

2020/317

## Dodatek č. 1 ke SMLOUVĚ O DÍLO

### „Vývoj metod pro sledování změn vegetace a krkonošské tundry analýzou dat z multispektrálních, hyperspektrálních a LIDAR senzorů UAV“

Objednatel: Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta  
Se sídlem: Albertov 6, Praha 2  
IČ: 00208216  
DIČ: CZ208216  
číslo účtu:  
zastoupená: prof. RNDr. Jiřím Zimou, CSc., děkanem  
ve věcech technických:

Zhotovitel: Botanický ústav AV ČR, v. v. i.  
se sídlem: Zámek 1, 252 43 Průhonice  
zapsaný u Městského soudu v Praze sp. zn. C 141923  
IČO: 67985939  
DIČ: CZ67985939  
bankovní spojení: ČSOB a.s., č. účtu:  
zastoupený: , ředitelem

Smluvní strany mezi sebou uzavřely dne 18.6.2019 smlouvu o dílo, jejímž účelem je realizace veřejné zakázky zadávané zadavatelem Správou Krkonošského národního parku. Vzhledem k pozdějšímu uzavření smlouvy mezi zadavatelem a objednatelem a vzhledem k tomu, že ve smlouvě mezi objednatelem a zhotovitelem bylo zahrnuto plnění, které zhotovitel nevykonává, smluvní strany mění tímto dodatkem:

a) přílohu č. 1, ve které se prodlužují dílčí termíny a vypouští se plnění, které bude provádět přímo zadavatel, nikoliv zhotovitel. Aktualizovaná příloha č. 1 je přílohou tohoto dodatku,

b) cenu díla z 1 035 275 Kč bez DPH na novou cenu díla ve výši 795 425 Kč bez DPH.

Ostatní ustanovení smlouvy o dílo nedotčená tímto dodatkem zůstávají nadále platná a účinná.

Tento dodatek se vyhotovuje ve dvou exemplářích, z nichž jeden obdrží zhotovitel a jeden objednatel. Pokud bude dodatek podepsán uznávaným elektronickým podpisem, pak bude podepsán jen jeden dokument, a strana, která dokument podepíše jako druhá, zajistí neprodleně jeho odeslání protistraně.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění zajistí objednatel.

Obě smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavřely svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha:

- 1) Popis předmětu díla včetně jednotkových cen

Za zhotovitele:

Za objednatele 06-08-2020

ředitel 27.7.2020

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan

## Příloha1: Popis předmětu díla včetně jednotkových cen

číslo	aktivita dle žádosti	část dle technické specifikace	výstup dle technické specifikace	činnost/dodávka	měrná jednotka	odměna v Kč bez DPH a režie	termín předání výstupu objednateli	podrobnější popis činnosti/dodávky, kterou bude vykonávat Botanický ústav
1	2.1	A	1	dodávka ortorektifikovaných historických leteckých snímků východní tundry	30 listů	17 520	21-VII-19	předzpracování historických leteckých snímků pro 3 časové horizonty (30., 70. a 90. léta) a odevzdání – vše dle Technické specifikace
2	2.2	B	4	fixace snímaných trvalých ploch v terénu, zaměření fixačních bodů	ks	7 140	21-VII-19	výběr ploch v terénu ve spolupráci s KRNP a s PŘF UK dle Technické specifikace
3	2.1	A	2	dodávka historických vektorových a rastrových vegetačních map východní tundry, které budou vytvořeny na základě klasifikace historických leteckých snímků a terénní validace	3 časové horizonty (30., 70. a 90. léta)	87 600	17-XI-19	klasifikace historických leteckých snímků pro 3 časové horizonty (30., 70. a 90. léta) a vytvoření map dle Technické specifikace
5	2.3	C	8	dodávka tematické vrstvy aktuální vegetace na trénovacích a validačních plochách, rok 2019	soubor datových sad	91 080	17-XI-19	a) vegetační mapování v terénu (trénovací a validační data a botanické mapování) a odevzdání polygonové tematické vrstvy aktuální vegetace a mapy b) spolupráce na tvorbě legend – vše dle Technické specifikace

8	2,4	D	9	<p> dodávka aktuálních rastrových vegetačních map sledovaných ploch, které budou vytvořeny na základě klasifikace multispektrálních, hyperspektrálních snímků a datových sad lidar, rok 2019 </p>	soubor datových sad	87 600	07-III-20	<p> klasifikace multispektrálních dat, 4 plochy, 4 termíny v průběhu sezóny, testování metod, vytvoření mapových výstupů, dodání podkladů pro roční zprávu  - vše dle Technické specifikace </p>
11	2.3	C	8	<p> dodávka tematické vrstvy aktuální vegetace na trénovacích a validačních plochách, rok 2020 </p>	soubor datových sad	79 400	20-XI-20	<p> a) vegetační mapování v terénu (trénovací a validační data a botanické mapování) a odevzdání polygonové tematické vrstvy aktuální vegetace a mapy  b) spolupráce na tvorbě legend  - vše dle Technické specifikace </p>
12	2.4	D	9	<p> dodávka aktuálních rastrových vegetačních map sledovaných ploch, které budou vytvořeny na základě klasifikace multispektrálních, hyperspektrálních snímků a datových sad lidar, rok 2020 </p>	soubor datových sad	58 400	15-III-21	<p> klasifikace multispektrálních dat, 4 plochy, 4 termíny v průběhu sezóny, vytvoření mapových výstupů, dodání podkladů pro roční zprávu  - vše dle Technické specifikace </p>
15	2.3	C	8	<p> dodávka tematické vrstvy aktuální vegetace na trénovacích a validačních plochách, rok 2021 </p>	soubor datových sad	41 400	20-XI-21	<p> kontrolní/doplňkové vegetační mapování v terénu (trénovací a validační data a botanické mapování v projektu) a odevzdání polygonové tematické vrstvy aktuální vegetace a mapy  - vše dle Technické specifikace </p>
16	2.4	D	9	<p> dodávka aktuálních rastrových vegetačních map sledovaných ploch, které budou vytvořeny </p>	soubor datových sad	58 400	15-III-22	<p> klasifikace multispektrálních dat, 4 plochy, 4 termíny v průběhu sezóny, vytvoření </p>

				na základě klasifikace multispektrálních, hyperspektrálních snímků a datových sad lidar, rok 2021				mapových výstupů, dodání podkladů pro roční zprávu - vše dle Technické specifikace
21	2.3	C	8	dodávka tematické vrstvy aktuální vegetace na trénovacích a validačních plochách, rok 2022	soubor datových sad	41 400	20-XI-22	kontrolní/doplňkové vegetační mapování v terénu (trénovací a validační data a botanické mapování v projektu) a odevzdání polygonové tematické vrstvy aktuální vegetace a mapy - vše dle Technické specifikace
22	2.4	D	9	dodávka aktuálních rastrových vegetačních map sledovaných ploch, které budou vytvořeny na základě klasifikace multispektrálních, hyperspektrálních snímků a datových sad lidar, rok 2022	soubor datových sad	58 400	15-III-23	klasifikace multispektrálních dat, 4 plochy, 4 termíny v průběhu sezóny, vytvoření mapových výstupů, dodání podkladů pro roční zprávu - vše dle Technické specifikace
23	2.5	E	12	metodika monitoringu vývoje tundrové vegetace	zpráva	8 000	29-III-23	Spolupráce na výsledné metodice (výstupy za části, které zpracovával Botanický ústav) – dle Technické specifikace
suma						636 340		
					suma BÚ	636 340		
					suma BÚ s režii	795 425		