

# TIFF (Tagged Image File Format)

**TIFF** je flexibilní formát pro ukládání rastrových obrázků. Je široce využíván v profesionální grafice, DTP (Desktop Publishing) a medicínském zobrazování. Na rozdíl od formátu JPEG je TIFF primárně **bezztrátový**, což znamená, že při opakovaném ukládání nedochází k degradaci kvality obrazu.

V naší **digitální architektuře** slouží TIFF jako archivační formát pro klíčové vizuální identity a podklady pro velkoformátový tisk.

## Technické vlastnosti

### 1. Komprese

TIFF podporuje několik typů komprese:

- **Bez komprese:** Maximální kvalita, ale extrémně velké soubory.
- **LZW:** Bezztrátová komprese, ideální pro grafiku s velkými plochami stejné barvy.
- **ZIP:** Velmi efektivní bezztrátová komprese.
- **JPEG:** Ztrátová komprese (v rámci TIFF se používá zřídka).

### 2. Barevné modely a hloubka

TIFF je oblíbený u našeho **marketingu**, protože plně podporuje:

- **CMYK:** Nezbytné pro profesionální tiskárny.
- **RGB:** Pro zobrazení na monitorech.
- **Alfa kanály:** Umožňují ukládání průhlednosti.
- **Vysoká bitová hloubka:** Podpora 16 i 32 bitů na kanál (vhodné pro RAW postprodukcí).

## Využití v naší společnosti

### Profesionální tisk a grafika

Veškeré podklady pro naše reklamní bannery, katalogy a polepy vozů jsou ukládány v TIFF. Tím zajišťujeme, že barvy v systému **VTC** (vizuální identity) zůstanou věrné i po tisku.

### Digitalizace a archivace

Naše **IT Podpora** doporučuje TIFF pro skenování důležitých smluv a historických dokumentů. Díky „tagové“ struktuře je formát velmi robustní a odolný proti budoucí nekompatibilitě softwaru.

## Porovnání s jinými formáty

Formát	Kompresi	Průhlednost	Hlavní využití
<b>TIFF</b>	Bezztrátová	Ano	Tisk, Archivace, Profi grafika
<b>JPEG</b>	Ztrátová	Ne	<b>WWW</b> , Fotografie na webu
<b>PNG</b>	Bezztrátová	Ano	Webová grafika, Loga

## Omezení a rizika

- **Velikost souborů:** TIFF soubory mohou mít stovky MB. Při posílání přes **WAN** nebo e-mail doporučujeme soubory nejprve zabalit nebo využít naše vnitřní úložiště.
- **Bezpečnost:** Jako každý složitý formát, i TIFF může obsahovat zranitelnosti v metadatech. Naše brány **UTM** provádějí kontrolu těchto souborů při vstupu do sítě.
- **Kompatibilita:** Webové prohlížeče standardně TIFF nezobrazují, proto pro naše **WWW** stránky vždy exportujeme kopie do JPEG nebo WebP.

**Tip pro uživatele:** Pokud potřebujete poslat tisková data externímu dodavateli, vždy se ujistěte, že máte v TIFFu zapnutou LZW kompresi. Ušetříte tím značné místo na disku našeho **VPS** úložiště bez ztráty jediného pixelu.

— **Související stránky:** [ZIF](#), [Marketingové oddělení](#), [WWW](#), [IT Podpora](#), [WAN](#), [UTM](#), [VPS](#)

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

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

Last update: **2026/01/01 17:03**

