

STRUČNÝ PRŮVODCE PŘÍPRAVOU DAT

OBSAH:

- 2 - **Obecné zásady při tvorbě PDF dokumentu:**
ROZMĚRY, SPADY, BAREVNOST, ROZLIŠENÍ, PÍSMO, MUTACE, ...
- 3 - **Data pro povrchovou úpravu:**
UV-lak, 3D-lak, RAŽBA, SLEPOTISK
- 3 - **Rady pro QR a čárové kódy**
- 4 - **Jednotlivé části knihy:**
BLOK, OBÁLKA, POTAH, PŘEBAL, PŘEDSÁDKY
- 6 - **Export do PDF:**
InDesign, Corel Draw

ICC Profily, nastavení InDesignu
a také poslední verze tohoto průvodce
najdete zde:

KE STAŽENÍ



www.thb.cz/ke-stazeni/

Nahlédněte také do sekce:

ČASTÉ DOTAZY



www.thb.cz/faq



Obecné zásady při tvorbě PDF dokumentu:

Správný rozměr

– velikost čistého formátu musí odpovídat objednávce, přičemž všechny stránky v dokumentu musí mít shodnou velikost, musí být včetně vakátů a nesmí být vydané jako dvojstránky.

Spadávka a bezpečná vzdálenost

– u dokumentů, které obsahují stránky se spadem, je nutno nastavit a vytvořit spad minimálně 3 mm na všechny strany (i do hřbetu, aby byl vycentrován), vzdálenosti objektů v čistém formátu musí být také minimálně 3 mm od ořezu

Dokumenty PDF můžete ukládat dvěma způsoby:

Bez ořezových značek – je nutno vytvořit soubor přímo na velikost čistého formátu (případně velikost se spady, tj. + 3 mm na každou stranu)

– preferovaný postup

S ořezovými značkami – je možné vytvořit soubor na libovolný formát dokumentu, přičemž čistý formát musí být vycentrován. Ořezové značky musí být vzdáleny od čistého formátu alespoň 3 mm, aby nedošlo ke snižování hodnoty spadu

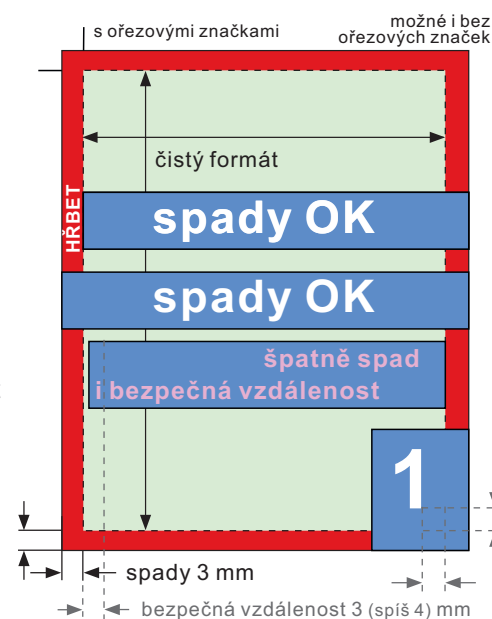
Prosíme, nezadávat **žádné jiné tiskové značky** – soutisková kolečka, škály, popisy atd.!

Správná rotace

– všechny stránky musí být správně a stejně orotovány a musí být čitelné

Centrování

– čistý formát musí být v PDF dokumentu přesně vycentrován



Správná barevnost

– data musí obsahovat pouze barvy, které mají být použity při tisku.

Pozn.: Počet použitých barev v PDF = počet tiskových forem (ofsetový tisk)= podle toho cena.

Plnobarevné zakázky

nesmí být v jiném barvovém prostoru než **CMYK**, příp. CMYK + přímá barva = 5 barev, apod.

Jednobarevné zakázky ideálně pouze v černé barvě (stupních šedi), nebo v konkrétní požadované barvě.

Dvoubarevné zakázky musí obsahovat pouze 2 barvy, např K+C nebo K+přímá barva (Pantone, HKS, apod). U **trojbarevných** zakázek obdobně.

Přímé barvy v objednávce ale vždy uvádět dle **Pantone vzorníku Solid Coated / Uncoated** (dle potiskovaného papíru **Natíraný / Nenatíraný**).

Více než 2 přímé barvy: Třetí a další přímá barva bude u nás z technických důvodů převedena na některou nevyužitou barvu z CMYKu, uvítáme tedy, pokud svoje data takto připravíte.

Pokud je požadován tisk jinou barvou, než je v datech pak v objednávce a v průvodce určete jakou barvu požadujete nahradit kterou, např. místo Black tisk přímou Pantone Reflex Blue U nebo místo Yellow tisk přímou Pantone P108U apod.

Metalické barvy a bílá krycí jsou polokrycí barvy. (např.: stříbrná P877C, zlatá P873C, apod.)

Tyto barvy nastavujte **bez přetisků**. **Pozor, týká se to i černé barvy, v případě, že je překrývá.**

ICC profily

– **nevkádat**, vypnout správu barev.

Na převod z **RGB do CMYK** lze použít ICC profily pro natíraný a nenatíraný papíry, které naleznete na našich stránkách v sekci KE STAŽENÍ .



www.thb.cz/ke-stazeni/

Rozlišení

- obrázky autotypie by měly mít rozlišení alespoň 250 dpi,
- pérovky alespoň 800 dpi

Rozlišení pod tuto hranici je rizikové – může se stát, že budou vidět jednotlivé pixely obrázků.

