

# Popis aplikačního rozhraní MA ISOH

verze 1.0.9



Ministerstvo životního prostředí  
České republiky



## Seznam kapitol

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.....	4
1.6.2	Informace/Varování.....	5
1.6.3	Údržba služby.....	5
1.7	Kódování textu UTF-8.....	5
1.8	Jednorázové heslo.....	6
1.9	Změna verze MA ISOH.....	6
2	Aplikační rozhraní.....	6
2.1	AppInfo ().....	7
2.2	AutovrakFiltr() .....	8
2.3	AutovrakCheck() .....	10
2.4	AutovrakInsert() .....	12
2.5	AutovrakRefresh().....	15
2.6	AutovrakStorno() .....	17
2.7	AutovrakView() .....	18
2.8	GetFreeClientVersion() .....	20
2.9	UzivatelDelete() .....	21
2.10	UzivatelFiltr() .....	22
2.11	UzivatelHesloJednorazoveGen() .....	24
2.12	UzivatelHesloZmena() .....	25
2.13	UzivatelInsert() .....	26
2.14	UzivatelPDF() .....	28
2.15	UzivatelUpdate() .....	29
2.16	UzivatelUpdateLight() .....	31
2.17	UzivatelView() .....	32
2.18	ZarizeniFiltr() .....	34
2.19	ZarizeniSetUzivatel() .....	36
2.20	ZarizeniUpdateLight() .....	38
2.21	ZarizeniView() .....	39
3	Vývoj a testování klienta služby.....	41
4	Posloupnost funkcí.....	41
4.1	pro klienta v roli CzechPOINT.....	41
4.2	pro klienta v roli oprávněná osoba.....	41
5	Doporučené odkazy.....	42
6	Kontakty.....	42
7	Přílohy.....	43
7.1	Stavové kódy.....	43
7.2	Práva rolí.....	44

## 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\_2008\_A. 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**.

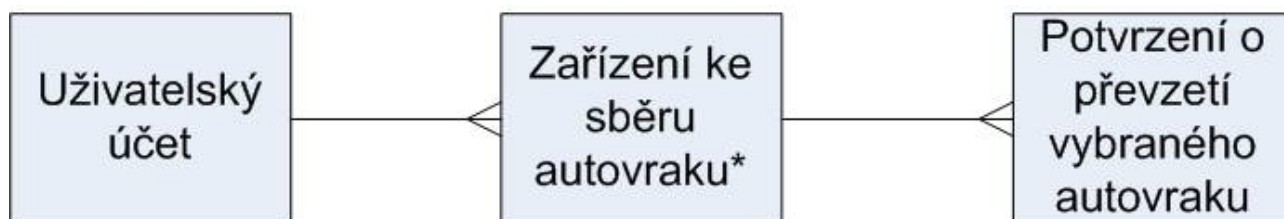
Kromě těchto provozovatelů zařízení se v tomto centrálním systému počítá s připojením **odborů dopravy** obcí s rozšířenou působností, kteří na základě ověření existence záznamu potvrzení o převzetí, provedou odhlášení vozidla z registru.

### 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 UID)
- přijmout UID potvrzení a datum přijetí tohoto potvrzení
- umožnit oprávněné osobě kdykoliv stornovat takový záznam (Storno aktuálního i již v minulosti vydaného UID 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
- (opětovné) vydání jednorázového hesla

#### **odborům dopravy:**

- přes veřejnou stránku do evidence vydaných potvrzení přes údaj UID, RZ nebo VIN (vrací datum, čas a zařízení bylo likvidováno)

### **1.4.1 Role v systému**

V případech využití jsou uvedeny hlavní role aktérů systému:

- oprávněná osoba (O)
- Czech POINT (C) – služba omezena definovaným seznamem povolených IP adres
- kraj (K)
- administrátor (A)

## **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 snažit zachovat 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
- <https://autovraky.mzp.cz/autovrak/service/wsdl/v3> - atd.

