



Cieľom projektu **ArborTech** Erasmus+ je poskytnúť profesionálny prístup k moderným požiadavkám mestskej zelenej infraštruktúry prostredníctvom odborného vzdelávania a prípravy (EQF level 4) pre študentov OVP. Vývoj a implementácia nového programu OVP "Arboristika pre záhradkárov" v už existujúcom formálnom programe OVP v školách, rozvoj vzdelávacej platformy, fyzického a virtuálneho dendrologického laboratória, propagácia arboristiky a jej významu.

Čo je ArborTech?

Biotechnické centrum Naklo zo Slovinska spolu s ďalšími štyrmi partnermi - Gospodarska Škola Čakovec z Chorvátska, Arboretum Volčji Potok zo Slovinska, Stredná odborná škola Pruské zo Slovenska a OnProjects zo Španielska - realizuje projekt ArborTech, ktorý zastrešuje oblasť **arboristiky**.

Arboristika, štúdium a pestovanie stromov zostáva v modernej dobe dôležitou oblasťou s niekoľkými kľúčovými trendmi a vývojom, ktoré formujú jej prax

Mestské lesníctvo s narastajúcou urbanizáciou sa čoraz viac zameriava na arboristiku pri obhospodarovaní stromov v mestách. Mestskí lesníci a arboristi pracujú na udržaní zdravia a udržateľnosti mestských populácií stromov, čo poskytuje množstvo environmentálnych, sociálnych a ekonomických výhod.

Ochrana stromov Je tu zvýšené povedomie o dôležitosti ochrany stromov a lesov pre biodiverzitu, ekosystémové služby a zmierňovanie klimatických zmien. Arboristi zohrávajú kľúčovú úlohu v úsilí o ochranu tým, že hodnotia zdravie stromov, implementujú stratégie ochrany a zúčastňujú sa na projektoch opätovného zalesňovania.

Riadenie rizika stromov Keďže stromy sú neoddeliteľnou súčasťou mestskej a vidieckej krajiny, sú potrebné efektívne stratégie manažmentu rizika stromov, aby sa minimalizovali zlé dopady pre ľudí a majetok. Arboristi posudzujú riziko zlyhania stromov a vypracúvajú plány starostlivosti o stromy, prerezávanie a odstraňovanie, aby bola zaistená verejná bezpečnosť.

Prispôsobenie sa zmene klímy Arboristika sa prispôsobuje výzvam, ktoré predstavuje zmena klímy, vrátane zmien teploty, zrážok a zvýšenej frekvencie extrémnych poveternostných udalostí. Arboristi vyberajú druhy drevín a kultivary, ktoré sú odolnejšie voči klimatickým stresorom, a zavádzajú postupy manažmentu na podporu zdravia stromov v meniacom sa prostredí.

Vzdelávanie a certifikácia Stále väčší dôraz sa kladie na odborné vzdelávanie a certifikáciu v arboristike, aby sa zabezpečila kompetentnosť a profesionalita odborníkov.

Projekt sa začal v decembri 2021. Do roka a pol budú vypracované a implementované konkrétne výsledky projektu

1. Národné a súhrnné správy o stave OVP pre arboristov.
2. Dendrologické laboratórium - fyzické a virtuálne
3. Učebné osnovy "Arboristika pre záhradkárov" – program odborného vzdelávania a prípravy pre študentov.
4. "Arboristika pre záhradkárov": Obsah programu OVP a súvisiace školiace materiály.
5. "Arboristika pre záhradkárov": Vzdelávacia platforma.
6. Usmernenie pre zamestnávateľov na začlenenie ľudí s ľahkým zdravotným postihnutím do arboristiky.

