



ESO9 WEB API

Verze 4.0.0.0

ESO9 international a.s.
U Mlýna 2305/22, 141 Praha 4 – Záběhlice
tel.: +420 585 203 370-2
e-mail: info@eso9.cz
www.eso9.cz

Zpracoval: Čapková Jana
Dne: 15.06.2021

Revize: Čapková Jana
Dne: 06.06.2025

Obsah

1.	ESO9 WEB API.....	4
1.1	ROZHRANÍ.....	4
1.2	NASTAVENÍ ESO9 WEB API	4
1.3	POUŽITÍ.....	6
1.3.1	Komunikace mezi ESO9 a třetí stranou	6
1.3.2	Uživatelská procedura spWSCall_UzivProc	6
1.3.3	Pravidla volání metody test.....	6
1.3.4	Pravidla volání metody getData	7
1.3.5	Pravidla volání metody getDataAsync.....	10
2.	NASTAVENÍ V ESO9.....	11
3.	NASTAVENÍ JOBU PRO AUTOMATICKÉ MAZÁNÍ STARÝCH ZÁZNAMŮ.....	11
4.	TECHNICKÉ INFORMACE	12
4.1	DATABÁZE.....	12
5.	SEZNAM ZPRACOVANÝCH PROCEDUR	12
5.1	SPWSCALL_TXTSUBJEKT	13
5.1.1	Podporované XML	13
5.1.2	Podporovaný JSON	13
5.2	SPWSCALL_TXTSUBJADR	14
5.2.1	Podporované XML.....	14
5.2.2	Podporovaný JSON	15
5.3	SPWSCALL_TXTSUBJOSOBA	15
5.3.1	Podporované XML	15
5.3.2	Podporovaný JSON	16
5.4	SPWSCALL_TXTSUBJUCET.....	16
5.4.1	Podporované XML	16
5.4.2	Podporovaný JSON	17
5.5	SPWSCALL_TXTZBOZI.....	17
5.5.1	Podporované XML.....	17
5.5.2	Podporovaný JSON	19
5.6	SPWSCALL_TXTZBOZSKL.....	21
5.6.1	Podporované XML	21
5.6.2	Podporovaný JSON	22
5.7	SPWSCALL_TXTUCETZAP	24
5.7.1	Podporované XML	24
5.7.2	Podporovaný JSON	25
5.8	SPWSCALL_TxTHDOK	27
5.8.1	Podporované XML.....	27
5.8.2	Podporovaný JSON	30

5.9	SPWSCALL_TXTUCETZAP_NESPSALDO.....	34
5.9.1	Podporované XML.....	34
5.9.2	Podporovaný JSON.....	34
5.10	SPWSCALL_TXTSDOKZBOZSKL.....	35
5.10.1	Podporované XML.....	35
5.10.2	Podporovaný JSON.....	35
5.11	SPWSCALL_TXTARCHSUMUCETZAP.....	36
5.11.1	Podporované XML.....	36
5.11.2	Podporovaný JSON.....	36
5.12	SPWSCALL_TXTUDALOST.....	37
5.12.1	Podporované XML.....	37
5.12.2	Podporovaný JSON.....	37
5.13	SPWSCALL_TXTSDOK.....	38
5.13.1	Podporované XML.....	38
5.13.2	Podporovaný JSON.....	40
5.14	SPWSCALL_GETRESULT.....	43
5.14.1	Podporované XML.....	43
5.14.2	Podporovaný JSON.....	43
5.15	SPWSCALL_GETPOPISPROC.....	43
5.15.1	Podporované XML.....	43
5.15.2	Podporovaný JSON.....	43

1. ESO9 WEB API

ESO9 WEB API je komunikační nástroj, který slouží k zprostředkování vydefinované komunikace mezi ESO9 a libovolnými nástroji. ESO9 WEB API je nasazeno jako webová aplikace na IIS a komunikace probíhá přes klasické volání url adresy. Pro nasazení ESO9 WEB API je potřeba dodržet následující požadavky.

- NET Framework 4.6.1
- IIS verze 10
- Může být nasazeno na protokolu HTTP i HTTPS, ale doporučujeme nasadit na HTTPS

Pro testování volání ESO9 WEB API je doporučeno mít nainstalováno aplikaci Postman. Aplikace Postman je dostupná na adrese <https://www.postman.com>.

Na toto rozhraní se lze napojit nejen přes prohlížeč, ale také např. pomocí makra excelového sešitu nebo ho lze volat z webové či mobilní aplikace.

1.1 Rozhraní

Na rozhraní jsou publikovány následující metody.

- Metoda **test** – HTTP GET – vypíše verzi web API, zkontroluje připojení k databázi a povolení komunikace pro zaslání x-api-key.

```
<HttpGet()>
<Route("test")>
Public Function Test(ByVal req As HttpRequestMessage) As HttpResponseMessage
```

- Metoda **getData** – HTTP GET, HTTP POST – zprostředkovává hlavní komunikaci mezi aplikací třetí strany a ESO9

```
<AcceptVerbs("GET", "POST")>
<Route("getData")>
Public Function GetData(ByVal req As HttpRequestMessage) As HttpResponseMessage
```

- Metoda **getDataAsync** - - umožňuje asynchronní zpracování požadavků. Pro její volání je potřeba nastavit ve webconfigu dva základní parametry. **CommandTimeoutAsync** a **ConnStrSQLAsync**. Jejich popis je v kapitole níže.

```
<AcceptVerbs("GET", "POST")> 'povolení více příkazů HTTP
<Route("getDataAsync")> 'název metody, jak se bude volat z venku
Public Function GetDataAsync(ByVal req As HttpRequestMessage) As HttpResponseMessage
```

1.2 Nastavení ESO9 Web Api

Po nasazení aplikace na IIS musíme aplikaci nakonfigurovat ve webconfigu. Hlavním parametrem je **connectionstring** k databázi ESO9.

```
<connectionStrings>
  <add name="ConnStr" connectionString="Provider=SQLOLEDB.1;Persist Security
    Info=True;Password=***;User ID=***;Initial Catalog=ESO9START;Data Source=SQL-ESO-
    02\SQL2019" />
</connectionStrings>
```

Pro asynchronní volání, využití metody **GetDataAsync** je potřeba nastavit **ConnStrSQLAsync**. Connection String musí obsahovat část **Asynchronous Processing=true**.

```
<add name="ConnStrSQLAsync" connectionString="Persist Security Info=True;Password=***;User
  ID=***;Initial Catalog=ESO9START;Data Source=SQL-ESO-02\SQL2017;Asynchronous Processing=true"
/>
```

Dalšími parametry jsou obsaženy v sekci <ESO9APIGeneral.My.MySettings>.

- **DefContentType** – jde o nastavení defaultního content-type rozhraní, tj. předpokládaný typ komunikace (JSON nebo XML). Je využito např. v situaci, kdy protistrana s požadavkem nezašle v hlavičce příslušný content-type

```
<setting name="DefContentType" serializeAs="String">
  <value>application/xml</value>
</setting>
```

- **Log** – může nabývat hodnot 0 a 1. 0 – aplikace nevytváří logovací soubory. 1 – aplikace vytváří logovací soubory s příchozími požadavky a odpověďmi v adresáři, který je uveden v parametru LogPath.

```
<setting name="log" serializeAs="String">
  <value>1</value>
</setting>
```

- **LogPath** – Cesta k adresáři s logovacími soubory.

```
<setting name="LogPath" serializeAs="String">
  <value>C:\Temp\LogWebApi</value>
</setting>
```

- **IDLogUser** – ID uživatele ESO9, pod kterým jsou logovány požadavky do logovací DB

```
<setting name="IDLogUser" serializeAs="String">
  <value>76</value>
</setting>
```

- **CommandTimeout** – počet sekund, po který aplikace čeká na zpracování požadavku na straně databázového serveru. Pokud tento požadavek není do této doby zpracován, je jeho zpracování ukončeno.

```
<setting name="CommandTimeout" serializeAs="String">
  <value>30</value>
</setting>
```

- **CommandTimeoutAsync** – počet sekund, po který aplikace čeká na odpověď požadavku na straně databázového serveru. Pokud tento požadavek není do této doby zpracován. Pokračuje jeho zpracování na straně DB serveru a obecné rozhraní navrátí odpověď o běžícím zpracování s id tohoto požadavku. Pro zjištění výsledku je potřeba zavolat metodu **vltyp = 997**

```
<setting name="CommandTimeoutAsync" serializeAs="String">
  <value>10</value>
</setting>
```

- **CheckReplayRequest** – může nabývat hodnot 0 a 1. 0 – aplikace nekontroluje opakování stejných požadavků v časovém rozhraní určeném parametrem ReplayRequestTime. 1 – aplikace kontroluje opakování stejných dotazů.

```
<setting name="CheckReplayRequest" serializeAs="String">
  <value>0</value>
</setting>
```

- **ReplayRequestTime** – počet sekund, kdy nelze opakovat stejný dotaz, pokud je nastaven parametr CheckReplayRequest na hodnotu 1.

```
<setting name="ReplayRequestTime" serializeAs="String">
  <value>30</value>
</setting>
```

- **RequestMaxSecValidity** – počet sekund platnosti vygenerovaného x-eso9-signature, od doby vygenerování po dobu obdržení dotazu.

```
<setting name="RequestMaxSecValidity" serializeAs="String">
  <value>3600</value>
</setting>
```

- **RequestedVersion** – verze aplikačního serveru.

```
<setting name="RequestedVersion" serializeAs="String">
  <value>6.0</value>
```

```
</setting>
```

- **ServerName** – jméno počítače aplikačního serveru.

```
<setting name="ServerName" serializeAs="String">
  <value>*****</value>
</setting>
```

1.3 Použití

Pro volání ESO9 WEB API je nutné splnit následující předpoklady.

- V rámci komunikace musí být přiděleno API-KEY, které je vždy zasíláno s požadavkem na ESO9 WEB API a tajné APIHash, kterým je vytvářen dle dokumentu „X-ESO9-SIGNATURE“.
Tzv. X-ESO9-SIGNATURE, který je při komunikaci kontrolován. X-ESO9-SIGNATURE je vyžadován v hlavičce requestu a zároveň je vygenerován i pro response a měl by být kontrolován třetí stranou.
- Musí být domluvena přesná komunikační pravidla zasílaných požadavků ve formátu xml nebo json

1.3.1 Komunikace mezi ESO9 a třetí stranou

Obecné rozhraní je napsáno tak, že veškerá komunikace mezi aplikací ESO9 a třetí stranou probíhá na databázovém serveru. Pro její zprovoznění je tedy potřeba napsat uživatelské procedury, které mají předem definované rozhraní a jejich výsledkem je vždy update tabulky WS_JOURNAL, kde je uložen výsledek dotazu ve formátu XML nebo JSON, stav výsledku a čas výsledku. Veškeré uživatelské procedury pak musí být volány v hlavní proceduře obecného rozhraní **spWSCall_UzivProc**.

