



## **Středoškolská technika 2023**

**Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT**

### **Invazní dřeviny v městském prostředí Pardubic**

**Jan Žabenský**

Gymnázium Mozartova  
Mozartova 449, Pardubice

Práce se zabývá mapováním invazních druhů dřevin v městském prostředí Východních Čech, konkrétně krajského města Pardubice. Snaží se, krom zmapování samotného výskytu invazních druhů, zaznamenat i chování těchto v závislosti na podmínkách. Teoretická část obsahuje popis druhů jednotlivých druhů dřevin a všeobecné informace o této problematice v České republice. Následuje detailní popis jednotlivých stanovišť i s podmínkami a jejich historií, doplněný i o historické a současné letecké snímky či mapy. Praktická část sestává ze statistik, jenž se snaží potvrdit či vyvrátit základní fenomény chování invazních druhů pro prostředí Východních Čech. Práce rovněž ověřuje potenciál NDVI indexu (Normalizovaný vegetační index) pro studování složení vegetace.

Autor u dubu červeného; mahónie cesmínolistá



Tabulka č.1 : Počet invazních taxonů dle stanoviště

Pořadí	Stanoviště	Počet invazních druhů
1.	Autobusové nádraží	8
2.	Zámek	7
3.	Bubeníkovy sady	5
	Popílkoviště	5
	Dub. Park	5
4.	Lonkova	4
5.	Hřbitov	2
	Dub. V zátiší	2
7.	Hlavní nádraží	1
	Werner. Nábřeží	1