

Maturitní otázky

K O N S T R U K C E

33-42-1/51 Nábytkářská a dřevařská výroba

- 1. Základní norma ČSN 01 36 10 :** Druhy technických výkresů , používaná měřítka , způsoby zobrazování dřevěných konstrukcí, značení materiálů , způsoby kótování .
- 2. Skříňový nábytek :** Druhy skříňového nábytku , části , způsoby uzavírání , vnitřní vybavení , podstavování korpusů , konstrukční spoje korpusu , materiály na skříňový nábytek , rozměry .
- 3. Stolový nábytek :** Druhy stolového nábytku , části stolu , konstrukční spojení (noha – lub ; lub – stolová deska) , používané materiály , způsoby zvětšování stolové desky , rozměry .
- 4. Sedací nábytek :** Druhy sedacího nábytku , části židle , konstrukční spoje u řezané židle , konstrukční spoje u ohýbané židle , používané materiály , základní rozměry židlí .
- 5. Lůžkový nábytek :** Druhy lůžkového nábytku , části postele , konstrukční spoje (dílce čela , čelo – postranice) , používané materiály , řešení ložné plochy s volnou matrací, s pevnou matrací, rozměry postele .
- 6. Dveře :** Druhy dveří podle konstrukce , části dveří , druhy podle způsobu otevírání , konstrukční řešení hladkých dveří , konstrukční řešení rámových dveří , používané materiály, rozměry , značení na výkresech .
- 7. Ploché rámy :** Druhy rámových konstrukcí , materiály , konstrukční spoje plochých rámu z masivu z konstrukčních desek , osazování výplní do rámu , použití ve výrobě nábytku a stavebně truhlářských výrobcích.
- 8. Dřevěné zárubně :** Druhy zárubní , konstrukce zárubní , druhy materiálů , rozměry zárubní , znázorňování a kótování na výkresech
- 9. Dřevěná okna :** Druhy oken , rozdělení podle způsobu otevírání , části okenního křídla a rámu , materiály , konstrukční spoje okenních rámu , znázornění a kótování oken ve výkresech .
- 10. Dřevěná schodiště :** Co je schodiště, počet stupňů ve schodišťovém rameni, druhy schodišť podle půdorysného uspořádání, podle konstrukce. Materiál, rozměry , spojení stupnic se schodnicí a podstupnicí. Konstrukce zábradlí
- 11. Tesařské vazby :** Základní požadavky na tesařské vazby , druhy , konstrukční řešení vazeb , konstrukční nastavování svislých sloupů , využití tesařských vazeb v dřevěné konstrukci.
- 12. Vestavěný nábytek :** Rozdělení , konstrukce nábytku s deštěním a bez deštěním , konstrukční materiál , úprava vnitřních stěn.

- 13. Dřevěné obklady :** Druhy obložení podle výšky, podle konstrukce , části obložení stěn a stropů konstrukční řešení obložení vnitřního a vnějšího rohu.
- 14. Ohýbaný nábytek :** Konstrukční řešení ohýbaného nábytku s uzavřeným a otevřeným ohybem, konstrukční spoje , použitý materiál a spojovací prostředky , konstrukční řešení sedací plochy a opěradla u ohýbaných židlí.
- 15. Spojovací prostředky :** Spojovací prostředky dřevěné , kovové , plastové , jejich využití v konstrukci , znázorňování ve výkresech .
- 16. Nábytkové kování :** Druhy kování uzavírací , závěsy , zásuvkové pojezdy , znázorňování ve výkresech. Konstrukční řešení při montáži kování.
- 17. Krabicové rámy :** Druhy rámových konstrukcí , materiály , konstrukční spoje krabicových ráků masivních a z konstrukčních desek , použití ve výrobě nábytku
- 18. Drobné exteriérové stavby :** Pergoly , markýzy , altány , konstrukční řešení , přehled prvků konstrukce, konstrukční řešení a spoje , použitý materiál , kotvení sloupků v exteriéru.
- 19. Čalouněný nábytek :** Druhy čalouněného nábytku , řešení konstrukce nábytku s volným a pevným čalouněním , materiály pro kostru nábytku.
- 20. Konstrukční spoje :** Spoje rozšiřující , spoje prodlužující , význam , konstrukční řešení , způsoby využití ,
- 21. Dřevěné stropy :** Druhy dřevěných stropů podle konstrukce , konstrukční řešení pro zvýšení požární odolnosti. Požadavky na stropy . Novodobé dřevěné stropy
- 22. Zásuvkové skřínky :** konstrukční řešení zásuvek , osazování do korpusů skříněk , znázornění způsobů vedení zásuvek , materiály , konstrukční spoje korpusů zásuvek
- 23. Dřevěné podlahy :** Druhy dřevěných podlah , konstrukční řešení dřevěných podlah , materiál na podlahy ,
- 24. Konstrukční systémy dřevostaveb :** Základní prvky srubové , hrážděné a sloupkové konstrukce , konstrukční spoje prvků , používané materiály
- 25. Řezivo :** Druhy řeziva pro konstrukce nábytku , stavebně truhlářské výrobky a dřevostavby, měření řeziva , konstrukční materiály , měření konstrukčních materiálů