



XMF, Montážní program

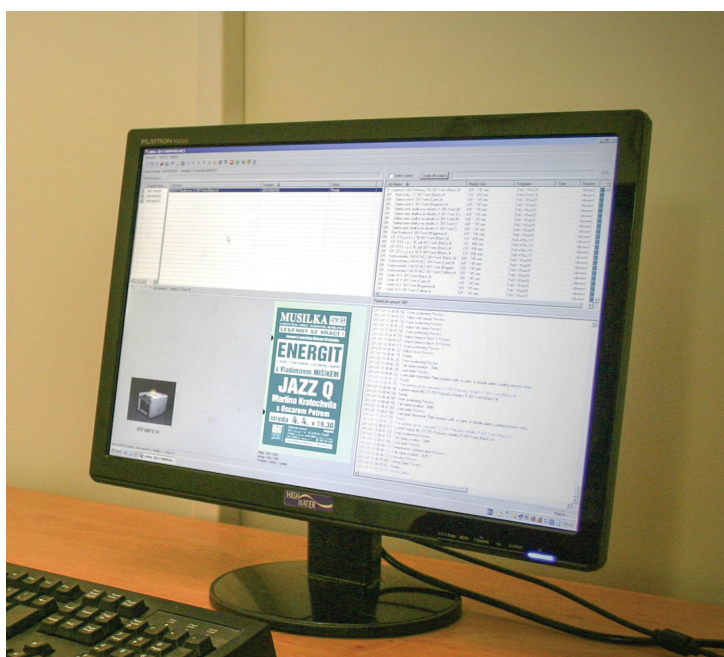
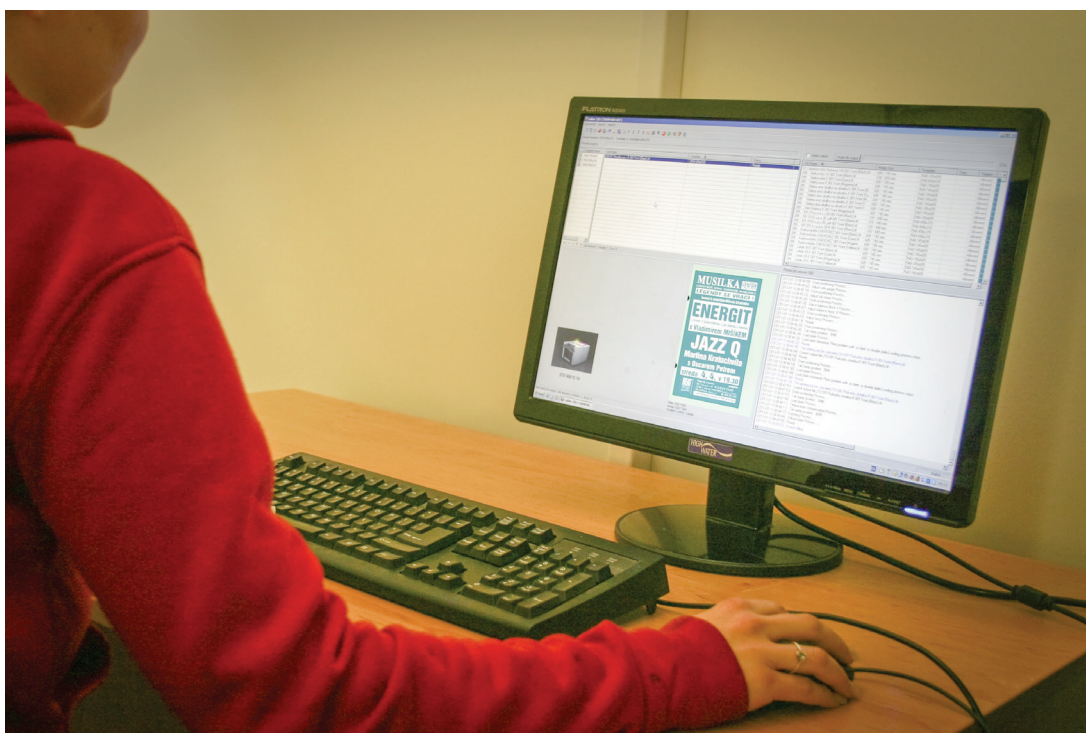
9. OSVIT TISKOVÝCH FOREM Z MONTÁŽÍ VYTVOŘENÝCH V SYSTÉMU XMF