1.3.2 Uživatelská procedura spWSCall_UzivProc

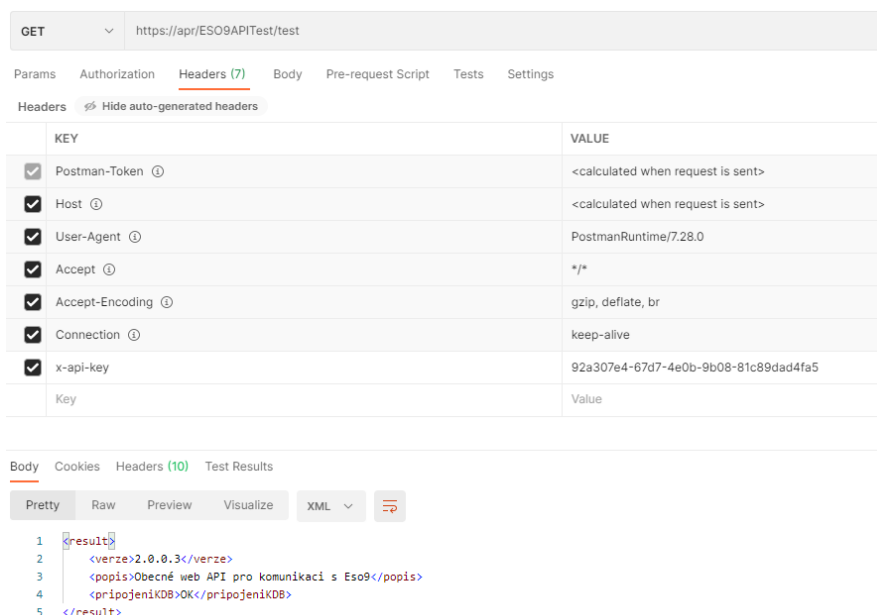
Hlavní procedura obecného rozhraní, která slouží k volání jednotlivých uživatelských procedur na základě zaslané hodnoty @VLTYP a @Send_API_KEY. Rozhraní této procedury je následující:

```
dbo.spWSCall_UzivProc @Send_API_KEY  varchar(600),  -- rozdělení podle aplikací
                     @VLTYP          smallint,    -- rozdělení na jednotlivé procedury
                     @params         varchar(max), -- vstupní data
                     @vlFormat       smallint,    -- xml - 1, json-2
                     @IDWS_JOURNAL   int,
                     @IDLOGUSER      int          -- id uživatele, pod kterým se logují
                                                    akce volané z obecného rozhraní
```

- **@Send_API_Key** – API key, které bylo přiděleno třetí straně, podle kterého identifikujeme volající stranu
- **@VLTYP** – určuje jaká procedura je volaná
- **@params** – vstupní data zaslaná třetí stranou
- **@vlFormat** – určuje typ komunikace. Hodnota 1 znamená, že komunikace probíhá v XML, hodnota 2, že komunikace probíhá v JSONu
- **@IDWS_JOURNAL** – id záznamu v tabulce WS_JOURNAL, kde by měl být uložen výsledek volání procedury
- **@IDLOGUSER** – id uživatele, pro záznamy v logovací DB, nastavené ve webchonfigu v parametru IDLogUser

1.3.3 Pravidla volání metody test

Metoda slouží pro otestování komunikace a zjištění verze obecného API. Pro její úspěšné volání je potřeba v hlavičce požadavku zaslat pouze přidělené x-api-key. Na následujícím obrázku je ukázka volání přes aplikaci Postman pro ESO9 WEB API, které je dostupné na url adrese <https://apr/ESO9APITest>. Odpověď v tomto případě byla vrácena v defaultním rozhraní, které je nastaveno v parametrech ESO9 WEB API. Pokud je v hlavičce požadavku zaslán Content-type pro formát xml nebo json, pak je výsledek vrácen v tomto formátu. Jiné formáty zatím nejsou podporovány.



Obrázek 1. Výsledek v aplikaci Postman

1.3.4 Pravidla volání metody getData

Tato metoda zprostředkovává samotnou komunikaci mezi ESO9 a třetí stranou. Hlavička požadavku musí obsahovat

- **Content-type** – což je domluvený formát komunikace. Pro xml tedy application/xml a pro json komunikaci application/json. Jiné formáty zatím nejsou podporovány.
- **x-api-key** – identifikátor třetí strany
- **x-eso9-signature** – vypočítaný podpis zasílané zprávy směrem do ESA. Algoritmus výpočtu je uveden v dokumentu „X-ESO9-SIGNATURE“.

Pokud v hlavičce požadavku chybí jeden z těchto klíčů, popřípadě klíč x-eso9signature je neplatný nebo mu vypršela časová platnost, je vráceno chybové hlášení.

Tělo požadavku pak musí být ve formátu, který je uveden v klíči Content-type.

1.3.4.1 XML

Tělo požadavku ve formátu XML musí mít následující syntaxi:

```

<data>
  <vlTyp>
    (domluvená celočíselná hodnota)
  </vlTyp>
  <params>
    (domluvená data)
  </params>
</data>

```

Element vlTyp reprezentuje domluvenou číselnou hodnotu, dle které je aplikace ESO9 schopna rozpoznat požadovanou operaci se zaslánými daty. Element params pak obsahuje samotná data což mohou být např. parametry pro vyhledání. ESO9 WEB API pak kontroluje, zda tělo požadavku odpovídá tomuto formátu, elementy vlTyp a params nejsou prázdné a hodnota vlTyp je opravdu celočíselnou hodnotou

Výsledek tohoto volání by mělo být xml s následující syntaxí:

```

<result>
  <id>(id výsledku)</id>

```

```

    <vlResult>(domluvená číselná hodnota výsledku)</vlResult>
    <data>(samotná data)</data>
</result>

```

Element id obsahuje id výsledku – IDWS_JOURNAL. Element vlResult obsahuje jednu z následujících hodnot:

- 1 – výsledek požadavku byl zpracován ihned a je obsažen v elementu data
- 0 – výsledek požadavku bude zpracován později a je potřeba se na něj znovu dotázat s požadovanou hodnotou id
- - 1 v zaslaných datech byla chyba a výsledek nemohl být zpracován
- možno rozšířit o další domluvené hodnoty

Element data pak obsahuje samotná data nebo chybové hlášení.

Při sestavování xml by měla být dodržena následující pravidla, tak aby libovolná komunikace mezi různými nástroji a různými aplikacemi ESO9 byla vždy na první pohled stejná.

- Názvy elementů začínají malými písmeny
- Pokud je název elementu složen z více slov, každé další slovo, začíná velkým písmem.

Na následujícím kódu je uveden jednoduchý příklad syntaxe xml komunikace.

```

<data>
  <vlTyp>1001</vlTyp>
  <params>
    <ico>27624609</ico>
  </params>
</data>

```

V tomto příkladu bylo dohodnuto, že pod hodnotou vlTyp = 1001 bude realizováno vyhledání v subjektech dle zaslaných parametrů. Dále bylo dohodnuto, že element params bude obsahovat podelementy, jejichž názvy nám říkají, dle čeho v subjektech hledáme a hodnota tohoto elementu obsahuje hledanou hodnotu. Tj. výše zmíněná komunikace tedy hledá subjekt s IČO = 27624609. Výsledkem této komunikace pak může být následující XML.

```

<result>
  <id>185</id>
  <vlResult>1</vlResult>
  <data>
    <rowSubjekt>
      <nazev>ESO9 international a.s.</nazev>
      <ico>27624609</ico>
      <dic>CZ27624609</dic>
    </rowSubjekt>
  </data>
</result>

```

1.3.4.2 JSON

Tělo ve formátu json musí mít následující syntaxi:

```
{ "vlTyp": (domluvená celočíselná hodnota), "params": [(domluvená data)] }
```

Elementy vlTyp a params mají stejný význam a platí pro ně stejná pravidla jako při komunikaci v xml. Na následujícím kódu je uveden jednoduchý příklad syntaxe json komunikace.

```
{ "vlTyp": 1001, "params": [{ "nazev": "eso" }] }
```

Tento příklad je podobný příkladu volání v předchozí kapitole 2.2.2.1 XML. V tomto případě je pouze subjekt hledán dle názvu, a ne dle IČ. Výsledkem této komunikace pak může být následující json.

```
{
  "id": 4,
```

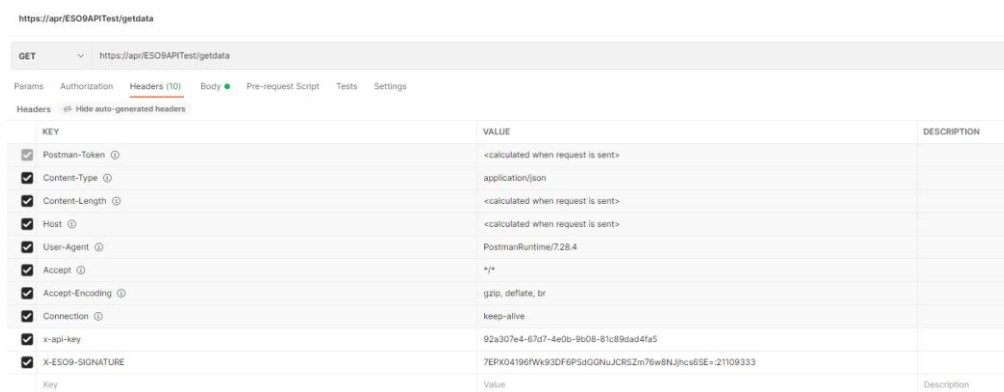


```

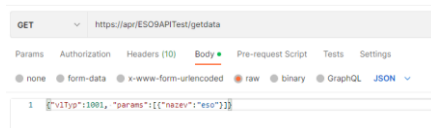
"vlResult": 1,
"data": [
  {
    "nazev": "ESO9 international a.s.",
    "ico": "27624609",
    "dic": "CZ27624609"
  },
  {
    "nazev": "ESO9 Slovakia s.r.o.",
    "ico": "44452675",
    "dic": "SK2022706521"
  }
]
}

```

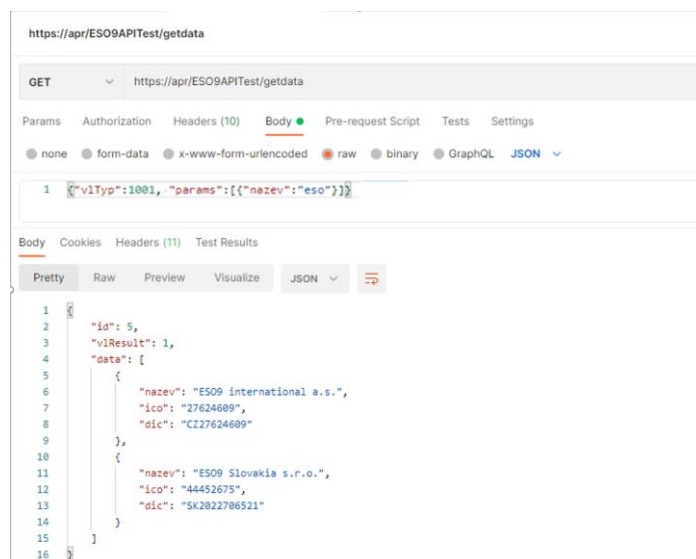
Na následujícím obrázku je uveden příklad volání metody getData v programu Postman



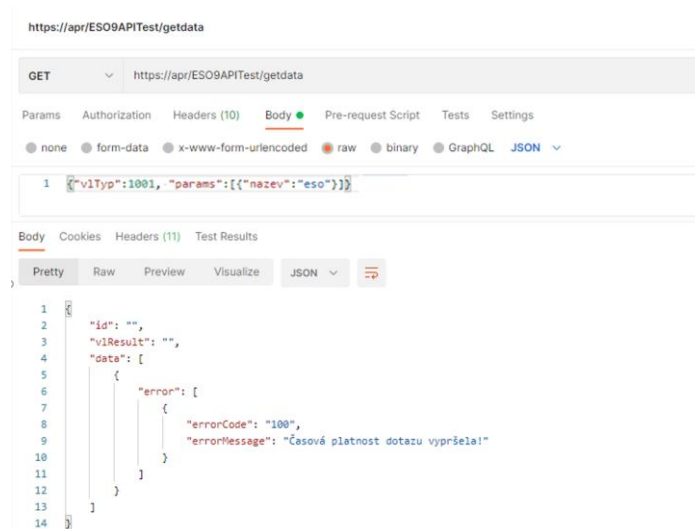
Obrázek 2. Hlavička volání



Obrázek 3. Tělo volání



Obrázek 4. Výsledek volání



Obrázek 5. Výsledek volání s chybou

1.3.5 Pravidla volání metody getDataAsync

Tato metoda stejně jako metoda GetData zprostředkovává samotnou komunikaci mezi ESO9 a třetí stranou. Hlavička požadavku musí obsahovat stejné parametry jako metoda GetData. Rozdíl mezi metodou GetData a GetDataAsync je ve způsobu zpracování. U metody GetDataAsync je každý požadavek spouštěn v samostatném vlákně a na databázi zpracováván i po vypršení timeoutu. Pokud požadavek (procedura) není na straně DB ukončen do vypršení timeoutu, je třetí straně vrácena informace s id záznamu požadavku v DB, hodnotu v1Result -2 a informací o probíhajícím zpracování.

```

{
  "id": 16,
  "v1Result": -2,
  "data": [{
    "error": [{
      "errorCode": "160",
      "errorMessage": "Požadovaná operace nedoběhla v časovém limitu"
    }]
  }]
}

```

Pro zjištění výsledku volání je pak potřeba zavolat metodu s v1typ = 997 a s navrácenou hodnotou id. Pokud požadavek stále na DB běží je vrácena následující odpověď

```

{
  "id": 123,
  "v1Result": 1,
  "data": [{
    "resultForId": [{
      "errorCode": 160,
      "errorMessage": "Požadovaná operace nedoběhla v časovém limitu"
    }],
    "idws_journal": 16
  }]
}

```

Pokud již operace doběhla je navracena odpověď

```
{
  "id": 22,
  "vlResult": 1,
  "data": [
    {
      "resultForId": {
        "id": 20,
        "vlResult": 1,
        "data": [
          {
            [%Výsledek zpracování%]
          }
        ]
      },
      "id": 16
    }
  ]
}
```

2. Nastavení v ESO9

Od verze ESO9 7.1 je umožněno nastavení WEB API přímo z činnosti 9.14.1 Web API. V této činnosti je zobrazen seznam všech subjektů, které jsou přes WEB API napojeny do databáze ESO9. V činnosti lze nastavit standardní parametry API key, API hash a tuto údaje propojit s konkrétním subjektem v aplikaci. Kromě těchto parametrů lze nastavit i parametry, které se následně uplatňují u JOBU pro automatické mazání starých záznamů.

