



# **Datové schránky**

**Webové služby vracející  
statistická data**

Vytvořeno dne: 13.8.2011

Aktualizováno: 19.9.2011

Verze: 1.0

# Obsah

<b>1.</b>	<b>Webové služby vracející statistická data.....</b>	<b>3</b>
1.1.	Komu jsou služby určeny .....	3
1.1.1.	URL pro přístup .....	3
1.1.2.	Testovací prostředí.....	3
1.2.	Získání informací o počtu dodaných zpráv.....	3

# 1. Webové služby vracející statistická data

## 1.1. Komu jsou služby určeny

Tento dokument specifikuje veřejné informační webové služby ISDS, které vracejí určitá statistická data. Vyžít je v této verzi mohou všichni uživatelé ISDS bez výjimky. V současné verzi je zveřejněna pouze jediná WS – v budoucnu se může počet zvětšovat.

Jsou to služby definované pomocí souborů `isds_stat.wsdl`. Použité datové typy jsou definovány souborem `isdsStat.xsd`.

### Přehled webových služeb:

- Získání informace o počtu odeslaných datových zpráv - **NumOfMessages**.

### 1.1.1. URL pro přístup

URL pro webové služby je `https://ws1.mojedatovaschranka.cz/DS/DsManage` při použití Basic autentizace a přihlášením pomocí jména hesla.

### 1.1.2. Testovací prostředí

Při přístupu na veřejné testovací prostředí se pro zde uvedené služby používá URL ve tvaru `https://ws1.czebox.cz/DS/DsManage`.

## 1.2. Získání informací o počtu dodaných zpráv

Operace: **NumOfMessages**

### Vstup:

- V této verzi libovolný nenulový integer v elementu `statType` – nebere se na něj ohled.

### Výstup:

- Počet zpráv v celočíselném elementu `statResult`;
- Přesný okamžik výpočtu v elementu `statTime`;
- výsledek operace v elementu `dbStatus`.

### Popis:

Služba vrátí počet dodaných datových zpráv (tj. stav zpráv > 3) od začátku provozu ISDS. Nejsou započítány zprávy systémové. Multizprávy (hromadné zprávy odeslané pomocí **CreateMultipleMessage**) jsou započítány jako N jednoduchých zpráv. Jsou zahrnuty i zprávy komerční (= Poštovní). Jedná se o stejnou metodiku, jaká je používána v oficiálních statistikách České Pošty.

Hodnota vrácená touto službou se počítá v definované periodě, která je dnes nastavena na 20 minut (ale může se změnit). Nemá proto smysl ji volat vícekrát za sebou s cílem získat přesnější hodnotu v daný okamžik. WS proto vrací okamžik, kdy byla hodnota naposled spočtena aplikačním serverem, na nějž je konkrétní požadavek připojen (na různých aplikačních serverech se okamžik výpočtu výsledek liší, proto opakované volání vrací nepatrně odlišné výsledky, ale vždy správné k uvedenému okamžiku).

Na hodnotu vstupního parametru se v této verzi nebere ohled – ale pokud se v budoucnu toto změní (a bude existovat víc podobných statistik), bude dnešnímu významu odpovídat hodnota 0.

### **Ukázka requestu:**

```
<tns:NumOfMessages xmlns:tns="http://isds.czechpoint.cz/v20"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" >
  <tns:statType>0</tns:statType>
</tns:NumOfMessages>
```

### **Ukázka response:**

```
<p:NumOfMessagesResponse xmlns:p="http://isds.czechpoint.cz/v20"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <p:statResult> 54837699</p:statResult>
  <p:statTime>2011-09-19T08:58:13.982+02:00</p:statTime>
  <p:dbStatus>
    <p:dbStatusCode>0000</p:dbStatusCode>
    <p:dbStatusMessage>Provedeno úspěšně.</p:dbStatusMessage>
  </p:dbStatus>
</p:NumOfMessagesResponse>
```