
Maturitní témata k praktické maturitní zkoušce školní rok 2025/2026

1. Z výpisu LHP, HK a RSH vypište a vysvětlete základní taxační údaje zadané porostní skupiny – charakterizujte stanoviště:
označení jednotky prostorového uspořádání lesa, plochu a věk porostní skupiny, hospodářský soubor, lesní typ, zakmenění, % zastoupení dřevin, fenotypová třída, obmýtlí a obnovní doba, návratná doba, zaměření výchovy a fytoindikátory.
2. Dle věkového stupně zadané porostní skupiny posuďte zdravotní stav z hlediska působení škodlivých biotických a abiotických činitelů.
3. Dle věkového stupně zadané porostní skupiny zhodnoťte plánovaná a provedená hospodářská opatření:
 - a) holina a kultura: navrhňte zalesnění nebo posuďte zalesnění či zajištění porostu - volba dřevin, minimální počty a kvalita sadebního materiálu, kritéria obnoveného pozemku a kritéria zajištěného porostu, stanovte výkonovou normu na zalesnění jamkovou sadbou
 - b) mlazina až tyčkovina: na zkusné ploše vyznačte zásah - prořezávku, popřípadě vyhodnoťte provedený zásah, porovnejte na model výchovy, demonstруйте naléhavost a násobnost zásahu, druhy a způsoby výběru, navrhňte rozčlenění porostu, stanovte výkonovou normu na prořezávku
 - c) tyčovina až kmenovina: na zkusné ploše vyznačte zásah - probírku, porovnejte na model výchovy, popište způsob zjišťování zásoby porostu relaskopickou metodou, posuďte rozčlenění porostu, navrhňte těžební metodu, umístění skládek, sortimentaci dříví, ceny sortimentů dříví, stanovte výkonovou normu na těžbu dřeva
 - d) obnovovaný porost: vypracujte návrh obnovy porostní skupiny, navrhňte velikost seče, cílovou druhovou skladbu, počty sazenic v první fázi obnovy, rámcově obnovu na další decenia, posuďte reálné možnosti přirozené obnovy porostu, stanovte výkonovou normu na zalesnění jamkovou sadbou
 - e) mýtní porost: navrhňte technologický postup pro těžbu a soustředování dříví, umístění skládek, sortimentaci, ceny sortimentů, popište příjem vytěženého dříví, stanovte výkonovou normu na těžbu a soustředování dřeva
4. V zadané porostní skupině navrhňte perspektivní záměr v péči o porost. Vaše návrhy zakreslete do přiložené mapy.

Vypracoval: Ing. Tomáš Francálek

Schválil: PhDr. Michal Grus, ředitel školy

V Písku, dne 25. 9. 2025