



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INTEGROVANÁ
STŘEDNÍ ŠKOLA
POLYGRAFICKÁ

Tiskové techniky

5. Ražba a slepotisk

www.isspolygr.cz

Vytvořila:
Hana Světlíková
Vytvořeno dne: 12. 9. 2012

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

Tiskové techniky

DUM číslo: 5
Název: Ražba a slepotisk

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

Strana: 1/8

Škola	Integrovaná střední škola polygrafická, Brno, Šmahova 110
Ročník	I. 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	Hana Světlíková
Tématická oblast	Tiskové techniky
Název DUM	Ražba a slepotisk
Pořadové číslo DUM	5
Kód DUM	VY_32_INOVACE_05_OV_SV
Datum vytvoření	12. 9. 2012
Anotace	Prezentace, která obsahuje náplň ražby a slepotisku, ražení fóliemi a principy.

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

Ražba

Vytlačování písma nebo kreseb razící formou na papír, karton či lepenku, pomocí razících forem matrice a patrice (využívá se barva nebo ražební fólie)

Slepotisk

Na zpracovávaném materiálu je vytvořen požadovaný reliéf, druh ražení, ale bez barvy

Pracovní náplň ražby a slepotisku

Reliéfy mincí

Reliéfy medailí

Tvarování v kartonáži

Tvorba reliéfů při potiskování

Ražba tisků



Formy pro ražbu a slepotisk

Jsou to patrice a matrice

Patrice – razící nástroj s vypouklým obrazem

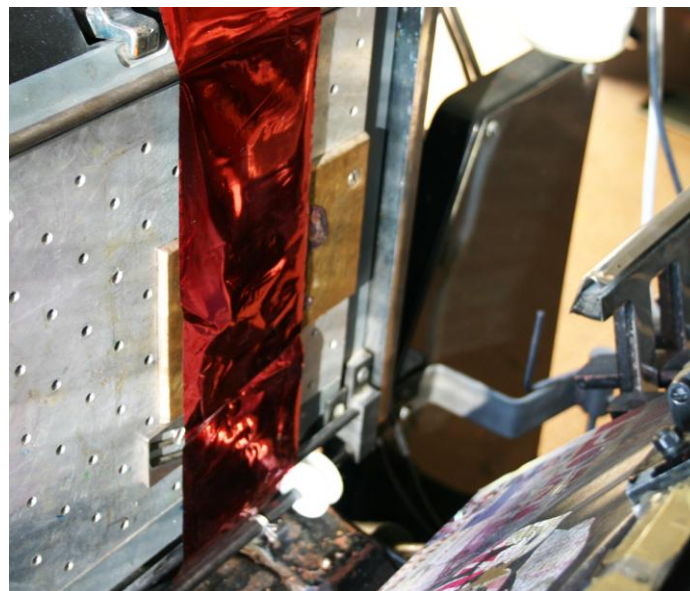
Matrice – protikladná složka k patrici



Ražení ražebními fóliemi

Základním principem je, že barva se z ražební fólie přenáší na potiskovaný materiál tlakem zahřáté tiskové formy

Tisková deska je obvykle zahřívána speciální deskou, na které je připevněna (vyhřívání většinou elektrické)



Ražební fólie

Ražební fólie bez nosiče
– směs bronzových prášků
a pojidla, rozlévané
do tenké vrstvy

Ražební fólie s nosičem
– tvořena – nosnou fólií
– dělicí vrstvou
– vrstvou barvy
– termoplastickou
adhezivní vrstvou



Kontrolní otázky

Jaký je rozdíl mezi ražbou a slepotiskem?

Jaké formy se používají pro ražbu a slepotisk?

Pomocí čeho se vyhřívá tisková forma pro ražbu fóliemi?

Jaké máme druhy ražebních fólií?