



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



MVCRX052SVIZ
prvotní identifikátor

odbor bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání
Nad Štolou 3
170 34 Praha 7

Č. j. MV- 86952-11/OBVV-2019

Praha 18. června 2020

Počet listů: 9

Přílohy: 4

D o d a t e k č. 1

ke Smlouvě o poskytnutí účelové podpory

na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací s názvem **„Stanovení metod hodnocení městského klimatu, zvláště tepelného ostrova, určení postupů a návrh opatření pro omezení negativních dopadů meteorologických extrémů na obyvatele a životní prostředí, zejména ve velkých městských aglomeracích“** a identifikačním kódem **„VH20202021052“** (dále jen „Smlouva“) uzavřené dne 22. června 2020 mezi smluvními stranami:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

IČ: 00007064

DIČ: CZ00007064

zastoupená ředitelem odboru bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání
JUDr. Petrem Novákem, Ph.D.



adresa pro doručování: Ministerstvo vnitra, odbor bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání (gesční útvar MV ČR pro oblast bezpečnostního výzkumu),
Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

kontaktní údaje: tel. 974 832 746, fax: 974 833 518, e-mail: obv@mvcv.cz

(dále jen „**poskytovatel**“)

a

Český hydrometeorologický ústav

se sídlem Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha



IČO: 00020699
DIČ: CZ00020699
statutární zástupce: Mgr. Mark Rieder, ředitel
zřízen vládním nařízením č. 96/1953 Sb. částka 57 ze dne 27. listopadu 1953



Korespondenční adresa: Kroftova 2578/43, 616 67 Brno – město.

(dále jen „příjemce - koordinátor“)

a

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

se sídlem Bělidla 986/4a, 603 00 Brno - město
IČO: 86652079
DIČ: CZ86652079
statutární zástupce: prof. RNDr. Ing. Michal Marek, DrSc. dr. h. c.
uveden v Rejstříku veřejných výzkumných institucí



(dále jen „příjemce“)

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

se sídlem Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1
IČO: 00025950
DIČ: CZ00025950
statutární zástupce: PhDr. David Michalík, Ph.D.
uveden v Rejstříku veřejných výzkumných institucí



(dále jen „příjemce“)

Mendelova univerzita v Brně

se sídlem Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
IČO: 62156489
DIČ: CZ62156489
statutární zástupce: prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.
veřejná vysoká škola





Korespondenční adresa: Valtická 337, 691 44 Břeclav

(dále jen „příjemce“)

v souladu s § 9 zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), a v souladu s článkem 24 odst. 1 Smlouvy smluvní strany uzavřely tento:

Dodatek č. 1 ke Smlouvě o poskytnutí účelové podpory

Preambule

Poskytovatel na základně § 222 odst. 6 písm. a) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů stanovil nové podmínky pro realizaci projektu. V souladu s ustanovením § 9 zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací) a v souladu s článkem 24 odstavcem 1) Smlouvy je vůlí smluvních stran uzavřít tento dodatek za účelem naplnění cílů Projektu.

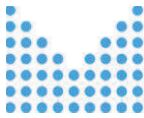
Článek 1

- 1) V Článku 6 Smlouvy se odstavec 1) upravuje a nahrazuje novým zněním: „Příjemce zahájí řešení Projektu dne **1. července 2020**“.
- 2) Článek 10 Smlouvy se upravuje a nahrazuje následujícím zněním:

„Článek 10

Vedení účetnictví o uznaných nákladech projektu

- 1) O vynaložených nákladech Projektu je příjemce povinen po celou dobu řešení Projektu vést v účetnictví oddělenou evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů v souladu s § 8 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb.
- 2) Nezpůsobilými náklady projektu jsou zejména:
 - zisk,



- daň z přidané hodnoty (u příjemců, kteří jsou plátcí této daně a kteří uplatňují její odpočet nebo odpočet její poměrné části)¹,
 - jiné daně (silniční daň, daň z nemovitosti, daň darovací, dědická apod.),
 - náklady na marketing, prodej a distribuci výrobků,
 - úroky z dluhů,
 - náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí (např. leasing, aj.),
 - manka a škody,
 - náklady na pohoštění, dary a reprezentaci,
 - náklady na vydání periodických publikací, učebnic a skript,
 - náklady/výdaje na pořízení budov a pozemků,
 - opravy nebo údržba místností, stavby, rekonstrukce budov nebo místností, nábytek či zařízení, která nejsou pevnou součástí místností, a další náklady, které bezprostředně nesouvisejí s předmětem řešení projektu,
 - správní poplatky,
 - výdaje související s likvidací příjemce, nedobytné pohledávky,
 - platby příspěvků do soukromých penzijních fondů,
 - peněžitá pomoc v mateřství,
 - ostatní sociální výdaje na zaměstnance, které nejsou zaměstnavatelé povinni odvádět dle zvláštních předpisů (např. dary k životním jubileím, příspěvky na rekreaci, příspěvky na penzijní připojištění, životní pojištění apod.),
 - odstupné,
 - nájemné, kdy příjemce je vlastníkem nemovitosti nebo ji užívá zdarma,
 - výdaje na školení a vzdělávání personálu (pokud se nejedná o odborné akce přímo související s řešením projektu).
- 3) Do uznaných nákladů na pořízení hmotného a nehmotného majetku lze zahrnout pouze část ceny majetku, která odpovídá podílu užití majetku na řešení Projektu.
- 4) Výše celkových doplňkových nákladů příjemce Projektu účtovaných metodou kalkulace dodatečných nákladů (AC – Additional Costs) nesmí po celou dobu řešení Projektu překročit 18 % celkových uznaných přímých nákladů Projektu příjemce.
- 5) V případě, že příjemce projektu předpokládá nevyčerpání finančních prostředků daného kalendářního roku, ale tyto nevyčerpané finanční prostředky by využil v rámci řešení projektu v následujícím roce, je povinen požádat poskytovatele o předchozí souhlas s **využitím nároků nespotřebovaných výdajů** z daného kalendářního roku v roce následujícím, a to do **15. listopadu** daného kalendářního roku. K žádosti příjemce přiloží

