŠKODA</znacka>
          <znackaKod xsi:type="xsd:string">SKODA</znackaKod>

```

```

    <vin xsi:type="xsd:string">TMBCEA300P0592664</vin>
    <datumPrijeti xsi:type="xsd:string">2009-01-20 11:46:29</datumPrijeti>
    <predalIco xsi:type="xsd:string"/>
    <predalDatumNarozeni xsi:type="xsd:string">1977-10-29</predalDatumNarozeni>
    <status xsi:type="xsd:string">A</status>
  </item>
</autovraky>
<serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO2">
  <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO2">
    <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
    <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
  </item>
</serviceStatus>
</AutovrakFiltrReturn>
</SOAP-ENV:AutovrakFiltrResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

2.3 AutovrakCheck() ^{1.0}

Popis: Vrací výsledek dotazu do tabulky potvrzení o převzetí vybraných autovraků. V případě, že některá potvrzení vyhovují dané podmínce, vrací se IČPS a datum potvrzení včetně údajů o zařízení, které potvrzení vydalo.

Oprávnění: <všichni uživatelé>

atribut	datový typ	popis	omezení
uid	varchar(11)		
registracniZnacka	varchar(12)		
vin	varchar(30)		

Příklad vstupu:

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="https://test-autovraky.env.cz/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:AutovrakCheck soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <uid xsi:type="xsd:string">091MX-YON1N</uid>
    </ind:AutovrakCheck>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Příklad výstupu:

```

<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="https://test-
  autovraky.env.cz/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:AutovrakCheckResponse>
      <AutovrakCheckReturn xsi:type="ns1:ResultAutovrakCheckVO2">
        <autovraky xsi:type="ns1:ArrayOfAutovrakCheckVO2">
          <item xsi:type="ns1:AutovrakCheckVO2">
            <datumcas xsi:type="xsd:string">20.01.2009 11:46:29</datumcas>
            <registracniZnacka xsi:type="xsd:string">3S5 2831</registracniZnacka>
            <vin xsi:type="xsd:string">TMBCEA300P0592664</vin>
            <uid xsi:type="xsd:string">091MX-YON1N</uid>
            <zarIc xsi:type="xsd:string">14863316</zarIc>
            <zarZuj xsi:type="xsd:string">556904</zarZuj>
            <zarProvoz xsi:type="xsd:string">1</zarProvoz>
            <zarNazev xsi:type="xsd:string">Josef Lojdl</zarNazev>
          </item>
        </autovraky>
      </AutovrakCheckReturn>
    </SOAP-ENV:AutovrakCheckResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```

<zarObec xsi:type="xsd:string">Liberec</zarObec>
<zarUlice xsi:type="xsd:string">Kateřinská 152</zarUlice>
<zarPSC xsi:type="xsd:string">46014</zarPSC>
</item>
</autovraky>
<serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO2">
  <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO2">
    <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
    <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
  </item>
</serviceStatus>
</AutovrakCheckReturn>
</SOAP-ENV:AutovrakCheckResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

2.4 AutovrakInsert() ^{2.0}

Popis: Ukládá do databáze potvrzení o převzetí vybraného autovraku. V průběhu této funkce dochází ke kontrole podle registru odcizených vozidel. Tento registr je umístěn na serveru Ministerstva vnitra (www.mvcr.cz). Součástí odpovědi je sdělení o výsledku této kontroly.

- Kontrola se provádí dle VIN, jsou-li zadány více než 4 znaky VIN (omezení systému MVČR). Je-li k tomu vyplněna RZ, provede se další kontrola dle RZ a výsledky se sumarizují.
- Pokud je délka VIN menší než 5 znaků (omezení systému MVČR) a je vyplněna RZ, provádí se kontrola pouze na základě RZ.
- V ostatních případech služba navrácí status 314 - Systém Vozidla MVČR nemá potřebné informace pro ověření vozidla.
- Ve verzi **3.0** provádí kontrolu přiřazení IKZ, v případě změny IČP vrací status 215 – nutná změna nastavení IČP klientem anebo status 216 - nutná změna nastavení ZÚJ klientem

Oprávnění: A, O (pouze za své zařízení)

atribut	datový typ	popis	omezení
Jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
Heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
cisloDokladu	numeric(12,0)		
Ic	varchar(8)		
Zuj	varchar(6)		
Provoz	varchar(12)		
osobaPrijala	varchar(40)		
souhlasKraj	varchar(5)		
souhlasCJ	varchar(40)		
souhlasOd	date		format dd.mm.yyyy
souhlasDo	date		format dd.mm.yyyy
registracniZnacka	varchar(12)		
kodZeme	varchar(2)		
kategorie	smallint		1,2,3
znacka	varchar(30)		
model	varchar(30)		
barva	varchar(30)		
vin	varchar(30)		
cisloMotoru	varchar(30)		

cisloCasti	varchar(30)		
cisloTp	varchar(30)		validace max. délky čísla
rokVyroby	smallint		rok výroby
rokRegCR	smallint		rok registrace
hmotnost	numeric(7,4)		
predalIc	varchar(8)		
predalDatumNarozeni	date		format dd.mm.yyyy
predalNazev	varchar(60)		
predalUlice	varchar(48)		
predalObec	varchar(48)		
predalPsc	varchar(5)		
predalZuj	varchar(6)		
predalZeme	varchar(2)		
bezCasti	varchar(255)		
zdarma	smallint	bezplatné přijetí vraku	2.0
forced405	smallint	vynuceně navzdory 405	2.0
forced407	smallint	vynuceně navzdory 407	2.0
hmotnost podle TP	numeric(7,4)	pohotovostní hmotnost	3.1
datumLikvidace	date		3.1
duvodNeuvedeniVin	varchar(160)		3.1

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://localhost/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:AutovrakInsert soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">08test-1</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">bflmpsvz</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputAutovrakInsertVO">
        <!--You may enter the following 31 items in any order-->
        <cisloDokladu xsi:type="xsd:int">4578</cisloDokladu>
        <ic xsi:type="xsd:string">14863316</ic>
        <zuj xsi:type="xsd:string">556904</zuj>
        <provoz xsi:type="xsd:string">1</provoz>
        <osobaPrijala xsi:type="xsd:string">já</osobaPrijala>
        <souhlasKraj xsi:type="xsd:string">00000</souhlasKraj>
        <souhlasCJ xsi:type="xsd:string">456214</souhlasCJ>
        <souhlasOd xsi:type="xsd:string">12.2.2008</souhlasOd>
        <souhlasDo xsi:type="xsd:string">12.2.2008</souhlasDo>
        <registracniZnacka xsi:type="xsd:string">3H3 4370</registracniZnacka>
        <kodZeme xsi:type="xsd:string"></kodZeme>
        <kategorie xsi:type="xsd:int">1</kategorie>
        <znacka xsi:type="xsd:string">TRABANT</znacka>
        <model xsi:type="xsd:string">2 Turbo</model>
        <barva xsi:type="xsd:string">zelený</barva>
        <vin xsi:type="xsd:string">?</vin>
        <cisloMotoru xsi:type="xsd:string">?</cisloMotoru>
        <cisloCasti xsi:type="xsd:string">?</cisloCasti>
        <cisloTp xsi:type="xsd:string">?</cisloTp>
        <rokVyroby xsi:type="xsd:string">2004</rokVyroby>
        <rokRegCR xsi:type="xsd:int">1980</rokRegCR>
      </input>
    </ind:AutovrakInsert>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<hmotnost xsi:type="xsd:float">5</hmotnost>
<predalIc xsi:type="xsd:string">98765432</predalIc>
<predalDatumNarozeni xsi:type="xsd:string">12.2.2008</predalDatumNarozeni>
<predalNazev xsi:type="xsd:string">?</predalNazev>
<predalUlice xsi:type="xsd:string">?</predalUlice>
<predalObec xsi:type="xsd:string">?</predalObec>
<predalPsc xsi:type="xsd:string"></predalPsc>
<predalZuj xsi:type="xsd:string">000000</predalZuj>
<predalZeme xsi:type="xsd:string"></predalZeme>
<bezCasti xsi:type="xsd:string">KOLA, MOTOR</bezCasti>
<zdarma xsi:type="xsd:int">0</zdarma>
<forced405 xsi:type="xsd:int">0</forced405>
<forced407 xsi:type="xsd:int">1</forced407>
</input>
</ind:AutovrakInsert>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Příklad výstupu:

