

# Posudek školitele na diplomovou práci

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

Studijní program: Biologie  
Studijní obor: Botanika  
Student: Bc. Anna Růžičková  
Školitel: Mgr. Matěj Man

Název práce: **Studium druhové bohatosti a složení společenstev mechorostů na velmi malé prostorové škále v souvislosti s in situ měřeným mikroklimatem**

Práce se věnuje vlivu mikroklimatu na výskyt, a složení společenstev mechorostů v rámci jediné rokle v srdci národního parku České Švýcarsko. Řešitelka práce zaznamenala na místě složení a strukturu společenstev mechorostů, které následně vztahovala k místně měřenému mikroklimatu, topografickým proměnným a struktuře okolní vegetace. Diplomová práce má předepsanou strukturu, je přehledná, vkusně upravená a vhodně doplněná o množství vlastních i převzatých grafických prvků. Převzaté informace jsou správně citovány a jasně odděleny od vlastních závěrů a syntéz autorky. Předložená diplomová práce prezentuje dosažené výsledky uceleně, přehledně a diskutuje je s relevantními recentními poznatky z oboru.

Anna odvedla dle mého názoru při řešení diplomového projektu velice kvalitní práci na vysoké úrovni. Oceňuji především její schopnost kritického myšlení a samostatnost, díky kterým byla schopná efektivně vyřešit metodologické problémy. Dojednala si například četné externí konzultace při statistickém vyhodnocování výsledků či vyhodnocení dat z některých terénních metod. Řešitelka také prokázala mimořádnou schopnost rychle se zorientovat v nastavení a obsluze pokročilé terénní techniky (diferenciální GPS, mikroklimatické stanice, hemisférický foťák) a schopnost efektivní práce se specializovaným softwarem (SAGA GIS, HemisphereR, HOBOWare). Technickou zdatnost a analytické myšlení prokázala také při provádění analýz digitálního modelu terénu a zpracování surových dat z mikroklimatických stanic. Kromě toho ale také Anna prokázala svou pečlivost a bystré oko při determinaci mechorostů, ke kterým přistoupila se značnou svědomitostí a zájmem. Díky tomu se jí podařilo nalézt několik lokálně zajímavých druhů a obohatit univerzitní herbář o bezmála 200 položek.

Z pozice školitele velice kvituji, že Anna dodržovala dohodnuté termíny a dokázala dobře odhadnout potřebnou časovou dotaci pro dílčí úkoly. Díky tomu jsem měl práci po částech i jako celek k dispozici s pohodlným předstihem.

**Předloženou práci navrhuji hodnotiti stupněm výborně.**



V Praze 24. 05. 2021, Mgr. Matěj Man