¹ Zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů



položkový rozpočet čerpání nároků nespotřebovaných výdajů v následujícím roce. Formulář je k dispozici na internetových stránkách poskytovatele. Takto převáděné finanční prostředky mohou být využity v roce následujícím pouze ke stejnému účelu, ke kterému byly původně určeny v roce, ve kterém byly poskytovatelem uvolněny. V případě, že poskytovatel vyjádří souhlas s využitím nároků nespotřebovaných výdajů z daného kalendářního roku v roce následujícím, ponechá si příjemce tyto nespotřebované finanční prostředky na svém účtu a v roční zprávě za řešení projektu v roce následujícím vykáže čerpání nároků nespotřebovaných výdajů.

- 6) V případě, že příjemci zůstanou **nevyužité finanční prostředky projektu** daného kalendářního roku, s výjimkou postupu podle odstavce 5 tohoto Článku, je příjemce povinen tyto prostředky, podle stavu k 31. prosince roku, v němž bylo ukončeno financování projektu z prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu, v souladu s § 3 odst. 4) písm. b) Vyhlášky ministerstva financí č. 367/2015 Sb., o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem (vyhláška o finančním vypořádání), poskytovateli vrátit do **10. ledna roku následujícího, v němž bylo ukončeno financování projektu**, převedením na bankovní účet poskytovatele číslo [REDACTED] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA-KONEČNÉ NESPOTŘEBOVANÉ PROSTŘEDKY, kód projektu, svůj název). Tyto prostředky budou poskytovatelem odvedeny do státního rozpočtu.
 - 7) Příjemce převede poskytovateli také úroky vzniklé z finančních prostředků poskytnutých z prostředků ze státního rozpočtu nejpozději do **10. ledna roku následujícího, v němž bylo ukončeno financování projektu**, převedením na bankovní účet poskytovatele číslo [REDACTED] (při převodu finančních prostředků příjemce uvede do Zprávy pro příjemce: VRATKA-ÚROKY, kód projektu, svůj název). Tyto prostředky budou poskytovatelem odvedeny do státního rozpočtu.
 - 8) Nebude-li příjemce postupovat dle povinností uvedených v odstavci 5 až 7, může poskytovatel postupovat dle Čl. 20 odst. 3 Smlouvy.
 - 9) Pokud příjemce nebo další účastník projektu uplatňuje rozdílný hospodářský rok, provádí vyúčtování nákladů na Projekt a poskytnuté podpory k 31. prosinci daného kalendářního roku a při uzávěrce hospodářského roku provede kontrolu tohoto vyúčtování a příjemce o výsledku písemně informuje poskytovatele.“
- 3) Článek 20 Smlouvy se upravuje a nahrazuje následujícím zněním:

„Článek 20



poskytnuté podpory, která má být vrácena, na bankovní účet příjemce do dne jejího připsání na účet poskytovatele.