```

<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="https://test-
  autovraky.env.cz/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<SOAP-ENV:Body>
  <SOAP-ENV:AutovrakInsertResponse>
    <AutovrakInsertReturn xsi:type="ns1:ResultAutovrakInsertVO2">
      <datumPrijeti xsi:type="xsd:string">12.03.2010 11:15:33</datumPrijeti>
      <UID xsi:type="xsd:string">106IV-ATM1N</UID>
      <serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO2">
        <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO2">
          <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
          <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO2">
          <statusCode xsi:type="xsd:int">213</statusCode>
          <statusDesc xsi:type="xsd:string">Toto vozidlo vyhovuje zadaným podmínkám a bylo vyhodnoceno jako
            odcizené:
            spz:"3H34370"
            typ:"ŠKODA OCTAVIA COMBI 1.6"
            barva:"modrá metalíza"
            vin:"TMBZZZ1U6X2223905"
            motor:""

```

Kontrola se provádí podle registru odcizených vozidel. Tento registr je umístěn na serveru Ministerstva vnitra (www.mvcr.cz). Upozornění: Toto sdělení má pouze informativní charakter. Policie ČR neodpovídá za škody vzniklé v souvislosti s využitím sdělených údajů. Všechny dotazy jsou zaznamenávány. V databázi nejsou vozidla, která jsou evidována jako nákladní.</statusDesc>

```

        </item>
      </serviceStatus>
    </AutovrakInsertReturn>
  </SOAP-ENV:AutovrakInsertResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

2.5 AutovrakRefresh() ^{1.0}

Popis: Slouží k synchronizaci záznamu autovraku směrem ze serveru na klienta. Požadavkem na request je správné vyplnění sedmi vstupních hodnot: IČ, ZÚJ, PROVOZ, číslo dokladu, RZ, VIN a IČ předávajícího nebo Datum narození předávajícího.

Oprávnění: A, O (pouze u svých vraků), K

atribut	datový typ	popis	omezení
---------	------------	-------	---------

jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
ic			
zuj			
provoz			
cisloDokladu			
registracniZnacka			
vin			
predallc			
predalDatumNarozeni			

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="https://test-autovraky.env.cz/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:AutovrakRefresh soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">08test-1</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">bflmpsvz</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputAutovrakRefreshVO2">
        <!-- You may enter the following 8 items in any order-->
        <ic xsi:type="xsd:string">14863316</ic>
        <zuj xsi:type="xsd:string">556904</zuj>
        <provoz xsi:type="xsd:string">1</provoz>
        <cisloDokladu xsi:type="xsd:int">1755</cisloDokladu>
        <registracniZnacka xsi:type="xsd:string">3L4 2350</registracniZnacka>
        <vin xsi:type="xsd:string">VF7XBFG0001FG0915</vin>
        <predalDatumNarozeni xsi:type="xsd:string">10.08.1956</predalDatumNarozeni>
      </input>
    </ind:AutovrakRefresh>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="https://test-
  autovraky.env.cz/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:AutovrakRefreshResponse>
      <AutovrakRefreshReturn xsi:type="ns1:ResultAutovrakViewVO2">
        <autovrak xsi:type="ns1:AutovrakFullVO2">
          <osobaPrijala xsi:type="xsd:string">Patrik Bureš</osobaPrijala>
          <souhlasKraj xsi:type="xsd:string">CZ051</souhlasKraj>
          <souhlasCJ xsi:type="xsd:string">KULK/28493/2006</souhlasCJ>
          <souhlasOd xsi:type="xsd:string">19.04.2006</souhlasOd>
          <souhlasDo xsi:nil="true"/>
          <datumPrijeti xsi:type="xsd:string">04.01.2010 10:05:49</datumPrijeti>
          <kodZeme xsi:type="xsd:string"/>
          <kategorie xsi:type="xsd:int">1</kategorie>
          <model xsi:type="xsd:string">BX 1.4 TGB</model>
          <barva xsi:type="xsd:string">Bílá</barva>
          <vin xsi:type="xsd:string">VF7XBFG0001FG0915</vin>
          <cisloMotoru xsi:type="xsd:string">1FS0N514068</cisloMotoru>
          <cisloCasti xsi:type="xsd:string"/>
          <cisloTp xsi:type="xsd:string">AN 136624</cisloTp>
          <rokVyroby xsi:type="xsd:int">1989</rokVyroby>
```

```

<rokRegistraceCr xsi:type="xsd:int">0</rokRegistraceCr>
<hmotnost xsi:type="xsd:float">0.791</hmotnost>
<predalIco xsi:type="xsd:string"/>
<predalDatumNarozeni xsi:type="xsd:string">10.08.1956</predalDatumNarozeni>
<predalNazev xsi:type="xsd:string">Jiří Vacek</predalNazev>
<predalUlice xsi:type="xsd:string">Heřmanice 176</predalUlice>
<predalObec xsi:type="xsd:string">Heřmanice</predalObec>
<predalPsc xsi:type="xsd:string">46401</predalPsc>
<predalZuj xsi:type="xsd:string">544353</predalZuj>
<predalZeme xsi:type="xsd:string"/>
<bezCasti xsi:type="xsd:string"/>
<datumPravniMoc xsi:nil="true"/>
<datumKontroly xsi:nil="true"/>
<datumStorna xsi:nil="true"/>
<uid xsi:type="xsd:string">100GF-BGZ1N</uid>
<ident xsi:type="xsd:string">119</ident>
<zdarma xsi:type="xsd:int">0</zdarma>
<cisloDokladu xsi:type="xsd:int">1755</cisloDokladu>
<ic xsi:type="xsd:string">14863316</ic>
<zuj xsi:type="xsd:string">556904</zuj>
<provoz xsi:type="xsd:string">1</provoz>
<registracniZnacka xsi:type="xsd:string">3L4 2350</registracniZnacka>
<znacka xsi:type="xsd:string">CITROEN</znacka>
<znackaKod xsi:type="xsd:string">CITROEN</znackaKod>
<status xsi:nil="true"/>
</autovrak>
<serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO2">
  <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO2">
    <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
    <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
  </item>
</serviceStatus>
</AutovrakRefreshReturn>
</SOAP-ENV:AutovrakRefreshResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

2.6 AutovrakStorno() ^{1.0}

Popis: Nastavuje u potvrzení daného IČPS o převzetí příznaky „stornovaný“.

