



DODATOK Č. 4 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

(ďalej aj ako „Dodatok“)

Registračné číslo dodatku: 052/2020/OPII/VA/PZ/D04

Tento Dodatok je uzavretý podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a podľa zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Tento Dodatok k Zmluve o partnerstve je uzavretý v zmysle článku XV. ods. 7 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 313011W580, názov projektu: Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd, medzi zmluvnými stranami:

1. Hlavný partner

Názov: Ústav krajinnej ekológie Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia (skrátaná podoba: Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.)
Právna forma: Verejná výskumná inštitúcia
Adresa/Sídlo: Štefánikova 878/3, 814 99 Bratislava – mestská časť Staré mesto
IČO: 00 679 119
DIČ: 20 20 831 076
Zapísaný v: registri verejných výskumných inštitúcií
Telefón/fax: 02 32 293 624
E-mail: zita.izakovicova@savba.sk
Bankové spojenie:
Štatutárny orgán: doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.
Poštová adresa: -
(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Partner 1

Názov: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum
Právna forma: Príspevková organizácia
Adresa/Sídlo: Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky
IČO: 42 337 402
DIČ: 20 23 975 107
Zapísaný v: registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 037 654 61 22
E-mail: nppc@nppc.sk
Bankové spojenie:
Štatutárny orgán: Ing. Martin Polovka, PhD.

Poštová adresa: -
(ďalej len „Partner 1“)

a

3. Partner 2

Názov: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia
Adresa/Sídlo: Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra
IČO: 00 397 482
DIČ: 20 21 252 827
Zapísaná v: registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 037 641 4917
E-mail: jakub.pagac@uniag.sk
Bankové spojenie:
Štatutárny orgán: doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD.
Poštová adresa: -
(ďalej len „Partner 2“)

a

4. Partner 3

Názov: Slovenský hydrometeorologický ústav
Právna forma: Príspevková organizácia
Adresa/Sídlo: Jeséniova 17, 833 15 Bratislava
IČO: 00 156 884
DIČ: 20 20 749 852
Zapísaná v: registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 59 415 361
E-mail: shmu-gr@shmu.sk
Bankové spojenie:
Štatutárny orgán: RNDr. Martin Benko, PhD.
Poštová adresa: -
(ďalej len „Partner 3“)

a

5. Partner 4

Názov: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia
Adresa/Sídlo: Trieda A. Hlinku 1, 949 74 Nitra
IČO: 00 157 716
DIČ: 20 21 246 590
Zapísaná v: registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 037 6408 566
E-mail: fpetrovic@ukf.sk
Bankové spojenie:
Štatutárny orgán: prof. RNDr. Libor Vozár, CSc.
Konajúci: prof. RNDr. František Petrovič, PhD., dekan Fakulty prírodných vied a informatiky na základe plnomocenstva zo dňa 16. 3. 2020
Poštová adresa: -

(ďalej len „Partner 4“)

a

6. Partner 5

Názov: YMS, a.s.
Právna forma: akciová spoločnosť
Adresa/Sídlo: Hornopotočná 1, 917 01 Trnava
IČO: 36 224 278
DIČ: 20 20 163 090
Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, vložka číslo: 10037/T
Telefón/fax: 033 59 222 22
E-mail: obchod@yms.sk
Bankové spojenie:
Štatutárny orgán: Ing. Lucia Dubná
Ing. Mikuláš Szapu
Poštová adresa: -
(ďalej len „Partner 5“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii Projektu s kódom ITMS2014+ 313011W580 (ďalej len „Zmluva o partnerstve“), v znení dodatku č. 1, registračné č. Dodatku 052/2020/OPII/VA/D01, v znení Dodatku č. 2 - registračné číslo Dodatku 052/2020/OPII/VA/PZD02 a v znení Dodatku č. 3 - registračné číslo Dodatku 052/2020/OPII/VA/PZD03 uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy o partnerstve

- (1) Príloha č. 3B Zmluvy o partnerstve „Rozpočet Projektu“ (príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP) sa ruší a nahrádza novou Prílohou č. 3B „Rozpočet Projektu (príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP)“.

Nová Príloha č. 3B „Rozpočet Projektu“ (príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP) je prílohou č. 1 k Dodatku.

Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v ôsmich rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 2 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha Zmluvy o poskytnutí NFP.

- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu s jeho obsahom ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom jej podpisu všetkými členmi partnerstva a účinnosť dňom nadobudnutia účinnosti Dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve.

V _____ dňa __. __. ____

V _____ dňa __. __. ____

Hlavný partner
doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.
riaditeľka

Partner 1
Ing. Martin Polovka, PhD.
generálny riaditeľ

V _____ dňa __. __. ____

V _____ dňa __. __. ____

Partner 2
doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD.
rektorka

Partner 3
RNDr. Martin Benko, PhD.
generálny riaditeľ

V _____ dňa __. __. ____

V _____ dňa __. __. ____

Partner 4

prof. RNDr. František Petrovič, PhD.
na základe plnomocenstva zo dňa 16. 3. 2020

Partner 5

Ing. Mikuláš Szapu, predseda predstavenstva

Súhlas s Dodatkom:

V _____ dňa __. __. ____

Poskytovateľ

Mgr. Marek Mrva
generálny riaditeľ

Prílohy:

Príloha č. 1 : Príloha č. 3B „Rozpočet Projektu (príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP)“

Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohosp. krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohosp. pôd

Subjekty							COV	NFP (v.v.i.)	Flexibilita 15%
Ústav krajinej ekológie SAV, v. v. i. IČO: 00679119							€ 1 293 923,08	€ 1 249 198,07	€ 90 054,00
Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum IČO: 42337402							€ 1 174 176,87	€ 1 174 176,87	€ 195 183,41
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre IČO: 00397482							€ 1 211 092,47	€ 1 150 537,85	€ -
Slovenský hydrometeorologický ústav IČO: 00156884							€ 778 407,80	€ 778 407,80	€ 568 472,20
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre IČO: 00157716							€ 403 539,02	€ 383 362,07	€ -
YMS, a.s. IČO: 36224278							€ 1 515 424,33	€ 1 179 767,86	€ -
Spolu za projekt - priame a nepriame výdavky							€ 6 376 563,57	€ 5 915 450,52	€ 853 709,61
Priame výdavky za všetky subjekty							€ 5 771 743,57	€ 5 355 547,44	€ 853 709,61
Názov subjektu	Ústav krajinej ekológie SAV, v. v. i. IČO: 00679119						€ 1 191 923,08	€ 1 150 319,99	€ 90 054,00
Aktivita subjektu	H1 - A1 Tvorba DPZ produktov pre hodnotenie stavu poľnohospodárskych porastov, zmien poľnohospodárskej krajiny a predikčné krajinné modelovanie (NV100)						€ 1 101 869,08	€ 1 063 119,59	€ -
Skupina výdavkov	521 - Mzdové výdavky						€ 641 549,53	€ 622 011,44	€ -
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
0H1P1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	R	Osobohodina	2640	€ 11,53	€ 30 439,20	€ 29 299,57	€ -
0H1P2	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	R	Osobohodina	2640	€ 9,62	€ 25 396,80	€ 24 955,73	€ -
0H1P3	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3	Nie	R	Osobohodina	1320	€ 22,40	€ 29 568,00	€ 28 815,94	€ -
0H1P4	Projektový manažér	Nie	R	Osobohodina	1320	€ 12,00	€ 15 840,00	€ 15 429,28	€ -
0H1P5	Manažér monitorovania	Nie	R	Osobohodina	880	€ 11,00	€ 9 680,00	€ 9 580,47	€ -
0H1P6	Technický a pomocný pracovník 7	Nie	R	Osobohodina	880	€ 10,00	€ 8 800,00	€ 8 559,72	€ -
0H1P7	Vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	R	Osobohodina	1320	€ 8,36	€ 11 035,20	€ 10 586,90	€ -
0H1P8	Asistent projektového manažéra	Nie	R	Osobohodina	880	€ 11,00	€ 9 680,00	€ 9 597,14	€ -
0H1P9	Technický a pomocný pracovník	Nie	R	Osobohodina	1050	€ 15,00	€ 15 750,00	€ 15 272,25	€ -
0H1P10	Technický a pomocný pracovník 8	Nie	R	Osobohodina	1050	€ 10,00	€ 10 500,00	€ 9 975,00	€ -
0H1P11	Vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	R	Osobohodina	2800	€ 9,71	€ 27 188,00	€ 26 375,69	€ -
0H1P12	Vedecko-výskumný pracovník 3	Nie	R	Osobohodina	3551	€ 10,15	€ 36 042,65	€ 35 312,81	€ -
0H1P14	Vedecko-výskumný pracovník 5	Nie	R	Osobohodina	660	€ 7,81	€ 5 154,60	€ 4 959,04	€ -
0H1P15	Vedecko-výskumný pracovník 12	Nie	R	Osobohodina	3400	€ 13,90	€ 47 260,00	€ 45 976,95	€ -
0H1P16	Vedecko-výskumný pracovník 6	Nie	R	Osobohodina	6300	€ 13,90	€ 87 570,00	€ 85 349,87	€ -
0H1P17	Vedecko-výskumný pracovník 7	Nie	R	Osobohodina	880	€ 11,81	€ 10 392,80	€ 9 957,31	€ -

0H1P18	Vedecko-výskumný pracovník 8	Nie	R	Osobohodina	1320	€ 9,36	€ 12 355,20	€ 12 317,72	€ -
0H1P13	Vedecko-výskumný pracovník 4	Nie	R	Osobohodina	3800	€ 9,20	€ 34 960,00	€ 34 065,97	€ -
0H1P19	Technický a pomocný pracovník 1	Nie	R	Osobohodina	1050	€ 10,00	€ 10 500,00	€ 9 975,00	€ -
0H1P20	Technický a pomocný pracovník 2	Nie	R	Osobohodina	1050	€ 10,00	€ 10 500,00	€ 10 022,06	€ -
0H1P21	Technický a pomocný pracovník 3	Nie	R	Osobohodina	1500	€ 10,00	€ 15 000,00	€ 14 556,00	€ -
0H1P22	Technický a pomocný pracovník 4	Nie	R	Osobohodina	1050	€ 10,00	€ 10 500,00	€ 10 005,00	€ -
0H1P23	Technický a pomocný pracovník 5	Nie	R	Osobohodina	1050	€ 10,00	€ 10 500,00	€ 10 147,50	€ -
0H1P24	Vedecko-výskumný pracovník 9	Nie	R	Osobohodina	5250	€ 10,00	€ 52 500,00	€ 51 399,81	€ -
0H1P25	Vedecko-výskumný pracovník 10	Nie	R	Osobohodina	1050	€ 13,90	€ 14 595,00	€ 13 865,25	€ -
0H1P26	Vedecko-výskumný pracovník 11	Nie	R	Osobohodina	1050	€ 13,90	€ 14 595,00	€ 13 865,25	€ -
0H1P27	Technický a pomocný pracovník 6	Nie	R	Osobohodina	1050	€ 12,00	€ 12 600,00	€ 11 970,00	€ -
0H1P28	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 4	Nie	R	Osobohodina	300	€ 12,05	€ 3 615,00	€ 3 484,08	€ -
0H1P29	Vedecko-výskumný pracovník 13	Nie	R	Osobohodina	2200	€ 10,09	€ 22 198,00	€ 21 233,14	€ -
0H1P30	Vedecko-výskumný pracovník 14	Nie	R	Osobohodina	704	€ 9,07	€ 6 385,28	€ 6 066,02	€ -
0H1P31	Vedecko-výskumný pracovník 15	Nie	R	Osobohodina	330	€ 10,68	€ 3 524,40	€ 3 421,80	€ -
0H1P32	Technický a pomocný pracovník 9	Nie	R	Osobohodina	1050	€ 12,00	€ 12 600,00	€ 12 004,99	€ -
0H1P33	Vedecko-výskumný pracovník 16	Nie	R	Osobohodina	200	€ 12,00	€ 2 400,00	€ 2 280,00	€ -
0H1P34	Vedecko-výskumný pracovník 17	Nie	R	Osobohodina	600	€ 14,00	€ 8 400,00	€ 7 980,00	€ -
0H1P35	Vedecko-výskumný pracovník 18	Nie	R	Osobohodina	330	€ 10,68	€ 3 524,40	€ 3 348,18	€ -
Skupina výdavkov	518 - Ostatné služby						29 914,00 €	28 568,30 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
0H1P36	Publikácie open access	Nie	R	Projekt	1	€ 4 440,00	€ 4 440,00	€ 4 218,00	€ -
0H1P39	Údržba klimatických staníc	Nie	R	Projekt	1	€ 10 124,00	€ 10 124,00	€ 9 767,80	€ -
0H1P41	Laboratórne analýzy	Nie	R	Projekt	1	€ 15 350,00	€ 15 350,00	€ 14 582,50	€ -
Skupina výdavkov	013 - Softvér						36 000,00 €	34 200,00 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
0H1P47	Softvér na spracovanie obrazu - segmentácia satelitných snímok Sentinel 2	Nie	R	Projekt	1	€ 36 000,00	€ 36 000,00	€ 34 200,00	€ -
Skupina výdavkov	022 - Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí						367 028,60 €	351 779,55 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
0H1P40	Špeciálna prístrojová technika	Nie	P	Súbor	1	€ 100 231,20	€ 100 231,20	€ 95 219,64	€ -
0H1P49	Smart anténa pre vysokopresný zber údajov	Nie	P	Kus	1	€ 8 848,00	€ 8 848,00	€ 8 821,78	€ -
0H1P42	IKT	Nie	P	Súbor	1	€ 53 557,80	€ 53 557,80	€ 52 583,09	€ -
0H1P44	Systém pre kombinované plnoautomatické meranie SIF a tokov CO2 nad porastom	Nie	P	Kus	1	€ 183 381,60	€ 183 381,60	€ 174 212,52	€ -
0H1P48	Odolné meracie zariadenie typu tablet	Nie	P	Kus	11	€ 1 910,00	€ 21 010,00	€ 20 942,52	€ -
Skupina výdavkov	512 - Cestovné náhrady						16 749,00 €	15 932,43 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
0H1P46	Cestovné náhrady	Nie	R	Projekt	1	€ 16 749,00	€ 16 749,00	€ 15 932,43	€ -
Skupina výdavkov	112 - Zásoby						10 627,95 €	10 627,87 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
0H1P43	IKT - drobný hmotný majetok	Nie	P	Projekt	1	€ 10 627,95	€ 10 627,95	€ 10 627,87	€ -

Aktivita subjektu	H2 - A1 Tvorba DPZ produktov pre hodnotenie stavu poľnohospodárskych porastov, zmien poľnohospodárskej krajiny a predikčné krajinné modelovanie (BSK) (NV100)						90 054,00 €	87 200,40 €	90 054,00 €
Skupina výdavkov	521 - Mzdové výdavky						90 054,00 €	87 200,40 €	90 054,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
0H2P1	FLX Vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	R	Osobohodina	450	€ 10,09	€ 4 540,50	€ 4 366,45	€ 4 540,50
0H2P2	FLX Vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	R	Osobohodina	150	€ 9,07	€ 1 360,50	€ 1 292,48	€ 1 360,50
0H2P3	FLX Vedecko-výskumný pracovník 3	Nie	R	Osobohodina	150	€ 10,68	€ 1 602,00	€ 1 598,00	€ 1 602,00
0H2P7	FLX Vedecko-výskumný pracovník 4	Nie	R	Osobohodina	660	€ 12,00	€ 7 920,00	€ 7 524,00	€ 7 920,00
0H2P8	FLX Vedecko-výskumný pracovník 5	Nie	R	Osobohodina	900	€ 14,00	€ 12 600,00	€ 12 046,89	€ 12 600,00
0H2P9	FLX Vedecko-výskumný pracovník 6	Nie	R	Osobohodina	75	€ 10,68	€ 801,00	€ 760,95	€ 801,00
0H2P11	FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník	Nie	R	Osobohodina	600	€ 12,05	€ 7 230,00	€ 7 022,14	€ 7 230,00
0H2P12	FLX Zahraničný výskumný pracovník 1	Nie	R	Osobohodina	300	€ 100,00	€ 30 000,00	€ 29 197,50	€ 30 000,00
0H2P13	FLX Zahraničný výskumný pracovník 2	Nie	R	Osobohodina	300	€ 80,00	€ 24 000,00	€ 23 392,00	€ 24 000,00
Názov subjektu	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum IČO: 42337402						1 047 176,87 €	1 047 176,87 €	195 183,41 €
Aktivita subjektu	H3 - A3 Modelovanie dopadov klimatickej zmeny na pôdu a tvorba priestorovo diferencovaných informácií o pôde v agrárnej krajine (NV100)						851 993,46 €	851 993,46 €	0,00 €
Skupina výdavkov	521 - Mzdové výdavky						721 403,46 €	721 403,46 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
1H3P1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	Z	Osobohodina	3334	14,16 €	47 209,44 €	47 209,44 €	0,00 €
1H3P2	Vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	Z	Osobohodina	4167	13,25 €	55 212,75 €	55 212,75 €	0,00 €
1H3P3	Vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	Z	Osobohodina	4167	10,80 €	45 003,60 €	45 003,60 €	0,00 €
1H3P4	Vedecko-výskumný pracovník 3	Nie	Z	Osobohodina	4167	12,18 €	50 754,06 €	50 754,06 €	0,00 €
1H3P5	Vedecko-výskumný pracovník 4	Nie	Z	Osobohodina	4167	11,44 €	47 670,48 €	47 670,48 €	0,00 €
1H3P6	Vedecko-výskumný pracovník 5	Nie	Z	Osobohodina	3603	10,04 €	36 174,12 €	36 174,12 €	0,00 €
1H3P7	Vedecko-výskumný pracovník 6	Nie	Z	Osobohodina	3603	10,96 €	39 488,88 €	39 488,88 €	0,00 €
1H3P8	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	Z	Osobohodina	4167	13,69 €	57 046,23 €	57 046,23 €	0,00 €
1H3P9	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3	Nie	Z	Osobohodina	4167	13,02 €	54 254,34 €	54 254,34 €	0,00 €
1H3P10	Vedecko-výskumný pracovník 7	Nie	Z	Osobohodina	4167	12,48 €	52 004,16 €	52 004,16 €	0,00 €
1H3P11	Vedecko-výskumný pracovník 8	Nie	Z	Osobohodina	4167	10,88 €	45 336,96 €	45 336,96 €	0,00 €
1H3P12	Vedecko-výskumný pracovník 9	Nie	Z	Osobohodina	4167	10,24 €	42 670,08 €	42 670,08 €	0,00 €
1H3P13	Vedecko-výskumný pracovník 10	Nie	Z	Osobohodina	3603	10,66 €	38 407,98 €	38 407,98 €	0,00 €
1H3P14	Vedecko-výskumný pracovník 11	Nie	Z	Osobohodina	4167	10,65 €	44 378,55 €	44 378,55 €	0,00 €
1H3P15	Vedecko-výskumný pracovník 12	Nie	Z	Osobohodina	3603	9,13 €	32 895,39 €	32 895,39 €	0,00 €
1H3P16	Projektový manažér	Nie	Z	Osobohodina	548	13,89 €	7 611,72 €	7 611,72 €	0,00 €
1H3P17	Asistent projektového manažéra 1	Nie	Z	Osobohodina	548	10,38 €	5 688,24 €	5 688,24 €	0,00 €
1H3P18	Finančný manažér	Nie	Z	Osobohodina	548	15,00 €	8 220,00 €	8 220,00 €	0,00 €
1H3P19	Asistent projektového manažéra 2	Nie	Z	Osobohodina	548	10,38 €	5 688,24 €	5 688,24 €	0,00 €
1H3P20	Asistent projektového manažéra 3	Nie	Z	Osobohodina	548	10,38 €	5 688,24 €	5 688,24 €	0,00 €
Skupina výdavkov	112 - Zásoby						17 514,86 €	17 514,86 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
1H3P21	Hardvér	Nie	P	Projekt	1	17 514,86 €	17 514,86 €	17 514,86 €	0,00 €

