

Spaustuvė negali garantuoti leidinio kokybės ir gamybos terminų, jeigu užsakovo pateikti failai neatitinka šių reikalavimų.

1. **Leidinio duomenys**

Siekiant, kad užsakymas būtų atliktas laiku ir kokybiškai, šie leidinio duomenys su spaustuvės projektų vadovais turi būti suderinti prieš klientui pateikiant leidinio medžiagą:

- tikslus leidinio pavadinimas;
- leidinio įrišimo būdas;
- sudėtinės leidinio dalys ir kiekvienos jų puslapių skaičius;
- kiekvienos leidinio dalies formatas, užlaidų plotis ir popieriaus rūšis;
- kiekvienos leidinio dalies spalvingumas, specialieji efektai bei jų gamybai reikalingos papildomos operacijos;

2. **Leidinio medžiagos pateikimas**

Leidinio medžiagą spaustuvei pateikiama:

- įkeliant į mūsų FTP serverį adresu <ftp://ftp.s-k.lt>
- siunčiant <https://wettransfer.com/>
- įkeliant į mūsų Heidelberg Prinect portalą: <https://prepress.s-k.lt/PrinectPortal>

3. **Spaudos failų paruošimo bendrieji reikalavimai**

Spaustuvei pateikiami PDF failai turi atitikti šiuos reikalavimus:

- turi atitikti **PDF/X-1a standartą**. Priimtinas PDF/X-4 standartas tuo atveju, jei failai turi versijų sluoksnius (pvz. keliakalbės versijos);
- turi būti išvesti naudojant spaustuvės nurodytus ICC profilius pagal spaustuvės techninius reikalavimus.
- PDF failuose negali būti:
 - spaudos, peržiūros, redagavimo ir kitų apribojimų;
 - nuorodų (bookmarks), navigacijos piktogramų (thumbnails);
 - formų laukų (form fields);
 - spausdinamų komentarų (printable annotations);
 - perteikimo (transfer) funkcijų;
 - vykdomųjų programų (actions);

4. **Failų pavadinimai**

Užsakovo pateikiamų leidinio failų pavadinimai turi atitikti šiuos reikalavimus:

- pavadinime gali būti naudojamos tik lotyniškos raidės, skaičiai ir „_“ - (kablelio, taško, apatinio brūkšnio ir minuso) simboliai;
- pavadinime turi būti nurodytas sutrumpintas leidinio pavadinimas, jo numeris (periodiniams leidiniams), jame esančių leidinio puslapių numeriai;
- puslapių numeriai privalo turėti vienodą kiekį skaitmenų: pvz., jeigu paskutinio leidinio puslapio numeris yra triženklis skaičius, pirmojo leidinio puslapio numeris failo pavadinime užrašomas su dviem nuliais - „001“;
- jeigu leidinys daugiakalbis, failo pavadinime turi būti nurodyta jo turinio kalba:

Pavyzdys:

Zurnalas_10_1_LT

Zurnalas_10_1_EN

Zurnalas_10_1_NO

5. Leidinio puslapių paskirstymas failais

Kiekvienas leidinio puslapis turi būti pateiktas atskiru failu.

Suderinus su spaustuvės CtP specialistais, failai gali būti generuojami po 4 ir daugiau psl., tačiau puslapiai turi būti paskirstyti taip, kad viename faile būtų tik to paties sąsiuvinio puslapiai.

Puslapiai faile turi eiti paeiliui, be tarpų, drauge pateikiami ir tušti puslapiai.

Jeigu leidinys yra daugiakalbis, bendrus visoms kalboms ir kiekvienai kalbai skirtus failus suskirstyti į atskirus katalogus.

Keičiamų ar taisomų failų pavadinimas turi sutapti anskčiau pateiktu failo pavadinimu ir turi būti pažymėtas pridėdam žodį "new". Pvz., "Zurnalas_10_1_new". Jeigu failas keičiamas ne pirmą kartą prie žodžio "new" pridėdamas skaitmuo 2/3/4. Pvz. "Zurnalas_10_1_new2". Taisyti puslapiai pateikiami po vieną.

