

## MUZIEJUOSE SKAITMENINTŲ EKSPONATŲ SKAITMENINIŲ VAIZDŲ PARAMETRAI [REKOMENDACIJOS]

### SKAITMENINIAI VAIZDAI, SKIRTI ARCHYVAVIMUI

Muziejuje sukuriama ir saugoma ne mažiau kaip po 2 kopijas visų skaitmenintų eksponatų skaitmeninių originalių vaizdų ir po 2 kopijas išvestinių vaizdų. Skaitmeninių vaizdų kopijų komplektus rekomenduojama saugoti skirtingose vietose, kad, įvykus nelaimei ar kitiems nenumatytiems atvejams, t. y. netekus vieno iš komplektų, išliktų kitas (-i).

#### ORIGINALUS VAIZDAS

*Originalus vaizdas* – pirminis skaitmeninis vaizdas, gautas skenavimo ar fotografavimo būdu.

Formatas – TIF (išskyrus tuos atvejus, kai fototechnika, kuria sukuriamas vaizdas (failas, byla), tokio suformuoti neįmanoma. Tada originalus vaizdas sukuriamas tokio formato, kokį suformuoja turima fototechnika).

Skiriamoji geba / rezoliucija (taškų skaičius viename colyje (*dots per inch*), toliau – DPI):

1. fotoaparatu sukurtų nuotraukų ir skeneriu iš nuotraukų, piešinių, brėžinių, tapybos, tekstilės ir kt. eksponatų sukurtų vaizdų DPI – 150–600 (priklausomai nuo to, kokia kompiuterine technika, fotoaparatu vaizdas sukuriamas);
2. skeneriu iš skaidrių, negatyvų padarytų vaizdų DPI – 1200–2400.

*Išsamesnė informacija:*

Skeneriu sukurto originalaus skaitmeninio vaizdo (bylos) kitos charakteristikos:

- √ formatas – TIF;
- √ kompresija – nekompresuotas;
- √ spalvinė erdvė – originalus skenerio spalvinis profilis arba, jei tokio nėra, – sRGB IEC 61966-2-1 (RGB);
- √ spalvinis gylis – maksimali skenerio reikšmė, iki 8 bitų vienam spalviniam kanalui;
- √ skiriamoji geba – 300 DPI (kitokia skiriamoji geba nustatoma atskiru nurodymu, atsižvelgus į eksponato pobūdį).

Fotoaparatu sukurto originalaus vaizdo charakteristikos:

- √ formatas – nekompresuotas kameros RAW bylos formatas;
- √ kompresija – nekompresuotas;
- √ spalvinė erdvė – *Adobe* RGB;
- √ spalvinis gylis – maksimali fotoaparato reikšmė (12–16 bitų).

*Papildomi reikalavimai:*

√ kartu su eksponato vaizdu skaitmeniniame vaizde turi būti užfiksuotas spalvų valdymo įrankio (juodai baltų pustonių skalė, spalvinių taikinių skalė) vaizdas, inventorinis eksponato numeris, jei yra būtinybė – ir mastelio nuoroda;

√ leidžiamas skaitmeninis apdorojimas – failo apkirpimas pašalinant nereikalingą informaciją. Programinės įrangos vaizdo apdorojimo filtrai (USM, *Gain*, *descreen* ir t.t.) skenuojant ar fotografuojant nenaudojami.

## IŠVESTINIS VAIZDAS

*Išvestinis vaizdas* – koreguotas vaizdas, labiausiai atitinkantis skaitmenintų eksponatų originalius vaizdus.

Formatas – TIF.

DPI (skiriamoji geba): fotoaparatu sukurtų nuotraukų, skeneriu iš nuotraukų, priešinių, kitų eksponatų sukurtų vaizdų DPI – 150–600 (DPI priklauso nuo to, kokia kompiuterine technika, fotoaparatu vaizdas sukurtas); skeneriu iš skaidrių, negatyvų padarytų vaizdų DPI – 1200–2400.

*Išsamesnė informacija:*

Išvestinio vaizdo charakteristikos:

- √ formatas – TIF;
- √ kompresija – LZW (gali būti naudojama);
- √ spalvinė erdvė – sRGB;

- √ spalvinis gylis – ne mažiau kaip 8 bitai;
  - √ skiriamoji geba – 300 DPI.
- Papildomi reikalavimai:*
- √ redaguojama spalva, kontrastas, ryškumas.
  - √ pašalinama pagalbina informacija (spalvų valdymo įrankiai, numeriai, mastelio nuorodos, fonas).

SKAITMENINIAI VAIZDAI, SKIRTI  
INFORMACINIŲ SISTEMŲ DUOMENŲ BAZIŲ  
VIEŠOMS PRIEIGOMS IR EKSPORTAVIMUI  
Į INTEGRALIOS VIRTUALIOS BIBLIOTEKOS  
INFORMACINĘ SISTEMĄ (IVBIS)

1. Formatas – JPEG *Still Picture Interchange File Format* (JPEG/SPIFF).
2. Spalvų režimas – RGB.
3. Kompresija (suspaudimas) – rekomenduojama iki 80 % (sumažinama apie 20 %).
4. Viešoms prieigoms internete skirti skaitmeniniai JPF formato vaizdai ruošiami tik iš muziejuje archyvuojamam parengtų išvestinių TIF formato failų (bylų).
5. Skaitmeninių vaizdų skiriamoji geba, pilkumo lygmuo:
  - 5.1. skaitmeninių vaizdų skiriamoji geba – 72 DPI;
  - 5.2. spalvotų vaizdų spalvinis gylis – 8 bitai;
  - 5.3. nespalvotų nuotraukų (GREYSCALE) pilkumo lygmuo – 8 bitai.
6. Duomenų bazių viešoms prieigoms internete skirtų skaitmeninių vaizdų parametrai:
  - 6.1. didelis (*Large*) – 72 DPI. JPG. Plotis / aukštis – 800 pikselių, failo informacijos apimtis – iki 2 MB. (MINERVOS rekomendacija: 150 DPI. JPG. 1200 pikselių).
  - 6.2. mažas (*Small*) – 72 DPI. JPG. Plotis / aukštis – 500 pikselių, failo informacijos apimtis – iki 500 KB;
  - 6.3. ikonytė (*Icon*) – 72 DPI. JPG. Plotis / aukštis 90 pikselių, failo informacijos apimtis – iki 4 KB (kilobaitų).

*Parengė: Vaidotas Aukštaitis, Danutė Mukienė, Skirmantė Kvietkauskienė, dr. Donatas Saulevičius*