

## **Oponentský posudek bakalářské práce:**

**Šebková Martina (2021): Autochtonní a allochtonní druhy dřevin sídliště na Slezském Předměstí v Hradci Králové. – Přírodovědecká fakulta Univerzity Hradec Králové, 84 p.**

Autorka se zabývala původními a nepůvodními druhy dřevin na Slezském Předměstí v Hradci Králové. Práce je správně členěna, dobře jsou zvoleny cíle práce. V provedené literární rešerši autorka zachytila charakteristiku území (lokalizace, historie sídliště, přírodní podmínky) a význam městské zeleně. V metodice popsala hlavní zdroj, z kterého vycházela – on-line dostupná mapa zeleně Hradce Králové, dále kdy sledovala dřeviny, rozdělení území na 11 částí, jaký používala přístroj k fotodokumentaci a k zaznamenání souřadnic výskytu dřevin, podle kterých klíčů určovala dřeviny a jakou nomenklaturu použila.

V rámci průzkumu bylo nalezeno 155 taxonů dřevin, přičemž 47 taxonů bylo původních a 95 nepůvodních, zbývajících 13 taxonů buď nebylo určeno na úrovni druhu, nebo se jednalo o křížence. Původnost dřevin je vyhodnocena do 2 grafů. V souhrnné tabulce autorka zachytila dřeviny a jejich výskyt v některých z jedenácti částí sídliště. Během práce bylo zjištěno 98 taxonů stromů, 52 taxonů keřů a 5 taxonů se vyskytovalo jak ve stromové, tak v keřové formě. V rámci celého sídliště bylo zaznamenáno 2124 jedinců stromů, u kterých byla zhodnocena původnost a zapsána do tabulek. V bakalářské práci bylo vybráno 75 druhů dřevin (23 původních, 52 nepůvodních), které byly doplněny dobře ocitovanými popisy, vlastními fotografiemi, GPS souřadnicemi konkrétního jedince a mapami s lokalizací dřevin.

Ke všem popisovaným dřevinám byly vytvořeny velmi názorné a zdařilé výukové karty, na kterých je stručný popis dřeviny, její původ, fotografie a lokalizace. Tyto karty mohou využít studenti nebo veřejnost při poznávání dřevin.

V diskuzi studentka porovnává severní a jižní část sídliště z hlediska četnosti vysazovaných dřevin. Dále srovnává vlastní výsledky s diplomovou a bakalářskou prací a dendrologickými články, věnovanými Hradci Králové. Diskutuje rovněž zastoupení dřevin na Slezském Předměstí s východočeskými dendrologicky bohatými arborety Žampach a Hamzův park a arboretum. V diskuzi také správně uvádí zjištěné rozdíly oproti pasportu zeleně Hradce Králové v determinaci 11 stromů, které přeurlčila.

Citovaná literatura byla vhodně vybrána, odpovídá zvolenému tématu.

K práci mám tyto připomínky:

Vhodné by bylo doplnit zařazení druhů do čeledí.

Práce je velice pečlivě zpracována, nachází se zde jen malé množství překlepů:

Str. 11 Quitovy – má být Quittovy, str. 15 Vyskytují se zde teplomilné doubravy, dubohabřiny a zbytky lužních lesů (Faltysová et al. 2002) Fytogeografické obvody – chybí tečka za větou.

V citacích bych doporučovala použít dvojtečky za jmény autorů.

Str. 71 v citaci DIVIŠOVÁ, J. Encyklopedie města Hradce Králové. Hradec Králové: Gameron, 2011, 846 s. Překlep – vydavatelství je Garamon, Za Divišová J. by mělo být označení editor.

## **Závěr:**

Cílem práce bylo zachytit druhovou diverzitu dřevin na sídlišti Slezské Předměstí v Hradci Králové. Studentka se naučila určovat stromy, excerpovat historické údaje, citovat literaturu, vyhledávat podklady na internetu. Dále vytvořila zdařilé výukové karty dřevin, které mohou být využity pro veřejnost i při výuce v hodinách biologie. Předložená práce splňuje požadavky a nároky na bakalářskou práci.

V Hradci Králové 4. 6. 2021

RNDr. Věra Samková, Ph.D.  
Muzeum východních Čech v Hradci Králové