- 6) Poskytnutá podpora nebo její poměrná část se vrací a smluvní pokuta se platí připsáním na bankovní účet poskytovatele, který bude příjemci poskytovatelem sdělen.
 - 7) Práva k předmětům duševního vlastnictví, která se týkají aktivit provedených před odstoupením od Smlouvy podle ustanovení Čl. 19 odst. 1 Smlouvy, postoupí příjemce poskytovateli podle pokynů poskytovatele.
 - 8) Neoprávněné použití nebo zadržení podpory se posuzuje jako porušení rozpočtové kázně podle zákona o rozpočtových pravidlech.
 - 9) Poskytovatel je oprávněn přerušit nebo zastavit poskytování podpory příjemci, pokud jsou naplněny skutkové podstaty, pro které může být Smlouva ukončena v souladu s ustanovením Čl. 19 odst. 1 Smlouvy. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčena práva poskytovatele stanovená Smlouvou. Příjemci nenáleží náhrada škody, která mu vznikne v důsledku přerušení nebo zastavení poskytování podpory.
 - 10) Tímto Článkem není dotčen nárok poskytovatele na náhradu škody, která mu vznikne v důsledku neplnění Smlouvy příjemcem.“
- 4) Příloha č. 2 Smlouvy - Harmonogram projektu se upravuje a nahrazuje novým zněním Přílohy č. 2 Smlouvy označeným jako Příloha č. 2/1 Smlouvy.
 - 5) Příloha č. 3 Smlouvy - Rozpočet se upravuje a nahrazuje novým zněním Přílohy č. 3 Smlouvy označeným jako Příloha č. 3/1 Smlouvy.
 - 6) Příloha č. 4 Smlouvy - Harmonogram plateb se upravuje a nahrazuje novým zněním Přílohy č. 4 Smlouvy označeným jako Příloha č. 4/1 Smlouvy.
 - 7) Příloha č. 1 Projektu - Náklady na mzdy/platy se upravuje a nahrazuje novým zněním Přílohy č. 1 Projektu označeným jako Příloha č. 1/1 Projektu.

Článek 2

- 1) Ostatní ustanovení Smlouvy, tímto dodatkem nedotčená, zůstávají beze změny.

Článek 3

- 1) Smluvní strany prohlašují a podpisem tohoto dodatku stvrzují, že jimi uvedené údaje, na jejichž základě je dodatek uzavřen, jsou správné, úplné a pravdivé. Smluvní strany dále prohlašují, že si tento dodatek přečetly, s jeho obsahem



souhlasí a byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

- 2) Tento dodatek podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle § 5, 6 a 7 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jeho uveřejněním v plném rozsahu.
- 3) Uveřejnění tohoto dodatku v registru smluv, dle odstavce 2 tohoto Článku, je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od jeho uzavření, zajistit poskytovatel. Zároveň je poskytovatel bez zbytečného odkladu povinen prokazatelně informovat druhou smluvní stranu o datu nabití účinnosti tohoto dodatku.
- 4) Dodatek se uzavírá na dobu určitou a nabývá platnosti dnem jeho uzavření. Účinnosti dodatek nabývá dle ustanovení odstavců 2 a 3 tohoto Článku, tj. dnem uveřejnění v registru smluv. Účinnost Smlouvy je ukončena dnem 29. 6. 2022. Dodatek se vyhotovuje pouze v elektronické podobě podle ustanovení zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

Za poskytovatele:

JUDr. Petr Novák, Ph.D.

Za příjemce - koordinátora:

Český hydrometeorologický ústav

Mgr. Mark Rieder

Elektronicky podepsal(a)
Mark Rieder

Za příjemce:

Ústav výzkumu globální změny AV ČR,
v. v. i.

prof. RNDr. Ing. Michal Marek, DrSc.

dr. h. c.

prof. RNDr. Ing

Michal Marek, DrSc.,

dr. h. c.

Digitálně podepsal prof. RNDr. Ing. Michal Marek, DrSc.,
dr. h. c.
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-86652079, o=Ústav
výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i., ou=65005032,
cn=prof. RNDr. Ing. Michal Marek, DrSc., dr. h. c.,
sn=Michal, givenName=Michal, serialNumber=P43242
Datum: 2020.06.24 10:21:34 +02'00'

Za příjemce:

Výzkumný ústav bezpečnosti práce,
v. v. i.

PhDr. David Michalík, Ph.D.

David
Michalík

Digitálně podepsal
David Michalík
Datum: 2020.06.30
14:47:42 +02'00'



Za příjemce:

Mendelova univerzita v Brně

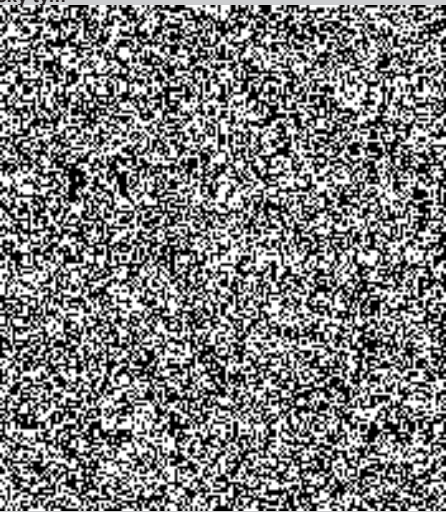
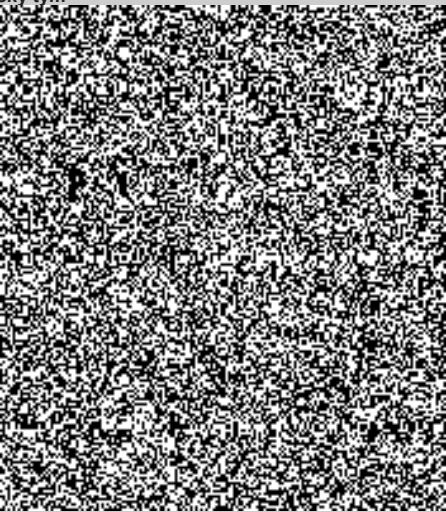
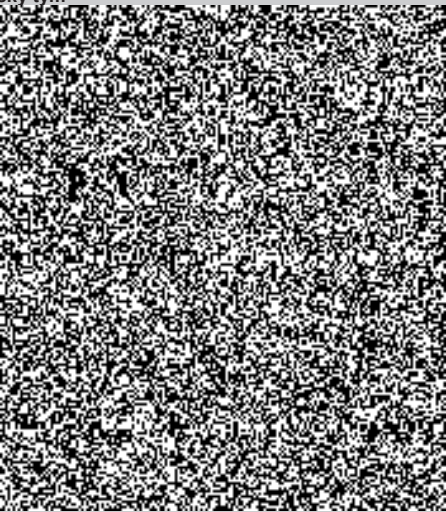
prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.