Oprávnění: O (pouze u svých vraků), A

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
uid	varchar(11)		

Příklad vstupu:

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:AutovrakStorno soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">08test-1</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">bflmpsvz</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputAutovrakStornoVO">
        <UID xsi:type="xsd:string">100EU-9ZO1N</UID>
      </input>
    </ind:AutovrakStorno>
  </soapenv:Body>

```

</soapenv:Envelope>

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="https://test-autovraky.env.cz/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<SOAP-ENV:Body>
<SOAP-ENV:AutovrakStornoResponse>
<AutovrakStornoReturn xsi:type="ns1:ResultAutovrakStornoVO2">
<datumStorna xsi:type="xsd:string">11.03.2010</datumStorna>
<serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO2">
<item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO2">
<statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
<statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
</item>
</serviceStatus>
</AutovrakStornoReturn>
</SOAP-ENV:AutovrakStornoResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.7 AutovrakUpdateCRV() ^{3.0}

Popis: U záznamu autovraku daného IČPS aktualizuje hodnotu polí vyřazení vozidla z CRV.

Oprávnění: D, A

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
uid	varchar(11)	IČPS autovraku	povinný údaj
username	varchar(100)	přihlašovací jméno do CRV	povinný údaj
kodORP	varchar(4)	kód ORP odboru dopravy	povinný údaj
datumVyrazeni	timestamp	datum a čas vyřazení	povinný údaj, DD.MM.RRRR HH:MM:SS

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ind="http://localhost/php/maisoh/src/service/index/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<ind:AutovrakUpdateCRV soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<jmeno xsi:type="xsd:string">odbordo</jmeno>
<heslo xsi:type="xsd:string">test</heslo>
<input xsi:type="ind:InputAutovrakUpdateCrvVO3">
<uid xsi:type="xsd:string">12989-D1662</uid>
<loginCRV xsi:type="xsd:string">crv login</loginCRV>
<kodORP xsi:type="xsd:string">2104</kodORP>
<datumVyrazeni xsi:type="xsd:string">1.6.2012</datumVyrazeni>
</input>
</ind:AutovrakUpdateCRV>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="http://localhost/php/maisoh/src/service/index/" xmlns:SOAP-
```



```

ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<SOAP-ENV:Body>
  <SOAP-ENV:AutovrakUpdateCRVResponse>
    <AutovrakUpdateCRVReturn xsi:type="ns1:ServiceResultVO3">
      <serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO3">
        <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO3">
          <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
          <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
        </item>
      </serviceStatus>
    </AutovrakUpdateCRVReturn>
  </SOAP-ENV:AutovrakUpdateCRVResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

2.8 AutovrakUpdateDatumLikvidace() ^{3.0}

Popis: U záznamu autovraku daného IČPS aktualizuje hodnotu polí vyřazení vozidla z CRV.

Oprávnění: D, A

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
uid	varchar(11)	IČPS autovraku	povinný údaj
datumLikvidace	date	datum likvidace	povinný údaj

2.9 AutovrakView() ^{2.0}

Popis: Vrací podrobnosti záznamu potvrzení o převzetí daného IČPS.

Oprávnění: K, A

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
uid	varchar(11)		

Příklad vstupu:

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="https://test-autovraky.env.cz/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:AutovrakView soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">kraj</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">qifn658j</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputAutovrakViewVO2">
        <uid xsi:type="xsd:string">1005F-NGF1N</uid>
      </input>
    </ind:AutovrakView>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Příklad výstupu:

```

<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="https://test-
  autovraky.env.cz/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>

```

```

<SOAP-ENV:AutovrakViewResponse>
  <AutovrakViewReturn xsi:type="ns1:ResultAutovrakViewVO2">
    <autovrak xsi:type="ns1:AutovrakFullVO2">
      <osobaPrijala xsi:type="xsd:string">Patrik Bureš</osobaPrijala>
      <souhlasKraj xsi:type="xsd:string">CZ051</souhlasKraj>
      <souhlasCJ xsi:type="xsd:string">KULK/28493/2006</souhlasCJ>
      <souhlasOd xsi:type="xsd:string">19.04.2006</souhlasOd>
      <souhlasDo xsi:nil="true"/>
      <datumPrijeti xsi:type="xsd:string">05.01.2010 16:58:24</datumPrijeti>
      <kodZeme xsi:type="xsd:string"/>
      <kategorie xsi:type="xsd:int">1</kategorie>
      <model xsi:type="xsd:string">205 1.2 LOOK</model>
      <barva xsi:type="xsd:string">Cervená zákl.</barva>
      <vin xsi:type="xsd:string">VF320AHD224939106</vin>
      <cisloMotoru xsi:type="xsd:string">HDZ-10FP2K-1476101</cisloMotoru>
      <cisloCasti xsi:type="xsd:string"/>
      <cisloTp xsi:type="xsd:string">AO 272331</cisloTp>
      <rokVyroby xsi:type="xsd:int">1992</rokVyroby>
      <rokRegistraceCr xsi:type="xsd:int">0</rokRegistraceCr>
      <hmotnost xsi:type="xsd:float">0.675</hmotnost>
      <predalIco xsi:type="xsd:string"/>
      <predalDatumNarozeni xsi:type="xsd:string">24.12.1973</predalDatumNarozeni>
      <predalNazev xsi:type="xsd:string">Martin Stianko</predalNazev>
      <predalUlice xsi:type="xsd:string">Zámecký Vrch 1400</predalUlice>
      <predalObec xsi:type="xsd:string">Liberec</predalObec>
      <predalPsc xsi:type="xsd:string">46311</predalPsc>
      <predalZuj xsi:type="xsd:string">556904</predalZuj>
      <predalZeme xsi:type="xsd:string"/>
      <bezCasti xsi:type="xsd:string"/>
      <datumPravniMoc xsi:nil="true"/>
      <datumKontroly xsi:nil="true"/>
      <datumStorna xsi:nil="true"/>
      <uid xsi:type="xsd:string">1005F-NGF1N</uid>
      <ident xsi:type="xsd:string">119</ident>
      <zdarma xsi:type="xsd:int">0</zdarma>
      <cisloDokladu xsi:type="xsd:int">1767</cisloDokladu>
      <ic xsi:type="xsd:string">14863316</ic>
      <zuj xsi:type="xsd:string">556904</zuj>
      <provoz xsi:type="xsd:string">1</provoz>
      <registracniZnacka xsi:type="xsd:string">LBN 11-65</registracniZnacka>
      <znacka xsi:type="xsd:string">PEUGEOT</znacka>
      <znackaKod xsi:type="xsd:string">PEUGEOT</znackaKod>
      <status xsi:nil="true"/>
    </autovrak>
    <serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO2">
      <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO2">
        <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
        <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
      </item>
    </serviceStatus>
  </AutovrakViewReturn>
</SOAP-ENV:AutovrakViewResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

2.10 **GetFreeClientVersion()** ^{1.0}

Popis: Vrací aktuální verzi freewareového klienta Autovraky

Oprávnění: <všichni uživatelé>

atribut	datový typ	popis	omezení
<bez vstupních parametrů>			

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <ind:GetFreeClientVersion soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="https://test-
  autovraky.env.cz/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<SOAP-ENV:Body>
  <SOAP-ENV:GetFreeClientVersionResponse>
    <GetFreeClientVersionReturn xsi:type="ns1:ResultGetFreeClientVersionVO2">
      <version xsi:type="xsd:string">2.0.0</version>
      <serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO2">
        <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO2">
          <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
          <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
        </item>
      </serviceStatus>
    </GetFreeClientVersionReturn>
  </SOAP-ENV:GetFreeClientVersionResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.11 *UzivateleDelete()* ^{1.0}

Popis: Odstraňuje záznam uživatele ze systému. Uživatele nelze smazat pokud má nějaký podřízený záznam.

