



Maturitní témata – Hospodářská úprava lesa

2026/2027

Ing. Petr Sýkora

1. a) Historie vývoje HÚL (historie zákonů v LH, příklady – základní obsah))
b) Hospodářské soubory (vymezení hospodářských souborů, HS současný a cílový)
2. a) Úkoly a cíle HÚL (význam, činnost, ÚHÚL – jeho organizace)
b) Hospodářský způsob holosečný (formy, základní obnovní seče, výhody a nevýhody)
3. a) Základní údaje o stavu LH v ČR (lesnatost, druhová skladba porostů, těžba dříví, zásoba dříví, významní vlastníci a správci lesů v ČR)
b) Hospodářský tvar lesa (základní rozdělení, jeho uplatnění, zákonné limity)
4. a) Měření výšky stromu (výškoměry, postup a zásady měření výšek)
b) Stanovení tax. veličin u por. průměrkovaných a relaskopovaných (pomůcky, postupy)
5. a) Měření tloušťky stojících stromů a pokáceného dříví (pomůcky, zásady a postup při měření tloušťky, chyby při měření, nadměrky)
b) Kategorizace lesů (dle zákona č. 250/2025 Sb. Zákon o lesích, základní členění jednotlivých kategorií)
6. a) Metoda průměrkování porostu naplno a na zkusných plochách. (pomůcky, postup, uplatnění)
b) Zákonem stanovené podmínky pro obnovu porostů a zajištění lesních kultur (povinnosti ze zákona)
7. a) Tabulky užívané v HÚL (kubírovací, tabulky ÚLT, taxační)
b) Odborný lesní hospodář, lesní stráž (účel, povinnosti, pravomoci)
8. a) Objem stojícího stromu (pojem výtvarnice, Denzinův vzorec, tabulky, objem dříví – měřeno s kůrou a bez kůry, rozlišit koeficienty pro jehličnaté a listnaté dřeviny)
b) Rámcové směrnice hospodaření (účel, obsah, kde je najdeme, vazba na LHP)
9. a) Objem ležícího kmene (krychlící vzorce, krychlení kulatiny, krychlení tyčí a rovného dříví, tabulky, objem SK a BK)
b) Jednotky prostorového rozdělení lesů (účel, rozdělení, příklady – porostní mapa)
10. a) Stanovení zásoby průměrkovaných porostů metodou ÚLT (OT) (princip, postup)
b) Schvalování a změny LHP a LHO (zadání, vyhotovení, schválení)
11. a) Stanovení zásoby metodou KVALIFIKOVANÉHO ODHADU (princip, postup)
b) Typologický systém (SLT, LT, lesní vegetační stupně, ekologické řady a edafické kategorie)

- 12. a) HOSPODÁŘSKÝ ZPŮSOB VÝBĚRNÝ** (princip metody, pomůcky, postup práce)
b) Charakteristika normálního lesa a principy hospodaření v lesnictví, přírodě blízké a trvale udržitelné hospodaření.
- 13. a) Výškoměr Nikon Forestry PRO** (využití, zásady měření, funkce přístroje)
b) Rozdělení těžeb a etátů (členění, pojmy těžba a etát, plánování těžby)
- 14. a) OPRL** (význam, platnost, zhotovitel, součásti)
b) Hospodářské způsoby (jejich formy s ohledem na platné zákony a vyhlášky)
- 15. a) Zakmenění porostů** (definice, metody výpočtu, vazba na věk porostů)
b) Lesy České republiky, s. p., VLS, s. p. (organizační struktura, způsoby hospodaření)
- 16. a) Porostní charakteristiky – RPD, RPP, zastoupení dřevin, zakmenění**
b) Inventarizace – NIL (charakteristika, cíl, etapy)
- 17. a) Plánování těžby – odvození ETÁTU** (odvození výše PÚ, MÚ a nahodilé těžby)
b) PLO (popis, počet v ČR, přenosy RM dle vyhlášky)
- 18. a) Růst a přírůst** (rozdíl mezi růstem a přírůstem, rozdělení přírůstů, BP, PP, CBP, CPP)
b) Zakázané činnosti v lesích (dle zákona č. 250/2025 Sb., Zákon o lesích)
- 19. a) Relaskopování** (postup, účel, princip)
b) Lesní vegetační stupně (popis jednotlivých LVS, přenos RM daný vyhláškou)
- 20. a) LHP, LHO** (výměra LHC, závazná ustanovení)
b) Hospodářský způsob násečný (varianty, výhody a nevýhody)
- 21. a) Náležitosti LHP** (popis součástí LHP)
b) Časová úprava lesů (cíle, pojem věk, prvky časové úpravy lasa)
- 22. a) Používané bonity v LH** (definice, tabulky, AVB a RVB)
b) Právní normy v LH (Historické lesní zákony, současný Lesní zákon, prováděcí vyhlášky k zákonu č. 250/2025 Sb.)
- 23. a) PUPFL** (rozdělení PUPFL, charakteristika jednotlivých skupin, výměra v ČR)
b) Význam ZELENÉ ZPRÁVY O STAVU LESŮ (kdo zpracovává, účel, obsah)
- 24. a) OSSL** (základní rozdělení, vymezení pravomocí)
b) Prostorová úprava lesů (význam, rozdělení)
- 25. a) Registrační průměrka Haglöf** (funkce, využití, použití programu LCRTAX)
b) Hospodářský způsob podrovní (fáze seče clonné, formy seče clonné, varianty seče clonné, zákonná omezení, výhody vs. nevýhody)