



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INTEGROVANÁ  
STŘEDNÍ ŠKOLA  
POLYGRAFICKÁ

# Tiskové techniky

## 12. Kotoučový tisk IX. – akcidenční tisk

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

Vytvořila:  
**Zuzana Dvořáková**

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

**Kotoučový tisk IX. – akcidenční  
tisk**

DUM číslo: 12  
Kotoučový tisk IX.

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

<b>Škola</b>	Integrovaná střední škola polygrafická, Brno, Šmahova 110
<b>Ročník</b>	4. ročník (SOŠ)
<b>Název projektu</b>	Interaktivní metody zdokonalující proces edukace na ISŠP
<b>Číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0538
<b>Číslo a název šablony</b>	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT.
<b>Autor</b>	Ing. Zuzana Dvořáková
<b>Tematická oblast</b>	Tiskové techniky
<b>Název DUM</b>	Kotoučový tisk IX. – akcidenční tisk
<b>Pořadové číslo DUM</b>	12
<b>Kód DUM</b>	VY_32_INOVACE_12_TIT_DV
<b>Datum vytvoření</b>	1.2.2013
<b>Anotace</b>	Prezentace žáky seznamuje se základními pojmy kotoučového tisku
<b>Pokud není uvedeno jinak, je uvedený materiál z vlastních zdrojů autora.</b>	

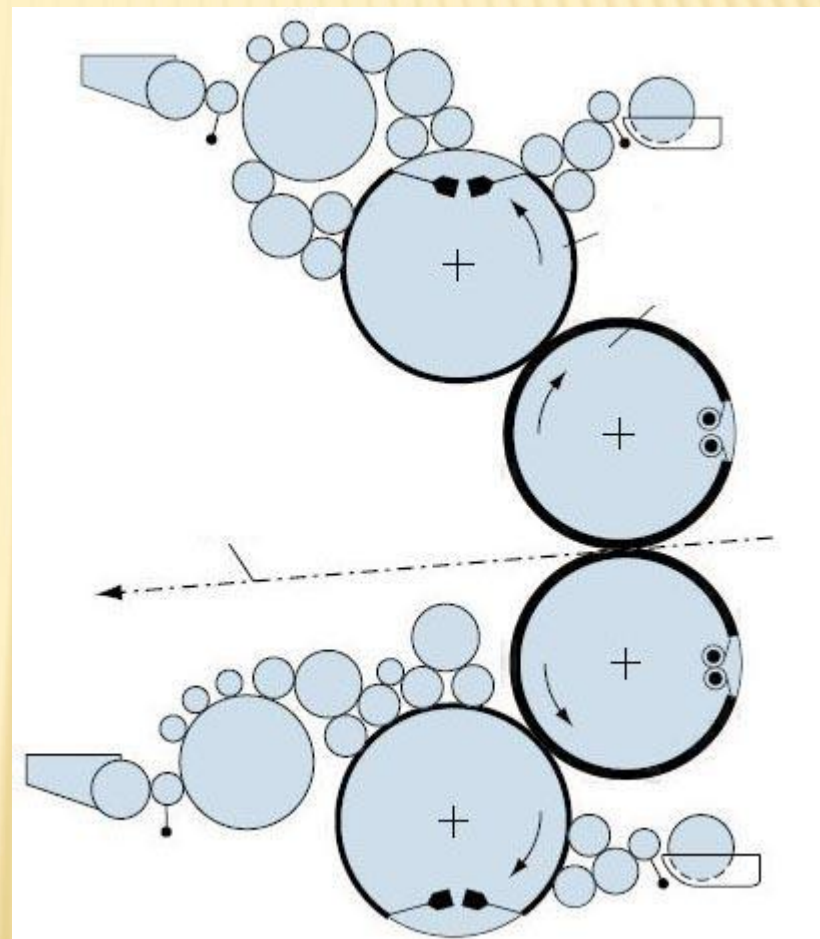
# KOTOUČOVÝ TISK

- ✘ Kotoučovým tiskem se potiskují materiály, které jsou odvíjeny a do stroje vtahovány z kotouče – potiskuje se „nekonečný“ pás materiálu.
- ✘ Konstrukce kotoučových strojů se řídí odvinem materiálu z role.