Oprávnění: A

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
username	varchar(20)		

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <ind:UzivateleDelete soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <jmeno xsi:type="xsd:string">test</jmeno>
    <heslo xsi:type="xsd:string">test</heslo>
    <input xsi:type="ind:InputUzivateleDeleteVO">
      <username xsi:type="xsd:string">papousek</username>
    </input>
  </ind:UzivateleDelete>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<SOAP-ENV:Body>
```

```
<SOAP-ENV:Fault>
  <faultcode>SOAP-ENV:Client</faultcode>
  <faultstring>Nemáte oprávnění k provedení akce!</faultstring>
</SOAP-ENV:Fault>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.12 **UzivatelFiltr()** ^{2.0}

Popis: Vrací výsledek dotazu do tabulky uživatelských účtů. Výsledkem je seznam uživatelů vyhovujících dané podmínce.

Oprávnění: C, A

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
status	char(1)		
role	char(1)		
aktivniPo	date		format dd.mm.yyyy
ic	varchar(8)		
after	int	after pro stránkování	2.0
limit	int	limit pro stránkování	2.0

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:UzivatelFiltr soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">test</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">test</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputUzivatelFiltrVO">
        <!--You may enter the following 4 items in any order-->
        <role xsi:type="xsd:string">O</role>
        <ic xsi:type="xsd:string">43334539</ic>
        <limit xsi:type="xsd:int">10</limit>
        <after xsi:type="xsd:int">20</after>
      </input>
    </ind:UzivatelFiltr>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="http://test-
  vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-
  ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:UzivatelFiltrResponse>
      <UzivatelFiltrReturn xsi:type="ns1:ResultUzivatelFiltrVO">
        <uzivatele xsi:type="ns1:ArrayOfUzivatelLightVO">
          <item xsi:type="ns1:UzivatelLightVO">
            <username xsi:type="xsd:string">JanLidak</username>
            <countZarizeni xsi:type="xsd:int">1</countZarizeni>
            <nazev xsi:type="xsd:string">Ing. Jan Lidák</nazev>
            <posledniAktivita xsi:type="xsd:string">27.11.2008</posledniAktivita>
```

```

</item>
</uzivatele>
<serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO">
  <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO">
    <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
    <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
  </item>
</serviceStatus>
</UzivatelFiltrReturn>
</SOAP-ENV:UzivatelFiltrResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

2.13 *UzivatelHesloJednorazoveGen()* ^{1.0}

Popis: Vygeneruje oprávněné osobě jednorázové heslo

Oprávnění: C, A (obě role pouze uživatelům v roli O)

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
username	varchar(20)		

Příklad vstupu:

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:UzivatelHesloJednorazoveGen soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">admin</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">admintest</heslo>
      <username xsi:type="xsd:string">test</username>
    </ind:UzivatelHesloJednorazoveGen>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Příklad výstupu:

```

<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="http://test-
  vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-
  ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:UzivatelHesloJednorazoveGenResponse>
      <UzivatelHesloJednorazoveGenReturn xsi:type="ns1:ResultUzivatelHesloJednorazoveGenVO">
        <username xsi:type="xsd:string">test</username>
        <kod xsi:type="xsd:string">4OVE5BQNAK</kod>
        <serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO">
          <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO">
            <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
            <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
          </item>
        </serviceStatus>
      </UzivatelHesloJednorazoveGenReturn>
    </SOAP-ENV:UzivatelHesloJednorazoveGenResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

2.14 *UzivatelHesloZmena()* ^{1.0}

Popis: Změní uživateli jeho heslo.

Oprávnění: <všichni uživatelé> sami sobě (znají-li staré heslo), A všem

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
username	varchar(20)		povinný údaj
stareHeslo	varchar(60)		
noveHeslo	varchar(60)		

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:UzivatelHesloZmena soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">test</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">EIRQCBKG7D</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputUzivatelHesloZmenaVO">
        <!-- You may enter the following 3 items in any order-->
        <username xsi:type="xsd:string">07clzi-1</username>
        <stareHeslo xsi:type="xsd:string">EIRQCBKG7D</stareHeslo>
        <noveHeslo xsi:type="xsd:string">nucleus</noveHeslo>
      </input>
    </ind:UzivatelHesloZmena>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="http://test-
  vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-
  ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:UzivatelHesloZmenaResponse>
      <UzivatelHesloZmenaReturn xsi:type="ns1:ServiceResultVO">
        <serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO">
          <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO">
            <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
            <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
          </item>
        </serviceStatus>
      </UzivatelHesloZmenaReturn>
    </SOAP-ENV:UzivatelHesloZmenaResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.15 *UzivatelInsert()* ^{1.0}

Popis: Ukládá do databáze uživatelský účet **oprávněné osoby**

Oprávnění: C, A (oba ale pouze uživatele v roli O)

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive

heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
jmeno	varchar(40)		
prijmeni	varchar(40)		
nazev	varchar(255)		
role	char(1)		
telefon	varchar(15)		
email	varchar(40)		
poznamka	varchar(160)		
povolendo	date		format dd.mm.yyyy
ic	varchar(8)		

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:UzivatelInsert soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">test</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">test</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputUzivatelInsertVO">
        <!-- You may enter the following 9 items in any order-->
        <jmeno xsi:type="xsd:string">niels</jmeno>
        <prijmeni xsi:type="xsd:string">bohr</prijmeni>
        <nazev xsi:type="xsd:string">Atom s.r.o.</nazev>
        <role xsi:type="xsd:string">O</role>
        <telefon xsi:type="xsd:string">111 222 333</telefon>
        <email xsi:type="xsd:string">bohr@email.cz</email>
        <poznamka xsi:type="xsd:string">Nejlepší fyzik. Vychoval řadu nositelů Nobelovy ceny</poznamka>
        <povolendo xsi:type="xsd:string">31.12.2010</povolendo>
        <ic xsi:type="xsd:string">12345678</ic>
      </input>
    </ind:UzivatelInsert>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="http://test-
  vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-
  ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:UzivatelInsertResponse>
      <UzivatelInsertReturn xsi:type="ns1:ResultUzivatelInsertVO">
        <username xsi:type="xsd:string">07clzi-1</username>
        <heslo xsi:type="xsd:string">EIRQCBKG7D</heslo>
        <serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO">
          <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO">
            <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
            <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
          </item>
        </serviceStatus>
      </UzivatelInsertReturn>
    </SOAP-ENV:UzivatelInsertResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.16 *UzivatelPDF()* ^{1.0}

Popis: Získá k danému uživatelskému účtu oprávněné osoby PDF dokument s podrobnými informacemi. Dokument PDF je digitálně podepsán certifikátem od PostSignum Root QCA.

Oprávnění: C pouze uživateli v roli O, A všem

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
username	varchar(60)		

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:UzivatelPDF soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">test</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">test</heslo>
      <username xsi:type="xsd:string">07clzi-1</username>
    </ind:UzivatelPDF>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="http://test-
  vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-
  ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:UzivatelPDFResponse>
      <UzivatelPDFReturn xsi:type="ns1:ResultUzivatelPDFVO">
        <base64data
  xsi:type="xsd:string">JVBERi0xLjQKJcOkw7zDtsOfCjIgMcbvYmoKPDwvTGvuZ3RoIDMgMcbSL0ZpbHRlci
  9GbGF0ZURlY29kZT4+CnN0cmVhbQp4nM19y651OY7d/HzFGRcQ0VtvCQhcIDMehj0rO4EeJDxquzrRyGjDN
  ... (zkráceno) ...
```

