



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INTEGROVANÁ
STŘEDNÍ ŠKOLA
POLYGRAFICKÁ

Průmyslové zpracování tiskovin

Deskovací stroje, zlatící stroje

www.isspolygr.cz

Vytvořila:

Michaela Hanáková

Vytvořeno dne: 10. 12. 2012

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

DUM číslo: 16
Název: Zavěšovací stroje

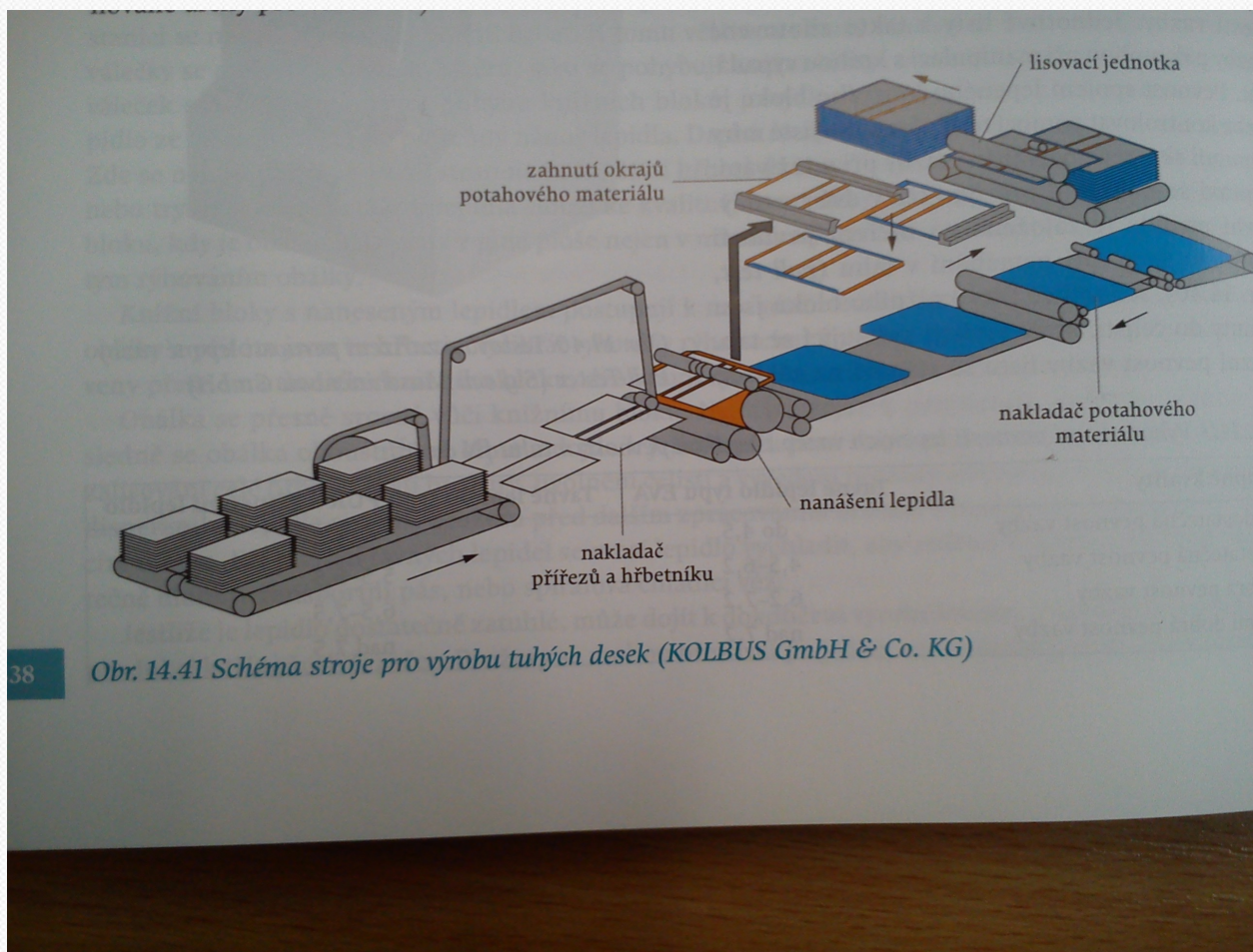
Strana: 1/9

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, SOU)
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	Michaela Hanáková
Tematická oblast	Dokončovací zpracování
Název DUM	Zavěšovací stroje
Pořadové číslo DUM	16
Kód DUM	VY_32_INOVACE_16_OV_HA
Datum vytvoření	10. 12. 2012
Anotace	Prezentace se zaměřuje na balení a expedici v průmyslovém zpracování knižní vazby.

Pokud není uvedeno jinak, je uvedený materiál z vlastních zdrojů autora.

Deskovací stroje slouží ke zhotovení tuhých desek na tuhou knižní vazbu. Stroj se skládá z nakladače na lepenkové přířezy a hřbetníku, podavače lepenkových přířezů, a nakladače a podavače potahového materiálu. Podavače podají potahový materiál na dopravník, který jej dopraví mezi dva válce, které nanесou lepidlo (většinou se používají disperzní nebo klišová). Na část, kde je nanesené lepidlo podavače naloží hřbetník a lepenkové přířezy s určitým odsazením. Zapraví rožky, které jsou předem odstříhnuté a založí záložky. Podavač předá dále do vykladače. Jelikož desky nejsou předem svěšeny na svěšovací papír musí se v zavěšovacím stroji tepelně vytvořit drážka. Viz DUM 17.





