

FORMATI DATOTEKA ZA PRIKAZ I TRAJNU POHRANU*Tablica 1. Datoteke za trajnu pohranu tekstualnih dokumenata*

Tekstualne datoteke	
Svojstva originalnog objekta	Digitalna master datoteka
<u>Digitalni izvornik</u>	<u>Preporučeni format datoteke:</u> Poželjno: PDF/A, XML, PDF/UA Dopušta se: XHTML/HTML, DOCX/OOXML/ODF, SGML, PDF, RTF
<u>Digitalizirano tekstualno gradivo</u>	<u>Preporučeni format datoteke:</u> TIFF + čisti tekst ili PDF/A ili XML TEI, u arhivima i JPEG i JPEG 2000 <u>Rezolucija:</u> • 300 ppi do 600 ppi za sitni tekst. U slučaju da je fotografija, grafika ili slikovni prikaz dio stranice tekstualnog dokumenta, za tu stranicu se može povećati rezolucija i koristiti pravila primjenjiva na fotografije ili grafičke dokumente. <u>Dubina boja:</u> • 8-bitna siva skala, može se koristiti i 16-bitna siva skala te 1bit crno-bijelo za kvalitetan tisak. U slučaju da je fotografija, grafika ili slikovni prikaz dio stranice tekstualnog dokumenta, za tu stranicu se može povećati rezolucija i koristiti pravila primjenjiva na fotografije ili grafičke dokumente. Za arhivsko gradivo preporučena dubina boje je 24 bita, dok je 8-bitna siva skala prihvatljiva, ako je utvrđeno da se boja može smatrati nevažnim obilježjem predloška ili da predložak nema uočljivih nijansi izvan sive skale.

Tablica 2. Datoteke za trajnu pohranu tekstualnih dokumenata (koji uključuju slikovne prikaze), grafičkih ilustracija i umjetničkih grafika, zemljopisnih karata, tlocrta, nacrti i sl.

Tekstualni dokumenti, grafičke ilustracije i umjetničke grafike, zemljopisne karte, tlocrti, nacrti i sl.	
Svojstva originalnog objekta	Digitalna master datoteka
Dokumenti visokog kontrasta s otisnutim slovima (npr. laserski ispis ili strojni tisak), bez tragova zaprljanja	<u>Preporučeni format datoteke:</u> • TIFF, za arhive i JPEG 2000 <u>Veličina slike u pikselima:</u> • 6000 piksela po većoj dimenziji za 1-bitnu bitonalnu skalu • 4000 piksela po većoj dimenziji za 8-bitnu sivu skalu <u>Rezolucija i dubina boja:</u> • 1-bitna bitonalna skala: 600 PPI za dokumente s najmanjim značajnim znakom visine 1.0 mm ili veće -ili- • 8-bitna siva skala: 400 PPI za dokumente s najmanjim značajnim znakom visine 1.0 mm ili veće U arhivima je preporučena rezolucija od 400 ppi (600 ppi ako predložak sadrži grafički zahtjevnije segmente).

	Snima se u boji (24-48 bita).
Dokumenti slabije čitljivosti, s mutnim otiskom (npr. fotokopije ili telefaksirani dokumenti), s rukopisnim zabilješkama ili drugim dodatnim oznakama, slabog kontrasta, s tragovima zaprljanja, izbledjeli, s polutonskim ilustracijama ili fotografijama	<p><u>Preporučeni format datoteke:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • TIFF <p><u>Veličina slike u pikselima:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 4000 piksela po većoj dimenziji. <p><u>Rezolucija i dubina boja:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 8-bitna siva skala: 400 PPI za dokumente s najmanjim značajnim znakom visine 1.0 mm ili veće. <p>U arhivima je preporučena rezolucija od 400 ppi (600 ppi ako predložak sadrži grafički zahtjevnije segmente). Snima se u boji (24-48 bita).</p>
Dokumenti kao i prethodno, ali gdje je boja važna za interpretaciju informacije ili se želi proizvesti što vjerniji prikaz	<p><u>Preporučeni format datoteke:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • TIFF <p><u>Veličina slike u pikselima:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 4000 piksela po većoj dimenziji <p><u>Rezolucija i dubina boja:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 24-bitna kolor skala – 400 PPI za dokumente s najmanjim značajnim znakom visine 1.0 mm ili veće <p>U arhivima je preporučena rezolucija od 400 ppi (600 ppi ako predložak sadrži grafički zahtjevnije segmente). Snima se u boji (24-48 bita).</p>

