



Průmyslové zpracování tiskovin

9. Měkké vazby a speciální úpravy

www.isspolygr.cz

Vytvořil:
Michaela Hanáková
Vytvořeno dne: 26. 8. 2012

Integrovaná střední škola polygrafická,
Brno, Šmahova 110
Šmahova 110, 627 00 Brno

Interaktivní metody zdokonalující edukaci na ISŠP
CZ.1.07/1.5.00/34.0538

**Průmyslové zpracování
tiskovin**

DUM číslo: 9
Název: Měkké vazby a speciální
úpravy

Škola	Integrovaná střední škola polygrafická, Brno, Šmahova 110
Ročník	1. ročník (SOŠ, SOU)
Název projektu	Interaktivní metody zdokonalující proces edukace na ISŠP
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0538
Číslo a název šablony	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Autor	Michaela Hanáková
Tématická oblast	TDZT, Průmyslové zpracování tiskovin
Název DUM	Měkké vazby a speciální úpravy
Pořadové číslo DUM	9
Kód DUM	VY_32_INOVACE_09_OV_HA
Datum vytvoření	26. 8. 2012
Anotace	Presentace obsahuje učební materiál, který žákům poskytuje informace o tvorbě měkké vazby a její různé techniky zpracování.

Pokud není uvedeno jinak, je uvedený materiál z vlastních zdrojů autora.

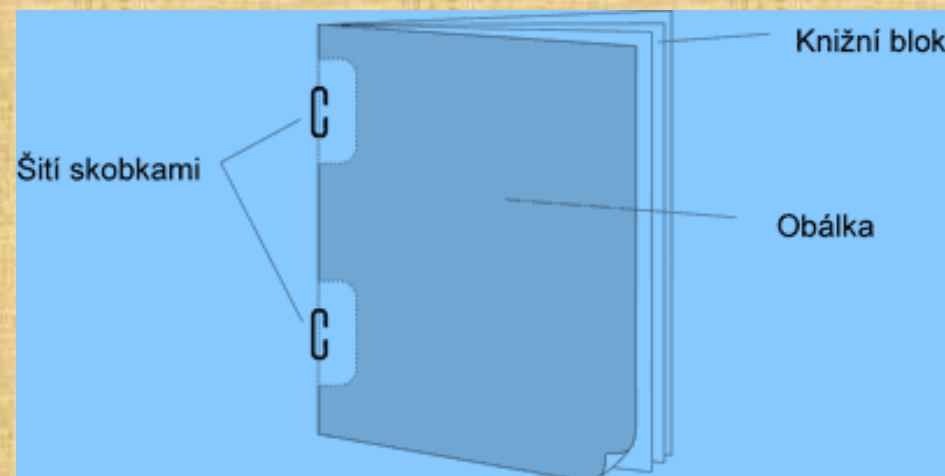
ROZDĚLENÍ KNIŽNÍCH VAZEB

Vazby rozdělujeme na měkké brožury, polotuhé, tuhé vazby a speciální vazby. Rozdíl mezi těmito vazbami je ve zpracování a pevnosti.

Měkké vazby (brožury)

Vazba V1 – sešitová brožura

Je zhotovena z jedné nebo více složek vložených do. Opatřena jednou kartonovou obálkou, která může být dále zušlechťovaná lakování nebo laminováním. Obálka je jednou rylovaná a s blokem spojena drátěnými skobkami nebo osmičkovým stehem. Šitím osmičkovým stehem je jednoduché. První vpich je u paty, vypíchneme ve středu, vpíchneme u hlavy středem se vrátíme zpět k patě, kde nitě zavážeme na uzlík. Počet skobek určujeme podle formátu vazby. A6 1-2 skobky, A5 2-3 skobky, A4 2-3 skobky, A3 3 a více skobek. Po spojení bloku s obálkou ořežeme po třech stranách.





Integrovaná střední škola polygrafická,
Brno, Šmahova 110
Šmahova 110, 627 00 Brno

Interaktivní metody zdokonalující edukaci na ISŠP
CZ.1.07/1.5.00/34.0538

Průmyslové zpracování tiskovin

DUM číslo: 9
Název: Měkké vazby a speciální
úpravy

Vazba V2 – lepená brožura

Vazba je zhotovena ze složek, které jsou ve hřbetě perforované nebo jednolistů. Hřbet nařežeme nožem aby se lepidlo dostalo hlouběji do listů, namažeme disperzním lepidlem (v průmyslové výrobě tavným lepidlem) mezi lepenkami pod těžítkem, přelepíme gázem a necháme vyschnout. Po vyschnutí odřízneme lepenky i se zbytky gázu. Zhotovíme obálku z jednoho kusu kartonu, která je 4x rylovaná (4-6mm). Mezi první a poslední rylku nanese disperzní lepidlo a blok do obálky zavěsíme. Po řádném zaschnutí ořežeme po třech stranách. Lepená brožura má další speciální úpravy švýcarská vazba, Otabind, Tubebind, Hardcover.