Skupina výdavkov	518 - Ostatné služby						12 075,20 €	12 075,20 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
1H3P22	Open Access publikácie	Nie	P	Projekt	1	10 800,00 €	10 800,00 €	10 800,00 €	0,00 €
1H3P24	Školenie - úvod do programovania v jazyku R	Nie	P	Projekt	1	1 275,20 €	1 275,20 €	1 275,20 €	0,00 €
Skupina výdavkov	013 - Softvér						100 999,94 €	100 999,94 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
1H3P23	Softvér na spracovanie priestorových údajov	Nie	P	Projekt	1	100 999,94 €	100 999,94 €	100 999,94 €	0,00 €
Aktivita subjektu	H4 - A3 Modelovanie dopadov klimatickej zmeny na pôdu a tvorba priestorovo diferencovaných informácií o pôde v agrárnej krajine (BSK) (NV100)						195 183,41 €	195 183,41 €	195 183,41 €
Skupina výdavkov	521 - Mzdové výdavky						189 881,65 €	189 881,65 €	189 881,65 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
1H4P1	FLX Vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	Z	Osobohodina	3603	15,64 €	56 350,92 €	56 350,92 €	56 350,92 €
1H4P2	FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	Z	Osobohodina	2875	12,21 €	35 103,75 €	35 103,75 €	35 103,75 €
1H4P3	FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	Z	Osobohodina	3334	13,42 €	44 742,28 €	44 742,28 €	44 742,28 €
1H4P5	FLX Vedecko-výskumný pracovník 3	Nie	Z	Osobohodina	3603	14,90 €	53 684,70 €	53 684,70 €	53 684,70 €
Skupina výdavkov	112 - Zásoby						5 301,76 €	5 301,76 €	5 301,76 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
1H4P6	FLX Hardvér	Nie	P	Projekt	1	4 572,74 €	4 572,74 €	4 572,74 €	4 572,74 €
1H4P7	FLX OS pre Server 2016	Nie	P	Projekt	1	729,02 €	729,02 €	729,02 €	729,02 €
Názov subjektu	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre IČO: 00397482						1 091 192,47 €	1 036 632,85 €	0,00 €
Aktivita subjektu	H5 - A4 Návrh adaptačných opatrení na predchádzanie negatívnych vplyvov v dôsledku klimatických zmien v poľnohospodárstve (NV95)						1 091 192,47 €	1 036 632,85 €	0,00 €
Skupina výdavkov	521 - Mzdové výdavky						709 998,00 €	674 498,10 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
2H5P1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	-	Osobohodina	960	€ 17,00	€ 16 320,00	€ 15 504,00	€ -
2H5P2	Vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	-	Osobohodina	1200	€ 15,00	€ 18 000,00	€ 17 100,00	€ -
2H5P3	Vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	-	Osobohodina	1056	€ 13,00	€ 13 728,00	€ 13 041,60	€ -
2H5P4	Vedecko-výskumný pracovník 3	Nie	-	Osobohodina	480	€ 17,00	€ 8 160,00	€ 7 752,00	€ -
2H5P5	Technický/pomocný pracovník 1	Nie	-	Osobohodina	480	€ 11,00	€ 5 280,00	€ 5 016,00	€ -
2H5P6	Technický/pomocný pracovník 2	Nie	-	Osobohodina	4200	€ 11,00	€ 46 200,00	€ 43 890,00	€ -
2H5P7	Vedecko-výskumný pracovník 4	Nie	-	Osobohodina	480	€ 15,00	€ 7 200,00	€ 6 840,00	€ -
2H5P8	Vedecko-výskumný pracovník 5	Nie	-	Osobohodina	480	€ 13,00	€ 6 240,00	€ 5 928,00	€ -
2H5P9	Vedecko-výskumný pracovník 6	Nie	-	Osobohodina	480	€ 17,00	€ 8 160,00	€ 7 752,00	€ -
2H5P10	Vedecko-výskumný pracovník 7	Nie	-	Osobohodina	1440	€ 13,00	€ 18 720,00	€ 17 784,00	€ -
2H5P11	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	-	Osobohodina	800	€ 17,00	€ 13 600,00	€ 12 920,00	€ -
2H5P12	Vedecko-výskumný pracovník 8	Nie	-	Osobohodina	800	€ 15,00	€ 12 000,00	€ 11 400,00	€ -
2H5P13	Vedecko-výskumný pracovník 9	Nie	-	Osobohodina	800	€ 15,00	€ 12 000,00	€ 11 400,00	€ -
2H5P14	Vedecko-výskumný pracovník 10	Nie	-	Osobohodina	1100	€ 13,00	€ 14 300,00	€ 13 585,00	€ -

2H5P15	Vedecko-výskumný pracovník 11	Nie	-	Osobohodina	400	€ 13,00	€ 5 200,00	€ 4 940,00	€ -
2H5P16	Vedecko-výskumný pracovník 12	Nie	-	Osobohodina	400	€ 13,00	€ 5 200,00	€ 4 940,00	€ -
2H5P17	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3	Nie	-	Osobohodina	950	€ 17,00	€ 16 150,00	€ 15 342,50	€ -
2H5P18	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 4	Nie	-	Osobohodina	950	€ 17,00	€ 16 150,00	€ 15 342,50	€ -
2H5P19	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 5	Nie	-	Osobohodina	1125	€ 15,00	€ 16 875,00	€ 16 031,25	€ -
2H5P21	Vedecko-výskumný pracovník 14	Nie	-	Osobohodina	400	€ 15,00	€ 6 000,00	€ 5 700,00	€ -
2H5P22	Vedecko-výskumný pracovník 15	Nie	-	Osobohodina	650	€ 13,00	€ 8 450,00	€ 8 027,50	€ -
2H5P23	Vedecko-výskumný pracovník 16	Nie	-	Osobohodina	600	€ 13,00	€ 7 800,00	€ 7 410,00	€ -
2H5P24	Vedecko-výskumný pracovník 17	Nie	-	Osobohodina	650	€ 13,00	€ 8 450,00	€ 8 027,50	€ -
2H5P25	Vedecko-výskumný pracovník 18	Nie	-	Osobohodina	650	€ 13,00	€ 8 450,00	€ 8 027,50	€ -
2H5P26	Vedecko-výskumný pracovník 19	Nie	-	Osobohodina	400	€ 15,00	€ 6 000,00	€ 5 700,00	€ -
2H5P27	Vedecko-výskumný pracovník 20	Nie	-	Osobohodina	600	€ 13,00	€ 7 800,00	€ 7 410,00	€ -
2H5P28	Vedecko-výskumný pracovník 21	Nie	-	Osobohodina	600	€ 13,00	€ 7 800,00	€ 7 410,00	€ -
2H5P29	Vedecko-výskumný pracovník 22	Nie	-	Osobohodina	600	€ 13,00	€ 7 800,00	€ 7 410,00	€ -
2H5P30	Technický/pomocný pracovník 3	Nie	-	Osobohodina	400	€ 11,00	€ 4 400,00	€ 4 180,00	€ -
2H5P32	Vedecko-výskumný pracovník 24	Nie	-	Osobohodina	900	€ 13,00	€ 11 700,00	€ 11 115,00	€ -
2H5P33	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 6	Nie	-	Osobohodina	1300	€ 15,00	€ 19 500,00	€ 18 525,00	€ -
2H5P34	Vedecko-výskumný pracovník 25	Nie	-	Osobohodina	1300	€ 15,00	€ 19 500,00	€ 18 525,00	€ -
2H5P35	Technický/pomocný pracovník 4	Nie	-	Osobohodina	850	€ 11,00	€ 9 350,00	€ 8 882,50	€ -
2H5P36	Technický/pomocný pracovník 5	Nie	-	Osobohodina	860	€ 11,00	€ 9 460,00	€ 8 987,00	€ -
2H5P37	Technický/pomocný pracovník 6	Nie	-	Osobohodina	450	€ 11,00	€ 4 950,00	€ 4 702,50	€ -
2H5P38	Vedecko-výskumný pracovník 26	Nie	-	Osobohodina	700	€ 5,00	€ 3 500,00	€ 3 325,00	€ -
2H5P39	Vedecko-výskumný pracovník 27	Nie	-	Osobohodina	700	€ 13,00	€ 9 100,00	€ 8 645,00	€ -
2H5P40	Vedecko-výskumný pracovník 28	Nie	-	Osobohodina	700	€ 13,00	€ 9 100,00	€ 8 645,00	€ -
2H5P41	Vedecko-výskumný pracovník 29	Nie	-	Osobohodina	700	€ 13,00	€ 9 100,00	€ 8 645,00	€ -
2H5P42	Vedecko-výskumný pracovník 30	Nie	-	Osobohodina	700	€ 13,00	€ 9 100,00	€ 8 645,00	€ -
2H5P43	Technický/pomocný pracovník 7	Nie	-	Osobohodina	700	€ 11,00	€ 7 700,00	€ 7 315,00	€ -
2H5P44	Vedecko-výskumný pracovník 32	Nie	-	Osobohodina	700	€ 11,00	€ 7 700,00	€ 7 315,00	€ -
2H5P45	Vedecko-výskumný pracovník 33	Nie	-	Osobohodina	4500	€ 11,00	€ 49 500,00	€ 47 025,00	€ -
2H5P46	Projektový manažér	Nie	-	Osobohodina	1050	€ 13,00	€ 13 650,00	€ 12 967,50	€ -
2H5P47	Finančný manažér	Nie	-	Osobohodina	1000	€ 13,00	€ 13 000,00	€ 12 350,00	€ -
2H5P48	Manažér monitorovania	Nie	-	Osobohodina	950	€ 12,00	€ 11 400,00	€ 10 830,00	€ -
2H5P49	Asistent projektového manažéra	Nie	-	Osobohodina	1000	€ 10,00	€ 10 000,00	€ 9 500,00	€ -
2H5P50	Zahraničný výskumný pracovník 1	Nie	-	Osobohodina	96	€ 75,00	€ 7 200,00	€ 6 840,00	€ -
2H5P51	Zahraničný výskumný pracovník 2	Nie	-	Osobohodina	96	€ 75,00	€ 7 200,00	€ 6 840,00	€ -
2H5P52	Zahraničný výskumný pracovník 3	Nie	-	Osobohodina	300	€ 75,00	€ 22 500,00	€ 21 375,00	€ -
2H5P53	Zahraničný výskumný pracovník 4	Nie	-	Osobohodina	115	€ 75,00	€ 8 625,00	€ 8 193,75	€ -
2H5P54	Zahraničný výskumný pracovník 5	Nie	-	Osobohodina	96	€ 75,00	€ 7 200,00	€ 6 840,00	€ -
2H5P55	Zahraničný výskumný pracovník 6	Nie	-	Osobohodina	96	€ 75,00	€ 7 200,00	€ 6 840,00	€ -
2H5P56	Zahraničný výskumný pracovník 7	Nie	-	Osobohodina	96	€ 75,00	€ 7 200,00	€ 6 840,00	€ -
2H5P57	Vedecko-výskumný pracovník 34	Nie	-	Osobohodina	600	€ 17,00	€ 10 200,00	€ 9 690,00	€ -
2H5P58	Vedecko-výskumný pracovník 35	Nie	-	Osobohodina	3050	€ 13,00	€ 39 650,00	€ 37 667,50	€ -
2H5P59	Vedecko-výskumný pracovník 36	Nie	-	Osobohodina	1280	€ 13,00	€ 16 640,00	€ 15 808,00	€ -
2H5P61	Vedecko-výskumný pracovník 38	Nie	-	Osobohodina	1280	€ 13,00	€ 16 640,00	€ 15 808,00	€ -
Skupina výdavkov	548 - Výdavky na prevádzkovú činnosť						146 640,00 €	139 308,00 €	0,00 €

Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
2H5P20	Vedecko-výskumný pracovník 13	Nie	-	Osobohodina	5413	€ 13,00	€ 70 369,00	€ 66 850,55	€ -
2H5P31	Vedecko-výskumný pracovník 23	Nie	-	Osobohodina	5421	€ 11,00	€ 59 631,00	€ 56 649,45	€ -
2H5P60	Vedecko-výskumný pracovník 37	Nie	-	Osobohodina	1280	€ 13,00	€ 16 640,00	€ 15 808,00	€ -
Skupina výdavkov	112 - Zásoby						166 561,53 €	158 233,46 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
2H5P62	Laboratórne príslušenstvo a laboratórne vybavenie	Nie	-	Projekt	1	71 813,27 €	71 813,27 €	68 222,61 €	0,00 €
2H5P63	Chemikálie a analytické súpravy	Nie	-	Projekt	1	26 693,02 €	26 693,02 €	25 358,37 €	0,00 €
2H5P64	Laboratórne sklo a drobné laboratórne pomôcky	Nie	-	Projekt	1	23 712,48 €	23 712,48 €	22 526,86 €	0,00 €
2H5P65	Laboratórne odevy	Nie	-	Projekt	1	8 685,40 €	8 685,40 €	8 251,13 €	0,00 €
2H5P67	Plyny	Nie	-	Projekt	1	2 995,00 €	2 995,00 €	2 845,25 €	0,00 €
2H5P71	Nafta	Nie	-	Projekt	1	3 024,00 €	3 024,00 €	2 872,80 €	0,00 €
2H5P72	GAMS/CPLEX	Nie	-	Kus	1	2 401,60 €	2 401,60 €	2 281,52 €	0,00 €
2H5P74	Abby Finereader, easeaus Data Recovery, TerrSet, GAMS base modul, Upgrade GNNS GRS- 1, Upgrade GNNS GRS-1N, DesQ-MaxQ.	Nie	-	Projekt	1	8 274,40 €	8 274,40 €	7 860,68 €	0,00 €
2H5P75	IT príslušenstvo	Nie	-	Projekt	1	18 962,36 €	18 962,36 €	18 014,24 €	0,00 €
Skupina výdavkov	518 - Ostatné služby						3 141,39 €	2 984,32 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
2H5P66	Open Access publikácie	Nie	-	Projekt	1	1 061,39 €	1 061,39 €	1 008,32 €	0,00 €
2H5P68	Služba - mapovanie dronom	Nie	-	Projekt	1	2 080,00 €	2 080,00 €	1 976,00 €	0,00 €
2H5P69	Služba - rozširujúce školenie pre ArcGIS	Nie	-	Projekt	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Skupina výdavkov	512 - Cestovné náhrady						62 024,75 €	58 923,51 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
2H5P70	Cestovné náhrady	Nie	-	Projekt	1	62 024,75 €	62 024,75 €	58 923,51 €	0,00 €
Skupina výdavkov	013 - Softvér						2 826,80 €	2 685,46 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
2H5P73	výpočtové funkcie GPS+ pre Topcon GRS-1N	Nie	-	Kus	1	2 826,80 €	2 826,80 €	2 685,46 €	0,00 €
Názov subjektu	Slovenský hydrometeorologický ústav IČO: 00156884						710 487,80 €	710 487,80 €	568 472,20 €
Aktivita subjektu	H6 - A2 Tvorba nových klimatických produktov vrátane regionálne špecifických scenárov zmeny klimatických ukazovateľov (NV100)						142 015,60 €	142 015,60 €	0,00 €
Skupina výdavkov	521 - Mzdové výdavky						122 110,00 €	122 110,00 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
3H6P1	Vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	R	Osobohodina	1320	15,00 €	19 800,00 €	19 800,00 €	0,00 €
3H6P2	Vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	R	Osobohodina	1320	15,00 €	19 800,00 €	19 800,00 €	0,00 €
3H6P3	Technický/pomocný pracovník	Nie	R	Osobohodina	4810	11,00 €	52 910,00 €	52 910,00 €	0,00 €
3H6P4	Finančný manažér	Nie	R	Osobohodina	1760	10,00 €	17 600,00 €	17 600,00 €	0,00 €
3H6P7	Vedecko-výskumný pracovník 4	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	0,00 €
Skupina výdavkov	112 - Zásoby						9 086,96 €	9 086,96 €	0,00 €

Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
3H6P8	Hardvérové vybavenie - materiál	Nie	P	Projekt	1	9 086,96 €	9 086,96 €	9 086,96 €	0,00 €
Skupina výdavkov	512 - Cestovné náhrady						9 100,00 €	9 100,00 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
3H6P9	Cestovné	Nie	R	Projekt	1	9 100,00 €	9 100,00 €	9 100,00 €	0,00 €
Skupina výdavkov	518 - Ostatné služby						1 718,64 €	1 718,64 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
3H6P10	Školenie SQL	Nie	R	Projekt	1	615,44 €	615,44 €	615,44 €	0,00 €
3H6P11	Programovanie v jazyku R	Nie	R	Projekt	1	1 103,20 €	1 103,20 €	1 103,20 €	0,00 €
Aktivita subjektu	H7 - A2 Tvorba nových klimatických produktov vrátane regionálne špecifických scenárov zmeny klimatických ukazovateľov (BSK) (NV100)						568 472,20 €	568 472,20 €	568 472,20 €
Skupina výdavkov	521 - Mzdové výdavky						556 628,00 €	556 628,00 €	556 628,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
3H7P1	FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	R	Osobohodina	1380	15,00 €	20 700,00 €	20 700,00 €	20 700,00 €
3H7P2	FLX Vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P3	FLX Vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P4	FLX Vedecko-výskumný pracovník 3	Nie	R	Osobohodina	5790	13,00 €	75 270,00 €	75 270,00 €	75 270,00 €
3H7P5	FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	R	Osobohodina	1380	15,00 €	20 700,00 €	20 700,00 €	20 700,00 €
3H7P6	FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3	Nie	R	Osobohodina	1380	15,00 €	20 700,00 €	20 700,00 €	20 700,00 €
3H7P7	FLX Vedecko-výskumný pracovník 4	Nie	R	Osobohodina	1053	15,00 €	15 795,00 €	15 795,00 €	15 795,00 €
3H7P8	FLX Vedecko-výskumný pracovník 5	Nie	R	Osobohodina	1053	15,00 €	15 795,00 €	15 795,00 €	15 795,00 €
3H7P9	FLX Vedecko-výskumný pracovník 6	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P10	FLX Vedecko-výskumný pracovník 7	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P13	FLX Vedecko-výskumný pracovník 8	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P14	FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 5	Nie	R	Osobohodina	1050	15,00 €	15 750,00 €	15 750,00 €	15 750,00 €
3H7P15	FLX Vedecko-výskumný pracovník 9	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P16	FLX Vedecko-výskumný pracovník 10	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P17	FLX Vedecko-výskumný pracovník 11	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P18	FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 6	Nie	R	Osobohodina	1050	15,00 €	15 750,00 €	15 750,00 €	15 750,00 €
3H7P19	FLX Vedecko-výskumný pracovník 12	Nie	R	Osobohodina	660	15,00 €	9 900,00 €	9 900,00 €	9 900,00 €
3H7P20	FLX Vedecko-výskumný pracovník 13	Nie	R	Osobohodina	660	15,00 €	9 900,00 €	9 900,00 €	9 900,00 €
3H7P21	FLX Vedecko-výskumný pracovník 14	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P22	FLX Vedecko-výskumný pracovník 15	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P23	FLX Vedecko-výskumný pracovník 16	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €

3H7P24	FLX Vedecko-výskumný pracovník 17	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P25	FLX Vedecko-výskumný pracovník 18	Nie	R	Osobohodina	5788	11,00 €	63 668,00 €	63 668,00 €	63 668,00 €
3H7P26	FLX Vedecko-výskumný pracovník 19	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P27	FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 7	Nie	R	Osobohodina	1380	15,00 €	20 700,00 €	20 700,00 €	20 700,00 €
3H7P28	FLX Vedecko-výskumný pracovník 20	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P29	FLX Technický pracovník	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P30	FLX Vedecko-výskumný pracovník 22	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P31	FLX Vedecko-výskumný pracovník 23	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P32	FLX Vedecko-výskumný pracovník 24	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P33	FLX Vedecko-výskumný pracovník 25	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P34	FLX Vedecko-výskumný pracovník 26	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
3H7P35	FLX Vedecko-výskumný pracovník 28	Nie	R	Osobohodina	800	15,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €	12 000,00 €
Skupina výdavkov	112 - Zásoby						11 844,20 €	11 844,20 €	11 844,20 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky	Flexibilita 15%	
3H7P36	FLX Hardvérové vybavenie - materiál	Nie	P	Projekt	1	11 844,20 €	11 844,20 €	11 844,20 €	11 844,20 €
Názov subjektu	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre IČO: 00157716						363 539,02 €	345 362,07 €	0,00 €
Aktivita subjektu	H8 - A5 Hodnotenie socioekonomických a environmentálnych dopadov klimatických zmien (NV95)						363 539,02 €	345 362,07 €	0,00 €
Skupina výdavkov	521 - Mzdové výdavky						286 935,96 €	272 589,16 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky	Flexibilita 15%	
4H8P1	Vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	-	Osobohodina	1400	€ 9,53	€ 13 342,00	€ 12 674,90	€ -
4H8P2	Vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	-	Osobohodina	1100	€ 8,80	€ 9 680,00	€ 9 196,00	€ -
4H8P3	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3	Nie	-	Osobohodina	1000	€ 18,96	€ 18 960,00	€ 18 012,00	€ -
4H8P4	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	-	Osobohodina	1450	€ 12,57	€ 18 226,50	€ 17 315,18	€ -
4H8P5	Technický/pomocný pracovník 1	Nie	-	Osobohodina	1450	€ 8,36	€ 12 122,00	€ 11 515,90	€ -
4H8P6	Vedecko-výskumný pracovník 4	Nie	-	Osobohodina	1450	€ 10,72	€ 15 544,00	€ 14 766,80	€ -
4H8P7	Technický/pomocný pracovník 2	Nie	-	Osobohodina	750	€ 8,36	€ 6 270,00	€ 5 956,50	€ -
4H8P8	Vedecko-výskumný pracovník 5	Nie	-	Osobohodina	1100	€ 9,22	€ 10 142,00	€ 9 634,90	€ -
4H8P9	Vedecko-výskumný pracovník 6	Nie	-	Osobohodina	1100	€ 9,93	€ 10 923,00	€ 10 376,85	€ -
4H8P10	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	-	Osobohodina	1100	€ 13,37	€ 14 707,00	€ 13 971,65	€ -
4H8P11	Vedecko-výskumný pracovník 7	Nie	-	Osobohodina	1450	€ 10,53	€ 15 268,50	€ 14 505,08	€ -
4H8P12	Technický/pomocný pracovník 3	Nie	-	Osobohodina	1450	€ 8,36	€ 12 122,00	€ 11 515,90	€ -
4H8P13	Vedecko-výskumný pracovník 8	Nie	-	Osobohodina	750	€ 8,36	€ 6 270,00	€ 5 956,50	€ -
4H8P14	Vedecko-výskumný pracovník 9	Nie	-	Osobohodina	1448,44	€ 8,36	€ 12 108,96	€ 11 503,51	€ -
4H8P15	Technický/pomocný pracovník 4	Nie	-	Osobohodina	6450	€ 7,50	€ 48 375,00	€ 45 956,25	€ -
4H8P16	Finančný manažér 1	Nie	-	Osobohodina	1700	€ 15,00	€ 25 500,00	€ 24 225,00	€ -

4H8P17	Manažér monitorovania	Nie	-	Osobohodina	800	€ 7,32	€ 5 856,00	€ 5 563,20	€ -
4H8P18	Finančný manažér 2	Nie	-	Osobohodina	800	€ 7,52	€ 6 016,00	€ 5 715,20	€ -
4H8P19	Projektový manažér	Nie	-	Osobohodina	700	€ 12,57	€ 8 799,00	€ 8 359,05	€ -
4H8P20	Asistent projektového manažéra	Nie	-	Osobohodina	1800	€ 9,28	€ 16 704,00	€ 15 868,80	€ -
Skupina výdavkov	112 - Zásoby						17 995,99 €	17 096,19 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
4H8P22	Odborná literatúra	Nie	-	Projekt	1	1 389,66 €	1 389,66 €	1 320,18 €	0,00 €
4H8P21	Výpočtová technika pre účely projektu	Nie	-	Projekt	1	16 606,33 €	16 606,33 €	15 776,01 €	0,00 €
Skupina výdavkov	518 - Ostatné služby						30 142,00 €	28 634,90 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
4H8P23	Realizácia prieskumov verejnej mienky	Nie	-	Projekt	1	17 876,00 €	17 876,00 €	16 982,20 €	0,00 €
4H8P24	Preklady a korektúry odborných textov	Nie	-	Projekt	1	12 266,00 €	12 266,00 €	11 652,70 €	0,00 €
Skupina výdavkov	512 - Cestovné náhrady						28 465,07 €	27 041,82 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
4H8P25	Cestovné náhrady	Nie	-	Projekt	1	28 465,07 €	28 465,07 €	27 041,82 €	0,00 €
Názov subjektu	YMS, a.s. IČO: 36224278						1 367 424,33 €	1 065 567,86 €	0,00 €
Aktivita subjektu	H9 - A6 Výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizácia procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie (PV80)						1 225 566,33 €	980 453,06 €	0,00 €
Skupina výdavkov	521 - Mzdové výdavky						1 059 190,00 €	847 352,00 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
5H9P1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	-	Osobohodina	2760	24,00 €	66 240,00 €	52 992,00 €	0,00 €
5H9P2	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	-	Osobohodina	2760	24,00 €	66 240,00 €	52 992,00 €	0,00 €
5H9P4	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 4	Nie	-	Osobohodina	2840	24,00 €	68 160,00 €	54 528,00 €	0,00 €
5H9P5	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 5	Nie	-	Osobohodina	1865	24,00 €	44 760,00 €	35 808,00 €	0,00 €
5H9P6	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 6	Nie	-	Osobohodina	1150	15,00 €	17 250,00 €	13 800,00 €	0,00 €
5H9P7	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 7	Nie	-	Osobohodina	1150	15,00 €	17 250,00 €	13 800,00 €	0,00 €
5H9P8	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 8	Nie	-	Osobohodina	1150	15,00 €	17 250,00 €	13 800,00 €	0,00 €
5H9P9	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 9	Nie	-	Osobohodina	2760	24,00 €	66 240,00 €	52 992,00 €	0,00 €
5H9P10	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 10	Nie	-	Osobohodina	5409	24,00 €	129 816,00 €	103 852,80 €	0,00 €
5H9P11	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 11	Nie	-	Osobohodina	0	24,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
5H9P12	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 12	Nie	-	Osobohodina	2760	24,00 €	66 240,00 €	52 992,00 €	0,00 €
5H9P13	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 13	Nie	-	Osobohodina	2760	24,00 €	66 240,00 €	52 992,00 €	0,00 €
5H9P14	Vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	-	Osobohodina	2300	15,00 €	34 500,00 €	27 600,00 €	0,00 €
5H9P15	Vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	-	Osobohodina	2760	12,00 €	33 120,00 €	26 496,00 €	0,00 €
5H9P17	Vedecko-výskumný pracovník 4	Nie	-	Osobohodina	920	16,00 €	14 720,00 €	11 776,00 €	0,00 €
5H9P18	Vedecko-výskumný pracovník 5	Nie	-	Osobohodina	920	19,00 €	17 480,00 €	13 984,00 €	0,00 €
5H9P19	Vedecko-výskumný pracovník 6	Nie	-	Osobohodina	1840	14,00 €	25 760,00 €	20 608,00 €	0,00 €
5H9P20	Vedecko-výskumný pracovník 7	Nie	-	Osobohodina	3450	20,00 €	69 000,00 €	55 200,00 €	0,00 €
5H9P21	Vedecko-výskumný pracovník 8	Nie	-	Osobohodina	2760	15,00 €	41 400,00 €	33 120,00 €	0,00 €
5H9P22	Vedecko-výskumný pracovník 9	Nie	-	Osobohodina	2760	12,00 €	33 120,00 €	26 496,00 €	0,00 €
5H9P23	Vedecko-výskumný pracovník 10	Nie	-	Osobohodina	1840	19,00 €	34 960,00 €	27 968,00 €	0,00 €

5H9P24	Vedecko-výskumný pracovník 11	Nie	-	Osobohodina	2760	14,00 €	38 640,00 €	30 912,00 €	0,00 €
5H9P25	Projektový manažér	Nie	-	Osobohodina	1840	15,00 €	27 600,00 €	22 080,00 €	0,00 €
5H9P26	Asistent projektového manažéra	Nie	-	Osobohodina	1380	7,00 €	9 660,00 €	7 728,00 €	0,00 €
5H9P27	Finančný manažér	Nie	-	Osobohodina	1104	11,00 €	12 144,00 €	9 715,20 €	0,00 €
5H9P28	Technický/pomocný pracovník	Nie	-	Osobohodina	2760	15,00 €	41 400,00 €	33 120,00 €	0,00 €
Skupina výdavkov	518 - Ostatné služby						166 376,33 €	133 101,06 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
5H9P29	Spracovanie údajov DPZ	Nie	-	Projekt	1	66 083,00 €	66 083,00 €	52 866,40 €	0,00 €
5H9P30	Mapovanie územia pre verifikáciu výsledkov klasifikácií	Nie	-	Projekt	1	68 433,33 €	68 433,33 €	54 746,66 €	0,00 €
5H9P31	Mapovanie signatúr	Nie	-	Projekt	1	31 860,00 €	31 860,00 €	25 488,00 €	0,00 €
Aktivita subjektu	H10 - A7 Vývoj nástrojov na spracovanie a publikovanie špecifických typov dát (EV60)						141 858,00 €	85 114,80 €	0,00 €
Skupina výdavkov	521 - Mzdové výdavky						141 858,00 €	85 114,80 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita 15%
5H10P1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	-	Osobohodina	1840	18,00 €	33 120,00 €	19 872,00 €	0,00 €
5H10P2	Vedecko-výskumný pracovník 1	Nie	-	Osobohodina	736	15,00 €	11 040,00 €	6 624,00 €	0,00 €
5H10P3	Vedecko-výskumný pracovník 2	Nie	-	Osobohodina	2431	14,00 €	34 034,00 €	20 420,40 €	0,00 €
5H10P4	Vedecko-výskumný pracovník 3	Nie	-	Osobohodina	2760	11,00 €	30 360,00 €	18 216,00 €	0,00 €
5H10P6	Projektový manažér	Nie	-	Osobohodina	368	15,00 €	5 520,00 €	3 312,00 €	0,00 €
5H10P7	Asistent projektového manažéra	Nie	-	Osobohodina	828	7,00 €	5 796,00 €	3 477,60 €	0,00 €
5H10P8	Finančný manažér	Nie	-	Osobohodina	368	11,00 €	4 048,00 €	2 428,80 €	0,00 €
5H10P9	Technický/pomocný personál	Nie	-	Osobohodina	1196	15,00 €	17 940,00 €	10 764,00 €	0,00 €
Nepriame výdavky za všetky subjekty							604 820,00 €	559 903,08 €	0,00 €
Názov subjektu	Ústav krajinskej ekológie SAV, v. v. i. IČO: 00679119						102 000,00 €	98 878,08 €	0,00 €
Aktivita subjektu	Podporné aktivity						102 000,00 €	98 878,08 €	0,00 €
Skupina výdavkov	902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)						102 000,00 €	98 878,08 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita (15%)
0P1N1	Paušálna sadzba	Nie	R	Projekt	1	102 000,00 €	102 000,00 €	98 878,08 €	0,00 €
Názov subjektu	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum IČO: 42337402						127 000,00 €	127 000,00 €	0,00 €
Aktivita subjektu	Podporné aktivity						127 000,00 €	127 000,00 €	0,00 €
Skupina výdavkov	902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)						127 000,00 €	127 000,00 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita (15%)
1P1N1	Paušálna sadzba	Nie	Z	Projekt	1	127 000,00 €	127 000,00 €	127 000,00 €	0,00 €
Názov subjektu	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre IČO: 00397482						119 900,00 €	113 905,00 €	0,00 €
Aktivita subjektu	Podporné aktivity						119 900,00 €	113 905,00 €	0,00 €
Skupina výdavkov	902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)						119 900,00 €	113 905,00 €	0,00 €

Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita (15%)
2P1N1	Paušálna sadzba	Nie	-	Projekt	1	119 900,00 €	119 900,00 €	113 905,00 €	0,00 €
Názov subjektu	Slovenský hydrometeorologický ústav IČO: 00156884						67 920,00 €	67 920,00 €	0,00 €
Aktivita subjektu	Podporné aktivity						67 920,00 €	67 920,00 €	0,00 €
Skupina výdavkov	902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)						67 920,00 €	67 920,00 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita (15%)
3P1N1	Paušálna sadzba	Nie	R	Projekt	1	67 920,00 €	67 920,00 €	67 920,00 €	0,00 €
Skupina výdavkov	521 - Mzdové výdavky						0,00 €	0,00 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita (15%)
3P1N2	Personalista/mzdový účtovník 1	Nie	R	Osobohodina	0	6,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
3P1N3	Personalista/Mzdový účtovník 2	Nie	R	Osobohodina	0	6,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Názov subjektu	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre IČO: 00157716						40 000,00 €	38 000,00 €	0,00 €
Aktivita subjektu	Podporné aktivity						40 000,00 €	38 000,00 €	0,00 €
Skupina výdavkov	902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)						40 000,00 €	38 000,00 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita (15%)
4P1N1	Paušálna sadzba	Nie	-	Projekt	1	40 000,00 €	40 000,00 €	38 000,00 €	0,00 €
Názov subjektu	YMS, a.s. IČO: 36224278						148 000,00 €	114 200,00 €	0,00 €
Aktivita subjektu	Podporné aktivity						127 000,00 €	101 600,00 €	0,00 €
Skupina výdavkov	902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)						127 000,00 €	101 600,00 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita (15%)
5P2N1	Paušálna sadzba	Nie	-	Projekt	1	127 000,00 €	127 000,00 €	101 600,00 €	0,00 €
Aktivita subjektu	Podporné aktivity						21 000,00 €	12 600,00 €	0,00 €
Skupina výdavkov	902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)						21 000,00 €	12 600,00 €	0,00 €
Č.R.P	Názov položky	VO	SFRP	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Oprávnené výdavky		Flexibilita (15%)
5P3N1	Paušálna sadzba	Nie	-	Projekt	1	21 000,00 €	21 000,00 €	12 600,00 €	0,00 €

Komentáre k rozpočtovým položkám
Kód projektu z ITMS2014+

313011W580

Názov projektu

Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohosp. krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohosp. pôd

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P1 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1 Komentár k rozpočtovej položke	Osobohodina	2640	11,53 €
Koordínátor pre hodnotenie stavu poľnohospodárskej vegetácie v rôznych mierkach v rámci riešenia aktivity 1. Pravidelné štúdium vedeckej literatúry v danej problematike. Formulácia hypotéz a dizajnovanie experimentov. Tvorba harmonogramu a riadenie realizácie výskumnej aktivity. Formulácia hypotéz a dizajnovanie experimentov. Príprava metodík. Vyhodnocovanie výsledkov. Formulácia záverov. Publikovanie a prezentácia výsledkov. Príprava výskumných projektov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P2 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 2640	Jednotková cena 9,62 €
Koordínátor pre hodnotenie zmien poľnohospodárskej krajiny v rámci aktivity 1. Pravidelné štúdium vedeckej literatúry v danej problematike. Formulácia hypotéz a dizajnovanie experimentov. Tvorba harmonogramu a riadenie realizácie výskumnej aktivity. Formulácia hypotéz a dizajnovanie experimenrov. Spracovanie komplexných geodát o poľnohospodárskej krajine. Hodnotenie zmien krajiny. Príprava metodík. Vyhodnocovanie výsledkov. Formulácia záverov. Publikovanie a prezentácia výsledkov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P3 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1320	Jednotková cena 22,40 €
Koordínátor pre predikčné modelovanie poľnohospodárskej krajiny v rámci aktivity 1. Pravidelné štúdium vedeckej literatúry v danej problematike. Formulácia hypotéz a dizajnovanie experimentov. Tvorba harmonogramu a riadenie realizácie výskumnej aktivity. Formulácia hypotéz a dizajnovanie experimenrov. Príprava metodík. Zber a spracovanie terénnych údajov o využití poľnohospodárskej krajiny. Analýza poľnohospodárskych politík. Vyhodnocovanie výsledkov. Formulácia záverov. Publikovanie a prezentácia výsledkov. Príprava výskumných projektov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P4 - Projektový manažér Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1320	Jednotková cena 12,00 €
Zodpovedá za riadenie a koordináciu projektu a aktivít všetkých partnerov. Administratívne zabezpečovanie agendy a obstarávania. Vedenie evidencie, inventarizácie a archivácia dokladov. Finančné riadenie projektu. Príprava podkladov na zúčtovanie a kontroly. Pravidelná diseminácia výsledkov projektu a informovanosti o realizácii projektových aktivít na sociálnych sieťach.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P5 - Manažér monitorovania Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 880	Jednotková cena 11,00 €
Zabezpečenie monitoringu projektu a príprava monitorovacích správ. Pravidelná diseminácia výsledkov projektu a informovanosti o realizácii projektových aktivít, vrátane aktívnej prezentácie na sociálnych sieťach.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P6 - Technický a pomocný pracovník 7 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 880	Jednotková cena 10,00 €
Pomocné práce pri spracovaní a úprave analytických dát. Príprava podkladov pre matematicko štatistické analýzy dát podľa pokynov vedecko-výskumných pracovníkov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P7 - Vedecko-výskumný pracovník 1 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1320	Jednotková cena 8,36 €
Zber a spracovanie geodát vrátane spracovania terénnych údajov. Pravidelné analýzy geodát z rôznych zdrojov. Vizualna interpretácia satelitných snímok.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P8 - Asistent projektového manažéra Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 880	Jednotková cena 11,00 €

