



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INTEGROVANÁ
STŘEDNÍ ŠKOLA
POLYGRAFICKÁ

Dokončující zpracování Sestavované krabice, kazety

www.isspolygr.cz

Vytvořil:
Bc. Eva Veselá
7. 4. 2013

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

Dokončující zpracování

DUM číslo: 18
Název tohoto DUM
Sestavované krabice,kazety

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

Škola	Integrovaná střední škola polygrafická, Brno, Šmahova 110
Ročník	1 (SOŠ, SOU)
Název projektu	Interaktivní metody zdokonalující proces edukace na ISŠP
Číslo projektu	CZ 1.07/1.5.00/340538
Číslo a název šablony	III/2 inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ITC
Autor	Bc. Eva Veselá
Tematická oblast	Dokončovací zpracování
Název DUM	Sestavované krabice, kazety
Pořadové číslo DUM	18
Kód DUM	VY_32_INOVACE_18_DZ_VE
Datum vytvoření	7. 4. 2013
Anotace	Materiál seznamující s možnostmi zpracování sestavovaných krabic a kazet.

Pokud není uvedeno jinak je uvedený materiál z vlastních zdrojů autora

SESTAVOVANÉ KRABICE - jednoduché - s krčkem

- pevná krabice slepená s jednotlivých lepenkových dílů v přesných rozměrech - skládající se z dna a víka
- s krčkem pro nasazení víka
- materiálem pro sestavovanou krabice je tuhá pevná lepenka, silná 2 – 4mm
- krabice se sestavují na rovné podložce pomocí disperzního lepidla nebo lepící pásky

PŘÍKLAD č. 1

ZADÁNÍ: sestavovaná krabice rozměr 100 x 100 x 60

↓ ↓ ↓
délka šířka výška

 **ROZMĚRY UDÁVÁME VŽDY V MM**

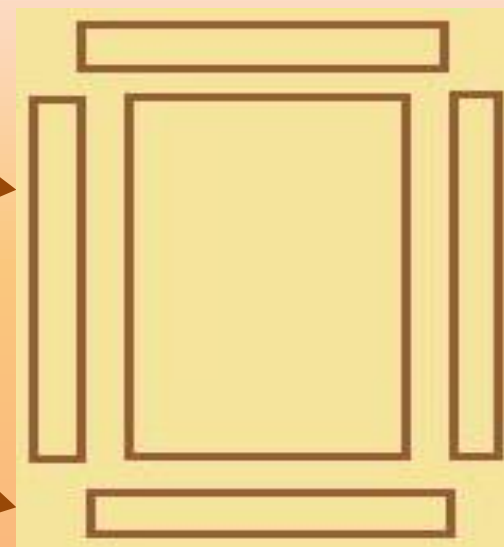
potažení krabice – celopotah - zušlechtěným papírem, plátnem nebo jiným materiálem, výlep bílý předsádkový papír

PRACOVNÍ POSTUP:

- 1) nařezání jednotlivých lepenkových přířezů na pákových nůžkách
- 2) sestavení krabice
- 3) vylití krabice řídkým lepidlem (disperzní lepidlo rozředěné vodou), pro větší pevnost v hranách
- 4) potažení dna
- 5) vyměření víka, nařezání sestavení a potažení
- 6) vylepení dna i víka

lepenka
vždy
stejně
velká jak
podstava

lepenka větší o dvě síly
lepenky



ZPŮSOBY POTAHOVÁNÍ všech druhů krabic :

- 1) celopotah – materiál vhodný k potahování (papír, plátno, celastik, flokáž apod.) – materiál se může na potah stříhat z několika dílů nebo může být krabice potažena jedním kusem materiálu. Záleží na typu materiálu a velikosti krabice.
- 2) kombinovaný potah – hrany potaženy pevnějším materiálem, zbytek potahu tvoří zušlechtěný papír

