

# Zásady pro dodání tiskových dat pro tisk na malonákladových digitálních strojích

## **Dodaná tisková data musí splňovat určené technické parametry, které je potřeba dodržet pro následné kvalitní zpracování zakázky.**

Dokumenty připravené dle uvedených zásad jsme schopni vytisknout bez dalšího zásahu do struktury dat. Při nutnosti zásahu do struktury dat budete o této skutečnosti předem informováni spolu s cenou za tyto úpravy. Toto případné navýšení je nutné vždy písemně odsouhlasit.

### ■ **Formát souborů**

Preferovaným výstupním formátem je pouze formát PDF v tiskové kvalitě (viz. „Barevný prostor...“ a „Rozlišení...“). Při dodání alternativního datového formátu (např. cdr, doc, ai, apod.) budete o možnosti tisku a nutnosti dalších případných prací předem informováni.

### ■ **Barevný prostor dokumentu**

Dokument a veškeré obsažené grafiky (písma a obrazy) musí být v barevném režimu CMYK a nesmí obsahovat vložené ICC barevné profily. V případě alternativního barevného prostoru (RGB, Index, LAB apod.) či vložených ICC profilů je třeba vzít v úvahu následný barevný posun tisku, který nemusí odpovídat Vašemu záměru.

### ■ **Rozlišení obrazů**

Vložené bitmapové obrazy v dokumentu by ideálně měly mít rozlišení 300 dpi. Případné vyšší rozlišení již nemá na výslednou kvalitu žádný vliv a pouze zbytečně zvyšuje datový objem PDF souboru. Naopak, nižší než doporučené rozlišení obsažených obrazů může kvalitu tisku výrazně snížit.

### ■ **Spad (přetečení, přesah, bleed)**

„Spad“ (přetečení, bleed) dokumentu je přesah grafik a obrázků mimo čistý formát. Ten je nezbytný pro následné dokončovací práce na zakázce (řezání). Oficiálním standardem je přídavek 3 mm na každou ze stran dokumentu (viz nákres). Bez „spadu“ nelze správně oříznout okraje dokumentu, pokud k nim přiléhají grafiky, obrázky, či ořezové značky.

### ■ **Ořezové značky**

Jsou značky, které vymezují čistý formát papíru a slouží jako vodítka k pozdějšímu řezání čistého formátu z tiskového archu. Dokument musí být opatřen ořezovými značkami. Jejich tloušťka by měla být ideálně 0,25 bodů o délce 3 mm. Značky nesmí zasahovat do prostoru „spadu“.

### ■ **Soutiskové značky**

Nejsou nezbytné pro digitální malonákladový tisk a tudíž nejsou vyžadovány.

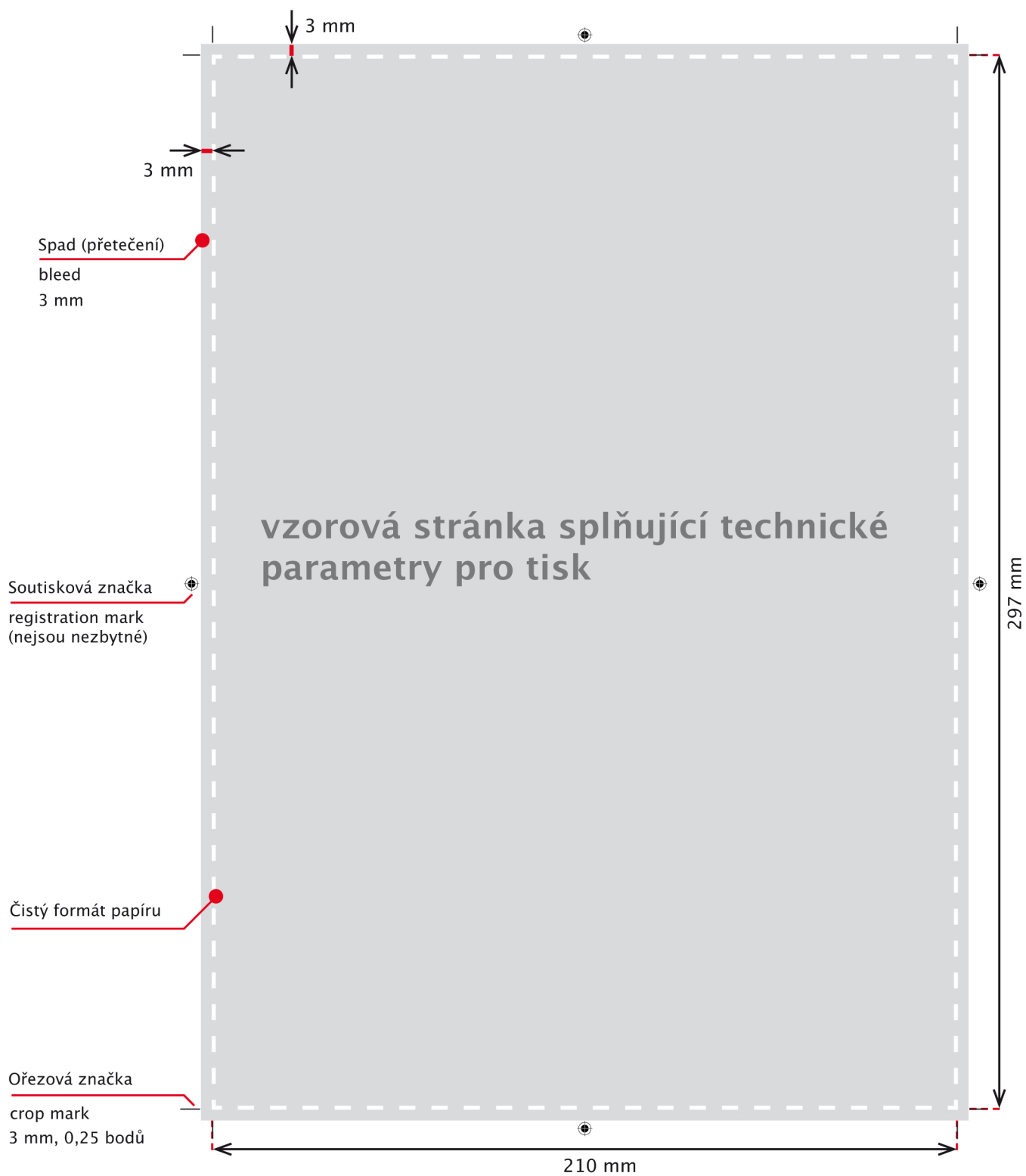
### ■ **Barevnost a technologická omezení**

