

Dokončovací polygrafická výroba se dělí na tři základní skupiny:

- jednoduché knihařské práce
- knižní vazby
- speciální knihařské práce.

Do první skupiny patří časopisy, hospodářsko-administrativní, dokumentační a ajustační tiskoviny. Další skupina má tři hlavní podskupiny: vazby měkké, tuhé a speciální. Měkké vazby jsou označeny zkratkami V1, V2, V3 a V4. Tuhé vazby jsou shrnuty pod zkratkami V7, V8, a V9.

Mezi speciální vazby patří spirálové, hřebenové, prostorové skládačky ap. Speciální práce knihařské tvoří kalendáře, průkazky, pasy, vkladní knižky, kreditní karty ap.

Dnes jsou nejfrekventovanější měkké časopisové a knižní vazby.

**Měkká vazba (brožura)** je spojení šitého nebo lepeného knižního bloku z papírovou, kartonovou, plátěnou nebo plastovou obálkou: V1 – sešitová měkká vazba V2 – lepená měkká vazba

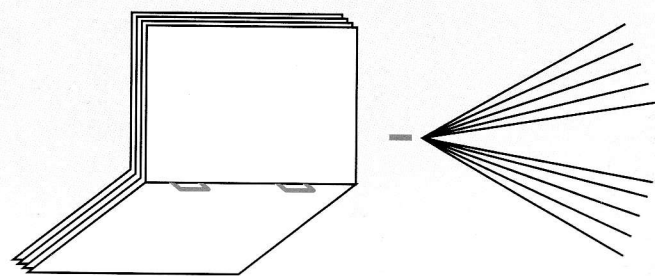
V2a – oblepovaná měkká vazba V3 – bloková měkká vazba V3a – oblepovaná bloková vazba V4 – šitá měkká vazba.

Pro užití měkké vazby V1 platí následující obecná pravidla:

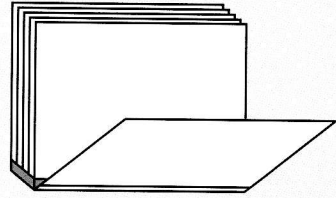
Papíry plošné hmotnosti do 70 g/m<sup>2</sup> nejvýše 60 listů ve složce, nad 70 g/m<sup>2</sup> 44 listů ve složce. Šití je v dřívě většině drátem na štríšku – pod formát A6 na 1-2 skobky, od A6 do A5 na 2-3 skobky a nad A5 na 2-4 skobky.

Ukázky některých měkkých vazeb.

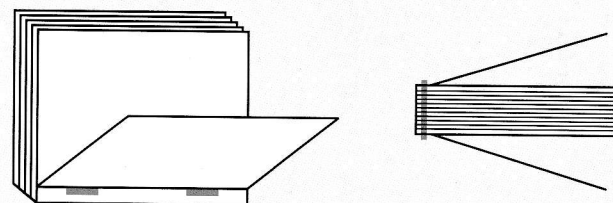
Brožura šitá drátem do hřbetu (V1).



Lepená brožura (V2).



Bloková brožura (V3).  
(šitá drátem naplocho)



Šití nitěmi minimum 3 mm stehy. Obálka nad 110 g/m<sup>2</sup> je ve hřbetním lomu 1 x ryhována. Ořez 1 s obálkou na 3 stranách.

Pro užití měkké vazby V2 platí: Papíry plošné hmotnosti do 90 g/m<sup>2</sup> mají hřbet 4-35 mm při frézování nebo lepení, do 100 g/m<sup>2</sup> mají hřbet 5-40 mm při speciální perforaci. Lepení frézovaných nebo perforovaných bloků do kartonové nebo laminované obálky, obálka musí

V8a – tuhá vazba s laminovaným potahem, V8b – tuhá vazba s papírovým potahem, V8c – tuhá vazba s potahem z jiného materiálu, V9 – vazby s knižními deskami z plastu, vyztužené lepenkou nebo neměkčeným plastem (PVC ap.).

Částou skupinou jsou speciální vazby **spirálové a hřebenové**, jejich oblība souvisí s rozvojem malonákladového digitálního tisku.

Postup zhotovení knihy v tuhé vazbě.

