

Dendrologické laboratóriá v stredoškolských strediskách odborného vzdelávania a prípravy

Na troch stredných školách odborného vzdelávania a prípravy: Biotehniški centrum Naklo (Slovinsko), Gospodarska škola Čakovec (Chorvátsko) a Stredná odborná škola Pruské (Slovensko), boli zriadené špeciálne dendrologické učebne/laboratóriá, kde sa zhromažďujú a skladujú dendrologické materiály. Prvým krokom v arboristike je spoznávanie rôznych druhov stromov a iných okrasných drevín. Chceme, aby naši žiaci a ostatní účastníci vzdelávania mali možnosť vidieť a dotknúť sa konkrétnych ukážok a častí drevín, ako sú konáre, kôra, semená, plody, šišky a pod., aby cítili živicu ihličnanov a počuli zvuk píniových



orieškov pri zatrasení, ako aj počítať jednoročné prírastky kmeňa. Súčasťou týchto zbierok sú aj exempláre rastlín, ktoré sa v našom prostredí nenachádzajú, ale môžeme sa o nich dozvedieť prostredníctvom dendrologického laboratória. Ide o učebne s rôznymi materiálmi, ktoré môžu učitelia používať vo svojom vyučovacom procese, pričom zahŕňajú rôzne vyučovacie metódy, aby zapojili študentov a iných účastníkov vzdelávania do interakcie s rastlinami, ich rozpoznávanie a spoznávanie ich taxonómie a vlastností. Každé stredoškolské stredisko má najmenej 10 exemplárov rôznych druhov stromov a kríkov.



Virtuálne dendrologické laboratórium

Na špeciálnej E-learningovej platforme ArborTech sme zriadili virtuálne dendrologické laboratórium, ktoré obsahuje popisy 10 najbežnejších drevín a kríkov vyskytujúcich sa v prirodzenom prostredí partnerských krajín (SI, HR, SK). Dopĺňa sa tak vzdelávací proces o digitálnu technológiu, ktorú môžu účastníci využiť aj v terénnych vzdelávacích situáciách a praktických hodinách, keďže virtuálne dendrologické laboratórium je prístupné nielen na počítačoch, ale aj na tabletoch a mobilných telefónoch. Pre jednoduchšie vyhľadávanie informácií boli

prípravené špeciálne filtre a vyvinuté vizuálne materiály. Pre každú rastlinu sú definované: taxonómia, pôvodný biotop, botanický popis, rastové požiadavky, využitie a funkcie v krajinnom dizajne, špeciálne využitie, rozmnožovanie, druhy a odrody, ako aj choroby a škodcovia. Odkaz na webovú stránku: <https://learning.arbortech-erasmus.eu/>

Moduly odborného vzdelávania a prípravy pre Arboristiku pre záhradkárov

Na základe štruktúrovaného učebného plánu „Arboristika pre záhradkárov“ bol obsah pripravený pre zmiešané vzdelávanie v štyroch odborných moduloch: Modul 1: Biológia stromov a pedológia, Modul 2: Identifikácia a výber rastlín, Modul 3: Patológia stromov, Modul 4: Starostlivosť o stromy a bezpečnosť na pracovisku. Obsah a učebné materiály dostupné na e-learningovej platforme zahŕňajú: učebnicu zahŕňajúcu štyri odborné moduly, nástroje na sebahodnotenie a virtuálne dendrologické laboratórium s popismi rastlín.



Usmernenie pre zamestnávateľov na začlenenie ľudí s ľahkým a stredným zdravotným postihnutím do arboristiky

Okrem toho boli pripravené Smernice pre zamestnávateľov na začlenenie ľudí s ľahkým a stredným postihnutím do arboristiky. Patria sem: ADHD, Aspergerov syndróm, dyslexia, dysgrafia, dyskalkúlia, nepočujúci a nedoslýchaví jedinci, poruchy autistického spektra a Downov syndróm. Obsah Usmernenia je rozdelený na: 1) Vymedzenie poruchy a popis základných charakteristík jednotlivcov so špecifickými potrebami a 2) Usmernenie pre zamestnávateľov v arboristike na začlenenie osôb so špeciálnymi potrebami. Pri tvorbe smerníc spolupracovali partneri so školskými poradenskými službami, učiteľmi a zamestnávateľmi arboristických služieb. Týmto výsledkom sa snažíme zvýšiť začlenenie osôb so špeciálnymi potrebami do zamestnania. Príručka je nápomocná aj učiteľom, ktorí sa vzdelávajú v oblasti arboristiky, najmä v praktických triedach, kde navštevujú hodiny žiaci so špecifickými potrebami. Príručka môže pomôcť zamestnávateľom aj učiteľom rozpoznať silné stránky študentov/zamestnancov a podľa toho prispôbiť úlohy, obsah a prácu tak, aby usmerňovali ich rozvoj.