



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INTEGROVANÁ
STŘEDNÍ ŠKOLA
POLYGRAFICKÁ

Tiskové techniky

4. Kotoučový tisk I.

www.isspolygr.cz

Vytvořila:
Zuzana Dvořáková

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

Kotoučový tisk I.

DUM číslo: 4
Kotoučový tisk I.

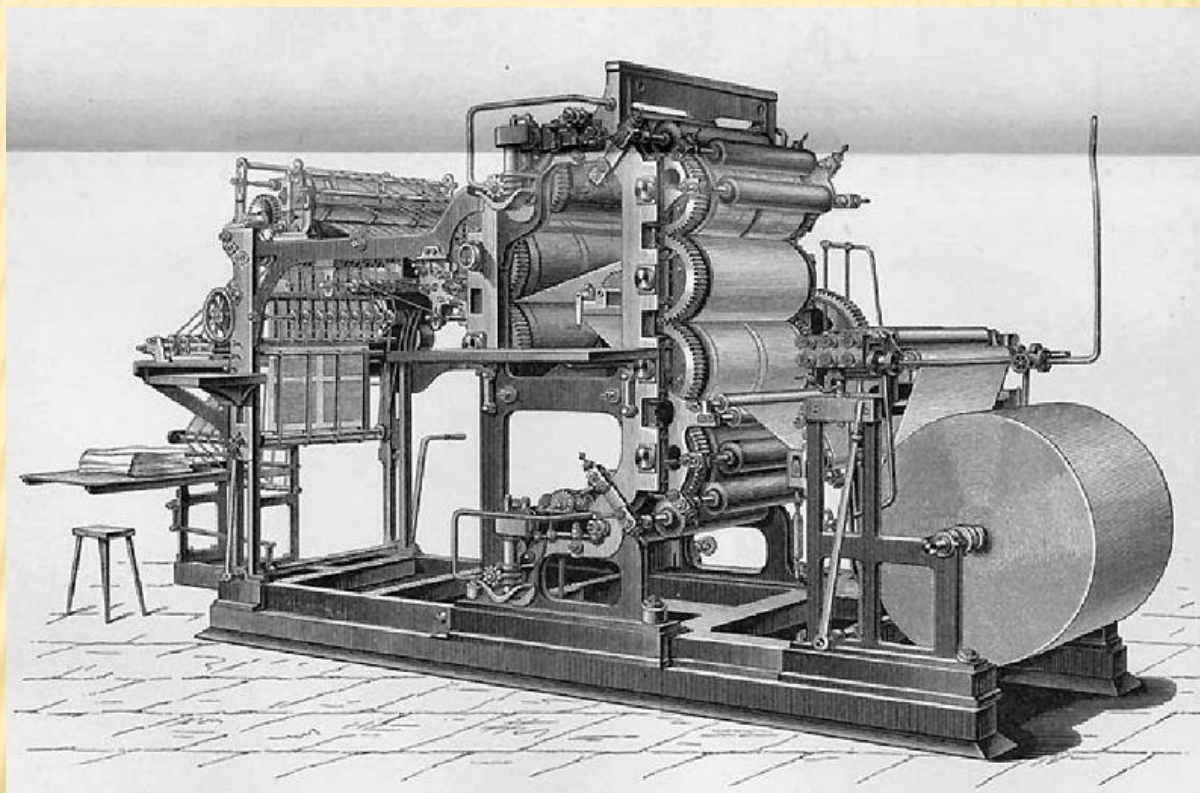
Interaktivní metody zdokonalující edukaci na ISSP
CZ.1.07/1.5.00/34.0538

Škola	Integrovaná střední škola polygrafická, Brno, Šmahova 110
Ročník	4. ročník (SOŠ)
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	Ing. Zuzana Dvořáková
Tematická oblast	Tiskové techniky
Název DUM	Kotoučový tisk I.
Pořadové číslo DUM	04
Kód DUM	VY_32_INOVACE_04_TIT_DV
Datum vytvoření	12.12.2012
Anotace	Prezentace žáky seznamuje se základními pojmy kotoučového tisku
Pokud není uvedeno jinak, je uvedený materiál z vlastních zdrojů autora.	

