

# TLD (Top-Level Domain)

**TLD** (z anglického **Top-Level Domain**, česky **doména nejvyšší úrovně**) je poslední část internetové domény, která se nachází napravo od poslední tečky v doménovém jméně. Například v adrese <https://www.example.cz> je TLD **.cz**.

TLD tvoří kořen **hierarchického systému doménových jmen (DNS)** a je spravována pod dohledem **ICANN** (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers).

## Struktura domény

Internetové doménové jméno má hierarchickou strukturu čtenou zprava doleva:

1. **TLD (Top-Level Domain)** - např. **.org**
2. **SLD (Second-Level Domain)** - např. **example** v **example.org**
3. **Subdoména (Third-Level Domain a níže)** - např. **www**, **mail**, **api**

Příklad: [www.mail.example.com](http://www.mail.example.com)

1. TLD: **.com**
2. SLD: **example**
3. Subdomény: **mail**, **www**

## Typy TLD

### 1. gTLD - Generic Top-Level Domains (Obecné TLD)

Obecné domény nejsou svázány s konkrétní zemí. Dělí se na:

- **Staré (legacy) gTLD** - původně zavedené v roce 1985:
  - **.com** - původně pro komerční subjekty, dnes nejrozšířenější TLD.
  - **.org** - pro neziskové organizace.
  - **.net** - původně pro síťové poskytovatele.
  - **.edu** - výhradně pro akademické instituce (primárně v USA).
  - **.gov** - pro vládní instituce (USA).
  - **.mil** - pro americké ozbrojené síly.
- **Nové gTLD (New gTLD Program)** - od roku 2014 ICANN zahájila masivní rozšiřování TLD, aby zvýšila konkurenci a rozmanitost. Příklady:
  - **.app**, **.blog**, **.shop**, **.cloud**, **.xyz**, **.online**, **.tech**, **.io**, **.ai**, **.club**, **.design**, **.music**, **.bank**, **.health**, **.law**, atd.
  - K roku 2025 existuje přes **1 500** různých gTLD.

### 2. ccTLD - Country Code Top-Level Domains (Národní TLD)

Každý členský stát nebo území má svou dvoupísmennou TLD podle standardu **ISO 3166-1 alpha-2**.

Příklady:

- **.cz** – Česká republika (spravuje CZ.NIC)
- **.sk** – Slovensko
- **.de** – Německo
- **.fr** – Francie
- **.uk** – Spojené království (výjimka: ISO kód je GB, ale TLD je .uk)
- **.us** – USA
- **.jp** – Japonsko
- **.ru** – Rusko

Některé ccTLD se využívají **kreativně** i mimo své území (tzv. **domain hack**):

- **bit.ly** (Libye – .ly)
- **del.icio.us** (USA – .us)
- **t.co** (Colombia – .co)

### 3. sTLD - Sponsored Top-Level Domains

Toto je podmnožina gTLD, které jsou **sponzorovány** konkrétní komunitou nebo organizací a mají omezený přístup.

Příklady:

- **.aero** – pro letecký průmysl
- **.museum** – pro muzea
- **.post** – pro poštovní služby
- **.travel** – pro cestovní agentury a firmy
- **.jobs** – pro úřady práce a firemní kariéerní portály

### 4. Infrastrukturní TLD

- **.arpa** – používá se výhradně pro technické účely internetové infrastruktury (např. reverzní DNS). Tato TLD není k dispozici pro veřejnou registraci.

## Správa TLD

- **ICANN** – koordinuje globální prostor doménových jmen a schvaluje nové TLD.
- **IANA** (Internet Assigned Numbers Authority) – provozuje kořenové zóny DNS a přiřazuje TLD.
- **Registry** – organizace, která spravuje konkrétní TLD (např. CZ.NIC pro .cz, Verisign pro .com).
- **Registrars** – prodejci domén, kteří umožňují uživatelům registrovat domény (např. GoDaddy, Wedos, EuroDNS).

## Zajímavosti a trendy

- Nejregistrowanější TLD na světě je **.com** (přes 160 milionů domén v roce 2025).
- TLD **.xyz** se stala populární díky nízké ceně a univerzálnímu využití (např. projekt Google Alphabet použil **abc.xyz**).
- Některé TLD jsou **omezeně dostupné** – např. **.bank** vyžaduje ověření regulátorem.
- Kvůli bezpečnosti a důvěryhodnosti zavádějí některé registry **DNSSEC** (DNS Security Extensions) pro podepisování zón.

## Bezpečnostní rizika spojená s TLD

- **Phishing**: Útočníci využívají podobné TLD (např. **.com.co**) k napodobení známých domén.
- **Neověřené registrace**: Některé nové gTLD umožňují anonymní registraci, což usnadňuje zneužití.
- **Důvěra k TLD**: Uživatelé často považují **.com** nebo **.cz** za „důvěryhodnější“ než exotické TLD jako **.top** nebo **.click** – což může být využito sociálním inženýrstvím.

## Související pojmy

- [DNS](#)
- [Doména](#)
- [ICANN](#)
- [IANA](#)
- [Subdoména](#)
- [WHOIS](#)

## Externí odkazy

- Oficiální seznam TLD: <https://www.iana.org/domains/root/db>
- CZ.NIC – správce domény .cz: <https://www.nic.cz>
- ICANN New gTLD Program: <https://newgtlds.icann.org>

## Viz také

- [Doménové jméno](#)
- [Registrace domény](#)
- [DNSSEC](#)

From:

<https://serviceit.cz/> - **IT ENCYKLOPEDIA**

Permanent link:

<https://serviceit.cz/doku.php?id=tlds>

Last update: **2025/12/31 21:57**