- **Rušit staré záznamy** - ano/ne
- **Starší než (dnů)** – určuje, jak staré záznamy se budou mazat
- **Email pro zasílání info o zpracování** – email, na který je zaslána informace o zpracování – vymazání záznamů
- **Email pro zasílání informací o chybách** – email, na který je zaslána informace o chybách, které se během mazání záznamů vyskytly

Z činnosti je také možné provést smazání starých záznamů přes tlačítko >>Smazání starších záznamů<< Aby nedošlo k výraznému omezení rychlosti práce uživatelů, je toto mazání prováděno pouze po 5000 záznamech.

3. Nastavení JOBU pro automatické mazání starých záznamů

Automatické mazání starých záznamů z tabulky WS_JOURNAL je nutno zajistit pravidelným spouštěním JOBU.

JOB musí obsahovat následující proceduru:

- `exec spWSDeleteJournal @vlZasilatInfo SmallInt = 1`
-- význam parametru 0=Ne; 1=Ano

Procedura v transakci provede vymazání starších záznamů dle nastavení parametru **Starší než (dnů)**. O vymazaných záznamech založí informaci do logovací databáze a v posledním kroku zašle email o zpracování. Pokud dojde během mazání k chybě je kompletní transakce odrolována a zaslán email o chybách, které se vyskytly.

5.1 spWSCall_TxtSubjekt

Procedura volá standartní SQL proceduru sptxt_Subjekt.

5.1.1 Podporované XML

```
<data>
  <vlTyp>1</vlTyp>
  <params>
    <idsubjekt></idsubjekt>
    <vlins_upd></vlins_upd>
    <kod_subjektu></kod_subjektu>
    <ico></ico>
    <dic></dic>
    <subj_nazev></subj_nazev>
    <idsubjadr></idsubjadr>
    <idsubjosoba></idsubjosoba>
    <idsubjbucet></idsubjbucet>
    <dtdatum_1></dtdatum_1>
    <dtdatum_1_rrrrmmdd></dtdatum_1_rrrrmmdd>
    <dtdatum_2></dtdatum_2>
    <dtdatum_2_rrrrmmdd></dtdatum_2_rrrrmmdd>
    <subj_poznamka></subj_poznamka>
    <vlstavsubjekt></vlstavsubjekt>
    <vlsubj_konsolidace></vlsubj_konsolidace>
    <vlsubjttypspol></vlsubjttypspol>
    <vlsubjobrat></vlsubjobrat>
    <vlsubjpocetzam></vlsubjpocetzam>
    <dtsubjdtvznik></dtsubjdtvznik>
    <dtsubjdtvznik_rrrrmmdd></dtsubjdtvznik_rrrrmmdd>
    <subjekt_website></subjekt_website>
    <vlpravniforma></vlpravniforma>
    <subjekt_ean></subjekt_ean>
    <vlediprovider></vlediprovider>
    <vlediformat></vlediformat>
    <dic2></dic2>
    <datovaschrankaid></datovaschrankaid>
    <idobeccis_typds></idobeccis_typds>
    <vltypobeccis_typds></vltypobeccis_typds>
    <kodobeccis_typds></kodobeccis_typds>
    <cislodu></cislodu>
    <vlplatcedph></vlplatcedph>
    <vlneduveryhodnyplatce></vlneduveryhodnyplatce>
  </params>
</data>
```

5.1.2 Podporovaný JSON

```
{
  "vltyp":1,
  "params": [{
    "idsubjekt":,
    "vlins_upd":,
    "kod_subjektu":,
    "ico":,
    "dic":,
    "subj_nazev":,
    "idsubjadr":,
    "idsubjosoba":,
    "idsubjbucet":,
    "dtdatum_1":,
    "dtdatum_1_rrrrmmdd":,
    "dtdatum_2":,
    "dtdatum_2_rrrrmmdd":,
    "subj_poznamka":,
    "vlstavsubjekt":,
```

```

        "vlsubj_konsolidace":,
        "vlsubjttypspol":,
        "vlsubjbrat":,
        "vlsubjpocetzam":,
        "dtsubjdtvznik":,
        "dtsubjdtvznik_rrrrmmd":,
        "subjekt_website":,
        "vlpravniforma":,
        "subjekt_ean":,
        "vledipprovider":,
        "vlediiformat":,
        "dic2":,
        "datovaschrankaid":,
        "idobeccis_typds":,
        "vltypobeccis_typds":,
        "kodoobeccis_typds":,
        "cislodu":,
        "vlplatcedph":,
        "vlneduveryhodnyplatce":
    }
}

```

5.2 spWSCall_TxtSubjAdr

Procedura volá standardní SQL proceduru spTXT_SubjAdr

5.2.1 Podporované XML

```

<data>
    <vlTyp>2</vlTyp>
    <params>
        <idsubjadr></idsubjadr>
        <vlins_upd></vlins_upd>
        <idsubjekt></idsubjekt>
        <kod_subjektu></kod_subjektu>
        <idsubj osoba></idsubj osoba>
        <poradi_osoby></poradi_osoby>
        <subjadr_nazev></subjadr_nazev>
        <ulice></ulice>
        <mesto></mesto>
        <idstat></idstat>
        <kod_statu></kod_statu>
        <subjadr_poznamka></subjadr_poznamka>
        <psc></psc>
        <region></region>
        <vlsubjadr_typ></vlsubjadr_typ>
        <vlstavsubjadr></vlstavsubjadr>
        <subjadr_website></subjadr_website>
        <idsubjbucet></idsubjbucet>
        <poradi_adresy></poradi_adresy>
        <idregion></idregion>
        <kod_regionu></kod_regionu>
        <subjadr_ean></subjadr_ean>
        <subjadr_dic></subjadr_dic>
        <latitude></latitude>
        <longitude></longitude>
        <vlplatcedphadr></vlplatcedphadr>
        <obvod></obvod>
        <ulice_nazev></ulice_nazev>
        <ulice_typ></ulice_typ>
        <cislo_popisne></cislo_popisne>
        <cislo_orientacni></cislo_orientacni>
        <budova></budova>
        <schodiste></schodiste>
        <poschodi></poschodi>
        <dvere></dvere>
    
```

```

    </params>
</data>

```

5.2.2 Podporovaný JSON

```

{
  "vltyp":2,
  "params": [{
    "idsubjadr":,
    "vlins_upd":,
    "idsubjekt":,
    "kod_subjektu":,
    "idsubj osoba":,
    "poradi_osoby":,
    "subjadr_nazev":,
    "ulice":,
    "mesto":,
    "idstat":,
    "kod_statu":,
    "subjadr_poznamka":,
    "psc":,
    "region":,
    "vlsubjadr_typ":,
    "vlstavsubjadr":,
    "subjadr_website":,
    "idsubjbucet":,
    "poradi_adresy":,
    "idregion":,
    "kod_regionu":,
    "subjadr_ean":,
    "subjadr_dic":,
    "latitude":,
    "longitude":,
    "vlplatcedphadr":,
    "obvod":,
    "ulice_nazev":,
    "ulice_typ":,
    "cislo_popisne":,
    "cislo_orientacni":,
    "budova":,
    "schodiste":,
    "poschodi":,
    "dvere":
  ]
}

```

5.3 spWSCall_TxtSubjOsoba

Procedura volá standartní SQL proceduru spTXT_SubjOsoba.

5.3.1 Podporované XML

```

<data>
  <vltyp>3</vltyp>
  <params>
    <idsubj osoba></idsubj osoba>
    <vlins_upd></vlins_upd>
    <idsubjekt></idsubjekt>
    <kod_subjektu></kod_subjektu>
    <jmeno></jmeno>
    <tel></tel>
    <tel2></tel2>
    <mobil></mobil>
    <fax></fax>
    <email></email>
    <website></website>
  
```

```

        <subj osoba_poznamka></subj osoba_poznamka>
        <idsubj adr></idsubj adr>
        <poradi_adresy></poradi_adresy>
        <funkce></funkce>
        <vlstavsubj osoba></vlstavsubj osoba>
        <ijmeno></ijmeno>
        <iheslo></iheslo>
        <prijmeni></prijmeni>
        <krestni></krestni>
        <titul></titul>
        <rodnecislo></rodnecislo>
        <tel3></tel3>
        <fax2></fax2>
        <poradi_osoby></poradi_osoby>
        <icq></icq>
        <iduzivatel_subj osoba></iduzivatel_subj osoba>
        <kod_uziv_subj osoba></kod_uziv_subj osoba>
        <jazyk_osoby></jazyk_osoby>
    </params>
</data>

```

5.3.2 Podporovaný JSON

```

{
  "vltyp":3,
  "params": [{
    "idsubj osoba":,
    "vlins_upd":,
    "idsubjekt":,
    "kod_subjektu":,
    "jmeno":,
    "tel":,
    "tel2":,
    "mobil":,
    "fax":,
    "email":,
    "website":,
    "subj osoba_poznamka":,
    "idsubj adr":,
    "poradi_adresy":,
    "funkce":,
    "vlstavsubj osoba":,
    "ijmeno":,
    "iheslo":,
    "prijmeni":,
    "krestni":,
    "titul":,
    "rodnecislo":,
    "tel3":,
    "fax2":,
    "poradi_osoby":,
    "icq":,
    "iduzivatel_subj osoba":,
    "kod_uziv_subj osoba":,
    "jazyk_osoby":
  ]
}

```

5.4 spWSCall_TxtSubjBUcet

Procedura volá standartní SQL procedur spTxt_SubjBUcet

5.4.1 Podporované XML

```

<data>
  <vlTyp>4</vlTyp>

```



```

    <params>
      <idsubjucet></idsubjucet>
      <vlins_upd></vlins_upd>
      <idsubjekt></idsubjekt>
      <kod_subjektu></kod_subjektu>
      <idbanka></idbanka>
      <kod_banky></kod_banky>
      <busubjbucet_ucet></busubjbucet_ucet>
      <busubjbucet_specif></busubjbucet_specif>
      <vlstavsubjucet></vlstavsubjucet>
      <idsubjadr></idsubjadr>
      <poznsubjbucet></poznsubjbucet>
      <busubjbucet_iban></busubjbucet_iban>
      <idmena></idmena>
      <kod_meny></kod_meny>
      <vlzverejnenyucetmfc></vlzverejnenyucetmfc>
    </params>
  </data>

```

5.4.2 Podporovaný JSON

```

{
  "vltyp":4,
  "params": [{
    "idsubjucet":,
    "vlins_upd":,
    "idsubjekt":,
    "kod_subjektu":,
    "idbanka":,
    "kod_banky":,
    "busubjbucet_ucet":,
    "busubjbucet_specif":,
    "vlstavsubjucet":,
    "idsubjadr":,
    "poznsubjbucet":,
    "busubjbucet_iban":,
    "idmena":,
    "kod_meny":,
    "vlzverejnenyucetmfc":
  }]
}

```

5.5 spWSCall_TxtZbozi

Procedura volá standartní SQL proceduru spTxt_Zbozi.

