

**Konkrétní zadání**

**41-055-M Lesní technik lesník pro pěstební činnost**

**Zadání pro účastníky ověřování**

**Ústní zkouška**

* Popište standardní sadební materiál a objasněte související legislativu.
* Popište zásady manipulace se sadebním materiálem od vyzvednutí ve školce až po vlastní zalesnění.
* Popište pracovní postup při aplikaci látek na ochranu proti zvěři.
* Popište obsah bezpečnostního listu chemických látek a přípravků.
* Vysvětlete zásady výchovy v náletech, nárostech, mlazinách, tyčkovinách a tyčovinách.
* Popište podmínky zajištěnosti kultury.
* Popište problematiku použití strojů a provozních materiálů a uveďte příklady provozních rizik a možnosti jejich prevence.
* Popište poskytnutí první pomoci.

**Písemná zkouška**

* Charakterizujte lesní vegetační stupně a jejich rozšíření, charakterizujte jednotlivé ekologické řady, edafické kategorie a soubory lesních typů.
* Popište mechanizaci pro přípravu ploch a půdy.
* Popište mechanizační prostředky pro hnojení porostů a aplikaci hnojiv.
* Popište zásady zacházení s chemickými látkami a zásady poskytování první pomoci při aplikaci těchto látek.
* Vyjmenujte základní předpisy BOZP a požární prevence a vysvětlete důležitost dodržování pracovních a technologických postupů pro správný a bezpečný průběh pěstební činnosti.

**Praktická zkouška**

* Stanovte v zadaném porostu minimální počty jedinců na hektar a posuďte, zda byly dodrženy zásady přenosu podle platné legislativy.
* Popište v zadaném porostu označování sadebního materiálu a zvolte vhodný materiál pro zadanou plochu.
* Zvolte v zadaném porostu optimální technologii obnovy a zalesňování lesních porostů v návaznosti na zvolenou dřevinu a stanovištní podmínky.
* Stanovte na základě lesního hospodářského plánu časový plán zalesnění.
* Předveďte pracovní postup při zasazení zadaných sazenic.
* Předveďte použití ručního nářadí při ochraně kultur.
* Předveďte na vybraném místě orientaci v lesnické mapě.
* Stanovte na základě lesního hospodářského plánu časový plán a vhodnou technologii pěstebních činností v zadaném porostu.
* Vypočítejte pro zadané činnosti normu pro pěstební výkony.
* Vysvětlete a definujte základní taxační charakteristiky zadaného porostu a objasněte jejich vývojová stadia.
* Charakterizujte u zadané dřeviny její typické znaky a ekologické nároky.
* Popište na zadaném porostu postup provedení konkrétního potřebného pěstebního zásahu a vyznačte ho.
* Předveďte evidenci naplňování technických jednotek u zadaného projektu.
* Předveďte a popište vedení evidence lesního hospodářství při nakládání se sadebním materiálem v zadaném porostu.
* Předveďte a popište vedení evidence měsíční uzávěrky pěstebních činností.
* Předveďte a popište vedení evidence používaných chemických látek a přípravků.
* Identifikujte v zadaném porostu možná rizika, zajistěte jejich odstranění a uveďte povinnosti pracovníka i zaměstnavatele v případě pracovního úrazu.
* Předveďte vyplňování běžných pracovních záznamů souvisejících s pěstební činností.

**Soupis materiálního a technického zabezpečení pro zajištění ověřování**

* 10 sazenic SM, sekeromotyka, sazeč, půdní vrták.
* Zádový postřikovač a příslušné náplně.
* Křovinořez s příslušenstvím a PHM.
* Ruční nářadí pro péči o sazenice, kosa, srp, knotová hůl.
* Porostní mapa dané oblasti, typologická mapa dané oblasti, lesní hospodářský plán dané oblasti spolu s všeobecnou částí a lesní hospodářskou evidencí pro danou oblast.
* Výkonové normy, modely porostní výchovy.
* Vyznačovací barva, vyznačovací páska.
* Tiskopisy pro pěstební činnost, tiskopisy pro hospodářskou evidenci a plánování.

**Kontrola dodržení časového limitu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Činnost podle zadání** | **Časový limit** (v min.) |
| Ústní zkouška | 60 |
| Písemná zkouška | 90 |
| Praktická zkouška | 450 |
| **Doba trvání zkoušky** (8 až 10 hodin). | **600 min.**  |