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 upozorňovat: "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 upozorňovat: "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

Verze 1.0.9. webové služby MA ISOH obsahuje **jednadvacet funkcí**. Následuje jejich abecedně seřazený podrobný výpis.

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

## 2.1 AppInfo ()

**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="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:AppInfo soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <jmeno xsi:type="xsd:string">test</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">test</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="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:AppInfoResponse>
      <AppInfoReturn xsi:type="ns1:ResultAppInfoVO">
        <appLastVersion xsi:type="xsd:string">1.0.3</appLastVersion>
        <appVersion xsi:type="xsd:string">1.0.3</appVersion>
        <appName xsi:type="xsd:string">MA ISOH</appName>
        <posledniAktivita xsi:type="xsd:string">27.11.2008 09:02:11</posledniAktivita>
        <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>
      </AppInfoReturn>
    </SOAP-ENV:AppInfoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 2.2 AutovrakFiltr()

**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:** 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
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)		

### **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:AutovrakFiltr 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:InputAutovrakFiltrVO">
      <ic xsi:type="ind:AutovrakFiltrKriteriumVO">
        <operace xsi:type="xsd:string">=</operace>
        <hodnota xsi:type="xsd:anyType">10378375</hodnota>
      </ic>
    </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="http://test-
  vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-
  ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<SOAP-ENV:Body>
  <SOAP-ENV:AutovrakFiltrResponse>
    <AutovrakFiltrReturn xsi:type="ns1:ResultAutovrakFiltrVO">
      <autovraky xsi:type="ns1:ArrayOfAutovrakLightVO">
        <item xsi:type="ns1:AutovrakLightVO">
          <cisloDokladu xsi:type="xsd:int">1</cisloDokladu>
          <ic xsi:type="xsd:string">10378375</ic>
          <zuj xsi:type="xsd:string">560367</zuj>
          <provoz xsi:type="xsd:string">1</provoz>
          <registracniZnacka xsi:type="xsd:string">1B1 1111</registracniZnacka>
          <znacka xsi:type="xsd:string">znacka</znacka>
          <status xsi:type="xsd:string">A</status>
        </item>
      </autovraky>
      <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>
    </AutovrakFiltrReturn>
  </SOAP-ENV:AutovrakFiltrResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 2.3 AutovrakCheck()

