

DODATOK ČÍSLO 5

ku Kontraktu číslo 381/2018/MPRVSR–300 zo dňa 14.12.2018

(ďalej len „Dodatok číslo 5“)

uzavretého medzi

Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

a

Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom

Číslo Dodatku objednávateľa: 381/2018/MPRVSR–300/D5

Číslo Dodatku zhotoviteľa: 1086/2018/NPPC/D5

Článok I.

Účastníci kontraktu

Objednávateľ: **Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR**
Sídlo: Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava
Štatutárny zástupca: Ing. Gabriela Matečná – podpredsedníčka vlády a ministerka pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu v tvare IBAN: SK6681800000007000081105
IČO: 00156621
Pracovník poverený rokovaním: Ing. Lillian Šánerová - poverená vykonávaním funkcie generálnej riaditeľky sekcie rezortnej politiky pôdohospodárstva

a

Zhotoviteľ: **Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum**
Sídlo: Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky
Štatutárny zástupca: Ing. Zuzana Nouzovská - generálna riaditeľka NPPC
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu v tvare IBAN: SK5981800000007000498234
IČO: 42337402
Pracovník poverený rokovaním: Ing. Zuzana Nouzovská - generálna riaditeľka NPPC

Dodatkom číslo 5 sa Kontrakt číslo 381/2018/MPRV SR – 300 zo dňa 14.12.2018 (ďalej len „Kontrakt“) v súlade článkom VIII., bod 7. Kontraktu mení a dopĺňa nasledovne:

Článok II.

Predmet dodatku

1. V čl. III. bod 2 znie:
Celková hodnota kontrahovaných úloh zo štátneho rozpočtu je stanovená vo výške **12 716 600 EUR.**

2. Príloha číslo 1 ku Kontraktu s názvom: „Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a NPPC financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu z rozpočtu kapitoly MPRV SR na rok 2019“ sa nahrádza novou Prílohou číslo 1 tohto Dodatku číslo 5 s názvom: „Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a NPPC financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu kapitoly MPRV SR na rok 2019“.
3. V Prílohe číslo 2 ku Kontraktu úloha číslo 50 „Efektívnejšie zvieratá, menšia environmentálna záťaž, kvalitná produkcia“ sa nahrádza novou úlohou číslo 50 „Efektívnejšie zvieratá, menšia environmentálna záťaž, kvalitná produkcia“ uvedenou v Prílohe 2 tohto Dodatku číslo 5.
4. V Prílohe číslo 2 ku Kontraktu úloha číslo 53 „Vitalita včelstiev a vplyv xenobiotík“ sa nahrádza novou úlohou číslo 53 „Vitalita včelstiev a vplyv xenobiotík“ uvedenou v Prílohe 2 tohto Dodatku číslo 5.
5. V Prílohe číslo 2 ku Kontraktu úloha číslo 66 „Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC“ sa nahrádza novou úlohou číslo 66 „Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC“ uvedenou v Prílohe 2 tohto Dodatku číslo 5.
6. V Prílohe číslo 2 ku Kontraktu úloha číslo 68 „Vytvorenie komplexnej informačnej databázy, jej spracovanie a vyhodnotenie pre účely zefektívnenia potravinárskej výroby, zlepšenia spracovania poľnohospodárskych výrobkov a zvyšovania konkurencieschopnosti potravinárskeho priemyslu v Slovenskej republike“ sa nahrádza novou úlohou číslo 68 „Vytvorenie komplexnej informačnej databázy, jej spracovanie a vyhodnotenie pre účely zefektívnenia potravinárskej výroby, zlepšenia spracovania poľnohospodárskych výrobkov a zvyšovania konkurencieschopnosti potravinárskeho priemyslu v Slovenskej republike“ uvedenou v Prílohe 2 tohto Dodatku číslo 5.

Článok III. Záverečné ustanovenia

1. Dodatok číslo 5 je neoddeliteľnou súčasťou Kontraktu číslo 381/2018/MPRV SR - 300 zo dňa 14.12.2018, Dodatku č. 1 zo dňa 28.2.2019, Dodatku č. 2 zo dňa 7.5.2019, Dodatku č. 3 zo dňa 30.7.2019 a Dodatku č. 4 zo dňa 19.9.2019.
2. Ostatné ustanovenia Kontraktu číslo 381/2018/MPRV SR - 300 zo dňa 14.12.2018, Dodatku č. 1 zo dňa 28.2.2019, Dodatku č. 2 zo dňa 7.5.2019, Dodatku č. 3 zo dňa 30.7.2019 a Dodatku č. 4 zo dňa 19.9.2019 zostávajú v pôvodnom znení.
3. Dodatok číslo 5 je vyhotovený v 5 rovnopisoch s platnosťou originálu, z toho objednávateľ dostane 3 rovnopisy a zhotoviteľ 2 rovnopisy. Neoddeliteľnou súčasťou Dodatku a Kontraktu sú prílohy v ňom uvedené.
4. Dodatok číslo 5 nadobúda platnosť dňom jeho podpísania zúčastnenými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho prvého zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.

5. Dodatok číslo 5 je povinne zverejňovaný podľa § 5 a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov, pričom obidve zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením Dodatku ku Kontraktu v jeho plnom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.

V Bratislave

V Lužiankach

Dňa: 2019

Dňa: 2019

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Ing. Gabriela Matečná
podpredsedníčka vlády a ministerka
pôdohospodárstva a rozvoja vidieka
Slovenskej republiky

Ing. Zuzana Nouzovská
generálna riaditeľka Národného
poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra

Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a NPPC financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu kapitoly MPRV SR na rok 2019

NPPC – Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy (VÚPOP)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Monitoring pôd SR – Tvorba a hodnotenie poznatkov o aktuálnom stave a vývoji pôdneho pokryvu v podmienkach klimatickej zmeny	68 704	3 435	72 139
2	Manažment hospodárenia na poľnohospodárskej pôde vzhľadom na jeho udržateľnosť	45 803	2 290	48 093

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
3	Výkon odborných činností Pôdnej služby súvisiacich s výkonom národnej legislatívy na ochranu pôdy	161 150	0	161 150
4	Aplikácia a aktualizácia národného systému pre odhad úrod a produkciu poľnohospodárskych plodín (SK_CGMS)	11 650	0	11 650
5	Zabezpečenie úloh vyplývajúcich z medzinárodných záväzkov a dohôd SR	7 480	0	7 480
6	Tvorba odborných a informačných podkladov pre výkon aktivít vyplývajúcich z plnenia požiadaviek dusičnanovej smernice v podmienkach SR	23 250	0	23 250
7	Monitorovanie kvality závlahových a drenážnych vôd	12 589	0	12 589
8	Tvorba údajovej databázy – register pôd pre pestovanie plodín na výrobu biopalív	3 525	0	3 525
9	Zabezpečovanie plnenia medzinárodných záväzkov a Európskej legislatívy v oblasti inventarizácie emisií z poľnohospodárskej pôdy a zmien využívania pôdy na základe požiadaviek MPRV SR	17 880	0	17 880
10	Tvorba metaúdajov pre údaje v správe VÚPOP v rámci implementácie smernice INSPIRE	7 564	0	7 564
11	Vybudovanie a prevádzka expertného systému pre udržateľné manažovanie a ochranu pôdných zdrojov	40 000	0	40 000
12	Správa a publikácia údajov o poľnohospodárskej pôde	42 000	0	42 000
Úlohy NPPC - VÚPOP spolu		441 595	5 725	447 320