Vazba V2a – lepená brožura lemovaná

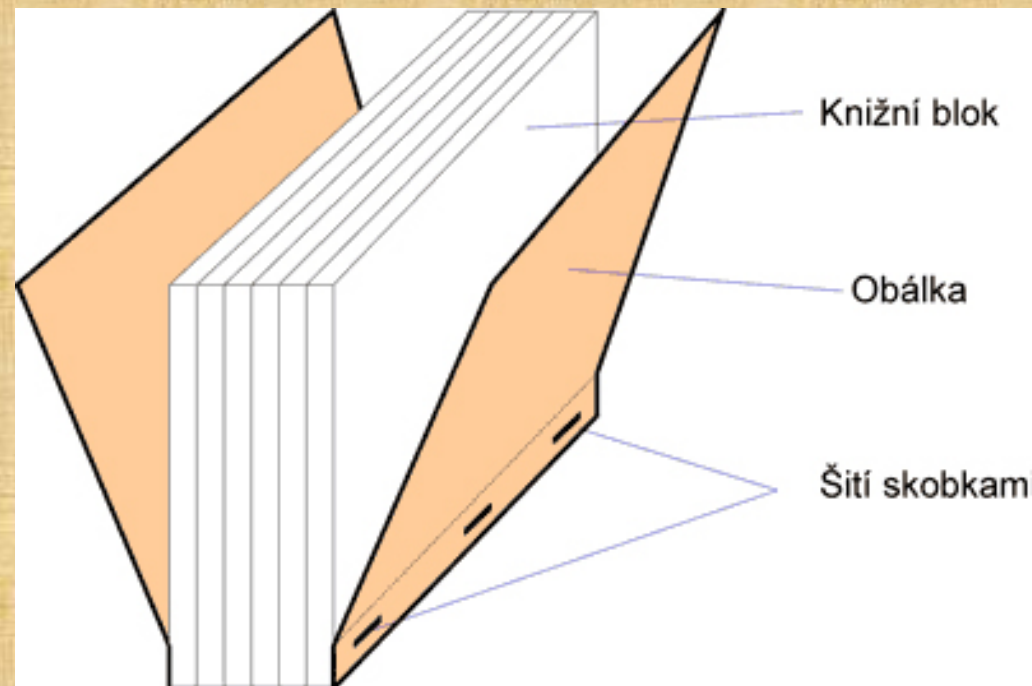
Vazba je zhotovena ze složek, které jsou ve hřbetě perforované nebo jednolistů. Hřbet namažeme disperzním lepidlem (v průmyslové výrobě tavným lepidlem). Viz. V2. Zhotovíme obálku ze dvou kusů kartonu. Karton je o velikosti složky a je jednou rylovaný 8-10mm. Pásek obálky opatříme disperzním lepidlem a nalepíme z vrchu ke hřbetu brožury. Hřbet olemujeme plátnem. Po uschnutí ořežeme po třech stranách.

Vazba V3 – bloková brožura

Vazba může být zhotovena ze složek i z jednolistů, které jsou spojeny drátěnými skobkami z boku. Blok je opatřen kartonovou obálkou, která je 4x rylovaná. (Rylky 8-10mm). Obálku opatříme mezi první a čtvrtou rylkou disperzním lepidlem a blok zavěsíme do obálky. Ořežeme po třech stranách.

Vazba V3a – bloková brožura lemovaná

Vazba je z jednolistů nebo složek, které jsou spojeny zároveň s obálkou drátěnými skobkami. Obálka je ze dvou kusů kartonu, který je jedenkrát rylovaná 8-10mm. Hřbet je olemovaný plátnem. Brožura je ořezaná po třech stranách.