5.5.1 Podporované XML

```

<data>
  <vltyp>5</vltyp>
  <params>
    <idzbozi></idzbozi>
    <vlins_upd></vlins_upd>
    <cis_zbozi></cis_zbozi>
    <nazev_zbozi></nazev_zbozi>
    <vltyp_sloz></vltyp_sloz>
    <jkpov></jkpov>
    <skp></skp>
    <kod_celsaz></kod_celsaz>
    <dk_celsaz></dk_celsaz>
    <carkovy_kod></carkovy_kod>
    <mdopdavka></mdopdavka>
    <vltypoper></vltypoper>
    <mnvtmax></mnvtmax>
    <cis_vykresu></cis_vykresu>
    <idmj></idmj>
  </params>
</data>

```

```
<kod_mj></kod_mj>
<hdskladcenazbozi></hdskladcenazbozi>
<kod_prodcena></kod_prodcena>
<rvcenazbozi></rvcenazbozi>
<hdprodcena></hdprodcena>
<kod_sazbasd></kod_sazbasd>
<vlsazbadphzbozi></vlsazbadphzbozi>
<hdcenadphzbozi></hdcenadphzbozi>
<kod_novacena></kod_novacena>
<rvnovacena></rvnovacena>
<hdnovacena></hdnovacena>
<dtpreceneni></dtpreceneni>
<dtpreceneni_rrrrmdd></dtpreceneni_rrrrmdd>
<precen_krok></precen_krok>
<idcenskzb></idcenskzb>
<kod_censkzb></kod_censkzb>
<idsubjekt></idsubjekt>
<kod_subjektu></kod_subjektu>
<idskupuziv></idskupuziv>
<kod_skup_uziv></kod_skup_uziv>
<idsklad></idsklad>
<cis_sklad></cis_sklad>
<idpohybslp_zbozi></idpohybslp_zbozi>
<kod_pohybp_zbozi></kod_pohybp_zbozi>
<vltyp_slozp_zbozi></vltyp_slozp_zbozi>
<idpohybslv_zbozi></idpohybslv_zbozi>
<kod_pohybv_zbozi></kod_pohybv_zbozi>
<vltyp_slozv_zbozi></vltyp_slozv_zbozi>
<text_1></text_1>
<text_2></text_2>
<rozmer_1></rozmer_1>
<rozmer_2></rozmer_2>
<rozmer_3></rozmer_3>
<mnhmotnost></mnhmotnost>
<mnhustota></mnhustota>
<kod_objskup></kod_objskup>
<rozmer_norma></rozmer_norma>
<jakost_norma></jakost_norma>
<iductskup_zbozi></iductskup_zbozi>
<kod_uctskup_zbozi></kod_uctskup_zbozi>
<idskupzbozi></idskupzbozi>
<kod_skup_zbozi></kod_skup_zbozi>
<rvcenazbozin></rvcenazbozin>
<hdnakupcena></hdnakupcena>
<vlsazbadphzbozin></vlsazbadphzbozin>
<hdcenadphzbozin></hdcenadphzbozin>
<idcenskzb_n></idcenskzb_n>
<kod_censkzb_n></kod_censkzb_n>
<obrazekpath></obrazekpath>
<vlkontrolaexpirace></vlkontrolaexpirace>
<vlneanocalemj></vlneanocalemj>
<idstat></idstat>
<kod_statu></kod_statu>
<vlstavzbozi></vlstavzbozi>
<vlstavzbozi></vlstavzbozi>
<vlstavzbozi></vlstavzbozi>
<idcisrad></idcisrad>
<ciselna_rada></ciselna_rada>
<idcelsaz></idcelsaz>
<cis_celsaz></cis_celsaz>
<idspotrdan></idspotrdan>
<kod_sd></kod_sd>
<popis></popis>
<popispath></popispath>
<dtplatiod></dtplatiod>
<dtplatiod_rrrrmdd></dtplatiod_rrrrmdd>
<dtplatido></dtplatido>
<dtplatido_rrrrmdd></dtplatido_rrrrmdd>
```

```

<varianta></varianta>
<idmjvyr></idmjvyr>
<kod_mjvyr></kod_mjvyr>
<vlpodtyp_sloz></vlpodtyp_sloz>
<vlrozpadprovvyrobu></vlrozpadprovvyrobu>
<mnkalkmnoz></mnkalkmnoz>
<hdcenavyr></hdcenavyr>
<mnvdopt></mnvdopt>
<mnvdmin></mnvdmin>
<mnvdmax></mnvdmax>
<mncas_tac></mncas_tac>
<mncas_tbc></mncas_tbc>
<hdmzda_ac></hdmzda_ac>
<hdmzda_bc></hdmzda_bc>
<hdtarif_ac></hdtarif_ac>
<hdtarif_bc></hdtarif_bc>
<mnsdileni></mnsdileni>
<idkalkvz></idkalkvz>
<kod_kalkvz></kod_kalkvz>
<hdcenakalk></hdcenakalk>
<dtkalkulace></dtkalkulace>
<dtkalkulace_rrrrmmdd></dtkalkulace_rrrrmmdd>
<mpocetstroju></mpocetstroju>
<idstred></idstred>
<kod_str></kod_str>
<zivotnost></zivotnost>
<zaklvyrvar></zaklvyrvar>
<vlstavtpv></vlstavtpv>
<vlpohybsd></vlpohybsd>
<idtartrida_ac></idtartrida_ac>
<kod_tartrida_ac></kod_tartrida_ac>
<idtartrida_bc></idtartrida_bc>
<kod_tartrida_bc></kod_tartrida_bc>
<idadrlatka></idadrlatka>
<kod_adr></kod_adr>
<vlpocetmjadr></vlpocetmjadr>
<mpocetmjadr></mpocetmjadr>
<vlnaslednecerpani></vlnaslednecerpani>
</params>
</data>

```

5.5.2 Podporovaný JSON

```

{
  "vltyp":5,
  "params": [{
    "idzbozi":,
    "vlins_upd":,
    "cis_zbozi":,
    "nazev_zbozi":,
    "vltyp_sloz":,
    "jkpov":,
    "skp":,
    "kod_celsaz":,
    "dk_celsaz":,
    "carkovy_kod":,
    "mndopdavka":,
    "vltypoper":,
    "mnvtmax":,
    "cis_vykresu":,
    "idmj":,
    "kod_mj":,
    "hdskladcenazbozi":,
    "kod_prodcena":,
    "rvcenazbozi":,
    "hdprodcena":,
    "kod_sazbasd":,

```

```
"vlsazbadphzbozi":,  
"hdcenadphzbozi":,  
"kod_novacena":,  
"rvnovacena":,  
"hdnovacena":,  
"dtpreceneni":,  
"dtpreceneni_rrrrmmdd":,  
"precen_krok":,  
"idcenskb":,  
"kod_censkb":,  
"idsubjekt":,  
"kod_subjektu":,  
"idskupuziv":,  
"kod_skup_uziv":,  
"idsklad":,  
"cis_sklad":,  
"idpohybslp_zbozi":,  
"kod_pohybp_zbozi":,  
"vltyp_slozp_zbozi":,  
"idpohybslv_zbozi":,  
"kod_pohybv_zbozi":,  
"vltyp_slozv_zbozi":,  
"text_1":,  
"text_2":,  
"rozmer_1":,  
"rozmer_2":,  
"rozmer_3":,  
"mnhmotnost":,  
"mnhustota":,  
"kod_objskup":,  
"rozmer_norma":,  
"jakost_norma":,  
"iductskup_zbozi":,  
"kod_uctskup_zbozi":,  
"idskupzbozi":,  
"kod_skup_zbozi":,  
"rvcenazbozin":,  
"hdnakupcena":,  
"vlsazbadphzbozin":,  
"hdcenadphzbozin":,  
"idcenskb_n":,  
"kod_censkb_n":,  
"obrazekpath":,  
"vlkontrolaexpirace":,  
"vlneanocalemj":,  
"idstat":,  
"kod_statu":,  
"vlstavzbozi":,  
"vlvod_osvob_zbozi":,  
"idcisrad":,  
"ciselna_rada":,  
"idcelsaz":,  
"cis_celsaz":,  
"idspotrdan":,  
"kod_sd":,  
"popis":,  
"popispath":,  
"dtplatiod":,  
"dtplatiod_rrrrmmdd":,  
"dtplatido":,  
"dtplatido_rrrrmmdd":,  
"varianta":,  
"idmjvyr":,  
"kod_mjvyr":,  
"vlpodtyp_sloz":,  
"vlrozpadprovvyrobu":,  
"mnkalkmnoz":,
```

```

    "hdcenavyr":,
    "mnvdopt":,
    "mnvdmin":,
    "mnvdmax":,
    "mncas_tac":,
    "mncas_tbc":,
    "hdmzda_ac":,
    "hdmzda_bc":,
    "hdtarif_ac":,
    "hdtarif_bc":,
    "mnsdileni":,
    "idkalkvz":,
    "kod_kalkvz":,
    "hdcenakalk":,
    "dtkalkulace":,
    "dtkalkulace_rrrrmdd":,
    "mnpocetstroju":,
    "idstred":,
    "kod_str":,
    "zivotnost":,
    "zaklvyrvar":,
    "vlstavtpv":,
    "vlpohybsd":,
    "idtartrida_ac":,
    "kod_tartrida_ac":,
    "idtartrida_bc":,
    "kod_tartrida_bc":,
    "idadrlatka":,
    "kod_adr":,
    "vlpocetmjadr":,
    "mnpocetmjadr":,
    "vlnaslednecerpani":
  }]
}

```

5.6 spWSCall_TxtZbozSkl

Procedura volá standartní SQL proceduru spTxt_ZbozSkl.

5.6.1 Podporované XML

```

<data>
  <vlTyp>6</vlTyp>
  <params>
    <idzbozskl></idzbozskl>
    <vlins_upd></vlins_upd>
    <idsklad></idsklad>
    <cis_sklad></cis_sklad>
    <idzbozi></idzbozi>
    <cis_zbozi></cis_zbozi>
    <vltyp_sloz></vltyp_sloz>
    <dk_zbozi></dk_zbozi>
    <vyrobnici_cis></vyrobnici_cis>
    <oscislo></oscislo>
    <idumist></idumist>
    <kod_umist></kod_umist>
    <mnpocetstav></mnpocetstav>
    <mnpofyzickystav></mnpofyzickystav>
    <mnucetstav></mnucetstav>
    <mnfyzickystav></mnfyzickystav>
    <mnpobjednano></mnpobjednano>
    <mnobjednano></mnobjednano>
    <mnpblokovano></mnpblokovano>
    <mnblokovano></mnblokovano>
    <mnpbilancovano></mnpbilancovano>
    <mnbilancovano></mnbilancovano>
  </params>
</data>

```

```

<mnminzasoba></mnminzasoba>
<mnmaxzasoba></mnmaxzasoba>
<mnztratne></mnztratne>
<hdskladcenazbozskl></hdskladcenazbozskl>
<hdpscenovaodchylka></hdpscenovaodchylka>
<hdccenovaodchylka></hdccenovaodchylka>
<hdpschodnotazbozi></hdpschodnotazbozi>
<hdhodnotazbozi></hdhodnotazbozi>
<naklady_vzor></naklady_vzor>
<dtporizeno></dtporizeno>
<dtporizeno_rrrrmdd></dtporizeno_rrrrmdd>
<dtprajem></dtprajem>
<dtprajem_rrrrmdd></dtprajem_rrrrmdd>
<dtvydej></dtvydej>
<dtvydej_rrrrmdd></dtvydej_rrrrmdd>
<vlzakazvydej></vlzakazvydej>
<dtatumps></dtatumps>
<dtatumps_rrrrmdd></dtatumps_rrrrmdd>
<iductskup_zbozskl></iductskup_zbozskl>
<kod_uctskup_zbozskl></kod_uctskup_zbozskl>
<mninventura></mninventura>
<idodpskup_d></idodpskup_d>
<typ_odpskup_d></typ_odpskup_d>
<kod_odpskup_d></kod_odpskup_d>
<idodpskup_u></idodpskup_u>
<typ_odpskup_u></typ_odpskup_u>
<kod_odpskup_u></kod_odpskup_u>
<hdmesicniodp_u></hdmesicniodp_u>
<rvmesicniodp_u></rvmesicniodp_u>
<hdnewskladcenazbozskl></hdnewskladcenazbozskl>
<idstred></idstred>
<kod_str></kod_str>
<vlodpis50></vlodpis50>
<vlstavzbozskl></vlstavzbozskl>
<hdmesicniodp_d></hdmesicniodp_d>
<rvmesicniodp_d></rvmesicniodp_d>
<idcenskb_zbozskl></idcenskb_zbozskl>
<kod_censkb_zbozskl></kod_censkb_zbozskl>
<rvcenazbozskl></rvcenazbozskl>
<hdprodcenazbozskl></hdprodcenazbozskl>
<hdcenadphzbozskl></hdcenadphzbozskl>
<idcenskb_nzbozskl></idcenskb_nzbozskl>
<kod_censkb_nzbozskl></kod_censkb_nzbozskl>
<rvcenazbozskln></rvcenazbozskln>
<hdnakupcenazbozskl></hdnakupcenazbozskl>
<hdcenadphzbozskln></hdcenadphzbozskln>
<vlkontrolaskladceny></vlkontrolaskladceny>
<mntoleranceskladceny></mntoleranceskladceny>
<hddanovybytek></hddanovybytek>
<vlzakazprajem></vlzakazprajem>
<idodpskup_ias></idodpskup_ias>
<typ_odpskup_ias></typ_odpskup_ias>
<kod_odpskup_ias></kod_odpskup_ias>
<vlinvsdok></vlinvsdok>
</params>
</data>

```

5.6.2 Podprovaný JSON

```

{
  "vltyp":6,
  "params": [{
    "idzbozskl":,
    "vlins_upd":,
    "idsklad":,
    "cis_sklad":,
    "idzbozi":,