NPPC – Výskumný ústav potravinársky (VÚP)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
13	Zvýšenie kvality a konkurencieschopnosti nových a inovovaných potravinárskych výrobkov slovenskej produkcie	150 000	7 500	157 500
14	Rozpracovanie postupov kvantifikácie tvorby odpadov z potravín vo vybraných segmentoch potravinového reťazca	30 000	1 500	31 500
15	Monitorovanie vybraných parametrov v ekosystéme viniča s použitím inovatívnych metód.	15 658	783	16 441

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
16	Vedecké hodnotenie rizika pre potreby úradnej kontroly	17 000	0	17 000
17	Informačný systém o cudzorodých látkach v potravinách a o zložení potravín	35 000	0	35 000
18	Informačné poradenstvo pre subjekty potravinárskeho priemyslu	10 000	0	10 000

19	Odborná a technická podpora krajín strednej a východnej Európy, resp. strednej Ázie, v oblasti potravinových databáz	30 323	0	30 323
20	Zabezpečenie plnenia nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1308/2013, pokiaľ ide o spoločnú organizáciu trhu s vínom	55 000	0	55 000
21	Obnova a udržiavanie zbierky vínnych kvasiniek	59 369	0	59 369
Úlohy NPPC-VÚP spolu		402 350	9 783	412 133

NPPC – Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva (VÚEPP)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
22	Investičné potreby potravinárskeho priemyslu a možnosti ich zdrojového krytia	23 083	1 154	24 237
23	Trh s poľnohospodárskou pôdou a trh nájmu pôdy na Slovensku	49 138	2 457	51 595
24	Výkonnosť a multifunkčný význam agropotravinárskeho sektora vo väzbe na zabezpečenie potrebnej miery potravinovej bezpečnosti	90 478	4 524	95 002

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
25	Správa o poľnohospodárstve a potravinárstve SR za rok 2018 (Zelená správa)	34 240	0	34 240
26	Komoditné situačné a výhľadové správy	32 990	0	32 990
27	Správa Slovenskej republiky pre „Monitoring a hodnotenie poľnohospodárskych politík OECD 2020	5 565	0	5 565
28	Globálny informačný systém a systém skorého varovania FAO (GIEWS)	4 200	0	4 200
29	Prevádzka a aktualizácia Informačnej siete poľnohospodárskeho účtovníctva v SR	252 819	0	252 819
30	Meranie a hodnotenie výkonnosti poľnohospodárstva podľa metodiky Ekonomického poľnohospodárskeho účtu	9 317	0	9 317
31	Zabezpečenie rezortnej štatistiky	177 892	0	177 892
32	Štatistické spracovanie výkazu OBCHOD	12 350		12 350
33	Nákladovosť vybraných poľnohospodárskych výrobkov v SR za rok 2018	29 880	0	29 880
34	Informačný systém zahraničného obchodu	6 000	0	6 000
35	Výpočet finančnej pomoci na dodávanie mlieka, ovocia, zeleniny a výrobkov do škôl (školský program)	15 000	0	15 000
Úlohy NPPC - VÚEPP spolu		742 952	8 135	751 087

NPPC – Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
36	Charakterizácia genotypov rastlín a interagujúcich spoločenstiev mikroorganizmov v meniacich sa klimatických podmienkach	174 938	8 747	183 685
37	Pestovateľské postupy poľných plodín šetrnejšie k životnému prostrediu	221 748	11 087	232 835

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
38	Manažment genetických zdrojov rastlín a prevádzka Génovej banky Slovenskej republiky	276 370	0	276 370

39	Monitoring kvalitatívnych parametrov pšenice letnej dopestovanej v Slovenskej republike	18 470	0	18 470
40	Možnosti ochrany repky olejnej dostupnými prípravkami na ochranu rastlín	21 250	0	21 250
41	Výskum tolerancie voči suchu vybraných druhov poľnohospodárskych plodín pre udržateľnosť a adaptáciu ku klimatickým zmenám	210 498	0	210 498
42	Záchrana kultúrneho dedičstva pôvodne pestovaných rastlín a biodiverzity Slovenskej republiky	29 500	0	29 500
Úlohy NPPC - VÚRV spolu		952 774	19 834	972 608

NPPC - Výskumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva (VÚTPHP)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
43	Multifunkčné hospodárenie na rôznych typoch trávnych porastov	112 887	5 644	118 531

Úloha odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
44	Plnenie činností v oblasti sledovania a inventarizácie emisií z trvalých trávnych porastov a vzniknutých zmien v tvorbe a absorpcii emisií pri zmene využívania trvalých trávnych porastov na základe požiadaviek MPRV SR	4 728	0	4 728
45	Kvalitná primárna produkcia z trávnych porastov a nevyužitých pôd v horských a podhorských oblastiach	63 110	0	63 110
Úlohy NPPC - VÚTPHP spolu		180 725	5 644	186 369

NPPC - Výskumný ústav agroekológie (VÚA)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
46	Agroekologické pestovanie tradičných a alternatívnych plodín v podmienkach predpokladanej aridity klímy	67 670	3 384	71 054

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
47	Pestovanie a využitie perspektívnych energetických rastlín na výrobu biopalív a iných produktov biohospodárstva ako alternatíva diverzifikácie poľnohospodárskej výroby.	36 910	0	36 910
48	Tvorba a uplatňovanie systému včasného zistenia nových invazívnych nepôvodných druhov rastlín na poľnohospodárskej pôde	62 620	0	62 620
49	Využitie základných látok v ochrane rastlín	40 000	0	40 000
Úlohy NPPC - VÚA spolu		207 200	3 384	210 584

NPPC – Výskumný ústav živočíšnej výroby (VÚŽV) Nitra

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
50	Efektívnejšie zvieratá, menšia environmentálna záťaž, kvalitná produkcia	251 355	12 568	263 923
51	Výživa a kŕmenie hospodárskych zvierat so zreteľom na efektívnosť chovu a ochranu životného prostredia	111 559	5 578	117 137

Príloha číslo 1 k dodatku číslo 5 ku kontraktu číslo 381/2018/MPRV SR - 300

52	Genetické a reprodukčné ukazovatele oviec slovenských plemien	98 856	4 943	103 799
53	Vitalita včelstiev a vplyv xenobiôtík	58 060	2 903	60 963
54	Prehodnotenie systému prikrmovania raticovej zveri v poľovných revíroch, vrátane zvernic	30 000	1 500	31 500

