

## KONSTRUKCE – okruhy k ústní části maturity

1. ČSN 013610 Kreslení výkresů ve dřevozpracujícím průmyslu
  - pravoúhlé zobrazování, kótování, řezy, detaily
  - značení masivu, KD, PÚ, kování
2. Skříňový nábytek – účel, rozměry, konstrukce, kování, materiály
3. Stolový nábytek – účel, rozměry, konstrukce, kování, materiály
4. Lůžkový nábytek – účel, rozměry, konstrukce, kování, materiály
5. Sedací nábytek – účel, rozměry, konstrukce, kování, materiály
6. Okna – účel, rozdělení, základní části, konstrukce
7. Zárubně a dveřní křídla – účel, rozdělení, základní části, konstrukce a osazování
8. Obložení stěn a stropů – účel, rozdělení, základní části, konstrukce a osazování
9. Vestavěné skříně – účel, rozdělení, základní části, konstrukce a osazování
10. Schodiště – účel, rozdělení, základní části, rozměry, konstrukce
11. Makroskopická stavba dřeva – základní řezy, základní části
12. Mikroskopická stavba dřeva – buňka, dřevní pletiva, stavba buněčné stěny
13. Chemické složení dřeva – základní a doprovodné látky, způsoby chemického zpracování, využití produktů
14. Fyzikální vlastnosti dřeva – vnější a vnitřní
15. Mechanické vlastnosti dřeva – pevnost, pružnost, tvrdost, štípatelnost
16. Vady dřeva – druhy, popis vad a nákres
17. Škůdci dřeva – houby, hmyz, rostliny
18. Řezivo, dýhy – rozdělení, druhy, použití
19. Konstrukční desky (překližované, aglomerované, spárovky) - rozdělení, druhy, použití
20. Lepidla – rozdělení, druhy, vlastnosti, použití

21. Nátěrové hmoty, mořidla, bělidla – rozdělení, druhy, vlastnosti, použití
22. Impregnační látky – rozdělení, druhy, vlastnosti, použití
23. Brusiva – rozdělení, druhy, použití
24. Fólie a lamináty – rozdělení, druhy, použití
25. Čalounické materiály – rozdělení, druhy, použití
26. Spojovací prvky a kování – rozdělení, druhy, použití
27. Sklo, plasty, kovy – rozdělení, druhy, použití