prof. Ing. Radim
Farana, CSc.




Digitálně podepsal prof.
Ing. Radim Farana, CSc.
Datum: 2020.06.29
11:54:41 +02'00'

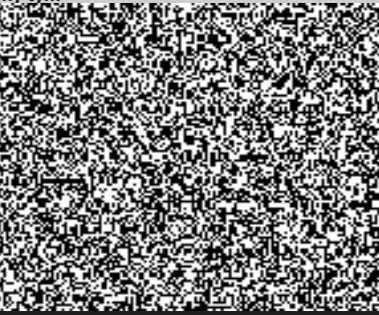
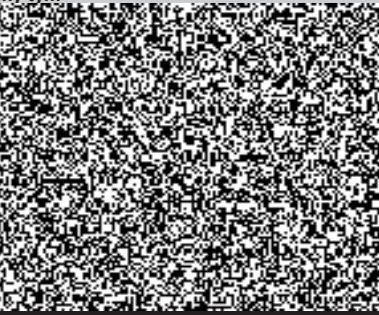
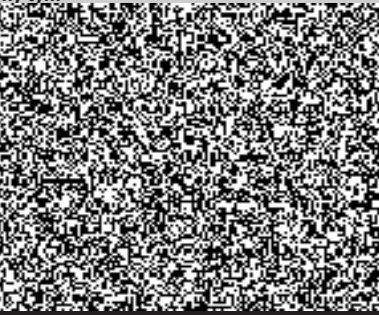
Náklady na mzdy/platy účastníka								
Název projektu		Stanovení metod hodnocení městského klimatu, zvláště tepelného ostrova, určení postupů a návrh opatření pro omezení negativních dopadů meteorologických extrémů na obyvatele a životní prostředí, zejména ve velkých městských aglomeracích						
Účastník		Český hydrometeorologický ústav						
Pořadí	Příjmení, jméno, titul	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy (PS, DPP, DPČ)	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odpracovaných hodin měsíčně			Náklady celkem (v Kč)
						Rok 2020	Rok 2021	
Rešitelský tým								
1.				330	96	199 584	399 168	598 752
2.				310	32	62 496	124 992	187 488
3.				190	16	19 152	38 304	57 456
4.				190	16	19 152	38 304	57 456
5.				330	32	66 528	133 056	199 584
6.				310	16	31 248	62 496	93 744
7.				310	32	62 496	124 992	187 488
8.				260	16	26 208	52 416	78 624
9.				270	16	27 216	54 432	81 648
10.				240	32	48 384	96 768	145 152
11.				240	32	48 384	96 768	145 152
12.				240	16	24 192	48 384	72 576
13.				310	16	31 248	62 496	93 744
14.				310	16	31 248	62 496	93 744
15.				230	16	23 184	46 368	69 552
16.				230	16	23 184	46 368	69 552
17.				215	16	21 672	43 344	65 016
18.				230	32	46 368	92 736	139 104
19.				190	16	19 152	38 304	57 456
20.				170	32	34 272	68 544	102 816
Účastník celkem						865 368	1 730 736	2 596 104

Náklady na mzdy/platy účastníka

Náklady na mzdy/platy účastníka								
Název projektu		Stanovení metod hodnocení městského klimatu, zvláště tepelného ostrova, určení postupů a návrh opatření pro omezení negativních dopadů meteorologických extrémů na obyvatele a životní prostředí,						
Účastník		MENDELU						
Pořadí	Příjmení, jméno, titul	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy (PS, DPP, DPČ)	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odpracovaných hodin měsíčně	2020	2021	Náklady celkem (v Kč)
Rešitelský tým								
1.			PS	255	22	33660	67320	100980
2.			PS	292	22	38544	77088	115632
3.			PS	211	24	30384	60768	91152
4.			PS	211	42	53172	106344	159516
5.			PS	211	40	50640	101280	151920
6.			PS	211	40	50640	101280	151920
7.			PS	211	23	29118	58236	87354
Techni								
8.			DPP - 5 + 3 měs.	124	29	17980	28768	46748
9.			DPP - 5 + 3 měs.	139	21	14595	23352	37947
Podpůr								
10.			DPP - 5 + 3 měs.	156	20	15600	24960	40560
11.			DPP - 5 + 3 měs.	92	18	8280	13248	21528
Účastník celkem						342613	662644	1005257