```

```
"cis_zbozi":,  
"vltyp_sloz":,  
"dk_zbozi":,  
"vyrobni_cis":,  
"oscislo":,  
"idumist":,  
"kod_umist":,  
"mnpsucetstav":,  
"mnpsfyzickystav":,  
"mnucetstav":,  
"mnfyzickystav":,  
"mnpsobjednano":,  
"mnobjednano":,  
"mnpsblokovano":,  
"mnblokovano":,  
"mnpsbilancovano":,  
"mnbilancovano":,  
"mnminzasoba":,  
"mnmaxzasoba":,  
"mnztratne":,  
"hdskladcenazbozskl":,  
"hdpscenoaodchylka":,  
"hdcenoaodchylka":,  
"hdpshodnotazbozi":,  
"hdhodnotazbozi":,  
"naklady_vzor":,  
"dtporizeno":,  
"dtporizeno_rrrrmdd":,  
"dtprijem":,  
"dtprijem_rrrrmdd":,  
"dtvydej":,  
"dtvydej_rrrrmdd":,  
"vlzakazvydej":,  
"dtdatumps":,  
"dtdatumps_rrrrmdd":,  
"iductskup_zbozskl":,  
"kod_uctskup_zbozskl":,  
"mninventura":,  
"idodpskup_d":,  
"typ_odpskup_d":,  
"kod_odpskup_d":,  
"idodpskup_u":,  
"typ_odpskup_u":,  
"kod_odpskup_u":,  
"hdmesicniodp_u":,  
"rvmesicniodp_u":,  
"hdnewskladcenazbozskl":,  
"idstred":,  
"kod_str":,  
"vlodpis50":,  
"vlstavzbozskl":,  
"hdmesicniodp_d":,  
"rvmesicniodp_d":,  
"idcenskb_zbozskl":,  
"kod_censkb_zbozskl":,  
"rvcenazbozskl":,  
"hdprodcenazbozskl":,  
"hdcenadphzbozskl":,  
"idcenskb_nzbozskl":,  
"kod_censkb_nzbozskl":,  
"rvcenazbozskln":,  
"hdnakupcenazbozskl":,  
"hdcenadphzbozskln":,  
"vlkontrolaskladceny":,  
"mntoleranceskladceny":,  
"hddanovyzbytek":,  
"vlzakazprijem":,
```

```

        "idodpskup_ias":,
        "typ_odpskup_ias":,
        "kod_odpskup_ias":,
        "vlinvsdok":
    }}
}

```

5.7 spWSCall_TxtUcetZap

Procedura volá standartní SQL proceduru spTxt_UcetZap.

5.7.1 Podporované XML

```

<data>
  <vlTyp>7</vlTyp>
  <params>
    <iducetzap></iducetzap>
    <vlins_upd></vlins_upd>
    <idhdok></idhdok>
    <typ_dok></typ_dok>
    <idtypdok></idtypdok>
    <uctobd></uctobd>
    <ucet_obd></ucet_obd>
    <iductobd></iductobd>
    <cis_dok></cis_dok>
    <textpozn></textpozn>
    <ucet_obd_ucetzap></ucet_obd_ucetzap>
    <idhdok_vzor></idhdok_vzor>
    <cis_dok_vzor></cis_dok_vzor>
    <por_ucet_zapisu></por_ucet_zapisu>
    <idstred></idstred>
    <kod_str></kod_str>
    <iductosn></iductosn>
    <kod_uctu></kod_uctu>
    <len_koductu></len_koductu>
    <uzdu></uzdu>
    <hdpocat_stav></hdpocat_stav>
    <hdoberat_md></hdoberat_md>
    <hdoberat_dal></hdoberat_dal>
    <uzcisdok></uzcisdok>
    <uztext></uztext>
    <zak_uzap></zak_uzap>
    <dtuzdatum></dtuzdatum>
    <dtuzdatum_rrrrmmdd></dtuzdatum_rrrrmmdd>
    <vlpriznakspar></vlpriznakspar>
    <idstred_proti></idstred_proti>
    <iductosn_proti></iductosn_proti>
    <protidu></protidu>
    <vltypucetzap></vltypucetzap>
    <cisloup></cisloup>
    <hdsaldo_castka></hdsaldo_castka>
    <saldo_pripad></saldo_pripad>
    <idparovani></idparovani>
    <kod_parovani></kod_parovani>
    <idmena></idmena>
    <kod_meny></kod_meny>
    <hdoberat_md_val></hdoberat_md_val>
    <hdoberat_dal_val></hdoberat_dal_val>
    <idsdok></idsdok>
    <poradi_dok></poradi_dok>
    <parovaci_klic></parovaci_klic>
    <dtuzap_splatno></dtuzap_splatno>
    <dtuzap_splatno_rrrrmmdd></dtuzap_splatno_rrrrmmdd>
    <hdpocat_stav_val></hdpocat_stav_val>
    <vlsparpodle></vlsparpodle>
    <hdsaldo_castkakc></hdsaldo_castkakc>
  </params>
</data>

```



```

    <mntocetupominek></mntocetupominek>
    <idpodminky_plat></idpodminky_plat>
    <vldruhpodminky_plat></vldruhpodminky_plat>
    <kod_podminky_plat></kod_podminky_plat>
    <idpenale></idpenale>
    <kod_penale></kod_penale>
    <dtsparovano></dtsparovano>
    <dtsparovano_rrrrmdd></dtsparovano_rrrrmdd>
    <iductobd_dph></iductobd_dph>
    <ucet_obd_dph></ucet_obd_dph>
    <dtodvoddph></dtodvoddph>
    <dtodvoddph_rrrrmdd></dtodvoddph_rrrrmdd>
    <navrhzapoctu></navrhzapoctu>
    <cis_dok_zak></cis_dok_zak>
    <vlodvoddph></vlodvoddph>
    <kliczapoctu></kliczapoctu>
    <puvodniklic></puvodniklic>
    <vlzpusobzauctovani></vlzpusobzauctovani>
    <dtuzsparovano></dtuzsparovano>
    <dtuzsparovano_rrrrmdd></dtuzsparovano_rrrrmdd>
    <idvyroba></idvyroba>
    <vlduvosv_ucetzap></vlduvosv_ucetzap>
    <idhdokaddsyst></idhdokaddsyst>
    <vlrozlisenidph></vlrozlisenidph>
    <idobeccis_01></idobeccis_01>
    <vltypobeccis_01></vltypobeccis_01>
    <kodobeccis_01></kodobeccis_01>
    <idobeccis_02></idobeccis_02>
    <vltypobeccis_02></vltypobeccis_02>
    <kodobeccis_02></kodobeccis_02>
    <idobeccis_03></idobeccis_03>
    <vltypobeccis_03></vltypobeccis_03>
    <kodobeccis_03></kodobeccis_03>
    <idobeccis_04></idobeccis_04>
    <vltypobeccis_04></vltypobeccis_04>
    <kodobeccis_04></kodobeccis_04>
    <idsubjekt_ucetzap></idsubjekt_ucetzap>
    <kod_subjektu_ucetzap></kod_subjektu_ucetzap>
    <hdzakladdph></hdzakladdph>
    <idprojekt></idprojekt>
    <cis_projekt></cis_projekt>
    <idzdroj></idzdroj>
    <cis_zdroj></cis_zdroj>
    <vllock></vllock>
  </params>
</data>

```

5.7.2 Podporovaný JSON

```

{
  "vltyp":7,
  "params": [{
    "iducetzap":,
    "vlins_upd":,
    "idhdok":,
    "typ_dok":,
    "idtypdok":,
    "uctobd":,
    "ucet_obd":,
    "iductobd":,
    "cis_dok":,
    "textpozn":,
    "ucet_obd_ucetzap":,
    "idhdok_vzor":,
    "cis_dok_vzor":,
    "por_ucet_zapisu":,
    "idstred":,

```

```
"kod_str":,  
"iductosn":,  
"kod_uctu":,  
"len_koductu":,  
"uzdu":,  
"hdpocat_stav":,  
"hdoberat_md":,  
"hdoberat_dal":,  
"uzcisdok":,  
"uztext":,  
"zak_uzap":,  
"dtuzdatum":,  
"dtuzdatum_rrrrmmdd":,  
"vlpriznakspas":,  
"idstred_proti":,  
"iductosn_proti":,  
"protidu":,  
"vltypucetzap":,  
"cisloup":,  
"hdsaldo_castka":,  
"saldo_pripad":,  
"idparovani":,  
"kod_parovani":,  
"idmena":,  
"kod_meny":,  
"hdoberat_md_val":,  
"hdoberat_dal_val":,  
"idsdok":,  
"poradi_dok":,  
"parovaci_klic":,  
"dtuzap_splatno":,  
"dtuzap_splatno_rrrrmmdd":,  
"hdpocat_stav_val":,  
"vlsparpodle":,  
"hdsaldo_castkake":,  
"mnpocetupominek":,  
"idpodminky_plat":,  
"vldruhpodminky_plat":,  
"kod_podminky_plat":,  
"idpenale":,  
"kod_penale":,  
"dtsparovano":,  
"dtsparovano_rrrrmmdd":,  
"iductobd_dph":,  
"ucet_obd_dph":,  
"dtodvodddph":,  
"dtodvodddph_rrrrmmdd":,  
"navrhzapoctu":,  
"cis_dok_zak":,  
"vlodvodddph":,  
"kliczapoctu":,  
"puvodniklic":,  
"vlzpusobzauctovani":,  
"dtuzsparovano":,  
"dtuzsparovano_rrrrmmdd":,  
"idvyroba":,  
"vlduvosv_ucetzap":,  
"idhdokaddsys":,  
"vltrozlisenidph":,  
"idobeccis_01":,  
"vltypobeccis_01":,  
"kodobeccis_01":,  
"idobeccis_02":,  
"vltypobeccis_02":,  
"kodobeccis_02":,  
"idobeccis_03":,  
"vltypobeccis_03":,
```

```

        "kodobeccis_03":,
        "idobeccis_04":,
        "vltypobeccis_04":,
        "kodobeccis_04":,
        "idsubjekt_ucetzap":,
        "kod_subjektu_ucetzap":,
        "hdzakladdph":,
        "idprojekt":,
        "cis_projekt":,
        "idzdroj":,
        "cis_zdroj":,
        "vlock":
    }}
}

```

5.8 spWSCall_TxtHDOK

Procedura volá standartní SQL proceduru spTxt_HDOK.

5.8.1 Podporované XML

```

<data>
    <vlTyp>8</vlTyp>
    <params>
        <idhdok></idhdok>
        <vlins_upd></vlins_upd>
        <vlzakazuctovani></vlzakazuctovani>
        <idtypdok></idtypdok>
        <typ_dok></typ_dok>
        <iductobd></iductobd>
        <ucet_obd></ucet_obd>
        <cis_dok></cis_dok>
        <idsubjekt></idsubjekt>
        <kod_subjektu></kod_subjektu>
        <dk_subjektu></dk_subjektu>
        <ico></ico>
        <rvbanka></rvbanka>
        <idbanka></idbanka>
        <kod_banky></kod_banky>
        <rvucet></rvucet>
        <buhdok_ucet></buhdok_ucet>
        <rvssym></rvssym>
        <buhdok_specif></buhdok_specif>
        <rvnazev_prijemce></rvnazev_prijemce>
        <nazev_prijemce></nazev_prijemce>
        <rvulice_prijemce></rvulice_prijemce>
        <ulice_prijemce></ulice_prijemce>
        <rvmesto_prijemce></rvmesto_prijemce>
        <mesto_prijemce></mesto_prijemce>
        <rvpsc_prijemce></rvpsc_prijemce>
        <psc_prijemce></psc_prijemce>
        <jejich_cisdok></jejich_cisdok>
        <idstred_md></idstred_md>
        <kod_str_md></kod_str_md>
        <idstred_dal></idstred_dal>
        <kod_str_dal></kod_str_dal>
        <idpenucet></idpenucet>
        <kod_penezniho_uctu></kod_penezniho_uctu>
        <idbav></idbav>
        <cis_bav></cis_bav>
        <poradi_bav></poradi_bav>
        <dtzdanitpln></dtzdanitpln>
        <dtzdanitpln_rrrrmmdd></dtzdanitpln_rrrrmmdd>
        <dtodeslano></dtodeslano>
        <dtodeslano_rrrrmmdd></dtodeslano_rrrrmmdd>
        <dtsplatno></dtsplatno>
    </params>
</data>