**Popis:** Vrací výsledek dotazu do tabulky potvrzení o převzetí vybraných autovraků. V případě, že některá potvrzení vyhovují dané podmínce, vrací se UID 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="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:AutovrakCheck soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <registracniZnacka xsi:type="xsd:string">1B1 1111</registracniZnacka>
    </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="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:AutovrakCheckResponse>
      <AutovrakCheckReturn xsi:type="ns1:ResultAutovrakCheckVO">
        <autovraky xsi:type="ns1:ArrayOfAutovrakCheckVO">
          <item xsi:type="ns1:AutovrakCheckVO">
            <datumcas xsi:type="xsd:string">24.10.2008</datumcas>
            <uid xsi:type="xsd:string">08TG8-DMJ0E</uid>
            <zarIc xsi:nil="true"/>
            <zarZuj xsi:type="xsd:string">560367</zarZuj>
            <zarProvoz xsi:type="xsd:string">1</zarProvoz>
            <zarNazev xsi:type="xsd:string">Miroslava Podhradská</zarNazev>
            <zarObec xsi:type="xsd:string">Horní Slavkov</zarObec>
            <zarUlice xsi:type="xsd:string">areál Stannum Krásno</zarUlice>
            <zarPSC xsi:type="xsd:string">35731</zarPSC>
          </item>
        </autovraky>
        <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>
      </AutovrakCheckReturn>
    </SOAP-ENV:AutovrakCheckResponse>
```

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

## 2.4 AutovrakInsert()

**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](http://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.

**Oprávnění:** O (pouze za své zařízení), 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
cisloDokladu	numeric(12,0)		
lc	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)		
predallc	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)		

**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">test</jmeno>
<heslo xsi:type="xsd:string">test</heslo>
<input xsi:type="ind:InputAutovrakInsertVO">
<!--You may enter the following 31 items in any order-->
<cisloDokladu xsi:type="xsd:int">4545784578</cisloDokladu>
<ic xsi:type="xsd:string">43334539</ic>
<zuj xsi:type="xsd:string">560286</zuj>
<provoz xsi:type="xsd:string">1</provoz>
<osobaPrijala xsi:type="xsd:string">já</osobaPrijala>
<souhlasKraj xsi:type="xsd:string">0000</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">?</znacka>
<model xsi:type="xsd:string">?</model>
<barva xsi:type="xsd:string">?</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>
<hmotnost xsi:type="xsd:float">500.4</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">?</bezCasti>
</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="http://test-
vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<SOAP-ENV:Body>
  <SOAP-ENV:AutovrakInsertResponse>
    <AutovrakInsertReturn xsi:type="ns1:ResultAutovrakInsertVO">
      <datumPrijeti xsi:type="xsd:string">27.11.2008 11:17:35</datumPrijeti>
      <UID xsi:type="xsd:string">08W9G-6225O</UID>
      <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">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()

**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:** K, 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
ic			
zuj			
provoz			
cisloDokladu			
registracniZnacka			
vin			
predalIc			
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://autovraky.mzp.cz/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:AutovrakRefresh 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:InputAutovrakRefreshVO">
        <!--You may enter the following 8 items in any order-->
        <ic xsi:type="xsd:string">00228320</ic>
        <zuj xsi:type="xsd:string">546127</zuj>
        <provoz xsi:type="xsd:string">1</provoz>
        <cisloDokladu xsi:type="xsd:int">1113</cisloDokladu>
        <registracniZnacka xsi:type="xsd:string">Bleble</registracniZnacka>
        <vin xsi:type="xsd:string">Bleble</vin>
        <predalIc xsi:type="xsd:string">25417657</predalIc>
        <predalDatumNarozeni xsi:type="xsd:string">12.2.1980</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://autovraky.mzp.cz/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:AutovrakRefreshResponse>
```

```

<AutovrakRefreshReturn xsi:type="ns1:ResultAutovrakViewVO">
  <autovrak xsi:type="ns1:AutovrakFullVO">
    <osobaPrijala xsi:type="xsd:string">Jana Nováková</osobaPrijala>
    <souhlasKraj xsi:type="xsd:string">CZ051</souhlasKraj>
    <souhlasCJ xsi:type="xsd:string">456214</souhlasCJ>
    <souhlasOd xsi:type="xsd:string">12.02.2008</souhlasOd>
    <souhlasDo xsi:type="xsd:string">12.02.2008</souhlasDo>
    <datumPrijeti xsi:type="xsd:string">09.12.2008 11:36:13</datumPrijeti>
    <kodZeme xsi:type="xsd:string"/>
    <kategorie xsi:type="xsd:int">1</kategorie>
    <model xsi:type="xsd:string">Astra F Caravan</model>
    <barva xsi:type="xsd:string">červená</barva>
    <vin xsi:type="xsd:string">BLEBLE</vin>
    <cisloMotoru xsi:type="xsd:string">2154321</cisloMotoru>
    <cisloCasti xsi:type="xsd:string"/>
    <cisloTp xsi:type="xsd:string"/>
    <rokVyroby xsi:type="xsd:int">1995</rokVyroby>
    <rokRegistraceCr xsi:type="xsd:int">2001</rokRegistraceCr>
    <hmotnost xsi:type="xsd:float">50.4</hmotnost>
    <predalIco xsi:nil="true"/>
    <predalDatumNarozeni xsi:type="xsd:string">12.02.1980</predalDatumNarozeni>
    <predalNazev xsi:type="xsd:string">Jan Mardoša</predalNazev>
    <predalUlice xsi:type="xsd:string">Chrastavská</predalUlice>