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	Eva Bartoňková
Tématická oblast	Montážní program XMF
Název DUM	OSVIT TISKOVÝCH FOREM Z MONTÁŽÍ
Pořadové číslo DUM	9
Kód DUM	VY_32_INOVACE_09_OV_BA
Datum vytvoření	5. 1. 2013
Anotace	Prezentace, která objasňuje žákům osvit tiskových forem
Pokud není uvedeno jinak, je uvedený materiál z vlastních zdrojů autora	

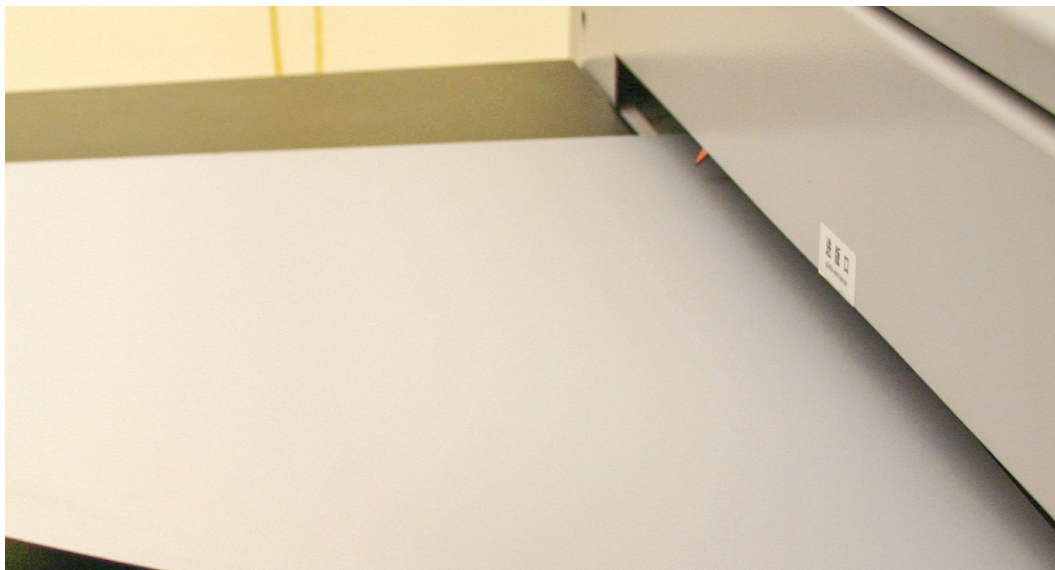
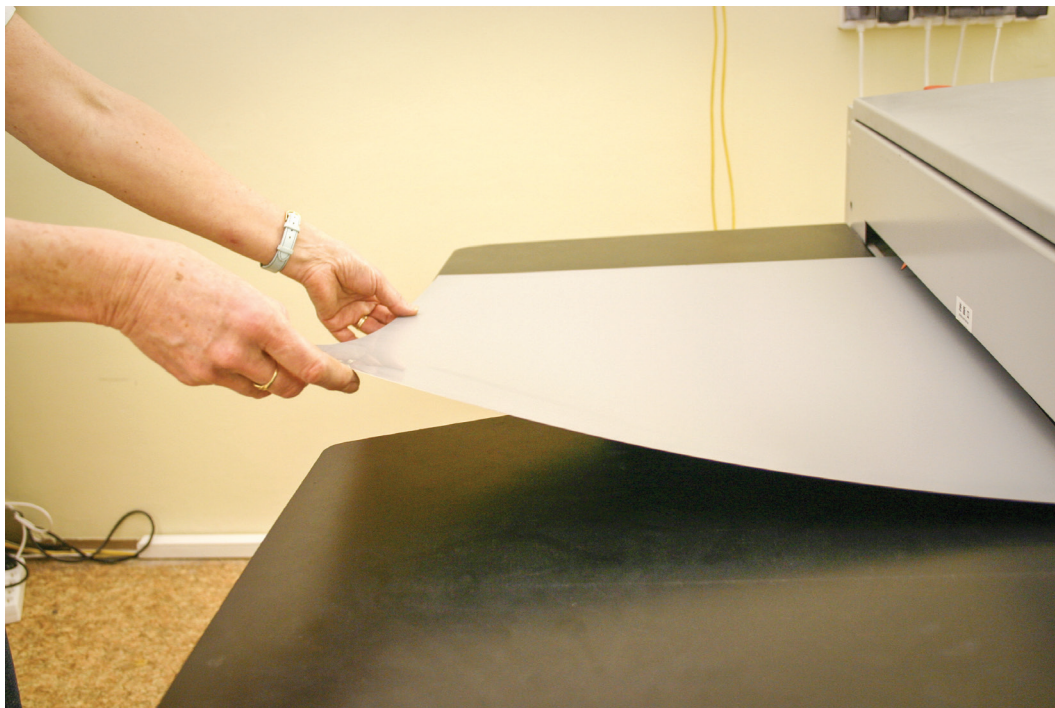
9. OSVIT TISKOVÝCH FOREM Z MONTÁŽÍ VYTVOŘENÝCH V SYSTÉMU XMF

9.1 K osvitu tiskových desek pro ofset používáme osvitovou jednotku CTP High Water Viper. CTP je připojeno k elektrické síti dvěma kabely, z nichž jeden je vedený přes záložní zdroj UPS.

