



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



STŘEDNÍ ŠKOLA  
GRAFICKÁ BRNO

# ANGLICKÝ JAZYK

## Planographic printing / offset

[www.ssgbrno.cz](http://www.ssgbrno.cz)

Created by:  
**Mgr. Jana  
Macenauerová**

Střední škola grafická Brno  
Šmahova 110, 627 00 Brno

Interaktivní metody zdokonalující edukaci na SŠG Brno  
CZ.1.07/1.5.00/34.0538

**Anglický jazyk**

DUM číslo: 16  
Planographic printing/ offset

Škola	Střední škola grafická Brno
Ročník	4. ročník (SOŠ, SOU)
Název projektu	Interaktivní metody zdokonalující proces edukace na SŠG Brno
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0538
Číslo a název šablony	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Autor	Mgr. Jana Macenauerová
Tematická oblast	Anglický jazyk
Název DUM	Planographic printing / offset
Pořadové číslo DŮM	16
Kód DŮM	VY_32_INOVACE_16_AJ_MJ
Datum vytvoření	12. října 2013
Anotace	Prezentace seznamující žáky s technikou tisku z plochy

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

# PLANOGRAPHIC PRINTING

- Principle (the line to be printed)
- Important Planographic processes – difference between them
- Inventor
- Artists

# WHERE IS THE LINE TO BE PRINTED?

- Neither above or below but level with surface

# WHAT ARE THE MOST IMPORTANT PLANOGRAPHIC PROCESSES?

- Litography (mostly in the past)
- Currently the dominant printing technology is offset, photo-offset

## WHAT IS LITOGRAPHY BASED ON?

- It is based on the fact grease (=ink) and water do not mix

## WHO INVENTED LITOGRAPHY?

- Alois Senefelder in 1798

## WHICH ARTISTS USED LITOGRAPHY?

- Honoré Daumier, Edvard Munch, Picasso, Henri de Toulouse-Lautrec, Salvator Dalí, Joan Miró

# PRINTING INDUSTRY

## Sheet-fed offset

Small offset printing is used for low print run of

- stationery mono & multicoloured
- leaflets, flyers
- prospects
- booklets
- local periodicals
- tickets, vouchers

Large offset printing is used for low & medium print run of

- book production
- periodicals mono & multicoloured
- stationery
- packaging
- posters, catalogues, calendars

## Web offset

Narrow web offset is used for low & medium print run of

- book production in small edition

Wide format offset is used for large print run of

- multicoloured newspapers and magazines
- book production
- catalogues, prospects, calendars



# DIGITAL PRINTING

Digital printing is used for low print run of

- personalised printing
- letters
- offers
- posters
- advertising
- books in low run