Tablica 3. Datoteke za trajnu pohranu fotografija: prozirni originali (film, dijapozitivi i negativni)

Fotografije: prozirni originali (film, dijapozitivi i negativni)	
Svojstva originalnog objekta	Digitalna master datoteka
<p><u>Raspon formata predloška:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 35 mm i srednji formati, do 10 x 12 cm <p><u>Površina predloška:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • manji od 120 kvadratnih cm 	<p><u>Preporučeni format datoteke:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • TIFF, u arhivima i JPEG 2000 <p><u>Veličina slike u pikselima:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 4000 piksela po većoj dimenziji, ne računajući ramice i rubne dijelove <p><u>Rezolucija:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • prilagoditi rezoluciju skeniranja da se postigne željena veličina slike u pikselima, ovisno o veličini predloška – otprilike 2800 PPI za 35 mm predloške do 800 PPI za predloške dimenzija 10 x 12 cm <p><u>Dubina boja:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 8-bitna siva skala za crno-bijele predloške, može se koristiti i 16-bitna siva skala -ili- • 24-bitna kolor skala za kolor i monokromne predloške (npr. kolodijске mokre ploče, zaprljani negativni i sl.), može se dobiti i iz datoteke u 48-bitnoj kolor skali <p>Za arhivsko gradivo preporuča se korištenje FADGI vrijednosti (3000 ppi, 24/48, odnosno 8/16 bita), uz korištenje uređaja visokog dinamičkog raspona boje (3,9)</p>
<p><u>Raspon formata predloška:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • jednak ili veći od 10 x 12 cm, do 20 x 25 cm <p><u>Površina predloška:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • jednaka ili veća od 120 kvadratnih cm, 	<p><u>Preporučeni format datoteke:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • TIFF, u arhivima i JPEG 2000 <p><u>Veličina slike u pikselima:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 6000 piksela po većoj dimenziji, ne računajući ramice i rubne dijelove

do površine od 500 kvadratnih cm	<p><u>Rezolucija:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • prilagoditi rezoluciju skeniranja da se postigne željena veličina slike u pikselima, ovisno o veličini predloška – od 1200 PPI za predloške dimenzija 10 x 12 cm do 600 PPI za predloške dimenzija 20 x 25 cm <p><u>Dubina boja:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 8-bitna siva skala za crno-bijele predloške, može se koristiti i 16-bitna siva skala <p>-ili-</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24-bitna kolor skala za kolor i monokromne predloške (npr. kolodijске mokre ploče, zaprljani negativ i sl.), može se dobiti i iz datoteke u 48-bitnoj kolor skali <p>Za arhivsko gradivo preporuča se korištenje FADGI vrijednosti (1500 ppi, 24/48, odnosno 8/16 bita), uz korištenje uređaja visokog dinamičkog raspona boje (3,9)</p>
<p><u>Raspon formata predloška:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • jednak ili veći od 20 x 25 cm <p><u>Površina predloška:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • jednaka ili veća od 500 kvadratnih cm 	<p><u>Preporučeni format datoteke:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • TIFF, u arhivima i JPEG 2000 <p><u>Veličina slike u pikselima:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 8000 piksela po većoj dimenziji, ne računajući ramice i rubne dijelove <p><u>Rezolucija:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • prilagoditi rezoluciju skeniranja da se postigne željena veličina slike u pikselima, ovisno o veličini predloška – od 800 PPI za predloške dimenzija 20 x 25 cm, pa naniže do odgovarajuće rezolucije ovisno o veličini predloška <p><u>Dubina boja:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 8-bitna siva skala za crno-bijele predloške, može se koristiti i 16-bitna siva skala <p>-ili-</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24-bitna kolor skala za kolor i monokromne predloške (npr. kolodijске mokre ploče, zaprljani negativ i sl.), može se dobiti i iz datoteke u 48-bitnoj kolor skali <p>Za arhivsko gradivo preporuča se korištenje FADGI vrijednosti (1500 ppi, 24/48, odnosno 8/16 bita), uz korištenje uređaja visokog dinamičkog raspona boje (3,9)</p>

Tablica 4. Datoteke za trajnu pohranu fotografija: reflektivni originali (pozitivi)