Před vlastním osvitem uvedeme CTP do provozu zapnutím dvou vypínačů umístěných na zadní straně a spustíme ovládací software LaBoo na řídicím počítači, kde se nám zobrazí zpracované podklady.



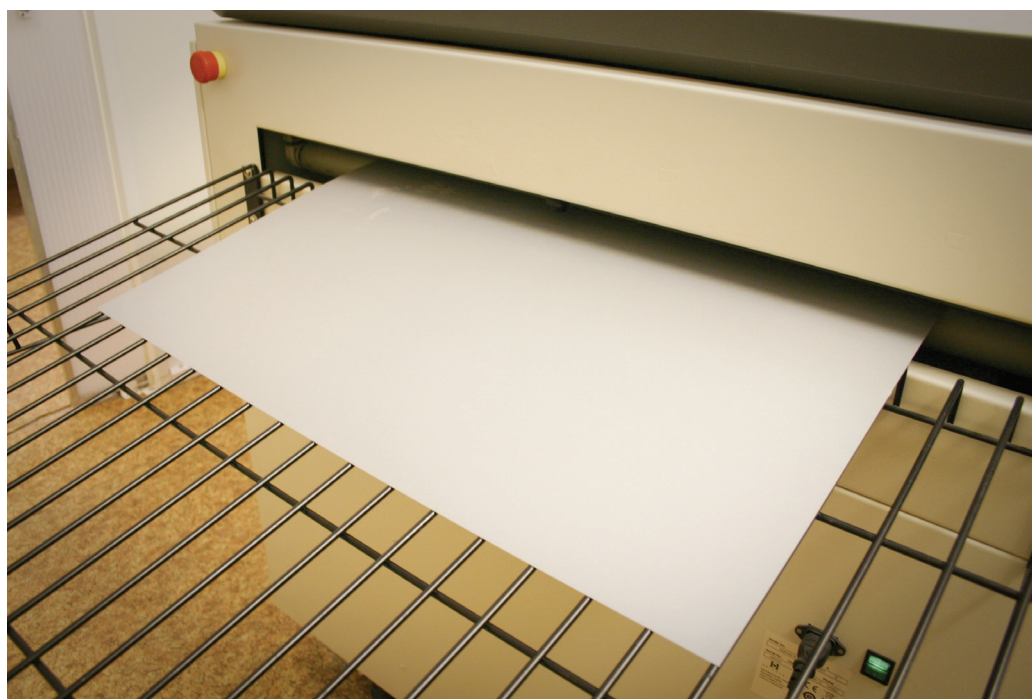
- 9.2 Osvit forem provádíme tak, že tiskovou desku FUJIFILM Digital Thermal Plate PRO-T3 položíme na stůl CTP, zarovnáme s ukazatelem (malá šipka ve výřezu) a dotlačíme ji na dorazové kolíky. Po založení desky spustíme osvit z ovládacího software. Desku klademe emulzí nahoru, při manipulaci se nedotýkame rukama plochy, která má být osvícena.



Hlídáme, aby desky nebyly poškrábané a musí mít rovné hrany.

Tyto tiskové formy jsou bezprocesní, to znamená, že k jejich zpracování nejsou potřebné žádné chemikálie. Tím jsou i maximálně ekologické, nijak nezatěžují životní prostředí.

9.3 Po vlastním osvitu deska sama vyjede z CTP.



Čidlo automaticky zapne pojezd na dopravním pásu a osvícená deska najede do vymývací sekce, kde se vyčistí netisknoucí plochy. Deska vyjíždí vymytá, osušená a celá forma je zakonzervována.



Používáme neřaděný roztok FUJIFILM FN-6CWE.

Kontrolní otázky:

Jak se jmenuje ovládací software pro osvit tiskových forem?
Jaká je největší výhoda bezprocesních tiskových desek?

Žákům bude rozdán materiál, který si přečtou a následně bude doplněn výkladem a ukázkou u CTP.

Poté zodpoví na připravený papír kontrolní otázky.
Vyhrazený čas na ně bude 10 minut.