

GYMNAZIUM  
ČAKOVICE



TISKÁRNY

IVT

[www.robertsojak.cz](http://www.robertsojak.cz)  
[robert.sojak@gymcak.cz](mailto:robert.sojak@gymcak.cz)

# Typy tiskáren



- > Jehličková
- > Inkoustová
- > Laserová
- > LED
- > Termální

Barevný systém: CMYK

# Jehličková tiskárna



- > Pole jehliček
- > Stejný princip jako psací stroj
- > Protisk skrze inkoustovou pásku
- > Možnost protisku skrze kopírák

# Inkoustová tiskárna



- > Inkoust v inkoustových kazetách
- > Barevné kazety dohromady nebo zvlášť
- > Nanášení inkoustu na papír



# Laserová tiskárna



- > Laser, pomocí rotujícího zrcátka může osvítit celou délku světlocitlivého válce → mění náboj
- > Na osvícená místa se uchytí práškový toner a přenese se na papír
- > Toner se zapeče do papíru

# LED tiskárna



- > Stejný princip jako laserová tiskárna
- > Pás LEDed namísto laseru a rotujícího zrcátka → rychlejší, válec lze osvětit najednou



# Termální tiskárna



- > Tepelná tiskárna
- > Tisk na teplocitlivý papír
- > Tepelná hlava ohřeje tisknutá místa
- > Málo pohyblivých částí, velmi rychlá
- > Např. účtenky v obchodech
  
- > Potisk se ztrácí vystavením teple a světlu