

Maturitní témata k praktické maturitní zkoušce školní rok 2021/2022

1. Z výpisu LHP, HK, a RSH vypište 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/genetická klasifikace, obmýtí 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** – volba dřeviny, minimální počty a kvalita sadebního materiálu, kritéria zalesnění plochy a obnovené kultury zajištěné kultury, stanovení výkonové normy na zalesnění jamkovou sadbou
- b) **mlazina až tyčkovina** – na zkusné ploše vyznačte zásah – prořezávku, demonstруйте naléhavost a násobnost zásahu, druhy a způsoby výběru, porovnání na model výchovy, rozčlenění porostu, stanovení výkonové normy na prořezávku
- c) **tyčovina až kmenovina** – na zkusné ploše vyznačte zásah – probírku, popište způsob zjišťování zásoby porostu relaskopickou metodou, porovnejte na model výchovy, navrhněte těžební metodu, sortimentaci dříví, umístění skládek dřeva, stanovení výkonové normy na těžbu dřeva, posuďte rozčlenění porostní skupiny
- d) **obnovovaný porost** – vypracujte návrh obnovy porostní skupiny, navrhněte velikost seče, cílovou druhovou skladbu, počty sazenic v první fázi obnovy, rámcově na další decennia, posuďte reálné možnosti přirozené obnovy porostní skupiny, stanovení výkonové normy na zalesňování jamkovou metodou
- e) **mýtní porost** – navrhněte technologický postup pro těžbu a soustředování dříví, umístění skládek, sortimentaci, ceny sortimentů, popište příjem vytěženého dříví, stanovení výkonové normy na těžbu a soustředování dříví

4. V zadané porostní skupině navrhněte perspektivní záměr v péči o porost. Vaše návrhy zakreslete do přiložené mapy.

Vypracoval: Ing. Francálek Tomáš

Schválil: PhDr. Michal Grus, ředitel školy

V Písku, dne 29. 9. 2021