    <predalObec xsi:type="xsd:string">Liberec</predalObec>
    <predalPsc xsi:type="xsd:string">46001</predalPsc>
    <predalZuj xsi:type="xsd:string">000000</predalZuj>
    <predalZeme xsi:type="xsd:string"/>
    <bezCasti xsi:type="xsd:string"/>
    <datumPravniMoc xsi:type="xsd:string">A</datumPravniMoc>
    <datumKontroly xsi:nil="true"/>
    <datumStorna xsi:nil="true"/>
    <uid xsi:type="xsd:string">08X9R-SJQ08</uid>
    <cisloDokladu xsi:type="xsd:int">1113</cisloDokladu>
    <ic xsi:type="xsd:string">00228320</ic>
    <zuj xsi:type="xsd:string">546127</zuj>
    <provoz xsi:type="xsd:string">1</provoz>
    <registracniZnacka xsi:type="xsd:string">BLEBLE</registracniZnacka>
    <znacka xsi:type="xsd:string">Opel</znacka>
    <status xsi:nil="true"/>
  </autovrak>
  <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>
</AutovrakRefreshReturn>
</SOAP-ENV:AutovrakRefreshResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```



## 2.6 AutovrakStorno()

**Popis:** Nastavuje u potvrzení daného UID 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">test</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">test</heslo>
      <input xsi:type="ind:InputAutovrakStornoVO">
        <UID xsi:type="xsd:string">08W9G-6225O</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="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:AutovrakStornoResponse>
      <AutovrakStornoReturn xsi:type="ns1:ResultAutovrakStornoVO">
        <datumStorna xsi:type="xsd:string">27.11.2008</datumStorna>
        <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>
      </AutovrakStornoReturn>
    </SOAP-ENV:AutovrakStornoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 2.7 AutovrakView()

**Popis:** Vrací podrobnosti záznamu potvrzení o převzetí vyhovující zadané podmínce.

**Oprávnění:** K, O (pouze svých autovraků), 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
cisloDokladu	numeric(12,0)		
ic	varchar(8)		
zuj	varchar(6)		
provoz	varchar(12)		
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="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ind:AutovrakView 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:InputAutovrakViewVO">
        <!-- You may enter the following 6 items in any order-->
        <registracniZnacka xsi:type="xsd:string">1H4 4040</registracniZnacka>
      </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="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:AutovrakViewResponse>
      <AutovrakViewReturn xsi:type="ns1:ResultAutovrakViewVO">
        <autovrak xsi:type="ns1:AutovrakFullVO">
          <osobaPrijala xsi:type="xsd:string">Prijal</osobaPrijala>
          <souhlasKraj xsi:type="xsd:string">01.01.1970</souhlasKraj>
          <souhlasCJ xsi:type="xsd:string">spiznak</souhlasCJ>
          <souhlasOd xsi:type="xsd:string">01.02.2006</souhlasOd>
          <souhlasDo xsi:type="xsd:string">01.01.1970</souhlasDo>
          <datumPrijeti xsi:nil="true"/>
          <kodZeme xsi:type="xsd:string"/>
          <kategorie xsi:type="xsd:int">1</kategorie>
          <model xsi:type="xsd:string">model</model>
          <barva xsi:type="xsd:string">barva</barva>
        </autovrak>
      </AutovrakViewReturn>
    </SOAP-ENV:AutovrakViewResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
<vin xsi:type="xsd:string">VIN1</vin>
<cisloMotoru xsi:type="xsd:string">cismot</cisloMotoru>
<cisloCasti xsi:type="xsd:string">ciscast</cisloCasti>
<cisloTp xsi:type="xsd:string">TP</cisloTp>
<rokVyroby xsi:type="xsd:int">1990</rokVyroby>
<rokRegistraceCr xsi:type="xsd:int">1995</rokRegistraceCr>
<hmotnost xsi:type="xsd:float">1.2</hmotnost>
<predallco xsi:nil="true"/>
<predalDatumNarozeni xsi:type="xsd:string">01.01.1970</predalDatumNarozeni>
<predalNazev xsi:type="xsd:string">prednazev</predalNazev>
<predalUlice xsi:type="xsd:string">predulice</predalUlice>
<predalObec xsi:type="xsd:string">predobec</predalObec>
<predalPsc xsi:type="xsd:string">46001</predalPsc>
<predalZuj xsi:type="xsd:string">538906</predalZuj>
<predalZeme xsi:type="xsd:string"/>
<bezCasti xsi:type="xsd:string"/>
<datumPravniMoc xsi:type="xsd:string">A</datumPravniMoc>
<datumKontroly xsi:type="xsd:string">01.01.1970</datumKontroly>
<datumStorna xsi:type="xsd:string">01.01.1970</datumStorna>
<cisloDokladu xsi:type="xsd:int">1</cisloDokladu>
<ic xsi:type="xsd:string">43334539</ic>
<zuj xsi:type="xsd:string">560286</zuj>
<provoz xsi:type="xsd:string">1</provoz>
<registracniZnacka xsi:type="xsd:string">1H4 4040</registracniZnacka>
<znacka xsi:type="xsd:string">znacka</znacka>
<status xsi:type="xsd:string">01.01.1970</status>
</autovrak>
<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>
</AutovrakViewReturn>
</SOAP-ENV:AutovrakViewResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 2.8 GetFreeClientVersion()

**Popis:** Vrací aktuální verzi frewarového 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="http://test-vyvoj.inisoft.local/inisoft/autovrak/service/index/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:GetFreeClientVersionResponse>
      <GetFreeClientVersionReturn xsi:type="ns1:ResultGetFreeClientVersionVO">
        <version xsi:type="xsd:string">1.0.2</version>
        <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>
      </GetFreeClientVersionReturn>
    </SOAP-ENV:GetFreeClientVersionResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 2.9 *UzivateleDelete()*

**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>
```

