

Průběžná výroční zpráva projektu specifického výzkumu zakázka č. 2109 /2022

Název projektu: BioDiverCities: Vliv městského prostředí na diverzitu ptactva vázaného na vodní plochy

Specifikace řešitelského týmu

Odpovědný řešitel: doc. **Jakub Horák**

Studenti magisterského studia na PŘF UHK: Mgr. **Tereza Pšeničková** a Bc. **Eliška Aubrechtová**

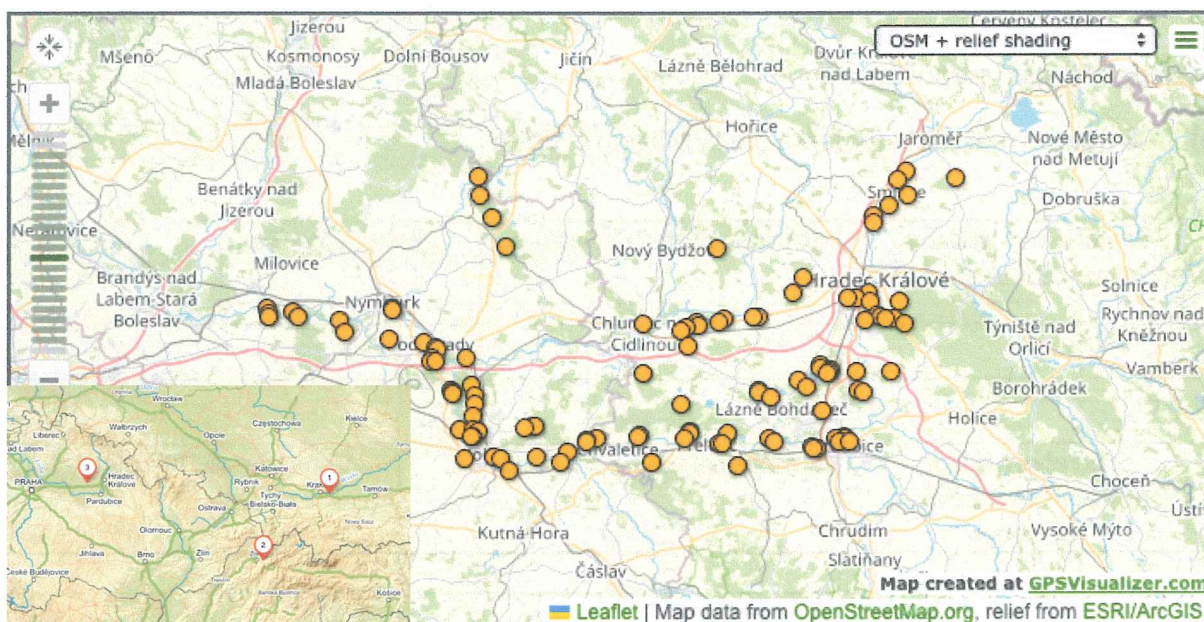
Celková částka přidělené dotace: 152 tis. Kč

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

V průběhu hnízdní sezony 2022 byla dle plánu sebrána data na dvou úrovních.

- (i) Polabí (Mapa 1). Celkem byla každá ze 115 ploch navštívena dvakrát. Vždy byla sebrána environmentální data a bylo provedeno i sčítání ptáků. Veškeré plochy byly následně vektorizovány a zpracovány, tak byly získány i další proměnné prostředí. Data byla statisticky analyzována. Byl sepsán článek (Aubrechtová E., Pšeničková T., Horák J. Blue-green infrastructure and biodiversity: Urbanization and forestation have an important influence on bird diversity in water habitats), který je odeslán do Nature Sustainability. Dále je v současnosti zpracovávána diplomová práce Elišky Aubrechtové (Vliv charakteru vodní plochy a jejího okolí na ptáky v Polabí).
- (ii) ČR-Polsko-Slovensko. Ve všech třech státech byla sebrána data z celkově více než 100 ploch. V ČR v Polabí, v Polsku Powislí a na Slovensku v Pováží (Mapa 1). Každá plocha byla navštívena dvakrát a byla sebrána data o prostředí a ptactvu. V současné době jsou data z ČR hotová, čeká se na vektorizaci polských a slovenských dat. Předběžné analýzy dat z ČR ukazují vědecky velmi hodnotné výsledky. Druhým výstupem bude manuskript zasláný do Biological Conservation s pracovním názvem: Aubrechtová E., Pšeničková T., Lešo P., Horák J., Kajtoch L. Effect of disturbance, age and character of water bodies for bird fauna.

