

Doporučené formáty

zeleně – doporučené formáty

červeně – akceptované formáty

Typ dat - text

Text, ACSII (American Standard Code for Information Interchange), tabulky a hodnoty oddělené čárkou jsou nejlepšími formáty pro dlouhodobé uchování dat, neboť mohou být jednoduše přenášeny mezi systémem a softwarem. Tyto formáty uchovávají pouze data, nikoli formátování. Formáty PDF a Microsoft Word (.doc) jsou běžně používány a uchovávají formátování. Nicméně existuje možnost, že tyto formáty by za několik let nemusely být strojově čitelné, neboť některé softwarové programy jsou kompatibilní pouze na omezenou dobu. Pokud ukládáte data pro dlouhodobé využití, uložte soubory v obou verzích - jako (.pdf) nebo (.doc) a také jako textový soubor. V tom případě, pokud budou (.pdf) a (.doc) nečitelné, můžete data stále získat z textového souboru.	
Formáty Microsoft Excel (.xls) jsou také běžně používány pro archivaci dat. Nicméně starší verze (.xls) souborů mohou být strojově nečitelné v novějších verzích Excelu. Pro možnost dlouhodobého přístupu je vhodné ukládat soubor (.xls) a zároveň tabulkovou verzi (.txt).	
MS Word	.doc/.docx
Rich Text Format	RTF
Otevřené formáty	eg. .odt
Plain text	čistý text.txt
eXtensible Mark-up Language	.xml
text podle vhodného Document Type Definition nebo schématu Hypertext Mark-up Language	DTD/.html
některé specifické formáty	NUD*IST, NVivo and ATLAS.ti

Typ dat - tabulková data s rozsáhlými metadaty

SPSS přenosný formát	.por
text s oddělovači	SPSS, Stata, SAS
strukturovaný text nebo soubor s metadaty	např. DDI XML file
formáty statistických balíčků: SPSS, Stata, MS Access	.sav, .dta, .mdb/.accdb

Typ dat - tabulková data s minimálními metadaty

hodnoty oddělené čárkou	.csv
tabulkové soubory	.tab
MS Excel	.xls/.xlsx
MS Access	.mdb/.accdb
dBase	.dbf
OpenDocument Spreadsheet	.ods

Typ dat - obrázky

Formáty TIFF a JPEG jsou běžné formáty pro uchování obrázků. Formát TIFF je preferován pro ukládání obrázkových souborů, neboť si můžete vybrat mezi možností ukládání s nebo bez ztrátové komprese. Ukládání souborů s použitím s/bez ztrátové komprese umožňuje menší velikost souboru, avšak s různými výsledky. Formáty bezztrátových souborů komprimují data bez ztráty kvality a jsou lepší volbou než formáty ztrátových souborů. Ztrátová komprese vytváří menší soubory tím, že přesouvá části dat, ale některá data jsou i ztracena, což může být problém, když chceme s takto komprimovanou verzí dále pracovat. Pokaždé, když ukládáme soubor se ztrátovou kompresí, ztrácí se více a více informací. Každopádně z hlediska dlouhodobého uchování dat je nezkomprimovaná verze tou nejlepší volbou, přestože bude mít soubor větší velikost. A k tomu doporučujeme uložit duplikovanou komprimovanou verzi. Pokud ukládáte soubory ve formátu JPEG, ujistěte se, že jste vybrali nejvyšší možné rozlišení. Verze s nižším rozlišením bude mít sice menší velikost, ale opět díky kompresi ztrácí některé informace z původního obrázku. Kvalita obrázku se také sníží, pokud použijete zoom.

PNG	.png
GIF	.gif
BMP	.bmp
Digital Negative DNG	.dng
RAW image format	.raw
Photoshop files	.psd
Adobe Portable Document Format	PDF/A, PDF, .pdf

Typ dat – prostorová (vektorová a rastrová data)

ESRI Shapefile	.shp, .shx, .dbf, .prj, .sbx, .sbn optional
geo-referenced TIFF	.tif, .tiff
CAD data	.dwg
tabular GIS attribute data	.gml
Geography Markup Language	.mxd
ESRI Geodatabase format	
MapInfo Interchange Format for vector data	.mif
Keyhole Mark-up Language	.kml
Adobe Illustrator, CAD data	.ai, .dxf or .svg
binary formats of GIS and CAD packages	

Typ dat – audio

Kvalita audio souborů se také může často lišit, záleží na mnoha faktorech (např. "čistota" nahrávání).

AIFF - Audio Interchange File Format	.aiff, .aif, .aifc
WAV - Uncompressed Waveform audio format	.wav, .wave
AU - Audio format	.au, .snd
FLAC - Free format Lossless Audio Codec	.flac, .oga
4 Audio Lossless Coding format	ALS
RealAudio	.rpm, .ra, .ram
BWF - Uncompressed Broadcast Wave Format	.wav
Motion Pictures Expert Group MPEG 1 a MPEG 2	.mp1, .mp2, .mp3, .m1v, .m1a, .m2a, .mpa

Typ dat – video

Podobně jako audio nahrávky, i video nahrávky se liší svou kvalitou, která je ovlivněna mnoha faktory (např. světlo, zvuk, standard, vysoká definice nahrávání). Pokud použijete formáty s kompresí, velikost souboru bude menší, ale na úkor kvality nahrávky.

MXF - Material Exchange Format	.mxf
MOV - Quicktime format	.mov
MPEG-4	.mp4, .m4v, .m4r, .m4b, .m4p, .m4a
Motion JPEG 2000	.mj2, .mjp2
AVCHD video	.avchd
AVI - Audio-Video Interleave format	.avi
OGG video	.ogv, .ogg, .oga, .ogx, .spx
Windows Media Video	.wmv

Typ dat – dokumentace a skripty

Rich Text Format	.rtf
PDF/UA, PDF/A or PDF	.pdf
XHTML or HTML	.xhtml, .htm
OpenDocument Text	.odt
plain text	.txt
MS Word	.doc/.docx
MS Excel	.xls/.xlsx

Typ dat – ostatní formáty

CSS	.css
JPEG 2000	.jpxml, .jp3d, .jpf, .jpm, .jpx, .jp2
Structured Query Language	.sql
Stata syntax	.do, .dct
R	ascii, .rdata
Mineset	.schema, .data
Matroska MKV	.mkv, .mka, .mk3d, .mks
Animated Portable Network Graphics	.apng
JPEG XR	.hdp
Multiple Image Network Graphics	.mng
PC Paintbrush File Format	.pcx, .dcx, dcc
Wireless Application Protocol Bitmap Format	.wbmp
WebP	.webp
X Pix Map	.xpm
Dolby Digital	.ac3
Adaptive Multi-rate Compression	.amr
Adaptive Transform Acousting Coding	.aa3, .oma, .at3
Speex	.spx
Windows Media Audio	.wma
Advanced Systems Format	.asf
Microsoft Vision	.vsd
FMP3	.fp, .fmp, .fp3, .fm
BMP	.ddb, .dib, .bmp
Microsoft Project	.mpt, .mpp, .mpx, .mpd
Mathematica	.nbp, .nb
LateX	.ltx, .latex
SGML	.sgm, .sgml
WordPerfect	.w51, .wp5, .wp, .wpd
RealAudio	.rpm, .ra, .ram
Photo CD	.pcd
NetCDF Network Common Data Form	.nc