V případě, že jde o tzv. reprint, tj. opakovaně tištěnou zakázku, je vhodné dodat také vzorek z předchozí produkce (z našeho stroje), pokud požadujete přesnější zachování barevnosti při následném tisku. Pokud se jedná o první produkci, můžete nás požádat o archivaci výtisku. Při dalších reprintech na základě Vašeho požadavku můžeme tyto produkce porovnat, pro zachování dostatečné barevné shodnosti tisku.

## **Technologie malonákladového digitálního tisku má svá specifika a omezení. Při volbě této technologie berte v potaz následující odlišnosti v porovnání k ofsetovému (průmyslovému) tisku:**

- výsledná barevnost tisku těchto dvou technologií se může lišit
- tisková kvalita digitálního tiskového stroje je většinou nižší, než u ofsetového tisku
- výběr potiskovaných materiálů (papírů) je na digitálním stroji značně omezen, zejména v souvislosti se strukturovanými materiály.
- digitální tiskové stroje nemají tak přesné nakládání papíru jako ofsetové, tudíž nelze zaručit 100% soutisk přední a zadní strany. Zároveň není vhodné posazovat objekty a texty příliš blízko řezací hrany. Doporučené minimum jsou 3 mm.
- jelikož se při digitálním tisku používá pevný toner, je potřeba počítat s tím, že tento v lomu praská.