Průběh řešení tedy byl dle očekávání. Sebraná data vypadají velmi zajímavě. Nyní počítáme již s publikačním procesem (2 články a 1 diplomová práce).



Mapa 1. Studované plochy v ČR (oranžové body) a střední Evropě (rámeček).

Splnění cílů řešení a přínos projektu.

Hlavním cílem projektu bylo publikování dvou článků v kvalitních impaktovaných časopisech. Tohoto hlavního cíle dosáhneme pomocí stanovených dílčích cílů. V současné době je jeden článek odeslán a druhý v přípravě.

Mezi hlavní přínosy projektu patřilo poznání o vlivu urbánního prostředí na ptactvo vázané na vodní biotopy. Poznali jsme, že městské prostředí v porovnání s méně člověkem ovlivněnými (vesnice a volná krajina) ne vždy negativně ovlivňovalo diverzitu. Negativní vliv byl pouze u vodního ptactva. Opačný výsledek byl u pobřežního (ptáci dřevin a s pozemní aktivitou). Zjistili jsme zajímavou věc, že je prostředí vhodné jak pro invazní druhy, tak pro ohrožené druhy. Práce bude mít i aplikovaný přesah – v současné době řešíme péči o rybníky v Praze. Seznamy druhů mají k dispozici i ochránáři přírody (NDOP).

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.

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

Tab. 1 Sumář výstupů řešení projektu

Typ výstupu	Plán	Skutečnost	Poznámka
Jimp (databáze WoS)*	2 (Q1)	0	1 odeslaný (D1), 2. v přípravě (D1)
Jsc (databáze Scopus)	-	-	-
B (recenzovaná odborná kniha) **	-	-	-
C (kapitola v recenzované odborné knize)**	-	-	-
D (článek ve sborníku ve WoS, Scopus)	-	-	-
P (patent)	-	-	-
Počet obhájených dizertačních prací	-	-	-
Počet obhájených diplomových prací	1	0	Obhajoba proběhne v roce 2023.
Počet výsledků	3	0	

Výsledek čerpání rozpočtu:

a) Spotřeba materiálu (položka dle IS Magion č. 501):

Materiálové náklady (nutno soutěžit v rámci DNS)	Stručné zdůvodnění nákupu	Přesná specifikace	Cena včetně DPH (Kč)
-	-	-	-

Spotřební náklady (spotřební a kancelářské potřeby)	Stručné zdůvodnění nákupu	Cena včetně DPH (Kč)
-	-	-

* Povinný výstup.

** Pouze renomovaná nakladatelství Elsevier, Springer, Bentham apod.

- b) **Cestovné** (položka dle IS Magion č. 512):
cestovné zaměstnanců a jeho stručné zdůvodnění;

Titul, jméno a příjmení zaměstnance	Ubytování (cca Kč)	Cestovné (cca Kč)	Stravné (cca Kč)	Celkem (Kč)	(Název, místo a datum konání)
doc. Jakub Horák	0	107686	0	107686	Lokality ve středním a východním Polabí (viz mapa), celkem 115 lokalit po dvou návštěvách.