Písma

- všechna písma i jejich podmnožiny musí být připojena (embedovaná) k dokumentu (nastavuje se při exportu do PDF)

Tloušťka linek

- tloušťka linek by měla být minimálně 0,075 mm (0,213 bodu) – menší tloušťka linky je v mnoha případech obtížně vytisknutelná ofsetovou technologií (např. na nenatíraný ofsetový papír je nemožné vytisknout linku tenčí, než 0,070 mm))

Verze PDF

- k naprosté jistotě je optimální dodržet export PDF do verze 1.3. (odpadají případné problémy s průhledností)

Jazykové mutace

1. Základ bloku jako CMYK (obrázky bez textu) + textové části K jako samostatné soubory.

Musí být dodržena stejná velikost bloku a stejný počet stran ve všech souborech (včetně prázdných stran v textové části kde jsou ve CMYKu jen obrázky a vakáty!

2. Možné také dodat jako kompletní soubor (obrázky + text) v jednom PDF.

Při zpracování dat je možné nastavit barvu, která se bude mutovat.

Data pro povrchovou úpravu

UV-lak, 3D-lak, RAŽBA, SLEPOTISK

Motivy pro každý druh (i barvu ražby) zvlášť v samostatné stránce daného PDF dokumentu, nebo v samostatném souboru PDF se shodnými rozměry jako cílový produkt, např. obálka-CMYK a obálka-lak.
Pozn.: Můžete přidat i náhledový soubor se simulací ražby přes tištěný motiv, např.: obalka-nahled.

Vysázet v křivkách a pouze v jedné barvě (nejlépe černé), plnou výplní, bez obrysů.

Motiv pro 3D lak nedávat přes hrany ohybů hřbetu a klop a také přes big (drážku) u OBÁLKY, případně POTAHU.

Tipy a rady

QR kódy a čárové kódy

Nejlépe v křivkách. Lze i jako bitmapa, pak volit rozlišení raději 600 dpi.

Barvu ideálně pouze v černé barvě (100 % K),

nebo jedna z použitých přímých barev v dokumentu (např.: 100% Pantone Reflex Blue).

Barvu složenou z CMYK barev použijte jen pokud je záměr jiného odstínu a jen v CMYK barevných zakázkách.

Jednotlivé části knihy:

BLOK a PŘÍLOHA

Data pro blok dodat pokud možno jako celek, dovoluje-li to objem dat.

Příloha může být součástí bloku nebo lze dodat odděleně, zejména v případě pokud má jinou barevnost.

Více viz str. 2 - Obecné zásady při tvorbě PDF dokumentu.

OBÁLKA

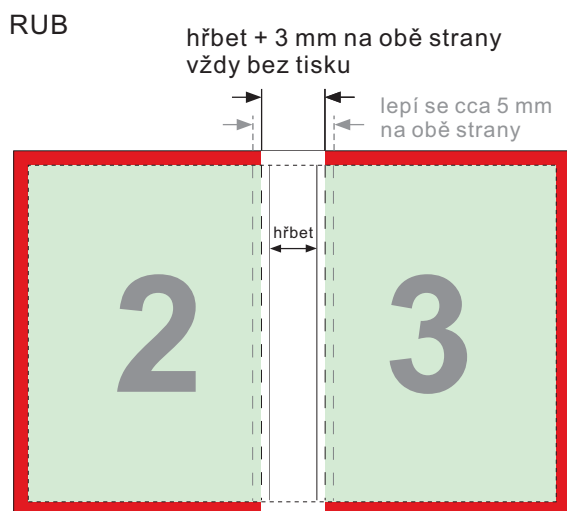
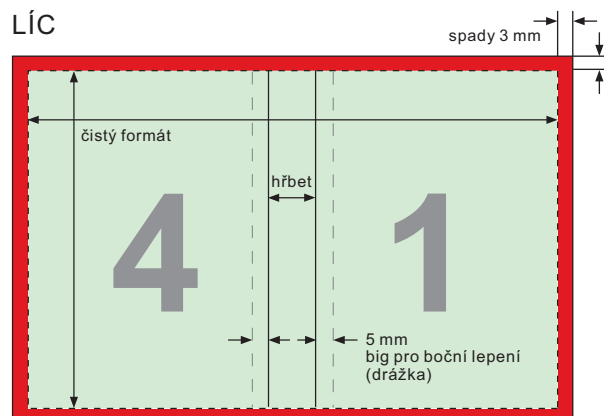
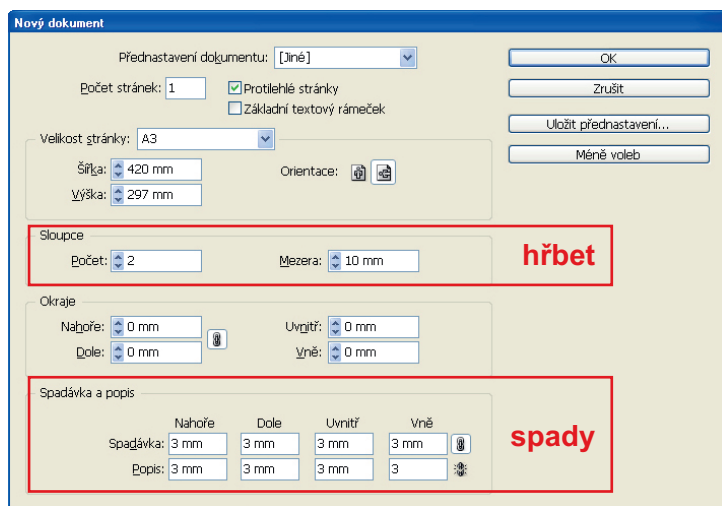
Příprava dat pro obálku (vazba V2 a V4)

Obálka musí být dodána samostatně (nesmí být součástí bloku).