Fotografije: reflektivni originali (pozitivi)	
Svojstva originalnog objekta	Digitalna master datoteka
<p><u>Raspon formata predloška:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 20 x 25 cm ili manji <p><u>Površina predloška:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • manji ili jednak 500 kvadratnih cm 	<p><u>Preporučeni format datoteke:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • TIFF, u arhivima i JPEG 2000 <p><u>Veličina slike u pikselima:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 4000 piksela po većoj dimenziji, ne računajući ramice i rubne dijelove <p><u>Rezolucija:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • prilagoditi rezoluciju skeniranja da se postigne željena veličina slike u pikselima, ovisno o veličini predloška – od 400 PPI za predloške dimenzija 20 x 25 cm do 600 PPI za predloške dimenzija 12 x 18 cm ili 800 PPI za predloške dimenzija 9 x 14 cm

	<p><u>Dubina boja:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 8-bitna siva skala za crno-bijele predloške, može se koristiti i 16-bitna siva skala <p><i>-ili-</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 24-bitna kolor skala za kolor i monokromne predloške (npr. albuminski pozitivni, cijanotipije ili ostali pozitivni dobiveni raznim povijesnim procesima), može se dobiti i iz datoteke u 48-bitnoj kolor skali <p>Za arhivsko gradivo preporuča se korištenje FADGI vrijednosti (600 ppi, 24/48 bita).</p>
<p><u>Raspon formata predloška:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • jednak ili veći od 20 x 25 cm do 28 x 35 cm <p><u>Površina predloška:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • jednaka ili veća od 500 kvadratnih cm, ali manja od 1000 kvadratnih cm 	<p><u>Preporučeni format datoteke:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • TIFF, u arhivima i JPEG 2000 <p><u>Veličina slike u pikselima:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 6000 piksela po većoj dimenziji, ne računajući ramice i rubne dijelove <p><u>Rezolucija:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • prilagoditi rezoluciju skeniranja da se postigne željena veličina slike u pikselima, ovisno o veličini predloška – od 600 PPI za predloške dimenzija 20 x 25 cm do 430 PPI za predloške dimenzija 28 x 35 cm <p><u>Dubina boja:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 8-bitna siva skala za crno-bijele predloške, može se koristiti i 16-bitna siva skala <p><i>-ili-</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 24-bitna kolor skala za kolor i monokromne predloške (npr. albuminski pozitivni, cijanotipije ili ostali pozitivni dobiveni raznim povijesnim procesima), može se dobiti i iz datoteke u 48-bitnoj kolor skali <p>Za arhivsko gradivo preporuča se korištenje FADGI vrijednosti (600 ppi, 24/48 bita).</p>
<p><u>Raspon formata predloška:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • jednak ili veći od 28 x 35 cm <p><u>Površina predloška:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • jednaka ili veća od 1000 kvadratnih cm 	<p><u>Preporučeni format datoteke:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • TIFF, u arhivima i JPEG 2000 <p><u>Veličina slike u pikselima:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 8000 piksela po većoj dimenziji, ne računajući ramice i rubne dijelove <p><u>Rezolucija:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • prilagoditi rezoluciju skeniranja da se postigne željena veličina slike u pikselima, ovisno o veličini predloška – od 570 PPI za predloške dimenzija 28 x 35 cm, pa naniže do odgovarajuće rezolucije ovisno o veličini predloška <p><u>Dubina boja:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 8-bitna siva skala za crno-bijele predloške, može se koristiti i 16-bitna siva skala <p><i>-ili-</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 24-bitna kolor skala za kolor i monokromne predloške (npr. albuminski pozitivni, cijanotipije ili ostali pozitivni dobiveni raznim povijesnim procesima), može se dobiti i iz datoteke u 48-bitnoj kolor skali <p>Za arhivsko gradivo preporuča se korištenje FADGI vrijednosti (300/400 ppi, 24/48 bita).</p>

Tablica 5. Slikovne datoteke za distribuciju i pretpregled

Slika za distribuciju	<p>Preporučeni format datoteke:</p> <ul style="list-style-type: none"> • JPEG (srednja kompresija ili bez kompresije, sRGB profil za kolor i Gamma 2.2 za sivu skalu) <p>Veličina slike u pikselima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 800-3000 piksela po većoj dimenziji <p>Rezolucija i dubina boja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8-bitna siva skala, 24-bitna kolor skala, rezolucija 72-200 PPI
Slika za pretpregled (Thumbnail)	<p>Preporučeni formati datoteke:</p> <ul style="list-style-type: none"> • JPEG (srednja ili veća kompresija) • GIF (<i>adaptive/perceptual palette, diffusion/noise dither</i>) <p>Veličina slike u pikselima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • slika bi trebala imati 150-200 piksela u većoj dimenziji (po mogućnosti 200 piksela) <p>Rezolucija i dubina boja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8-bitna siva skala, 24-bitna kolor skala, rezolucija 72 PPI (JPEG) • 4-bitna siva skala (16 sivih tonova), 8-bitna kolor skala (256 boja), rezolucija 72 PPI (GIF).

