

Polygrafický slovník

Barevnost tiskoviny

Barevnost se uvádí A/B, kde A, B jsou přední a zadní strana tiskoviny.

Například:

- 1/1 – oboustranně jednobarevný tisk
- 2/0 – jednostranně dvě barvy
- 4/4 – CMYK – oboustranně plnobarevný tisk atd.
- 5/5 – CMYK + pátá barva, např. PANTONE

Výběr barev tiskoviny

tisk přímou barvou (druh dle vzorníku Pantone)

tisk CMYK (plnobarevný tisk) – barevná škála vzniká kombinací 4 základních barev

C – Cyan (azurová), **M** – Magenta (purpurová), **Y** – Yellow (žlutá), **K** – Key (klíčová / černá)

Formát

V kalkulaci prosím rozlišujte výsledný formát od tiskového:

Například leták A5 = A4 složeno na A5 výsledný = A5 výsledný

= A5 složeno na A6 výsledný atd.

Typometrický systém

Didotův systém

1 bod = 0,3759 mm

12 bodů = 1 cicero

1 cicero = 4,513 mm

Vazby

vazba měkká - V1, V2, V3, V4

vazba polotuhá - V5, V6

vazba tuhá - V7, V8

V1 – vazba drátem (katalogy, sešity...)

V2 – lepená vazba (brožury o více než ... listech)

V3 – šitá vazba + přelep hrany

V4 – šitá měkká vazba, vazba šitých brožur

V5 – polotuhá vazba

V6 – dětské skládanky (leporela)

V7 – tuhá vazba s kombinovaným potahem, např. poloplátěná

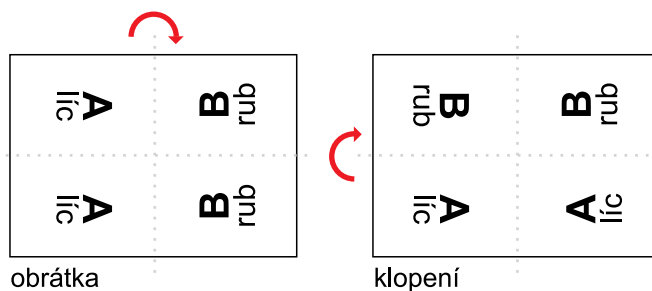
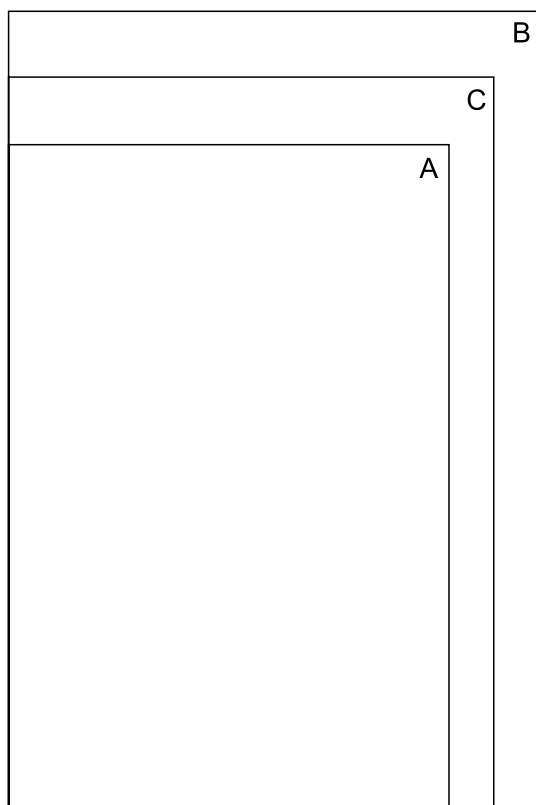
V8 – tuhá vazba s nekombinovaným potahem, plátěná, desky potaženy jedním kusem knihař. plátna

Rozměry standardních řad formátů papíru

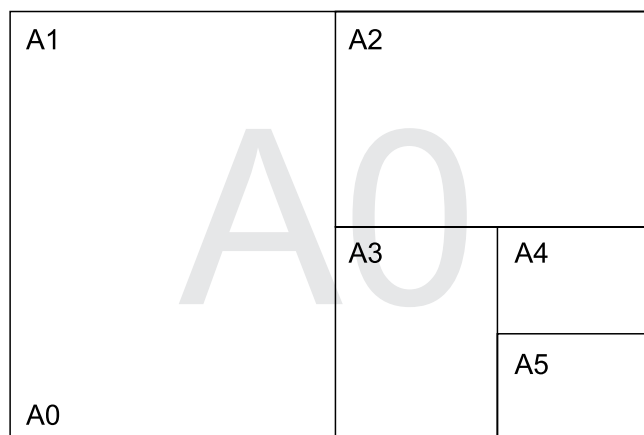
	A (mm)	C (mm)	B (mm)
0	841 x 1189	917 x 1297	1000 x 1414
1	594 x 841	648 x 917	707 x 1000
2	420 x 594	458 x 648	500 x 707
3	297 x 420	324 x 458	353 x 500
4	210 x 297	229 x 324	176 x 250
5	148 x 210	162 x 229	176 x 250
6	105 x 148	114 x 162	125 x 176
7	74 x 105	81 x 114	88 x 125
8	52 x 74	57 x 81	62 x 88
9	37 x 52	40 x 57	44 x 62
10	26 x 37	28 x 40	31 x 44

Formáty papíru

Náhled řezů



Dělení formátů řezem



Tloušťky papíru

druh papíru	lesk (mm)	mat (mm)	100 archů (cm)	1000 archů (cm)
ofset 80g/m ²	0,10		1	10
ofset 120g/m ²	0,16		1,6	16
ofset 150g/m ²	0,16		1,6	16
ofset 190g/m ²	0,22		2	22
křída 80g/m ²	0,06	0,07	0,6	6
křída 115g/m ²	0,09	0,10	0,9	9
křída 135g/m ²	0,11	0,12	1	10
křída 150g/m ²	0,12	0,14	1,2	12
křída 200g/m ²	0,15	0,18	1,5	15
křída 250g/m ²	0,20	0,23	2,2	22
křída 300g/m ²	0,23	0,30	3	30
skl. lepenka 250g/m ²	0,29		2,9	29
skl. lepenka 300g/m ²	0,37		3,7	37
skl. lepenka 350g/m ²	0,42		4,2	42
skl. lepenka 500g/m ²				
pohl. kartón 240g/m ²	0,26		2,6	26

Hmotnost zakázky vypočítáme vzorcem:

(plocha v metrech) x (hmotnost v kg) x (počet listů)

např. 2000 ks, A4, 80g = 0,21 x 0,297 x 0,08 x 2000 = 9,9792 (zakázka bude vážit cca 10 kg)