

# LIBRARY modular



## zadání

Cílem bylo navrhnout jednoduchý modulární uzamykatelný systém pro ukládání knih a časopisů umístitelných do prostor ÚVT v UH. Navržený modul zaujme svoji barevností a jednoduchostí.

## výhody navrženého modulárního systému

- jednoduché sestavení a montáž díky lamelám
- minimální náklady na výrobu
- díky možnosti otáčení modulu vzniká zajímavá hra geometrie v prostoru chodby
- překližka - levný a recyklovatelný materiál
- snadná údržba, hygiena
- dvířka na 1 zámek uzamknou až 25 knih

## cíl práce

Modul, který bude atraktivní jak pro spotřebitele, tak pro kolemdoucí. Měl by tvořit zajímavý a moderní designový celek, ovšem za předpokladu, že zůstanou splněny požadavky na dostatečnou ochranu produktu. Hlavními prioritami jsou: design, funkce, ergonomie, 3D zobrazení, materiály, technologie, rozpočet cca 2500 Kč, modely 1:1 a 1:5

## inspiratione, tvar a popis modulu

Tvary jsou přizpůsobeny velikostem knih, časopisů a prostorám školní chodby. Modul je navržen pro prezentaci knih, časopisů i CD přehrávačů. Modul zaujme jednoduchým, estetickým, ale plně funkčním systémem s posuvnými barevnými plastovými dvířky opatřených zámkem. Jednotlivé díly police jsou vyrobené z levné překližky, které se k sobě montují technikou lamelování. Díky tomuto skládacímu systému má modul potřebnou tuhost a pevnost, což umožňuje použít tento systém pro prezentaci těžkých knih.

## popis

Modul knihovny pojme až 25 kusů knih. Předností nového nábytku je vzdušnost, prostor a snadná orientace v knihách díky čířm posuvným dvířkům.

Sestavená police s oranžově laděnými dvířky vytváří charakteristický studentský design a vytváří na chodbě zajímavý solitér. Barevnost a materiály byly voleny s ohledem na styl fakulty. Použití kombinace překližky a barevného plexiskla, je docíleno uceleného, čistého designu s dojmem pořádku. Zvolením oranžové doplňkové barvy, interiér pocitově otepluje.

Tento systém umožňuje vytvořit celou skupinu modulů, cílem bylo pojmout široké spektrum nabízených knih různých barev, tvarů a velikostí. K uzavření slouží malý zámek uprostřed modulu.

## technické parametry

Rozměry: 1300 x 400 / váha: 10 kg, materiál: překližka, plexisklo / povrchová úprava: lak / spojovací materiálu: lamely, samořezné šrouby / tloušťka polic: 20 mm