Náklady na mzdy/platy účastníka

Název projektu		Stanovení metod hodnocení městského klimatu, zvláště tepelného ostrova, určení postupů a návrh opatření pro omezení negativních dopadů meteorologických extrémů na obyvatele a životní prostředí, zejména ve velkých městských aglomeracích						
Účastník		Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.						
Pořadí	Příjmení, jméno, titul	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy (PS, DPP, DPČ)	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odpracovaných hodin měsíčně			Náklady celkem (v Kč)
						Rok 2020	Rok 2021	
Rešitelský tým								
1.			PS	450	20	54 000	108 000	162 000
2.			PS	300	20	36 000	72 000	108 000
3.			PS	500	40	120 000	240 000	360 000
4.			PS	200	80	96 000	192 000	288 000
5.			PS	400	40	96 000	192 000	288 000
6.			PS	200	20	24 000	48 000	72 000
7.			PS	200	20	24 000	48 000	72 000
Techničtí								
8.			PS	250	40	60 000	120 000	180 000
9.			PS	200	60	72 000	144 000	216 000
10.			PS	150	40	38 800	72 000	110 800
11.			PS	200	40	48 000	96 000	144 000
12.			PS	150	20	18 000	36 000	54 000
Podpůrní								
13.			PS	250	10	15 000	30 000	45 000
Účastník celkem						701 800	1 398 000	2 099 800

Náklady na mzdy/platy účastníka								
Název projektu		Stanovení metod hodnocení městského klimatu, zvláště tepelného ostrova, určití postupů a návrh opatření pro omezení negativních dopadů meteorologických extrémů na obyvatele a životní						
Účastník		VÚBP, v. v. i.						
Pořadí	Příjmení, jméno, titul	Pozice v projektu	Druh pracovní smlouvy (PS, DPP, DPČ)	Hodinová mzdová sazba (Kč)	Průměrný počet odpracovaných hodin měsíčně	Rok		Náklady celkem (v Kč)
						2020	2021	
Rešitelský tým								
1.		hlavní řešitel	PS	310	34	63240	126480	189720
2.		senior researcher	PS	232	50	69600	139200	208800
3.								
4.								
Technici								
5.		technický pracovník pro podporu realizací klíčových činností	PS	238	50	71400	142800	214200
6.								
Podpůrní								
7.		odborný asistent	PS	220	50	66000	132000	198000
8.								
Účastník celkem						270240	540480	810720

Harmonogram projektu ČHMÚ														
Název činnosti	Účastník	Období, kdy je činnost uskutečňována												Náklady celkem v Kč
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	
Rok 2020														
1.1 rešerše literatury							x	x	x					191 000
1.2 výběr stanice pro hodnocení dlouhodobých řad							x	x	x	x				236 000
1.3 prohlídka lokalit ve vybraných městech pro termovizní snímání							x	x	x	x	x			397 000
1.4 sestavení databáze meteorologických prvků z vybraných stanic								x	x	x	x	x		230 781
1.5 revize souborů dat z účelových stanic									x	x	x	x	x	156 000
1.6 termovizní snímání za vhodných situací							x	x	x					130 000
1.7 hodnocení kvality ovzduší a její vazba na počasí							x	x	x	x	x			230 000
1.8 příprava a zajištění kontrolních dnů												x		1 570 781
Rok 2021														
2.1 měření a vyhodnocení meteorologických dat a kvality ovzduší		x	x	x	x	x	x	x	x	V				760 000
2.2 statické zpracování dlouhodobých řad meteorologických prvků		x	x	x	x	V	x	x	x	x	x	V	V	250 038
2.3 statistické analýzy vazeb meteo prvků ze stanic ČHMÚ a účelových			x	x	x	V	x	x	x	x	x	V	V	298 000
2.4 analýza vazeb meteo prvků mikroklimatu a údajů z klimatologických stanic					x	x	x	x	x	x	x	V	V	267 000
2.5 vyhodnocení charakteristik půdního klimatu					x	x	x	x	x	x	x	V	V	223 600
2.6 vyhodnocení výskytu extrémních intenzit srážek ve vybraných městech							x	x	x	x	x	V	V	202 900
2.7 příprava podkladů pro sestavení závěrečné zprávy a textu metodik						x	x	x	x	x	x	V	V	267 000
2.8 Zpracování dat pro vypracování Metodiky							x	x	x	x	x	V	V	378 180
2.9 vypracování metodik a závěrečné zprávy							x	x	x	x	x	V	V	367 219
2.10 seminář k dosaženým výsledkům												x		3 013 937