- c) **Ostatní služby** (položka dle IS Magion č. 518):
náklady nebo výdaje na služby a jejich stručné zdůvodnění

Typ služby	Stručné zdůvodnění služby	Cena včetně DPH (Kč)
Korektura textu, kurzové ztráty, bankovní poplatky	Korektura formou Premium editing AJE	29358,17

- d) **Mzdové náklady** (položka dle IS Magion č. 521):

Titul, jméno a příjmení	Odměna (Kč)	Zdůvodnění	Celkem (Kč)
-	-	-	-

- e) **Zákonné pojištění** (položka dle IS Magion č. 524):

Titul, jméno a příjmení	Odvody z odměn 34,52 % (Kč)	Celkem (Kč)
-	-	-

- f) **Jiné ostatní náklady** (položka dle IS Magion č. 549):
zejména **stipendia** a jejich stručné zdůvodnění

Stipendium studentů za práci na řešení projektu

Titul, jméno a příjmení studenta/ky	Číslo studenta/ky	Typ studia (Mgr./PhD.) / ročník studia	Obor studia	Bankovní spojení	Stipendium (Kč)
Bc. Tereza Pšeničková	S20BI005NP	Mgr./2.	Biologie a ekologie - spec. biologie živočichů	35-6150060217/0100	2 000
Bc. Eliška Aubrechtová	S21BI007NP	Mgr./1.	dtto	2818010183/0800	2 000

Cestovní stipendia studentů

Titul, jméno a příjmení studenta/ky	Konferenční poplatek (cca Kč)	Ubytování (cca Kč)	Cestovné (cca Kč)	Stravné (cca Kč)	Celkem (Kč)	Plánovaná konference (název, místo a datum konání)
Bc. Eliška Aubrechtová	0	0	10997	0	10997	-

g) **Další položky** (uvedte čísla dle IS Magion):
další položky a jejich stručné zdůvodnění

Výsledek čerpání finančních prostředků uveďte v jednotné přehledné tabulce 2.

Tab. 2 Čerpání finančních prostředků v Kč

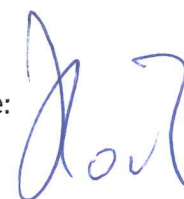
Položka magionu	Položka	Plán Kč	Žádost o změnu	Skutečnost	Poznámka
	Počet členů řešitelského týmu čerpajících mzdové prostředky	-	-	-	-
	Počet studentů čerpajících mzdové prostředky	-	-	-	-
501	Spotřeba materiálu DHIM	-	-	-	-
512	Cestovné	123000	-	118683	-
518	Ostatní služby	25000	-	29358,17	-
521	Mzdové náklady	-	-	-	-
524	Zákonné pojištění	-	-	-	-
549	Jiné ostatní náklady (stipendia)	4000	-	4000	-
*					
	Celkové náklady	152000	-	152041,17	

Ke zprávě přiložte:

- výpis z OBD – výstupy podpořené tímto projektem,
- výsledovku z ekonomického informačního systému Magion – vyúčtování dotace.

Datum: 4.1.2023

Podpis odpovědného řešitele:



* V případě potřeby přidejte další řádky s položkami dle IS Magion.

Výsledovka s očekávanými náklady

Pohyby za období 01 - 10 / 2022

Pracoviště:	*****	Všechny vybrané analytiky
Činnost:	****	Všechny vybrané analytiky
Fullcost:	*****	Všechny vybrané analytiky
Zakázka:	2109	SV BioDiverCities: Vliv městského prostředí
Podzakázka:	***	Všechny podzakázky