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

Interaktivní metody zdokonalující edukaci na ISŠP
CZ.1.07/1.5.00/34.05381

Deskovací stroje, zlatící stroj

DUM číslo: 16
Název: Deskovací stroje, zlatící stroj

Strana: 5/9

Zlatíci stroj

Stroj se skládá z nakladače, kde jsou naloženy potažené desky. Tisk se provádí na knihtiskových příklopových strojích z reliéfní tiskové formy (štoček, raznice).

Štočky je většinou slitina zinku, cínu a antimonu. Raznice je upnuta ve stoji, který se musí zahřát na určitou teplotu. Za pomoci tlaku přenesou obraz na potažené desky. Vyvýšená místa tisknou přes zlatou, stříbrnou nebo barevnou folii, která se odvíjí z kotouče umístěného ve stroji.

Podavače uchopí vyzlacené desky a přenesou do vykladače.



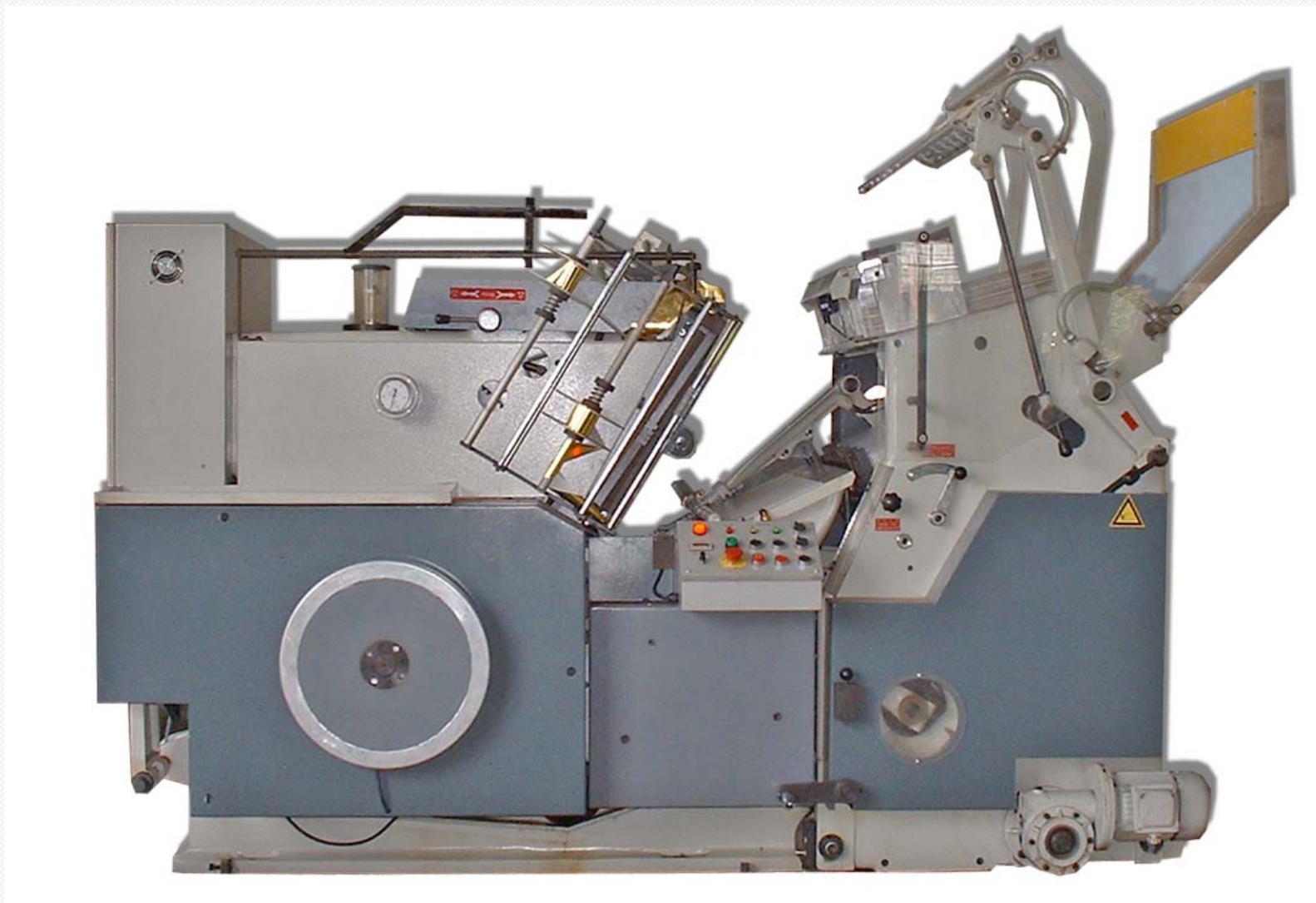
Integrovaná střední škola polygrafická,
Brno, Šmahova 110
Šmahova 110, 627 00 Brno

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

Deskovací stroje, zlatíci stroj

DUM číslo: 16
Název: Deskovací stroje, zlatíci stroj

Strana: 7/9



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

Deskovací stroje, zlatící stroj

DUM číslo: 16

Název: Deskovací stroje, zlatící stroj

Strana: 8/9

Zdroje:
KAPLANOVÁ, Marie. *Moderní polygrafie*. Praha: Svaz polygrafických podnikatelů. ISBN 978-80-254-4230-2.