

**Maturitních okruhy z hospodářské úpravy lesů**

**(školní rok 2016/2017)**

**Ing. Jan Téra**

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** (pojmem výtvarnice, Denzinův vzorec, objemové tabulky)  
b) **Rámcové směrnice hospodaření**
9. a) **Objem ležícího kmene** (krychlíci 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) Zakmenění 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 podrostití** ( fáze seče clonné, formy seče clonné, varianty seče clonné, výhody vs. nevýhody)