Účet	Název účtu	Má datí	Dař	Zůstatek
512 002	Cestovné tuzemské zaměst DU			
	Počáteční stav	0,00		
CES/0401/00103/22	31.05.2022	3 689,00	0,00	Horák,CZ,,21.05.22-21.05.22
CES/0401/00107/22	31.05.2022	3 000,00	0,00	Horák,CZ,,27.05.22-27.05.22
CES/0401/00108/22	31.05.2022	3 184,00	0,00	Horák,CZ,,28.05.22-28.05.22
CES/0401/00109/22	31.05.2022	3 398,00	0,00	Horák,CZ,,29.05.22-29.05.22
CES/0401/00111/22	31.05.2022	3 263,00	0,00	Horák,CZ,,30.05.22-30.05.22
CES/0401/00112/22	31.05.2022	3 518,00	0,00	Horák,CZ,,31.05.22-31.05.22
CES/0401/00122/22	22.06.2022	2 495,00	0,00	Horák,CZ,,01.06.22-01.06.22
CES/0401/00123/22	22.06.2022	3 071,00	0,00	Horák,CZ,,02.06.22-02.06.22
CES/0401/00124/22	22.06.2022	3 866,00	0,00	Horák,CZ,,03.06.22-03.06.22
CES/0401/00125/22	22.06.2022	3 717,00	0,00	Horák,CZ,,06.06.22-06.06.22
CES/0401/00126/22	22.06.2022	3 433,00	0,00	Horák,CZ,,07.06.22-07.06.22
CES/0401/00127/22	22.06.2022	3 454,00	0,00	Horák,CZ,,08.06.22-08.06.22
CES/0401/00137/22	28.06.2022	4 001,00	0,00	Horák,CZ,,09.06.22-09.06.22
CES/0401/00138/22	29.06.2022	3 248,00	0,00	Horák,CZ,,10.06.22-10.06.22
CES/0401/00139/22	29.06.2022	3 710,00	0,00	Horák,CZ,,13.06.22-13.06.22
CES/0401/00140/22	29.06.2022	3 611,00	0,00	Horák,CZ,,14.06.22-14.06.22
CES/0401/00141/22	29.06.2022	3 220,00	0,00	Horák,CZ,,15.06.22-15.06.22
CES/0401/00142/22	29.06.2022	3 113,00	0,00	Horák,CZ,,16.06.22-16.06.22
CES/0401/00143/22	29.06.2022	2 332,00	0,00	Horák,CZ,,17.06.22-17.06.22
CES/0401/00164/22	30.06.2022	3 284,00	0,00	Horák,CZ,,20.06.22-20.06.22
CES/0401/00165/22	30.06.2022	3 930,00	0,00	Horák,CZ,,21.06.22-21.06.22
CES/0401/00166/22	30.06.2022	2 538,00	0,00	Horák,CZ,,22.06.22-22.06.22
CES/0401/00167/22	30.06.2022	3 604,00	0,00	Horák,CZ,,24.06.22-24.06.22
CES/0401/00168/22	30.06.2022	2 758,00	0,00	Horák,CZ,,25.06.22-25.06.22
CES/0401/00169/22	30.06.2022	2 957,00	0,00	Horák,CZ,,26.06.22-26.06.22
CES/0401/00170/22	30.06.2022	2 964,00	0,00	Horák,CZ,,27.06.22-27.06.22
CES/0401/00171/22	30.06.2022	2 211,00	0,00	Horák,CZ,,28.06.22-28.06.22
CES/0401/00212/22	23.08.2022	1 485,00	0,00	Aubrechtová,CZ,,02.08.22-02.08.22
CES/0401/00213/22	23.08.2022	1 925,00	0,00	Aubrechtová,CZ,,15.08.22-15.08.22
CES/0401/00214/22	23.08.2022	1 733,00	0,00	Aubrechtová,CZ,,16.08.22-16.08.22
CES/0401/00215/22	23.08.2022	1 840,00	0,00	Aubrechtová,CZ,,17.08.22-17.08.22
CES/0401/00216/22	23.08.2022	1 769,00	0,00	Aubrechtová,CZ,,18.08.22-18.08.22
CES/0401/00218/22	24.08.2022	2 245,00	0,00	Aubrechtová,CZ,,19.08.22-19.08.22
CES/0401/00255/22	29.09.2022	3 697,00	0,00	Horák,CZ,,16.09.22-16.09.22
CES/0401/00256/22	29.09.2022	3 236,00	0,00	Horák,CZ,,17.09.22-17.09.22
CES/0401/00257/22	29.09.2022	3 175,00	0,00	Horák,CZ,,18.09.22-18.09.22
CES/0401/00258/22	29.09.2022	3 662,00	0,00	Horák,CZ,,20.09.22-20.09.22
CES/0401/00259/22	29.09.2022	3 172,00	0,00	Horák,CZ,,19.09.22-19.09.22
CES/0401/00260/22	29.09.2022	3 175,00	0,00	Horák,CZ,,22.09.22-22.09.22
512 002	Cestovné tuzemské zaměst DU	118 683,00	0,00	118 683,00
512	Cestovné	118 683,00	0,00	118 683,00
518 099	Ostatní služby			
	Počáteční stav	0,00		
ZAV/0414/00058/22	14.06.2022	23 474,50	0,00	přednabití kreditu na korektury Horák v roce 2022