## 2.10 *UzivatelFiltr()*

**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)		

### **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>
      </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>
```

```
</item>  
</serviceStatus>  
</UzivatelFiltrReturn>  
</SOAP-ENV:UzivatelFiltrResponse>  
</SOAP-ENV:Body>  
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 2.11 *UzivatelHesloJednorazoveGen()*

**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">test</jmeno>
      <heslo xsi:type="xsd:string">test</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>
```



## 2.12 *UzivatelHesloZmena()*

**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>
```

## 2.13 *UzivateliInsert()*

**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)		
poznámka	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:UzivateliInsert 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:InputUzivateliInsertVO">
        <!--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>
        <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:UzivateliInsert>
  </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:UzivateliInsertResponse>
```

```
<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>
```

## 2.14 *UzivateľPDF()*

**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:UzivateľPDF 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:UzivateľPDF>
  </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:UzivateľPDFResponse>
      <UzivateľPDFReturn xsi:type="ns1:ResultUzivateľPDFVO">
        <base64data
          xsi:type="xsd:string">JVBERi0xLjQKJcOkw7zDtsOfCjIgmCBvYmoKPDwvTGVuZ3RoIDMgMCBSL0ZpbHRlc
          i9GbGF0ZURlY29kZT4+CnN0cmVhbQp4nM19y65lOY7d/HzFGRcQ0VtvCQhcIDMehj0rO4EeJDxquzrRyGjDN
          ... (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>
      </UzivateľPDFReturn>
    </SOAP-ENV:UzivateľPDFResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 2.15 *UzivatelUpdate()*

**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)		
poznamka	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>
<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: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>
```

## 2.16 *UzivatelUpdateLight()*

**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>
```

## 2.17 *UzivatelView()*

**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>
```

### **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>
```



```
</serviceStatus>  
</UzivatelViewReturn>  
</SOAP-ENV:UzivatelViewResponse>  
</SOAP-ENV:Body>  
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 2.18 ZarizeniFiltr()