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
55	Udržiavanie a monitoring živočíšnych genetických zdrojov Slovenskej republiky	288 760	0	288 760
56	Podpora fungovania génovej banky živočíšnych genetických zdrojov	47 875	0	47 875
57	Efektívne postupy vo výžive prežúvavcov a národná databáza krmív	42 142	0	42 142
58	Hodnotenie rizík prípravkov na ochranu rastlín pre opeľovače, spravovanie toxikologicko-informačného centra pre včely a pesticídy	31 963	0	31 963
59	Overovanie pôvodu plemenných včelích matiek objektívnymi biologicko – genetickými metódami a zabezpečenie úloh poverenej plemenárskej organizácie	19 000	0	19 000
60	Činnosť v odborných komisiách MPRV SR a uznaných chovateľských organizáciách	7 000	0	7 000
61	Stanovenie emisií amoniaku a skleníkových plynov (CH ₄ , N ₂ O) z chovu hospodárskych zvierat v Slovenskej republike za rok 2018	12 068	0	12 068
62	Model ekonomicky a environmentálne udržateľného nízko emisného systému chovu dobytku v špecifických podmienkach Polonín	40 000	0	40 000
63	Rozvoj poznatkov o ekonomických aspektoch voľného chovu podporujúceho dobré životné podmienky zvierat, zdravie, kvalitu hnojív a hodnotenie zo strany spoločnosti	7 000	0	7 000

Úloha v rámci propagácie rezortu (prvok 0900106)

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
64	Agrofilm 2019	62 561	0	62 561
Úlohy NPPC - VÚŽV Nitra spolu		1 108 199	27 492	1 135 691

NPPC Nitra – Špeciálne úlohy

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
65	Inštitucionálne financovanie – plnenie výskumného zámeru NPPC	1 193 800	0	1 193 800
66	Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC	1 891 585	0	1 891 585

Nová úloha

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
67	Vyhodnotenie kvality LPIS (Quality Assessment)	24 956	0	24 956
68	Vytvorenie komplexnej informačnej databázy, jej spracovanie a vyhodnotenie pre účely zefektívnenia potravinárskej výroby, zlepšenia spracovania poľnohospodárskych výrobkov a zvyšovania konkurencieschopnosti potravinárskeho priemyslu v Slovenskej republike	5 570 464	0	5 570 464

	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
Suma všetkých kontrahovaných úloh NPPC	12 716 600	79 997	12 796 597

Názov úlohy (č. 50):

„Efektívnejšie zvieratá, menšia environmentálna záťaž, kvalitná produkcia“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum - Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Ján Huba, CSc.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Štefan Ryba, PhD., generálny riaditeľ
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov;
- Nový model vedy a výskumu v rezorte MPRV SR;
- Zákon č. 194/1998 Z. z. o šľachtení a plemenitbe hospodárskych zvierat a o zmene a doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 194/1998 Z. z.“);
- Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inovácie;
- Koncepcia rozvoja pôdohospodárstva SR na roky 2013-2020;
- Stratégia „Európa 2020“;
- Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3);
- Rozhodnutia EÚ č. 94/515/EHS, 90/256/EHS, 86/130/EHS, 89/507/EHS, ktorými sa stanovujú, menia a dopĺňajú metódy kontroly úžitkovosti a metódy odhadu plemennej hodnoty pre jednotlivé druhy hospodárskych zvierat - dobytka, ošípaných, oviec a kôz;
- Hodnotiaca komisia menovaná MPRV SR zo dňa 26.7. 2012 v zmysle Nového modelu vedy a výskumu v rezorte MP SR.

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami, technickým vybavením a prístrojovou technikou na riešenie uvedenej úlohy.

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie):

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

Z riešenia úlohy budú pre odberateľov v roku 2019 vypracované:

- zaktualizovaná aplikácia pre výpočet emisií z chovu dojníc
- produkčné minimá dojníc a dojných oviec

Ďalšími výstupmi pre prax v roku 2019 budú:

- odborné prednášky a školenia pre prax a verejnosť
- 5 príspevkov vo vedeckých časopisoch, 8 príspevkov v odborných časopisoch a dennej tlači, 2 publikácie v zborníkoch

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

01/2019- 12/2019

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) je v období od 01/2019 – 12/2021.

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

EXCELENTNOSŤ

Riešiteľom úlohy je NPPC – Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra, Odbor systémov chovu, šľachtenia a kvality produktov a Odbor malých hospodárskych zvierat. Riešiteľské pracovisko má najnovšie prístroje na exaktné riešenie určeného programu (laboratórium dojenia a etológie, laboratórium hodnotenia emisií a mikroklímy, laboratórium mlieka, laboratórium kvality mäsa, laboratórium na odber

a prvotné spracovanie vzoriek, laboratórium somatických a generatívnych buniek s príslušnými prístrojmi). Riešiteľský tím pozostáva s rešpektovaných vedeckých a odborných pracovníkov, ktorých výstupy sú pozitívne prijímané domácimi aj medzinárodnými inštitúciami a využívané odbornou verejnosťou v oblasti chovu hospodárskych zvierat na Slovensku aj v zahraničí.

Ciele

Cieľom projektu je:

- Stanoviť ekonomické váhy hospodársky významných ukazovateľov pri dojných plemenách dobytka.
- Stanoviť ekonomické váhy hospodársky významných ukazovateľov dojných oviec.
- Analyzovať produkčné a ekonomické ukazovatele chovu dojných oviec v rôznych chovateľských systémoch.
- Analyzovať aktuálny stav populácie oviec nového národného plemena slovenská dojná ovca na základe fenotypovej a genetickej analýzy primárnych údajov z kontroly úžitkovosti.
- Navrhnuť spôsob využitia dostupných informácií o obtiažnosti pôrodov mäsového dobytka v systéme genetického hodnotenia.
- Stanoviť plemenné hodnoty pre obtiažnosť pôrodov mäsového dobytka.
- Zhodnotiť možnosti iteratívneho výpočtu spoľahlivosti odhadu plemenných hodnôt mäsového dobytka.
- Detailnejšie rozpracovať internetovú aplikáciu na výpočet emisií z chovu mliekového dobytka.
- Navrhnuť internetovú aplikáciu na výpočet emisií z chovu oviec.
- Sledovať používanie aplikácie EkonMOD milk a zhodnotiť spätnú väzbu z chovateľskej praxe. Získané poznatky zapracovať do inovovanej verzie.
- Navrhnuť a vytvoriť aplikáciu na podporu manažmentu chovu oviec.
- Analyzovať ukazovatele celoživotnej úžitkovosti dojníc na Slovensku.
- Stanoviť optimálny vek jalovic pri 1. otelení z aspektu zvyšovania produkčnej dlhovekosti dojníc.
- Analyzovať vplyv rôznych technológií a systémov chovu pohodu a produkčnú dlhovekosť dojníc.
- Skúmať vplyv odchovu jalovic na parametre správania dôležité pre automatický systém dojenia.
- Zistiť vplyv sezóny telenia dojníc na ich produkciu mlieka po otelení a na produkciu mlieka ich teliat počas prvej až tretej laktácie v rozdielnych výrobných oblastiach – nížinná, horská.
- Zhodnotiť aktuálny zdravotný stav mliečnej žľazy bahníc a možný vplyv na množstvo a kvalitu mlieka.
- Charakterizovať technický stav dojacej techniky v podmienkach slovenského ovčiarstva.
- Charakterizovať hygienický stav dojacej techniky v podmienkach slovenského ovčiarstva.
- Navrhnuť elektronické zariadenie, ktoré by dokázalo identifikovať a privolať dojnice do priestoru pre vykonanie zásahu (ošetrenie, inseminácia).
- Stanoviť mikroklimatické parametre v chove brojlerov, porovnať zistené hodnoty s minimálnymi pravidlami na ochranu kurčiat chovaných na produkciu mäsa (Nariadenie vlády č. 275/2010 Z. z.) a navrhnuť opatrenia pri zistení ich nadlimitných hodnôt.
- Aktualizovať systém klasifikácie JOT HD v súlade s novou právnou legislatívou EÚ.
- Analyzovať nutričnú kvalitu mäsa ošípaných na slovenskom trhu.
- Analyzovať senzorickú kvalitu bravčoviny na slovenskom trhu.
- Zhodnotiť kvalitu mlieka malých prežúvavcov (oviec a kôz) vo vybraných podnikoch z nutričného a hygienického hľadiska.
- Porovnať chemické zloženie a technologické vlastnosti surového ovčieho mlieka (obsah základných a minoritných zložiek mlieka a syriteľnosť) nášho novovyšľachteného plemena SDO s ostatnými mliekovými plemenami oviec chovaných na Slovensku.
- Monitoring najnovších poznatkov o výskyte, aktuálnych opatreniach a molekulárno genetických štúdiách afrického moru ošípaných.
- Skríning vybraných plemien ošípaných vo vzťahu k výskytu špecifických sekvencií génov.
- Testovanie vhodných polymorfných génov vo vzťahu k úžitkovým vlastnostiam hydiny a králikov.