... (zkráceno) ...

```
NDNFRENFNuu4PiA8NTU4ODE5NjQwNTIwMkRGOTIxODI1OTg0M0VEQ0U1RTg+IF0gL0RvY0NoZWNRc
  4cmVmCjQ5ODcyNgolJUVPRgo=</base64data>
  <serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO">
    <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO">
      <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
      <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
    </item>
  </serviceStatus>
</UzivatelPDFReturn>
</SOAP-ENV:UzivatelPDFResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.17 *UzivatelUpdate()* ^{1.0}

Popis: Změní danému uživatelskému účtu většinu údajů.

Oprávnění: C, A (oba pouze roli O)

atribut	datový typ	popis	omezení
---------	------------	-------	---------

jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
username	varchar(20)		
nazev	varchar(255)		
jmeno	varchar(40)		
prijmeni	varchar(40)		
telefon	varchar(15)		
email	varchar(40)		
poznámka	varchar(255)		
povolendo	date		format dd.mm.yyyy
ic	varchar(8)		

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:UzivatelUpdate soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">test</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">test</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputUzivatelUpdateVO">
        <!-- You may enter the following 9 items in any order-->
        <username xsi:type="xsd:string">07clzi-1</username>
        <jmeno xsi:type="xsd:string">niels</jmeno>
        <prijmeni xsi:type="xsd:string">bohr</prijmeni>
        <nazev xsi:type="xsd:string">Atom s.r.o.</nazev>
        <telefon xsi:type="xsd:string">111 222 333</telefon>
        <email xsi:type="xsd:string">bohr@email.com</email>
        <poznámka xsi:type="xsd:string">Nejlepší fyzik. Vychoval řadu nositelů Nobelovy ceny</poznámka>
        <povolendo xsi:type="xsd:string">31.12.2010</povolendo>
        <ic xsi:type="xsd:string">12345678</ic>
      </input>
    </ind:UzivatelUpdate>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>SOAP-ENV:Client</faultcode>
      <faultstring>Kód: -902 Text: Firebird prepare error: Dynamic SQL Error Input parameter mismatch for procedure
      SP_UZIVATEL_UPD_LIGHT</faultstring>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.18 UzivatelUpdateLight() ^{1.0}

Popis: Změní danému uživatelskému účtu v roli **oprávněná osoba** omezené množství údajů.

Oprávnění: O (pouze u svého účtu) a A (pouze roli O)

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive

username	varchar(20)		
jmeno	varchar(40)		
prijmeni	varchar(40)		
telefon	varchar(15)		
email	varchar(40)		

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:UzivatelUpdateLight soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">test</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">nukleus</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputUzivatelUpdateLightVO">
        <!--You may enter the following 5 items in any order-->
        <username xsi:type="xsd:string">07clzi-1</username>
        <jmeno xsi:type="xsd:string">niels</jmeno>
        <prijmeni xsi:type="xsd:string">bohr</prijmeni>
        <telefon xsi:type="xsd:string"></telefon>
        <email xsi:type="xsd:string">bohr@email.com</email>
      </input>
    </ind:UzivatelUpdateLight>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>SOAP-ENV:Client</faultcode>
      <faultstring>Neoprávněný přístup.</faultstring>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.19 *UzivatelView()* ^{1.0}

Popis: Vrací podrobnosti záznamu uživatele vyhovující zadané podmínce.

Oprávnění: <všichni> pouze svůj účet, C pouze O, A všechny

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
username	varchar(20)		

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:UzivatelView soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">test</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">test</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputUzivatelViewVO">
        <username xsi:type="xsd:string">test1</username>
      </input>
    </ind:UzivatelView>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

</input>
</ind:UzivatelView>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Příklad výstupu:

```

<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="http://test-
vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<SOAP-ENV:Body>
<SOAP-ENV:UzivatelViewResponse>
<UzivatelViewReturn xsi:type="ns1:ResultUzivatelViewVO">
<uzivatel xsi:type="ns1:UzivatelVO">
<username xsi:type="xsd:string">test</username>
<nazev xsi:type="xsd:string">PAPOS v.o.s.</nazev>
<jmeno xsi:type="xsd:string"/>
<prijmeni xsi:type="xsd:string"/>
<role xsi:type="xsd:string">O</role>
<email xsi:type="xsd:string">eee@bbb.cz</email>
<telefon xsi:type="xsd:string">456 789 132</telefon>
<posledniAktivita xsi:type="xsd:string">27.11.2008 00:00:00</posledniAktivita>
<poznamka xsi:type="xsd:string"/>
<povolendo xsi:type="xsd:string">01.01.1970</povolendo>
<jednorazoveHeslo xsi:nil="true"/>
<ic xsi:type="xsd:string"/>
<serviceStatus xsi:nil="true" xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO"/>
</uzivatel>
<serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO">
<item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO">
<statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
<statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
</item>
</serviceStatus>
</UzivatelViewReturn>
</SOAP-ENV:UzivatelViewResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

2.20 ZarizeniFiltr() ^{3.0}**Popis:**

Vrací výsledek dotazu do tabulky zařízení. Výsledkem je seznam zařízení vyhovujících dané podmínce.

Oprávnění: C, K, A

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
ic	varchar(8)		
zuj	varchar(6)		
username	varchar(20)		
razeni	varchar()		ic, zuj, psc, obec, nazev
az	varchar()		null / desc
after	int	after pro stránkování	2.0
limit	int	limit pro stránkování	2.0

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:ZarizeniFiltr soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">test</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">test</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputZarizeniFiltrVO">
        <!-- You may enter the following 5 items in any order-->
        <ic xsi:type="xsd:string">43334539</ic>
      </input>
    </ind:ZarizeniFiltr>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="http://test-
  vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-
  ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:ZarizeniFiltrResponse>
      <ZarizeniFiltrReturn xsi:type="ns1:ResultZarizeniFiltrVO">
        <zarizeni xsi:type="ns1:ArrayOfZarizeniLightVO">
          <item xsi:type="ns1:ZarizeniLightVO">
            <ic xsi:type="xsd:string">43334539</ic>
            <zuj xsi:type="xsd:string">560286</zuj>
            <provoz xsi:type="xsd:string">0</provoz>
            <ident xsi:type="xsd:string">119</ident>
            <nazev xsi:type="xsd:string">ing. Jan Lidák</nazev>
            <ulice xsi:type="xsd:string">Karla Čapka 1408</ulice>
            <obec xsi:type="xsd:string">Sokolov</obec>
            <psc xsi:type="xsd:string">35601</psc>
            <username xsi:type="xsd:string"/>
            <autovraku xsi:type="xsd:int">0</autovraku>
            <zrident xsi:nil="true"/>
          </item>
          <item xsi:type="ns1:ZarizeniLightVO">
            <ic xsi:type="xsd:string">43334539</ic>
            <zuj xsi:type="xsd:string">560286</zuj>
            <provoz xsi:type="xsd:string">1</provoz>
            <ident xsi:type="xsd:string">119</ident>
            <nazev xsi:type="xsd:string">Ing. Jan Lidák</nazev>
            <ulice xsi:type="xsd:string">Rolnická 656, Autoliv</ulice>
            <obec xsi:type="xsd:string">Sokolov</obec>
            <psc xsi:type="xsd:string">35601</psc>
            <username xsi:type="xsd:string">JanLidak</username>
            <autovraku xsi:type="xsd:int">44002</autovraku>
            <zrident xsi:type="xsd:string">CZ321</zrident>
          </item>
        </zarizeni>
        <serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO">
          <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO">
            <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
            <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
          </item>
        </serviceStatus>
      </ZarizeniFiltrReturn>
```

```
</SOAP-ENV:ZarizeniFiltrResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.21 **ZarizeniSetUzivatel()** 1.0

Popis: Přirazuje dané zařízení danému uživateli.

