



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INTEGROVANÁ
STŘEDNÍ ŠKOLA
POLYGRAFICKÁ

Tiskové techniky

14. Sítotiskové šablony

Vytvořila:
Hana Světlíková
Vytvořeno dne: 4. 2. 2013

www.isspolygr.cz

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

Tiskové techniky

DUM číslo: 14
Název: Sítotiskové šablony

Strana: 1/10

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
Tematická oblast	Tiskové techniky
Název DUM	Sítotiskové šablony
Pořadové číslo DUM	14
Kód DUM	VY_32_INOVACE_14_OV_SV
Datum vytvoření	4. 2. 2013
Anotace	Prezentace, která obsahuje učivo o sítotiskových šablonách, učí žáky jejich rozdělení a metody zhotovení.

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

Sítotiskové šablony

Předlohou (šablonou) je většinou pérový nebo rastrový diapozitiv

Rozdělení předloh

- manuálně zhotovené
- zhotovené technikou řezání filmů
- zhotovené fotografickou cestou
- kapilární film

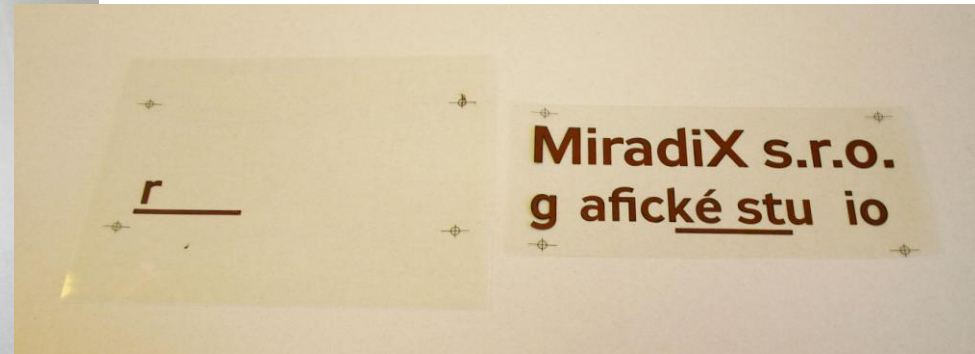
Sítotiskové šablony



Šablony manuálně zhotovené

- Krycí barvy se nanáší na polyesterovou podložku

Tato předloha je velmi náchylná na mechanické poškození



Šablony zhotovené technikou řezání filmu



- tzv. Řezací maskovací filmy
- řezací papíry existují v oranžové nebo červené barvě
- místo řezacích papírů se využívá i černý papír
- na polyesterovou podložku se lepí vyřezané motivy z řezaného papíru nebo z černého papíru

Šablony zhotovené fotografickou cestou

- důležitost se klade na krytí a ostrost okrajů tiskového bodu, a také na transparentnost polyesterové podložky a její tloušťky (obvykle 0,10-0,18 mm)
- tvorba probíhá klasickou fototechnickou cestou (osvit – vývojka – ustálení)
- lze použít i výtisk z tiskárny s odpovídajícím rozlišením
- nejvyužívanější druh předlohy



Šablona zhotovená kapilárním filmem

-je to příjemná šablona

-na podložce je nanesena světlocitlivá vrstva, která se přímo pokládá na síto z tiskové strany za neustálého vlhčení vodou, kdy světlocitlivá vrstva ulpí na sítu a pak se kopíruje bez diapozitivu

Kontrolní otázky

Co se považuje za předlohu (šablonu) pro sítotisk?
Jaké je rozdělení sítotiskových předloh?
Jaké druhy předlohy se nejvíce využívá?
Jaký je princip kapilárního filmu?