

**Okruhy maturitních otázek z předmětu  
TECHNOLOGIE  
oboru Nábytkářská a dřevařská výroba  
škol. rok 2019 – 2020**

Technologie výroby aglomerovaných materiálů – DTD, OSB  
Obrábění frézováním – druhy používaných strojů a nástrojů  
Technologie výroby oken  
Vlastnosti a zkoušení lepidel  
Makroskopická stavba dřeva  
Technologie dýchování  
Technologie výroby spárovek a nekonečného vlysu  
Skladování a přirozené vysoušení dřeva  
Výrobní linky – účel, podmínky zavádění a stupně automatizace  
Určování dřevin podle základních makroskopických znaků – listnaté dřeviny  
Roztroušeně pórovité  
Technologie výroby zásuvek  
Strom a jeho části, transpirační proud živin  
Technologie výroby překližek – vlastnosti, použití  
Určování dřevin podle základních makroskopických znaků – jehličnaté dřeviny  
Výroba, vlastnosti a použití dřevovláknitých desek  
Vrtání, dlabání, soustružení – používané stroje, nástroje  
Technologie ohýbání dřeva  
Způsoby vytvrzování nátěrových filmů  
Technologie zpracování plastů  
Technologie výroby dveří  
Vady dřeva  
Technologie výroby laťovek, vlastnosti a použití  
Technologie čalounění  
Způsoby balení a přepravy nábytku  
Technologie moření a bělení dřeva  
Určování dřevin podle základních makroskopických znaků – listnaté dřeviny kruhovitě  
pórovité  
Nanášení nátěrových hmot navalováním a elektrostatickým nanášením  
Montáž nábytku – vhodné způsoby pro sériovou výrobu  
Technologie výroby rámců  
Plasty používané v nábytkářské výrobě  
Technologie broušení dřeva, tmelení a plnění pórů  
Mikroskopická stavba dřeva – listnaté dřeviny  
Technická příprava výroby, účel, části  
Mikroskopická stavba dřeva – jehličnaté dřeviny  
Technologie výroby dýh  
Technologie lepení dřeva, přehled používaných lepidel  
Technologie olepování bočních ploch nábytkových dílců  
Vlastnosti a druhy používaných nátěrových hmot  
Suchý způsob povrchových úprav – nalepování fólií  
Voda ve dřevě – druhy, odstraňování, možnost vzniku napětí – důsledky

Nanášení nátěrových hmot stříkáním a poléváním  
Pilařská výroba  
Technologie výroby sesazenek  
Submikroskopická stavba dřeva, chemické složení dřeva  
Lamelové výlisky  
Obrábění řezáním  
Příklady výrobních linek  
Zkoušení a vlastnosti nátěrových hmot  
Umělé vysoušení dřeva  
Montáž nábytku – vhodné způsoby pro kusovou výrobu