```

```
<dtspatno_rrrrmdd></dtspatno_rrrrmdd>
<idpodminky_dod></idpodminky_dod>
<vldruhpodminky_dod></vldruhpodminky_dod>
<kod_podminky_dod></kod_podminky_dod>
<idpodminky_plat></idpodminky_plat>
<vldruhpodminky_plat></vldruhpodminky_plat>
<kod_podminky_plat></kod_podminky_plat>
<idpodminky_prep></idpodminky_prep>
<vldruhpodminky_prep></vldruhpodminky_prep>
<kod_podminky_prep></kod_podminky_prep>
<idpodminky_mez></idpodminky_mez>
<vldruhpodminky_mez></vldruhpodminky_mez>
<kod_podminky_mez></kod_podminky_mez>
<podminky_text></podminky_text>
<idpenale></idpenale>
<kod_penale></kod_penale>
<k_sym></k_sym>
<v_sym></v_sym>
<v_sym_zalohy></v_sym_zalohy>
<vlzpusobdph></vlzpusobdph>
<rvkuhrade></rvkuhrade>
<hdkuhradeval></hdkuhradeval>
<rvzaloha></rvzaloha>
<hdzalohaval></hdzalohaval>
<idmena></idmena>
<kod_meny></kod_meny>
<hdkuhradekc></hdkuhradekc>
<hdzalohakc></hdzalohakc>
<rvmimodan></rvmimodan>
<hdmimodan></hdmimodan>
<rvzakladdan_0></rvzakladdan_0>
<hdzakladdan_0></hdzakladdan_0>
<rvdan_5></rvdan_5>
<hdzaklad_5></hdzaklad_5>
<hddan_5></hddan_5>
<rvdan_22></rvdan_22>
<hdzaklad_22></hdzaklad_22>
<hddan_22></hddan_22>
<hdsdok_kuhradeval></hdsdok_kuhradeval>
<hdsdok_mimodan></hdsdok_mimodan>
<hdsdok_zaklad_0></hdsdok_zaklad_0>
<hdsdok_zaklad_5></hdsdok_zaklad_5>
<hdsdok_zaklad_22></hdsdok_zaklad_22>
<hdsdok_sdani_5></hdsdok_sdani_5>
<hdsdok_sdani_22></hdsdok_sdani_22>
<vlduvod_osvob></vlduvod_osvob>
<textpozn></textpozn>
<textpozn2></textpozn2>
<iduzivatel></iduzivatel>
<kod_uziv></kod_uziv>
<vlhzmena_pen_uctu></vlhzmena_pen_uctu>
<vlhpohledavka_zavazek></vlhpohledavka_zavazek>
<vlhskut_plan></vlhskut_plan>
<vlnerozuctovat></vlnerozuctovat>
<iductosn_md></iductosn_md>
<kod_uctu_md></kod_uctu_md>
<iductosn_dal></iductosn_dal>
<kod_uctu_dal></kod_uctu_dal>
<vlstavhdok></vlstavhdok>
<idsubjadr></idsubjadr>
<idsubjadrp></idsubjadrp>
<idsubjosoba></idsubjosoba>
<idsubjosobap></idsubjosobap>
<iducettyp></iducettyp>
<kod_ucettyp></kod_ucettyp>
<idcisrad></idcisrad>
<ciselna_rada></ciselna_rada>
```

```
<idcenskup></idcenskup>
<cen_skup></cen_skup>
<idtypsubj></idtypsubj>
<typ_subj></typ_subj>
<mnprocprirazka></mnprocprirazka>
<idhdok_vzor></idhdok_vzor>
<cis_dok_vzor></cis_dok_vzor>
<idbanka_kor></idbanka_kor>
<kod_banky_kor></kod_banky_kor>
<dtvystaveno></dtvystaveno>
<dtvystaveno_rrrrmdd></dtvystaveno_rrrrmdd>
<hdskonto></hdskonto>
<du_hdok></du_hdok>
<idsubjbucet></idsubjbucet>
<mnaddprocprirazka></mnaddprocprirazka>
<rvosoba_prijemce></rvosoba_prijemce>
<osoba_prijemce></osoba_prijemce>
<rvdic_prijemce></rvdic_prijemce>
<dic_prijemce></dic_prijemce>
<rvico_prijemce></rvico_prijemce>
<ico_prijemce></ico_prijemce>
<zak_hdok></zak_hdok>
<vlhdatumkursu></vlhdatumkursu>
<ecpisemnosti></ecpisemnosti>
<dtsazbydph></dtsazbydph>
<dtsazbydph_rrrrmdd></dtsazbydph_rrrrmdd>
<vlkracenidph></vlkracenidph>
<dtodvoddph_hdok></dtodvoddph_hdok>
<dtodvoddph_hdok_rrrrmdd></dtodvoddph_hdok_rrrrmdd>
<vlvracenisd_hdok></vlvracenisd_hdok>
<dtvracenisd_hdok></dtvracenisd_hdok>
<dtvracenisd_hdok_rrrrmdd></dtvracenisd_hdok_rrrrmdd>
<rvkurshdok></rvkurshdok>
<hdkurshdok></hdkurshdok>
<dtintrastat></dtintrastat>
<dtintrastat_rrrrmdd></dtintrastat_rrrrmdd>
<vlintrastat></vlintrastat>
<idhdokaddsys></idhdokaddsys>
<dtproodvoddph></dtproodvoddph>
<dtproodvoddph_rrrrmdd></dtproodvoddph_rrrrmdd>
<idsubjektp></idsubjektp>
<rvdan_ss2></rvdan_ss2>
<hdzaklad_ss2></hdzaklad_ss2>
<hddan_ss2></hddan_ss2>
<hdsdok_zaklad_ss2></hdsdok_zaklad_ss2>
<hdsdok_sdani_ss2></hdsdok_sdani_ss2>
<rvneuplatdan_22></rvneuplatdan_22>
<hdneuplatzaklad_22></hdneuplatzaklad_22>
<hdneuplatdan_22></hdneuplatdan_22>
<hdsdok_neuplatzaklad_22></hdsdok_neuplatzaklad_22>
<hdsdok_neuplatsdani_22></hdsdok_neuplatsdani_22>
<rvneuplatdan_5></rvneuplatdan_5>
<hdneuplatzaklad_5></hdneuplatzaklad_5>
<hdneuplatdan_5></hdneuplatdan_5>
<hdsdok_neuplatzaklad_5></hdsdok_neuplatzaklad_5>
<hdsdok_neuplatsdani_5></hdsdok_neuplatsdani_5>
<rvneuplatdan_ss2></rvneuplatdan_ss2>
<hdneuplatzaklad_ss2></hdneuplatzaklad_ss2>
<hdneuplatdan_ss2></hdneuplatdan_ss2>
<hdsdok_neuplatzaklad_ss2></hdsdok_neuplatzaklad_ss2>
<hdsdok_neuplatsdani_ss2></hdsdok_neuplatsdani_ss2>
<hdsdok_kuhradevaldph></hdsdok_kuhradevaldph>
<idobeccis_01md></idobeccis_01md>
<vltypobeccis_01md></vltypobeccis_01md>
<kodobeccis_01md></kodobeccis_01md>
<idobeccis_01dal></idobeccis_01dal>
<vltypobeccis_01dal></vltypobeccis_01dal>
```

```

        <kodobeccis_01dal></kodobeccis_01dal>
        <idobeccis_02></idobeccis_02>
        <vltypobeccis_02></vltypobeccis_02>
        <kodobeccis_02></kodobeccis_02>
        <idobeccis_03></idobeccis_03>
        <vltypobeccis_03></vltypobeccis_03>
        <kodobeccis_03></kodobeccis_03>
        <idobeccis_04></idobeccis_04>
        <vltypobeccis_04></vltypobeccis_04>
        <kodobeccis_04></kodobeccis_04>
        <iddicveu></iddicveu>
        <idstat></idstat>
        <dtplatnostod></dtplatnostod>
        <dtplatnostod_rrrrmdd></dtplatnostod_rrrrmdd>
        <dtppd></dtppd>
        <dtppd_rrrrmdd></dtppd_rrrrmdd>
        <vlpouzitpomer></vlpouzitpomer>
        <vlrezimdph></vlrezimdph>
        <vlrezimplneni></vlrezimplneni>
        <vlupresnenikh></vlupresnenikh>
        <zak_hdok_2></zak_hdok_2>
        <idstatdph></idstatdph>
        <kod_statudph></kod_statudph>
        <idprojekt_md></idprojekt_md>
        <cis_projekt_md></cis_projekt_md>
        <idprojekt_dal></idprojekt_dal>
        <cis_projekt_dal></cis_projekt_dal>
        <idzdroj_md></idzdroj_md>
        <cis_zdroj_md></cis_zdroj_md>
        <idzdroj_dal></idzdroj_dal>
        <cis_zdroj_dal></cis_zdroj_dal>
        <nazev_subjadr></nazev_subjadr>
        <ulice_subjadr></ulice_subjadr>
        <mesto_subjadr></mesto_subjadr>
        <hdzbyvaval></hdzbyvaval>
        <hdzbyvakc></hdzbyvakc>
        <vlzalohovafa></vlzalohovafa>
        <kod_uctu_dph></kod_uctu_dph>
        <vlneanodobropis></vlneanodobropis>
        <ucet_obd_dph></ucet_obd_dph>
        <kod_uctu_dph_zs></kod_uctu_dph_zs>
        <kod_uctu_dph_ss></kod_uctu_dph_ss>
        <kod_uctu_dph_s2></kod_uctu_dph_s2>
    </params>
</data>

```

5.8.2 Podporovaný JSON

```

{
  "vltyp":8,
  "params": [{
    "idhdok":,
    "vlins_upd":,
    "vlzakazuctovani":,
    "idtypdok":,
    "typ_dok":,
    "iductobd":,
    "ucet_obd":,
    "cis_dok":,
    "idsubjekt":,
    "kod_subjektu":,
    "dk_subjektu":,
    "ico":,
    "rvbanka":,
    "idbanka":,
    "kod_banky":,
    "rvucet":,

