



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

15. Kotoučový tisk XII. – části kotoučového stroje

www.isspolygr.cz

Vytvořila:
Zuzana Dvořáková

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

**Kotoučový tisk XII. – části
kotoučového stroje**

DUM číslo: 15
Kotoučový tisk XII.

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

Škola	Integrovaná střední škola polygrafická, Brno, Šmahova 110
Ročník	4. ročník (SOŠ)
Název projektu	Interaktivní metody zdokonalující proces edukace na ISŠP
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0538
Číslo a název šablony	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT.
Autor	Ing. Zuzana Dvořáková
Tematická oblast	Tiskové techniky
Název DUM	Kotoučový tisk XII. – části kotoučového stroje
Pořadové číslo DUM	15
Kód DUM	VY_32_INOVACE_15_TIT_DV
Datum vytvoření	10.2.2013
Anotace	Prezentace žáky seznamuje se základními pojmy kotoučového tisku
Pokud není uvedeno jinak, je uvedený materiál z vlastních zdrojů autora.	

ČÁSTI KOTOUČOVÉHO STROJE

- × Odvíječ
- × Vtahovací jednotka
- × Obracecí tyče
- × Skládací trojhran
- × Agregáty pro příčné skládání
- × Expedice, vkládání
- × Kontrolní systémy

TRANSPORT PAPÍRU STROJEM

- ✘ Papír prochází všemi funkčními celky stroje:
 - + Zařízení pro zatahování papíru automaticky zatahuje pás z kotouče až do nejvyšších pater stroje.
 - + Z **odvíječe** je pás papíru veden přes **vtahovací jednotku** do jednotky tiskové.
 - + Potištěný pás papíru je veden k **obracecím tyčím**.
 - + Na **skládacím trojhranu** probíhá podélné řezání a/nebo skládání.
 - + Ve **skládacím agregátu** následuje závěrečné zpracování produktu.

TRANSPORT PAPÍRU STROJEM

- ✘ http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=P1k0TU2oEuQ

ODVÍJEČ



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

**Kotoučový tisk XII. – části
kotoučového stroje**

DUM číslo: 15
Kotoučový tisk XII.

VÝMĚNA KOTOUČE

<http://www.youtube.com/watch?v=4aKeyvT5pWw>

KONTROLNÍ OTÁZKY

1. Vyjmenujte jednotlivé části kotoučového tiskového stroje.
2. Popište transport papíru strojem.
3. K čemu slouží skládací trojhran?

POUŽITÁ LITERATURA A WEBOVÉ ODKAZY

- ✘ You tube: Wie kommt die Papierbahn in die Druckmaschine?. DIEROTATIONSDRUCKER. *You tube: Wie kommt die Papierbahn in die Druckmaschine?* [online]. 09.03.2011 [cit. 2013-02-10]. Dostupné z: http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=P1k0TU2oEuQ
- ✘ You tube: Der fliegende Rollenwechsel. DIEROTATIONSDRUCKER. *You tube: Der fliegende Rollenwechsel* [online]. 10.12.2010 [cit. 2013-02-10]. Dostupné z: <http://www.youtube.com/watch?v=4aKeyvT5pWw>

J©D