Oprávnění: C, A

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
ic	varchar(8)		
zuj	varchar(6)		
provoz	varchar(12)		
ident	varchar(8)		
username	varchar(20)		

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:ZarizeniSetUzivatel soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">test</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">test</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputZarizeniSetUzivatelVO">
        <!--You may enter the following 4 items in any order-->
        <ic xsi:type="xsd:string">00207675</ic>
        <zuj xsi:type="xsd:string">550973</zuj>
        <provoz xsi:type="xsd:string">1</provoz>
        <ident xsi:type="xsd:string"></ident>
        <username xsi:type="xsd:string">07clzi-1</username>
      </input>
    </ind:ZarizeniSetUzivatel>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="http://test-
  vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-
  ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:ZarizeniSetUzivatelResponse>
      <ZarizeniSetUzivatelReturn xsi:type="ns1:ServiceResultVO">
        <serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO">
          <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO">
            <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
            <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
          </item>
          <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO">
            <statusCode xsi:type="xsd:int">301</statusCode>
            <statusDesc xsi:type="xsd:string">Upozornění: IČ uživatele neodpovídá a IČ přiřazovaného
            zařízení.</statusDesc>
          </item>
        </serviceStatus>
      </ZarizeniSetUzivatelReturn>
    </SOAP-ENV:ZarizeniSetUzivatelResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
</ZarizeniSetUzivatelReturn>
</SOAP-ENV:ZarizeniSetUzivatelResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.22 ZarizeniUpdateLight() ^{1.0}

Popis: Změní danému zařízení omezené množství údajů.

Oprávnění: O, A

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
kontaktniOsoba	varchar(40)		
telefon	varchar(15)		
email	varchar(40)		
poznamka	varchar(160)		
ic	varchar(8)		
zuj	varchar(6)		
provoz	varchar(12)		

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:ZarizeniUpdateLight soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">test</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">test</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputZarizeniUpdateLightVO">
        <!-- You may enter the following 7 items in any order-->
        <kontaktniOsoba xsi:type="xsd:string"?</kontaktniOsoba>
        <telefon xsi:type="xsd:string"?</telefon>
        <email xsi:type="xsd:string"?</email>
        <poznamka xsi:type="xsd:string"?</poznamka>
        <ic xsi:type="xsd:string"?</ic>
        <zuj xsi:type="xsd:string"?</zuj>
        <provoz xsi:type="xsd:string"?</provoz>
      </input>
    </ind:ZarizeniUpdateLight>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>SOAP-ENV:Client</faultcode>
      <faultstring>Neoprávněný přístup.</faultstring>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.23 ZarizeniView() ^{1.0}

Popis: Vrací podrobnosti záznamu zařízení vyhovující zadané podmínce.

Oprávnění: C, A

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
ic	varchar(8)		
zuj	varchar(6)		
provoz	varchar(12)		
ident	varchar(8)		

Příklad vstupu:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:ZarizeniView soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">test</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">test</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputZarizeniViewVO">
        <!-- You may enter the following 3 items in any order-->
        <ic xsi:type="xsd:string">00207675</ic>
        <zuj xsi:type="xsd:string">550973</zuj>
        <provoz xsi:type="xsd:string">1</provoz>
      </input>
    </ind:ZarizeniView>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Příklad výstupu:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="http://test-
  vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-
  ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:ZarizeniViewResponse>
      <ZarizeniViewReturn xsi:type="ns1:ResultZarizeniViewVO">
        <zarizeni xsi:type="ns1:ZarizeniFullVO">
          <kontakt xsi:type="xsd:string">Zdeněk Čapek</kontakt>
          <telefon xsi:type="xsd:string">547147503</telefon>
          <email xsi:type="xsd:string">info@rmservis.cz</email>
          <poznámka xsi:type="xsd:string">104</poznámka>
          <souhlasKraj xsi:type="xsd:string">CZ064</souhlasKraj>
          <souhlasCJ xsi:type="xsd:string"/>
          <souhlasOd xsi:type="xsd:string">2003-01-29</souhlasOd>
          <souhlasDo xsi:type="xsd:string">2008-12-31</souhlasDo>
          <uzivatel xsi:type="xsd:string">07clzi-1</uzivatel>
          <typVozidel xsi:type="xsd:string">160104*</typVozidel>
          <rozsahPovoleni xsi:type="xsd:string">k provozování zařízení ke sběru nebo výkupu
            odpadů</rozsahPovoleni>
          <upresneniFirmy xsi:type="xsd:string">Sběr N autovraků. Může vystavit potvrzení o
            převzetí.</upresneniFirmy>
          <sdn xsi:type="xsd:string"/>
          <ic xsi:type="xsd:string">00207675</ic>
          <zuj xsi:type="xsd:string">550973</zuj>
```

```

<provoz xsi:type="xsd:string">1</provoz>
<ident xsi:type="xsd:string">119</ident>
<nazev xsi:type="xsd:string">Remet spol. s r.o</nazev>
<ulice xsi:type="xsd:string">Václavská 11/127</ulice>
<obec xsi:type="xsd:string">Brno</obec>
<psc xsi:type="xsd:string">61900</psc>
<username xsi:type="xsd:string">07clzi-1</username>
<autovraku xsi:nil="true"/>
</zarizeni>
<serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO">
  <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO">
    <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
    <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
  </item>
</serviceStatus>
</ZarizeniViewReturn>
</SOAP-ENV:ZarizeniViewResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

2.24 CiselnikZnacek() ^{2.0}

Popis: Vrací ze serveru číselník továrních značek výrobců automobilů. Slouží k synchronizaci lokálních číselníků, aby nedošlo k porušení integrity dat.

Oprávnění: O, A, C, D, K

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
oddatum	varchar(8)	posledni editace záznamu	

Příklad vstupu:

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="https://test-autovraky.env.cz/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:CiselnikZnacek soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">08test-1</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">bflmpsvz</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputCiselnikZnackyVO2">
        <odDatum xsi:type="xsd:string">1.2.2010</odDatum>
      </input>
    </ind:CiselnikZnacek>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Příklad výstupu:

```

<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="https://test-
  autovraky.env.cz/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:CiselnikZnacekResponse>
      <CiselnikZnacekReturn xsi:type="ns1:ResultCiselnikZnackyVO2">
        <znacky xsi:type="ns1:ArrayOfZnackaVO2">
          <item xsi:type="ns1:ZnackaVO2">
            <kod xsi:type="xsd:string">ABC</kod>
            <nazev xsi:type="xsd:string">ABC</nazev>
            <datum xsi:type="xsd:string">2010-03-10 13:27:17.3440</datum>
          </item>
        </znacky>
      </CiselnikZnacekReturn>
    </SOAP-ENV:CiselnikZnacekResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```



```

    <zobraz xsi:type="xsd:int">1</zobraz>
  </item>
... (zkráceno) ...
  <item xsi:type="ns1:ZnackaVO2">
    <kod xsi:type="xsd:string">MULTICAR</kod>
    <nazev xsi:type="xsd:string">Multicar</nazev>
    <datum xsi:type="xsd:string">2010-03-10 13:29:53.8960</datum>
    <zobraz xsi:type="xsd:int">1</zobraz>
  </item>
</znacky>
<serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO2">
  <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO2">
    <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
    <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
  </item>
</serviceStatus>
</CiselnikZnacekReturn>
</SOAP-ENV:CiselnikZnacekResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

2.25 CiselnikCasti() ^{2.0}

Popis: Vrací ze serveru číselník chybějících části autovraku. Slouží k synchronizaci lokálních číselníků, aby nedošlo k porušení integrity dat.