KOTOUČOVÝ TISK - ÚVOD

- ✖ Kotoučovým tiskem se potiskují materiály, které jsou odvíjeny a do stroje vtahovány z kotouče – **potiskuje se „nekonečný“ pás materiálu.**
- ✖ Další termíny: **rolový / rotační tisk.**
- ✖ **Rotačními stroji**, tedy stroji s rotující tiskovou formou, se potiskují i **archové materiály!**
- ✖ Konstrukce kotoučových strojů se řídí odvinem materiálu z role.
- ✖ Kotoučový materiál lze potiskovat knihtiskem, flexotiskem, ofsetem, hlubotiskem, sítotiskem i tiskem digitálním.

UKÁZKY KOTOUČOVÝCH TISKOVÝCH STROJŮ



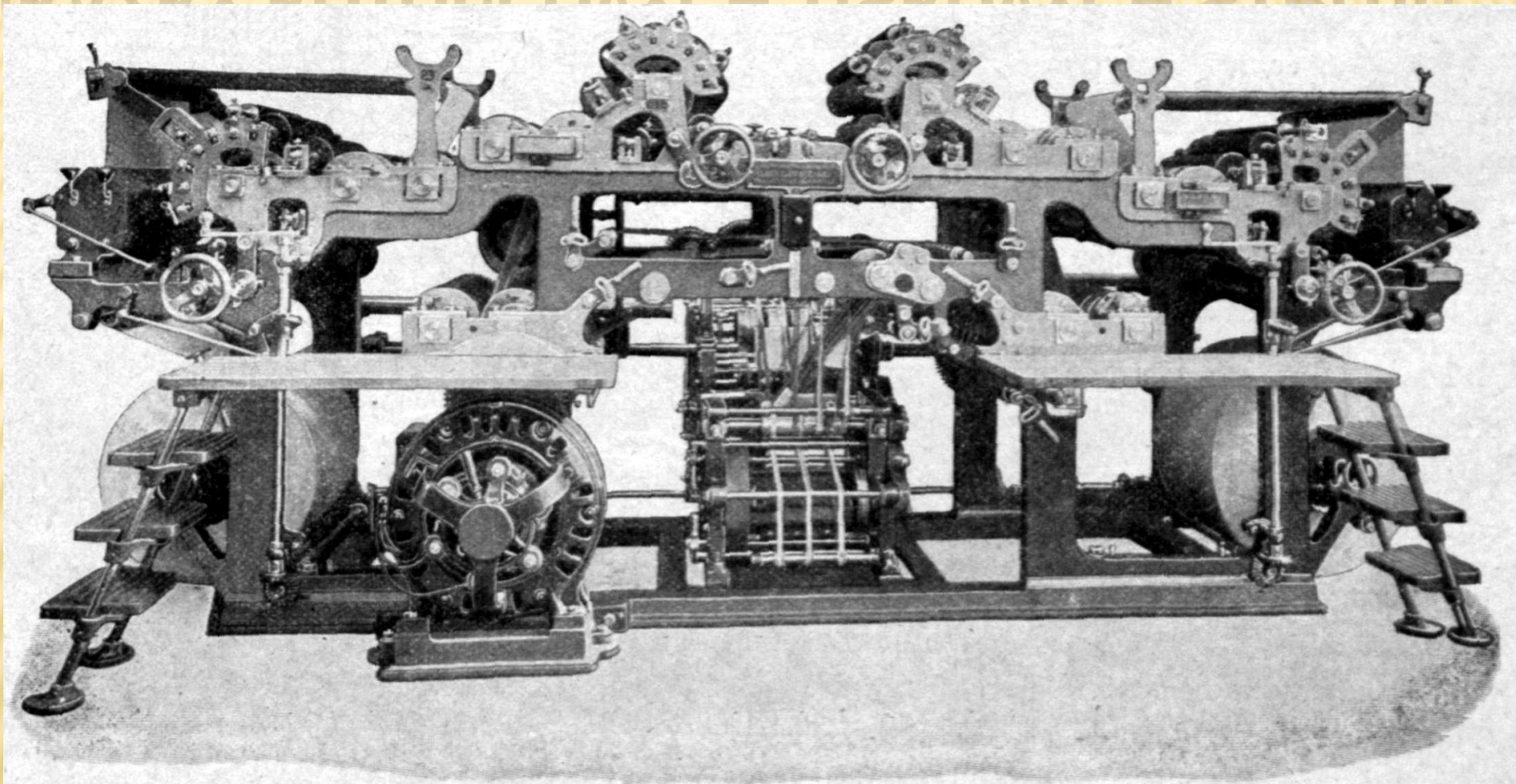
Integrovaná střední škola polygrafická,
Brno, Šmahova 110
Šmahova 110, 627 00 Brno