Vzťah k rezortu

Jednou z príčin rapidného poklesu podielu živočíšnej produkcie na hrubej poľnohospodárskej produkcii v SR, hlavne v ostatnom desaťročí, je ekonomická neefektívnosť chovu jednotlivých druhov HZ. Zmena toho stavu si vyžaduje systémový prístup.

Koncepcia a prístup

Projekt sa zameriava na získavanie nových poznatkov z oblastí šľachtenia hovädzieho dobytku a oviec, pohody a zdravia zvierat, produkcie emisií a kvality mlieka a mäsa, ako aj monitorovanie informácií a najnovších poznatkov o africkom more ošípaných. V oblasti šľachtenia ide o stanovenie ekonomických váh hospodársky významných vlastností dojníc a dojných oviec v rámci najpočetnejších plemien, chovaných na Slovensku. Tieto budú základom pre aktualizáciu (dojnice) a tvorbu nových komplexných selekčných kritérií (dojné ovce). V chove mäsového dobytku ide o odhad plemenných hodnôt pre obtiažnosť telenia kráv a stanovenie spoľahlivosti plemenných hodnôt intenzity rastu a obtiažnosti telenia. V roku 2017 bolo uznané nové národné plemeno slovenská dojná ovca. V rámci riešenia projektu budú robené geneticko – plemenárske analýzy tejto populácie. Pokračovať bude vývoj softvérovej platformy EkonModmilk, sústredíme sa na vývoj novej platformy EkonModsheep a softvérových aplikácií pre stanovenie emisií z chovu HD a oviec. V chove hydiny budú merané skleníkové plyny a amoniak a následne stanovené emisné faktory. V oblasti welfare sa zameriame na analýzy vzťahov medzi rôznymi systémami chovu a technológiami ustajnenia s ukazovateľmi produkčnej dlhovekosti a celoživotnej úžitkovosti dojníc. Chceme získať nové poznatky z oblasti dojenia a dojacej techniky v chove oviec a rozšíriť poznatky týkajúce sa zdravotného stavu mliečnej žľazy. Analyzovať budeme aj parametre správania zvierat vo vzťahu k robotickému dojeniu hovädzieho dobytku. Vzhľadom na výsledky pracovnej komisie EÚ, ktorá na jar 2018 hodnotila slovenské bitúcky sa budeme venovať spresneniu a aktualizácii klasifikácie jatočných zvierat a tiež monitoringu kvality mäsa ošípaných na slovenskom trhu. Tiež sa zameriame na monitoring afrického moru ošípaných a jeho špecifických génov. Pri hodnotení kvality mlieka sa zameriame na ovčie mlieko (slovenská dojná ovca) a mlieko kôz a ich špecifické vlastnosti. Venovať sa budeme aj genetickým analýzám národných plemien hrabavej hydiny a králikov.

Ambícia

Ambíciou projektu je priniesť komplexný prístup k riešeniu ekonomickej efektívnosti chovu jednotlivých druhov hospodárskych zvierat, zlepšeniu zdravia HZ a kvality produkcie.

DOPAD

Očakávané dopady

a/ užívateľa

- zvýšenie ekonomickej efektívnosti chovu HZ
- zlepšenie životných podmienok a zdravia zvierat
- zvýšenie kvality živočíšnych produktov domácich producentov
- zachovanie národných plemien hydiny

b/ MPRV SR

- zvyšovanie sebestačnosti SR v produkcii živočíšnych produktov a zaistenie ich vysokej kvality
- znižovanie negatívnych dopadov chovu hospodárskych zvierat na klímu

IMPLEMENTÁCIA

V prvom roku riešenia budú spracované metodiky experimentov a na ich základe sa začne s riešením jednotlivých tém výskumu, ktoré sú súčasťou projektu. Budú publikované prvé výsledky riešenia, s ktorými budú chovatelia oboznamovaní na odborných podujatiach.

Riadiaca štruktúra a postupy

Riešiteľom úlohy je NPPC - Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra. Pri riešení úlohy spolupracuje s jednotlivými chovateľmi hospodárskych zvierat a uznanými chovateľskými organizáciami.

Riziká a možnosti ich eliminácie

V tejto fáze nie je zásadné riziko realizácie úlohy (projektu).

Kľúčoví užívatelia objednávanej úlohy:

MPRV SR, poľnohospodárske podniky, uznané chovateľské organizácie.

Spôsob financovania objednanej úlohy:

Úloha bude financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery) a 5 % z iných zdrojov.

