

MATERIÁLOVÁ ZKOUŠKA

příprava k bakalářské práci

Michaela Pilchová/ FMK/ ADE3/ 2019

Cíl

Hledání vhodného spojení mezi dřevem a usní, případně spojení jiných tvrdých materiálů z usní či koženkou.

Cílem bylo nalezení elegantního spojení mezi dvěma přírodními materiály - dřevem, useň.



Useň, vlastnosti

odolný vůči vlhkosti a vodě
odolává vyšším teplotám
odlonost vůči plísním
odolnost vůči tření, otěru
většinou ohnivzdorná
skvělá pružnost a ohebnost



Opracování

řezání, krájení
přerážení, lepení
šití (ručně, strojově)
3D tvarování
barvení, moření
laser, vypalování
vyřezávání, ražení

Spojení

1. připevnění čalounickými hřebíky
2. spojení patentkou přes vyřezaný otvor
3. šití (ručně, strojově)



1. čalounické hřebíky

Výhody:

snadná aplikace
elegantní vzhled
dostupnost

Nevýhody:

prostorové omezení
přesné měření

Zkoušky:

dřevo, plexisklo



1. spojení patentkou

Výhody:

snadná aplikace

zajímavý vzhled

Nevýhody:

částečné otevření prostoru

náročné řezání otvorů

Zkoušky:

Dřevo, plexisklo



1. šití (ručně)

Výhody:

snadná aplikace

klasický vzhled

pevnost

Nevýhody:

náročná doba aplikace

provlékání skrz tvrdý materiál

Zkoušky:

dřevo



Děkuji za pozornost

