
Technická MD

Pro účely digitalizace obrazových dokumentů lze využít [NISO Data Dictionary Technical Metadata for Digital Still Images](#) :

Základní informace o objektu

Povinná pole

- 6.1 ObjectIdentifier
 - 6.1.1 objectIdentifierType
 - 6.1.2 objectIdentifierValue
- 6.2 fileSize
- 6.3 FormatDesignation
 - 6.3.1 formatName
- 6.6 Compression
 - 6.6.1 compressionScheme
- 6.7 Fixity
 - 6.7.1 messageDigestAlgorithm
 - 6.7.2 messageDigest

Povinná pole, pokud jsou informace k dispozici

- 6.5 byteOrder
- 6.6.2 compressionSchemeLocalList
- 6.6.3 compressionSchemeLocalValue

Základní informace o obrazu

Povinná pole

- 7.1 BasicImageCharacteristics
 - 7.1.1 imageWidth
 - 7.1.2 imageHeight
 - 7.1.3 PhotometricInterpretation
 - 7.1.3.1 colorSpace

Povinná pole, pokud jsou informace k dispozici

- 7.1.3.2 ColorProfile
 - 7.1.3.2.1 iccProfile
 - 7.1.3.2.1.1 iccProfileName
 - 7.1.3.2.1.2 iccProfileVersion
 - 7.1.3.2.1.3 iccProfileURL
 - 7.1.3.2.2 LocalProfile
 - 7.1.3.2.2.1 localProfileName
 - 7.1.3.2.2.2 localProfileURL
- 7.1.3.3 YCbCr
 - 7.1.3.3.1 yCbCrSubSampling
 - 7.1.3.3.2 yCbCrPositioning
 - 7.1.3.3.3 yCbCrCoefficients
 - 7.1.3.3.4 referenceBlackWhite

Charakteristiky formátu - povinné, pokud jsou informace k dispozici (viz: http://www.niso.org/apps/group_public/download.php/14698/z39_87_2006_r2011.pdf , od strany 24.)

Extrakce technických metadat

Mnoho (z výše uvedených) technických metadat je možné získat pomocí extrakčních nástrojů. Cílem je získat, co možná nejvíce informací o vlastnostech souborů (resp. digitalizátů). Tyto informace jsou pak uchovávány jako metadata. Je dispozici několik nástrojů (např. JHOVE , JHOVE2, NZME - New Zealand Metadata Extraction Tool) a je potřebné počítat s tím, že ne každý nástroj dokáže pracovat se všemi typy souborů/formátů. Pro níže doporučované formáty JPEG2000 a TIFF (viz 2. Dlouhodobá ochrana - formáty) by měl dobře posloužit právě JHOVE. DigiTool má ve své administrátorské části rozhraní implementovaný extrakční nástroj JHOVE.