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

Kotoučový tisk I.

DUM číslo: 4
Kotoučový tisk I.

UKÁZKY KOTOUČOVÝCH TISKOVÝCH STROJŮ



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

Kotoučový tisk I.

DUM číslo: 4
Kotoučový tisk I.

UKÁZKY KOTOUČOVÝCH TISKOVÝCH STROJŮ



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

Kotoučový tisk I.

DUM číslo: 4
Kotoučový tisk I.

UKÁZKY KOTOUČOVÝCH TISKOVÝCH STROJŮ



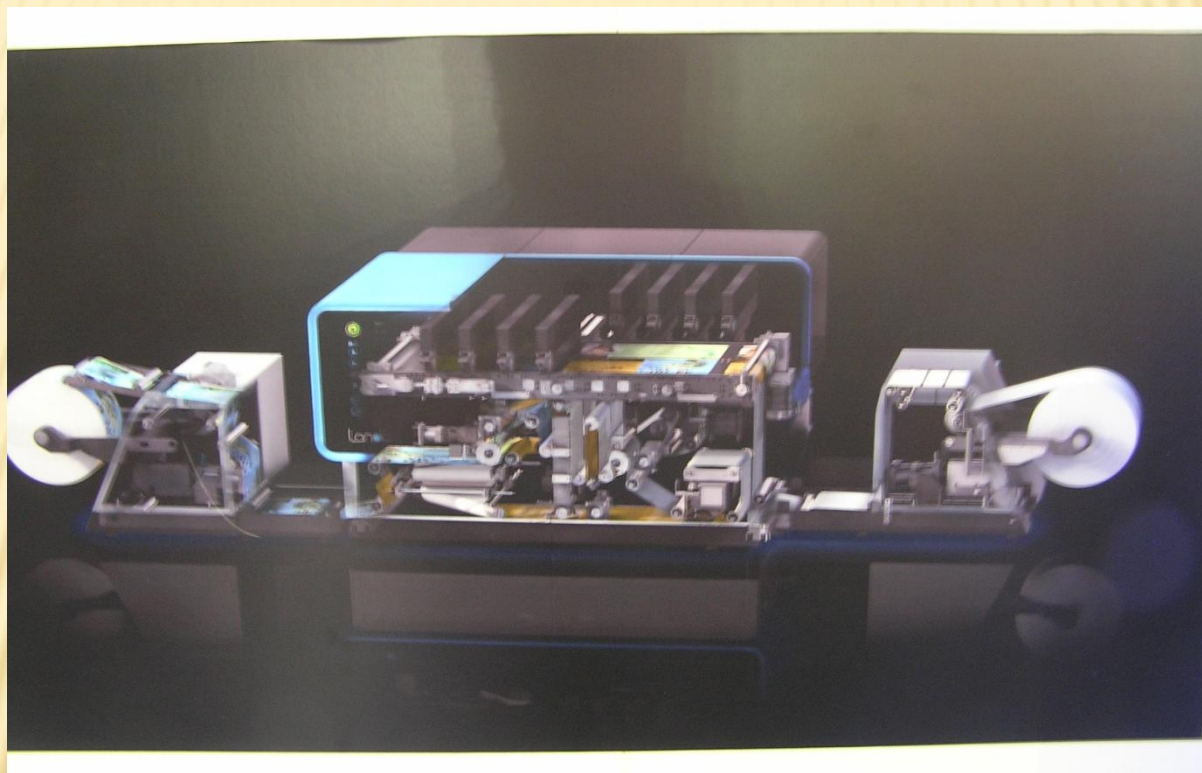
Integrovaná střední škola polygrafická,
Brno, Šmahova 110
Šmahova 110, 627 00 Brno

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

Kotoučový tisk I.

