

Podľa údajov Eurostatu a OECD žije 72 % obyvateľov EÚ v mestských oblastiach. Výsledky poukazujú na neustály rast miest a hustoty obyvateľstva, ako aj na mestskú transformáciu, najmä v krajinách EÚ, v dôsledku komercializácie a zahusťovania mestských oblastí a rozširovania zastavaných plôch, ktoré požierajú zelené plochy. k rozpojeniu medzi ľuďmi a prírodou.

**Mestské stromy** zohrávajú významnú úlohu pri riešení klimatických zmien, sociálnej a zdravotnej pohody, ekonomiky, odstraňovaní látok znečisťujúcich ovzdušie, znižovaní povrchových teplôt, zmierňovaní vplyvov vetra, znižovaní odtoku dažďovej vody, poskytovaní tieňa, rekreačných a estetických výhod, uľahčovaní sociálnej interakcie.



## Arboriculture as an essential technique for managing urban green areas

Urban areas are facing skills gaps as workers often **lack basic knowledge** and **essential skills** in the field of **ARBORICULTURE** which mostly relate to:

-  inappropriate soil treatment and watering
-  planting trees in too small or shallow spaces
-  inadequate identification of diseases and pests
-  physical damage due to improper pruning
-  improper planting techniques and maintenance
-  poor knowledge of tree species and their characteristics
-  use of inappropriately or tight tree supports
-  insufficient removal of invasive plant species that suppress tree growth



## About the project

ArborTech aims at assuring professional approach to described demand of urban greenery through the adequate VET program to ensure basic arboriculture knowledge, skills and competences and train the students participants and teachers to implement it.

Urban trees play an important role in the fields of climate change, social and health well-being and economy, removing air pollutants, reducing surface temperatures, mitigating wind effects, reducing storm water, providing shade, recreational and aesthetic benefits and enable socialisation and decline in use of healthcare facilities.

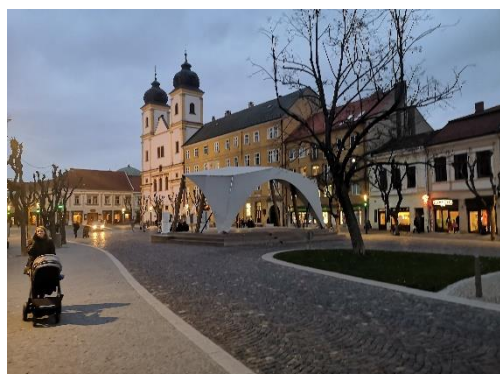


## ArborTech and Meeting in Slovakian VET School Centre Stredná odborná škola Pruské



životnému prostrediu.

V novembri 2022 boli Partneri projektu ArborTech Erasmus+ prvýkrát v Pruskom na Slovensku. Pre všetkých to bol úžasný zážitok. Stredná odborná škola v Pruskom je súčasťou prírodnej krajinej oblasti, ktorej patrí dominantný anglický l a krajinný park, trávnaté plochy a Podhradský potok. Park je vonkajšou súčasťou areálu školy, poskytuje dostatok zelene a priestoru nielen na praktické vyučovanie, ale aj na oddych a relax žiakov. Škola získala finančnú podporu z viacerých projektov, ktoré sa priebežne realizujú a pozitívne tak ovplyvňujú environmentálnu výchovu žiakov, ktorá vedie žiakov ku komplexnému pochopeniu vzájomných vzťahov medzi organizmami a vzťahu človeka k



Partneri sa dohodli a vypracovali spôsob vytvorenia virtuálneho dendrologického laboratória pre 90 rôznych stromov a kríkov. Virtuálne laboratórium umožní nájsť a prezerat si rôzne druhy rastlín s popismi a fotografiami častí rastlín. Partneri chcú, aby študenti využívali virtuálne dendrologické laboratórium ako súčasť svojich tried a modulov. Okrem laboratória sme určili, aký obsah má tréningový program „ mestský arborista“. bude zahŕňať. Program bude mať 4 školiace moduly , ktoré budú prístupné na e-learningovej platforme . Po prvé, partneri vytvoria učebné osnovy s výsledkami vzdelávania, ktoré budú východiskovým bodom pre rozvoj obsahu. Na stretnutí partner Biotechnické centrum Naklo vysvetlilo štruktúru učiva. Okrem toho partner OnProject predstavil štruktúru vzdelávacej e-platformy, kde budú všetky výsledky projektu dostupné študentom, učiteľom, zamestnávateľom, ktorí ponúkajú služby v oblasti arboristiky a všetkým zainteresovaným stranám.

Partneri sa dohodli a vypracovali spôsob vytvorenia virtuálneho dendrologického laboratória pre 90 rôznych stromov a kríkov. Virtuálne laboratórium umožní nájsť a prezerat si rôzne druhy rastlín s popismi a fotografiami častí rastlín. Partneri chcú, aby študenti využívali virtuálne dendrologické laboratórium ako súčasť svojich tried a modulov. Okrem laboratória sme určili, aký obsah má tréningový program „ mestský arborista“. bude zahŕňať. Program bude mať 4 školiace moduly , ktoré budú prístupné na e-learningovej platforme . Po prvé, partneri vytvoria učebné osnovy s výsledkami vzdelávania, ktoré budú východiskovým bodom pre rozvoj obsahu. Na stretnutí partner Biotechnické centrum Naklo vysvetlilo štruktúru učiva. Okrem toho partner OnProject predstavil štruktúru vzdelávacej e-platformy, kde budú všetky výsledky projektu dostupné študentom, učiteľom, zamestnávateľom, ktorí ponúkajú služby v oblasti arboristiky a všetkým zainteresovaným stranám.