Dodávejte smontovanou na požadovaný formát, tzn. str. 4 a 1 včetně hřbetu jako první stránka = LÍC, případně str. 2 a 3 jako druhá stránka = RUB (počítejte s tím, že se u hřbetu ještě cca 5 mm na obě strany zalepí, ponechte tedy bílý hřbet a 3 mm navíc na obě strany)

Šířku hřbetu Vám upřesníme po zadání počtu stran bloku a druhu papíru.

Nastavení v InDesignu

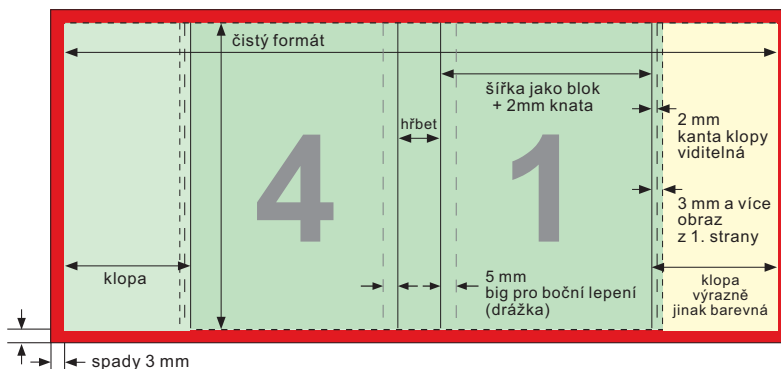


Obálka s klopami (vazba V2 a V4)

Obálka musí být smontována vcelku včetně klop (obdobně viz výše), s tím, že 1. - 4. strana bývá o 2 mm širší než blok a klopy v rozsahu od 80 mm do max šířky knížky bez 2 cm.

Pokud jsou klopy s výrazně jinou barevností, je dobré protáhnout motiv z 1. strany ještě cca 3 - 5 mm za kantu - do klopy.

Nastavení v InDesignu jako PŘEBAL



Výjimku tvoří vazba V1,

kdy lze postupovat jako u vazby V2 ale bez hřbetu, nebo obálka nemusí být smontována a může být jako čtyřstránkový dokument.

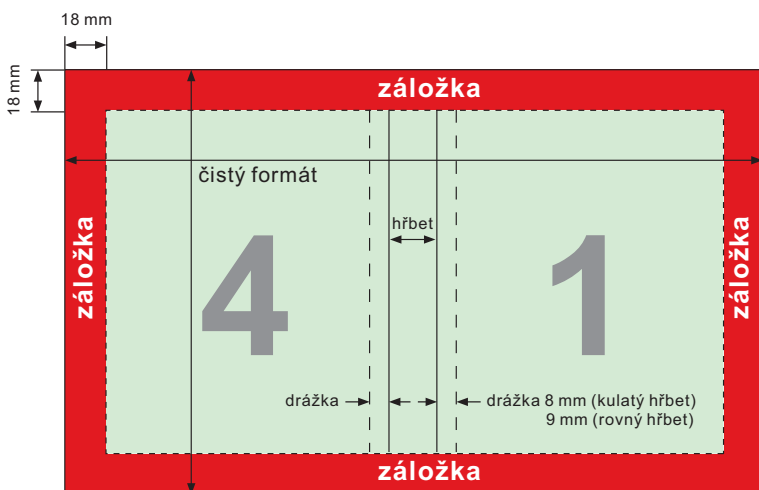
V případě, že je obálka i blok na stejný druh papíru, může být součástí bloku, tzn. 1. a 2. str. obálky na začátku bloku a 3. a 4. strana obálky na konci bloku.

POTAH

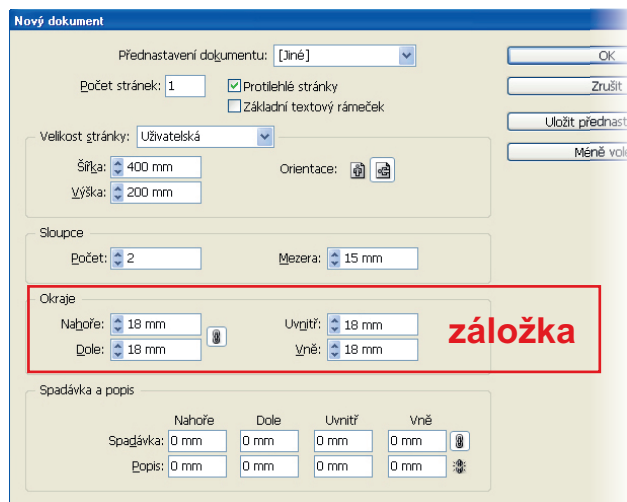
Potah musí být vždy smontován na požadovaný formát, tzn. str. 4 a 1 včetně hřbetu jako jedna stránka.

Rozměr 1. a 4. strany potahu bývá o 6 mm vyšší a 3 mm širší než blok - tzv. kanta. Na všechny strany je nutno přidat 18 mm na záložku (v podstatě místo spadů, které už se nepřidávají).

Posíláme návodný rozkres s požadovanými rozměry.