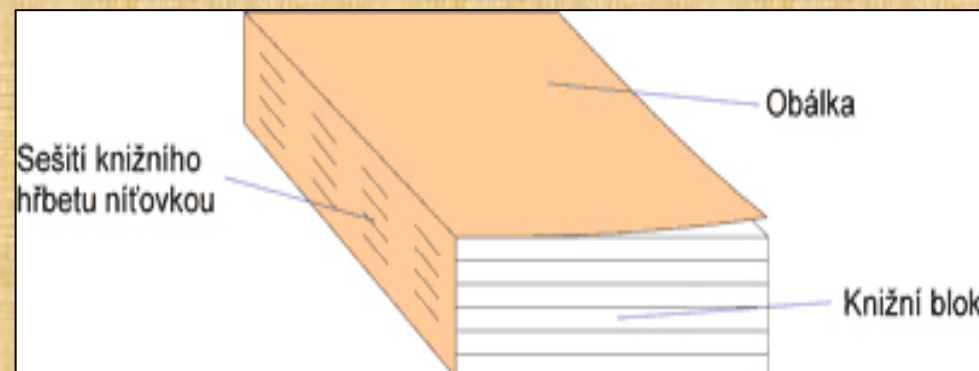


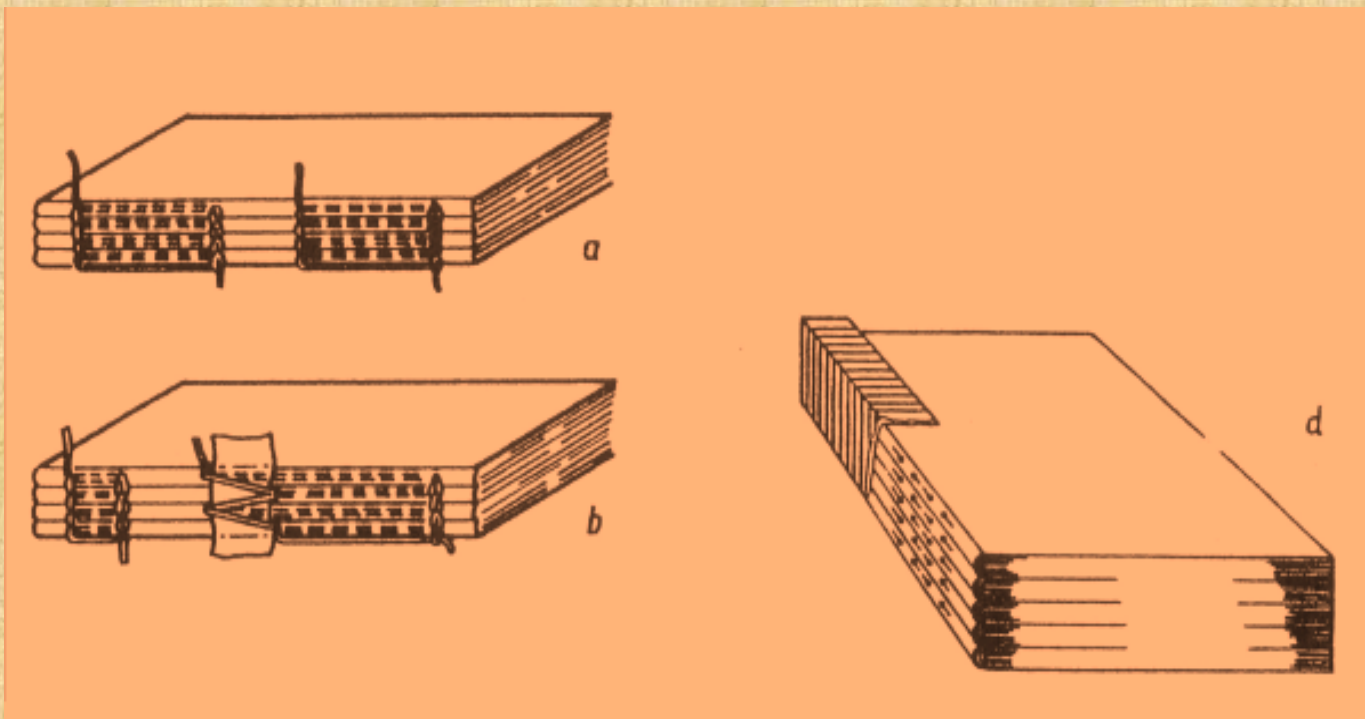


Vazba V4 – šitá brožura

Vazba V4 je nejpevnější brožura. Složky jsou spojeny šitím na gáz. Na složku si naznačíme vpichy. Gáz, na který je vazba šitá je široký mezi prvním a posledním. Po ušití se blok dokončuje sklepaním hřbetu, zalepením první a poslední složky a zaklížením hřbetu. Po uschnutí se odřízne přebytek gázu a na brožuru se zhotoví obálka z jednoho kusu kartonu, který je 4x rýhovaný. Rylky jsou od sebe vzdáleny 4-6mm a na sílu hřbetu. Blok zavěsíme do obálky a ořežeme po třech stranách zároveň s obálkou.