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 0910503 Výskum na podporu živočíšnej výroby. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2019 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2020.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 263 923, z toho 251 355 ŠR, 12 568 iné

Podrobná kalkulácia nákladov na realizáciu úlohy č. 50 (priame náklady, nepriame náklady):**„Efektívnejšie zvieratá, menšia environmentálna záťaž, kvalitná produkcia“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	50 000		50 000
2	Spotreba materiálu	30 000		30 000
3	Služby (r. 4 až 6)	20 000		20 000
4	- Všeobecné služby	20 000		20 000
5	- Výskum a vývoj	0		0
6	- Kooperácie	0		0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	201 355	12 568	213 923
8	Mzdové náklady	139 000		139 000
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	48 581		48 581
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	13 774	12 568	26 342
11	- Cestovné tuzemské	5 667		5 667
12	- Cestovné zahraničné	3 333		3 333
13	- Ostatné priame náklady	4 774	12 568	17 342
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	0		
15	- Spotreba materiálu	0		0
16	- Spotreba energie	0		0
17	- Všeobecné služby	0		0
18	- Mzdové náklady	0		0
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	0		0
20	- Odpisy	0		0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	251 355	12 568	263 923

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
 Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 53):

„Vitalita včelstiev a vplyv xenobiotík“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum - Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

MVDr. Martin Staroň

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Štefan Ryba, PhD., generálny riaditeľ
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov;
- Nový model vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva SR;
- Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inovácie;
- Koncepcia rozvoja pôdohospodárstva 2013-2020;
- Stratégia „Európa 2020“;
- Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3);
- Smernica Rady 98/58 ES o ochrane zvierat chovaných na hospodárske účely;
- Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2009/128/ES, ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť Spoločenstva na dosiahnutie trvalo udržateľného používania pesticídov;
- Nariadenie Rady (ES) č. 870/2004 z 24. apríla 2004, ktorým sa zavádza program Spoločenstva na uchovávanie, opis, zber a využívanie genetických zdrojov v poľnohospodárstve a ruší nariadenie (ES) č. 1467/94 (ďalej len „nariadenie ES č. 870/2004“) - Implementácia Globálneho akčného plánu pre živočíšne genetické zdroje (ŽGZ);
- Hodnotiaca komisia menovaná MPRV SR zo dňa 26.7. 2012 v zmysle Nového modelu vedy a výskumu v rezorte MPRV SR.

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami a technickým vybavením a prístrojovou technikou na riešenie uvedenej úlohy.

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie):

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

- príprava webovej pod-stránky projektu, ktorá bude informovať ďalších záujemcov o šľachtiteľskom programe zameranom na znaky včelstiev selekčným kritériom (VSH)
- vytvorenie skupiny chovateľov včiel so záujmom pre selekciu včiel zameranú na znaky VSH
- poskytnutie metodiky selekcie na VSH a jej vysvetlenie zapojeným členom do projektu
- edukačná činnosť v zapojených chovoch v oblasti selekcie

Výstupy projektu budú spracované vo forme vedeckých a odborných publikácií a príspevkov prezentovaných na domácich a zahraničných konferenciách: účasť na konferenciách: 1x, publikácie v odborných časopisoch: 1

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

01/2019 - 12/2019

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) je v období od 01/2019 – 12/2021.

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

EXCELENTNOSŤ

V posledných rokoch sa chovatelia včiel v agrárne intenzívne obhospodarovanej krajine stále častejšie stretávajú s prípadmi oslabenia svojich včelstiev v priebehu včelárskej sezóny. Tento problém nie je len slovenským fenoménom, ale stretávajú sa s ním aj okolité krajiny a celá Európa.

Vo vedeckých štúdiách sa už niekoľko rokov snažia vedci definovať pôvod poklesu vitality včelstiev a prichádzajú pritom k záveru, že hlavnou príčinou je kombinácia dvoch hlavných faktorov. Nadmernej záťaže agrárnej krajiny prípravkami na ochranu rastlín (POR), ktorá je spôsobená buď nesprávnym používaním POR, ale aj subletálnymi a chronickými vplyvmi POR, ktoré doteraz neboli v procesoch schvaľovania vyhodnocované. Druhý faktor je znižujúca sa odolnosť včelstiev voči najrozšírenejšiemu parazitovi včiel *Varroa destructor*. Oba tieto faktory vedú ku depresii imunitného systému na úrovni včely ako jedinca a následne aj k depresii sociálnej imunity včelstva.

Tento všeobecný trend sa na základe doteraz sledovaných šiestich prípadov zdá byť aj hlavným problémom slovenských včelárov. Niektoré liečivá na tlmenie varroózy sú pri ich častom používaní fixované vo vosku, ktorý neustále koluje vo forme medzistien naspäť do chovov. Tým sa vytvárajú podmienky na postupný vznik rezistencie klieštika na liečivá a zároveň sa tým zvyšuje tlak xenobiótik v úľovom prostredí.

Projekt zohľadňuje tieto poznatky a usiluje sa o skutočné zistenie záťaže bezprostredného životného prostredia včiel tak, aby bolo možné prijať opatrenia zlepšujúce momentálny stav. Zároveň sa snaží o zvýšenie vitality včelstiev selekciou a postupným šľachtiteľským upevňovaním znaku varroasenzitívnej hygieny včiel v regionálnych líniiach Slovenskej kranskej včely (SKV).

Ciele

- Vytvorenie skupiny chovateľov včiel so záujmom pre selekciu včiel zameranú na znaky VSH
- Edukačná činnosť v zapojených chovoch v oblasti selekcie a odchovu včelích matiek a príprava webovej pod-stránky projektu
- Zušľachtovanie línie Tatranka v období 2019-2021
- Overenie biotechnologických spôsobov tlmenia varroózy
- Sledovanie príčin hromadného výpadku alebo oslabenia včelstiev po stránke zverozdravotnej a ekotoxikologickej a formulácia odporúčaní.

Vzťah k rezortu

Povinnosť udržiavanie a zachovávanie živočíšnych genetických zdrojov na Slovensku vyplýva z medzinárodnej zmluvy medzi SR a FAO (z roku 1993), ako aj z reality nízkeho počtu jedincov u niektorých pôvodných plemien hospodárskych zvierat chovaných na Slovensku.

Koncepcia a prístup

Prvá časť úlohy sa zameriava na vybudovanie základne z radov včelárov, ktorí budú ochotní podieľať sa na dlhodobej selekcii včelstiev podľa znakov VSH smerom k vytvoreniu varroatolerantnej línie včiel. Kaskádovo rieši metodickú a odbornú pomoc pri selekcii a odchove včelích matiek poskytovanú Ústavom včelárstva so spoločným cieľom nájsť a šľachtiteľsky fixovať znaky VSH a varroatolerancie. V poslednej etape riešenia úlohy bude získaný plemenný materiál so znakmi VSH využitý v ďalšom šľachtiteľskom programe línie Tatranka. V prípade zapojenia iných šľachtiteľských chovov aj v šľachtiteľskom programe ich vlastných chovov.

Druhá časť úlohy je zameraná na sledovanie príčin hromadného úhynu alebo oslabení včelstiev nahlásených počas sezóny na Ústav včelárstva s cieľom individuálne poradiť chovateľovi správny postup, aby sa úhynu neopakovali.

Ambícia

Šľachtiteľská práca smerom k varroasenzitívnej hygieny (VSH) neprináša okamžité priame zlepšenie, ale rieši začatie šľachtenia smerom k varroatolerancii. V priebehu ďalších rokov sa dajú systematickou šľachtiteľskou prácou posilniť vlastnosti línií včiel smerujúce k varroatolerancii, tým by bolo možné znížiť chemickú záťaž včelstiev znížením použitia syntetických akaricídov.