Nastavení v InDesignu

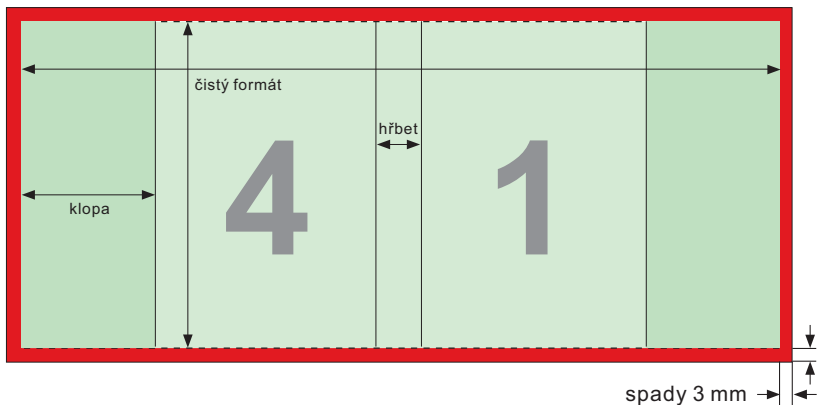


PŘEBAL obálky / desek u V8

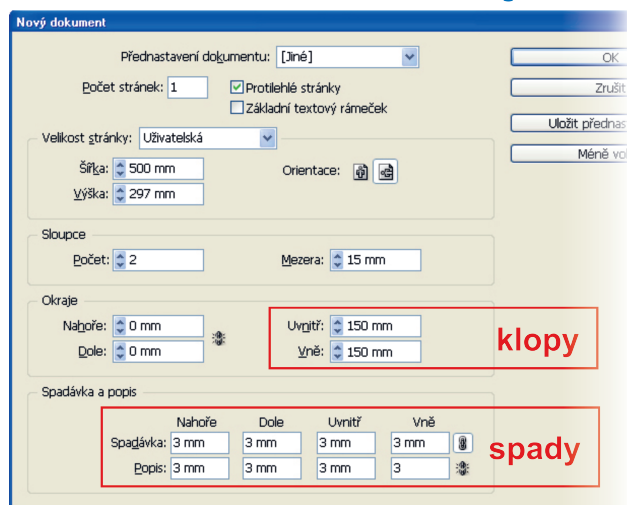
Přebal musí být smontována vcelku včetně klop.,

Formát 1. a 4. strany a šířka hřbetu se řídí formátem obálky / desek

Klopy v rozsahu od 80 mm – do max šířky knížky bez 20 mm.



Nastavení v InDesignu

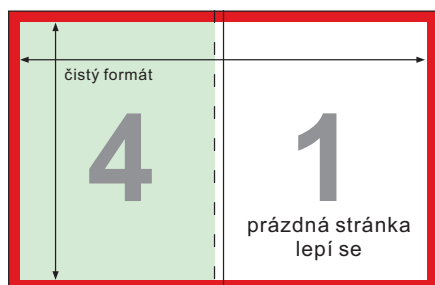


PŘEDSÁDKY

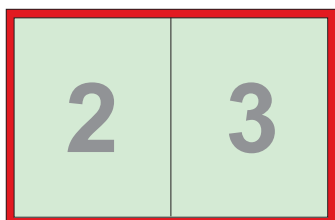
Předsádky musí být vždy smontovány na požadovaný formát, tzn. str. 4 a 1 jako jedna stránka a str. 2 a 3 jako druhá stránka. (Počítejte s tím, že se u hřbetu zalepí cca 5 mm u přední předsádky str. 4 a u zadní předsádky str. 1. Ponechte tedy bílý proužek pro lepení cca 3 mm).

Neplatí pokud jsou vyřazené z bloku, potom lze dodat v jednom souboru s blokem.