Harmonogram projektu - MENDELU

Název činnosti	Účastník	Období, kdy je činnost uskutečňována												Náklady celkem v Kč	
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12		
Rok 2020															1 012 976
1.1 Inventarizace dřevin							x	x	x	x	x	x			77 187
1.2 Hodnocení okolní zástavby a komunikací							x	x	x	x	x	v			77 188
1.3 Průběžné hodnocení a popis a zelených ploch							x	x	x	x	x	x			52 337
1.4 Popis vegetačních dřevinných prvků							x	x	x	x	x	x			77 187
1.5 Průběžné hodnocení a popis travních porostů							x	x	x	x	x	x			77 187
1.6 Odběr a analýza půdního vzorku							x	x	x	x	x	x			77 187
1.7 Penetrometrická měření							x	x	x	x	x	x			77 187
1.8 Měření infiltračních vlastností půdy							x	x	x	x	x	x			77 187
1.9 Hodnocení půdní struktury							x	x	x	x	x	x			77 187
1.10 Měření mikroklimatických parametrů modelových stanovišť							x	x	x	x	x	x			111 581
1.11 Zpracovávání podkladů pro povinnou průběžnou zprávu							x	x	x	x	x	v			77 187
1.12 Zpracování dat pro vypracování Metodiky							x	x	x	x	x	x			77 187
1.13 Pořizování fotodokumentace							x	x	x	x	x	v			77 187
Rok 2021															1 366 764
2.1 Inventarizace dřevin		x	x	x	x	x	x	x	x	v					102366
2.2 Pořizování fotodokumentace		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	v			134963
2.3 Průběžné hodnocení a popis a zelených ploch		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	v			113740
2.4 Popis vegetačních dřevinných prvků		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	v			113740
2.5 Průběžné hodnocení a popis travních porostů		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	v			113740
2.6 Odběr a analýza půdního vzorku		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	v			113740
2.7 Penetrometrická měření		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	v			113740
2.8 Měření infiltračních vlastností půdy		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	v			103740
2.9 Hodnocení půdní struktury		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	v			113740
2.10 Měření mikroklimatických parametrů modelových stanovišť		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	v			115720
2.11 Zpracovávání podkladů pro závěrečnou zprávu							x	x	x	x	x	x	v		90992
2.12 Zpracování dat pro vypracování Metodiky		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	v			136543

Harmonogram projektu ÚVGZ														
Název činnosti	Účastník	Období, kdy je činnost uskutečňována												Náklady celkem v Kč
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	
Rok 2020														1 194 169
1.1 Analýza DPZ dat	ÚVGZ						x	x	x	x	x	x		623 809
1.2 Klimatické modelování	ÚVGZ						x	x	x	x	x	x		570 360
Rok 2021														2 305 831
2.1 Analýza DPZ dat	ÚVGZ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		1 165 111
2.2 Klimatické modelování	ÚVGZ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		1 140 720

Harmonogram - VÚBP														
Název činnosti	Účastník	Období, kdy je činnost uskutečňována												Náklady celkem v Kč ⁴
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	
Rok 2020														
1.1 Rešerše v oblasti dopadů tepelných extrémů na obyvatele a komunity, zpráva	VÚBP													100 000
1.2 Evaluace a prioritizace potenciálních dopadů tepelných ostrovů na zdraví a well-being obyvatel a na funkce komunit a infrastruktury, zpráva	VÚBP													149 000
1.3 Analýza přístupů vybraných významných institucí (UNDRR, OECD, WHO, státy EU) k indikátorům a mitigaci dopadů, zpráva	VÚBP													128 000
1.4 Identifikace dobrých praktik v oblasti prevence a budování resilience v TOM, seznam praktik	VÚBP (+ČHMÚ, CzechGlobe?)													137 163
1,6	celkem													514 163
Rok 2021														
2.1 Identifikace prostředků adaptace a budování resilience v podmínkách českých měst, zpráva	VÚBP													230 000
2.2 Příprava a testování použitelnosti a akceptovatelnosti nástrojů prevence a mitigace dopadů v podmínkách ČR, zpráva	VÚBP (+ČHMÚ, CzechGlobe?)													380 000
2.3 Metodický postup pro prevenci a mitigaci akutních dopadů tepelných ostrovů (metodika)	VÚBP (+ČHMÚ, MU, CzechGlobe?)													407 103
2,6	celkem													1 017 103

