



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INTEGROVANÁ
STŘEDNÍ ŠKOLA
POLYGRAFICKÁ

Příprava výroby

15. Výpočet užitku papíru

www.isspolygr.cz

Vytvořil:
Jan Doležal

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

Příprava výroby

DUM číslo: 15
Výpočet užitku papíru
Strana 1

Škola	Integrovaná střední škola polygrafická, Brno, Šmahova 110
Ročník	3-4. 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	Bc. Jan Doležal
Tematická oblast	Příprava výroby – Výpočet užitku papíru
Název DUM	Výpočet užitku papíru
Pořadové číslo DUM	15
Kód DUM	VY_32_INOVACE_14_PRV_DO
Datum vytvoření	1.02.2013
Anotace	Prezentace žáky seznamuje s polygrafickými výpočty
Pokud není uvedeno jinak, je uvedený materiál z vlastních zdrojů autora.	

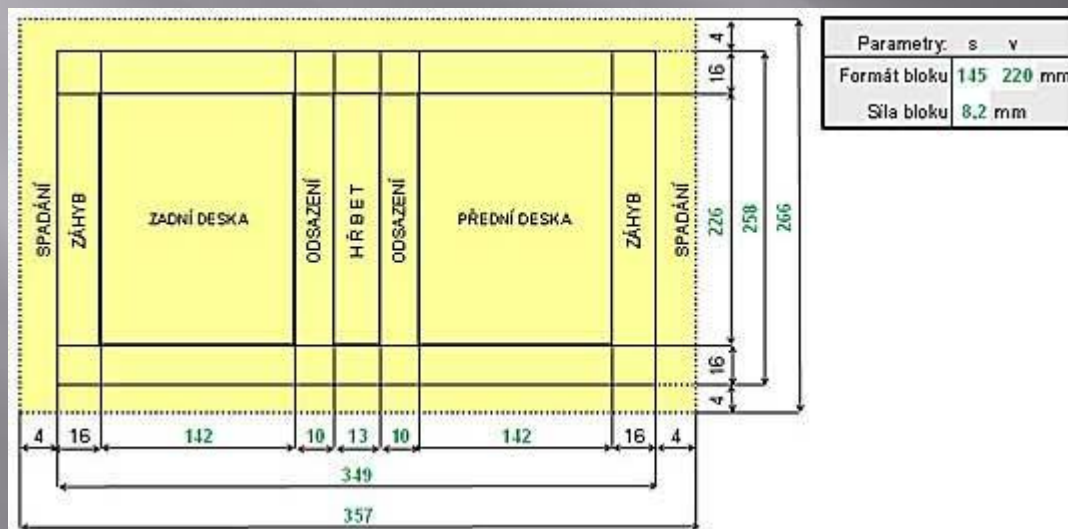
Výpočet užitku papíru

- ▣ Výpočet užitku papíru
- ▣ Definice
Užitek papíru je celé číslo, které nás informuje o tom, kolikrát se tiskovina vydá do tiskového archu
- ▣ Jedná se o důležitou veličinu, na jejímž základě stanovujeme směrný technologický postup zpracování zakázky



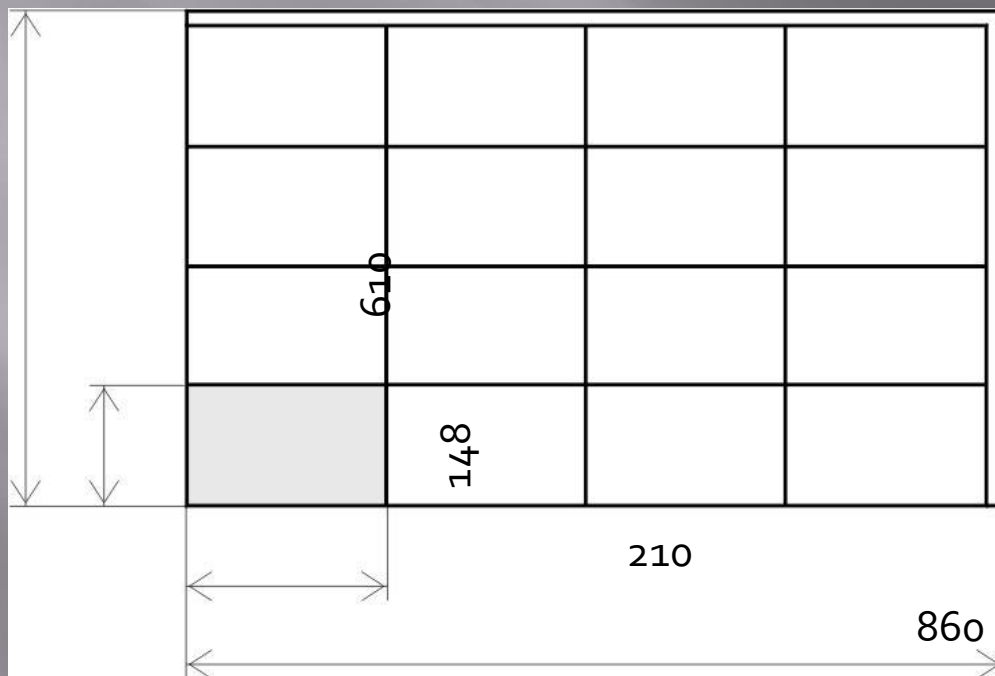
Výpočet užitku papíru

- Užitek papíru je možné zjistit:
graficky;
výpočtem.



Výpočet užitku papíru

- Tiskopis s jednostranným potiskem má formát $14,8 \times 210$ cm (tj. formát A5). Vypočtete užitek papíru z formátu RA1 (61×86 cm) a zbývající odřez.
- Grafickým rozkresem



Výpočet užitku papíru

- Tiskopis s jednostranným potiskem má formát $14,8 \times 210$ cm (tj. formát A5). Vypočtěte užitek papíru z formátu RA1 (61×86 cm) a zbývající odřez.

Výpočet užitku papíru se provádí vzájemným dělením rozměrů stran formátů (formátu tiskového archu a formátu tiskoviny):

$$\begin{array}{r} 610 \quad \times \quad 860 \\ 148 \quad \times \quad 210 \\ \hline 4 \quad \times \quad 4 = 16 \end{array}$$

Užitek papíru z formátu RA1,
na který se tento tiskopis bude tisknout, je 16.

Děkuji za pozornost