DOPAD

Očakávané dopady

a/ užívateľia

- ochrana živočíšnych genetických zdrojov formou cielenej selekcie
- znižovanie záťaže úľového prostredia veterinárnymi liečivami využitím zootechnických a šľachtiteľských postupov

b/ MPRV SR

- riešenie projektu prispeje k zvýšeniu aktivity vyplývajúcej zo zmluvy s FAO
- riešenie projektu prispeje k spolupráci s EFSA a OECD

IMPLEMENTÁCIA

Pracovný plán

- vybudovanie základne z radov včelárov, ktorí budú ochotní podieľať sa na dlhodobej selekcii včelstiev podľa znakov VSH smerom k vytvoreniu varroatolerantnej línie včiel
- metodická a odborná pomoc pri selekcii a odchove včelích matiek
- poskytnutie komplexnej-odbornej služby pri opakujúcich sa problémoch včelárskej praxe v súvislosti s výskytom hromadných úhynov alebo slabnutí včelstiev v niektorých regiónoch Slovenska

Riadiaca štruktúra a postupy

Projekt využíva erudovaných pracovníkov, kvalitne vybavené laboratórne priestory, vrátane génovej banky živočíšnych genetických zdrojov, v spolupráci s viacerými odbormi NPPC-VÚŽV Nitra a chovateľskými zväzmi.

Riziká a možnosti eliminácie

V tejto fáze nie je zásadné riziko realizácie úlohy (projektu).

Kľúčoví užívateľia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, ŠVPS SR, Plemenárske služby SR š.p., uznané chovateľské organizácie, poľnohospodárske podniky, chovatelia hospodárskych zvierat.

Spôsob financovania objednanej úlohy:

Úloha bude financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery) a 5 % z iných zdrojov.

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 0910503 Výskum na podporu živočíšnej výroby. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy: Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2019 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2020.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 60 963 EUR, z toho 58 060 ŠR, 2 903 iné

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 53 (priame náklady, nepriame náklady):**„Vitalita včelstiev a vplyv xenobiotík“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	4 333	0	4 333
2	Spotreba materiálu	3 333	0	3 333
3	Služby (r. 4 až 6)	1 000	0	1 000
4	- Všeobecné služby	1 000	0	1 000
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	53 727	2 903	56 630
8	Mzdové náklady	36 667	0	36 667
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	12 815	0	12 815
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	4 245	2 903	7 148
11	- Cestovné tuzemské	1 167	0	1 167
12	- Cestovné zahraničné	333	0	333
13	- Ostatné priame náklady	2 745	2 903	5 648
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	0	0	0
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	0	0	0
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	0	0	0
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	0	0	0
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	58 060	2 903	60 963

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 66):

„Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum (NPPC)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Zuzana Nouzovská, generálna riaditeľka NPPC

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Lillian Šánerová - poverená vykonávaním funkcie generálnej riaditeľky sekcie rezortnej politiky pôdohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Rozhodnutie Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR č. 4818/2013-250 z 26.11.2013 o zriadení Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra;
- Základným legislatívnym rámcom pre stanovenie systému finančnej podpory vedecko-výskumnej základne v pôsobnosti rezortu pôdohospodárstva je zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon o rozpočtových pravidlách);
- Zákon o štátnom rozpočte na príslušný rozpočtový rok schvaľovaný Národnou radou SR;
- Zákon č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Nový model vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva SR na roky 2010 - 2014, schválený 13. poradou vedenia MP SR dňa 1. 10. 2009 pod č. 3075/2009 - 300.
- Usmernenie k zabezpečeniu činnosti medzi Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky a Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom č.998/2015-310 z 11.3.2015;
- Stratégia výskumu inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3), ktorú schválila vláda SR na svojom rokovaní dňa 13.11.2013 uznesením č. 665/2013.
- Zákon č. 95/2019 Z.z. Zákon o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami, technickým vybavením a prístrojovou technikou na riešenie uvedenej úlohy.

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie):

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

Výstupom predmetnej úlohy budú správy, štatistické výkazy, vedecké a odborné publikácie, realizačné výstupy, vedecké konferencie a odborné semináre z riešených rezortných projektov výskumu a vývoja. V rámci plnenia predmetnej úlohy budú vypracovávané stratégie, koncepcie, odborné posudky, materiály a legislatívne podklady pre MPRV SR, pre MŠVVaŠ, orgány štátnej správy a požadované podklady pre EÚ, FAO, EFSA, OECD a iné. Poskytnú sa aj služby e-Governmentu v zmysle zákona 305/2013 Z. z. o elektronickom výkone verejnej moci. V rámci úlohy sa bude pokračovať vo výskumnej stratégii projektu dlhodobého strategického výskumu SMARTFARM-Udržateľné systémy inteligentného farmárstva zohľadňujúce výzvy budúcnosti a tiež v Iniciatíve BIOEAST (Central and Eastern European Initiative for Knowledge-based Agriculture, Aquaculture and Forestry in the Bioeconomy) - budovanie národnej platformy zameranej na biohospodárstvo a medzinárodná spolupráca v iniciatíve“. V rámci získavania mladých talentovaných vedeckých pracovníkov do 35 rokov sa bude realizovať súťaž mladých vedeckých pracovníkov v oblasti pôdohospodárskych vied. Účelom úlohy bude aj riešenie havarijných stavov a opráv objektov a zariadení NPPC, zabezpečenie peňažného plnenia pri príležitosti obdobia letných dovolení (tzv. 13. plat), vyplatenie odstupného a odchodného, úprava

stupníc platových taríf zamestnancov a prevádzka a údržba hardvérového, softvérového a informačno-komunikačného prostredia na pracoviskách NPPC.

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

01/2019 - 12/2019

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum zabezpečuje komplexný výskum a zhromažďovanie poznatkov z oblasti trvalo udržateľného využívania a ochrany prírodných, predovšetkým pôdných zdrojov a vody pre pestovanie rastlín a chov zvierat, kvality a bezpečnosti, inovácií a konkurencieschopnosti potravín i nepotravinárskych výrobkov poľnohospodárskeho pôvodu, produkčného i mimoprodukčného vplyvu poľnohospodárstva na životné prostredie a rozvoj vidieka a transfer poznatkov poľnohospodárskeho výskumu užívateľom.

Vzhľadom na to, že NPPC pozostáva zo 7 ústavov, je nevyhnuté zabezpečovať manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC.