Rozpočet - souhrnný

v Kč

	2020	2021	Celkem
1. Osobní náklady nebo výdaje celkem	3 139 331	6 095 870	9 235 201
mzdy/platy na základě prac. poměru	2 123 566	4 241 532	6 365 098
osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0
osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	56 455	90 328	146 783
povinné pojistné na soc. zabezpečení	526 883	1 052 376	1 579 259
povinné pojistné na zdrav. pojištění	191 207	381 911	573 118
převody FKSP	36 767	73 423	110 190
cestovné	204 453	256 300	460 753
2. Náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku celkem	92 000	24 845	116 845
nákup dlouhodobého hmotného majetku celkem:	0	0	0
nákup dlouhodobého nehmotného majetku celkem:	0	0	0
nákup drobného hmotného majetku	60 000	0	60 000
nákup drobného nehmotného majetku	32 000	24 845	56 845
3. Další provozní náklady nebo výdaje celkem	157 000	160 360	317 360
	157 000	160 360	317 360
4. Náklady nebo výdaje na služby celkem	252 820	253 000	505 820
nákup služeb	192 005	192 000	384 005
poddodávky	0	0	0
ostatní služby	60 815	61 000	121 815
5. Doplnkové náklady nebo výdaje celkem	650 938	1 169 561	1 820 499
	0	0	0
Celkové náklady nebo výdaje	4 292 089	7 703 636	11 995 725

Rozpočet - ČHMÚ

v Kč

	2020	2021	Celkem
1. Osobní náklady nebo výdaje celkem	1234170	2430339	3664509
mzdy/platy na základě prac. poměru	865368	1730736	2596104
osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0
osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0	0	0
povinné pojistné na soc. zabezpečení	214611	429223	643834
povinné pojistné na zdrav. pojištění	77883	155766	233649
převody FKSP	17307	34615	51922
cestovné	59000	80000	139000
2. Náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku celkem	17000	24845	41845
nákup dlouhodobého hmotného majetku celkem:			
nákup dlouhodobého nehmotného majetku celkem:			
nákup drobného hmotného majetku			
nákup drobného nehmotného majetku	17000	24845	41845
3. Další provozní náklady nebo výdaje celkem	0	0	
4. Náklady nebo výdaje na služby celkem	80000	99000	179000
nákup služeb	50000	80000	130000
poddodávky			
ostatní služby	30000	19000	49000
5. Doplnkové náklady nebo výdaje celkem	239611	459753	699364
Celkové náklady nebo výdaje	1570781	3013937	4584718

Rozpočet - Mendelu

v Kč

	2020	2021	Celkem
1. Osobní náklady nebo výdaje celkem	551 907	962 387	1 514 294
mzdy/platy na základě prac. poměru	286 158	572 316	858 474
osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0
osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	56 455	90 328	146 783
povinné pojistné na soc. zabezpečení	70 967	141 934	212 902
povinné pojistné na zdrav. pojištění	25 754	51 508	77 263
převody FKSP	0	0	0
cestovné	112 573	106 300	218 873
2. Náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku celkem	75 000	0	75 000
nákup dlouhodobého hmotného majetku celkem:			
nákup dlouhodobého nehmotného majetku celkem:			
nákup drobného hmotného majetku	60 000		60 000
nákup drobného nehmotného majetku	15 000		15 000
3. Další provozní náklady nebo výdaje celkem	90 000	83 888	173 888
materiál, provoz	90 000	83 888	
4. Náklady nebo výdaje na služby celkem	142 006	112 000	254 006
nákup služeb	142 006	112 000	
poddodávky			
ostatní služby			
5. Doplnkové náklady nebo výdaje celkem	154 064	208 489	362 553
Celkové náklady nebo výdaje	1 012 977	1 366 764	2 379 741

Rozpočet - ÚVGZ

v Kč

	2020	2021	Celkem
1. Osobní náklady nebo výdaje celkem	953 044	1 898 484	2 851 528
mzdy/platy na základě prac. poměru	701 800	1 398 000	2 099 800
osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0
osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0	0	0
povinné pojistné na soc. zabezpečení	174 046	346 704	520 750
povinné pojistné na zdrav. pojištění	63 162	125 820	188 982
převody FKSP	14 036	27 960	41 996
cestovné	0	0	0
2. Náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku celkem	0	0	0
nákup dlouhodobého hmotného majetku celkem:			
nákup dlouhodobého nehmotného majetku celkem:			
nákup drobného hmotného majetku			
nákup drobného nehmotného majetku			
3. Další provozní náklady nebo výdaje celkem	62 000	61 472	123 472
náklady na provoz letadla - pořízení dat DPZ	62 000	61 472	123 472
4. Náklady nebo výdaje na služby celkem			
nákup služeb			
poddodávky			
ostatní služby			
5. Doplňkové náklady nebo výdaje celkem	179 125	345 875	525 000
Celkové náklady nebo výdaje	1 194 169	2 305 831	3 500 000