# KOTOUČOVÝ TISK

ofsetový tisk pro líc a rub  
guma/guma  
web ofset



# UPLATNĚNÍ KOTOUČOVÉHO AKCIDENČNÍHO TISKU

- × časopisy, katalogy
  - × reklamní tiskoviny
  - × katalogy
  - × publikace
- 
- × střední a vysoké náklady

# TISKOVÉ STROJE A MATERIÁLY

- ✘ Heat-set stroje pro akcidenční tisk – široká škála LWC a SC papírů s plošnou hmotností  $<135\text{g/m}^2$  (příp.  $115\text{g/m}^2$ ), speciální barvy vhodné pro sušení



# TISKOVÉ STROJE A DOKONČOVACÍ ZPRACOVÁNÍ

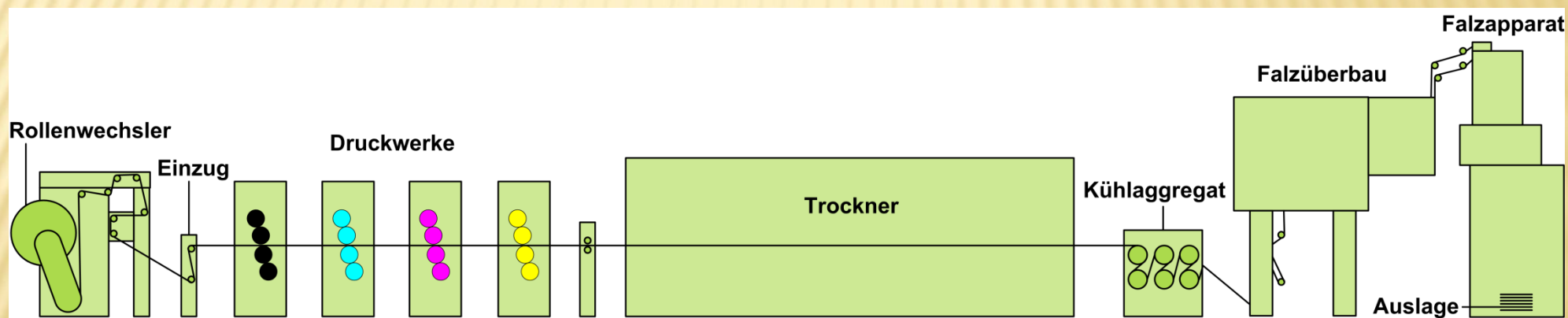
V rámci konstrukčních úprav stroje je integrované dokončovací zpracování tiskovin – snášení, podélné řezání, podélné skládání, příčné řezání, příčné skládání, bodové lepení, šití drátem apod.

# FORMÁTY KOTOUČOVÝCH STROJŮ

- ✘ Kotoučové tiskové stroje se od archových liší formátově. Označují se počtem stránek ve složce:
  - + 8-stránkový, 16-stránkový apod., tzn. kolik stran formátu A4 je možné umístit na obvod formového válce



# AKCIDENČNÍ KOTOUČOVÉ STROJE



# KONTROLNÍ OTÁZKY

1. Jak lze dělit kotoučové stroje ofsetové?
2. Jaké výrobky se tisknou kotoučovými akcidenčními stroji?
3. Jaké papíry lze potiskovat akcidenčními tiskovými stroji?
4. Jaké části má akcidenční kotoučový stroj?

## POUŽITÁ LITERATURA A WEBOVÉ ODKAZY

---

- ✘ Heatset-Rollenoffsetdruckmaschine mit I-Druckwerken manroland.png. MANROLAND. *Wikipedia.de: Rollenoffsetdruckmaschinen* [online]. 2010 [cit. 2013-02-10]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Heatset-Rollenoffsetdruckmaschine\\_mit\\_I-Druckwerken\\_manroland.png](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Heatset-Rollenoffsetdruckmaschine_mit_I-Druckwerken_manroland.png)

J©D