```

```
"buhdok_ucet":,  
"rvssym":,  
"buhdok_specif":,  
"rvnazev_prijemce":,  
"nazev_prijemce":,  
"rvulice_prijemce":,  
"ulice_prijemce":,  
"rvmesto_prijemce":,  
"mesto_prijemce":,  
"rvpsc_prijemce":,  
"psc_prijemce":,  
"jejich_cisdok":,  
"idstred_md":,  
"kod_str_md":,  
"idstred_dal":,  
"kod_str_dal":,  
"idpenucet":,  
"kod_penezniho_uctu":,  
"idbav":,  
"cis_bav":,  
"poradi_bav":,  
"dtzdanitpln":,  
"dtzdanitpln_rrrrmmdd":,  
"dtodeslano":,  
"dtodeslano_rrrrmmdd":,  
"dtsplatno":,  
"dtsplatno_rrrrmmdd":,  
"idpodminky_dod":,  
"vldruhpodminky_dod":,  
"kod_podminky_dod":,  
"idpodminky_plat":,  
"vldruhpodminky_plat":,  
"kod_podminky_plat":,  
"idpodminky_prep":,  
"vldruhpodminky_prep":,  
"kod_podminky_prep":,  
"idpodminky_mez":,  
"vldruhpodminky_mez":,  
"kod_podminky_mez":,  
"podminky_text":,  
"idpenale":,  
"kod_penale":,  
"k_sym":,  
"v_sym":,  
"v_sym_zalohy":,  
"vlzpusobdp":,  
"rvkuhrade":,  
"hdkuhradeval":,  
"rvzaloha":,  
"hdzalohaval":,  
"idmena":,  
"kod_meny":,  
"hdkuhradekc":,  
"hdzalohakc":,  
"rvmimodan":,  
"hdmimodan":,  
"rvzakladdan_0":,  
"hdzakladdan_0":,  
"rvdan_5":,  
"hdzaklad_5":,  
"hddan_5":,  
"rvdan_22":,  
"hdzaklad_22":,  
"hddan_22":,  
"hdsdok_kuhradeval":,  
"hdsdok_mimodan":,  
"hdsdok_zaklad_0":,
```

```
"hdsdok_zaklad_5":,
"hdsdok_zaklad_22":,
"hdsdok_sdani_5":,
"hdsdok_sdani_22":,
"vlduvod_osvob":,
"textpozn":,
"textpozn2":,
"iduzivatel":,
"kod_uziv":,
"vlhzmena_pen_uctu":,
"vlhpohledavka_zavazek":,
"vlhskut_plan":,
"vlnerozuctovat":,
"iductosn_md":,
"kod_uctu_md":,
"iductosn_dal":,
"kod_uctu_dal":,
"vlstavhdok":,
"idsubjadr":,
"idsubjadrp":,
"idsubjosoba":,
"idsubjosobap":,
"iducettyp":,
"kod_ucettyp":,
"idcisrad":,
"ciselna_rada":,
"idcenskup":,
"cen_skup":,
"idtypsubj":,
"typ_subj":,
"mnprocprirazka":,
"idhdok_vzor":,
"cis_dok_vzor":,
"idbanka_kor":,
"kod_banky_kor":,
"dtvystaveno":,
"dtvystaveno_rrrrmmdd":,
"hdskonto":,
"du_hdok":,
"idsubjbucet":,
"mnaddprocprirazka":,
"rvosoba_prijemce":,
"osoba_prijemce":,
"rvdic_prijemce":,
"dic_prijemce":,
"rvico_prijemce":,
"ico_prijemce":,
"zak_hdok":,
"vlhdatumkursu":,
"ecpismnosti":,
"dtsazbydph":,
"dtsazbydph_rrrrmmdd":,
"vlkracnidph":,
"dtodvoddph_hdok":,
"dtodvoddph_hdok_rrrrmmdd":,
"vlvracenisd_hdok":,
"dtvracenisd_hdok":,
"dtvracenisd_hdok_rrrrmmdd":,
"rvkurshdok":,
"hdkurshdok":,
"dtintrastat":,
"dtintrastat_rrrrmmdd":,
"vlintrastat":,
"idhdokaddsyst":,
"dtproodvoddph":,
"dtproodvoddph_rrrrmmdd":,
"idsubjektp":,
```



```
"rvdan_ss2":,
"hdzaklad_ss2":,
"bddan_ss2":,
"hdsdok_zaklad_ss2":,
"hdsdok_sdani_ss2":,
"rvneuplatdan_22":,
"hdneuplatzaklad_22":,
"hdneuplatdan_22":,
"hdsdok_neuplatzaklad_22":,
"hdsdok_neuplatsdani_22":,
"rvneuplatdan_5":,
"hdneuplatzaklad_5":,
"hdneuplatdan_5":,
"hdsdok_neuplatzaklad_5":,
"hdsdok_neuplatsdani_5":,
"rvneuplatdan_ss2":,
"hdneuplatzaklad_ss2":,
"hdneuplatdan_ss2":,
"hdsdok_neuplatzaklad_ss2":,
"hdsdok_neuplatsdani_ss2":,
"hdsdok_kuhradevaldph":,
"idobeccis_01md":,
"vltypobeccis_01md":,
"kodobeccis_01md":,
"idobeccis_01dal":,
"vltypobeccis_01dal":,
"kodobeccis_01dal":,
"idobeccis_02":,
"vltypobeccis_02":,
"kodobeccis_02":,
"idobeccis_03":,
"vltypobeccis_03":,
"kodobeccis_03":,
"idobeccis_04":,
"vltypobeccis_04":,
"kodobeccis_04":,
"iddicveu":,
"idstat":,
"dtplatnostod":,
"dtplatnostod_rrrrmmdd":,
"dtpdpd":,
"dtpdpd_rrrrmmdd":,
"vlpouzitpomer":,
"vlrezimdph":,
"vlrezimplneni":,
"vlupresnenikh":,
"zak_hdok_2":,
"idstatdph":,
"kod_statudph":,
"idprojekt_md":,
"cis_projekt_md":,
"idprojekt_dal":,
"cis_projekt_dal":,
"idzdroj_md":,
"cis_zdroj_md":,
"idzdroj_dal":,
"cis_zdroj_dal":,
"nazev_subjadr":,
"ulice_subjadr":,
"mesto_subjadr":,
"hdzbyvaval":,
"hdzbyvakc":,
"vlzalahovafa":,
"kod_uctu_dph":,
"vlneanodobropis":,
"ucet_obd_dph":,
"kod_uctu_dph_zs":,
```

```

        "kod_uctu_dph_ss":,
        "kod_uctu_dph_s2":
    }]
}

```

5.9 spWSCall_TxtUcetZap_NespSaldo

Procedura volá standartní SQL proceduru sptxt_UcetZap_NespSaldo.

5.9.1 Podporované XML

```

<data>
  <vlTyp>9</vlTyp>
  <params>
    <idtypdok></idtypdok>
    <typ_dok></typ_dok>
    <cis_dok></cis_dok>
    <iductobd></iductobd>
    <ucet_obd></ucet_obd>
    <iductosn></iductosn>
    <kod_uctu></kod_uctu>
    <idstred></idstred>
    <kod_str></kod_str>
    <idmena></idmena>
    <kod_meny></kod_meny>
    <hdoberat_md_val></hdoberat_md_val>
    <hdoberat_md></hdoberat_md>
    <hdoberat_dal_val></hdoberat_dal_val>
    <hdoberat_dal></hdoberat_dal>
    <uztext></uztext>
    <vlzalahovafa></vlzalahovafa>
    <kod_uctu_dph></kod_uctu_dph>
    <parovaci_klic></parovaci_klic>
    <idobeccis_01></idobeccis_01>
    <idobeccis_02></idobeccis_02>
    <idobeccis_03></idobeccis_03>
    <idobeccis_04></idobeccis_04>
    <uzdu></uzdu>
    <zak_uzap></zak_uzap>
    <dtuzap_splatno></dtuzap_splatno>
    <dtuzap_splatno_rrrrmdd></dtuzap_splatno_rrrrmdd>
    <idsubjekt_ucetzap></idsubjekt_ucetzap>
    <kod_subjektu_ucetzap></kod_subjektu_ucetzap>
    <vlins_upd></vlins_upd>
  </params>
</data>

```

5.9.2 Podporovaný JSON

```

{
  "vltyp":9,
  "params": [{
    "idtypdok":,
    "typ_dok":,
    "cis_dok":,
    "iductobd":,
    "ucet_obd":,
    "iductosn":,
    "kod_uctu":,
    "idstred":,
    "kod_str":,
    "idmena":,
    "kod_meny":,
    "hdoberat_md_val":,
    "hdoberat_md":,
    "hdoberat_dal_val":,

```

```

        "hdoberat_dal":,
        "uztext":,
        "vlzalohovafa":,
        "kod_uctu_dph":,
        "parovaci_klic":,
        "idobeccis_01":,
        "idobeccis_02":,
        "idobeccis_03":,
        "idobeccis_04":,
        "uzdu":,
        "zak_uzap":,
        "dtuzap_splatno":,
        "dtuzap_splatno_rrrrmmdd":,
        "idsubjekt_ucetzap":,
        "kod_subjektu_ucetzap":,
        "vlins_upd":
    }]
}

```

5.10 spWSCall_TxtSDokZbozSkl

Procedura volá standartní SQL proceduru spTXT_SDokZbozSkl.

5.10.1 Podporované XML

```

<data>
    <vlTyp>10</vlTyp>
    <params>
        <idsdok></idsdok>
        <typ_dok></typ_dok>
        <ucet_obd></ucet_obd>
        <cis_dok></cis_dok>
        <poradi_dok></poradi_dok>
        <vltyp_sloz></vltyp_sloz>
        <cis_sklad></cis_sklad>
        <cis_zbozi></cis_zbozi>
        <dk_sortkont></dk_sortkont>
        <cis_sarze></cis_sarze>
        <kod_umist></kod_umist>
        <cis_vyrobni></cis_vyrobni>
        <dtvyrobeno></dtvyrobeno>
        <dtspotreba></dtspotreba>
        <setpstav></setpstav>
        <setucstav></setucstav>
        <setfyzstav></setfyzstav>
        <kod_pohyb></kod_pohyb>
        <mpocetmj></mpocetmj>
        <rvцена></rvцена>
        <hdcena></hdcena>
        <kod_str_md></kod_str_md>
        <kod_str_dal></kod_str_dal>
        <zak_sdok></zak_sdok>
        <kod_uctskup></kod_uctskup>
        <kod_uctu_md></kod_uctu_md>
        <kod_uctu_dal></kod_uctu_dal>
        <kod_ucettyp></kod_ucettyp>
        <du_sdok></du_sdok>
        <kod_uziv></kod_uziv>
    </params>
</data>

```

5.10.2 Podporovaný JSON

```

{
  "vltyp":10,
  "params": [{

```

```

        "idsdok":,
        "typ_dok":,
        "ucet_obd":,
        "cis_dok":,
        "poradi_dok":,
        "vltyp_sloz":,
        "cis_sklad":,
        "cis_zbozi":,
        "dk_sortkont":,
        "cis_sarze":,
        "kod_umist":,
        "cis_vyrobni":,
        "dtvyrobeno":,
        "dtspotreba":,
        "setpstav":,
        "setucstav":,
        "setfyzstav":,
        "kod_pohyb":,
        "mnpocetmj":,
        "xvcena":,
        "hdcena":,
        "kod_str_md":,
        "kod_str_dal":,
        "zak_sdok":,
        "kod_uctskup":,
        "kod_uctu_md":,
        "kod_uctu_dal":,
        "kod_ucetty":,
        "du_sdok":,
        "kod_uziv":
    }
}

```

5.11 spWSCall_TxtArchSumUcetZap

Procedura volá standartní SQL proceduru spTXT_ArchSumUcetZap.

5.11.1 Podporované XML

```

<data>
    <vltyp>11</vltyp>
    <params>
        <idarchsumucetzap></idarchsumucetzap>
        <vlins_upd></vlins_upd>
        <iductobd></iductobd>
        <ucet_obd></ucet_obd>
        <idstred></idstred>
        <kod_str></kod_str>
        <iductosn></iductosn>
        <kod_uctu></kod_uctu>
        <zakazka></zakazka>
        <rokarchivace></rokarchivace>
        <hdpocat_stav></hdpocat_stav>
        <hdoberat_md></hdoberat_md>
        <hdoberat_dal></hdoberat_dal>
        <hdsaldo_castkakc></hdsaldo_castkakc>
        <vltypzaznamu></vltypzaznamu>
        <vlzalozit99></vlzalozit99>
    </params>
</data>

```

5.11.2 Podporovaný JSON

```

{
  "vltyp":11,
  "params": [{

```

```

        "idarchsumucetzap":,
        "vlins_upd":,
        "iductobd":,
        "ucet_obd":,
        "idstred":,
        "kod_str":,
        "iductosn":,
        "kod_uctu":,
        "zakazka":,
        "rokarchivace":,
        "hdpocat_stav":,
        "hdobrat_md":,
        "hdobrat_dal":,
        "hdsaldo_castkac":,
        "vltypzaznamu":,
        "vlzalozit99":
    }}
}

```

5.12 spWSCall_TxtUdalost

Procedura volá standartní SQL proceduru spTxt_Udalost.

5.12.1 Podporované XML

```

<data>
    <vlTyp>12</vlTyp>
    <params>
        <idudalost></idudalost>
        <vlins_upd></vlins_upd>
        <nazevudalosti></nazevudalosti>
        <vlskupudalosti></vlskupudalosti>
        <idskupuziv></idskupuziv>
        <kod_skup_uziv></kod_skup_uziv>
        <idcinnost></idcinnost>
        <cinnost_kod></cinnost_kod>
        <sqlpodminka></sqlpodminka>
        <sqlhodnota></sqlhodnota>
        <sqlzavaznost></sqlzavaznost>
        <poradi></poradi>
        <dtplatiod></dtplatiod>
        <dtplatiod_rrrrmmdd></dtplatiod_rrrrmmdd>
        <dtplatido></dtplatido>
        <dtplatido_rrrrmmdd></dtplatido_rrrrmmdd>
        <vltypudalosti></vltypudalosti>
        <urludalosti></urludalosti>
        <vloffline></vloffline>
        <idobeccis_typudal></idobeccis_typudal>
        <vltypobeccis_typudal></vltypobeccis_typudal>
        <kodobeccis_typudal></kodobeccis_typudal>
        <xmlcontent></xmlcontent>
        <idudalost_nadr></idudalost_nadr>
        <nazevudalosti_nadr></nazevudalosti_nadr>
        <sqlhodnotazkrac></sqlhodnotazkrac>
        <vlparamoffline></vlparamoffline>
        <dtofflinestart></dtofflinestart>
        <dtofflinestart_rrrrmmdd></dtofflinestart_rrrrmmdd>
        <dtofflineend></dtofflineend>
        <dtofflineend_rrrrmmdd></dtofflineend_rrrrmmdd>
    </params>
</data>

```

5.12.2 Podporovaný JSON

```

{
    "vltyp":12,

```

```

"params": [{
    "idudalost":,
    "vlins_upd":,
    "nazevudalosti":,
    "vlskupudalosti":,
    "idskupuziv":,
    "kod_skup_uziv":,
    "idcinnost":,
    "cinnost_kod":,
    "sqlpodminka":,
    "sqlhodnota":,
    "sqlzavaznost":,
    "poradi":,
    "dtplatiod":,
    "dtplatiod_rrrrmmdd":,
    "dtplatido":,
    "dtplatido_rrrrmmdd":,
    "vltypudalosti":,
    "urludalosti":,
    "vloffline":,
    "idobeccis_typudal":,
    "vltypobeccis_typudal":,
    "kodobeccis_typudal":,
    "xmlcontent":,
    "idudalost_nadr":,
    "nazevudalosti_nadr":,
    "sqlhodnotazkrac":,
    "vlparamoffline":,
    "dtofflinestart":,
    "dtofflinestart_rrrrmmdd":,
    "dtofflineend":,
    "dtofflineend_rrrrmmdd":
  }]
}

```

5.13 spWSCall_TxtSDOK

Procedura volá standartní SQL proceduru sptxt_SDOK.