Speciální úpravou může být vazba podlepovaná, z okraji nebo se záložkami. Viz speciální úpravy měkkých vazeb.





A, jednoduchý steh B, střídavý steh C, šití tavnými nitěmi

citace

<http://www.studentske.cz/2010/09/7a-zhotoveni-mekkych-vazeb.html>

http://www.gis.zcu.cz/projekty/Geomatika_multimedialne/KRP/KRP-dokoncovaci_prace.pdf

[http://www.google.cz/imgres?](http://www.google.cz/imgres?hl=cs&tbo=d&biw=1366&bih=583&tbm=isch&tbnid=oqe_7j-8i6uoXM:&imgrefurl=http://www.printing.cz/clanky/jak-na-/mekke-a-polotuhe-vazby-1132cz&docid=m0K8rGYIQgwC6M&imgurl=http://www.printing.cz/userdata/articles/114/vazba_v1.gif&w=400&h=203&ei=KGSuULvaI-nd4QTTt4G4CQ&zoom=1&iact=rc&dur=319&sig=102361898879715874521&page=1&tbnh=131&tbnw=258&start=0&ndsp=18&ved=1t:429,r:0,s:0,i:82&tx=144&ty=37)

[hl=cs&tbo=d&biw=1366&bih=583&tbm=isch&tbnid=oqe_7j-8i6uoXM:&imgrefurl=http://www.printing.cz/clanky/jak-na-/mekke-a-polotuhe-vazby-1132cz&docid=m0K8rGYIQgwC6M&imgurl=http://www.printing.cz/userdata/articles/114/vazba_v1.gif&w=400&h=203&ei=KGSuULvaI-](http://www.google.cz/imgres?hl=cs&tbo=d&biw=1366&bih=583&tbm=isch&tbnid=oqe_7j-8i6uoXM:&imgrefurl=http://www.printing.cz/clanky/jak-na-/mekke-a-polotuhe-vazby-1132cz&docid=m0K8rGYIQgwC6M&imgurl=http://www.printing.cz/userdata/articles/114/vazba_v1.gif&w=400&h=203&ei=KGSuULvaI-nd4QTTt4G4CQ&zoom=1&iact=rc&dur=319&sig=102361898879715874521&page=1&tbnh=131&tbnw=258&start=0&ndsp=18&ved=1t:429,r:0,s:0,i:82&tx=144&ty=37)

[nd4QTTt4G4CQ&zoom=1&iact=rc&dur=319&sig=102361898879715874521&page=1&tbnh=131&tbnw=258&start=0&ndsp=18&ved=1t:429,r:0,s:0,i:82&tx=144&ty=37](http://www.google.cz/imgres?hl=cs&tbo=d&biw=1366&bih=583&tbm=isch&tbnid=oqe_7j-8i6uoXM:&imgrefurl=http://www.printing.cz/clanky/jak-na-/mekke-a-polotuhe-vazby-1132cz&docid=m0K8rGYIQgwC6M&imgurl=http://www.printing.cz/userdata/articles/114/vazba_v1.gif&w=400&h=203&ei=KGSuULvaI-nd4QTTt4G4CQ&zoom=1&iact=rc&dur=319&sig=102361898879715874521&page=1&tbnh=131&tbnw=258&start=0&ndsp=18&ved=1t:429,r:0,s:0,i:82&tx=144&ty=37)

