

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu zakázka č. 2104 / 2020

Název projektu: Prameniště subalpínského pásma v Krkonoších

Specifikace řešitelského týmu

Odpovědný řešitel: RNDr. Josef Halda, Ph.D. – řešitel výzkumu v Krkonoších, konzultant diplomových prací

Studenti doktorského studia na UHK: ne

Studenti magisterského studia na PřF UHK: Bc. Petra Svobodová – řešitelka DP na téma „Prameniště subalpínského pásma v Krkonoších“

Bc. Marek Depeš – řešitel DP na téma „Rozšíření *Huperzia selago* nad horní hranicí lesa v Krkonoších“

Další výzkumní pracovníci: RNDr. Romana Prausová, Ph.D. – školitelka diplomových prací

Celková částka přidělené dotace: 58 756,- Kč

Datum zahájení řešení projektu: 1. 3. 2020

Datum ukončení řešení projektu: 30. 11. 2021

Stručný popis postupu při řešení projektu (max. 2 strany).

Studie navazuje na diplomovou práci T. Švecové (2004), „Výzkum pramenišť v Modrém dole v Krkonoších“, zabývající se podrobným zmapováním, klasifikací a chemismem tamních pramenišť (vysychavý/stálý pramen, průměrné měsíční srážky, pH vody, teplota vody, typ pramene z limnologického hlediska).

V rámci terénního průzkumu ve vegetační sezóně 2020 byla tato prameniště ověřena. Na každém z nich byl proveden floristický soupis taxonů mechorostů a cévnatých rostlin, zapsán minimálně jeden fytoecologický snímek. Snímky byly fixovány na období průzkumu plastovými víčky přibitými dlouhými hřebíky do země pro možnost zopakování. Na prameništích byly zaznamenány následující parametry: nadmořská výška, expozice svahu, sklon svahu, GPS souřadnice, hodnoty pH a konduktivity vody. Na několika reprezentativních prameništích byly umístěny v časném jarním období dataloggery pro kontinuální měření teploty vody a osvětlení stanoviště. Pomocí webkamery umístěné na Husově boudě v Peci pod Sněžkou bude sledováno odtávání sněhové pokrývky na začátku roku 2021. Při zpracování výsledků bude vyhodnocen stav jednotlivých pramenišť, jejich druhová skladba, charakter vegetace, výskyt zvláště chráněných a ohrožených druhů mechorostů a cévnatých rostlin, ale také vliv splachů z asfaltové cesty mezi Modrým sedlem a chatou Výrovkou. Současně bude na základě terénních výsledků a dat z dataloggerů vyhodnocena vysychavost pramenišť. Výsledky studie budou zpracovány do diplomové práce Bc. Petry Svobodové a publikovány v odborném časopisu.

Splnění cílů řešení a přínos projektu.

Vzhledem ke komplikacím spojených s pandemií Covid-19 došlo k zpoždění se zpracování dat a přípravě článků. Intenzivně na nich pracujeme a plánujeme je během dvou měsíců odeslat k recenznímu řízení.

Splnění kontrolovatelných výsledků řešení.

Uveďte jen výstupy, které vznikly na základě řešení tohoto projektu. Dále uveďte, zda byly publikace skutečně zadány do OBD s vazbou na RIV.

Publikace dosud nebyly zadány do OBD z důvodů uvedených výše.

U výstupů Jimp a Jsc uveďte do závorky plánovaný a skutečný kvartil časopisu.

Tab. 1 Sumář výstupů řešení projektu

Typ výstupu	Plán	Skutečnost	Poznámka
Hodnocené výstupy projektu			
Jimp (databáze WoS)	1	0	rozpracovaný
Jsc (databáze Scopus)	1	0	rozpracovaný
B (recenzovaná odborná kniha)*			
C (kapitola v recenzované odborné knize)*			
D (článek ve sborníku ve WoS, Scopus)			
P (patent)			
Počet výsledků			
Nehodnocené výstupy projektu			
Počet obhájených dizertačních prací			
Počet obhájených diplomových prací			
Počet výsledků	2		

Ke zprávě přiložte:

- a) výpis z OBD – výstupy podpořené tímto projektem.

Datum: 30. 11. 2021

Podpis odpovědného řešitele:



* Pouze renomovaná nakladatelství Elsevier, Springer, Bentham apod.