6. Puslapių formatai

Užsakovas, generuodamas leidinio failus spaudai, turi nustatyti teisingus puslapio matmenis:

- pateiktuose spaudai failuose nustatytas puslapio dydis (neapipjauto leidinio formatas su) turi būti didesnis už galutinį leidinio formatą (po apipjovimo): ties kiekviena puslapio kraštine turi būti pridėta po 5 mm užlaidoms. Pvz.

$$21,0 * 29,7 \text{ cm apipj. f.}$$

$$0,5 \quad 0,5$$

$$0,5$$

$$21,5 * 30,7 \text{ cm neapipj. f.}$$

- visi leidinio puslapiai (išskyrus viršelius) turi būti vienodo dydžio (mm dalių tikslumu) ir orientacijos. Visi kiti atvejai turi būti suderinti su spaustuvės technologais;
- kiekvienas viršelio puslapis turi būti pateikiamas atskirame faile. Nugarėlė paprastai maketuojama kartu su pirmu viršeliu, o jos storis, atsižvelgiant į leidinio popierių, turi būti iš anksto suderintas su spaustuvės technologais.

7. Vaizdo elementų išdėstymas:

- Visa svarbi spausdintinė informacija turi būti išdėstyta saugios spaudos plote:
 - segtuose leidiniuose, ne mažiau kaip 5 mm iki pjovimo linijos;
 - klijuotose termoklijais, ne mažiau kaip 5 mm iki pjovimo linijos ir 10 mm iki nugarėlės;
 - klijuotose in-line, ne mažiau kaip 5 mm iki pjovimo linijos ir 5 mm iki klijavimo linijos;
- Brošiūroms, klijuotoms termoklijais turi būti paruoštos vaizdo kirtimo kompensacinės užlaidos:
 - 7 mm tarp pirmo ir paskutinio leidinio puslapio ir viršelių;
 - 6 mm tarp pirmų ir paskutinių keturių puslapių;
 - 3 mm leidinio viduje;
- jeigu galutiniame leidinyje fonas arba paveikslėliai turi tęstis iki leidinio puslapio krašto (pjovimo linijos), pateikiamuose spaudai failuose jie turi būti už leidinio formato.

8. Linijos ir vektorinė grafika turi atitikti šiuos reikalavimus:

- negali būti naudojamos hairline („plauko“) storio linijos;
- vienspalvių linijų storis turi būti ne mažesnis kaip 0,25 pt, dviejų ir daugiau spalvų - ne mažesnis kaip 0,5 pt.,
- baltų linijų storis turi būti ne mažesnis kaip 0,25 pt, kai fonas vienspalvis, ir ne mažesnis kaip 0,5 pt, kai fonas dviejų ir daugiau spalvų;

9. Leidinio šriftai ir tekstai turi atitikti šiuos reikalavimus:

- naudojami šriftai turi būti įtraukti (Embedded) į leidinio failus, jeigu to neįmanoma padaryti, šriftas turi būti pakeistas kitu;
- tekstai EPS failuose turi būti paversti kreivėmis, o taškinės grafikos failuose – rastrais;
- jeigu naudojamas Courier šriftas, tai turi būti atskirai nurodyta leidinio specifikacijoje,
- vengti dirbtinių (Bold, Italic, Outline ir t.t.) šrifto stilių;
- vienspalvio tekstų šrifto dydis turi būti ne mažesnis kaip 4 pt, dviejų ir daugiau spalvų - ne mažesnis kaip 8 pt, balto teksto šrifto dydis turi būti ne mažesnis kaip 4 pt, jei fonas vienspalvis, ir ne mažesnis kaip 8 pt, jei fonas dviejų ir daugiau spalvų;
- mažesniems nei 8 pt tekstams naudoti šriftus be užkardelių (sans-serif);
- fonas po baltais tekstais visada turi būti iškirstas (Knockout);
- juodi tekstai visada turi būti spausdinami virš kitų spalvų (Overprint), išskyrus didesnius kaip 12 pt tekstus,
- šriftų linijų storiui taikomi tokie patys reikalavimai kaip ir vektorinių linijų storiui.

