

Porovnání pigmentového inkoustu a klasického inkoustu s barvivem (dye inkoust):

1) **Pigmentový inkoust:**

- Pigmentové barvivo **je tvořeno z nerozpustných pevných částic** – barevný inkoust netvoří roztok, ale jen směs s vodou.
- Pigmentové inkousty jsou vhodné i pro profesionální grafiku, výkresy a další aplikace, kde je potřeba dlouhodobá odolnost a stálobarevnost.
- Výkresy a grafika tištěné pigmentovým inkoustem jsou odolnější vůči vodě.
- Mají zvýšenou odolnost proti UV záření, takže i po delším vystavení slunečnímu světlu barvy nevyblednou.
- Sytější barvy, včetně černé a šedivé.
- Tisk s pigmentovým inkoustem potřebuje méně času na uschnutí.

2) **Klasický inkoust s barvivem (dye inkoust):**

- Jedná se o barevný inkoust, kde je barvivo plně rozpuštěné ve vodě.
- Dye inkousty se běžně používají v kancelářských a domácích tiskárnách.
- Jsou cenově dostupnější než pigmentové inkousty.
- Nejsou odolné vůči vodě a UV záření, což může vést k vyblednutí barev.

Oba typy inkoustů mají své výhody i nevýhody.

Některé modely inkoustových tiskáren používají kazety pouze s pigmentovým inkoustem. Např. inkoustové kazety Canon PGI-1500 nebo PGI-2500, které jsou i v originále plněné pigmentovými inkousty.