Tablica 6. Formati za slikovne datoteke

Namjena	Format	Kompresija	Obrada
Master slika	TIFF	Bez kompresije	Bez obrade
Izvedene slike	JPG, GIF, PNG	Uobičajena obrada u skladu s namjeravanim korištenjem	Uobičajena obrada u skladu s namjeravanim korištenjem

Tablica 7. Formati za izvorno digitalnu tekstualnu građu

Izvorno digitalna tekstualna građa (knjige i druga omeđena građa, serijske publikacije itd.)		
	Format	Napomena
Preporučeni formati za prihvatanje, pohranu i korištenje	<ul style="list-style-type: none"> • PDF • PDF/A • EPUB3 kao i ostale verzije formata EPUB • MOBI (mobipocket) • AZW/AZW3 (Kindle format) • ostali formati 	<p>a. Datoteke ne smiju sadržavati nikakvu zaštitu koja kontrolira pristup ili onemogućuje korištenje sadržaja digitalnog djela poput DRM-a ili enkripciju.</p> <p>b. Građa treba biti cjelovita i sadržavati osnovne metapodatke o građi.</p>

Tablica 8. Formati za zvučne datoteke

Razina	Frekvencija uzorkovanja	Razlučivost	Za	Protiv
Minimum	44.1 kHz	16 bit	<p>Prikladno za datoteke niže kvalitete audio CD.</p> <p>Najniža razina vremena obrade.</p> <p>Sveprisutni audio standard.</p> <p>Međunarodni standard za kompaktni disk (engl. <i>Red Book Standard</i>).</p>	<p>Prihvatljivo najniže područje frekvencije. Možda neće pružiti dovoljnu kvalitetu za buduće formate. Može imati ograničenja za objavljivanje ili emitiranje i prelazak na buduće digitalne formate.</p> <p>Ograničava mogućnost poboljšanja izvorne datoteke za isporuku.</p>
Preporučeno	44.1 kHz	24 bit	<p>Kvalitetnije reproducira zvuk izvornog materijala.</p> <p>Povećana sposobnost poboljšanja izvorne datoteke za isporuku.</p> <p>Povećani dinamički raspon. Prihvatljivo za objavljivanje i emitiranje.</p> <p>Odražava trenutne stručne zvučne standarde.</p>	
Optimalno	96 kHz	24 bit	<p>Povećani frekvencijski opseg. Kvalitetnije reproducira zvuk visokofrekventnog,</p>	<p>Potreban veći prostor za pohranu. Duže vrijeme obrade. Nema vidljivog poboljšanja u kvaliteti</p>

			visokokvalitetnog izvornog materijala, poput glazbenih zapisa. Povećani potencijal za poboljšanje izvorne datoteke za isporuku. Više potencijala za buduće aplikacije. Preporučena referentna vrijednost za budućnost. Najviša preporučena trenutna kvaliteta. Brzo rastuće prihvaćanje standarda. Odražava razvoj stručnih zvučnih standarda.	zvuka za neke izvorne datoteke. Zahtijeva pretvorbu u 16-bitnu i 44,1 kHz za isporuku na audio CD-u <i>Red Book</i> . Za isporuku može biti potrebna kompresija frekvencije.
--	--	--	--	--

Tablica 9. Veličine digitalnih snimaka za jedan sat digitalizacije ovisno o parametrima digitalizacije (sirova snimka bez kompresije)

Sample rate	bit depth	Broj kanala	Veličina datoteke
44.1 kHz	16	2 (stereo)	591 mb (0.59 gb)
44.1 kHz	16	1 (mono)	296 mb (0.30 gb)
44.1 kHz	24	2 (stereo)	887 mb (0.87 gb)
44.1 kHz	24	1 (mono)	444 mb (0.44 gb)
96 kHz	24	2 (stereo)	1931 mb (1.93 gb)
96 kHz	24	1 (mono)	966 mb (0.97 gb)

