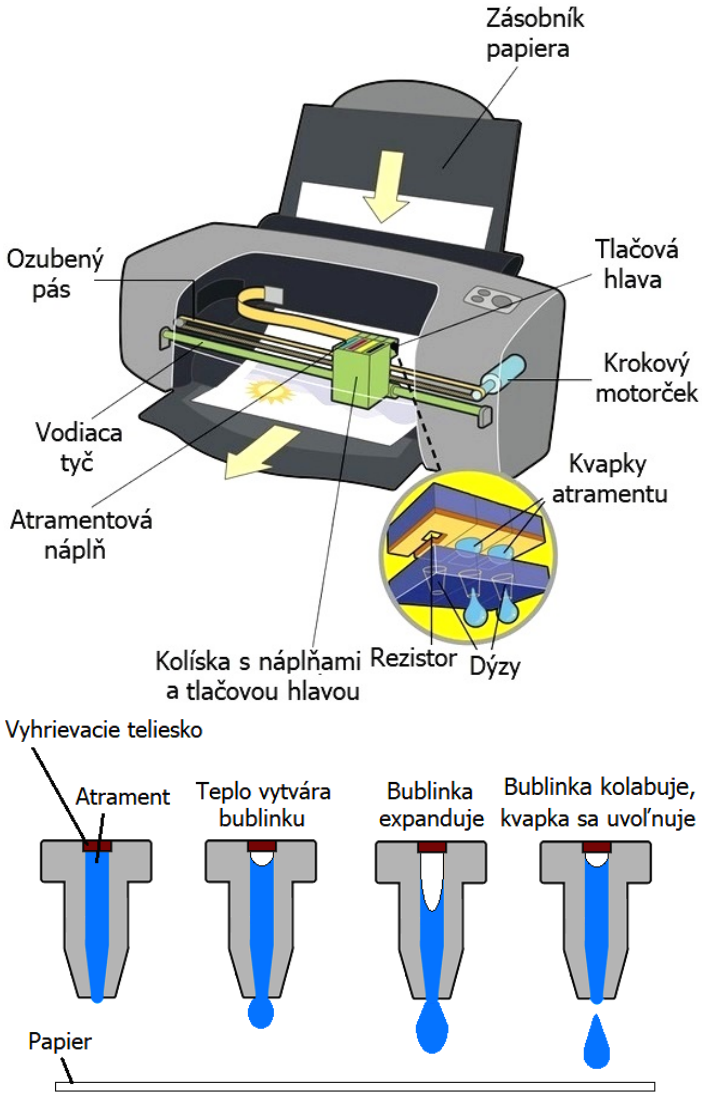
Výstupné zariadenia - Atramentová tlačiareň (Inkjet, Bubblejet, Deskjet) :)

Pracuje podobne ako ihličková tlačiareň, no nepoužíva už pásku ani fyzický kontakt s papierom. Znaky vytvára pomocou špeciálneho atramentu, ktorý sa strieka na papier cez trysky umiestnené v tlačovej hlave[1].

Atrament sa dodáva v nádržkách, ktoré sa vkladajú do tlačovej hlavy putujúcej sprava doľava, a naopak, rovnako ako tomu bolo pri ihličkových tlačiarňach. Väčšina atramentových tlačiarní pracuje v režime CMYK (*cyan* – azúrová, *magenta* – purpurová, *yellow* – žltá, *black* – čierna), pričom z týchto farieb sa miešajú všetky ostatné odtiene. Z dôvodu zvýšenia kvality sa najmä pri tlačiarňach určených na tlač fotografií možno niekedy stretnúť i s pridaním ďalších farebných zásobníkov.

V prvých farebných tlačiarňach sa museli vymieňať kazety s atramentom na tlač čierneho textu a tlač farebného obsahu. Pokiaľ sa použila farebná náplň na tlač čiernej farby, vytvárala sa kombináciou farebných atramentov, čo bolo veľmi neekonomické.

Ďalším krokom bolo súčasné používanie dvojice tlačových hláv pre čiernu a farebnú tlač, pričom vo farebnom zásobníku boli do jedného celku spojené nádržky pre všetky tri farby. Neekonomickosť spočívajúcu v potrebe výmeny celého zásobníka, ak došla čo i len jedna z trojice farieb, vyriešilo oddelenie zásobníkov pre každú z farieb.

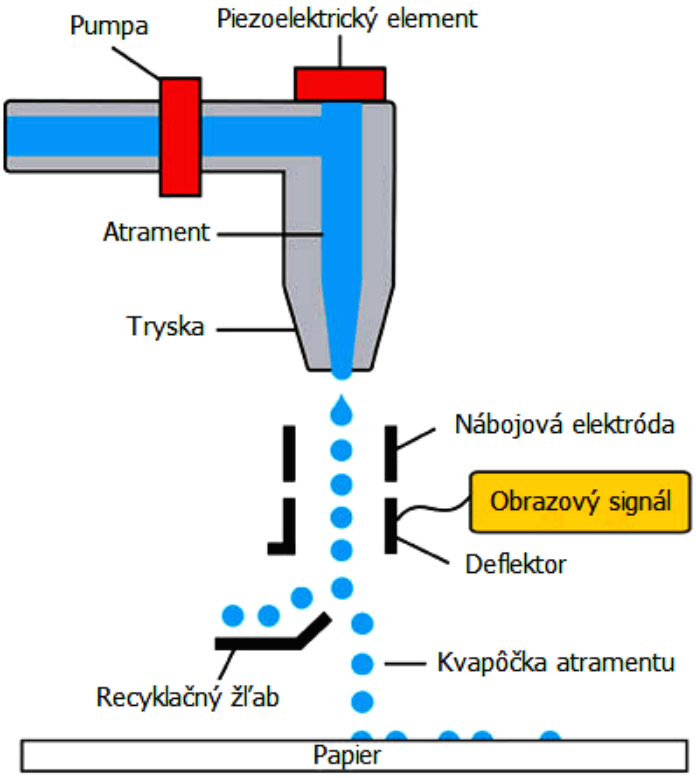


Ako fungujú atramentové tlačiarne inak:

Na tvorbu obrazov a textu používajú prúd atramentových kvapôčok. Atramentové kartridže sa pohybujú zboka nabok, pričom na papier vystrekujú atrament. Farebný obraz sa skladá z miliónov bodiek za štyroch farebných atramentov: zo žltého, z purpurového, azúrového a čierneho. V mnohých tlačiarňach sa tri nečierne atramenty uchovávajú v jednej kartridži. Každá farba sa dodáva individuálne a ich kombináciou vznikajú obmeny odtieňov

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

a tónov. Hlavy kartridži majú stovky otvorov, ktorými pod tlakom prechádza atrament.



[1] U niektorých typov je súčasťou náplne a vymieňa sa spolu s ňou.



Tlač plagátu

Porovnanie počítačových tlačiarní a plotra

Tlačiareň ↑

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania