

## TECHNOLOGICKÁ PŘÍPRAVA

Otázky pro ústní část maturitní zkoušky oboru: 33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba  
Školní rok: 2023-2024

---

- 1) **Technologie broušení v nábytkářské výrobě** – brusné prostředky, postupy, výrobní zařízení
- 2) **Technologie tvarového frézování v nábytkářské výrobě** – práce na svislých frézách, konstrukce strojů, seřízení, nástroje, bezpečnost práce
- 3) **Technologie dýchování** - postup, parametry lisování, zásady
- 4) **Nástroje dřevoobráběcích strojů, ozubení**
- 5) **Sklady kulatiny a pilařské zpracování dřevní hmoty**
- 6) **Výroba dýhy a dýhových sesazenek**
- 7) **Výroba polotovarů** – nekonečný vlys, přířezy, spárovky
- 8) **Technologie vrtání, dlabání, soustružení** - konstrukce strojů, postupy, nástroje, bezpečnost práce
- 9) **Technologie vysoušení dřeva** – význam vysoušení, vysoušecí faktory, přirozené sušení
- 10) **Technologie umělého sušení** – fáze sušení, sušící řády, výpočet délky sušení, zkoušky kornatění, jiné principy umělého sušení
- 11) **Výroba tvarových dílců** – ohýbání, lamelování, zpracování komprimovaného dřeva
- 12) **Povrchová úprava nábytkových dílců** – význam, příprava povrchu a nátěrové hmoty, nanášení, vytvrzování
- 13) **Technologie výroby klasických čalounických konstrukcí**
- 14) **Technologie opláštění foliemi a lamináty, úprava bočních ploch dílců** – zásady, postupy
- 15) **Technologie dělení materiálů v čalounické výrobě** – textilie, rouna, usně, kožešiny, plasty, pěnové hmoty
- 16) **Technologie spojování materiálů v čalounické výrobě** – šití, lepení, svařování, jiné způsoby
- 17) **Montáž, balení a skladování nábytku, zkoušení nábytku**
- 18) **Technologie řezání na kotoučových a pásových pilách** – konstrukce strojů, seřízení a obsluha, bezpečnost práce
- 19) **Technologie rovinného frézování**, bezpečnost práce
- 20) **Způsoby ochrany dřeva, beztlaková a tlaková impregnace**