Tablica 10. Formati za zvučne knjige

Izvorno digitalna građa – zvučne knjige		
	Format	Napomena
Preporučeni formati za prihvata i pohranu	<ul style="list-style-type: none"> ● DAISY ● MP3 ● WMA ● AAC 	<p>a. Datoteke ne smiju sadržavati nikakvu zaštitu koja kontrolira pristup ili onemogućuje korištenje sadržaja digitalnog djela poput DRM-a ili enkripciju.</p> <p>b. Građa treba biti cjelovita i sadržavati osnovne metapodatke o građi.</p>

Tablica 11. Formati za prihvata i pohranu digitaliziranog videogradiva

	Format	Napomena
Preporučeni format za prihvata digitaliziranog videogradiva	AVI Uncompressed FFV1	Nekomprimirani (<i>lossless</i>) videozapis koji zadržava kvalitetu izvornog AV zapisa
Preporučeni format za pohranu digitaliziranog videogradiva	MXF omotač s videozapisom kodiranim u Motion JPEG2000 kodeku FFV1	Nekomprimirani (<i>lossless</i>) videozapis koji zadržava kvalitetu izvornog AV zapisa
Alternativni preporučeni format za pohranu digitaliziranog videogradiva	Prores 422 HQ Prores 4444	Visokokvalitetni komprimirani (<i>lossy</i>) videozapisi koji zadržavaju kvalitetu izvornog AV zapisa
Korisnički format	MPEG-4/H.264	Trenutno najrasprostranjeniji komprimirani format za pregled AV gradiva
Metapodaci	Prema FIAF-ovom priručniku za katalogizaciju pokretnih slika.	

Tablica 12. Formati za prihvata, pohranu i distribuciju digitaliziranoga filmskog gradiva

	Format	Napomena
Preporučeni format za prihvata i pohranu slikovnog zapisa	10-bit logaritamski DPX	Zamjenski digitalni izvornik zapisa na filmskoj vrpici. Svaki kvadrat filmske slike zabilježen je kao odvojena datoteka, u razlučivosti koja odgovara okvirnoj razlučivosti filmskog formata (prema Tablici 13.). Zasebno se čuvaju DPX ili TIFF datoteke sirovog skena (<i>raw file</i>) i datoteke digitalno obrađenog ili restauriranoga filmskog djela.
Alternativni preporučeni format za prihvata i pohranu slikovnog zapisa	16-bit linear TIFF	
Preporučeni format za prihvata i pohranu tonkog zapisa	WAV	PCM stereo ili mono 48kHz 24bit ili 16bit
Format za kino distribuciju	Digital Cinema Package (DCP)	MXF omotač sa slikovnim zapisom kodiranim u Motion JPEG 2000 kodeku i tonkim zapisom kodiranim kao PCM 48kHz 24bit ili 16bit 5.1, stereo ili mono
Preporučeni format digitalnog mastera (<i>mezzanine file</i>)	2K Quick Time Prores 4444 ili 422 HQ	Visokokvalitetni komprimirani (<i>lossy</i>) AV zapis, koristi se za izradu daljnjih distribucijskih i korisničkih formata
Preporučeni korisnički format	HD ili 2K MPEG-4/H.264	Trenutno najrasprostranjeniji komprimirani format za pregled AV gradiva
Metapodaci	Prema FIAF-ovom priručniku za katalogizaciju pokretnih slika	

Tablica 13. Preporučena razlučivost digitalizirane filmske slike pri standardnom omjeru stranica pojedinog formata

Preporučena razlučivost digitalizirane filmske slike pri standardnom omjeru stranica pojedinog formata	
35 mm originalni negativ (omjer slike 1.33 : 1)	4096 x 3072
35 mm kopija (omjer slike 1.33 : 1)	2048 x 1536
Super 16 mm (omjer slike 1.66 : 1)	2550 x 1536
16 mm (omjer slike 1.37 : 1)	2048 x 1494
Super 8 mm (omjer slike 1.48 : 1)	1920 x 1297
8 mm (omjer slike 1.37 : 1)	1920 x 1401
9.5 mm (omjer slike 1.31 : 1)	1920 x 1465

Tablica 14. Formati za mrežne stranice

Izvorno digitalna građa – mrežne stranice		
	Format	Napomena
Preporučeni formati za prihvrat i pohranu	<ul style="list-style-type: none"> • WARC • HTML 	Datoteke ne smiju sadržavati nikakvu zaštitu koja kontrolira pristup ili onemogućuje korištenje sadržaja digitalnog djela.

