



Cilj projekta **ArborTech** Erasmus+ je pružiti profesionalni pristup suvremenim zahtjevima urbane zelene infrastrukture kroz strukovno obrazovanje i osposobljavanje (EQF razina 4) za učenike strukovnih škola. Razvoj i implementacija novog strukovnog programa "Arborikultura za vrtlare". u već postojeći formalni strukovni program u školskim centrima, razvoj obrazovne platforme i fizičkog i virtualnog dendrološkog laboratorija, promocija arborikulture i njene važnosti.

### Što je ArborTech?

Biološki centar Naklo iz Slovenije, zajedno s četiri druga partnera - Gospodarska škola Čakovec iz Hrvatske, Arboretum Volčji Potok iz Slovenije, Stredná odborná škola Pruské iz Slovačke i OnProjects iz Španjolske - provodi projekt ArborTech koji pokriva područje **arborikulture**.

**Arborikultura, proučavanje i uzgoj drveća, ostaje važno područje u suvremenom dobu s nekoliko ključnih trendova i razvoja koji oblikuju njezinu praksu:**

**Urbano šumarstvo** S rastućom urbanizacijom, sve veći fokus stavlja se na urbano šumarstvo i arborikulturu za upravljanje drvećem unutar gradova. Urbani šumari i arboristi rade na održavanju zdravlja i održivosti urbanih populacija drveća koje pružaju brojne ekološke, društvene i ekonomske koristi.

**Očuvanje drveća i njihova Zaštita** Sve je veća svijest o važnosti očuvanja drveća i šuma za biološku raznolikost, aktivnosti ekosustava i ublažavanje klimatskih promjena. Arboristi igraju ključnu ulogu u očuvanju procjenjujući zdravlje drveća, provodeći strategije očuvanja i sudjelujući u projektima pošumljavanja.

**Upravljanje rizicima drveća** Budući da su drveća sastavni dijelovi urbanih i ruralnih krajolika, postoji potreba za učinkovitim strategijama upravljanja rizicima drveća kako bi se smanjili rizici za ljude i imovinu. Arboristi procjenjuju rizik od propadanja drveća i razvijaju planove za njegu, orezivanje i uklanjanje drveća kako bi osigurali javno dobro.

**Prilagodba klimatskim promjenama** Arborikultura se prilagođava izazovima koje postavljaju klimatske promjene, uključujući promjene u temperaturi, obrascima padalina i povećanu učestalost ekstremnih vremenskih događaja. Arboristi odabiru vrste drveća i kultura koji su otporniji na klimatske stresore i provode prakse upravljanja kako bi održali zdravlje drveća u promjenjivom okruženju.

**Obrazovanje i certificiranje** Sve veći naglasak stavlja se na profesionalno obrazovanje i certificiranje u arborikulturi kako bi se osigurala kompetencija i profesionalnost praktikanata.

**Projekt je započeo u prosincu 2021. godine. Unutar godinu i pol dana razviti će se i implementirati konkretni rezultati projekta:**

1. Nacionalna i sažeta izvješća o stanju strukovnog obrazovanja arborista.
2. Dendrološki laboratorij – fizički i virtualni.
3. Kurikulum "Arborikultura za vrtlare". – VET/strukovni program za učenike.
4. "Arborikultura za vrtlare": sadržaj VET/strukovnog programa i odgovarajući material za obuku.
5. "Arborikultura za vrtlare": obrazovna platforma.
6. Smjernice za poslodavce za uključivanje osoba s blagim invaliditetom u arborikulturu.

