

EPP rozšírenie – alokačný token (Allocation Token Extension) (RFC 8495)

Do životného cyklu .sk domény sa doplní tzv. Aukčná fáza. Pri nej bude držiteľ k víťaznej doméne získavať registračný kód, ktorý poskytne Registrátorovi na zaregistrovanie domény (podobne ako AuthInfo kód pri zmene Registrátora).

Registračný kód bude implementovaný prostredníctvom nového rozšírenia pre EPP – tzv. alokačný token (ang. Allocation Token) podľa špecifikácie RFC 8495. Nižšie sú uvedené spresňujúce technické detaily a ukážky EPP príkazov, spolu so vzorovými odpoveďami k tomuto rozšíreniu.

Príkaz <check> pre doménu

Ak má doména priradený alokačný token (teda ak sa nachádza v aukčnej fáze), musí byť spolu s požiadavkou <check> zaslaný aj tento token.

Ak je zaslaný neplatný token alebo token nie je zaslaný, doména sa vyhodnotí ako nedostupná a EPP odpoveď bude obsahovať nasledovné odôvodnenie: „Allocation Token is incorrect“.

(Poznámka: Ak bude mať doména zadaný neplatný názov, vráti sa štandardná chyba 2005 a správa „'{domain}' is not a valid domain name.“)

Príklad požiadavky (Request):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0">
  <command>
    <check>
      <domain:check xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0">
        <domain:name>example.sk</domain:name>
      </domain:check>
    </check>
    <extension>
      <allocationToken:allocationToken
        xmlns:allocationToken="urn:ietf:params:xml:ns:allocationToken-1.0">
        token12345
      </allocationToken:allocationToken>
    </extension>
  </command>
</epp>
```

```
</command>  
</epp>
```

Príklad odpovede pri nesprávnom tokene (Response):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>  
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0">  
  <response>  
    <result code="1000">  
      <msg>Command completed successfully</msg>  
    </result>  
    <resData>  
      <domain:chkData xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0">  
        <domain:cd>  
          <domain:name avail="0">example.sk</domain:name>  
          <domain:reason>Allocation Token is incorrect</domain:reason>  
        </domain:cd>  
      </domain:chkData>  
    </resData>  
    <trID>  
      <clTRID>ABC-12345</clTRID>  
      <svTRID>54321-XYZ</svTRID>  
    </trID>  
  </response>  
</epp>
```

Príkaz <info> pre doménu

Príkaz <info> je pre prácu s alokačným tokenom nepoužiteľný, nakoľko neexistujú riadne oprávnenia pýtajúceho sa subjektu. Použiť je možné iba príkaz <check>.

Príkaz <create> pre doménu

Ak pre doménu existuje alokačný token (teda je v aukčnej fáze), systém ho zahŕňa pri kontrole tohto príkazu. Vkladá sa doňho hodnota registračného kódu, ktorý získava víťaz aukcie .sk domény.

- Ak je alokačný token nesprávny (alebo absentuje a zjednodušenie cez AuthInfo kód má chybnú hodnotu – vid'. nižšie), vráti sa chyba 2201 so správou „The allocation token is incorrect“
- Ak alokačný token absentuje (a absentuje aj zjednodušenie cez AuthInfo kód – vid'. nižšie), vráti sa chyba 2304 a správa „An allocation token is required for this domain“

- Pre použitie v Centrálnom registri .sk domén bolo implementované jedno zjednodušenie – hodnota registračného kódu môže byť vložená aj ako hodnota AuthInfo kódu a pokiaľ nie je nájdený prvok alokačný token, bude akceptovaná aj ak sa bude nachádzať v prvku AuthInfo kód. Pre rozlíšenie služieb a procesov v klientskom systéme registrátora je však vhodnejšie, ak bude použitá riadna implementácia alokačného tokenu.

Po úspešnom zaregistrovaní domény bude alokačný token znefunkčnený (t.j. pre ďalšie úkony nebude priradený žiadny), má iba jednorazovú funkciu.

Príklad požiadavky (Request):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0">
  <command>
    <create>
      <domain:create xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0">
        <domain:name>example.sk</domain:name>
        <!-- ... ostatné elementy domény ... -->
      </domain:create>
    </create>
    <extension>
      <allocationToken:allocationToken
        xmlns:allocationToken="urn:ietf:params:xml:ns:allocationToken-1.0">
        token12345
      </allocationToken:allocationToken>
    </extension>
    <clTRID>ABC-12346</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Príklad chybovej odpovede pri chýbajúcom tokene (2304):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0">
  <response>
    <result code="2304">
      <msg>Object status prohibits operation</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>ABC-12346</clTRID>
      <svTRID>54322-XYZ</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```