Oprávnění: O, A, C, D, K

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
oddatum	varchar(8)	posledni editace záznamu	

Příklad vstupu:

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="https://test-autovraky.env.cz/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:CiselnikCasti soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">08test-1</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">bflmpsvz</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputCiselnikCastiVO2">
        <odDatum xsi:type="xsd:string">1.2.2010</odDatum>
      </input>
    </ind:CiselnikCasti>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Příklad výstupu:

```

<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="https://test-
  autovraky.env.cz/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:CiselnikCastiResponse>
      <CiselnikCastiReturn xsi:type="ns1:ResultCiselnikCastiVO2">
        <casti xsi:type="ns1:ArrayOfCastVO2">
          <item xsi:type="ns1:CastVO2">

```

```

<kod xsi:type="xsd:string">BATERKA</kod>
<nazev xsi:type="xsd:string">baterie</nazev>
<datum xsi:type="xsd:string">2010-03-10 13:27:17.6870</datum>
<zobraz xsi:type="xsd:int">1</zobraz>
</item>

```

... (zkráceno) ...

```

<serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO2">
  <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO2">
    <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
    <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
  </item>
</serviceStatus>
</CiselnikCastiReturn>
</SOAP-ENV:CiselnikCastiResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

2.26 AutovrakList() ^{2.0}

Popis: Vrací evidenci autovraků dané oprávněné osoby

Oprávnění: O

- Verze 3.0 - v případě změny IČP vrací status 215 – nutná změna nastavení IČP klientem
anebo status 216 - nutná změna nastavení ZÚJ klientem

atribut	datový typ	popis	omezení
jmeno	varchar(20)	přihlašovací jméno (login)	povinný údaj, Case Insensitive
heslo	varchar(60)	heslo (password)	povinný údaj, Case Sensitive
ic	varchar(8)		
zuj	varchar(6)		
provoz	varchar(12)		
ident	varchar(8)	identifikátor zařízení	
after	int	after pro stránkování	2.0
limit	int	limit pro stránkování	2.0

Příklad vstupu:

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ind="https://test-autovraky.env.cz/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:AutovrakList soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">08test-1</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">bflmpsvz</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputAutovrakListVO2">
        <!--You may enter the following 6 items in any order-->
        <ic xsi:type="xsd:string">14863316</ic>
        <zuj xsi:type="xsd:string">556904</zuj>
        <provoz xsi:type="xsd:string">1</provoz>
        <ident xsi:type="xsd:string"></ident>
        <after xsi:type="xsd:int">0</after>
        <limit xsi:type="xsd:int">1</limit>
      </input>
    </ind:AutovrakList>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Příklad výstupu:

```

<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
  ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ns1="https://test-
  autovraky.env.cz/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<SOAP-ENV:Body>
  <SOAP-ENV:AutovrakListResponse>
    <AutovrakListReturn xsi:type="ns1:ResultAutovrakListVO2">
      <autovraky xsi:type="ns1:ArrayOfAutovrakFullVO2">
        <item xsi:type="ns1:AutovrakFullVO2">
          <osobaPrijala xsi:type="xsd:string">Patrik Bureš</osobaPrijala>
          <souhlasKraj xsi:type="xsd:string">CZ051</souhlasKraj>
          <souhlasCJ xsi:type="xsd:string">KULK/28493/2006</souhlasCJ>
          <souhlasOd xsi:type="xsd:string">19.04.2006</souhlasOd>
          <souhlasDo xsi:nil="true"/>
          <datumPrijeti xsi:type="xsd:string">15.01.2009 14:27:03</datumPrijeti>
          <kodZeme xsi:type="xsd:string"/>
          <kategorie xsi:type="xsd:int">1</kategorie>
          <model xsi:type="xsd:string">120 L</model>
          <barva xsi:type="xsd:string">Žlutá základní</barva>
          <vin xsi:type="xsd:string">1716159</vin>
          <cisloMotoru xsi:type="xsd:string">742.12-Neregistrováno</cisloMotoru>
          <cisloCasti xsi:type="xsd:string"/>
          <cisloTp xsi:type="xsd:string">AE 333670</cisloTp>
          <rokVyroby xsi:type="xsd:int">1977</rokVyroby>
          <rokRegistraceCr xsi:type="xsd:int">1977</rokRegistraceCr>
          <hmotnost xsi:type="xsd:float">0.7</hmotnost>
          <predalIco xsi:type="xsd:string"/>
          <predalDatumNarozeni xsi:type="xsd:string">12.05.1942</predalDatumNarozeni>
          <predalNazev xsi:type="xsd:string">Marie Humlová</predalNazev>
          <predalUlice xsi:type="xsd:string">U Stadionu 152</predalUlice>
          <predalObec xsi:type="xsd:string">Raspenava</predalObec>
          <predalPsc xsi:type="xsd:string">46361</predalPsc>
          <predalZuj xsi:type="xsd:string">564371</predalZuj>
          <predalZeme xsi:type="xsd:string"/>
          <bezCasti xsi:type="xsd:string"/>
          <datumPravniMoc xsi:nil="true"/>
          <datumKontroly xsi:nil="true"/>
          <datumStorna xsi:nil="true"/>
          <uid xsi:type="xsd:string">09III-77V1N</uid>
          <ident xsi:type="xsd:string">119</ident>
          <zdarma xsi:type="xsd:int">0</zdarma>
          <cisloDokladu xsi:type="xsd:int">1</cisloDokladu>
          <ic xsi:type="xsd:string">14863316</ic>
          <zuj xsi:type="xsd:string">556904</zuj>
          <provoz xsi:type="xsd:string">1</provoz>
          <registracniZnacka xsi:type="xsd:string">1L1 1643</registracniZnacka>
          <znacka xsi:type="xsd:string">ŠKODA</znacka>
          <znackaKod xsi:type="xsd:string">SKODA</znackaKod>
          <status xsi:nil="true"/>
        </item>
      </autovraky>
      <serviceStatus xsi:type="ns1:ArrayOfServiceStatusVO2">
        <item xsi:type="ns1:ServiceStatusVO2">
          <statusCode xsi:type="xsd:int">200</statusCode>
          <statusDesc xsi:type="xsd:string">Dotaz proběhl v pořádku.</statusDesc>
        </item>
      </serviceStatus>
    </AutovrakListReturn>
  </SOAP-ENV:AutovrakListResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

3 Vývoj a testování klienta služby

K vývoji a testování je nejlepší požádat u administrátora o založení **testovací účtu** a **testovacího zařízení**. S tímto účtem, na tomto zařízení lze plnohodnotně pracovat např. odesílat Potvrzení o převzetí autovraku. Chování aplikace je stejné jako při normálním provozu. Jen se testovací zařízení a vraky ohlášené z nich nezapočítávají do oficiálních výstupů. **Nelze je například vyhledat na stránkách odborů dopravy.** Na ověření úspěšného insertu autovraku musíte použít funkci `AutovrakRefresh()`.

4 Posloupnost funkcí

Největším problémem pro nezorientovaného uživatele webové služby je asi najít správnou posloupnost funkcí k dosažení zamýšlené operace v klientském programu. Každá taková posloupnost by měla začínat `AppInfo()`, která testuje dostupnost služby a ověřuje platnost přihlašovacích údajů. Uvedme alespoň dva složitější případy: (Práva rolí na jednotlivé funkce zobrazuje příloha 6.2.)

