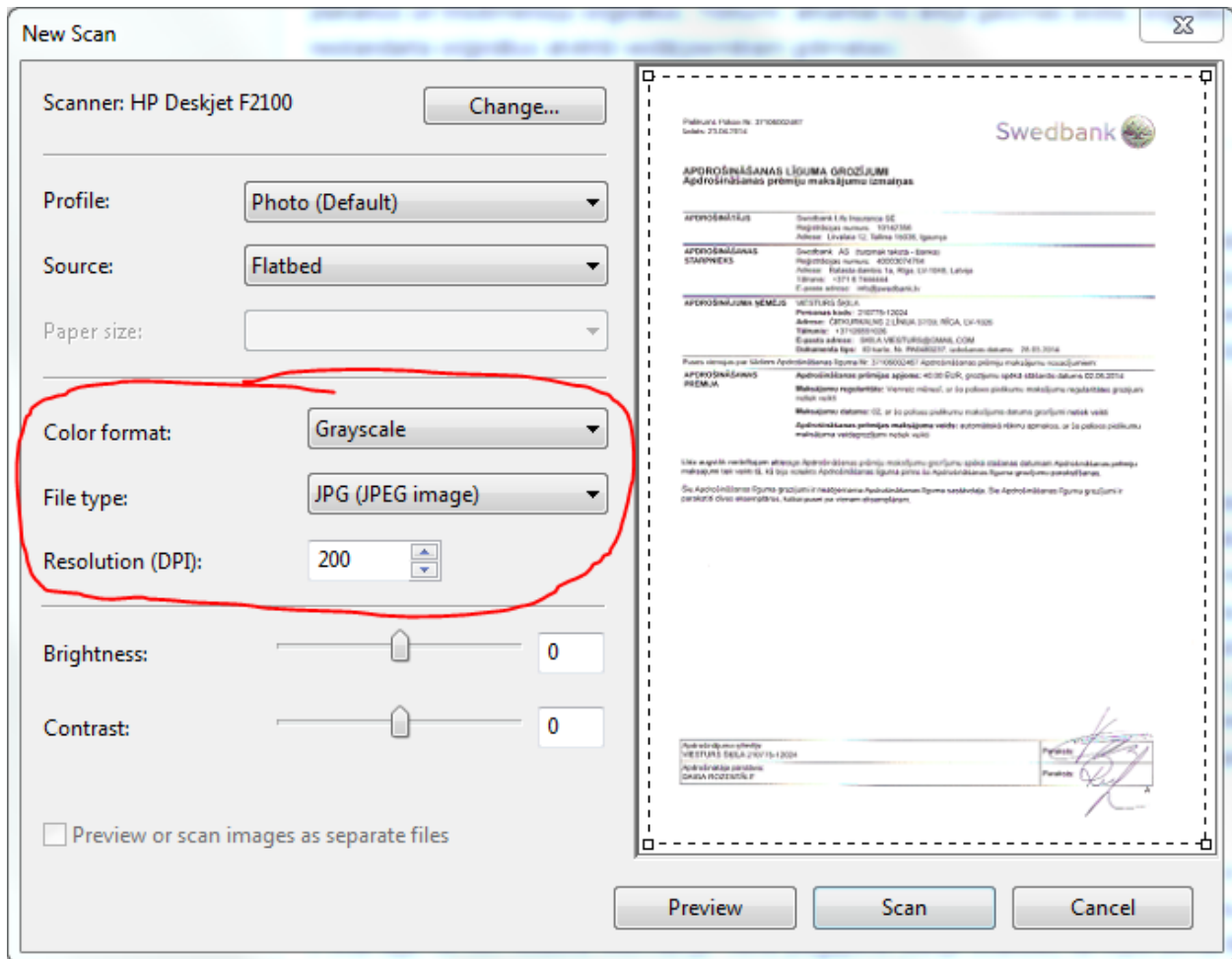


Vadlīnijas papīra dokumentu skenēšanā

1. Dokumenta mērķis ir lietotājam skaidrot, kas ietekmē elektroniskā dokumenta apjomu un būtu jāņem vērā dokumentu skenēšanā, lai panāktu optimālu elektroniskā dokumenta kvalitāti un datnes apjomu.
2. Kā piemērs tika izvēlēts A4 formāta dokuments, ar vidējas intensitātes aizpildītu melnbaltu tekstu, krāsainu firmas logo un parakstiem.
3. Attēlā 1. redzams Windows operētājsistēmas ražotāja piedāvātais skenēšanas programmatūras dialoga logs, kurā būtiskākie skenēšanas parametri apvilkti ar sarkanu līniju.