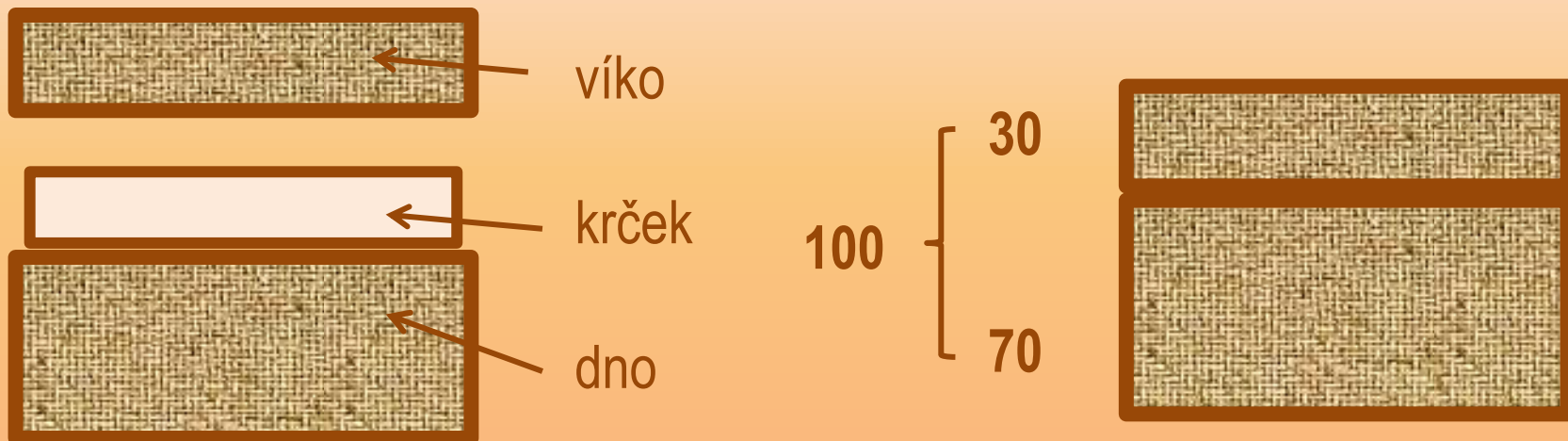
hrany lemované
plátnem



PŘÍKLAD č. 2

ZADÁNÍ: sestavovaná krabice s krčkem, libovolný potah, rozměr 250 x 180 x 100 (70 x 30),

rozměr víka
rozměr dna



PRACOVNÍ POSTUP:

- 1) všechny díly se nařezávají předem, boční díly se řežou v celku na spodek a víko se rozdělí až nakonec
- 2) sestavení krabice
- 3) vylití krabice pro zpevnění
- 4) do spodního dílu krabice musíme vlepit tzv. **mezistěnu**, její tloušťka se odvodí podle tloušťky potahového materiálu
- 5) vyměření a sestavení krčku



**krček bude vyčnívat ze dna krabice 15 – 20 mm
(podle velikosti krabice)**

- 6) potahování

UKÁZKY SESTAVOVANÝCH KRABIC

sestavovaná
krabice
se šuplíky



sestavovaná
krabička
s krčkem,
potahový
materiál
flokáž,
v rozích
doplněno
zlatou ražbou





sestavovaná
krabička
s krčkem
doplněna na
víku
výzdobnou
knihařskou
technikou -
vrásněním

KAZETY

- ❑ Jsou luxusnějším provedením sestavovaných krabic menších rozměrů.
- ❑ Slouží k ukládání – šperků, vyznamenání, upomínkových předmětů apod.
- ❑ Mohou mít různé tvary – kulaté, oválné, opisují předměty v nich uložené apod.
- ❑ Kazety mohou být doplněny panty, kováním, ozdobnými rožky, úchytkami, držátka apod.
- ❑ K potahování se používá nejrůznějších materiálů, plátno, flokáž, samet, koženka, kůže apod.

Luxusní kazety se zdobí zlacením, vrásněním, kresbou, řezbou, korálky, aplikací, drobnými předměty, kameny, krajkou apod.

KONTROLNÍ OTÁZKY :

- Vylitím krabice zajistíme:
větší pevnost ve spojích
- Kazety slouží k:
ukládání šperků, drobných předmětů apod
- Jaký materiál využíváme pro zpracování sestavovaných krabic:
pevnou lepenku 2 – 4mm silnou
- Pomocí čeho se krabice sestavují:
lepící pásky nebo disperzního lepidla

luxusní
sestavovaná
krabice na
šachy





POUŽITÝ MATERIÁL:

- lepenka 2mm na krabici
- potahový materiál – papír
- kovová úchytka na otvírání šuplíku
- satén na vypolstrování šuplíku pro šachové figurky
- vrchní část krabice - šachovnice je vytvořena z keramiky tzv. mozaiky

ZDROJE:

Král . J., Moderní knihařství . Brno : Knihař, 1999,
ISBN 80-901 924 8 -3