Príprava podkladov pre žiadosti o platbu. Kontrola finančných podkladov. Kontrola výkazov práce a podkladov pre mzdové účtovníctvo. Príprava podkladov pre obstarávanie prístrojového vybavenie. Realizácia prieskumov trhu. Príprava podkladov a asistencia projektovému manažérovi.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P9 - Technický a pomocný pracovník Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1050	Jednotková cena 15,00 €
Technický pracovník informačno-technologických inovatívnych nástrojov zberu priestorových dát bude pracovať na odbornej aktivite projektu. Jeho úlohou bude interpretovať získané údaje do IT riešení s prepojením na aktivity 6 a 7.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P10 - Technický a pomocný pracovník 8 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1050	Jednotková cena 10,00 €
Údržba, technická kontrola a opravy prístrojového vybavenia pre výskumno-vývojové aktivity.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P11 - Vedecko-výskumný pracovník 2 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 2800	Jednotková cena 9,71 €
Zber a spracovanie terénnych geodát vrátane špeciálnej prístrojovej techniky (napr. SunScan, Cropscan, Fieldspec, CCM). Zber a spracovanie terénnych dát o pôdnych vlastnostiach. Pravidelné spracovanie geodát z rôznych zdrojov. Vizúálna interpretácia satelitných snímok.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P12 - Vedecko-výskumný pracovník 3 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 3551	Jednotková cena 10,15 €
Zber a spracovanie terénnych geodát vrátane špeciálnej prístorovej techniky (napr. SunScan, Cropscan, Fieldspec, CCM). Stanovenie biofyzikálnych vlastností porastov. Pravidelné spracovanie geodát z rôznych zdrojov. Vizúálna interpretácia satelitných snímok.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P13 - Vedecko-výskumný pracovník 4 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 3800	Jednotková cena 9,20 €
Analýza štandardných a pokročilých prístupov DPZ (vrátane radarových dát) pre detekciu a mapovanie spôsobov a intenzity využitia poľnohospodárskych pozemkov, časové analýzy dát, detekcia zmien. Hodnotenie stavu porastov na báze proximálneho snímkovania SIF (pasívnej fluorescence porastu). Analýza štandardných a pokročilých prístupov DPZ k tvorbe nových údajov o poľnohospodárskej krajine, retrospektívna klasifikácia poľnohospodárskej krajiny. Testovanie algoritmovčasnej klasifikácie a odhadov biofyzikálnych parametrov poľnohospodárskej vegetácie, časová analýza dát, určenie spoľahlivosti a validácia dát. Modelovanie prieniku radiácie porastom. Korelatívna analýza stavu poľnohospodárskych plodín s klimatickými údajmi v rôznych regiónoch Slovenska. Pravidelné štúdium vedeckej literatúry. Publikácia výsledkov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P14 - Vedecko-výskumný pracovník 5 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 660	Jednotková cena 7,81 €
Pravidelné spracovanie geodát z rôznych zdrojov. Zber a spracovanie terénnych geodát.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P15 - Vedecko-výskumný pracovník 12 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 3400	Jednotková cena 13,90 €
Novoprijatý špecialista na DPZ, geoinformatiku a hodnotenie stavu poľnohospodárskych porastov. Analýza pokročilých prístupov DPZ pre odhady biofyzikálnych parametrov plodín, časové analýzy dát, modelovanie prieniku radiáciu porastom. Pravidelné štúdium vedeckej literatúry. Publikácia výsledkov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P16 - Vedecko-výskumný pracovník 6 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 6300	Jednotková cena 13,90 €
Novoprijatý špecialista na DPZ a geoinformatiku. Analýza pokročilých prístupov DPZ pre odhady biofyzikálnych parametrov plodín, časové analýzy dát, modelovanie prieniku radiáciu porastom. Pravidelné štúdium vedeckej literatúry. Publikácia výsledkov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P17 - Vedecko-výskumný pracovník 7 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 880	Jednotková cena 11,81 €
Zber a spracovanie terénnych údajov o využití poľnohospodárskej krajiny. Analýza poľnohospodárskych politík. Tvorba podkladov pre predikčné modelovanie poľnohospodárskej krajiny.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P18 - Vedecko-výskumný pracovník 8	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1320	Jednotková cena 9,36 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zber a spracovanie terénnych geodát vrátane špeciálnej prístorovej techniky (napr. SunScan, Cropscan, Fieldspec, CCM). Pravidelné spracovanie geodát z rôznych zdrojov. Vizualná interpretácia satelitných snímok.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P19 - Technický a pomocný pracovník 1	Osobohodina	1050	10,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technické a pomocné práce pri realizácii terénnych meraní a zbere geodát, vrátane cielených rozhovorov s agrómmi.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P20 - Technický a pomocný pracovník 2	Osobohodina	1050	10,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technické a pomocné práce pri spracovaní veľkého množstva geodát a terénnych údajov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P21 - Technický a pomocný pracovník 3	Osobohodina	1500	10,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technické a pomocné práce pri spracovaní veľkého množstva geodát a vizuálnej interpretácii snímok DPZ. Tvorba grafických výstupov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P22 - Technický a pomocný pracovník 4	Osobohodina	1050	10,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technické a pomocné práce pri obsluhu príručných prístrojov. Spracovanie dát. Príprava podkladov pre uskutočnenie živinových pokusov v reálnej agronomickej praxi. Konzultácie a spracovanie údajov o aplikácii hnojív v reálnej agronomickej praxi. Rešerš používaných postupov vo výžive rastlín v reálnych agronomickej praxi. Spracovanie výsledkov živinových postupov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P23 - Technický a pomocný pracovník 5	Osobohodina	1050	10,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technické a pomocné práce pri obsluhu príručných prístrojov. Spracovanie dát. Príprava podkladov pre uskutočnenie terénnych meraní v reálnej agronomickej praxi. Spracovanie údajov o manažmentových zásahoch v reálnej agronomickej praxi.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P24 - Vedecko-výskumný pracovník 9	Osobohodina	5250	10,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Postdoktorand. Pravidelné spracovanie geodát z rôznych zdrojov. Údržba a upgrade komplexných geodát. Interpretácia geodát. Publikovanie geodát. Zber a spracovanie terénnych geodát.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P25 - Vedecko-výskumný pracovník 10	Osobohodina	1050	13,90 €

Komentár k rozpočtovej položke

Anglické korektúry odborných textov v angličtine.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P26 - Vedecko-výskumný pracovník 11	Osobohodina	1050	13,90 €

Komentár k rozpočtovej položke

Hodnotenie stavu porastov na báze kontinuálneho merania výmeny plynov nad porastom a pasívnej fluorescence porastu SIF. Spracovanie dát z kontinuálneho kombinovaného systému. Časové analýzy dát.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P27 - Technický a pomocný pracovník 6	Osobohodina	1050	12,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technické a pomocné práce pri realizácii terénnych meraní a zbere geodát, vrátane cielených rozhovorov s agronómami.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P28 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	300	12,05 €

Komentár k rozpočtovej položke

Štatistické analýzy geodát pre hodnotenie stavu poľnohospodárskej vegetácie v rôznych mierkach v rámci riešenia aktivity 1. Vyhodnocovanie výsledkov. Publikovanie a prezentácia výsledkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P29 - Vedecko-výskumný pracovník 13	Osobohodina	2200	10,09 €

Komentár k rozpočtovej položke

Pravidelné spracovanie geodát z rôznych zdrojov. Údržba a upgrade komplexných geodát. Interpretácia geodát. Publikovanie geodát. Zber a príprava terénnych geodát. Zber a spracovanie terénnych dát o pôdnych vlastnostiach. Pravidelné štúdium vedeckej literatúry. Publikovanie výsledkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P30 - Vedecko-výskumný pracovník 14	Osobohodina	704	9,07 €

Komentár k rozpočtovej položke

Pravidelné spracovanie geodát z rôznych zdrojov. Údržba a upgrade komplexných geodát. Interpretácia geodát. Zber a príprava terénnych geodát. Krajinnoeekologické a habitatové priestorové modelovanie.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P31 - Vedecko-výskumný pracovník 15	Osobohodina	330	10,68 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zber a spracovanie terénnych údajov o využití poľnohospodárskej krajiny. Analýza poľnohospodárskych politik. Tvorba podkladov pre predikčné modelovanie poľnohospodárskej krajiny. Pravidelné štúdium vedeckej literatúry. Publikovanie výsledkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P32 - Technický a pomocný pracovník 9	Osobohodina	1050	12,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technické a pomocné práce súvisiace so zberom a spracovaním agronomických podkladov (vrátane UAV dát) o poľnohospodárskych pozemkoch a spôsoboch ich využívania.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P33 - Vedecko-výskumný pracovník 16	Osobohodina	200	12,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Analýza pokročilých nástrojov geoinformatiky pre priestorové modelovanie. Pravidelné štúdium vedeckej literatúry. Údržba a upgrade komplexných geodát. Publikovanie geodát.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P34 - Vedecko-výskumný pracovník 17	Osobohodina	600	14,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Analýza štandardných a pokročilých prístupov DPZ (vrátane radarových dát a LIDAR dát) pre detekciu a mapovanie spôsobov a intenzity využitia poľnohospodárskych pozemkov, časové analýzy dát, detekcia zmien. Pravidelné štúdium vedeckej literatúry. Publikácia výsledkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P35 - Vedecko-výskumný pracovník 18	Osobohodina	330	10,68 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zber a spracovanie geodát vrátane spracovania terénnych údajov. Pravidelné analýzy údajov o spôsoboch a intenzity využívania poľnohospodárskych pozemkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P36 - Publikácie open access	Projekt	1	4 440,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Publikačné poplatky časopisov "Open Access" v odbore environmentálne vedy alebo vedy o Zemi. Minimálne kritériá pre výber časopisov: open access, ranking v 1. quartile (Q1) podľa rankingového portálu Scimago SJR. Pri tejto položke je kalkulované s dvomi takýmito publikáciami.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H1P39 - Údržba klimatických staníc	Projekt	1	10 124,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Údržba 6 klimatických staníc 1x ročne vo vlastníctve ÚKE SAV, ktorá obnáša kontrolu prevádzkového stavu snímačov, batérie, stavu kabeláže, tesnosť rozvádzača. Podľa potreby vymazanie pamäťovej karty, výmena batérií, vyčistenie zrážkomera, úprava

nastavení GPRS siete. V prípade poruchy výmena / oprava komponentov. Cena nezahŕňa náhradné diely. Opis automatických meteorologických staníc: dataloger ProLog, teplotný senzor v dvoch úrovniach, vlhkosť vzduchu, smer a rýchlosť vetra, teplota pody, vlhkosť pody, zrážky, globálne žiarenie, fPAR, kombinované napájanie (solárne + batéria), vzdialený prenos dát prostredníctvom GSM modulu. Umiestnenie klimatických staníc: Nitra, Oponice, Žemberovce, Liptovská Teplička, Kráľova hoľa, Báb. V projekte sú kalkulované tri ročné údržby (suma z prieskumu trhu 3374,67 x 3.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
-----------------------------------	----------------	-----------------	-----------------

Komentár k rozpočtovej položke

Špeciálna prístrojová technika pre príručné meranie pasívnej fluorescence porastu a biofyzikálnych vlastností vegetácie bude slúžiť pre nezávislý výskum v rámci aktivity 1, konkrétne zberu terénnych údajov o stave vegetácie (indikátorov fotosyntetickej aktivity a stavu porastu na rôznych úrovniach: porast rastlina, list) v modelových územiach so zameraním na hodnotenie priestorovej variability ekofyziológických vlastností vegetácie a reakciu jednotlivých typov porastov na špecifický stres. Špeciálna prístrojová technika sa skladá z mobilného spektroskopického systému pre ambulantné meranie SIF, príručného fluorometra so širokou komorou a príručného fluorometra s malou listovou komorou. Minimálne technické parametre pre mobilný spektroskopický systém pre ambulantné meranie SIF: Mobilný spektroskopický systém s možnosťou napájania pomocou internej batérie pre príručné meranie. Hmotnosť max. 15 kg. Súčasné zaznamenávanie reflektancie porastu a zachytenie signálu pasívnej fluorescence (SIF). Spektrálny rozsah pre zaznamenávanie SIF: 650 nm – 800 nm, FWHM: 0.3 nm; SNR: 1000 (napr. Ocean Optics QEPro al. ekvivalentný). Spektrometer pre zaznamenávanie reflektancie: spektrálny rozsah: 350 nm – 1000 nm, FWHM: 1.5 nm; SNR: 300 (napr. Ocean Optics VIS-NIR FLAME al. ekvivalentný). Oba spektrometre by mali byť osadené v jednom vodeodolnom boxe s chladením SIF spektrometra. Externé vysokopriepustné optické káble , s horným a dolným smerovaním (dual field of view). Kanály s horným smerovaním by mali byť osadené s kosínusovým optickým korektorom. Automatická optimalizácia signálu pomocou „dark current“ korekcie. Interný GPS modul. Spektrometre dodané s kalibračným protokolom. Dodávka zahŕňa kompletne uvedenie prístroja do prevádzky vrátane dopravy a zaškolenia personálu. Minimálne technické parametre pre príručný fluorometer so širokou komorou: interný GPS modul s relatívnou presnosťou menej ako 3 m. Interná batéria. Hmotnosť max. 4 kg. Meracia komora s priemerom min. 6 cm umožňujúca meranie viacerých listov, respektíve plodov. Možnosť merania nasledovných fluorescenčných signálov: chlorofyl index, antokyaninový index (anthocyanin index), flavonoidný index (flavonol index), fytoalexinový index (phytoalexin index). Stanovenie dusíkového balančného indexu (nitrogen balance index - NBI) na báze pomeru chlorofylového a flavonoidného indexu. Zdroj aktívneho svetla: 4 LED - UV, modrá, zelená, červená. Detektory: 3 silikónové fotodiódy: žltá, modrá, červená, vzdialená červená. Výdrž batérie min. 9 hod. Minimálne technické parametre pre príručný fluorometer s malou listovou komorou: príručný fluorometer s malou listovou komôrkou (leaf clip) pre hodnotenie stavu dusíka (NBI - nitrogen balance index) v listoch na báze pomeru chlorofylového a flavonoidného indexu. Možnosť merania nasl. fluorescenčných signálov: chlorofyl index, antokyaninový index (anthocyanin index), flavonoidný index (flavonol index). Interná GPS. Hmotnosť menej ako 500 g. Výdrž batérie min. 9 hod.

Číslo a názov rozpočtovej položky

0H1P41 - Laboratórne analýzy

Komentár k rozpočtovej položke**Merná jednotka**

Projekt

Počet jednotiek

1

Jednotková cena

15 350,00 €

Laboratórne analýzy celkového dusíka v rastlinnej biomase a v pôde. Jednotková cena zahŕňa všetky nevyhnutné úkony pre analýzu jednej vzorky pôdy a rastlinnej biomasy (napr. príprava vzorky, preosiatie, drvenie, apod.) a je priemerom analýzy rastlinného materiálu a pôdy vynásobeným predpokladaným celkovým počtom analýz počas trvania projektu - 1000. Laboratórne analýzy pôdneho a rastlinného materiálu budú využité pre vývoj a validáciu najnovších prístupov DPZ k hodnoteniu stavu poľnohospodárskych porastov v rámci aktivity A1.