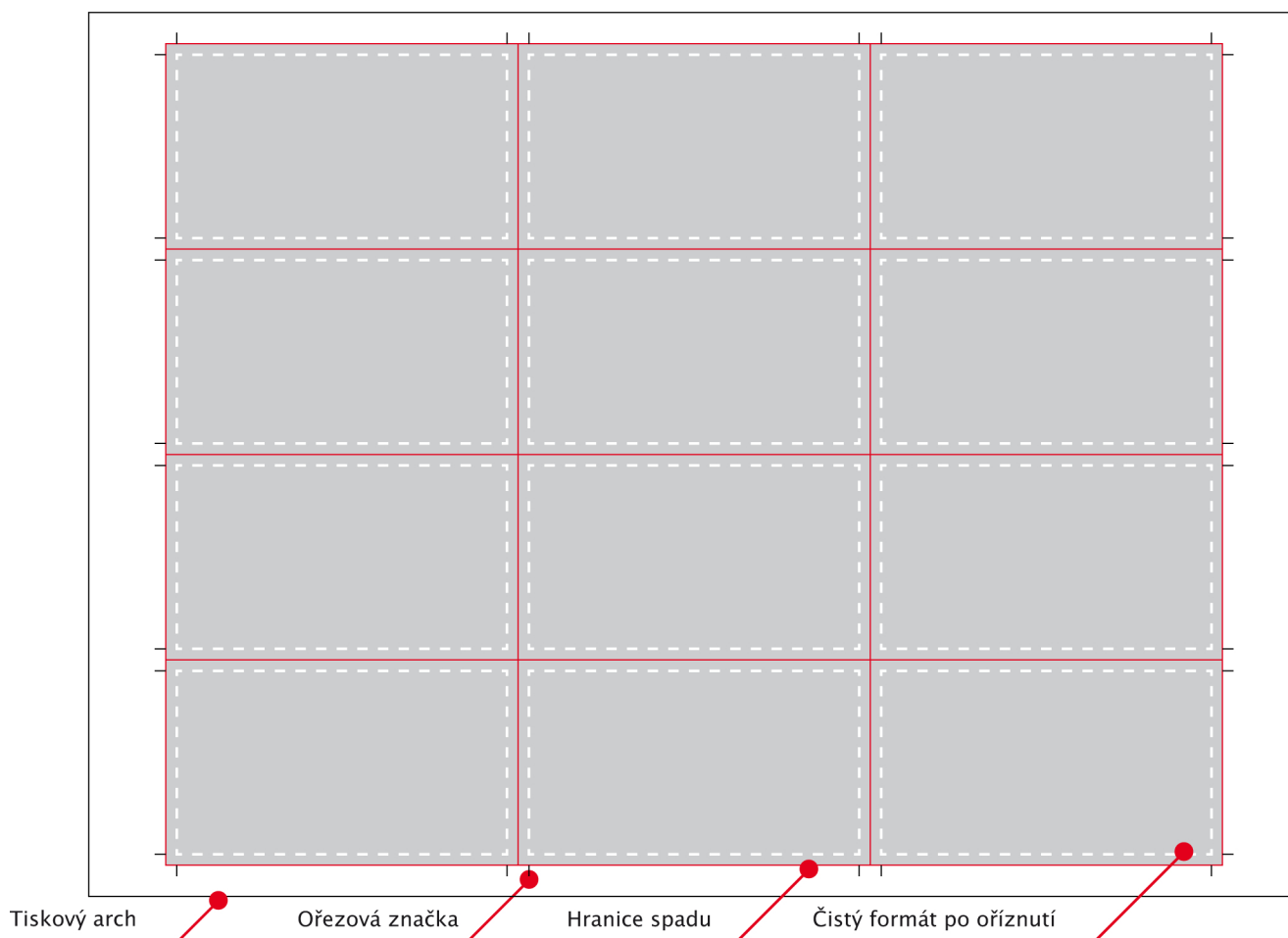
# Zásady pro dodání tiskových dat pro tisk na malonákladových digitálních strojích



## Zásady pro dodání tiskových dat pro tisk na malonákladových digitálních strojích

Pro minimalizaci Vašich nákladů na tisk doporučujeme dodávat data vyskládaná a vyřazená pro zvolený tiskový arch. V případě, že data nebudou vyskládaná, může být výsledná cena navýšena o více práce v závislosti na obtížnosti vyskládání a vyřazení.

- Jednotlivé stránky dokumentu menšího, než je poloviční rozměr tiskového archu, lze umístit společně, dle možností jak dovoluje velikost potisknutelné plochy archu (viz Technické parametry tiskového archu). Stránky dokumentu by měly být vyskládány, aby přesně sousedily jejich společné okraje spadu. Tím vznikne mezi motivy mezera 6 mm a usnadní tak případné pozdější dokončovací práce – řezání. Pro vyskládání je nezbytně důležité dodržet omezení velikosti potisknutelné plochy, viz. „Technické parametry tiskového archu pro barevný (černobílý) malonákladový tisk“.
- Ořezové značky se umísťují pouze okolo bloku vyřazených stránek, tudíž je potřeba počítat s místem navíc v rámci možností tiskového archu. Celý blok včetně značek je vhodné zarovnat na střed archu.



Příklad vykládání vizitek (rozměr 90x50 mm, spad 3 mm) na tiskový arch 330x241 mm

## Zásady pro dodání tiskových dat pro tisk na malonákladových digitálních strojích

- Barevný tisk je standardně realizován na archy o rozměru 482x330 mm, nebo arch poloviční, tj. 241x330 mm.
- Netištěný okraj archu pro barevný tisk je 8 mm. Při tvorbě vyřazených dokumentů je potřeba s tímto „omezením“ počítat a veškeré tiskové komponenty vč. řezacích značek umísťovat až za tuto oblast (viz. náčrt níže).
- Barevný digitální tiskový stroj umožňuje potisknout papíry o gramáži v rozmezí 64–300 g/m<sup>2</sup>.



## Zásady pro dodání tiskových dat pro tisk na malonákladových digitálních strojích

- Černobílý tisk je standardně realizován na archy formátů A4 (210x297 mm) a A3 (297x420). V případě požadavku na speciální rozměr tiskového archu, lze formát zvětšit až na 324x460 mm. To však pouze po dohodě a odsouhlasení případného cenového navýšení o příplatek za papír (dle typu papíru).
- Netištěný okraj archu pro černobílý tisk je 8 mm. Při tvorbě vyřazených dokumentů je potřeba s tímto „omezením“ počítat a veškeré tiskové komponenty vč. řezacích značek umísťovat až za tuto oblast (viz. nákres níže).
- Černobílý digitální tiskový stroj umožňuje potisknout papíry o gramáži v rozmezí 40–300 g/m<sup>2</sup>.