**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

### 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>
            <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>
          </item>
        </zarizeni>
      </ZarizeniFiltrReturn>
    </SOAP-ENV:ZarizeniFiltrResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
<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>
  <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>
</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>
```

## 2.19 ZarizeniSetUzivatel()

**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)		
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>
        <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. Zařízení: 00207675, uživatel: 12345678</statusDesc>
          </item>
        </serviceStatus>
      </ZarizeniSetUzivatelReturn>
    </SOAP-ENV:ZarizeniSetUzivatelResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

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

## 2.20 ZarizeniUpdateLight()

**Popis:** Změní danému zařízení omezené množství údajů.

**Oprávnění:** O, A

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

## 2.21 ZarizeniView()

**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)		

### 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>
  <nazev xsi:type="xsd:string">Remet spol. s r.o</nazev>
  <ulice xsi:type="xsd:string">Videňská 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>
```



### 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 (`UzivatelInsert`)
- výběr uživatelského účtu ze seznamu (`UzivatelFiltr`)
- vygenerování jednorázového hesla (`UzivatelHesloJednorazoveGen`)
- editace účtu oprávněné osoby (`UzivatelUpdate`)
- náhled detailů uživatelského účtu (`UzivatelView`)
- výběr zařízení ze seznamu (`ZarizeniFiltr`)
- náhled detailů zařízení (`ZarizeniView`)
- přiřazení zařízení (`ZarizeniSetUzivatel`)
- vydání PDF (`UzivatelPDF`)

#### 4.2 pro klienta v roli *oprávněná osoba*

- změna jednorázového hesla (`UzivatelHesloZmena`)
- odeslání potvrzení vybraného autovraku (`AutovrakInsert`)
- storno odeslaného vraku (`AutovrakStorno`)
- aktualizace záznamu na klientovi podle záznamu na serveru (`AutovrakRefresh`)
- změna uživatelských údajů (`UzivatelUpdateLight`)
- 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/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	Tato vozidla vyhovují zadaným podmínkám a byla vyhodnocena jako odcizená: + výpis	
...		
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 UzivatelPDF() 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.

## 7.2 Práva rolí

Jednotlivé role disponují těmito právy volat funkce:

	<všem>	K	C <sup>1</sup>	O	A
AppInfo	<input type="checkbox"/> <sup>2</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AutovrakFiltr		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
AutovrakCheck	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AutovrakInsert				<input type="checkbox"/> <sup>3</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>
AutovrakRefresh				<input type="checkbox"/> <sup>4</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>
AutovrakStorno				<input type="checkbox"/> <sup>5</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>
AutovrakView				<input type="checkbox"/> <sup>6</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>
GetFreeClientVersion	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
UzivatelDelete					<input checked="" type="checkbox"/>
UzivatelFiltr			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
UzivatelHesloJednorazoveGen			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
UzivatelHesloZmena			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <sup>7</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>
UzivatelInsert			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
UzivatelPDF			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
UzivatelUpdate			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
UzivatelUpdateLight				<input type="checkbox"/> <sup>8</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>
UzivatelView			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
ZarizeniFiltr			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
ZarizeniSetUzivatel		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
ZarizeniUpdateLight				<input type="checkbox"/> <sup>9</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>
ZarizeniView		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <sup>10</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>

= plná práva

= omezená práva (v poznámce pod čarou upřesněno omezení)

- 
- 1 služba omezena definovaným seznamem povolených IP adres
  - 2 nevyplněným nebo nesprávně vyplněným přihlašovacím údajům nevrací úplné údaje
  - 3 pouze na svém zařízení
  - 4 pouze svůj autovrak
  - 5 pouze svůj autovrak
  - 6 pouze svůj autovrak
  - 7 pouze u svého účtu
  - 8 pouze u svého účtu
  - 9 pouze u svého zařízení
  - 10 pouze své zařízení