



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INTEGROVANÁ  
STŘEDNÍ ŠKOLA  
POLYGRAFICKÁ

# Obalová technika

## Formáty papíru IV

[www.isspolygr.cz](http://www.isspolygr.cz)

Vytvořil:  
**Zbyněk Šenk**

Integrovaná střední škola polygrafická,  
Brno, Šmahova 110  
Šmahova 110, 627 00 Brno

Interaktivní metody zdokonalující edukaci na ISŠP  
CZ.1.07/1.5.00/34.0538

**Obalová technika**

DUM číslo: 16  
Formáty papíru IV

<i>Škola</i>	<i>Integrovaná střední škola polygrafická, Brno, Šmahova 110</i>
<i>Ročník</i>	<i>2. ročník (SOŠ)</i>
<i>Název projektu</i>	<i>Interaktivní metody zdokonalující proces edukace na ISŠP</i>
<i>Číslo projektu</i>	<i>CZ.1.07/1.5.00/34.0538</i>
<i>Číslo a název šablony</i>	<i>III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT</i>
<i>Autor</i>	<i>Ing. Zbyněk Šenk</i>
<i>Tematická oblast</i>	<i>Obalová technika</i>
<i>Název DUM</i>	<i>Formáty papíru IV</i>
<i>Pořadové číslo DUM</i>	<i>16</i>
<i>Kód DUM</i>	<i>VY_32_INOVACE_16_OT_SZ</i>
<i>Datum vytvoření DUM</i>	<i>28. 7. 2013</i>
<i>Anotace</i>	<i>Prezentace seznamuje žáky s formáty papírů</i>
<i>V prezentaci byly použity texty z následující publikace:</i>	<i>MACHÁNĚ, Ing. Josef. Obalová technika I: Technologické postupy zpracování papíru a lepenek. Třetí, opravené vydání. Štětí: Střední odborná škola a Vyšší odborná škola obalové techniky, 1999, 13 - 32. ISBN 80 - 86343 - 01 - 4</i>

## PŘÍKLADY NĚKTERÝCH FORMÁTŮ

**Novoročenky („pf-ka“)**, svatební, promoční oznámení, pozvánky a spol. – A<sub>6</sub>, B<sub>6</sub>, 1/3 A<sub>4</sub>, A<sub>5</sub>, čtverec z A<sub>5</sub>, atd. – prakticky libovolně, možno i skládané (dvojlist, skládanka se třemi lomy atd.), často s výsekem. U všech rozesílaných tiskovin vhodné přihlížet k obálce!

**Vizitka (navštívenka)** – dnes nejčastěji 90 x 50 mm, stojatá i ležatá. V některých zemích se používá 85 x 55 mm (rozměrově přibližně odpovídá platební kartě), výjimečně A<sub>7</sub> = 105 x 74 mm. Je-li požadované množství údajů velké, setkáte se s přeloženou vizitkou (2 x standard). Historicky se používaly 95 x 65 mm (pánská), a 90 x 55 mm (dámská). Někdy jiné. Všechny neobvyklé formáty – problém s uložením v pořadačích.

**Dopisní papír:** Dnes se používají nejčastěji



## PŘÍKLADY NĚKTERÝCH FORMÁTŮ

firemní dopisní papíry – A<sub>4</sub> (překládané na třetiny). Z hlediska tisku na kancelářských tiskárnách není vhodné navrhovat jiný formát.

Pro soukromou korespondenci lze vycházet ze starších variant dámský dopisní papír: dvoulist A<sub>5</sub>, pánský A<sub>4</sub> (přeložený na třetiny).

**Smuteční oznámení vždy A<sub>4</sub>.** Naprosto nevhodné jakékoli experimentování. Ex Libris („z knih“) dle potřeby, obvykle A<sub>7</sub>.

**Plakáty:** Obvykle A<sub>2</sub>, B<sub>2</sub> ale i jiné.

### Velkoformát:

Dostí rozdílné podle účelu, místa aplikace a možností tiskárny atd. Největší formáty se tisknou buďto v celku, nebo po částech, tzv. „tailech“. Určitým standardem jsou evropské normované formáty (euroformáty), ani ty se však nemusí vždy přesně dodržovat.





## PŘÍKLADY NĚKTERÝCH FORMÁTŮ

**Billboardy:** euroformát 504 x 238 cm.

Občas modifikace pro dálniční billboardy 504 x 300 cm. Vyjímečně 400 x 300 cm (tzv. billboard avenir) a 480 x 320 cm (east west), 600 x 300 cm (ruský formát) případně další. Bigboardy 960 x 360 cm, megaboardy 2400 x 900 cm eventuelně větší.

**Knihy:**

Opět dosti různorodé, dnes obecně tendence k používání standardních A formátů, nebo formátů jim blízkých. Dříve norma ČSN 88 4301 (12 základních formátů). Návrh formátu knihy závisí na struktuře obsahu, vhodné délce řádky, technických možnostech knihvazárny a podobně.

**Základní formáty knih podle starší normy:**

- 245 x 340 mm = B<sub>4</sub> (1/8)
- 210 x 295 mm = A<sub>4</sub> (1/8)



## PŘÍKLADY NĚKTERÝCH FORMÁTŮ

- 205 x 260 mm = R<sub>4</sub> (1/16)
- 195 x 240 mm = B<sub>5a</sub> (1/16)
- 170 x 240 mm = B<sub>5</sub> (1/16)
- 147 x 205 mm = A<sub>5</sub> (1/16)
- 130 x 200 mm = R<sub>B</sub> (1/32)
- 120 x 190 mm = B<sub>6a</sub> (1/32)
- 120 x 165 mm = B<sub>6</sub> (1/32)
- 102 x 142 mm = A<sub>6</sub> (1/32)
- 100 x 125 mm = R<sub>16</sub> (1/64)
- 82 x 115 mm = B<sub>7</sub> (1/64)

### Novinové a časopisecké formáty:

Oba vychází z šíře role papíru (tiskne se obvykle kotoučovým tiskem). Z novinových formátů u nás nejčastěji: 315 x 470 mm (tzv. středoevropský formát, dvoustrana 630 x 470 mm, šíře kotouče 1260 mm) a jemu blízké (330 x 490 mm apod.). Stránka je obvykle navržena na šest sloupců o šířce přibližně 4,5 mm. Světové normalizované formáty: A<sub>2</sub>, A<sub>3</sub>, A<sub>4</sub>.