Číslo a názov rozpočtovej položky

0H1P42 - IKT

Komentár k rozpočtovej položke**Merná jednotka**

Súbor

Počet jednotiek

1

Jednotková cena

53 557,80 €

IKT bude slúžiť pre nezávislý výskum v rámci aktivity 1, konkrétne náročné geoprosné spracovanie, analýzu a klasifikácie údajov z diaľkového prieskumu Zeme (PC1), vizualizáciu a priestorové modelovanie veľkoobjemových rastrových dát (PC2), spracovanie a analýzu veľkoobjemových vektorových dát (pracovné notebooky), prezentáciu mapových výstupov (13 palcový ultrabook), zariadenia na prípravu mapových podkladov a kvalitnú tlač mapových listov a výstupov (multifunkčné zariadenie A3) a zariadenie na kvalitnú prezentáciu výsledkov výskumných aktivít (dataprojektor), konkrétne:

3 vysokovýkonné pracovná stanice (PC1) s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: min. 8 jadrový procesor, 3 GHz (napr. Intel® Core™ i9-7900X, 3.3 GHz al. ekvivalentný); RAM min 64 GB (4*16); úložisko min. SSD 1000GB + HDD 3000GB; grafická karta min. 11GB (napr. 2x NVIDIA® GeForce® RTX 1080Ti 11GB al. ekvivalentná); DVD-RW; Pripojenie LAN: 10/100/1000 MBps; Bluetooth; Konektory: USB 2.0 / USB 3.0 / PS/2 / HDMI / DP / LAN / RS232; čítačka pamäťových kariet; zdroj min. 1000W; ;

3 vysokovýkonné pracovné stanice (PC2) s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: min. 4 jadrový procesor, 3 GHz (napr. i7-7700 3,40-4,20GHz al. ekvivalentný); RAM min 32 GB (2x16); úložisko min. SSD 500GB + HDD 2000GB; grafická karta min. 8GB (napr. AMD FirePro W7100 8GB GDDR5 al. ekvivalentná); DVD-RW; Pripojenie LAN: 10/100/1000 MBps; Bluetooth; Konektory: USB 2.0 / USB 3.0 / PS/2 / HDMI / DP / LAN /RS232; čítačka pamäťových kariet; zdroj min. 350W;

4 vysokovýkonné pracovné notebooky s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: min. 4 jadrový procesor, 3 GHz (napr. Intel Core i78565U (1,9-4,2 GHz) al. ekvivalentný); RAM: min. 32GB; Displej: min. 15", IPS 3840 x 2160px; Graf. karta min. 2 GB (napr. nVidia Quadro P500 al. ekvivalentná); Úložisko: min. SSD 512GB; Konektory: USB 3.0, USB-C, HDMI; Pripojenie: WIFI, Bluetooth; Hmotnosť: max 2 kg;

3 kusy vysokovýkonných 13 palcových ultrabookov s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: procesor (1,8-4,6 GHz), napr. Intel Core i78565U Whiskey Lake (1,8-4,6 GHz) al. ekvivalentný; 16GB DDR4 2400MHz; IPS 1920 x 1080 px; SSD 512GB; USB 3.0; USB-C, min. 15 hodín výdrž; max 1,1 kg;

1 dataprojektor s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: natívne rozlíšenie 1920 × 1080 px; DLP; svietivosť min. 5000 lm; min. 1 HDMI vstup; min. 1 VGA vstup; kontrast min. 10 000:1;

1 multifunkčné zariadenie A3 pre prípravu a spracovanie mapových podkladov a kvalitnú tlač výstupov s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: Funkcie: Tlač, kopírovanie, skenovanie, fax Spôsob tlače: farebná, A4, A3, Kapacita pevného disku (GB) 250 GB Veľkosť papiera: max.-min. A5 -SRA3 Rozlíšenie tlače 600 x 600, 9600 x 600 Pamäť: 3 GB Skenovanie: ""max. podporovaný formát A3; automatický duplexný jednopriechodový podávač dokumentov s kapacitou 100 listov"" Vstupný zásobník: 1100 listov s možnosťou rozšíriť na 6 300 listov Emulácia PDL tlačiarne štand./volit.: Emulácia STD PCL 6; Možnosť obojstrannej tlače automatická Rozhranie a pripojiteľnosť: USB, LAN kapacita výstupu: 500 listov Záruka: 2 roky. Predinštalované ČB a farebné tonery na tlač min. 10000 strán. Záruka min. 2 roky.

Číslo a názov rozpočtovej položky

0H1P43 - IKT - drobný hmotný majetok

Komentár k rozpočtovej položke**Merná jednotka**

Projekt

Počet jednotiek

1

Jednotková cena

10 627,95 €

IKT drobný hmotný majetok bude slúžiť pre nezávislý výskum v rámci aktivity 1, konkrétne zobrazovanie údajov z vysokovýkonných PC1 a PC2 (monitory), jednoduchú editáciu, spracovanie, analýzu vektorových priestorových i neštruktúrovaných údajov z terénneho mapovania (11 palcový ultrabook, odolné smartphony), zber a ukladanie jednoduchých údajov v teréne (pamäťové karty, USB kľúče), jednoduchú čiernobielu tlač podkladových materiálov pre terénne mapovanie (ČB A4 tlačiareň) a prezentáciu výstupov (prenosný dataprojektor) ako i technických doplnkov k horeuvedeným zariadeniam (držáky monitorov, dokovacie stanice k notebookom) konkrétne:

4 kusy 32 palcových LCD monitorov s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: uhlopriečka min. 32"; 4K rozlíšenie; 3840 x 2160 px; IPS panel; 60 Hz frekvencia; výstupy HDMI; USB port; DisplayPort vstup; 2 kusy 24 palcových LCD monitorov s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: uhlopriečka min. 24"; 4K rozlíšenie;1920x1080; výstupy HDMI; USB port; DisplayPort vstup;

2 kusy 11 palcových ultrabookov s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: Tablet PC – Procesor napr. Intel Atom Quad Core x5 28550 Cherry Trail al. ekvivalentná, multitouchový displej 10.1" 1920×1200, IPS, RAM 4GB LPDDR3, grafická karta napr. Intel HD Graphics 400 al. ekvivalentná, eMMC 128GB, WiFi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, GPS, micro USB, micro HDMI, microSD, webkamera 2Mpx + 8Mpx, pero, batéria 8500mAh, operačný systém napr. Windows 10 Pro 64-bit al. ekvivalentný; ;

3 kusy odolných smartphonov s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: vodoodolný; odolný voči pádu; IP68, dual SIM, 128 GB interná pamäť, 6 GB RAM; prenosný dataprojektor s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: natívne rozlíšenie 1280 × 800 px; DLP; Halogénové osvetlenie; 3200 ANSI lm; HDMI; VGA; Wifi; USB; 3200 lm; 1,8 kg; Funkcia rozdelenia obrazovky pre 2 zdroje súčasne; 10 kusov externých diskov s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: 2,5"; 2000 GB; USB 2.0; USB 3.2;

4 kusy dokovacích staníc k notebookom s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: Interná spotreba 15 W. Pri pripojení USB-C napájacieho adaptéra s výkonom 45 W teda dokovacia stanica dodá notebooku 30 W. V prípade 60 W adaptéra, dokovacia stanica dodá 45 W, v prípade 85 W adaptéra dodá dokovacia stanica 70 W a v prípade 100 W adaptéra dodá 85 W. Dostupné porty 1xHDMI, 1xVGA, 1x čítačka SD kariet, 1x čítačka microSD kariet, 1x Ethernet GLAN, 1x audio 3,5 mm audio out, 2 x usb-a 3.0 port, 1x usb-a 2.0, 1x usb-c power delivery;

11 kusov USB kľúčov s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: min. 64 GB; vodoodolný, rozhranie USB - 3.0, rýchlosť čítania min. 110MB/s, rýchlosť zápisu 30MB/s, odolné prevedenie - nerezová oceľ; 11 kusov pamäťových kariet s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: 128 GB, čítanie až 100MB/s, zápis až 90MB/s, pre mobilný telefón/tablet/fotoaparát;

2 kusy držákov na stenu pre 32 palcové monitory s 3D pohybom s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: Držiak - s ramenom na uchytenie monitora na stenu s 3D pohybom, VESA štandard 75/100, pre 13"- 32", nosnosť až 8kg; čierno biela tlačiareň A4 s nasledovnými minimálnymi technickými parametrami: monochromatická laserová tlačiareň, rozmer A4, rozlíšenie 1200x1200, automatický duplex, USB 2.0, LAN, pamäť 256 MB, Podpora funkcie: tlač odoslaním do tlačiarne zo smartfónu, tabletu či notebooku, Predinštalovaná úvodná čierna tonerová kazeta s kapacitou min. 3 100 strán, pracovné využitie (mesačne, A4) A2 80 000 strán. Záruka min. 2 roky

Číslo a názov rozpočtovej položky

0H1P44 - Systém pre kombinované plnoautomatické meranie SIF a tokov CO2 nad porastom

Komentár k rozpočtovej položke**Merná jednotka**

Kus

Počet jednotiek

1

Jednotková cena

183 381,60

Systém umožňujúci súčasne kontinuálne plnoautomatické meranie a zaznamenávanie pasívnej fluorescence porastu (SIF - solar induced fluorescence), meranie turbulentného prenosu vodnej pary a CO2 a hodnotenie energetickej bilancie nad porastom. Potrebné senzory a snímače by mali byť osadené v poľnohospodárskom poraste (pšenica, kukurica, repka olejná, jačmeň) s možnosťou premiestnenia pred začiatkom sejby na stožiar min. 6m vysokom, inštalované tak, aby dodržali metodické obmedzenia (vzájomné nerušenie snímačov a senzorov), spoločne napájané zo zdroja zabezpečujúce autonómnmu prevádzku, zaznamenané údaje by mali byť dostupné pomocou diaľkového prístupu al. kompatibilného konektora štandardných PC konektorov.

Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P46 - Cestovné náhrady	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 16 749,00 €
---	----------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------

Komentár k rozpočtovej položke

Cena vypočítaná z priemeru nákladov na tuzemské a zahraničné cesty v organizácii podľa priloženého výpočtu.

Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P47 - Softvér na spracovanie obrazu - segmentácia satelitných snímok Sentinel 2	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 36 000,00 €
--	----------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------

Komentár k rozpočtovej položke

Softvér na spracovanie obrazu, umožňujúci segmentáciu satelitných snímok Sentinel 2, bez časového obmedzenia, možnosť využívania minimálne troch používateľov súčasne. Softvér bude použitý na segmentáciu obrazových záznamov satelitných snímok (vrátane produktov Sentinel 2) pre tvorbu tréningových a validačných údajov pre klasifikáciu satelitných snímok zameranú na hodnotenie stavu poľnohospodárskej krajiny v rámci aktivity A1.

Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P48 - Odolné meracie zariadenie typu fablet	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 11	Jednotková cena 21 010,00
--	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------

Komentár k rozpočtovej položke

Odolné meracie zariadenie pre mobilné mapovanie v ťažkých terénnych podmienkach, štandardy IP 67, pád z výšky 1,2 m, presnosť do 3m, procesor min. 8 jadrový, 2 GHz; RAM: min. 4 GB, úložisko: min. 32 GB; odolný displej min. 6", rozlíšenie min. 1080x1920 px, jas min. 600nits; podpora Android Enterprise; vymeniteľná batéria min 7000 mAh; ; hmotnosť max 400g; dual SIM, micro SD port; prevádzková teplota od -20 do + 55 °C; kamera >12MPix, GNSS s podporou GPS/GLONASS/GALILEO/BEIDOU. Funkcionalita: Zariadenie umožňujúce využívať online mapové zdroje typu Google Maps, Bing Maps, OSM a ekvivalentné, dostupné WMS (napr. Kataster SR, ZBGIS, Mapa určeného operátu) ako i užívateľsky preddefinované offline podkladové mapy (vrátane vektorových formátov, napr. LPIS a rastrových formátov, napr. kompozitné RGB mozaiky satelitných snímok Sentinel 2), tvorbu, editáciu a správu bodových, líniových a plošných vrstiev, zobrazenie v hybridnom režime nad podkladovými mapami; import užívateľsky preddefinovaných atribútov k editovateľným objektom, zdieľanie súborov pomocou štandardných služieb typu Google Drive, Dropbox, al. ekvivalentný.

Číslo a názov rozpočtovej položky 0H1P49 - Smart anténa pre vysokopresný zber údajov	Merná jednotka Kus	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 8 848,00 €
--	------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

Komentár k rozpočtovej položke

Smart anténa typu PPP - precise point positioning umožňujúcim využívanie korekčnej služby širšej cez špeciálne družice priamo do antény. Spresňované dáta sú spracované priamo v anténe a poskytované okamžite pripojenému zariadeniu (podmienka kompatibility s meracím zariadením typu fablet v položke 1). Podpora viacerých operačných systémov (android, windows, IOS). Podpora bluetooth prepojenia so zariadením. Presnosť min. 2 cm. Podpora Galileo. 2m vytyčka s držiakom pre mapovacie zariadenie typu fablet.

Číslo a názov rozpočtovej položky 0H2P1 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 1	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 450	Jednotková cena 10,09 €
--	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Komentár k rozpočtovej položke

Pravidelné spracovanie geodát z rôznych zdrojov. Údržba a upgrade komplexných geodát. Interpretácia geodát. Publikovanie geodát. Zber a príprava terénnych geodát. Pravidelné štúdium vedeckej literatúry. Publikovanie výsledkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky 0H2P2 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 2	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 150	Jednotková cena 9,07 €
--	--------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

Komentár k rozpočtovej položke

Pravidelné spracovanie geodát z rôznych zdrojov. Údržba a upgrade komplexných geodát. Interpretácia geodát. Zber a príprava terénnych geodát. Krajinnoekologické a habitatové priestorové modelovanie.

Číslo a názov rozpočtovej položky 0H2P3 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 3	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 150	Jednotková cena 10,68 €
--	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Komentár k rozpočtovej položke

Zber a spracovanie terénnych údajov o využití poľnohospodárskej krajiny. Analýza poľnohospodárskych politík. Tvorba podkladov pre predikčné modelovanie poľnohospodárskej krajiny. Pravidelné štúdium vedeckej literatúry. Publikovanie výsledkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky 0H2P7 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 4	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 660	Jednotková cena 12,00 €
--	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Komentár k rozpočtovej položke

Analýza pokročilých nástrojov geoinformatiky pre priestorové modelovanie. Pravidelné štúdium vedeckej literatúry. Údržba a upgrade komplexných geodát. Publikovanie geodát.

Číslo a názov rozpočtovej položky 0H2P8 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 5	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 900	Jednotková cena 14,00 €
--	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Komentár k rozpočtovej položke

Analýza štandardných a pokročilých prístupov DPZ (vrátane radarových dát) pre detekciu a mapovanie spôsobov a intenzity využitia poľnohospodárskych pozemkov, časové analýzy dát, detekcia zmien. Pravidelné štúdium vedeckej literatúry. Publikácia výsledkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky 0H2P9 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 6	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 75	Jednotková cena 10,68 €
--	--------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Komentár k rozpočtovej položke

Zber a spracovanie geodát vrátane spracovania terénnych údajov. Pravidelné analýzy údajov o spôsoboch a intenzity využívania poľnohospodárskych pozemkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky 0H2P11 - FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 600	Jednotková cena 12,05 €
---	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Komentár k rozpočtovej položke

Štatistické analýzy geodát pre hodnotenie stavu poľnohospodárskej vegetácie v rôznych mierkach v rámci riešenia aktivity 1. Vyhodnocovanie výsledkov. Publikovanie a prezentácia výsledkov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0H2P12 - FLX Zahraničný výskumný pracovník 1 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 300	Jednotková cena 100,00 €
Konzultácie pri hodnotení stavu porastov na báze proximálneho snímkovania SIF (pasívnej fluorescence porastu) a kontinuálneho merania výmeny plynov nad porastom a SIF. Konzultácie pri testovaní algoritmov včasného odhadu biofyzikálnych parametrov poľnohospodárskej vegetácie vrátane využitia modelov prieniku rádiácie porastom, určenie spoľahlivosti a validácia dát. Pripomienkovanie a revízie pri formulácii hypotéz a dizajnovanie experimentov. Pripomienkovanie a revízie pri príprave metodík. Pripomienkovanie a revízie pri formulácii záverov. Spoluautorstvo pri publikovaní a prezentácii výsledkov.			
0H2P13 - FLX Zahraničný výskumný pracovník 2 Komentár k rozpočtovej položke	Osobohodina	300	80,00 €
Konzultácie pri analýzach pokročilých nástrojov DPZ a krajinného modelovania pre predikčné modelovanie zmien poľnohospodárskej krajiny. Pripomienkovanie a revízie pri formulácii hypotéz a dizajnovanie experimentov. Pripomienkovanie a revízie pri príprave metodík. Pripomienkovanie a revízie pri vyhodnocovaní výsledkov. Pripomienkovanie a revízie pri formulácii záverov. Spoluautorstvo pri publikovaní a prezentácii výsledkov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 0P1N1 - Paušálna sadzba Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 102 000,00 €
Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)			
Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P1 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 3334	Jednotková cena 14,16 €
v projekte bude koordinovať práce pri zabezpečovaní a realizácii produktovej línie, tvorbe výstupov kontaminácie pôd a ich hodnoteniu			
Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P2 - Vedecko-výskumný pracovník 1 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 4167	Jednotková cena 13,25 €
v projekte sa bude venovať analýze a hodnoteniu stavu indikátorov kontaminácie, analýze a hodnoteniu degračných procesov prebiehajúcich v agroekosystéme a modelovaniu hodnoty rovnovážnej objemovej hmotnosti			
Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P3 - Vedecko-výskumný pracovník 2 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 4167	Jednotková cena 10,80 €
v projekte vypracuje návrh geodatabázy interpretovaných výstupov modelovania erózie, zhutnenia a kontaminácie a jej realizáciu, publikovanie týchto dát v podobe otvorených údajov, IT podpora			
Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P4 - Vedecko-výskumný pracovník 3 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 4167	Jednotková cena 12,18 €
v projekte sa bude venovať modelovaniu vplyvu procesov vodnej erózie na pôdu s cieľom pokúsiť sa vymedziť rizikové oblasti z pohľadu vodnej erózie a ponúknuť systém vhodných opatrení a postupov na zmiernenie jej negatívneho vplyvu na pôdu			
Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P5 - Vedecko-výskumný pracovník 4 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 4167	Jednotková cena 11,44 €
v projekte sa bude venovať zberu a modelovaniu údajov objemovej hmotnosti pôdy, kvantifikácii degračného procesu kompaktácie			
Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P6 - Vedecko-výskumný pracovník 5 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 3603	Jednotková cena 10,04 €
v projekte bude mať na starosti kontrolu a napĺňanie geodatabázy interpretovaných výstupov modelovania erózie, zhutnenia a kontaminácie			
Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P7 - Vedecko-výskumný pracovník 6 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 3603	Jednotková cena 10,96 €
v projekte bude vypomáhať pri zabezpečovaní terénneho prieskumu, opise pôdnych profilov spojeného s odberom pôdnych vzoriek			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P8 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	4167	13,69 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Tvorba inovovaných databáz a poznatkov o produkčnom potenciáli pôd a ich priestorová dislokácia			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P9 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3	Osobohodina	4167	13,02 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Hodnotenie prognózovania zmien pôdneho organického uhlíka modelovaním modelom RothC26.3 na sledovaných geomorfologických územiach.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P10 - Vedecko-výskumný pracovník 7	Osobohodina	4167	12,48 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Analýza a syntéza údajov (databáz) o produkčnom potenciáli pôd vzhľadom na meniacu sa klímu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P11 - Vedecko-výskumný pracovník 8	Osobohodina	4167	10,88 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Zabezpečovanie databázy vstupných manažérskych údajov pre RothC model.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P12 - Vedecko-výskumný pracovník 9	Osobohodina	4167	10,24 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Modelovanie pôdneho organického uhlíka modelom RothC, priestorové spracovanie výstupov produkčného potenciálu pôd			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P13 - Vedecko-výskumný pracovník 10	Osobohodina	3603	10,66 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Priestorové spracovanie výstupov modelovania pôdneho organického uhlíka			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P14 - Vedecko-výskumný pracovník 11	Osobohodina	4167	10,65 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Priestorové štúdie a GIS interpretácie produkčných parametrov pôd			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P15 - Vedecko-výskumný pracovník 12	Osobohodina	3603	9,13 €
Komentár k rozpočtovej položke			
GIS aplikácie indikátorov produkčného potenciálu pôd			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P16 - Projektový manažér	Osobohodina	548	13,89 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Projektový manažér NPPC má dohľad nad formálnou a administratívnou realizáciu projektu, spolupracuje s administratívnym a odborným personálom projektu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H3P17 - Asistent projektového manažéra 1	Osobohodina	548	10,38 €

Komentár k rozpočtovej položke

Asistent projektového manažéra NPPC spolupracuje s projektovým manažérom a zodpovedá za prípravu podkladov pre projektového manažéra, formálnu a administratívnu realizáciu projektu a spolupracuje s administratívnym a odborným personálom projektu.

Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P18 - Finančný manažér	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 548	Jednotková cena 15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Finančný manažér zodpovedný za podklady pre administratívne spracovanie podpornej dokumentácie a oprávnenosti výdavkov projektu, vedenie a spracovanie účtovnej agendy, spolupracuje s projektovými manažérmi.

Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P19 - Asistent projektového manažéra 2	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 548	Jednotková cena 10,38 €
Komentár k rozpočtovej položke			

zamestnanec VÚPOP na regionálnom pracovisku v Banskej Bystrici zodpovedný za prípravu podkladov pre projektového manažéra NPPC, formálnu a administratívnu realizáciu projektu, spolupracuje s administratívnym a odborným personálom projektu.

Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P20 - Asistent projektového manažéra 3	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 548	Jednotková cena 10,38 €
Komentár k rozpočtovej položke			

zamestnanec VÚPOP na regionálnom pracovisku v Prešove zodpovedný za prípravu podkladov pre projektového manažéra NPPC, formálnu a administratívnu realizáciu projektu, spolupracuje s administratívnym a odborným personálom projektu.

Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P21 - Hardvér	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 17 514,86 €
Komentár k rozpočtovej položke			

PC, 9 ks, Obnova počítačového vybavenia. Väčšie množstvo operačnej pamäte a viac procesorových jadier/vlákién umožní naplno využiť schopnosť modelov spracovávať paralelne väčšie množstvo simulácií s min. technikou špecifikáciou: Procesor min. na úrovni AMD Ryzen 5 Pro 1500, Grafická karta min. na úrovni AMD Radeon RX 480/4GB, Pamäť 16GB. Monitor, 9 ks, Obnova počítačového vybavenia. Väčšie množstvo operačnej pamäte a viac procesorových jadier/vlákién umožní naplno využiť schopnosť modelov spracovávať paralelne väčšie množstvo simulácií s min. technikou špecifikáciou Typ obrazovky: VA LCD, Podsvietenie: w / LED, Uholpriehka [palce]: 23,8, Rozlíšenie: 1 920 x 1 080, Rozstup bodu [mm]: 0,274, Pomer strán: 16: 9, Povrch displeja: Antireflexná filter, Jas [cd / m2]: 250, Kontrast: 3 000: 1 statický, 5 000 000: 1 dynamický Konektory: 1 port VGA, 1 port DisplayPort 1.2 (s podporou HDCP), 1 port HDMI 1.4 (s podporou HDCP). Notebook, 4 ks, Doplnenie technického vybavenia o prenosné počítače v podobe notebookov a tabletov bude slúžiť pre zápis údajov z priamych meraní a pozorovaní v teréne s min. technikou špecifikáciou Displej 15,6", Matný, 1920x1080 FHD , Procesor min. na úrovni Intel Core i7, Pamäť 8GB, SSD 512GB, Optická mechanika DVD RW , OS kompatibilný s firemnou infraštruktúrou Windows 10 Pro SK predinštalovaný výrobcom, aktivačné číslo Windows-u zapísané v bios, Konektivita: 1x USB-C, 2x USB 3.1, 1x HDMI, 1x VGA, 1x Dokovací konektor, 1x Sieťový konektor RJ45, 1x Čítačka pamäťových kariet microSD, 1x Kombinovaný konektor , pre slúchadlá a mikrofón, WiFi 802.11ac, Bluetooth v4.2, Záruka 36M. Tablet, 2 ks, Doplnenie technického vybavenia o prenosné počítače v podobe notebookov a tabletov bude slúžiť pre zápis údajov z priamych meraní a pozorovaní v teréne s min. technikou špecifikáciou Displej 11", Rozlíšenie 2388x1668px, Pamäť 64GB, Rozlíšenie fotoaparátu 12Mpx, Rozlíšenie selfie fotoaparátu 7Mpx, Procesor min. na úrovni Apple A12X Bionic so 64-bitovou architektúrou, Funkcie: 4G LTE, GPS, BlueTooth, Wi-Fi, Pohybový senzor, Digitálny kompas, Gyroskop, Svetelný senzor.

Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P22 - Open Access publikácie	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 10 800,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Poplatok za spracovanie a publikovanie článku, plánovaných cca 6 článkov, výška poplatku max cca 1800 eur

Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P23 - Softvér na spracovanie priestorových údajov	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 100 999,94 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Licencia pre desktopovú aplikáciu určenú pre geografický informačný systém kompatibilná s firemnou infraštruktúrou – ArcGIS Desktop s pokročilými editovacími funkciami a intuitívnym užívateľským prostredím, ktorý bude podporovať všetky druhy interakcií s užívateľom, vrátane dialógových okien, príkazového riadku a skriptov. Okrem základných funkcií zobrazovania a analýzy geografických údajov, tvorby máp z databázových a online zdrojov, interaktívneho nastavovania symboliky a popisov a tvorby a editovania jednoduchej prvkovej geometrie.

Číslo a názov rozpočtovej položky 1H3P24 - Školenie - úvod do programovania v jazyku R	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 1 275,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Zabezpečenie štyroch školení v programovaní v jazyku R umožní riešiť aktivitu efektívne štatisticky spracovať a vyhodnotiť veľké množstvo údajov v najrôznejších formátoch. Výhodou práce v jazyku R je aj možnosť automatického a poloautomatického spracovania údajov s možnosťou grafických výstupov. Výuka základov programovania v jazyku R, dátovej analýzy a vizualizácie dát.

Číslo a názov rozpočtovej položky 1H4P1 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 1	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 3603	Jednotková cena 15,64 €
Komentár k rozpočtovej položke			

vedecko-výskumný pracovník, špecialista na informačné technológie a spracovanie geopreistorových databáz, v projekte bude riešiť problematiku prípravy vstupov pre model DAISY

Číslo a názov rozpočtovej položky 1H4P2 - FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 2875	Jednotková cena 12,21 €
Komentár k rozpočtovej položke			

kľúčový pracovník v oblasti spracovania údajov o pôde a krajine pre potreby modelovania dynamických vlastností agroekosystémov a pôdy so zameraním na produkciu biomasy, využívanie vody a pôdny organický uhlík

Číslo a názov rozpočtovej položky 1H4P3 - FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 3334	Jednotková cena 13,42 €
Komentár k rozpočtovej položke			

samostatný vedecký pracovník, špecialista v oblasti agroekologického modelovania so zameraním na produkčný potenciál, dopady poľnohospodárstva na prírodné prostredie a dopady zmeny klímy na rastlinnú produkciu a závlahové hospodárstvo, príprava a tvorba klimatických scenárov

Číslo a názov rozpočtovej položky 1H4P5 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 3 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 3603	Jednotková cena 14,90 €
---	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

samostatný vedecko-výskumný pracovník, špecialista v oblasti práce s údajmi DPZ, v projekte bude riešiť analýzu a spracovanie údajov o využívaní poľnohospodárskej krajiny

Číslo a názov rozpočtovej položky 1H4P6 - FLX Hardvér Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 4 572,74 €
--	----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

Rozšírenie HDD do servera, 8 ks, Rozšírenie diskového poľa na súčasnej infraštruktúre z dôvodu očakávaného nárastu požiadaviek požiadaviek pre ukladanie väčšieho množstva údajov potrebných pre modelovanie, najmä satelitných scén s min.technikou špecifikáciou: 1.2TB 12G SAS 10K 2.5in pre Diskové pole HP MSA 2040 10Gb. Rozšírenie RAM do servera, 4 ks, Zväčšenie operačnej pamäte serveru, ktorý bude zabezpečovať prístup k priestorovým údajom prostredníctvom štandardnej ukladacej služby WFS s min. technickou špecifikáciou: 32GB DDR4-2133 ECC Registered DIMM pre Server HP DL360 Gen9.

Číslo a názov rozpočtovej položky 1H4P7 - FLX OS pre Server 2016 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 729,02 €
---	----------------------------------	-----------------------------	------------------------------------

Zákupenie novej licencie pre OS, ktorý bude nasadený do virtualizovaného prostredia na serveri, ktorý bude využívaný pre potreby projektu. OS WINDOWS SERVER STANDARD 2016 64B 16 CORE

Číslo a názov rozpočtovej položky 1P1N1 - Paušálna sadzba Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 127 000,00 €
--	----------------------------------	-----------------------------	--

paušálna sadzba na nepriame výdavky projektu

Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P1 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 960	Jednotková cena 17,00 €
---	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Vedúci výskumnej aktivity. Tvorba harmonogramu a riadenie realizácie výskumnej aktivity. Príprava metodík. Príprava a realizácia terénnych experimentov. Vyhodnocovanie výsledkov. Formulácia záverov. Publikovanie a prezentácia výsledkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P2 - Vedecko-výskumný pracovník 1 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1200	Jednotková cena 15,00 €
---	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Príprava a zabezpečenie obstarávania spotrebného materiálu. Príprava metodík. Príprava a realizácia terénnych experimentov. Vyhodnocovanie výsledkov. Formulácia záverov. Publikovanie a prezentácia výsledkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P3 - Vedecko-výskumný pracovník 2 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1056	Jednotková cena 13,00 €
---	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Zástupca vedúceho výskumnej aktivity. Príprava a zabezpečenie obstarávania spotrebného materiálu. Príprava metodík. Príprava a realizácia terénnych experimentov. Vyhodnocovanie výsledkov. Formulácia záverov. Publikovanie a prezentácia výsledkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P4 - Vedecko-výskumný pracovník 3 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 480	Jednotková cena 17,00 €
---	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Príprava metodík. Príprava a realizácia terénnych experimentov. Vyhodnocovanie výsledkov. Formulácia záverov. Publikovanie a prezentácia výsledkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky 2H5P5 - Technický/pomocný pracovník 1 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 480	Jednotková cena 11,00 €
--	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Technická podpora v súvislosti s plánovanou aktivitou projektu počas celej doby trvania projektu. Pomoc pri príprave, realizácii terénnych experimentov a vyhodnocovaní výsledkov. Príprava podkladov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
--	-----------------------	------------------------	------------------------

2HSP6 - Technický/pomocný pracovník 2	Osobohodina	4200	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Zabezpečenie technickej podpory experimentov a vyhodnocovania výsledkov. Vykonávanie experimentov a priebežné spracovávanie výsledkov. Príprava pomôcok a úprava experimentálnej infraštruktúry.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP7 - Vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	480	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Príprava metodík. Príprava a realizácia terénnych experimentov. Vyhodnocovanie výsledkov. Formulácia záverov. Publikovanie a prezentácia výsledkov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP8 - Vedecko-výskumný pracovník 5	Osobohodina	480	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Príprava metodík. Príprava a realizácia terénnych experimentov. Vyhodnocovanie výsledkov. Formulácia záverov. Publikovanie a prezentácia výsledkov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP9 - Vedecko-výskumný pracovník 6	Osobohodina	480	17,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Príprava metodík. Príprava a realizácia terénnych experimentov. Vyhodnocovanie výsledkov. Formulácia záverov. Publikovanie a prezentácia výsledkov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP10 - Vedecko-výskumný pracovník 7	Osobohodina	1440	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vytváranie algoritmu pre integráciu biofyzikálnych a ekonomických údajov. Modelovanie alternatívnych nákladov pomocou lineárneho programovania prostredníctvom land-use modelov a vyhodnocovanie výsledkov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP11 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	800	17,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Ekonomická validácia vstupných údajov a vypracovanie ekonomického modelu alternatívnych technológií rastlinnej výroby.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP12 - Vedecko-výskumný pracovník 8	Osobohodina	800	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Spracovanie ekonomických údajov modelu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP13 - Vedecko-výskumný pracovník 9	Osobohodina	800	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Spracovanie ekonomických údajov modelu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP14 - Vedecko-výskumný pracovník 10	Osobohodina	1100	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Softvérové modelovanie ekonomických vstupov, parametrizácia údajov, spracovanie výstupov. Big data mining.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP15 - Vedecko-výskumný pracovník 11	Osobohodina	400	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Štatistické testovanie a parametrizácia údajov. Big data mining.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP16 - Vedecko-výskumný pracovník 12	Osobohodina	400	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Zber ekonomických údajov rastlinnej výroby na regionálnej a lokálnej úrovni.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP17 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3	Osobohodina	950	17,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Metodické riadenie tém projektu, stanovovanie čiastkových cieľov pre oblasť hydrofyzikálnych a klimatických vlastností.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP18 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	950	17,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Metodické riadenie tém projektu, stanovovanie čiastkových cieľov pre oblasť charakteristík povodia.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP19 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 5	Osobohodina	1125	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Metodické riadenie tém projektu , stanovovanie čiastkových cieľov pre oblasť zberu a vyhodnocovania priestorových dát, fotogrametriu a DPZ.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP20 - Vedecko-výskumný pracovník 13	Osobohodina	5413	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecký pracovník pre oblasť zberu a vyhodnocovania priestorových dát a geoinformatiku.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP21 - Vedecko-výskumný pracovník 14	Osobohodina	400	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecký pracovník pre oblasť monitoringu, analýz a hodnotenia klimatických a hydrofyzikálnych vlastností povodia.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP22 - Vedecko-výskumný pracovník 15	Osobohodina	650	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecký pracovník pre oblasť zberu a vyhodnocovania priestorových dát a geoinformatiku.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP23 - Vedecko-výskumný pracovník 16	Osobohodina	600	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecký pracovník pre oblasť monitoringu, analýz a hodnotení klimatických a hydrofyzikálnych vlastností povodia.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP24 - Vedecko-výskumný pracovník 17	Osobohodina	650	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecký pracovník pre oblasť zberu priestorových dát, fotogrametriu, DPZ a geoinformatiku.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP25 - Vedecko-výskumný pracovník 18	Osobohodina	650	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecký pracovník pre oblasť monitoringu, analýz a hodnotení charakteristik vodných tokov.			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP26 - Vedecko-výskumný pracovník 19	Osobohodina	400	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecký pracovník pre oblasť fotogrametrie a DPZ.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP27 - Vedecko-výskumný pracovník 20	Osobohodina	600	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecký pracovník pre oblasť zberu priestorových dát a fotogrametriu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP28 - Vedecko-výskumný pracovník 21	Osobohodina	600	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecký pracovník pre oblasť monitoringu, analýz a hodnotení charakteristik na vodných tokoch.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP29 - Vedecko-výskumný pracovník 22	Osobohodina	600	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecký pracovník pre oblasť zberu a vyhodnocovania priestorových dát.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP30 - Technický/pomocný pracovník 3	Osobohodina	400	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Technická podpora v súvislosti s plánovanou aktivitou projektu počas celej doby trvania projektu. Pomocné práce pri pre príprave podkladov, spracovaní analýz, tvorbu demonštračných projektov a pod.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP31 - Vedecko-výskumný pracovník 23	Osobohodina	5421	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecký pracovník pre prípravu podkladov, spracovanie analýz, tvorbu demonštračných projektov a pod.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP32 - Vedecko-výskumný pracovník 24	Osobohodina	900	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecký pracovník pre oblasť zberu, spracovania a vyhodnocovania priestorových dát a geoinformatiku.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP33 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 6	Osobohodina	1300	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedenie a manažovanie podaktivity A4.3 počas celej doby trvania projektu. Rekognoskácia vybraných území, odber vzoriek. Posudzovanie a prezentácia získaných výsledkov na vedeckých fórach doma i v zahraničí, ale aj vo vedeckých indexovaných časopisoch.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP34 - Vedecko-výskumný pracovník 25	Osobohodina	1300	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Rekognoskácia vybraných území, klasifikácia pôdných jednotiek podľa slovenského klasifikačného systému, odber vzoriek. Posudzovanie a prezentácia získaných výsledkov na vedeckých fórach doma i v zahraničí, ale aj vo vedeckých indexovaných časopisoch.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP35 - Technický/pomocný pracovník 4	Osobohodina	850	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Odber pôdných vzoriek, príprava a archivácia. Analyzovanie chemických vlastností a parametrov pôdnej organickej hmoty v odobraných pôdných vzorkách.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP36 - Technický/pomocný pracovník 5	Osobohodina	860	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Odber pôdných vzoriek, príprava a archivácia. Analyzovanie fyzikálných vlastností v odobraných pôdných vzorkách.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP37 - Technický/pomocný pracovník 6	Osobohodina	450	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Technická podpora v súvislosti s plánovanou aktivitou projektu počas celej doby trvania projektu. Pomocné práce pri odbere pôdných vzoriek, ich príprave a archivácii. Príprava podkladov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP38 - Vedecko-výskumný pracovník 26	Osobohodina	700	5,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
PhD. študent, Odber pôdných vzoriek, príprava a archivácia. Analyzovanie chemických a fyzikálných vlastností v odobraných pôdných vzorkách.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP39 - Vedecko-výskumný pracovník 27	Osobohodina	700	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecko-výskumný pracovník je nositeľom výskumu a zodpovedá za čiastkové ciele a činnosti v rámci svojej pozície a zamerania.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP40 - Vedecko-výskumný pracovník 28	Osobohodina	700	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecko-výskumný pracovník je nositeľom výskumu a zodpovedá za čiastkové ciele a činnosti v rámci svojej pozície a zamerania.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP41 - Vedecko-výskumný pracovník 29	Osobohodina	700	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecko-výskumný pracovník je nositeľom výskumu a zodpovedá za čiastkové ciele a činnosti v rámci svojej pozície a zamerania.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP42 - Vedecko-výskumný pracovník 30	Osobohodina	700	13,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecko-výskumný pracovník je nositeľom výskumu a zodpovedá za čiastkové ciele a činnosti v rámci svojej pozície a zamerania.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP43 - Technický/pomocný pracovník 7	Osobohodina	700	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Technická podpora v súvislosti s plánovanou aktivitou projektu počas celej doby trvania projektu. Pomocné práce pri príprave a archivácii vzoriek a pod.. Príprava podkladov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP44 - Vedecko-výskumný pracovník 32	Osobohodina	700	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedecko-výskumný pracovník je nositeľom výskumu a zodpovedá za čiastkové ciele a činnosti v rámci svojej pozície a zamerania.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena

2HSP45 - Vedecko-výskumný pracovník 33	Osobohodina	4500	11,00 €
--	-------------	------	---------

