

ID3 Tagy (Metadata v audio)

ID3 tagy jsou datové kontejnery vložené přímo do souboru MP3 (nebo jiných audio formátů). Zatímco název souboru v počítači může být například `track01.mp3`, ID3 tag uvnitř souboru nese čitelné informace jako název skladby, interpret, album, rok vydání nebo žánr.

Bez ID3 tagů by správa hudebních knihoven byla prakticky nemožná, protože přehrávače by zobrazovaly pouze technické názvy souborů.

Historie a verze

Standard ID3 prošel zásadním vývojem, aby mohl obsahovat stále více informací:

- **ID3v1:** Nejstarší verze (1996). Data byla uložena na úplném konci souboru a měla pevně omezenou délku (např. název skladby max. 30 znaků). Neuměla ukládat obrázky alb.
- **ID3v2:** Zásadní revoluce (1998). Tagy se přesunuly na začátek souboru, aby je přehrávač mohl přečíst okamžitě (důležité pro streaming).
- **ID3v2.3:** Nejpoužívanější verze současnosti. Podporuje obrázky alb, dlouhé texty a kódování Unicode.
- **ID3v2.4:** Nejnovější verze. Přidává lepší podporu pro více interpretů v jedné skladbě a vylepšené kódování UTF-8.

[Image showing ID3 tag structure: Header, Frames (Title, Artist, Album), and Audio Data]

Co všechno mohou ID3 tagy obsahovat?

Informace jsou v tagu uloženy v tzv. **rámčích (frames)**. Mezi ty nejčastější patří:

- **Základní info:** Název (TIT2), Interpret (TPE1), Album (TALB), Rok (TYER), Žánr (TCO3).
- **Pořadí:** Číslo skladby v albu a číslo disku.
- **Vizuály:** Obrázek obalu alba (APIC) – často ve formátu JPEG nebo PNG.
- **Texty:** Vložený text písně (USLT) pro zobrazení při přehrávání (Karaoke styl).
- **Technické údaje:** ReplayGain (informace o hlasitosti pro sjednocení skladeb) nebo hodnocení (počet hvězdiček).

Správa a úprava tagů

Pokud jsou tagy v souborech chybně vyplněné (např. „Neznámý interpret“), lze je hromadně opravit pomocí specializovaných programů:

1. **Mp3tag:** Nejoblíbenější bezplatný nástroj pro Windows.
2. **MusicBrainz Picard:** Automaticky identifikuje hudbu podle digitálního „otisku“ a doplní správné tagy z online databáze.
3. **TagScanner:** Výkonný nástroj pro hromadné přejmenovávání souborů podle jejich tagů.

Srovnání metadat v jiných formátech

Ačkoliv je název „ID3“ spjat hlavně s MP3, jiné formáty používají vlastní (často lepší) standardy:

Formát	System metadat	Charakteristika
MP3	ID3v2	Standard, občas problémy s kódováním češtiny.
FLAC / OGG	Vorbis Comments	Modernější, flexibilnější, textový formát.
M4A / ALAC	MP4 Tags	Používá Apple (iTunes), struktura založená na atomech.
WAV	INFO Chunk	Historicky špatná podpora, dnes se často nahrazuje ID3 vložkou.

Tip pro praxi: Při úpravě tagů se doporučuje používat verzi **ID3v2.3 s kódováním UTF-16**. Tato kombinace zajišťuje nejlepší kompatibilitu mezi staršími autorádii, mobilními telefony i moderními hi-fi systémy, a zároveň správně zobrazuje české znaky (č, š, ž).

— **Viz také:** [MP3](#), [FLAC](#), [Audio Streaming](#), [Audio Kodeky](#)

From:
<http://serviceit.cz/> - **IT ENCYKLOPEDIA**

Permanent link:
<http://serviceit.cz/doku.php?id=id3-tag>

Last update: **2026/01/06 18:31**

