



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

17. Maturitní témata II. – Tisk z výšky

www.isspolygr.cz

Vytvořila:
Zuzana Dvořáková

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

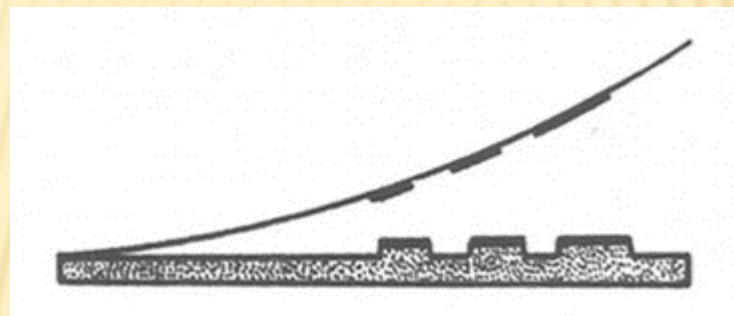
Maturitní témata II. – Tisk z výšky

DUM číslo:17
Maturitní témata – Tisk z výšky

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	Maturitní témata II. – Tisk z výšky
Pořadové číslo DUM	17
Kód DUM	VY_32_INOVACE_17_TIT_DV
Datum vytvoření	12.2.2013
Anotace	Prezentace žákům pomáhá při maturitní přípravě
Pokud není uvedeno jinak, je uvedený materiál z vlastních zdrojů autora.	

PRINCIP TISKU Z VÝŠKY



HISTORIE TISKU Z VÝŠKY

× 1440 J. Gutenberg



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

Maturitní témata II. – Tisk z výšky

DUM číslo:17
Maturitní témata – Tisk z výšky

HISTORIE TISKU Z VÝŠKY

✘ 1440 J. Gutenberg



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

Maturitní témata II. – Tisk z výšky

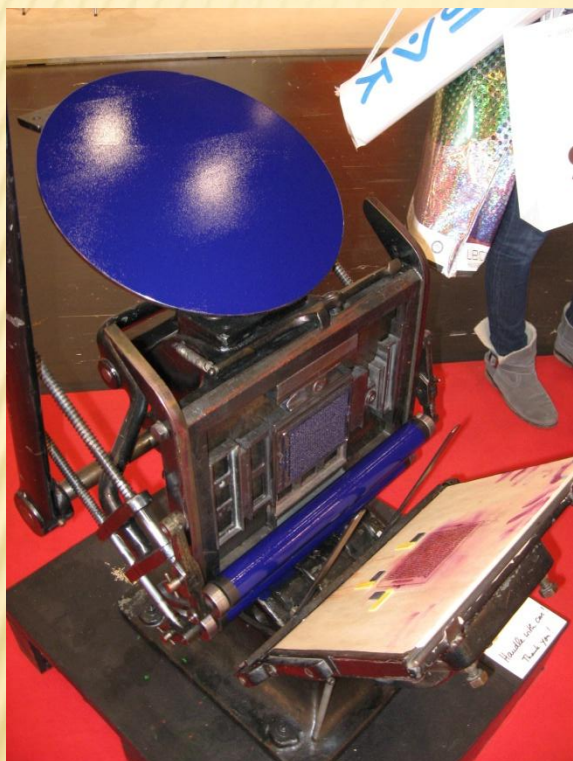
DUM číslo:17
Maturitní témata – Tisk z výšky

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

TISK Z VÝŠKY

- × Knihtisk
 - + horká ražba
 - + slepotisk
 - + číslování
 - + perforování
 - + rylování
 - + výsek
- × nepřímý knihtisk
- × flexotisk
 - + gumotisk

KNIHTISK – KONSTRUKCE STROJŮ



plocha proti ploše

KNIHTISK – KONSTRUKCE STROJŮ



válec proti ploše

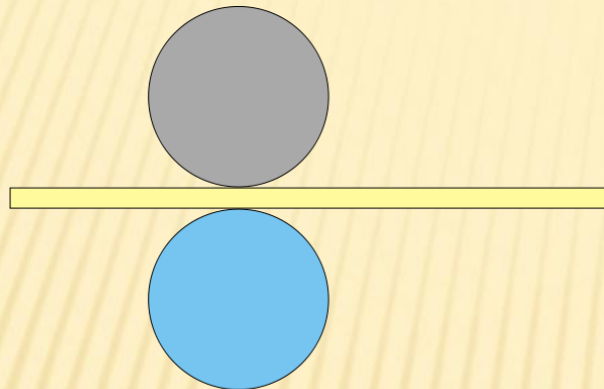
Integrovaná střední škola polygrafická,
Brno, Šmahova 110
Šmahova 110, 627 00 Brno




Maturitní témata II. – Tisk z výšky

DUM číslo:17
Maturitní témata – Tisk z výšky

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

KONSTRUKCE STROJŮ



-  Druckform
-  Bedruckstoff
-  Bedruckkörper

válec proti válci

KONTROLNÍ OTÁZKY

- 1. Které technologie patří do tisku z výšky?**
- 2. Co víte o historii knihtisku?**
- 3. Jaké konstrukce tiskových strojů pro tisk z výšky znáte?**

POUŽITÁ LITERATURA A WEBOVÉ ODKAZY

- ✘ Wikipedie: Grafické techniky. JUANIDES. *Wikipedie: Grafické techniky* [online]. 04.02.2006 [cit. 2013-03-10]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Grafické_techniky
- ✘ Lifeasdaddy: Wanna see a Gutenberg Bible? Or three? Get thee to The Morgan. *Lifeasdaddy.typepad* [online]. 20.08.2008 [cit. 2013-03-10]. Dostupné z: <http://lifeasdaddy.typepad.com/lifeasdaddy/books/>
- ✘ De.wikipedia: Drucktechnik - Wikipedia. ROBBYBER. *Schema der des Druckprinzipes Zylinder gegen Zylinder* [online]. 2. Juli 2009 [cit. 2013-03-10]. Dostupné z: <http://de.wikipedia.org/wiki/Drucktechnik>

J©D