



Maturitní témata – Hospodářská úprava lesa

2026/2027

Ing. Aleš Maloch

1. a) Základní etapy vývoje HÚL (historie zákonů v LH)
b) Hospodářské soubory (vymezení hospodářských souborů, HS současný a cílový)
2. a) Úkoly a cíle HÚL
b) Hospodářský způsob holosečný (formy, základní obnovní seče, výhody a nevýhody)
3. a) Stav lesa v ČR (Zpráva o stavu lesa a lesního hospodářství v ČR)
b) Hospodářský tvar lesa (základní rozdělení, jeho uplatnění)
4. a) Měření výšky stromu (výškoměry, postup a zásady měření výšek)
b) Stanovení taxačních veličin u porostů průměrkovaných a relaskopovaných
5. a) Měření tloušťky stojících stromů (rozdělení průměrek, požadavky na kvalitní průměrku, chyby při měření průměrkami, zásady a postup při měření tloušťky)
b) Kategorizace lesů (dle zákona č. 289/1995 Sb. o lesích)
6. a) Metoda průměrkování porostu naplno a na zkusných plochách
b) Zákonem stanovené podmínky pro obnovu porostů a zajištění lesních kultur
7. a) Tabulky užívané v HÚL (kupírovací, tabulky ÚLT (OT), JHK (JOK), Taxační)
b) Odborný lesní hospodář, lesní stráž
8. a) Objem stojícího stromu (pojem výtvarnice, Denzinův vzorec, objemové tabulky)
b) Rámcové směrnice hospodaření
9. a) Objem ležícího kmene (krychlící vzorce, krychlení kulatiny, krychlení ostatních sortimentů dříví, tabulky, objem SK a BK)
b) Jednotky prostorového rozdělení lesů (oddělení, dílec, porost, porostní skupina, etáž)
10. a) Stanovení zásoby průměrkovaných porostů metodou ÚLT (OT)
b) Schvalování a změny LHP a LHO
11. a) Stanovení zásoby průměrkovaných porostů metodou JHK (JOK)
b) Typologický systém (SLT, LT, lesní vegetační stupně, ekologické řady a edafické kategorie)
12. a) Relaskopování (princip metody, postup práce, pomůcky)
b) Charakteristika normálního lesa a ekonomické principy v LH

- 13. a) Kruhové zkusné plochy (vytyčovací údaje, technika vytyčování a měření)
 - b) Rozdělení těžeb a etátů (členění, pojmy těžba a etát, plánování těžby)
- 14. a) Střední taxační veličiny a jejich zjišťování
 - b) Hospodářské způsoby a jejich formy s ohledem na platné právní normy
- 15. a) Zkamenění porostů (definice, metody výpočtu a kvalifikovaného odhadu)
 - b) Lesy České republiky, s. p. (organizační struktura, způsoby hospodaření)
- 16. a) Zastoupení dřevin a zralost dřevin
 - b) Inventarizace – NIL (charakteristika, cíl, etapy)
- 17. a) Přírůst stromu a jeho zjišťování (růst, vzrůst, přírůst)
 - b) PLO (popis, počet v ČR, užití)
- 18. a) Přírůsty (rozdělení přírůstů a vztahy mezi nimi – CBP, CPP, PMP)
 - b) Zakázané činnosti v lesích (dle zákona č. 289/1995 Sb. o lesích)
- 19. a) Plánování těžby výchovné (odvození výše probírek, metody stanovení její výše)
 - b) Lesní vegetační stupně (popis jednotlivých LVS, produkční optimum dřeviny vs. ekologické optimum dřeviny)
- 20. a) LHP, LHO (výměra LHC, závazná ustanovení)
 - b) Oblastní plány rozvoje lesů jako nástroj státní lesnické politiky
- 21. a) Náležitosti LHP (stručný popis)
 - b) Časová úprava lesů (cíle, pojem věk, obmýtí, doba obnovní, doba návratná, obnovní číslo, věková třída, věkový stupeň)
- 22. a) Používané bonity v LH (definice, bonitování, AVB a RVB – převod)
 - b) Právní normy v LH (Lesní zákon, prováděcí vyhlášky k zákonu č. 289/1995 Sb.)
- 23. a) PUPFL (co jsou a co nejsou PUPFL)
 - b) Ústav pro hospodářskou úpravu lesů (organizační struktura, pracovní náplň)
- 24. a) Orgány státní správy lesů (základní rozdělení, obec s rozšířenou působností, MZe, MŽP, ČIŽP)
 - b) Prostorová úprava lesů (vnější a vnitřní, odluka, rozluka, závora)
- 25. a) Základní údaje o stavu LH v ČR (lesnatost, druhová skladba porostů, těžba dříví, významní vlastníci lesů v ČR, pracovníci v LH)
 - b) Hospodářský způsob podrostní (fáze seče clonné, formy seče clonné, varianty seče clonné, výhody vs. nevýhody)