Komentár k rozpočtovej položke

Vedecko-výskumný pracovník je nositeľom výskumu a zodpovedá za čiastkové ciele a činnosti v rámci svojej pozície a zamerania.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP46 - Projektový manažér	Osobohodina	1050	13,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zodpovedá za riadenie a koordináciu projektu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP47 - Finančný manažér	Osobohodina	1000	13,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zodpovedá za zabezpečenie finančného manažmentu projektu, kontrolu podkladov a príprava žiadostí o platbu, kontrola projektu a čerpanie výdavkov po finančnej stránke.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP48 - Manažér monitorovania	Osobohodina	950	12,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zodpovedá za zabezpečenie monitorovania projektu a výstupov ohľadom MU.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP49 - Asistent projektového manažéra	Osobohodina	1000	10,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zabezpečí podporné činnosti pre riadnu implementáciu a pomoc pri čiastkových činnostiach projektovému manažérovi.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP50 - Zahraničný výskumný pracovník 1	Osobohodina	96	75,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Príprava metodík. Vyhodnocovanie výsledkov. Formulácia záverov. Publikovanie a prezentácia výsledkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP51 - Zahraničný výskumný pracovník 2	Osobohodina	96	75,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Príprava metodík. Vyhodnocovanie výsledkov. Formulácia záverov. Publikovanie a prezentácia výsledkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP52 - Zahraničný výskumný pracovník 3	Osobohodina	300	75,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Konzultácie pri vytváraní modelových scenárov meniacich sa podmienok v poľnohospodárstve v dôsledku zmeny klímy. Vytváranie "dynamic land-use optimization" modelov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP53 - Zahraničný výskumný pracovník 4	Osobohodina	115	75,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zahraničný konzultant špecifických otázok súvisiacich s riešením projektu v oblasti návrhu hodnotiacich kritérií. Je autorom mnohých certifikovaných postupov a metodík v Českej republike.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP54 - Zahraničný výskumný pracovník 5	Osobohodina	96	75,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Rekognoskácia vybraných území, klasifikácia pôdných jednotiek podľa svetového klasifikačného systému. Posudzovanie a prezentácia získaných výsledkov na vedeckých fórach a vo vedeckých indexovaných časopisoch.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2HSP55 - Zahraničný výskumný pracovník 6 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 96	Jednotková cena 75,00 €
Rekognoskácia vybraných území, klasifikácia pôdných jednotiek podľa svetového klasifikačného systému. Posudzovanie a prezentácia získaných výsledkov na vedeckých fórach a vo vedeckých indexovaných časopisoch.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2HSP56 - Zahraničný výskumný pracovník 7 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 96	Jednotková cena 75,00 €
Rekognoskácia vybraných území, klasifikácia pôdných jednotiek podľa svetového klasifikačného systému a analýzy vybraných chemických vlastností pôdy. Posudzovanie a prezentácia získaných výsledkov na vedeckých fórach a vo vedeckých indexovaných časopisoch.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2HSP57 - Vedecko-výskumný pracovník 34 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 600	Jednotková cena 17,00 €
Konzultant špecifických otázok súvisiacich s riešením projektu v oblasti geoinformatiky a údajov katastra nehnuteľností.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2HSP58 - Vedecko-výskumný pracovník 35 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 3050	Jednotková cena 13,00 €
Vedecko-výskumný pracovník je nositeľom výskumu a zodpovedá za čiastkové ciele a činnosti v rámci svojej pozície a zamerania			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2HSP59 - Vedecko-výskumný pracovník 36 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1280	Jednotková cena 13,00 €
Vedecko-výskumný pracovník je nositeľom výskumu a zodpovedá za čiastkové ciele a činnosti v rámci svojej pozície a zamerania			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2HSP60 - Vedecko-výskumný pracovník 37 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1280	Jednotková cena 13,00 €
Vedecko-výskumný pracovník je nositeľom výskumu a zodpovedá za čiastkové ciele a činnosti v rámci svojej pozície a zamerania			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2HSP61 - Vedecko-výskumný pracovník 38 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1280	Jednotková cena 13,00 €
Vedecko-výskumný pracovník je nositeľom výskumu a zodpovedá za čiastkové ciele a činnosti v rámci svojej pozície a zamerania			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2HSP62 - Laboratórne príslušenstvo a laboratórne vybavenie Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 71 813,27 €
Obstaranie nasledovného príslušenstva a vybavenia pre účely realizácie plánovaných činností: 1 ks kvadrokoptér - dron, meracie zariadenia, objektívy, sondy, meteostanica, mikroskop, senzory, pH meter, držiaky, rukoväte, váhy, vrtáky, skalpely, pinzety, nožnice, spotrebný materiál k prístroju. HPLC, TEM, lyžice, miešadlielka, príslušenstvo k práci v externom prostredí			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2HSP63 - Chemikálie a analytické súpravy Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 26 693,02 €
Obstaranie nasledovných chemikálií a analytických súprav pre účely realizácie plánovaných činností: štandardy pre HPLC, kyseliny, oxidy, hydroxidy, peroxidy, kalibračné roztoky, referenčné roztoky, durcupany.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 2HSP64 - Laboratórne sklo a drobné laboratórne pomôcky Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 23 712,48 €
Obstaranie nasledovného laboratórneho skla a laboratórnych pomôcok pre účely realizácie plánovaných činností: lieviky, odmerné valce, byrety, odparovacie misky, kadičky, byrety, makrokyvety, fľaše s uzáverom, banky, odvazovačky, prachovnice, krycie sklička, centrifúgy, sáčky, mriežky, pipety, špičky, petriho misky, ihly, striekačky, filtre, stojany.			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP65 - Laboratórne odevy	Projekt	1	8 685,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

Obstaranie laboratórneho odevu pre účely realizácie plánovaných činností: pracovná obuv, rukavice, polokošeľa, mikina, zateplená bunda, gumáky, čizmy, montérkove súpravy, nohavice, masky, respirátory

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP66 - Open Access publikácie	Projekt	1	1 061,39 €

Komentár k rozpočtovej položke

Položka obsahuje náklady spojené s publikovaním článkov ako výstupov v rámci aktivity.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP67 - Plyny	Projekt	1	2 995,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Položka obsahuje nákup plynov v cene 2995 eur pre účely výskumných činností v rámci aktivity.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP68 - Služba - mapovanie dronom	Projekt	1	2 080,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

položka obsahuje službu - mapovanie dronom pre účely výskumných činností v rámci aktivity.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP69 - Služba - rozširujúce školenie pre ArcGIS	Projekt	0	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Položka obsahuje službu - školenie pomocou ArcGis pre účely výskumných činností v rámci aktivity.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP70 - Cestovné náhrady	Projekt	1	62 024,75 €

Komentár k rozpočtovej položke

Položka obsahuje vložné na konferencie na aktivitu, ktoré bude nutné absolvovať pre vedecko výskumné zameranie projektu. Položka obsahuje min. 30 ciest zahraničné EÚ- krajiny ČR, Maďarsko, PL, Rakúsko predpokladaný počet dní min. 5, priemerný počet osôb na jednu cestu 1, doprava (autobus, vlak, auto), stravné podľa § 5 zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách.

Položka obsahuje min. 12 ciest zahraničné EÚ, predpokladaný počet dnímin. 5, priemerný počet osôb na jednu cestu 1, doprava(lietadlo, vlak), stravné podľa § 5 zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách. Položka obsahuje min. 10 ciest zahraničné mimo EÚ, predpokladaný počet dní min. 5, priemerný počet osôb na jednu cestu 1, doprava(lietadlo), stravné.

Položka obsahuje min. 40 ciest - Cestovné a stravné na území SR, za účelom odberu vzoriek, konzultácie či iných aktivít súvisiacich s realizáciou projektu (vlak, autobus, auto).4 ľudia na jednu cestu stravné podľa § 5 zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách.

Položka obsahuje min. 20 ciest - Cestovné a stravné na uzemí krajín V4,Rakúsko Za účelom odberu vzoriek, konzultácie či iných aktivít súvisiacich s realizáciou projektu (vlak, autobus, auto). Počet ľudí na 1 cestu, 1 osobam, stravné podľa § 5 zákona č. 283/2002 Z.z. o cestovných náhradách.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP71 - Nafta	Projekt	1	3 024,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Nafta do poľnohospodárskych strojov pre účely výskumu. Kalkulované s množstvom 2400 litrov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP72 - GAMS/CPLEX	Kus	1	2 401,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

softvérový balík GAMS (General Algebraic Modeling System) slúžiaci na modelovanie matematických programov a optimalizáciu ako aj na spracovanie integrovaných, lineárnych a nelineárnych interdisciplinárnych modelov

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2HSP73 - výpočtové funkcie GPS+ pre Topcon GRS-1N	Kus	1	2 826,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

licencia pre geodetické výpočtové funkcie "GPS" pre GNSS rover Topcon GRS-1N			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P74 - Abby Finereader, easeaus Data Recovery, TerrSet, GAMS base modul, Upgrade GNNS GRS-1, Upgrade GNNS GRS-1N, DesQ-MaxQ.	Projekt	1	8 274,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Abby Finereader, easeaus Data Recovery, TerrSet, GAMS base modul, Upgrade GNNS GRS-1, Upgrade GNNS GRS-1N, DesQ-MaxQ.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H5P75 - IT príslušenstvo	Projekt	1	18 962,36 €
Komentár k rozpočtovej položke			
IKT - Tablet 3ks (min. 32GB interná pamäť, 8´´´display, USB port, GPS, WiFi, bluetooth, 8MPx zadná kamera a 2MPx predná kamera, 2 GB operačná pamäť RAM) IKT - Externý disk 11ks (veľkosť min 2,5"; kapacita: 4TB, rozhranie USB: 3.0, USB kábel) IKT - Monitor 2ks (monitor: 27"LCD, USB 3.0; ontrastrný pomer: 1 000 : 1; Podpora farieb: farebná škála: 72 % ; Pixely na palec (PPI): 82) IKT - Tlačiareň 1ks (tlač vo formáte až A3+; šedý atrament, samostatne vymeniteľné zásobníky atramentu; rozlíšenie 9 600 dpi; wifi) IKT - Notebook 13ks (Win10Pro 64-bit; 8 GB RAM; 15,6"; Intel) IKT - Tlačiareň 7ks (Rýchlosť tlače - až 18 str./min; Pripojenie - USB 2.0, WiFi; kvalita výťažku: 600 dpi, formáty: A4, A5 a A6) IKT - Dátové úložisko 4ks (Procesor: Intel Pentium N3710, čtyřjádrový, 1,6 GHz; pamäť: 4 GB; Kapacita HDD: 20 TB; Porty: 2 x USB 3.0)			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2P1N1 - Paušálna sadzba	Projekt	1	119 900,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P1 - Vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	1320	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Regionálne charakteristiky intenzívnych zrážok na Slovensku			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P2 - Vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	1320	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Regionálne charakteristiky intenzívnych zrážok na Slovensku			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P3 - Technický/pomocný pracovník	Osobohodina	4810	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Tvorba gridových databáz atmosférických prvkov a parametrov zemského povrchu vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení Regionálne charakteristiky intenzívnych zrážok na Slovensku			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P4 - Finančný manažér	Osobohodina	1760	10,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Dohľad nad výdavkami projektu v súlade s rozpočtom. Príprava finančných podkladov pre žiadosti o platbu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P7 - Vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	800	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Tvorba gridových databáz atmosférických prvkov a parametrov zemského povrchu vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H6P8 - Hardvérové vybavenie - materiál	Projekt	1	9 086,96 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Notebook 4x - min. parametre: Displej 15.6" , Pevný disk SSD minimálne 256 GB SSD , Bluetooth min. 4.1, Váha max. 2kg,Interná optická mechanika DVD+/- RW. PC 2x - min. parametre: amät' RAM min. 16GB DDR4 2400MHz, Pevný disk min. 512 GB SSD ,Interná optická mechanika DVD+/- RW,Siet'ový adaptér.
Externý disk 4x - s kapacitou min. 1TB, formát 2,5" s rozhraním USB 3.0 (kompatibilný s USB 2.0), rýchlosť otáčania min. 5400 ot./min.
Monitor 4x - Uhlopriečka min. 27", Rozlíšenie min. 2560x1440 bodov, Odozva max. 4ms, Kontrast min. 1000:1, Jas min. 350 nitov, USB 3.0 HUB (4 porty pre zariadenia a 1 port do PC)

Číslo a názov rozpočtovej položky 3H6P9 - Cestovné Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 9 100,00 €
---	----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

V rámci aktivít projektu sa ráta s 13 zahraničnými pracovnými cestami. Priemerný náklad na takéto cesty vrátane vložného a súvisiacich výdavkov predstavuje 700 eur na osobu na cestu.

Číslo a názov rozpočtovej položky 3H6P10 - Školenie SQL Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 615,44 €
--	----------------------------------	-----------------------------	------------------------------------

4 školenia SQL pre zamestnancov pracujpcich na aktivite projektu.

Číslo a názov rozpočtovej položky 3H6P11 - Programovanie v jazyku R Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 1 103,20 €
--	----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

4 školenia zamestnancov, ktorí pracujú na aktivite projektu v jazyku R.

Číslo a názov rozpočtovej položky 3H7P1 - FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1380	Jednotková cena 15,00 €
---	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Charakterizácia a predpovede atmosférického a pôdneho sucha Regionálne charakteristiky intenzívnych zrážok na Slovensku

Číslo a názov rozpočtovej položky 3H7P2 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 1 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 800	Jednotková cena 15,00 €
---	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Tvorba gridových databáz atmosférických prvkov a parametrov zemského povrchu vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení

Číslo a názov rozpočtovej položky 3H7P3 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 2 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 800	Jednotková cena 15,00 €
---	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Tvorba gridových databáz atmosférických prvkov a parametrov zemského povrchu vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení.

Číslo a názov rozpočtovej položky 3H7P4 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 3 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 5790	Jednotková cena 13,00 €
---	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Nové projekcie vývoja klímy pre vybrané scenáre a časové horizonty s vysokým rozlíšením, ktoré sú fyzikálne konzistentné a pritom reprezentatívne pre danú geografickú lokalitu Regionálne charakteristiky intenzívnych zrážok na Slovensku

Číslo a názov rozpočtovej položky 3H7P5 - FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1380	Jednotková cena 15,00 €
---	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Tvorba gridových databáz atmosférických prvkov a parametrov zemského povrchu vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení, Nové projekcie vývoja klímy pre vybrané scenáre a časové horizonty s vysokým rozlíšením, ktoré sú fyzikálne konzistentné a pritom reprezentatívne pre danú geografickú lokalitu

Číslo a názov rozpočtovej položky 3H7P6 - FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1380	Jednotková cena 15,00 €
---	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Tvorba gridových databáz atmosférických prvkov a parametrov zemského povrchu vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení, Nové projekcie vývoja klímy pre vybrané scenáre a časové horizonty s vysokým rozlíšením, ktoré sú fyzikálne konzistentné a pritom reprezentatívne pre danú geografickú lokalitu

Číslo a názov rozpočtovej položky 3H7P7 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 4	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1053	Jednotková cena 15,00 €
--	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Komentár k rozpočtovej položke

Tvorba gridových databáz atmosférických prvkov a parametrov zemského povrchu vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H7P8 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 5

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

1053

Jednotková cena

15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Tvorba gridových databáz atmosférických prvkov a parametrov zemského povrchu vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H7P9 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 6

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

800

Jednotková cena

15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Tvorba gridových databáz atmosférických prvkov a parametrov zemského povrchu vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H7P10 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 7

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

800

Jednotková cena

15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Tvorba gridových databáz atmosférických prvkov a parametrov zemského povrchu vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H7P13 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 8

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

800

Jednotková cena

15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Nové projekcie vývoja klímy pre vybrané scenáre a časové horizonty s vysokým rozlíšením, ktoré sú fyzikálne konzistentné a pritom reprezentatívne pre danú geografickú lokalitu

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H7P14 - FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 5

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

1050

Jednotková cena

15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Nové projekcie vývoja klímy pre vybrané scenáre a časové horizonty s vysokým rozlíšením, ktoré sú fyzikálne konzistentné a pritom reprezentatívne pre danú geografickú lokalitu

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H7P15 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 9

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

800

Jednotková cena

15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Nové projekcie vývoja klímy pre vybrané scenáre a časové horizonty s vysokým rozlíšením, ktoré sú fyzikálne konzistentné a pritom reprezentatívne pre danú geografickú lokalitu

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H7P16 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 10

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

800

Jednotková cena

15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Nové projekcie vývoja klímy pre vybrané scenáre a časové horizonty s vysokým rozlíšením, ktoré sú fyzikálne konzistentné a pritom reprezentatívne pre danú geografickú lokalitu.

