

STROMOLEZENÍ

Okruhy zkušebních otázek
Studijní program Arboristika

1. Základní pojmy z oblasti stromolezení.
2. Diferenciace možných metod výstupu do korun stromů.
3. Historie vývoje technik výstupu do korun stromů.
4. Rozdílné a společné znaky stromolezení v arboristice a lesnictví.
5. Rozlišení prostředků a postupů pro výstup na stromy.
6. Prostředky pro výstup po kmeni stromu, diferenciace, principy a způsoby použití.
7. Žebříky, jejich technické parametry, podmínky a způsoby jejich použití.
8. Vysokozdvížené plošiny, jejich technické parametry, podmínky a způsoby jejich použití.
9. Charakteristické znaky současných stromolezeckých postupů využívajících lan.
10. Instalace lan do korun stromů, výstup, sestup, práce v koruně stromu.
11. Konstrukce, materiál a užitné vlastnosti textilních lan. Parametry nosnosti lan.
12. Specifika využití lan různých konstrukcí a materiálových složení.
13. Životnost, péče, skladování, ochrana a kontrola textilních lan.
14. Ostatní prostředky a pomůcky používané při lanových technikách (kladky, chrániče kambia, navijáky, kladkostroje, zvedáky, lanové brzdy, ap.
15. Teorie a praxe využívání uzlů v arboristice. Rozdělení uzlů podle způsobu použití.
16. Diferenciace soudobých lanových technik při výstupu do koruny stromů a práci v koruně stromu.
17. Jednolanová a dvoulanová technika výstupu do koruny stromů, principy, výhody nevýhody.
18. Práce v koruně stromu, charakteristika, rizika, zabezpečení.
19. Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Bezpečnostní požadavky a zkušební metody.
20. Textilní úvazky.
21. Základní legislativní předpisy BOZP při výstupu do koruny stromů a práci v koruně stromu (Směrnice EP 2001/45/ES, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., nařízení vlády č. 28/2001 Sb.)
22. Technické normy (ČSN) a ostatní bezpečnostní předpisy při použití dalších prostředků k výstupu do korun stromů.
23. Poskytování první pomoci při úrazech spojených s prováděním prací v arboristice, zejména při stromolezení.
24. Legislativní omezení práce v koruně stromů.
25. Organizace práce na pracovištích při stromolezeckých činnostech.