

**Konkrétní zadání**

**41-007-H Sadovník**

**Zadání pro účastníky ověřování**

**Ústní zkouška**

* Vysvětlete technologický postup při míchání a aplikaci chemických látek *(souvisí s navazujícím úkolem praktické zkoušky).*

**Praktická zkouška**

* Namíchejte 10 litrů ochranného postřiku v zadané koncentraci.
* Proveďte jím postřik kultury květin proti chorobám nebo škůdcům a při práci dodržte zásady bezpečnosti práce při manipulaci s chemickými látkami.
* Proveďte předvýsadbovou úpravu, následnou výsadbu a navazující ošetření zadaného okrasného stromu. Pracovní postup zdůvodněte.
* Předveďte a zdůvodněte v souladu s pěstovanou kulturou okopávku (2 m2), pletí rostlin (2 m2) a zpracování půdy rytím (2 m2) pomocí vhodně zvoleného ručního nářadí.
* Předveďte a zdůvodněte v závislosti na životním období okrasné dřeviny vhodné způsoby řezu.
* Předveďte řez živého plotu (5 běžných metrů).
* Připravte zadaný pozemek pro založení trávníku (10 m2). Vypočítejte potřebné množství travního osiva, proveďte výsev a následné ošetření.
* Zvolte správně pro daný travní porost (alespoň 50 m2) mechanizační prostředek, nastavte parametry sečení včetně kontroly pracovních částí stroje a proveďte posečení zadané plochy.
* Předveďte vyhrabání zadané travnaté plochy (50 m2).
* Na předloženém sadovnického projektu rodinné zahrady ukažte místa pro výsadbu rostlin, pro umístění drobných staveb a výsev trávníků.
* Připojte kultivační nářadí k traktoru a proveďte kultivaci meziřádkového prostoru v zadaném rozsahu.
* Vyměřte a vytyčte podle zadaného projektu umístění záhonů a rostlin. Spočítejte plochu tohoto záhonu.
* Navrhněte podle stavu vegetačního období na reálném příkladu parku odpovídající jednorázový zásah.
* Z předložených 50 ks vzorků základního sortimentu správně určete a latinsky pojmenujte alespoň 70% okrasných rostlin.

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

* okrasný materiál, květinový záhon, živý plot, park, resp. okrasná zahrada, sortiment pro určování rostlin
* pomůcky pro výsadbu, zahradnické nářadí, nůžky na živý plot
* chemické přípravky, pomůcky pro přípravu roztoku, postřikovač
* traktor a kultivační nářadí, sekačka, válec
* základní měřické pomůcky, sadovnický projekt

**Kontrola dodržení časového limitu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Činnost podle zadání** | **Časový limit** (v min.) |
| Výsadba okrasných rostlin včetně ošetření po výsadbě | 90 |
| Ošetřování rostlin ručním nářadím | 60 |
| Řez okrasných dřevin na trvalém stanovišti | 120 |
| Aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům okrasných rostlin | 60 |
| Zakládání a údržba travnatých ploch | 180 |
| Orientace v sadovnickém projektu | 30 |
| Řízení a obsluha traktorů a jiné mechanizace | 60 |
| Vyměřování sadovnické a krajinářské úpravy | 60 |
| Údržba zahrad, parků a krajiny | 30 |
| Poznávání taxonů okrasných rostlin používaných pro venkovní výsadby | 30 |
| **Doba trvání zkoušky:** podle standardu **10 - 14 hodin** | **720** |