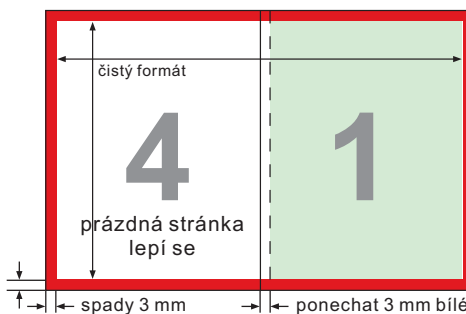
PŘEDNÍ PŘEDSÁDKA



PŘEDNÍ / ZADNÍ PŘEDSÁDKA



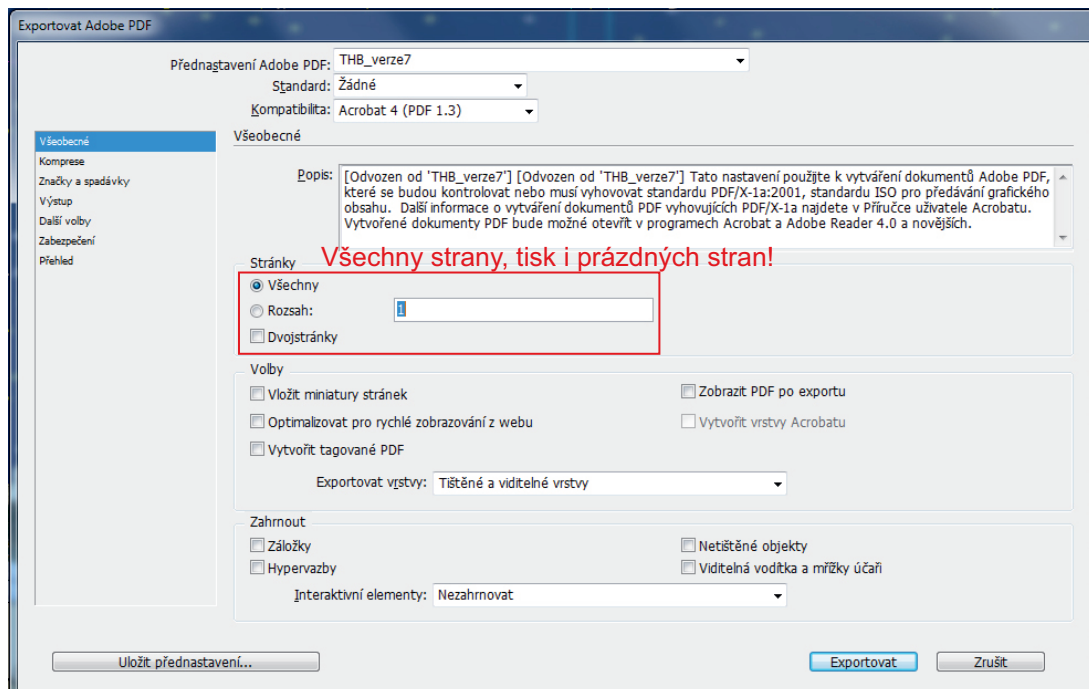
ZADNÍ PŘEDSÁDKA



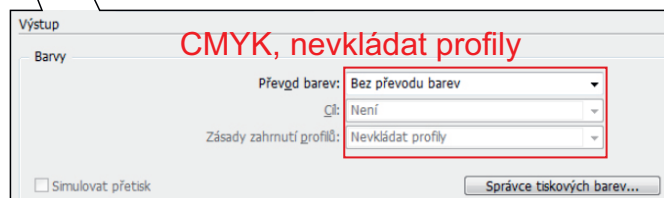
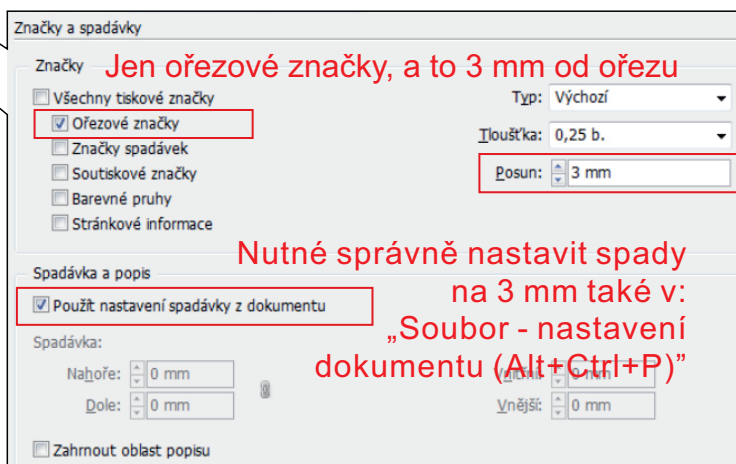
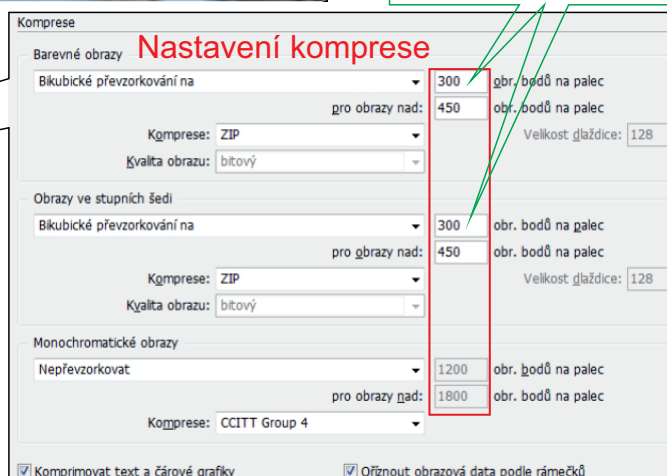
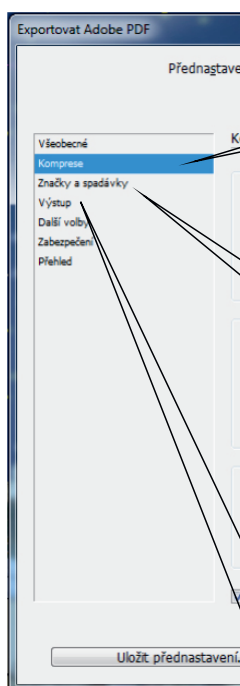
Export do PDF:

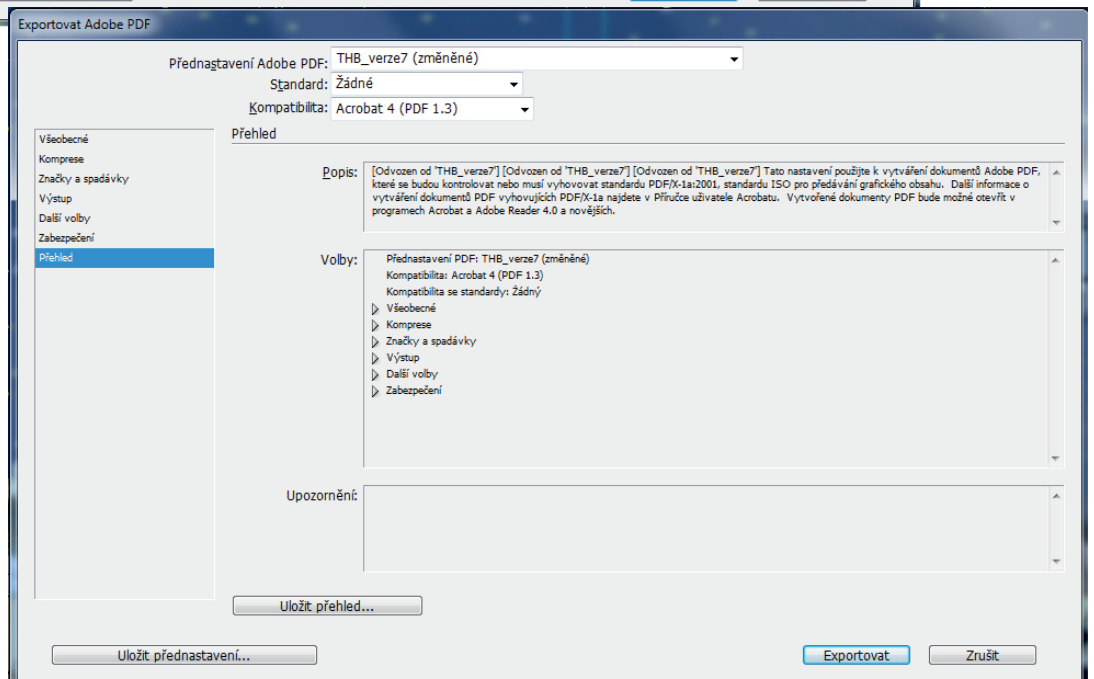
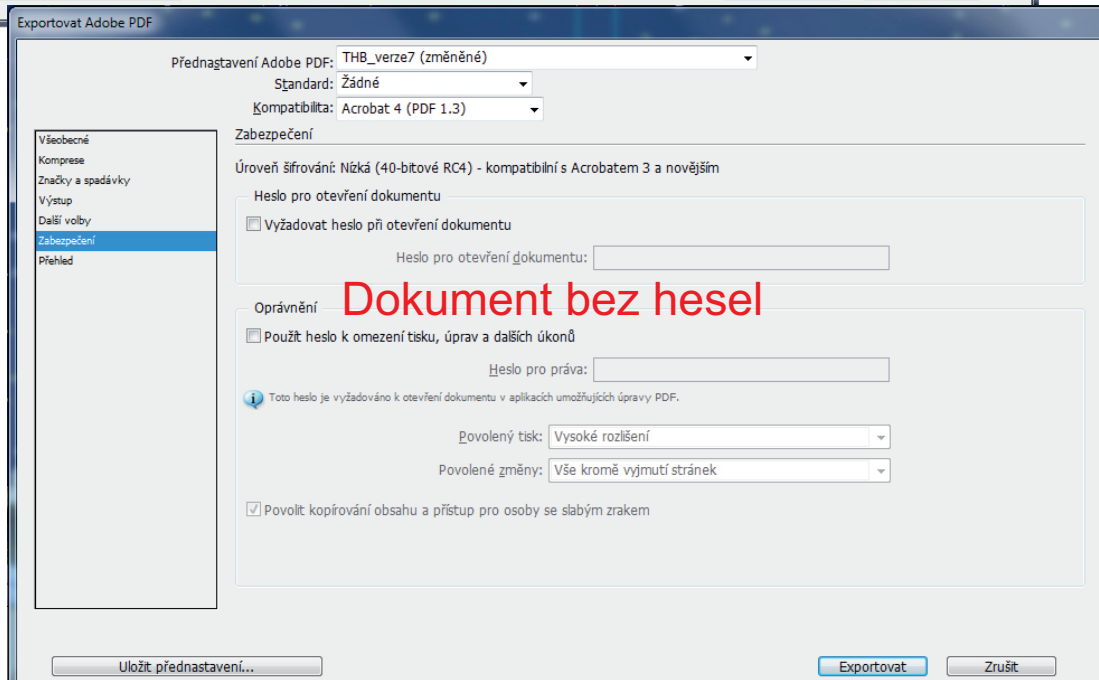
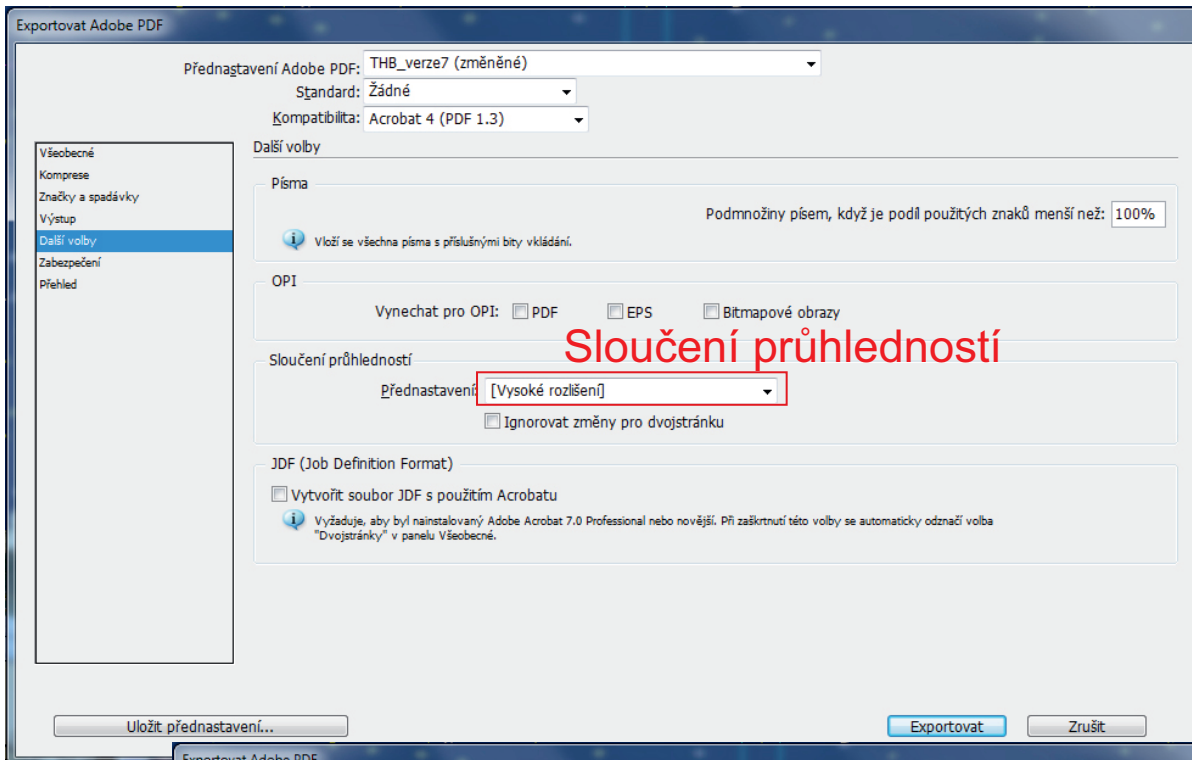
InDesign