10. Taškinė grafika

PDF failuose naudojama taškinė grafika turi atitikti šiuos reikalavimus:

- atvaizdai į maketą turi būti įterpti, įkeliant failus maketavimo programos priemonėmis, o ne kopijuojant (*Copy & Paste*) iš kitų programų;
- spalvotų (*color*) ir pilkų (*gray*) atvaizdų efektyvioji skiriamoji geba turi būti 1,5 – 2 kartus didesnė nei leidinio lpi: jei spausdinama 150 lpi, atvaizdų efektyvioji skiriamoji geba (resolution) turi būti ne mažesnė kaip 225 ppi (dpi), jei 175 lpi – ne mažesnė kaip 262 ppi (dpi), 300 ppi yra pakankama spaudai bet kuria iš spaustuvės naudojamų lineatiūrų;
- vienspalvių (*monochrome*) atvaizdų efektyvioji skiriamoji geba (resolution) turi būti bent 8 kartus didesnė nei lpi, 1200 ppi yra pakankama spaudai bet kuria iš spaustuvės naudojamų lineatiūrų;
- spalvoti (*Color*) ir pilki (*Grayscale*) atvaizdai PDF faile turi būti suglaudinti ZIP arba JPEG Maximum būdu, vienspaviai (Monochrome) – Zip arba CCITT Group 4 būdu, o jeigu reikia ypatingos kokybės – ZIP būdu;
- taškiniai atvaizdai turi būti pasukti grafinių vaizdų redagavimo priemonėmis, išskyrus tą atvejį kai posūkio kampas yra 90, 180 ir 270 laipsnių;
- atvaizdai negali būti padidinti daugiau kaip 120 %, iškreipti ar paversti veidrodiniu atspindžiu maketavimo priemonėmis;
- atvaizdai failuose turi būti be papildomų sluoksniu ir kaukių, tam reikalui naudojama *flatten image* komanda;
- jokiū būdu neįkėlinėti į maketą atvaizdų, išsaugotų taškinės grafikos redagavimo programų formatais (.psd ir kt.) – prieš įkeliant į maketą, atvaizdus rekomenduojama išsaugoti TIFF formatu;
- DCS EPS failai negali būti naudojami su kompozitiniais failais;

11. Spalvoms ir spalvinėms erdvėms keliami šie reikalavimai:

- rengiant failus, spalvų valdymas gali būti naudojamas tik su spaustuvės nurodytais spalviniais profiliais, atitinkančiais popieriaus rūšį (1 lentelėje);
- bendras naudojamų spalvų suminis dažų kiekis turi atitikti leistinus popieriaus klasės dydžius (1 lentelėje);

1 lentelė. Spalviniai profiliai ir spaudos charakteristikos

Popieriaus klasė	Spalviniai profiliai	Spaudos FOGRA charakteristika	Max. sluoksnio dažų kiekis, %
WFC	ISOCoated_v2_eci.icc	Fogra39	330-300
MWC	ISOCoated_v2_300.icc	Fogra39	300
LWC improved	PSO_LWC_Improved_eci.icc	Fogra45L	300
LWC standart	PSO_LWC_Standart_eci.icc	Fogra46L	
MFC	PSO_MFC_paper_eci.icc	Fogra41	280
SC, LWU	SC_paper_eci.icc	Fogra40L	270
INP, MF	PSO_INP_paper_eci.icc	Fogra48L	260
SNP	PSO_INP_paper_eci.icc	Fogra42L	260
WFU	PSO_Uncoated_ISO12647_eci.icc	Fogra47L	300

- naudojama tik CMYK spalvinė erdvė, o puslapio elementai negali turėti ICC profilio žymių (tags);
- puslapiai, kuriuose naudojama mažiau negu keturios CMYK spalvos, turi būti nurodyti leidinio specifikacijoje;
- receptinių ar kitų papildomų spalvų (Spot Colors) naudojimas turi būti suderintas su Vykdytojo technologais, laiku apie tai nepranešus, jos bus automatiškai konvertuotos į CMYK;
- receptinės papildomos spalvos gali būti naudojamas tik lapinėje spaudos mašinoje.
- leidiniai, kurie ruošiami ritininėms *Heat set* tipo spaudos mašinoms, bet turintys papildomas receptines spalvas (Spot Colors), bus automatiškai konvertuojami į CMYK arba reikalaujama pakeisti spaudai naudojamą failą;
- failuose nurodyti papildomų receptinių spalvų pavadinimai turi atitinkti numatomų naudoti PANTONE dažų pavadinimą, jeigu nesusitarta dėl kitokios receptūrinės sistemos naudojimo;
- jeigu papildoma spalva (Spot Color) naudojama lakavimo, auksavimo arba įspaudų plotams pažymėti, tai turi būti nurodyta užsakymo specialiosiose sąlygose;