Tablica 15. Formati za relacijske baze podataka

Izvorno digitalna građa – relacijske baze podataka		
	Format	Napomena
Preporučeni formati za prihvrat i pohranu	SIARD 2.1.1. (<i>Software Independent Archival of Relational Databases</i>)	Standard se temelji na Unicode, XML, SQL:2009 i URI standardima, odnosno na arhiviranju ZIP (ZIP32 ili ZIP64) paketa, nekriptiranog, nekomprimiranog ili komprimiranog algoritmom RFC 1951, s XML datotekama.

OPIS METAPODATKOVNIH ELEMENATA

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A ¹	K	M		
Naslov (obvezno ako je primjenjivo, ponovljivo)	O ²	O	O		
				Dublin Core	title
				MODS	titleInfo title subTitle
				EDM	title
				MARC 21	245
				UNIMARC	200
				LIDO	titleWrap titleSet
				EAD	unittitle
				PREMIS	originalName
METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Autor/Stvaratelj (obvezno ako je primjenjivo, ponovljivo)	O	O	O		
<i>Osoba</i> <i>Korporativno tijelo</i> <i>Korporativni sastanak</i> <i>Obitelj</i>				Dublin Core	creator
				MODS	name name type="personal" name type="corporate" name type="conference" name type="family"
				EDM	creator
				MARC21	100, 110, 111
				UNIMARC	700, 701, 710, 711
				EAD	origination, može sadržavati name, persname; corpname, famname; controlaccess
				LIDO	eventActor actorInRole actor lido:type="person" actor lido:type="corporation" actor lido:type="group"
				PREMIS	agentIdentifier, agentName, agentType

¹ A – Arhivi; K – Knjižnice; M – Muzeji.² O – obavezno; NO – nije obavezno / nije primjenjivo.

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Vrsta građe (obvezno ako je primjenjivo, ponovljivo)	O	O	O		
				Dublin Core	type
				MODS	typeOfResource genre
				EDM	type
				MARC21	LDR/06 + LDR/07 008 655
				UNIMARC	Oznaka zapisa/ 06, Oznaka zapisa/07 608
				EAD	genreform
				LIDO	objectWorkType
				PREMIS	

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Godina/Vrijeme nastanka (obvezno, ponovljivo)	NO	O	O		
				Dublin Core	date
				MODS	originInfo dateIssued encoding= point="start", „end" qualifier = „approximate“, „inferred“, „questionable“ dateCreated dateOther
				EDM	date issued created
				MARC21	260 c
				UNIMARC	210 d
				EAD	unitdate, unitdatestructured eventdatetime, dateset (daterange, singledate)
				PREMIS	dateCreatedByApplication, eventDateTime,
				LIDO	eventDate

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Mjesto/Mjesto nastanka (obvezno ako je primjenjivo, ponovljivo)	NO	O	O		
				Dublin Core	coverage

		MODS	originInfo place placeTerm type="code"/"text"
		EDM	coverage
		MARC21	260
		UNIMARC	210
		EAD	Event Geogname controlaccess/geogname
		PREMIS	
		LIDO	eventPlace place

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Materijal (obvezno ako je primjenjivo, ponovljivo)	N O	NO	O		
				Dublin Core	format
				MODS	physicalDescription material
				EDM	format
				MARC21	340
				UNIMARC	/
				EAD	physicaldesc, physdescset, physfacet, physicaldescstructured, materialspect
				PREMIS	significantProperties (significantPropertiesType, significantPropertiesValue)
				LIDO	eventMaterialsTech materialsTech

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Tehnika izrade (obvezno ako je primjenjivo, ponovljivo)	N O	NO	O		
				Dublin Core	description
				MODS	physicalDescription technique
				EDM	description
				MARC21	340
				UNIMARC	/
				EAD	physicaldesc, physdescse, physfacet, physicaldescstructured
				PREMIS	significantProperties (significantPropertiesType, significantPropertiesValue)

		LIDO	eventMaterialsTech materialsTech
--	--	------	-------------------------------------

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Uvjeti korištenja (obvezno, ponovljivo)	N O	O	O		
				Dublin Core	rights
				MODS	accessCondition accessCondition type="use and reproduction"
				EDM	rights
				MARC 21	/
				UNIMARC	/
				EAD	userrestrict
				LIDO	rightsWorkSet lido:rightsType
				PREMIS	rightsStatement, rightsStatementIdentifier, rightsStatementIdentifierType, rightsStatementIdentifierValue, rightsBasis, copyrightInformation (copyrightStatus, copyrightJurisdiction, copyrightStatusDeterminationD ate, copyrightNote, copyrightDocumentationIdentif ier, copyrightDocumentationIdentif ierType, copyrightDocumentationIdentif ierValue, copyrightApplicableDates (startDate, endDate)), licenceInformation (licenseDocumentationIdentifie r, licenseTerms, licenseNote, licenseApplicableDates (startDate, endDate))

