

**Posudok na magisterskú prácu Kristýny Svačinové: „ Vliv živin na růst
komerčních a přírodních genotypů chrastice rákosovité
(Phalaris arundinacea).“**

Magisterská práca Kristýny Svačinové bola riešená ako súčasť väčšieho medzinárodného grantového projektu AMVIS a MŠMT bežiaceho v rokoch 2011-2013 s názvom „Srovnávací studie agresivních invazních amerických a původních agresivních a neagresivních evropských populací chrastice rákosovité (*Phalaris arundinacea*)“. Projekt bol zameraný predovšetkým na molekulárne porovnanie európskych (planých aj komerčných) a amerických genotypov chrastice rákosovitej a doplnený pomerne veľkým nádobovým pokusom, v ktorom boli porovnávané fenotypové charakteristiky študovaných genotypov.

Kristýna za mnou prišla, a začínala na svojej magisterskej práci pracovať, v treťom roku projektu – kedy už veľká časť naplánovanej experimentálnej práce bola rozbehnutá a blížila sa k ukončeniu a vyhodnoteniu. Stáli sme preto pred neľahkou úlohou – naplánovať pokus, ktorý by trval maximálne rok (Kristýna pôvodne plánovala svoju magisterskú prácu odovzdať už v lete 2014) a svojimi výsledkami by zapadol do rámca projektu, čím by doplnil data, ktoré sme sa v tej dobe ešte len chystali vyhodnotiť.

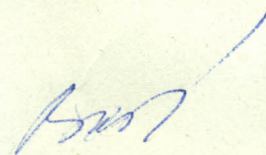
Už na začiatku šla Kristýna do magisterskej práce s vedomím, že práca bude rozdelená na dve, na prvý pohľad spolu nesúvisiace časti. Náplň obidvoch častí vyplynula čiastočne z potreby doplniť rastové data získané z pokusu bežiaceho v rokoch 2011-2012 a čiastočne ako pilotné merania pre prípadný nasledujúci projekt.

Keď sme v jari roku 2013 zakladali pokus bolo jasné, že práca na pokuse bude mravčia a výsledok neistý. Kristýna sa však do práce pustila s nadšením a trpezlivosťou a celú sezónu pracovala veľmi samostatne. Po fyzicky i časovo náročnej práci pri záverečnom vyhodnocovaní pokusu sa pustila do vyhodnocovania získaných dát. Skutočnosť, že štatistika nie je jej dominantná parketa, Kristýna kompenzovala svojimi veľmi dobrými organizačnými schopnosťami – skontaktovala ľudí, ktorí jej boli ochotní poradiť a pomôcť na štatistickej štartovacej čiare a nasmerovať tak jej ďalšiu samostatnú prácu.

Predkladaná magisterská práca možno nie je typická čo do komplexnosti študovanej problematiky, ale bola zadaná a riešená tak, aby jej výsledky doplnili mozaiku informácií, ktoré o expanzívnom chovaní druhu chrastice rákosovitej zatiaľ máme. A to sa jednoznačne podarilo.

Záverom by som chcela povedať, že aj keď Kristýna začala svoju magisterskú prácu s vedomím, že nemá žiadne veľké vedecké ambície, svoju experimentálnu prácu odvieďa veľmi svedomito a zvládla základné postupy potrebné v experimentálnej biológii rastlín.

V Českých Budějovicích, 21. 1. 2015



Mgr. Daša Bastlová, Ph.D.
školiteľka