5.13.1 Podporované XML

```

<data>
  <vlTyp>13</vlTyp>
  <params>
    <idsdok></idsdok>
    <vlins_upd></vlins_upd>
    <idhdok></idhdok>
    <idtypdok></idtypdok>
    <typ_dok></typ_dok>
    <iductobd></iductobd>
    <ucet_obd></ucet_obd>
    <cis_dok></cis_dok>
    <poradi_dok></poradi_dok>
    <vlnactidohlav></vlnactidohlav>
    <vlstavsdok></vlstavsdok>
    <vltyp_sloz></vltyp_sloz>
    <slozka_ident></slozka_ident>
    <text_sloz></text_sloz>
    <dtplanterm></dtplanterm>
    <dtplanterm_rrrrmmdd></dtplanterm_rrrrmmdd>
    <dtskutterm></dtskutterm>
    <dtskutterm_rrrrmmdd></dtskutterm_rrrrmmdd>
    <idzbozskl></idzbozskl>
    <idsklad></idsklad>
    <cis_sklad></cis_sklad>
    <idzbozi></idzbozi>
  </params>
</data>

```

```
<cis_zbozi></cis_zbozi>
<dk_zbozi></dk_zbozi>
<dk_sortkont></dk_sortkont>
<setucstav></setucstav>
<setfyzstav></setfyzstav>
<setobj></setobj>
<setblok></setblok>
<setbilanc></setbilanc>
<idpohybsl></idpohybsl>
<kod_pohyb></kod_pohyb>
<vlpohybsl></vlpohybsl>
<mpocetmj></mpocetmj>
<vlanonebaleni></vlanonebaleni>
<mnbaleni></mnbaleni>
<rvprirazka></rvprirazka>
<mnprocprirazka></mnprocprirazka>
<hdjednprirazka></hdjednprirazka>
<rvцена></rvцена>
<hdjceнаval></hdjceнаval>
<hdccенаval></hdccенаval>
<hdjcenakc></hdjcenakc>
<hdccеnakc></hdccеnakc>
<hdjcenasklad></hdjcenasklad>
<hdccеnasklad></hdccеnasklad>
<hdjcenaspoct></hdjcenaspoct>
<hdccеnaspoct></hdccеnaspoct>
<hdjcenabезslev></hdjcenabезslev>
<hdccеnabезslev></hdccеnabезslev>
<rvsazbasd></rvsazbasd>
<mnsazbasd></mnsazbasd>
<rvspotrdan></rvspotrdan>
<hdspotrdan></hdspotrdan>
<rvsazbadph></rvsazbadph>
<vlsazbadph></vlsazbadph>
<hdjcenadph></hdjcenadph>
<hdccеnadph></hdccеnadph>
<dtulozeni></dtulozeni>
<dtulozeni_rrrrmmdd></dtulozeni_rrrrmmdd>
<dtoprava></dtoprava>
<dtoprava_rrrrmmdd></dtoprava_rrrrmmdd>
<dtvyrobeno></dtvyrobeno>
<dtvyrobeno_rrrrmmdd></dtvyrobeno_rrrrmmdd>
<dtspotreba></dtspotreba>
<dtspotreba_rrrrmmdd></dtspotreba_rrrrmmdd>
<idumist></idumist>
<kod_umist></kod_umist>
<mnstavucet></mnstavucet>
<mnstavfyz></mnstavfyz>
<mnstavobj></mnstavobj>
<mnstavblok></mnstavblok>
<mnstavbilanc></mnstavbilanc>
<hdodchylka></hdodchylka>
<hdhodnota></hdhodnota>
<mnjhmotnost></mnjhmotnost>
<idmj></idmj>
<kod_mj></kod_mj>
<idcenskup></idcenskup>
<cen_skup></cen_skup>
<idstred_md></idstred_md>
<kod_str_md></kod_str_md>
<idstred_dal></idstred_dal>
<kod_str_dal></kod_str_dal>
<zak_sdok></zak_sdok>
<iductskup></iductskup>
<kod_uctskup></kod_uctskup>
<iductosn_md></iductosn_md>
<kod_uctu_md></kod_uctu_md>
```

```

<iductosn_dal></iductosn_dal>
<kod_uctu_dal></kod_uctu_dal>
<iducettyp></iducettyp>
<kod_ucettyp></kod_ucettyp>
<cis_vyrobni></cis_vyrobni>
<du_sdok></du_sdok>
<rvcenysklad></rvcenysklad>
<setpstav></setpstav>
<vlbaleni></vlbaleni>
<hddanovahodnota></hddanovahodnota>
<rvdanovahodnota></rvdanovahodnota>
<iduzivatel></iduzivatel>
<kod_uziv></kod_uziv>
<rvtext_sloz></rvtext_sloz>
<iduzivatel_insert></iduzivatel_insert>
<rvduvod_osvob_sdok></rvduvod_osvob_sdok>
<vlduvod_osvob_sdok></vlduvod_osvob_sdok>
<cis_sarze></cis_sarze>
<dtsarze></dtsarze>
<dtsarze_rrrrmdd></dtsarze_rrrrmdd>
<iduzivatel_n></iduzivatel_n>
<kod_uziv_n></kod_uziv_n>
<vyrvarianta></vyrvarianta>
<rvintrastat></rvintrastat>
<vlintrastat></vlintrastat>
<idsubjosoba></idsubjosoba>
<idzboziprac></idzboziprac>
<cis_zboziprac></cis_zboziprac>
<vltyp_slozprac></vltyp_slozprac>
<idhdokaddsyst></idhdokaddsyst>
<rvhmotnost></rvhmotnost>
<idobeccis_01md></idobeccis_01md>
<vltypobeccis_01md></vltypobeccis_01md>
<kodobeccis_01md></kodobeccis_01md>
<idobeccis_01dal></idobeccis_01dal>
<vltypobeccis_01dal></vltypobeccis_01dal>
<kodobeccis_01dal></kodobeccis_01dal>
<idobeccis_02></idobeccis_02>
<vltypobeccis_02></vltypobeccis_02>
<kodobeccis_02></kodobeccis_02>
<idobeccis_03></idobeccis_03>
<vltypobeccis_03></vltypobeccis_03>
<kodobeccis_03></kodobeccis_03>
<idobeccis_04></idobeccis_04>
<vltypobeccis_04></vltypobeccis_04>
<kodobeccis_04></kodobeccis_04>
<hdhodnota_ias></hdhodnota_ias>
<vlkracenidphsdok></vlkracenidphsdok>
<zak_sdok_2></zak_sdok_2>
<hdjcenavaldph></hdjcenavaldph>
<hdccenavaldph></hdccenavaldph>
<idprojekt_md></idprojekt_md>
<cis_projekt_md></cis_projekt_md>
<idprojekt_dal></idprojekt_dal>
<cis_projekt_dal></cis_projekt_dal>
<idzdroj_md></idzdroj_md>
<cis_zdroj_md></cis_zdroj_md>
<idzdroj_dal></idzdroj_dal>
<cis_zdroj_dal></cis_zdroj_dal>
</params>
</data>

```

5.13.2 Podporovaný JSON

```

{
  "vltyp":13,
  "params": [{

```



```
"idsdok":,
"vlins_upd":,
"idhdok":,
"idtypdok":,
"typ_dok":,
"iductobd":,
"ucet_obd":,
"cis_dok":,
"poradi_dok":,
"vlnactidohlav":,
"vlstavsdok":,
"vltyp_sloz":,
"slozka_ident":,
"text_sloz":,
"dtplanterm":,
"dtplanterm_rrrrmdd":,
"dtskutterm":,
"dtskutterm_rrrrmdd":,
"idzbozskl":,
"idsklad":,
"cis_sklad":,
"idzbozi":,
"cis_zbozi":,
"dk_zbozi":,
"dk_sortkont":,
"setucstav":,
"setfyzstav":,
"setobj":,
"setblok":,
"setbilanc":,
"idpohybsl":,
"kod_pohyb":,
"vlpohybsl":,
"mn pocetmj":,
"vlanonebaleni":,
"mnbaleni":,
"rvprirazka":,
"mnprocprirazka":,
"hdjednprirazka":,
"rvcena":,
"hdjcenaval":,
"hdccenaval":,
"hdjcenakc":,
"hdccenakc":,
"hdjcenasklad":,
"hdccenasklad":,
"hdjcenaspoct":,
"hdccenaspoct":,
"hdjcenabzslev":,
"hdccenabzslev":,
"rvsazbasd":,
"mnsazbasd":,
"rvspotrdan":,
"hdspotrdan":,
"rvsazbadph":,
"vlsazbadph":,
"hdjcenadph":,
"hdccenadph":,
"dtulozeni":,
"dtulozeni_rrrrmdd":,
"dtoprava":,
"dtoprava_rrrrmdd":,
"dtvyrobeno":,
"dtvyrobeno_rrrrmdd":,
"dtspotreba":,
"dtspotreba_rrrrmdd":,
"idumist":,
```

```
"kod_umist":,
"mnstavucet":,
"mnstavfyz":,
"mnstavobj":,
"mnstavblok":,
"mnstavbilanc":,
"hdodchylka":,
"hdhodnota":,
"mnjhmotnost":,
"idmj":,
"kod_mj":,
"idcenskup":,
"cen_skup":,
"idstred_md":,
"kod_str_md":,
"idstred_dal":,
"kod_str_dal":,
"zak_sdok":,
"iductskup":,
"kod_uctskup":,
"iductosn_md":,
"kod_uctu_md":,
"iductosn_dal":,
"kod_uctu_dal":,
"iducettyp":,
"kod_ucettyp":,
"cis_vyrobn":,
"du_sdok":,
"rvcenysklad":,
"setpstav":,
"vlbaleni":,
"hddanovahodnota":,
"rvdanovahodnota":,
"iduzivatel":,
"kod_uziv":,
"rvtext_sloz":,
"iduzivatel_insert":,
"rvduvod_osvob_sdok":,
"vlduvod_osvob_sdok":,
"cis_sarze":,
"dtsarze":,
"dtsarze_rrrrmdd":,
"iduzivatel_n":,
"kod_uziv_n":,
"vyrvarianta":,
"rvintrastat":,
"vlintrastat":,
"idsubjosoba":,
"idzboziprac":,
"cis_zboziprac":,
"vltyp_slozprac":,
"idhdokaddsys":,
"rvhmotnost":,
"idobeccis_01md":,
"vltypobeccis_01md":,
"kodobeccis_01md":,
"idobeccis_01dal":,
"vltypobeccis_01dal":,
"kodobeccis_01dal":,
"idobeccis_02":,
"vltypobeccis_02":,
"kodobeccis_02":,
"idobeccis_03":,
"vltypobeccis_03":,
"kodobeccis_03":,
"idobeccis_04":,
"vltypobeccis_04":,
```

```

        "kodobeccis_04":,
        "hdhodnota_ias":,
        "vlkracenidphsdok":,
        "zak_sdok_2":,
        "hdjcenavaldph":,
        "hdccenavaldph":,
        "idprojekt_md":,
        "cis_projekt_md":,
        "idprojekt_dal":,
        "cis_projekt_dal":,
        "idzdroj_md":,
        "cis_zdroj_md":,
        "idzdroj_dal":,
        "cis_zdroj_dal":
    ]]
}

```

5.14 spWSCall_GetResult

Metoda slouží pro zjištění výsledku volání požadavku přes metodu GetDataAsnyc.

5.14.1 Podporované XML

```

<data>
    <vlTyp>997</vlTyp>
    <params>
        <idws_journal></idws_journal>
    </params>
</data>

```

5.14.2 Podporovaný JSON

```

{
  "vltyp":997,
  "params": [{
    "idws_journal":
  }]
}

```

5.15 spWSCall_GetPopisProc

5.15.1 Podporované XML

```

<data>
    <vlTyp>1000</vlTyp>
    <params>
        <proc_name></proc_name>
    </params>
</data>

```

5.15.2 Podporovaný JSON

```

{
  "vltyp":1000,
  "params": [{
    "proc_name":
  }]
}

```