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Prava pristupa (obvezno, ponovljivo)	N O	O	O		
				Dublin Core	rights

		MODS	accessCondition accessCondition type="restriction on access"
		EDM	rights
		MARC 21	/
		UNIMARC	/
		EAD	accessrestrict
		LIDO	resourceRights recordRights
		PREMIS	rightsStatement, rightsStatementIdentifier, rightsStatementIdentifierType, rightsStatementIdentifierValue, rightsBasis, copyrightInformation (copyrightStatus, copyrightJurisdiction, copyrightStatusDeterminationDate, copyrightNote, copyrightDocumentationIdentifier, copyrightDocumentationIdentifierType, copyrightDocumentationIdentifierValue, copyrightApplicableDates (startDate, endDate)), licenceInformation (licenseDocumentationIdentifier, licenseTerms, licenseNote, licenseApplicableDates (startDate, endDate))

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
EU vrsta (obvezno, nije ponovljivo)	O	O	O		
				Dublin Core	type
				MODS	typeOfResource
				EDM	type
				MARC21	LDR/06
				UNIMARC	/
				EAD	/
				LIDO	classification lido:type="europeana:type"

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		

Jezik (obvezno ako je primjenjivo, ponovljivo)	NO	O	NO		
				Dublin Core	language
				MODS	language languageTerm type="text"/"code" authority=
				EDM	language
				MARC21	008/35-37, 041
				UNIMARC	101
				EAD	langmaterial, sadrži languageset za kombinaciju informacija o jeziku i pismu, language @langcode
				PREMIS	/
				LIDO	/

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Format datoteke (obvezno)	NO	O	/		
				Dublin Core	format
				MODS	physicalDescription internetMediaType
				EDM	format
				MARC21	/
				UNIMARC	/
				EAD	/
				LIDO	resourceRepresentation lido:formatResource
				PREMIS	objectCharacteristics (format (formatDesignation, formatRegistry, formatNote))

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Imatelj građe (obvezno, ponovljivo)	O	O	O		
				Dublin Core	Contributor
				MODS	Location
				EDM	dataProvider
				MARC21	/
				UNIMARC	801, 990
				EAD	Repository
				LIDO	repositorySet repositoryName legalBodyName
				PREMIS	storage (contentLocation)
METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
Identifikator/Inventarna	A	K	M		
	O	O	O		

oznaka jedinice građe (obvezno, ponovljivo)					
				Dublin Core	identifier
				MODS	identifier
				EDM	identifier
				MARC21	020, 022, 024
				UNIMARC	010, 011, 013
				EAD	unitid @countrycode @repositorycode
				PREMIS	objectIdentifier (objectIdentifierType, objectIdentifierValue)
				LIDO	lidoRecID lido:type="local"
				PREMIS	

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Suradnik (nije obvezno, ponovljivo)	O	NO	NO		
<i>Osoba</i> <i>Korporativno tijelo</i> <i>Korporativni sastanak</i>				Dublin Core	contributor
				MODS	name name type="personal" name type="corporate" name type="conference" role roleTerm type="text"/"code" authority="marcrelator"
				EDM	contributor
				MARC21	700, 710, 711
				UNIMARC	701, 702, 711, 712
				EAD	origination, može sadržavati name, persname, famname controlaccess
				LIDO	eventActor actorInRole actor lido:type="person" actor lido:type="corporation" actor lido:type="group" + roleActor
				PREMIS	agentIdentifier, agentName, agentType

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Brojčani podaci (obvezno ako je primjenjivo, nije	NO	O	NO		

ponovljivo)					
				Dublin Core	description
				MODS	note type="date/sequential designation"
				EDM	description
				MARC21	362
				UNIMARC	207
				EAD	
				PREMIS	/
				LIDO	/

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Učestalost (obvezno ako je primjenjivo, nije ponovljivo)	/	O	NO		
				Dublin Core	description
				MODS	originInfo frequency
				EDM	description
				MARC21	310
				UNIMARC	326
				EAD	/
				PREMIS	/
				LIDO	/

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Izdanje (nije obvezno, nije ponovljivo)	/	NO	NO		
				Dublin Core	description
				MODS	originInfo edition
				EDM	description
				MARC21	250
				UNIMARC	205
				EAD	/
				PREMIS	/
				LIDO	/

