



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

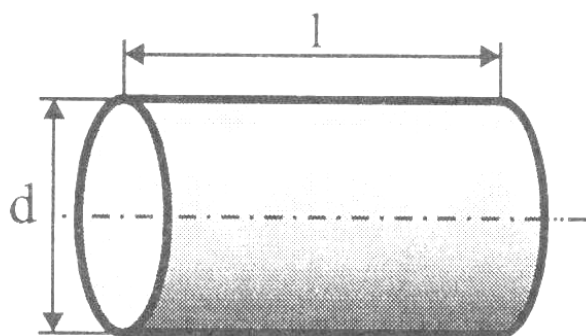
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Technologie tisku

Předlohy pro reprodukci

Předlohy pro reprodukci

- Obecně pod tímto pojmem rozumíme podklady pro zhotovení tiskové formy.
- Při reprodukci předloh musíme zajistit několik požadavků:
 1. Předloha musí splňovat náležitosti **autorského díla** (vymezené autorským zákonem).
 2. Grafický návrh musí být proveden dle **geometrických rozměrů a tvaru obalu**.
 3. Při návrhu musíme brát v úvahu **tiskovou techniku a další zpracování** či **zušlechťování** po tisku a **druh** potiskovaného materiálu.
 4. Návrh na nekonečný tisk musí být zpracován v tzv. **raportových rozměrech** tiskového zařízení.



Obrázek 1 Raportové rozměry tiskového válce

Tiskový raport je definován vztahem

$$R = \frac{\pi \cdot d}{x} \times \frac{l}{y}$$

kde

d je průměr tiskového válce

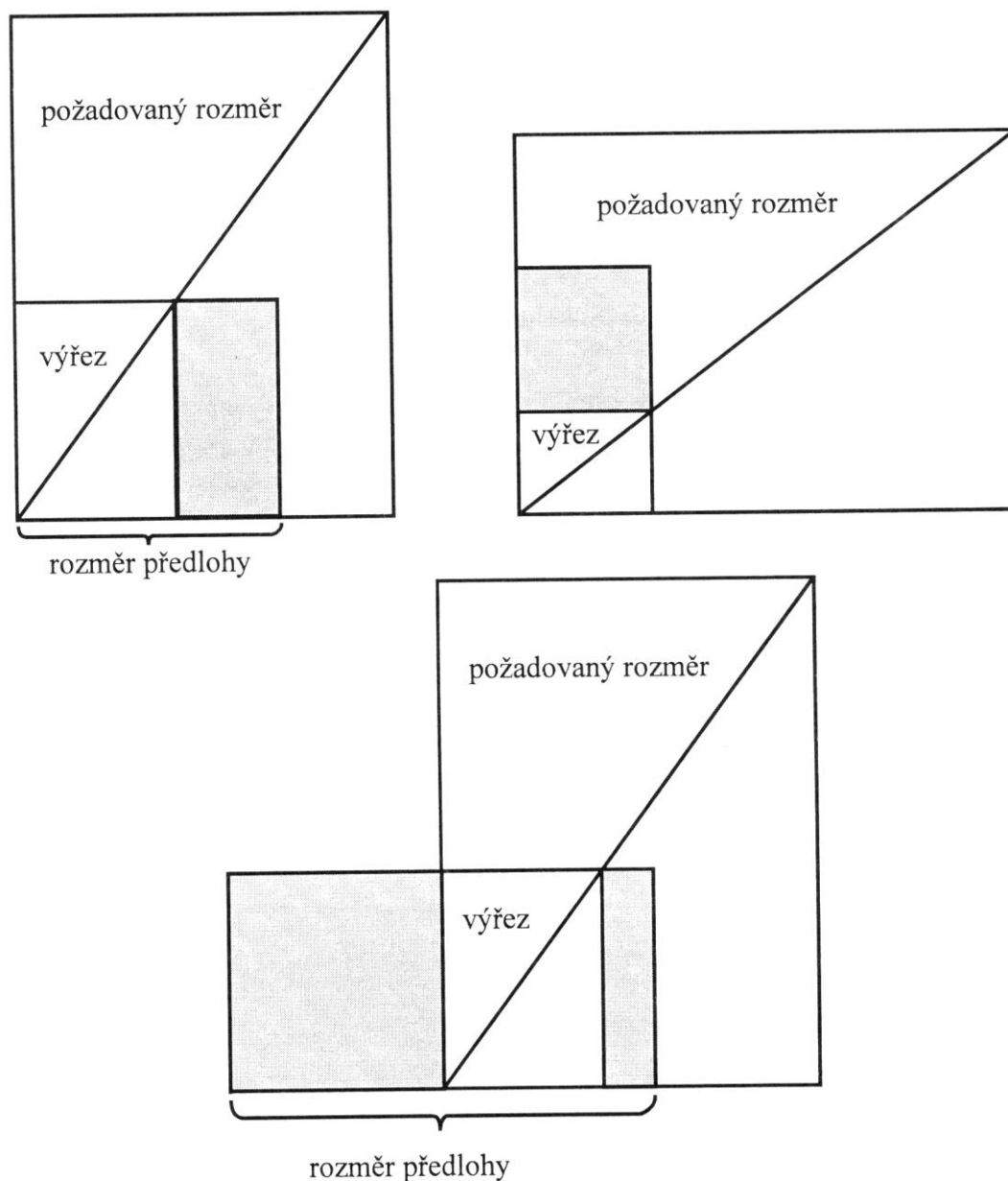
l je průměr tiskového válce

x, y jsou celá čísla obecně různá

5. Výtvarné návrhy musí být **čitelné** a tvar obalu nesmí způsobovat jejich deformace a zkreslení.
6. Předlohy musí být **úplné, čisté, rovné, bez rámců a paspart**.
7. Předlohy sestavené z několika částí musí být doloženy **celkovou skicou**.
8. **Doplňky** návrhu by měly být zakresleny **na průsvitnou fólii**.

- **Rozměry obrazových předloh**

Rozměry obrazových předloh musí být dodrženy. Případné změny velikosti a výřezy musí být vedeny přes úhlopříčku (viz následující obrázek).



Obrázek 2 Konstrukce a stanovení výřezu



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Dělení předloh pro reprodukci

Textové	Pérové	Jednobarevné	Transparentní
			Odrazové
		Více	Transparentní
			Odrazové
Obrazové	Pérové	Jednobarevné	Transparentní
			Odrazové
		Vícebarevné	Transparentní
			Odrazové
	Tónové	Jednobarevné	Transparentní
			Odrazové
		Vícebarevné	Transparentní
			Odrazové

- Opakovací otázky:
 1. Vyjmenuj a popiš požadavky kladené na předlohy určené k reprodukci.
 2. Popiš, jakými způsoby můžeme měnit rozměry předloh.
 3. Vyjmenuj dělení obrazových předloh a uveď příklady.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