Attēls 1. Windows operētājsistēmas piedāvātais skenēšanas dialoga logs

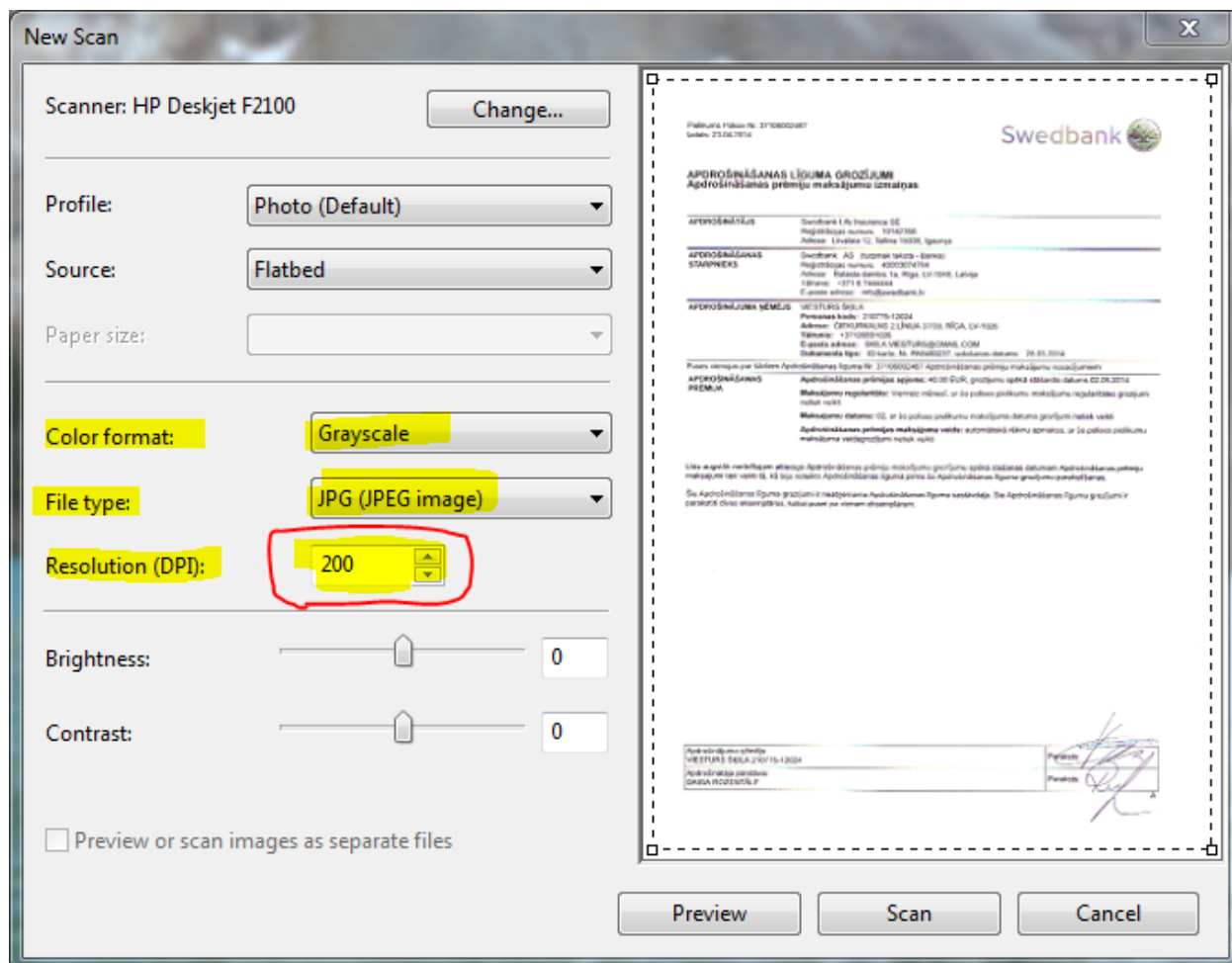
4. Neliels ieskats parametru izvēlnēs:
 - a. *Color format* (skenējamā attēla tips) pieejami sekojoši parametri:
 - i. *Black and white* – melnbalts;
 - ii. **Grayscale** – **pustoņu** – **rekomendējamais tips**;
 - iii. *Color* - krāsains.
 - b. *File type* (datnes formāts) pieejami sekojoši formāti:
 - i. BMP (Bitmap image) – ļoti apjomīgs, nerekomendējam.
 - ii. **JPG (JPEG image)** – **rekomendējamais formāts**.
 - iii. **PNG (PNG image)** – **rekomendējamais formāts**.
 - iv. TIF (TIFF image)

- c. *Resolution* (izšķirtspēja), kas ir ir blīvums ar kādu skenējošā iekārta nolasa informāciju no oriģināla – parasti tiek izmantoti šādi: 150, 200, 300, 600, 1200. **Rekomendējamā izšķirtspēja teksta dokumentiem ir 200 dpi.**
5. Tabulā 1 apkopota rezultāti, kurā redzams JPG formāta datnes apjoma pieauguma (kilobaitos) atkarība no izvēlēta attēla tipa un izšķirtspējas 2.punktā aprakstītajam piemēra dokumentam.

Resolution (DPI)	Color format:		
	Black and white	Grayscale	Color
200	379 KB	351 KB	351 KB
300	713 KB	731 KB	670 KB
600	2 060 KB	2 074 KB	2 020 KB
1200	6 360 KB	6 760 KB	6 480 KB

Tabula 1. Datnes izmēra atkarība no iestatītās izšķirtspējas (Resolution) un attēla tipa (Color format)

6. Attēlā 2 ir vizuāli attēloti rekomendējamie skenēšanas iestatījumi, lai elektroniskais dokuments būtu kvalitatīvs un tā apjoms mazs, atbilstoši Tabulā 1 norādītajiem rezultātiem.



Attēls 2. Skenēšanas rekomendējamie iestatījumi