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Nakladnik (obvezno ako je primjenjivo, ponovljivo)	/	O	NO		
				Dublin Core	publisher
				MODS	originInfo

			publisher
		EDM	publisher
		MARC21	260
		UNIMARC	210
		EAD	/
		RIC	
		PREMIS	/
		LIDO	/

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Tiskar (nije obvezno, ponovljivo)	/	NO	NO		
				Dublin Core	publisher
				MODS	originInfo
				EDM	publisher
				MARC21	260
				UNIMARC	210
				EAD	
				PREMIS	/
				LIDO	eventActor actorInRole actor lido:type="person" actor lido:type="corporation" actor lido:type="group" + roleActor

METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Pismo (nije obvezno, ponovljivo)	O	O	NO		
				Dublin Core	language
				MODS	language scriptTerm
				EDM	language
				MARC21	546
				UNIMARC	100
				EAD	langmaterial, sadrži languageset; za kombinaciju informacija o jeziku i pismu, script; @scriptcode
				PREMIS	/
				LIDO	/
METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Opseg (nije obvezno, nije ponovljivo)	NO	NO	O		
				Dublin Core	format
				MODS	physicalDescription extent

		EDM	extent		
		MARC21	300		
		UNIMARC	215		
		EAD	physdesc, physdescstructured, quantity, physdescstructured, unittype, physdescstructured, dimensions		
		PREMIS	/		
		LIDO	objectDescriptionSet lido:type="Physical description" descriptiveNoteValue		
METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Dimenzije (nije obvezno, nije ponovljivo)	NO	NO	O		
				Dublin Core	format
				MODS	physicalDescription extent
				EDM	extent
				MARC21	300
				UNIMARC	215
				EAD	physdesc, physdescstructured, quantity, physdescstructured, unittype, physdescstructured, dimensions
				PREMIS	/
				LIDO	objectDescriptionSet lido:type="Physical description" descriptiveNoteValue
METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Opis (nije obvezno, ponovljivo)	NO	NO	NO		
				Dublin Core	description
				MODS	abstract
				EDM	description
				MARC21	520
				UNIMARC	330
				EAD	scopecontent, abstract
				PREMIS	/
				LIDO	objectDescriptionSet descriptiveNoteValue
METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Napomena (nije obvezno, ponovljivo)	NO	NO	NO		
				Dublin Core	description
				MODS	note

		EDM	description		
		MARC21	538, 500, 515, 504, 521,588, 546,525, 5XX		
		UNIMARC	300, 302, 304, 305, 306, 307, 310, 312, 314, 315, 316, 320, 327, 328, 336, 333		
		EAD	didnote, odd		
		PREMIS	formatNote, environmentDesignationNote,		
		LIDO	objectDescriptionSet lido:type="Comments" descriptiveNoteValue		
METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Predmet (nije obvezno, ponovljivo)	NO	NO	NO		
		Dublin Core	subject		
		MODS	subject		
		EDM	subject		
		MARC21	6XX		
		UNIMARC	600, 601, 602, 605, 606, 607		
		EAD	controlaccess geogname, controlaccess title, controlaccess subject, controlaccess name, controlaccess, occupation, geographiccoordinates, materialspec, controlaccess genreform		
		PREMIS	/		
		LIDO	subjectSet subject subjectActor subjectDate subjectPlace		
METAPODATKOVNI ELEMENT	Obveznost			Metapodatkovna shema	Vrijednost
	A	K	M		
Veza (obvezno ako je primjenjivo, ponovljivo)	NO	O	NO		
		Dublin Core	relation		
		MODS	relatedItem preceding, succeeding, original, host, constituent, series, otherVersion, otherFormat, isReferencedBy, references, reviewOf		
		EDM	relation, hasPart, hasVersion, isPartOf, isReferencedBy,isReplacedBy,		

			isVersionOf, replaces, isDerivativeOf, isNextInSequence, isSuccessorOf, isSimilarTo
		MARC21	76X-78X
		UNIMARC	430, 440, 324, 422, 463, 421, 461, 462, 463, 481, 482, 225, 410, 451, 454, 453, 452, 455, 456, 321
		EAD	relations relation @relationtype, @otherrelationtype
		LIDO	lido:resourceRelType lido:conceptID
		PREMIS	relationship relationshipType, relationshipSubType, relationshipObjectIdentifier, relationshipEventIdentifier, relationshipEnvironmentPurpose, relationshipEnvironmentCharacteristic