DUM číslo: 4
Kotoučový tisk I.

UKÁZKY KOTOUČOVÝCH TISKOVÝCH STROJŮ



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

Kotoučový tisk I.

DUM číslo: 4
Kotoučový tisk I.

UKÁZKY KOTOUČOVÝCH TISKOVÝCH STROJŮ



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

Kotoučový tisk I.

DUM číslo: 4
Kotoučový tisk I.

UKÁZKY KOTOUČOVÝCH TISKOVÝCH STROJŮ



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

Kotoučový tisk I.

DUM číslo: 4
Kotoučový tisk I.

ORIENTAČNÍ OTÁZKY – UMÍTE ZODPOVĚDĚT?

1. Jak lze definovat kotoučový tisk?
2. Jak rozumíte pojmu rotační tisk?
3. Jaké tiskové techniky lze využít pro kotoučový tisk?
4. Jaké materiály lze použít pro kotoučový tisk?
5. Kdy lze uplatnit kotoučový tisk?

POUŽITÁ LITERATURA A WEBOVÉ ODKAZY

- ✖ otační knihtiskový stroj. Zdroj: [de.wikipedia](http://de.wikipedia.org). Originální text: [Meyers Konversationslexikon](#)). Toto zobrazení pochází ze 4. vydání díla [Meyers Konversationslexikon](#) (1885–90). Vlastnická práva nejsou vyhrazena, obsah je volně k dispozici.
- ✖ Nový rotační tiskový stroj pro noviny "Lübeckische Anzeigen". Převzato z: Vaterstädtische Blätter. Č. 31, vydání z 31. července 1904. Tento obrázek je **volné dílo**, protože doba ochrany autorských práv již **vypršela** a autor tohoto díla je **neznámý**. Toto ustanovení platí v zemích **Evropské unie** a dalších státech, které chrání autorská práva autorů po dobu 70 let od zveřejnění, pokud autor zůstal neznámý.
- ✖ Popis: Kotoučový tiskový stroj ofsetový, novinová tiskárna deníku "Dziennik Zachodni" v Sosnovci
- ✖ Datum: 2007. Zdroj http://tools.wikimedia.pl/~lilly_m/Dziennik_Zachodni/DZ_Wiki/ Autor: [pl>User:Lilly M.](#) Svolení: Tento soubor podléhá licenci [Creative Commons Uved'te autora-Zachovejte licenci 3.0 Unported](#). Dílo smíte: šířit – kopírovat, distribuovat a sdělovat veřejnosti, upravovat – pozměňovat, doplňovat, využívat celé nebo částečně v jiných dílech. Za těchto podmínek: uveďte autora – Máte povinnost uvést údaje o autorovi a tomto díle způsobem, který stanovil autor nebo poskytovatel licence (ne však tak, aby vznikl dojem, že podporují vás nebo způsob, jakým dílo užíváte). Zachovejte licenci – Pokud toto dílo jakkoliv upravíte nebo použijete ve svém díle, máte povinnost výsledek své práce šířit pod stejnou nebo slučitelnou licenci.
- ✖ Zařízení VARIUS 80, autor: Z. Dvořáková, pořízeno dne 11.5.2012 – DRUPA Düsseldorf
- ✖ Novinka firmy LANDA - Nanotechnologie, autor: Z. Dvořáková, pořízeno dne 11.5.2012 – DRUPA Düsseldorf
- ✖ Flexotisk, autor: Z. Dvořáková, pořízeno dne 11.5.2012 – DRUPA Düsseldorf
- ✖ Flexotisk s výsekem etiket, autor: Z. Dvořáková, pořízeno dne 11.5.2012 – DRUPA Düsseldorf

J©D