Cieľom úlohy je :

- Koordinovať a metodicky usmerňovať tvorbu výskumného programu a riešenia výskumných úloh na ústavoch NPPC vrátane ich kontroly, vecného a finančného hodnotenia, spracovania dokumentácie riešených rezortných projektov výskumu a vývoja z nich vyplývajúcich realizačných výstupov.
- Vykonávať poradenskú činnosť a projektový manažment pri administrácii prác súvisiacich s výzvami a ďalším riešením domácich a medzinárodných projektov a grantov, ako aj projektov v rámci štrukturálnych fondov EÚ a v rámci Programu rozvoja vidieka a pod.
- Poskytovať odborné stanoviská a poradenské služby pre potreby riadiacej sféry a výrobnjej praxe.
- Koordinovať prenos poznatkov výskumu a vývoja NPPC do praxe formou organizácie poradenských a vzdelávacích aktivít jednotlivých ústavov NPPC a koordinovať aktivity pracovníkov pri zastupovaní NPPC vo vedeckých a správnych radách, domácich i zahraničných odborných komisiách, zväzoch, úniách, v odborných a riadiacich orgánoch, do ktorých sú pracovníci nominovaní za NPPC.
- Zabezpečiť komplexnú činnosť v oblasti ekonomického a finančného chodu NPPC.
- Koordinovať odborné orgány SAPV pri tvorbe koncepčných materiálov a pripravovať podklady a materiály na rokovanie orgánov SAPV. Organizovať zasadnutia Predsedníctva SAPV a Valného zhromaždenia.
- Zabezpečovať prevádzku informačných systémov na pracoviskách NPPC a inovovať počítačovú techniku.
- Koordinovať propagačnú činnosť a publicitu NPPC.
- Pripravovať podklady a navrhovať nové projekty v programovom období 2014-2020 v rámci OP Val (výskum a inovácie) a v rámci programov EÚ Horizont 2020, APVV a vypracovávať štúdie, analýzy a projektové zámery, ktoré sú súčasťou týchto projektov.
- Pokračovať v príprave projektu dlhodobého strategického výskumu SMARTFARM-Udržateľné systémy inteligentného farmárstva zohľadňujúce výzvy budúcnosti a tiež v Iniciatíve BIOEAST.
- Vypracovať výročnú správu o činnosti, správu o plnení úloh kontraktu za rok 2018 ako aj početné štatistické výkazy a dotazníky (ročný výkaz o výskume a vývoji pre Štatistický úrad SR, výkaz o vedecko-vývojovom a inovačnom potenciáli a výkaz o ďalšom vzdelávaní pre MŠVVaŠ, ročný výkaz o audiovizii pre MK SR, podklady pre EÚ, FAO, EFSA, OECD a iné).
- Zorganizovať súťaž mladých vedeckých pracovníkov v oblasti pôdohospodárskych vied. Súťaž bude realizovať NPPC - Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied v záujme získavania a stabilizácie mladých talentovaných vedeckých pracovníkov (do 35 rokov). Súťaž bude prebiehať v 2 kategóriách (3 práce v kategórii s významným teoretickým prínosom a 3 práce v kategórii s najväčším aplikačným významom). Celková finančná čiastka pre ohodnotenie prác predstavuje sumu 1 800 EUR.
- Odstrániť havarijné stavy a zabezpečiť opravy nefunkčných zariadení v objektoch NPPC.
- V zmysle § 118 ods. 4 písm. a) Zákonníka práce v znení zákona č. 63/2018 Z. z. a dopĺňujúceho pozmeňovacieho návrhu zabezpečiť peňažné plnenie pri príležitosti obdobia letných dovolení (tzv. 13. plat) v pevnej sume vo výške 500 EUR na pracovníka. Celková čiastka na vyplatenie 13. platu je 226 159,50 EUR pre 362 pracovníkov z toho 45 159,50 EUR sú sociálne odvody. Vyúčtovanie vyplatenia 13. platu bolo predložené na sekciu rezortnej politiky pôdohospodárstva MPRV SR v termíne 1.7.2019.
- Vyplatenie odstupného a odchodného v zmysle Zákonníka práce a kolektívnej zmluvy na rok 2019 v sume 122 538,50 EUR.

- Úprava stupníc platových taríf zamestnancov v sume 548 287 EUR. Uvoľnené rozpočtovým opatrením z Ministerstva financií SR.
- Prevádzka a údržba hardvérového, softvérového a informačno-komunikačného prostredia na pracoviskách NPPC.
- Úprava platových tried vedeckých a výskumných pracovníkov účinná od 1.9.2019 (zákon č. 224/2019 Z.z. – novela zákona č. 553/2003 Z.z.) v sume 203 920 EUR.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, ÚKSÚP Bratislava, Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora, Plemenárske služby SR š. p., Štátna veterinárna a potravinová správa SR, FAO, OECD.

Spôsob financovania objednáwanej úlohy:

Úloha bude na 100 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery).

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 02 - Koordinácia vedeckovýskumnej činnosti v sume 1 794 385 EUR.

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 0EK0K – Informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu, Prvok: 03 – Podporná infraštruktúra v sume 97 200 EUR.

Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpočít úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2019 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2020.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 1 891 585, z toho **1 891 585** zo ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 66 (priame náklady, nepriame náklady):

„Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	0	0	0
2	Spotreba materiálu - Licencie	0	0	0
3	Služby (r. 4 až 6)	0	0	0
4	- Všeobecné služby	0	0	0
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	1 891 585	0	1 891 585
8	Mzdové náklady	0	0	0
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	0	0	0
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	0	0	0
11	- Cestovné tuzemské	0	0	0
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	1 891 585	0	1 891 585
15	- Spotreba materiálu(licencie 97 200)	102 200	0	102 200
16	- Spotreba energie	0	0	0
17	- Všeobecné služby	9 400	0	9 400
18	- Mzdové náklady	1 248 088	0	1 248 088
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	418 107	0	418 107
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	113 790	0	113 790
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	1 891 585	0	1 891 585

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia rezortnej politiky pôdohospodárstva

Názov úlohy (č. 68):

„Vytvorenie komplexnej informačnej databázy, jej spracovanie a vyhodnotenie pre účely zefektívnenia potravinárskej výroby, zlepšenia spracovania poľnohospodárskych výrobkov a zvyšovania konkurencieschopnosti potravinárskeho priemyslu v Slovenskej republike“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum

Pracovníci zodpovední za riešiteľa:

Ing. Martin Polovka, PhD., NPPC – VÚP Bratislava
Ing. Štefan Adam., NPPC – VÚEPP Bratislava

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Milan Lapšanský, generálny riaditeľ
Sekcia potravinárstva a obchodu MPRV SR

Legislatívny rámec:

Koncepcia rozvoja pôdohospodárstva SR na roky 2013 – 2020 schválená uznesením vlády SR č. 357 z 3. júla 2013), Akčný plán rozvoja pôdohospodárstva SR na roky 2014 - 2020 schválený uznesením vlády SR č. 33 z 22. januára 2014 (uznesenie 33/2014), Koncepcia rozvoja potravinárskeho priemyslu na roky 2014 – 2020, schválená uznesením vlády SR č. 549 z 5. novembra 2014

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje potrebným počtom odborných kapacít a technickým vybavením na riešenie úlohy.

