

## **Posudek školitele na bakalářskou práci Anety Křivské „Produkce rostlinné biomasy luk obnovených na orné půdě“**

Bakalářská práce Anety Křivské se zabývala produkcí rostlinné biomasy na druhově bohatých zachovalých loukách a na loukách obnovených na orné půdě v oblasti Bílých Karpat. Oba typy luk se liší v půdních parametrech a v druhovém složení rostlinného společenstva. Proto jsme očekávali, že studované louky budou mít v jarních měsících (v době rychlého růstu) různou dynamiku nárůstu živé biomasy případně úbytku rostlinného opadu. To by nám pomohlo vysvětlit, proč se původní druhově bohatá společenstva na orné půdě obnovují jen pomalu.

Práce je založena na literární rešerši na datech ze dvou terénních výjezdů, kde Aneta odebrala nadzemní biomasu lučního společenstva a roztřídila ji do tří hlavních funkčních skupin rostlin a na opad. Roztřídila celkem 36 plošek o velikosti 40 cm x 40 cm, a navíc zpracovala dalších 24 vzorků neroztříděné biomasy.

Když jsme práce připravovali, nebylo možné nenabýt dojmu, že Aneta má na všechno času dost, což si vyžádalo i posun obhajoby práce na pozdější termín. Aneta ale nakonec zadané úkoly vyřešila a pracovala samostatně. Během práce se seznámila s literaturou týkající se obnovy lučních ekosystémů. Naučila se, rozpoznávat funkční skupiny rostlin na studovaných lokalitách a zpracovat získaná data. Oceňuji především její pracovní nasazení a zvědavost v terénu a v závěrečných fázích psaní práce.

Celkově hodnotím její práci kladně a doporučuji ji jako podklad k udělení bakalářského titulu.

V Praze 30. 8. 2023,

Ondřej Mudrák