Rozpočet - VÚBP

v Kč

	Rok 2020	Rok 2021	Celkem
1. Osobní náklady nebo výdaje celkem	400 210	804 659	1 204 869
mzdy/platy na základě prac. poměru	270 240	540 480	810 720
osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	0	0	0
osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	0	0	0
povinné pojistné na soc. zabezpečení	67 258	134 515	201 773
povinné pojistné na zdrav. pojištění	24 408	48 816	73 224
převody FKSP	5 424	10 848	16 272
cestovné	32 880	70 000	102 880
2. Náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku celkem	0	0	0
nákup dlouhodobého hmotného majetku celkem:	0	0	
nákup dlouhodobého nehmotného majetku celkem:	0	0	
nákup drobného hmotného majetku	0	0	
nákup drobného nehmotného majetku	0	0	
3. Další provozní náklady nebo výdaje celkem	5 000	15 000	20 000
Potřeby pro vybavení řešitelů a řešení projektu (kanc. potřeby, aj.)	5 000	15 000	
4. Náklady nebo výdaje na služby celkem	30 815	42 000	72 815
nákup služeb			
poddodávky			
ostatní služby (konf. poplatky, publikace, příprava seminářů, setkání)	30 815	42 000	
5. Doplnkové náklady nebo výdaje celkem	78 138	155 444	233 582
Doplnkové náklady (max. 18 %)			
Celkové náklady nebo výdaje	514 163	1 017 103	1 531 266

HARMONOGRAM PLATEB - Český hydrometeorologický ústav

Termín kontroly	Požadované výstupy	Termín platby	Částka (Kč)
		do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy	1 570 781,00
do 20. 1. 2021	Roční zpráva	do 28. 2. 2021	2 000 000,00
do 15. 7. 2021	Dílčí zpráva k činnostem a dílčím výstupům od 01/2021 do 06/2021	do 31. 8. 2021	1 013 937,00
do 31. 1. 2022	Závěrečná zpráva + výsledky projektu		

HARMONOGRAM PLATEB - Mendelu

Termín kontroly	Požadované výstupy	Termín platby	Částka (Kč)
		do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy	1 012 977,00
do 20. 1. 2021	Roční zpráva	do 28. 2. 2021	800 000,00
do 15. 7. 2021	Dílčí zpráva k činnostem a dílčím výstupům od 01/2021 do 06/2021	do 31. 8. 2021	566 764,00
do 31. 1. 2022	Závěrečná zpráva + výsledky projektu		

HARMONOGRAM PLATEB - ÚVGZ

Termín kontroly	Požadované výstupy	Termín platby	Částka (Kč)
		do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy	1 194 169,00
do 20. 1. 2021	Roční zpráva	do 28. 2. 2021	1 800 000,00
do 15. 7. 2021	Dílčí zpráva k činnostem a dílčím výstupům od 01/2021 do 06/2021	do 31. 8. 2021	505 831,00
do 31. 1. 2022	Závěrečná zpráva + výsledky projektu		

HARMONOGRAM PLATEB - VÚBP

Termín kontroly	Požadované výstupy	Termín platby	Částka (Kč)
		do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy	514 163,00
do 20. 1. 2021	Roční zpráva	do 28. 2. 2021	700 000,00
do 15. 7. 2021	Dílčí zpráva k činnostem a dílčím výstupům od 01/2021 do 06/2021	do 31. 8. 2021	317 103,00
do 31. 1. 2022	Závěrečná zpráva + výsledky projektu		

PLNÁ MOC

Mendelova univerzita v Brně, IČO 62156489, se sídlem Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno, veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, zastoupená **prof. Ing. Danuší Nerudovou, Ph.D., rektorkou**, (dále jen „zmocnitel“)

zplnomocňuje

prof. Ing. Radima Faranu, CSc., FEng.,

prorektora (dále jen „zmocněnec“)

ve smyslu § 10 odst. 4 zákona o vysokých školách a čl. 13 odst. 5 Statutu Mendelovy univerzity v Brně, aby zastupoval zmocnitele v době nepřítomnosti rektora v plném rozsahu práv a povinností stanovených v ust. § 10 odst. 1 zákona o vysokých školách a čl. 13 Statutu Mendelovy univerzity v Brně.

Při zastupování se zmocněnec podepisuje připojením vlastnoručního podpisu, vlastního úředně ověřeného podpisu nebo kvalifikovaného elektronického podpisu podle ust. § 5 zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění zák. č. 183/2017 Sb.

Zmocnění poskytnuté touto plnou mocí nemůže zmocněnec přenést na další osobu.

Plnou moc uděluji na dobu neurčitou.

V Brně dne 13.3.2020

prof. Ing. Danuše
Nerudová, Ph.D.

Digitálně podepsal prof. Ing.
Danuše Nerudová, Ph.D.
Datum: 2020.03.13 12:56:11
+01'00'

Za zmocnitele

prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.
rektorka

Zplnomocnění v celém rozsahu přijímám.

prof. Ing. Radim
Farana, CSc.

Digitálně podepsal prof. Ing. Radim Farana, CSc.
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-62156489, o=Mendelova
univerzita v Brně, ou=9263, cn=prof. Ing. Radim
Farana, CSc., sn=Farana, givenName=Radim,
serialNumber=P729140, title=Prorektor pro
vzdělávací činnost
Datum: 2020.03.13 13:58:30 +01'00'

Zmocněnec

prof. Ing. Radim Farana, CSc., FEng.
prorektor