Výsledovka s očekávanými náklady
Pohyby za období 01 - 10 / 2022

Pracoviště:	*****	Všechny vybrané analytiky		
Činnost:	****	Všechny vybrané analytiky		
Fullcost:	*****	Všechny vybrané analytiky		
Zakázka:	2109	SV BioDiverCities: Vliv městského prostředí		
Podzakázka:	***	Všechny podzakázky		
Účet	Název účtu	Má dáti	Dal	Zůstatek
518 099	Ostatní služby			
	Počáteční stav	0,00		
	ZAV/0414/00058/22	14.06.2022	4 929,70	0,00 DPH přednabití kreditu na korekt.
518 099	Ostatní služby	28 404,20	0,00	28 404,20
518	Ostatní služby	28 404,20	0,00	28 404,20
545 001	Kurzové ztráty DU			
	Počáteční stav	0,00		
	BAN/0802/16380/22	20.06.2022	596,60	0,00 0000000000 nabití kreditu na korektury Horák v roc
545 001	Kurzové ztráty DU	596,60	0,00	596,60
545	Kurzové ztráty	596,60	0,00	596,60
549 003	Bankovní poplatky DU			
	Počáteční stav	0,00		
	BAN/0802/16379/22	20.06.2022	180,00	0,00 0000000000 POPLATKY FUNDS TRA
	BAN/0802/16399/22	20.06.2022	177,37	0,00 0000000000 DEBETNÍ TRANS.FUND
549 003	Bankovní poplatky DU	357,37	0,00	357,37
549 006	Jiné ostatní náklady mimoř.stip. DU			
	Počáteční stav	0,00		
	BAN/0802/14213/22	31.05.2022	2 000,00	0,00 1 mimořádné stipendium
	BAN/0802/25642/22	19.09.2022	2 000,00	0,00 9 mimořádné stipendium
549 006	Jiné ostatní náklady mimoř.stip. D	4 000,00	0,00	4 000,00
549	Jiné ostatní náklady	4 357,37	0,00	4 357,37
	Náklady celkem	152 041,17	0,00	152 041,17

Výsledovka s očekávanými náklady
Pohyby za období 01 - 10 / 2022

Pracoviště:	*****	Všechny vybrané analytiky
Činnost:	****	Všechny vybrané analytiky
Fullcost:	*****	Všechny vybrané analytiky
Zakázka:	2109	SV BioDiverCities: Vliv městského prostředí
Podzakázka:	***	Všechny podzakázky

Účet	Název účtu	Má dáti	Dal	Zůstatek
691 006	Provoz.dotace věda MŠMTspecifický výzkum			
	Počáteční stav		0,00	
	MAN/0910/00014/22 16.03.2022	0,00	152 000,00	dotace MŠMT SVV zak. 21**
691 006	Provoz.dotace věda MŠMTspecific	0,00	152 000,00	152 000,00
691	Přijaté přís. mezi zúčt.mezi org.slc	0,00	152 000,00	152 000,00
	Výnosy celkem	0,00	152 000,00	152 000,00
	Účetní hospodářský výsledek:			-41,17
	Hospodářský výsledek včetně očekávaných nákladů:			-41,17

Účetní hospodářský výsledek za vybrané: -41,17
Hospodářský výsledek včetně očekávaných nákladů za vybrané: -41,17

Výběrová kritéria (omezení sestavy se řídí právy uživatele trojoin1 (uvedena v závorce))

Pracoviště: (04**|09927|09927)
Činnost: (***|1560|***)
Fullcost:
Zakázka: 2109 (*|5662|[4891|4892|4893|4897])
Podzakázka:
Zahrnutý všechny předpokládané náklady