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H7P17 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 11

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

800

Jednotková cena

15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Nové projekcie vývoja klímy pre vybrané scenáre a časové horizonty s vysokým rozlíšením, ktoré sú fyzikálne konzistentné a pritom reprezentatívne pre danú geografickú lokalitu

Číslo a názov rozpočtovej položky

3H7P18 - FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 6

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

1050

Jednotková cena

15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Regionálne charakteristiky intenzívnych zrážok na Slovensku

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P19 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 12	Osobohodina	660	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Regionálne charakteristiky intenzívnych zrážok na Slovensku			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P20 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 13	Osobohodina	660	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Regionálne charakteristiky intenzívnych zrážok na Slovensku			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P21 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 14	Osobohodina	800	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Charakterizácia a predpovede atmosférického a pôdneho sucha			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P22 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 15	Osobohodina	800	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Regionálne charakteristiky intenzívnych zrážok na Slovensku			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P23 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 16	Osobohodina	800	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Regionálne charakteristiky intenzívnych zrážok na Slovensku			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P24 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 17	Osobohodina	800	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Charakterizácia a predpovede atmosférického a pôdneho sucha			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P25 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 18	Osobohodina	5788	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Charakterizácia a predpovede atmosférického a pôdneho sucha. Tvorba gridových databáz atmosférických prvkov a parametrov zemského povrchu vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P26 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 19	Osobohodina	800	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Regionálne charakteristiky intenzívnych zrážok na Slovensku Charakterizácia a predpovede atmosférického a pôdneho sucha			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P27 - FLX Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 7	Osobohodina	1380	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Tvorba gridových databáz atmosférických prvkov a parametrov zemského povrchu vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P28 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 20	Osobohodina	800	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Charakterizácia a predpovede atmosférického a pôdneho sucha

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P29 - FLX Technický pracovník	Osobohodina	800	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technické a pomocné činnosti pri charakterizácii a predpovedi atmosférického a pôdneho sucha

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P30 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 22	Osobohodina	800	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Tvorba gridových databáz atmosférických prvkov a parametrov zemského povrchu vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení Charakterizácia atmosférického a pôdneho sucha

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P31 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 23	Osobohodina	800	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Charakterizácia a predpovede atmosférického a pôdneho sucha

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P32 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 24	Osobohodina	800	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Nové projekcie vývoja klímy pre vybrané scenáre a časové horizonty s vysokým rozlíšením, ktoré sú fyzikálne konzistentné a pritom reprezentatívne pre danú geografickú lokalitu Regionálne charakteristiky intenzívnych zrážok na Slovensku

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P33 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 25	Osobohodina	800	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Tvorba gridových databáz atmosférických prvkov a parametrov zemského povrchu vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P34 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 26	Osobohodina	800	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Charakterizácia a predpovede atmosférického a pôdneho sucha

Tvorba gridových databáz atmosférických prvkov a parametrov zemského povrchu vo vysokom priestorovom a časovom rozlíšení

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P35 - FLX Vedecko-výskumný pracovník 28	Osobohodina	800	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Nové projekcie vývoja klímy pre vybrané scenáre a časové horizonty s vysokým rozlíšením, ktoré sú fyzikálne konzistentné a pritom reprezentatívne pre danú geografickú lokalitu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H7P36 - FLX Hardvérové vybavenie - materiál	Projekt	1	11 844,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

Notebook 6x - min. parametre: Displej 15.6", Pevný disk SSD minimálne 256 GB SSD , Bluetooth min. 4.1, Váha max. 2kg,Interná optická mechanika DVD+/- RW. PC 1x - min. parametre: amät' RAM min. 16GB DDR4 2400MHz, Pevný disk min. 512 GB SSD ,Interná optická mechanika DVD+/- RW,Siet'ový adaptér. Externý disk 16x - s kapacitou min. 1TB, formát 2,5" s rozhraním USB 3.0 (kompatibilný s USB 2.0), rýchlosť otáčania min. 5400 ot./min. Monitor 6x - Uhlopriečka min. 27", Rozlíšenie min. 2560x1440 bodov, Odozva max. 4ms, Kontrast min. 1000:1, Jas min. 350 nitov, USB 3.0 HUB (4 porty pre zariadenia a 1 port do PC)

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3P1N1 - Paušálna sadzba	Projekt	1	67 920,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3P1N2 - Personalista/mzdový účtovník 1	Osobohodina	0	0
Komentár k rozpočtovej položke			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3P1N3 - Personalista/Mzdový účtovník 2	Osobohodina	0	0
Komentár k rozpočtovej položke			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P1 - Vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	1400	9,53 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Spracovanie a interpretácia dát DP2 v rámci aktivity A5 - pomocná metóda na spresnenie dopadov scenárov klimatických zmien na krajinu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P2 - Vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	1100	8,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Tvorba priestorovej a údajovej databázy na rôznych úrovniach v rámci aktivity A5, aktualizácia a správa databázy.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P3 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3	Osobohodina	1000	18,96 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Vedenie tímu pre kľúčový výskum a identifikáciu dopadov prírodných procesov a súvisiacich rizík na poľnohospodársku krajinu v regionálnej a lokálnej mierke v rámci aktivity A5.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P4 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	1450	12,57 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Hlavný riešiteľ aktivity A5 - hodnotenie socioekonomických a environmentálnych dopadov klimatických zmien. Metodika riešenia, spracovanie syntézových a hodnotiacich výstupov.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P5 - Technický/pomocný pracovník 1	Osobohodina	1450	8,36 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Realizácia terénnych výskumov, prieskumov a dotazníkov v modelových územiach v rámci aktivity A5.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P6 - Vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	1450	10,72 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Výskum a identifikácia environmentálnych dopadov na regionálnej a lokálnej úrovni v rámci aktivity A5 - koordinácia prieskumov v modelových územiach.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P7 - Technický/pomocný pracovník 2	Osobohodina	750	8,36 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Realizácia terénnych výskumov, prieskumov a dotazníkov v modelových územiach v rámci aktivity A5.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena

4H8P8 - Vedecko-výskumný pracovník 5	Osobohodina	1100	9,22 €
--------------------------------------	-------------	------	--------

Komentár k rozpočtovej položke

Výskum a identifikácia environmentálnych dopadov na regionálnej a lokálnej úrovni v rámci aktivity A5.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P9 - Vedecko-výskumný pracovník 6	Osobohodina	1100	9,93 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskum a identifikácia environmentálnych dopadov na regionálnej a lokálnej úrovni v rámci aktivity A5.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P10 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	1100	13,37 €

Výskum a identifikácia socioekonomických a environmentálnych dopadov na národnej úrovni v rámci aktivity A5, vyhodnotenie trendov a zmien.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P11 - Vedecko-výskumný pracovník 7	Osobohodina	1450	10,53 €

Komentár k rozpočtovej položke

Výskum a identifikácia socioekonomických dopadov na regionálnej a lokálnej úrovni v rámci aktivity A5 - koordinácia prieskumov v modelových územiach.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P12 - Technický/pomocný pracovník 3	Osobohodina	1450	8,36 €

Komentár k rozpočtovej položke

Realizácia terénnych výskumov, prieskumov a dotazníkov v modelových územiach v rámci aktivity A5.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P13 - Vedecko-výskumný pracovník 8	Osobohodina	750	8,36 €

Komentár k rozpočtovej položke

Realizácia terénnych výskumov, prieskumov a dotazníkov v modelových územiach v rámci aktivity A5.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P14 - Vedecko-výskumný pracovník 9	Osobohodina	1448,44	8,36 €

Komentár k rozpočtovej položke

Hodnotenie výskumov, dotazníkov a prieskumov verejnej mienky z hľadiska environmentálnych a sociálno-ekonomických dopadov - v rámci aktivity A5.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P15 - Technický/pomocný pracovník 4	Osobohodina	6450	7,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technické práce a asistencia pri realizácii aktivity A5, počas celej doby trvania projektu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P16 - Finančný manažér 1	Osobohodina	1700	15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Koordinuje, zabezpečuje, kontroluje a zodpovedá za ekonomickú agendu projektu súvisiacu s evidenciou a kolobehom dokladov, sleduje správnosť zaúčtovania, spracováva a vyhodnocuje vstupné a výstupné zostavy ekonomického charakteru, kontroluje hospodárnosť, účelnosť a efektívnosť nakladania s prostriedkami projektu, vykonáva ďalšie činnosti podľa pokynov projektového manažéra.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P17 - Manažér monitorovania	Osobohodina	800	7,32 €

Komentár k rozpočtovej položke

Zabezpečuje pravidelné sledovanie realizácie aktivít projektu vo vzťahu k merateľným ukazovateľom, výsledkov a finančných ukazovateľov projektu, zodpovedá za monitorovanie projektu (súlad implementácie projektu s uzatvorenou zmluvou o poskytnutí NFP), vypracováva, monitorovacie správy počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP, spolupracuje pri zmenových konaniach.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H8P18 - Finančný manažér 2	Osobohodina	800	7,52 €

Zabezpečuje a kontroluje ekonomickú agendu projektu súvisiacu s evidenciou a kolobehom dokladov, spracováva a vyhodnocuje vstupné a výstupné zostavy ekonomického charakteru, vykonáva ďalšie činnosti podľa pokynov projektového manažéra.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 4H8P19 - Projektový manažér	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 700	Jednotková cena 12,57 €
Komentár k rozpočtovej položke			
V rámci projektu bude hlavným koordinátorom aktivity A5 za partnera UKF.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 4H8P20 - Asistent projektového manažéra	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1800	Jednotková cena 9,28 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Asistenčné práce pre administratívny a odborný personál v súvislosti s realizáciou aktivity partnera UKF.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 4H8P21 - Výpočtová technika pre účely projektu	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 16 606,33 €
Komentár k rozpočtovej položke 4x PC s monitorom: PC i7-8700@4.6GHz 6C, H310, 16GB-DDR4, 512SSD, DVDRW, DVI, DP, W10PR 210W 3roky; monitor: 27" UltraSharp 8 x notebook: Intel Core i5 8250, 13.3" LED 1920x1080 IPS, 8GB DDR4, UHD Graphics 620,SSD 512GB, WiFi, Bluetooth, webkamera, USB 3.1 + USB-C 3.1, čítačka kariet, Windows 10 Pro 64bit 1 x laser. tlačiareň: A3, color, 20ppm, 2400 dpi, usb, ethernet, duplex V procese verejného obstarávania budú tieto parametre zmenené nasledovne: 4x PC s monitorom: procesor i7-8700@4.6GHz 6C (alebo ekvivalentný), H310, 16GB-DDR4, 512SSD, DVDRW, DVI, DP, W10PR 210W 3roky; monitor: 27" UltraSharp 8 x notebook: procesor Intel Core i5 8250 (alebo ekvivalentný), 13.3" LED 1920x1080 IPS, 8GB DDR4, UHD Graphics 620,SSD 512GB, WiFi, Bluetooth, webkamera, USB 3.1 + USB-C 3.1, čítačka kariet, operačný systém napr. Windows 10 Pro 64bit (alebo ekvivalentný) 1 x laser. tlačiareň: A3, color, 20ppm, 2400 dpi, usb, ethernet, duplex			
Číslo a názov rozpočtovej položky 4H8P22 - Odborná literatúra	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 1 389,66 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Odborná literatúra pre potreby riešenia projektu: 10 publikácií vydaných počas doby trvania projektu v rôznych vydavateľstvách			
Číslo a názov rozpočtovej položky 4H8P23 - Realizácia prieskumov verejnej mienky	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 17 876,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Realizácia prieskumov verejnej mienky: Celoštátny reprezentatívny prieskum (telefonický, 1000 respondentov) Osobný prieskum v regiónoch (modelové územia, min. 100 respondentov, 4 prieskumy)			
Číslo a názov rozpočtovej položky 4H8P24 - Preklady a korektúry odborných textov	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 12 266,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Preklady a korektúry odborných textov: Úprava odborných textov, preklady zo slovenského do anglického jazyka a preklady z anglického do slovenského jazyka. Odhad na celú dobu projektu (380 normostrán korektúry, 620 normostrán preklady)			
Číslo a názov rozpočtovej položky 4H8P25 - Cestovné náhrady	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 28 465,07 €
Vypočítané podľa predpokladaného počtu ciest podľa úloh projektu: Domáce cesty: pracovné porady, konzultácie, získavanie podkladov, prieskumy a rozhovory v modelových územiach Zahraničné cesty: ročne 2 účasti na konferenciách v zahraničí - networking, prezentácia výsledkov projektu			
Číslo a názov rozpočtovej položky 4P1N1 - Paušálna sadzba	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 40 000,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)			
Číslo a názov rozpočtovej položky 5H9P1 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 2760	Jednotková cena 24,00 €
Komentár k rozpočtovej položke Kľúčový vedecko-výskumný pracovník č. 1 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.			

Kľúčový vedecko-výskumný pracovník č. 2 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie. Číslo a názov rozpočtovej položky 5H9P2 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 2760	Jednotková cena 24,00 €
Kľúčový vedecko-výskumný pracovník č. 2 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 2840	Jednotková cena 24,00 €
Kľúčový vedecko-výskumný pracovník č. 4 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1865	Jednotková cena 24,00 €
Kľúčový vedecko-výskumný pracovník č. 5 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1150	Jednotková cena 15,00 €
Kľúčový vedecko-výskumný pracovník č. 6 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1150	Jednotková cena 15,00 €
Kľúčový vedecko-výskumný pracovník č. 7 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1150	Jednotková cena 15,00 €
Kľúčový vedecko-výskumný pracovník č. 8 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 2760	Jednotková cena 24,00 €
Kľúčový vedecko-výskumný pracovník č. 9 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 5409	Jednotková cena 24,00 €
Kľúčový vedecko-výskumný pracovník č. 10 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 0	Jednotková cena 24,00 €
Kľúčový vedecko-výskumný pracovník č. 11 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 2760	Jednotková cena 24,00 €
Kľúčový vedecko-výskumný pracovník č. 12 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 2760	Jednotková cena 24,00 €
Kľúčový vedecko-výskumný pracovník č. 13 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 2300	Jednotková cena 15,00 €
Vedecko-výskumný pracovník č. 1 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 2760	Jednotková cena 12,00 €
Vedecko-výskumný pracovník č. 2 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.			

Číslo a názov rozpočtovej položky 5H9P17 - Vedecko-výskumný pracovník 4 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 920	Jednotková cena 16,00 €
Vedecko-výskumný pracovník č. 4 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 5H9P18 - Vedecko-výskumný pracovník 5 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 920	Jednotková cena 19,00 €
Vedecko-výskumný pracovník č. 5 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 5H9P19 - Vedecko-výskumný pracovník 6 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1840	Jednotková cena 14,00 €
Vedecko-výskumný pracovník č. 6 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 5H9P20 - Vedecko-výskumný pracovník 7 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 3450	Jednotková cena 20,00 €
Vedecko-výskumný pracovník č. 7 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 5H9P21 - Vedecko-výskumný pracovník 8 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 2760	Jednotková cena 15,00 €
Vedecko-výskumný pracovník č. 8 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 5H9P22 - Vedecko-výskumný pracovník 9 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 2760	Jednotková cena 12,00 €
Vedecko-výskumný pracovník č. 9 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 5H9P23 - Vedecko-výskumný pracovník 10 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1840	Jednotková cena 19,00 €
Vedecko-výskumný pracovník č. 10 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 5H9P24 - Vedecko-výskumný pracovník 11 Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 2760	Jednotková cena 14,00 €
Vedecko-výskumný pracovník č. 11 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za výskum nových techník spracovania, analýzy a vizualizácie odvodených údajov, automatizáciu procesingu údajov z DPZ, priestorové modelovanie.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 5H9P25 - Projektový manažér Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1840	Jednotková cena 15,00 €
Projektový manažér partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za implementáciu projektu v súlade so schválenou ŽoNFP, zmluvou o NFP a všetkými súvisiacimi dokumentami .			
Číslo a názov rozpočtovej položky 5H9P26 - Asistent projektového manažéra Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1380	Jednotková cena 7,00 €
Asistent projektového manažéra partnera YMS, a.s. zodpovedný za administratívnu a odbornú podporu projektu, pri spracovaní monitorovacích správ a podporných činností pri vedení účtovníctva projektu.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 5H9P27 - Finančný manažér Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 1104	Jednotková cena 11,00 €
Finančný manažér partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za finančné riadenie projektu v zmysle platnej legislatívy a oprávnenosti výdavkov partnera prijímateľa.			
Číslo a názov rozpočtovej položky 5H9P28 - Technický/pomocný pracovník Komentár k rozpočtovej položke	Merná jednotka Osobohodina	Počet jednotiek 2760	Jednotková cena 15,00 €
Technický pracovník partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za funkčnosť technickej infraštruktúry, jej optimálnu parametrizáciu, vrátane testovania.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena

5H9P29 - Spracovanie údajov DPZ	Projekt	1	66 083,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Spracovanie a dodanie údajov DPZ viacerých lokalít vo vybraných územno-správnych jednotkách v rámci Slovenskej republiky. Údaje jednotlivých lokalít budú získané a spracované v rôznych časových snímkach - 3 rôzne časové pásma so vzájomným odstupom minimálne 1 mesiac, všetky vo vegetačnom období. Časové pásma budú vybrané tak, aby spĺňali požiadavku oblačnosti v maximálnom rozsahu 10% vyhodnocovaného územia. Dodané budú rôzne typy georeferencovaných údajov DPZ (multispektrálne snímky, hyperspektrálne snímky, LiDAR, ...) podľa špecifikácie. Dodané budú surové dáta DPZ a zároveň aj spracované a vyhodnotené určenou metódou.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P30 - Mapovanie územia pre verifikáciu výsledkov klasifikácií	Projekt	1	68 433,33 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Dodávateľ na základe obstarávateľom dodanej klasifikovanej družicovej snímky verifikuje identifikované triedy terénou obhliadkou. Klasifikované snímky budú odovzdané dodávateľovi vo formáte georeferencovaných rastrov. Každá kontrola musí byť vykonaná na mieste je pre ňu požadované zaznamenať:

- fotodokumentácia (vrátane zaznamenaného miesta a smeru fotografie)
- čas a miesto vykonanej kontroly
- popis zistených lokalít (krajinný typ, prvok)

Miesto vykonanej kontroly je potrebné zaznamenať pomocou GPS a to v súradnom systéme WGS84. Dodávateľ verifikuje 1 500 lokalít identifikovaných obstarávateľom na dvoch samostatných územiach o veľkosti do 250 km2. Kompletné údaje z mapovania odovzdá dodávateľ v digitálnej podobe ďalej strojovo spracovateľnej podobe.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H9P31 - Mapovanie signatúr	Projekt	1	31 860,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Dodávateľ sa zaväzuje terénnym prieskumom zmapovať signatúry pre riadenú klasifikáciu mapovaním dominantných krajinných štruktúr a prvkov. Každá zo signatúr musí mať rozlohu minimálne 250m2 a musí byť popísaná:

- jedinečný identifikátor
- identifikovaný typ krajinnej štruktúry
- fotodokumentácia
- zameranie obvodu signatúry s GPS zariadením vo formáte KMZ
- čas a dátum mapovania

Signatúra musí byť v celej svojej ploche homogénnej štruktúry (rovnaký stupeň fragmentácie). Od dodávateľa je požadované on-site zmapovanie 200 signatúr, pričom pre každú signatúru je požadované vykonať tri samostatné mapovania a to v minimálnom časovom odstupe 2 mesiacov, pričom každé z nich musí byť vykonané vo vegetačnom období. Kompletné údaje z mapovania odovzdá dodávateľ v ďalej strojovo spracovateľnej digitálnej podobe.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H10P1 - Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	1840	18,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Kľúčový vedecko-výskumný pracovník č. 1 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za vývoj nástrojov na spracovanie a publikovanie špecifických typov dát.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H10P2 - Vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	736	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Vedecko-výskumný pracovník č. 1 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za vývoj nástrojov na spracovanie a publikovanie špecifických typov dát.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H10P3 - Vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	2431	14,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Vedecko-výskumný pracovník č. 2 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za vývoj nástrojov na spracovanie a publikovanie špecifických typov dát.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H10P4 - Vedecko-výskumný pracovník 3	Osobohodina	2760	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Vedecko-výskumný pracovník č. 3 partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za vývoj nástrojov na spracovanie a publikovanie špecifických typov dát

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H10P6 - Projektový manažér	Osobohodina	368	15,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Projektový manažér partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za implementáciu projektu v súlade so schválenou ŽoNFP, zmluvou o NFP a súvisiacou dokumentáciou .

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H10P7 - Asistent projektového manažéra	Osobohodina	828	7,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Asistent projektového manažéra partnera YMS, a.s. zodpovedný za administratívnu a odbornú podporu projektu, pri spracovaní monitorovacích správ a podporných činností pri vedení účtovníctva projektu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5H10P8 - Finančný manažér	Osobohodina	368	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

Finančný manažér partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za finančné riadenie projektu v zmysle platnej legislatívy a oprávnenosť výdavkov partnera prijímateľa.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
--	-----------------------	------------------------	------------------------

5H10P9 - Technický/pomocný personál

Osobohodina

1196

15,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Technický pracovník partnera YMS, a.s. zodpovedajúci za funkčnosť technickej infraštruktúry, jej optimálnu parametrizáciu, vrátane testovania.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5P2N1 - Paušálna sadzba	Projekt	1	127 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
5P3N1 - Paušálna sadzba	Projekt	1	21 000,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)