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie):

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

1. Vytvorenie informačného systému v štruktúrovanej podobe (dotazník, elektronická podoba) umožňujúceho získanie základných informácií o žiadateľovi, technológii výroby, energetických nárokoch, zabezpečení a logistike výrobného procesu, nakladaní s bioodpadom a potenciálny inovačný zámer.
2. Zabezpečenie distribúcie vytvoreného dotazníka výrobcom potravín, zber a vyhodnotenie poskytnutých údajov.
3. Vytvorenie databázy o štruktúre výrobcov potravín v SR, zabezpečení a logistike výroby, stave infraštruktúry a energetického hospodárstva, nakladania s bioodpadom a potrebách inovácií s cieľom tvorby budúcich politík a podporných schém zo strany zadávateľa.
4. Hodnotenie NPPC, ktoré zo skúmaných oblastí a prečo je potrebné podporiť v rámci podporných schém výrobcov v budúcnosti. Vytvorenie modelu podpory výrobcom potravín pre zefektívnenie potravinárskej výroby, zlepšenie spracovania poľnohospodárskych výrobkov a zvyšovanie konkurencieschopnosti potravinárskeho priemyslu v Slovenskej republike.
5. Zabezpečenie mechanizmov pre distribúciu podpory po stránke zmluvnej a technickej.
6. Spracovanie priebežnej a záverečnej správy za príslušný rok podľa požiadavky zadávateľa.

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

Doba riešenia je navrhnutá na 7 mesiacov r. 2019 (jún - december 2019)

1. Vytvorenie, elektronizácia a test dotazníkového systému, vytvorenie prostredia pre on-line prihlasovanie – do 31.7. 2019.
2. Oslovenie výrobných subjektov so žiadosťou o poskytnutie požadovaných informácií – do 15. 8. 2019.
3. Online zber údajov o štruktúre, zabezpečení a logistike výroby, stave infraštruktúry a energetického hospodárstva, logistike zvozu surovín a ich nákladoch, ako aj nakladania s bioodpadom a potrebách inovácií – do 31.9. 2019 s možnosťou predĺženia termínu max. o 2 týždne.
4. Vyhodnotenie údajov tržieb za vlastné výrobky a služby za jednotlivé výrobné odvetvia a zabezpečenie mechanizmov pre distribúciu podpory po stránke zmluvnej a technickej – do 30.11. 2019.
5. Vyhodnotenie databázy údajov, vytvorenie modelu podpory pre zefektívnenie potravinárskej výroby, zlepšenie spracovania poľnohospodárskych výrobkov a zvyšovanie konkurencieschopnosti potravinárskeho priemyslu v Slovenskej republike a spracovanie priebežnej správy - do 31. 12. 2019.

Opis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

Cieľom je získať exaktné, komplexné a štruktúrované informácie v databázovej podobe o situácii vo výrobnom sektore potravinárskeho priemyslu, ktoré budú následne slúžiť ako podporné rozhodovacie nástroje na zefektívnenie potravinárskej výroby, zlepšenie spracovania poľnohospodárskych výrobkov a zvyšovanie konkurencieschopnosti potravinárskeho priemyslu v Slovenskej republike.

V rámci riešenia úlohy bude vytvorená odborná informačná databáza tvorená údajmi získanými prostredníctvom dotazníka. V rámci dotazníka budú získavané a analyzované základné informácie o výrobcovi, zameraní jeho výrobného programu, štruktúre výroby, stave technológií, stave a náročnosti energetického hospodárstva slúžiaceho na zabezpečenie výroby. Rovnako budú získavané údaje o zabezpečení výrobného procesu z hľadiska toku surovín a logistike zabezpečenia výrobného procesu, pričom všetky požadované údaje o výrobnom procese budú kvantifikované prostredníctvom objemu výroby za rok 2018.

Dotazník s cieľom poskytnúť zadávateľovi úlohy komplexné informácie pre prípadnú pasportizáciu, resp. nastavenie budúcich politík a podporných schém výrobcov bude tiež obsahovať informácie o spôsobe nakladania s odpadmi v potravinárskej výrobe, potreby budúcej očakávanej inovácie výroby a predpokladanom spôsobe jej inovácie/budúcich inovačných zámeroch výrobcov.

Údaje budú vyhodnotené s cieľom poskytnúť MPRV SR podklady pre rozhodovacie nástroje v oblasti tvorby politík v oblasti výroby potravín a vytvorenie modelu podpory výrobcov potravín pre zefektívnenia potravinárskej výroby, zlepšenia spracovania poľnohospodárskych výrobkov a zvyšovania konkurencieschopnosti potravinárskeho priemyslu v Slovenskej republike.

Kľúčovi užívatelia objednávanej úlohy:

MPRV SR

Spôsob financovania objednanej úlohy:

Úloha bude na 100% financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery).

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: „090 03 01 - "Hodnotenie politík a odvetvová stratégia".
Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: Oddiel 04. „Ekonomická oblasť“, skupina 8. „Výskum a vývoj v ekonomickej oblasti“, trieda 2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolných dňoch plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2019 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2020.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 5 570 464,00 EUR, z toho 5 570 464,00 EUR zo ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 68 (priame náklady, nepriame náklady):

„Vytvorenie komplexnej informačnej databázy, jej spracovanie a vyhodnotenie pre účely zefektívnenia potravinárskej výroby, zlepšenia spracovania poľnohospodárskych výrobkov a zvyšovania konkurencieschopnosti potravinárskeho priemyslu v Slovenskej republike“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	5 505 000,00	0	5 505 000,00
2	Spotreba materiálu	5 000,00	0	5 000,00
3	Služby (r. 4 až 6)	5 500 000,00	0	5 500 000,00
4	- Všeobecné služby	5 500 000,00	0	5 500 000,00
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	65 464,00	0	65 464,00
8	Mzdové náklady	44 805,00	0	44 805,00
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	15 659,00	0	15 659,00
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	5 000,00	0	5 000,00
11	- Cestovné tuzemské	0	0	0
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	5 000,00	0	5 000,00
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	0	0	0
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	0	0	0
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	0	0	0
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	0	0	0
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	5 570 464,00	0	5 570 464,00

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:
Sekcia potravinárstva a obchodu

Opis položiek rozpočtu:

- 2: spotreba materiálu – kancelársky a spotrebný materiál (papier, tonery, obálky)
3 náklady na obstaranie dotazníka podnikmi potravinárskeho priemyslu 5 500 000 EUR
8: mzdové náklady pracovníkov priamo zapojených do riešenia úlohy z VUP, VUEPP a GR NPPC – spolu náklady pre 14 ľudí na obdobie 7 mesiacov roku 2019 – pracovníci zabezpečujúci prípravu dotazníkov, ich elektronizáciu, distribúciu medzi výrobcov, zber údajov, komplexné vyhodnotenie, spracovanie podkladov pre zadávateľa, vytvorenie modelu pre vyplácanie podpory a jej zmluvnú a technickú administráciu (GR 3 pracovníci, VÚP 6 pracovníci, VUEPP 5 pracovníci)
9. zákonné zdravotné a sociálne odvody kalkulované vo výške 34,95% položky 06
10(13): ostatné priame náklady – poštovné