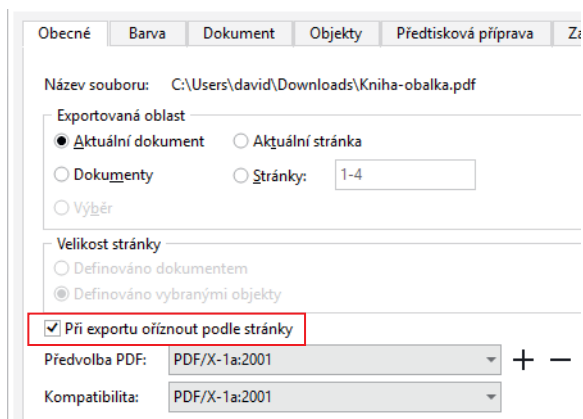
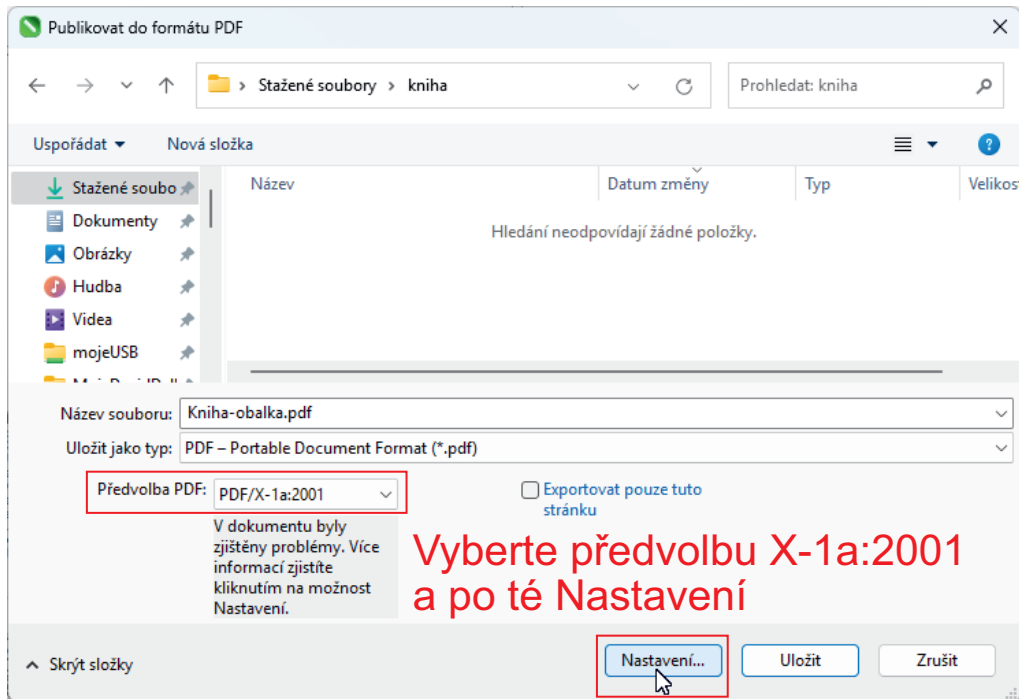
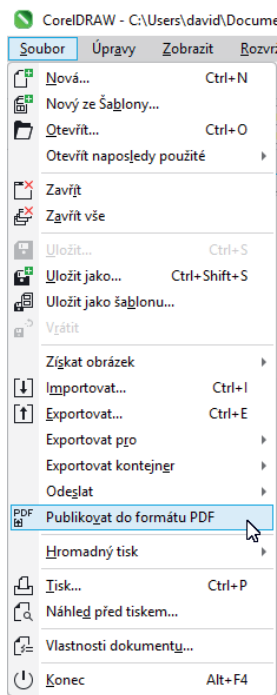
Nastavení exportu si můžete nastavit podle foto návodu níže, nebo stáhnout a nainportovat soubor.joboptions z našich [www stránek](#) Import provedete v „Úpravy - Přednastavení Adobe PDF ...“ a po té importovat.



