

URN (Uniform Resource Name)

URN je specifický typ identifikátoru **URI** (Uniform Resource Identifier), jehož účelem je jednoznačně a trvale pojmenovat zdroj v konkrétním jmenném prostoru, aniž by uváděl jeho přesné umístění nebo způsob, jak jej získat.

Na rozdíl od **URL**, které se může změnit, pokud soubor přesuneme na jiný server, URN zůstává stále stejné. Funguje podobně jako rodné číslo osoby nebo ISBN knihy – identifikuje „co“ to je, nikoliv „kde“ to leží.

Struktura URN

Standardní zápis URN následuje tuto syntaxi: `urn:<NID>:<NSS>`

- **urn:** Schéma (vždy začíná tímto prefixem).
- **NID (Namespace Identifier):** Identifikátor jmenného prostoru (např. `isbn`, `uuid`, `ietf`).
- **NSS (Namespace Specific String):** Konkrétní řetězec identifikující daný zdroj v rámci daného prostoru.

Příklad: `urn:isbn:0451450523` (Trvale identifikuje konkrétní vydání knihy bez ohledu na to, v jakém e-shopu nebo knihovně se nachází).

Využití v naší společnosti

V rámci naší **digitální architektury** využíváme URN v těchto oblastech:

1. Identifikace dokumentů a standardů

Při odkazování na technické normy (RFC) nebo interní směrnice používáme URN, aby odkazy v systému **Jira** zůstaly funkční i po migraci serverů.

- Příklad: `urn:ietf:rfc:2648` (Standard pro URN samotné).

2. Správa digitálních aktiv (DAM)

Naše **Marketingové oddělení** používá URN k označení grafických podkladů a logotypů. I když se soubor s logem přejmenuje nebo přesune do jiné složky v cloudu, jeho URN v databázi zůstává neměnné, což zabraňuje vzniku „rozbítených“ odkazů v našich publikacích (**WWW**).

3. XML a Metadata

Při vývoji aplikací v našem **vývojovém týmu** slouží URN jako unikátní názvové prostory (XML

Namespaces). Tím se předchází konfliktům, pokud dvě různé služby v našem **VPC** používají stejné názvy elementů (např. `<ID>`).

Srovnání: URN vs. URL vs. URI

Typ	Charakteristika	Analogie
URI	Nadřazená kategorie pro všechny identifikátory.	Jméno nebo adresa.
URL	Lokátor – říká, jak se k věci dostat (protokol + adresa).	Adresa bydliště (může se změnit).
URN	Jméno – trvalý identifikátor nezávislý na místě.	Rodné číslo (zůstává navždy).

Implementace a správa

Za správu našich interních jmenných prostorů zodpovídá **IT Podpora**:

- **Registrace:** Každý nový projektový uzel v rámci **ZIF** by měl mít definované schéma URN pro své entity.
- **Persistence:** URN nesmí být nikdy recyklováno (znovu použito pro jiný objekt), a to ani po smazání původního zdroje.
- **UUID jako URN:** Často kombinujeme tyto standardy, např. `urn:uuid:f81d4fae-7dec-11d0-a765-00a0c91e6bf6`, pro zajištění globální unikátnosti v rámci našich **IoT zařízení**.

Poznámka pro vývojáře: Při návrhu API v našem **VPC** zvažte použití URN pro identifikaci typů zdrojů, aby byla vaše dokumentace odolná vůči budoucím změnám infrastruktury.

— **Související stránky:** [ZIF](#), [URI](#), [URL](#), [Jira](#), [Marketingové oddělení](#), [Vývojový tým](#), [VPC](#), [IoT zařízení](#), [UUID](#)

From:
<https://serviceit.cz/> - IT ENCYKLOPEDIE

Permanent link:
<https://serviceit.cz/doku.php?id=urn>

Last update: **2026/01/01 16:15**