[https://www.google.cz/search?q=m%C4%9Bkk%C3%A9+vazby+speci%C3%A1ln%C3%AD+%C3%BApravy&hl=cs&tbo=d&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ei=u2SuULbeGKyP4gSkj4GADw&sqi=2&ved=0CAQQ_AUoAA&biw=1366&bih=583#hl=cs&tbo=d&tbm=isch&sa=1&q=m%C4%9Bkk%C3%A9+vazby+speci%C3%AD+%C3%BApravy+z+voln%C3%BDch+slo%C5%BEek&oq=m%C4%9Bkk%C3%A9+vazby+speci%C3%A1ln%C3%AD](https://www.google.cz/search?q=m%C4%9Bkk%C3%A9+vazby+speci%C3%A1ln%C3%AD+%C3%BApravy&hl=cs&tbo=d&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ei=u2SuULbeGKyP4gSkj4GADw&sqi=2&ved=0CAQQ_AUoAA&biw=1366&bih=583#hl=cs&tbo=d&tbm=isch&sa=1&q=m%C4%9Bkk%C3%A9+vazby+speci%C3%A1ln%C3%AD+%C3%BApravy+z+voln%C3%BDch+slo%C5%BEek&oq=m%C4%9Bkk%C3%A9+vazby+speci%C3%A1ln%C3%AD+%C3%BApravy+z+voln%C3%BDch+slo%C5%BEek&gs_l=img.3...15193.18894.4.19164.17.17.0.0.0.233.2132.0j14j1.15.0...0.0...1c.1.0G4f8fDFuNE&pbx=1&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_cp.r_qf.&fp=9b4668c9e14dedcb&bpcl=38897761&biw=1366&bih=583)

[+&gs_l=img.](https://www.google.cz/search?q=m%C4%9Bkk%C3%A9+vazby+speci%C3%A1ln%C3%AD+%C3%BApravy+z+voln%C3%BDch+slo%C5%BEek&oq=m%C4%9Bkk%C3%A9+vazby+speci%C3%A1ln%C3%AD+%C3%BApravy+z+voln%C3%BDch+slo%C5%BEek&gs_l=img.3...15193.18894.4.19164.17.17.0.0.0.233.2132.0j14j1.15.0...0.0...1c.1.0G4f8fDFuNE&pbx=1&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_cp.r_qf.&fp=9b4668c9e14dedcb&bpcl=38897761&biw=1366&bih=583)

[3...15193.18894.4.19164.17.17.0.0.0.233.2132.0j14j1.15.0...0.0...1c.1.0G4f8fDFuNE&pbx=1&bav=on.](https://www.google.cz/search?q=m%C4%9Bkk%C3%A9+vazby+speci%C3%A1ln%C3%AD+%C3%BApravy+z+voln%C3%BDch+slo%C5%BEek&oq=m%C4%9Bkk%C3%A9+vazby+speci%C3%A1ln%C3%AD+%C3%BApravy+z+voln%C3%BDch+slo%C5%BEek&gs_l=img.3...15193.18894.4.19164.17.17.0.0.0.233.2132.0j14j1.15.0...0.0...1c.1.0G4f8fDFuNE&pbx=1&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_cp.r_qf.&fp=9b4668c9e14dedcb&bpcl=38897761&biw=1366&bih=583)

[2,or.r_gc.r_pw.r_cp.r_qf.&fp=9b4668c9e14dedcb&bpcl=38897761&biw=1366&bih=583](https://www.google.cz/search?q=m%C4%9Bkk%C3%A9+vazby+speci%C3%A1ln%C3%AD+%C3%BApravy+z+voln%C3%BDch+slo%C5%BEek&oq=m%C4%9Bkk%C3%A9+vazby+speci%C3%A1ln%C3%AD+%C3%BApravy+z+voln%C3%BDch+slo%C5%BEek&gs_l=img.3...15193.18894.4.19164.17.17.0.0.0.233.2132.0j14j1.15.0...0.0...1c.1.0G4f8fDFuNE&pbx=1&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_cp.r_qf.&fp=9b4668c9e14dedcb&bpcl=38897761&biw=1366&bih=583)

[KAPLANOVÁ, Marie. *Moderní polygrafie*. Praha: Svaz polygrafických podnikatelů. ISBN 978-80-254-4230-2.](https://www.google.cz/search?q=m%C4%9Bkk%C3%A9+vazby+speci%C3%A1ln%C3%AD+%C3%BApravy+z+voln%C3%BDch+slo%C5%BEek&oq=m%C4%9Bkk%C3%A9+vazby+speci%C3%A1ln%C3%AD+%C3%BApravy+z+voln%C3%BDch+slo%C5%BEek&gs_l=img.3...15193.18894.4.19164.17.17.0.0.0.233.2132.0j14j1.15.0...0.0...1c.1.0G4f8fDFuNE&pbx=1&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_cp.r_qf.&fp=9b4668c9e14dedcb&bpcl=38897761&biw=1366&bih=583)