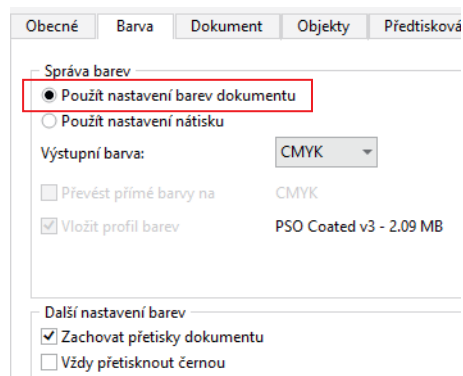
Pokud ale obrázky obsahují jemnou grafiku a písmo, pak volte 600 dpi.



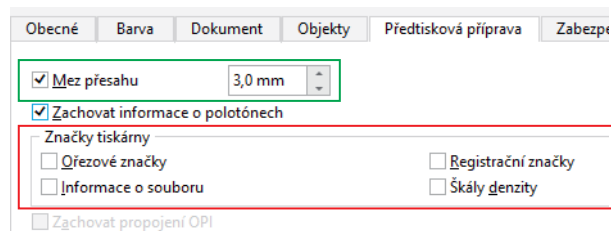
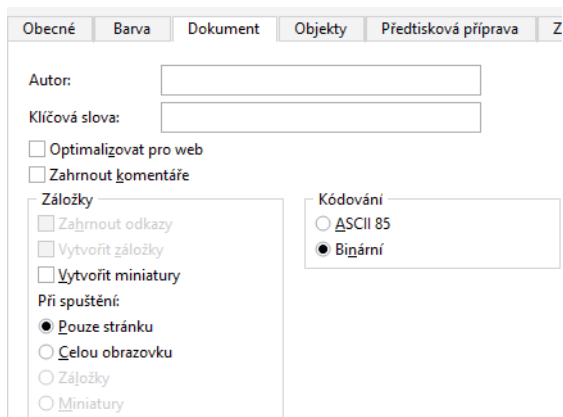




Vše co je mimo oblast stránky a spadu bude odstraněno.



V „Nástroje - Sprava barev“ je nutné mít nastaven primární režim CMYK a nahrát správný ICC profil.



Pokud jsou v dokumentu spady, zde nastavte 3 mm.

Značky tiskárny nezaškrtnávat.

Obecné Barva Dokument Objekty Předtisková příprava Zabezpečení

Metoda šifrování: Standardní

Heslo pro otevření

Heslo:

Potvrdit heslo:

Heslo k oprávnění

Dokument nechte bez hesla.

Obecné Barva Dokument Objekty Předtisková příprava Zabezpečení

Komprese

Typ komprese: ZIP

Kvalita JPEG: 100 %

Nízké Vysoké

Převzorkování

Barva 300 / 600 dpi

Šedé 300 / 600 dpi

Jednobarevné 1200 dpi

Vykreslit složité výplně jako rastry

Soubory EPS: Náhled

Komprimovat text a perokresby

Exportovat veškeré texty jako křivky

Text

Vložit písma v dokumentu

Vložit 14 základních písem

Převést písma True Type na Type 1

Dílčí sada písem

Pod: 80 %

Převzorkování slouží ke snížení zbytečně vysokého rozlišení, pokud jev dokument obsahuje.

Na běžné obrázky stačí 300 dpi pro barvu a šedé.

Pokud ale obrázky obsahují jemnou grafiku a písmo, pak volte 600 dpi.

Než kliknete na OK v nastavování předvolby, vraťte se na kartu „Obecné“

1. Zde klikněte na „+“ vedle „Předvolba PDF“

2. V dialogu si tuto upravenou předvolbu pojmenujte např. „THB-se spady a 600 dpi“ apod.

3. OK

4. a teprve potom stiskem OK ukončíte nastavování předvolby.

Obecné Barva Dokument Objekty Předtisková příprava Zabezpečení 1 problém

Název souboru: C:\Users\david\Downloads\Kniha-obalka.pdf

Exportovaná oblast

Aktuální dokument Aktuální stránka

Dokumenty Stránky: 1-4

Výběr

Velikost stránky

Definováno dokumentem

Definováno vybranými objekty

Při exportu oříznout podle stránky

Předvolba PDF: Vlastní (Aktuální nastavení nebude uloženo.) +

Kompatibilita: PDF/X-1a:2001

Uložit předvolbu PDF

Uložit předvolbu PDF jako: THB-se spady a 600 dpi

Nastavení zabezpečení se s předvolbou PDF neukládá

OK Storno

OK Storno

Pak již uložte PDF podle nové předvolby.

Publikovat do formátu PDF

Stážené soubory > Kniha

Prohledat: Kniha

Název souboru: Kniha-obalka.pdf

Uložit jako typ: PDF – Portable Document Format (*.pdf)

Předvolba PDF: THB-se spady a 600 c

Exportovat pouze tuto stránku

V dokumentu byly zjištěny problémy. Více informací zjistíte kliknutím na možnost Nastavení.

Procházení složek

Nastavení... Uložit Zrušit

Příště zde jen najdete a vyberete tuto předvolbu bez nového nastavování.

POZNAMKY:

THB

TISKÁRNY HAVLÍČKŮV BROD