

**ARHIV REPUBLIKE SLOVENIJE**

Zvezdarska ulica 1, 1102 Ljubljana

Izbor oblik zapisa, primernih za dolgoročno hrambo gradiva v digitalni obliki

Različica: 1.0

Datum: 27. 11. 2020

Na podlagi drugega odstavka 35. člena Pravilnika o enotnih tehnoloških zahtevah za zajem in hrambo gradiva v digitalni obliki /PETZ/ (Ur. L. RS, št.118/20), državni arhiv (Arhiv RS) pripravlja, vzdržuje in objavlja na svoji spletni strani

**SEZNAM OBLIK ZAPISA, PRIMERNIH ZA DOLGOROČNO HRAMBO GRADIVA V DIGITALNI OBLIKI**

Splošne zahteve za oblike zapisa (format) za dolgoročno hrambo gradiva so opisane v 42. členu Uredbe o varstvu dokumentarnega in arhivskega gradiva (UVDAG). Spodnji seznam ni popoln, navedene so najpogosteje uporabljene oblike, ki so primerne za dolgoročno hrambo. Odločitve glede njihove izbire so odvisne od različnih meril in izhodišč, zato se po svetu celo razlikujejo. Posamezne oblike zapisa imajo prednosti in slabosti. Pred izbiro posamezne oblike za konkreten namen hrambe je treba poznati in uskladiti lastne zahteve, navodila pristojnega arhiva in dolgoročna tveganja.

Kjer je pomemben kodni nabor, predlagamo UTF-8 (ISO/IEC 10646) in Latin 2 (ISO/IEC 8859-2) za besedilne datoteke.

V spodnji tabeli je seznam oblik zapisov (formatov) po vrstah gradiva; v prvem stolpcu so navedene tiste oblike zapisa, ki jih Arhiv RS priporoča za uporabo pri dolgoročni hrambi, v drugem stolpcu pa tiste oblike zapisa, ki so tudi sprejemljive za dolgoročno hrambo.

V primeru nejasnosti pred samo pretvorbo se posvetujte z Arhivom Republike Slovenije.

| **VRSTA GRADIVA** | **PRIPOROČENA** | **SPREJEMLJIVA** |
| --- | --- | --- |
| **oblika zapisa** | **oblika zapisa** |
| **ZA IZVORNO FIZIČNO GRADIVO** |
| **Iz fizične v digitalno obliko zajeto gradivo (digitalizacija)** | **TIFF**  | *(ISO 12639 ver. 6)* | **PDF/A-1 ali višje** | *(ISO 19005-1 ali višje)* |
| **JPEG** | *(ISO/IEC IS 10918-1)*  |
| **JPEG2000**  | *(ISO/IEC 15444)* |
| **PNG** | *(ISO/IEC 15948)* |
| **ZA IZVORNO DIGITALNO GRADIVO** |
| **Besedilni dokumenti, ustvarjeni z urejevalniki besedil** | **PDF/A-2** | *(ISO 19005-2)* | **W3C XML**  | *(ISO 8879)* |
| **ODF** | *(ISO/IEC 26300)* |
| **PDF/A-1**  | *(ISO 19005-1)* |
| **PDF/A-3** | *(ISO 19005-3)* | **EPUB**  | *(ISO/IEC TS 30135)* |
| **TXT** |  |
| **CSV** |  |
| **Spletne vsebine** | **WARC**  | *(ISO 28500)* | **PDF/A-2**  | *(ISO 19005-2)* |
| **HTML 5**  | *(ISO/IEC 15445)* |
| **Slikovno in grafično gradivo** | **TIFF** | *(ISO 12639 ver. 6)* | **JPEG**  | *(ISO/IEC IS 10918-1)* |
| **JPEG2000**  | *(ISO/IEC 15444)* |
| **SVG 2D v1.1**  | *(skrbnik W3C)* | **PNG** | *(ISO/IEC 15948)* |
| **DXF** |  |
| **Prostorski podatki - vektorski** | **GML**  | *(ISO 19136 - od 2007 dalje)* |  |  |
| **XSD** |  |
| **PRJ** |  |  |  |
| **WKT2** | *(ISO 19162 (od 2019 dalje)* |  |  |
| **XML** | *(ISO 19110 (od 2016 dalje), IS0 19115)* |  |  |
| **SLD** | *(OGC 05-078r4)* |  |  |
| **JSON** | *(OGC 12-080r2)* |  |  |
| **TXT** |  |
| **Prostorski podatki - rastrski** | **TIFF** | *(ISO 12639 ver. 6)* |  |  |
| **TFW** |  |  |  |
| **GeoTIFF** |  |
| **PRJ** |  |  |  |
| **WKT2** | *(ISO 19162 (od 2019 dalje)* |  |  |
| **XML** | *(ISO 19110 (od 2016 dalje), IS0 19115)* |  |  |
| **SLD** | *(OGC 05-078r4)* |  |  |
| **JSON** | *(OGC 12-080r2)* |  |  |
| **TXT** |  |
| **Video/avdio** | **FFV1 Video Codec**  | *(skrbnik razvojna skupina FFmpeg)* | **ANSI/SMPTE 268M (DPX)** |
| **Motion JPEG2000**  | *(ISO/IEC 15444-3)* |
| **FLAC** | *(skrbnik Xiph.Org)* |
| **MPEG-2 Audio Layer III**  | *(ISO/IEC 13818-3 (MP3))* |
| **WAV** |  | **MPEG-2 Audio AAC** | *(ISO/IEC 13818-7)* |
| **MPEG-4 Audio AAC** | *(ISO/IEC 14496-3)* |
| **H.264/MPEG-4 AVC** | *(ISO/IEC 14496–10)* |
| **H.265**  | *(ISO/IEC 23008–2)* |
| **Podatkovne zbirke** | **SIARD** | **CSV**  | *(RFC 4180)* |
| **Elektronska pošta, kadar se ne uvaža v sisteme za upravljanje z dokumenti (ISUD)**  | **PDF/A-2**  | *(ISO 19005-2)* | **PDF/A-1** | *(ISO 19005-1)* |
| **PDF/A-3**  | *(ISO 19005-3)* |
| **Pakiranje in stiskanje gradiva** | **ZIP**  | *(ISO/IEC 21320-1)* | **TAR** |
| **Ostale vrste gradiva.** | **Obrnite se neposredno na Arhiv Republike Slovenije.** |