4.1 pro klienta v roli CzechPOINT

- zadání nového účtu pro oprávněnou osobu (`UzivateliInsert`)
- výběr uživatelskému účtu ze seznamu (`UzivateliFiltr`)
- vygenerování jednorázového hesla (`UzivateliHesloJednorazoveGen`)
- editace účtu oprávněné osoby (`UzivateliUpdate`)
- náhled detailů uživatelského účtu (`UzivateliView`)
- výběr zařízení ze seznamu (`ZarizeniFiltr`)
- náhled detailů zařízení (`ZarizeniView`)
- přiřazení zařízení (`ZarizeniSetUzivatel`)
- vydání PDF (`UzivateliPDF`)

4.2 pro klienta v roli oprávněná osoba

- změna jednorázového hesla (`UzivateliHesloZmena`)
- odeslání potvrzení vybraného autovraku (`AutovrakInsert`)
- storno odeslaného vraku (`AutovrakStorno`)
- aktualizace záznamu na klientovi podle záznamu na serveru (`AutovrakRefresh`)
- změna uživatelských údajů (`UzivateliUpdateLight`)
- změna údajů o zařízení (`ZarizeniUpdateLight`)

5 Doporučené odkazy

<http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/WSDL11SOAP12.pdf>

<http://www.soapclient.com/SoapTools.html>

<http://www.w3.org/TR/wsdl20-soap11-binding/>

http://autovraky.cenia.cz/dat_standard

<http://autovraky.cenia.cz/freeware>

<http://autovraky.cenia.cz/dokumentace>

6 Kontakty

<http://autovraky.cenia.cz/helpdesk>

autovraky@cenia.cz

telefonická linka 267 225 306 (v pracovních dnech)

7 Přílohy

7.1 Stavové kódy

kód	popis	poznámka
110	Informace, hlášení, zpráva	např. o plánované odstávce služby
200	Dotaz proběhl v pořádku	
201	Nová verze webové služby	první číslo aktuální verze je větší než první číslo verze, na kterou přistupuje
202	Zadaným údajům neodpovídá žádný záznam.	při databázovém SELECT
212	Vozidlo nebylo nalezeno v seznamu odcizených vozidel.	Kontrola se provádí podle registru odcizených vozidel umístěném na serveru Ministerstva vnitra ČR (www.mvcr.cz).
213	Toto vozidlo vyhovuje zadaným podmínkám a bylo vyhodnoceno jako odcizené: + <%výpis%>	
214	Autovraky byly nalezeny v databázi hledaných vozů nebo odcizených RZ! Po dobu 72 hod s nimi nijak nenakládejte, nerozebírejte je! + výpis	
215	Důležité upozornění: Krajský úřad, který Vám udělil souhlas k provozování zařízení ke sběru autovraků, Vám v systému MA ISOH přidělil tzv. Identifikační kód zařízení: %s. Tento údaj zapište do kódu provozu Vašeho zařízení (původní hodnota je %s). Bez provedení této změny nebudete moci zasílat potvrzení do systému MA ISOH.	3.0
216	Důležité upozornění: Krajský úřad, který Vám udělil souhlas k provozování zařízení ke sběru autovraků, Vám v systému MA ISOH změnil kód základní územní jednotky (ZÚJ): %s. Tento údaj zapište do kódu základní územní jednotky Vašeho zařízení (původní hodnota je %s). Bez provedení této změny nebudete moci zasílat potvrzení do systému MA ISOH.	3.0
300	IČ uživatele nenalezeno u žádného zařízení	
301	IČ uživatele neodpovídá a IČ přiřazovaného zařízení.	
302	IČ uživatele neodpovídá IČ některého přiřazeného zařízení	
303	Uživatel by měl mít přiřazeno alespoň jedno zařízení!	Je volána <code>UzivatelePDF()</code> s prázdným seznamem přiřazených zařízení.
312	Nepodařilo se navázat spojení se systémem Vozidla MVČR. Nepodařilo se ověřit vůz!	
313	Systém Vozidla MVČR navrátil chybu: <%errmsg%>	
314	Systém Vozidla MVČR nemá potřebné informace pro ověření vozidla.	délka VIN je menší než 5 nebo není vyplněna RZ
403	Váš účet byl zablokován nebo přístup z vaší IP je zablokován. Kontaktujte administrátora systému.	Účet nebo IP je na černém seznamu zakázaných adres ... porušení podmínek užívání.
405	Vůz s tímto RZ či VIN je již v MA ISOHu zadán. Pokud chcete přesto vrak uložit, použijte parametr <code>Forced405</code> .	2.0
406	Špatná tovární značka. Použijte číselník továrních značek (metoda <code>CiselnikZnacek</code>).	2.0
407	Zadané VIN neprošlo validací. Pokud chcete přesto vrak uložit, použijte parametr <code>Forced407</code> .	2.0

408	Vůz byl již zlikvidován!	Vrací se při pokusu vyplnit datum likvidace u již zlikvidovaného autovraku.
409	Zadaná kombinace VIN a registrační značky již v evidenci zařízení existuje.	Zabraňuje vložit stejný autovrak ze stejného zařízení. (stejný = stejná RZ i VIN)
410	Zadaná kombinace VIN a registrační značky již v evidenci zařízení existuje.	Upozorňuje na zadání stejného autovraku z jiného zařízení.
411	Zadaná hodnota VIN není povolena. Je třeba uvést platné a úplné VIN. Pokud není možné úplné VIN zjistit, pak místo něj vyplňte pole "Důvod neuvedení VIN", kam lze navíc uvést i čitelnou část VIN.	VIN na blacklistu
412	Zadaná hodnota RZ není povolena. Je třeba uvést platnou a úplnou RZ. Pokud není možné úplnou RZ zjistit, pak údaj ponechte prázdný.	RZ na blacklistu
500	Dotaz proběhl v pořádku.	

7.2 Práva rolí

Jednotlivé role disponují těmito právy volat funkce:

	A	O	C	Z	D	K	I	S	P
ApplInfo	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AutovrakFiltr	■	■			■	■			
AutovrakCheck	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AutovrakInsert	■	□							
AutovrakList	■	□							
AutovrakRefresh	■	□				■			
AutovrakStorno	■	□							
AutovrakUpdateCRV	■				■				
AutovrakView	■					■			
CiselnikCasti	■	■	■		■	■			
CiselnikZnacek	■	■	■		■	■			
GetFreeClientVersion	■	■	■	■	■	■	■	■	■
UzivatelDelete	■								
UzivatelFiltr	■		■						
UzivatelHesloJednorazoveGen	■		■						
UzivatelHesloZmena	■	□	■						
UzivatelInsert	■		■						
UzivatelPDF	■		■						
UzivatelUpdate	■		■						
UzivatelUpdateLight	■	□							
UzivatelView	■	□	■			■			
ZarizeniDelete	■					■			
ZarizeniFiltr	■		■			■			
ZarizeniInsert	■					■			
ZarizeniSetUzivatel	■		■			■			
ZarizeniUpdate	■					■			
ZarizeniUpdateLight	■	□	■			■			
ZarizeniView	■	□	■			■			
ZarizFirmaFiltr	■					■			
ZarizSyncFirma	■					■			
ZarizInsert	■					■			
ZarizUpdate	■					■			
ZarizSync	■					■			
ZarizSyncSpis	■					■			

■ = plná práva

□ = omezená práva (např. Oprávněná osoba „vidí“ v systému pouze svoje autovraky)

Přístup jednotlivých rolí (snad s jedinou výjimkou role O) omezen pouze z vybraných IP adres.