

# PRAVIDLÁ TECHNICKEJ KOMUNIKÁCIE pre doménu najvyššej úrovne .sk

Tento dokument obsahuje popis komunikácie registrátorov s Centrálnym registrom domén (ďalej len „Register“). Registrátori môžu ku komunikácii použiť akýkoľvek nástroj, ktorý splní podmienky uvedené v tomto dokumente. Doplnková technická dokumentácia je k dispozícii na webovom sídle SK-NIC.

## 1. Komunikácia s Registrom

S Registrom je možné komunikovať dvoma spôsobmi – automatizovane prostredníctvom aplikačného programového rozhrania (API) alebo manuálne prostredníctvom webového rozhrania.

### 1.1. API (EPP)

Služby Registra sú prioritne poskytované cez API, a to cez komunikačný protokol Extensible Provisioning Protocol (EPP). Tento protokol je založený na jazyku Extensible Markup Language (XML).

Popis jeho základných vlastností a spôsobov rozšírenia je uvedený v príslušných RFC štandardoch (v súčasnosti RFC 5730 a RFC 5734 alebo v budúcnosti v ich náhradách).

Podrobná dokumentácia používaného EPP vrátane príslušných XSD je k dispozícii ako súčasť doplnkovej technickej dokumentácie na webovom sídle SK-NIC, v prípade zmeny vyžadujúcej si aktualizáciu dokumentácie bude aktualizovaná dokumentácia vždy k dispozícii najneskôr 3 mesiace pre začiatkom jej účinnosti.

### 1.2. Webové rozhranie

Služby Registra budú všetkým Registrátorom dostupné aj cez webové rozhranie, pričom toto je funkčne a rozsahom ekvivalentné s API.

Webové rozhranie slúži výlučne pre manuálne použitie človekom, pre strojovú komunikáciu je Registrátor povinný používať API.

Cez webové rozhranie môžu byť poskytované aj doplnkové služby, ktoré nie sú dostupné v API.

### 1.3. Ďalšie rozhrania

SK-NIC môže podľa vlastného uváženia poskytovať aj ďalšie rozhrania (napr. JSON API). Ich technické podrobnosti budú súčasťou doplnkovej technickej dokumentácie.

## 2. Jazyky

Všetky rozhrania sú k dispozícii v slovenskom a anglickom jazyku.

## 3. Autentifikácia a autorizácia

Registrátor má vo webovom rozhraní v Registri vytvorené práve jedno základné konto.

Správu osôb, ktoré v jeho mene pristupujú do Registra vrátane nastavenia ich autentifikácie a oprávnení, Registrátor zabezpečuje prostredníctvom webového rozhrania.

Podrobnosti autentifikácie a autorizácie sú súčasťou doplnkovej technickej dokumentácie.

## 4. Dostupnosť

Všetky rozhrania sú dostupné 99,95% času, pričom do nedostupnosti sa nerátajú ohlásené odstávky.

Odstávky systému sa spravidla oznamujú 3 dni vopred, a to prostredníctvom webového sídla SK-NIC a ich čas je spravidla stanovený medzi 22:00 a 6:00 stredo európskeho času (UTC+1).

## 5. Obmedzenie prístupu

SK-NIC si vyhradzuje obmedziť počet súčasných spojení (API, webového rozhrania) registrátora, ako aj počet požiadaviek, ktoré môže registrátor odoslať za určenú jednotku času.

Pri prekročení počtu spojení alebo požiadaviek bude registrátor informovaný v chybovej hláške príslušného protokolu.

Aktuálne obmedzenia sú súčasťou doplnkovej technickej dokumentácie.

## 6. Automatické notifikácie

Register poskytuje v jednotlivých procesoch automatickú notifikáciu, typicky najmä o úspechu alebo neúspechu konkrétneho procesu resp. jeho častí.

Detailný popis jednotlivých automatizovaných správ zasielaných Registrom je súčasťou doplnkovej technickej dokumentácie.