

DODATOK ÍSLO 5
ku Kontraktu íslo 342/2021/MPRVSR–220 zo d a 17.12.2021
(alej len „Dodatok íslo 5“)
uzavretého medzi

Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
a
Národným po nohospodárskym a potravinárskym centrom

íslo Dodatku objednávate a: 342/2021/MPRVSR–220/D5
íslo Dodatku zhotovite a: 2305/2022/NPPC

lánok I.
Ú astníci kontraktu

Objednávate : **Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky**
Sídlo: Dobrovi ova 12, 812 66 Bratislava
Štatutárny zástupca: JUDr. Samuel Vl an – minister
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
íslo ú tu v tvare IBAN: SK6681800000007000081105
I O: 00156621

a

Zhotovite : **Národné po nohospodárske a potravinárske centrum**
Sídlo: Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky
Štatutárny zástupca: Ing. Martin Polovka, PhD. - generálny riadite
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
íslo ú tu v tvare IBAN: SK5981800000007000498234
I O: 42337402

Dodatkom íslo 5 sa Kontrakt íslo 342/2021/MPRVSR–220 zo d a 17.12.2021 (alej len „Kontrakt“) v súlade lánkom VIII., bod 7. Kontraktu mení a dop a nasledovne:

lánok II.
Predmet Dodatku íslo 5

1. V I. III. bod 2 Kontraktu znie:
„2. Celková hodnota kontrahovaných úloh zo štátneho rozpo tu je stanovená vo výške **14 197 734 EUR** (slovom štrnás miliónov stodevä desiatšesťtisíc sedemstotridsa štyri eur).“.
2. Príloha íslo 1 Kontraktu s názvom: „Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a NPPC financovaných z prostriedkov štátneho rozpo tu kapitoly MPRV SR na rok 2022“ sa nahrádza novou Prílohou íslo 1 tohto Dodatku íslo 5 s názvom: „Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a NPPC financovaných z prostriedkov štátneho rozpo tu kapitoly MPRV SR na rok 2022“.
3. V Prílohe íslo 2 ku Kontraktu úloha íslo 59 „Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej innosti NPPC a inštitucionálne financovanie – plnenie Výskumného zámeru NPPC“ sa nahrádza novou úlohou íslo 59 „Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej innosti NPPC a inštitucionálne financovanie – plnenie Výskumného zámeru NPPC“ uvedenou v Prílohe 2 tohto Dodatku íslo 5.
4. Príloha íslo 2 Kontraktu sa dop a o novú úlohu íslo 71 „Aktualizácia Katalógu cien po nohospodárskej techniky stavieb a technológií uplatnený v rámci podopatrenia 4.1 PRV SR 2014-2022“ uvedenú v Prílohe 2 tohto Dodatku íslo 5.

5. Príloha číslo 2 Kontraktu sa dopĺňa o novú úlohu číslo 72 „Zoznam po nohospodárskych a potravinárskych komodít a kritická hodnota ich skladových zásob, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie potravinovej bezpečnosti štátu a vzory oznámení“ uvedenú v Prílohe 2 tohto Dodatku číslo 5.
6. Príloha číslo 2 Kontraktu sa dopĺňa o novú úlohu číslo 73 „Vytvorenie aplikácie „Zástrelné“ na evidenciu ulovených diviakov za účelom vyplatenia náhrady za ich ulovenie“ uvedenú v Prílohe 2 tohto Dodatku číslo 5.
7. Príloha číslo 2 Kontraktu sa dopĺňa o novú úlohu číslo 74 „Stanovenie výpadku produkcie krmovín v dôsledku veľkého sucha v roku 2022“ uvedenú v Prílohe 2 tohto Dodatku číslo 5.
8. Príloha číslo 2 Kontraktu sa dopĺňa o novú úlohu číslo 75 „Superabsorbentné polyméry (SAP) a ich aplikovaný potenciál v adaptácii po nohospodárskej produkcii v podmienkach sucha“ uvedenú v Prílohe 2 tohto Dodatku číslo 5.

Článok III.
Záverečné ustanovenia

1. Dodatok číslo 5 je neoddeliteľnou súčasťou Kontraktu číslo 342/2021/MPRVSR-220 zo dňa 17.12.2021, Dodatku číslo 1 zo dňa 17.2.2022, Dodatku číslo 2 zo dňa 1.6.2022, Dodatku číslo 3 zo dňa 17.8.2022 a Dodatku číslo 4 zo dňa 26.10.2022.
2. Ostatné ustanovenia Kontraktu číslo 342/2021/MPRVSR-220 zo dňa 17.12.2021, Dodatku číslo 1 zo dňa 17.2.2022, Dodatku číslo 2 zo dňa 1.6.2022, Dodatku číslo 3 zo dňa 17.8.2022 a Dodatku číslo 4 zo dňa 26.10.2022 zostávajú v pôvodnom znení.
3. Dodatok číslo 5 je vyhotovený v piatich (5) rovnopisoch s platnosťou originálu, z toho objednávateľ dostane tri (3) rovnopisy a zhotoviteľ dva (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 Slovenskej republiky.
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 Slovenskej republiky.

V Bratislave

V Lužiankach

Dňa: 2022

Dňa: 2022

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

JUDr. Samuel Vlčan, minister

Ing. Martin Polovka, PhD., generálny riaditeľ

**Ministerstvo pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka Slovenskej republiky**

**Národné poľnohospodárske
a potravinárske centrum**

Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a NPPC financovaných z prostriedkov štátneho rozpo tu kapitoly MPRV SR na rok 2022

NPPC – Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy (VÚPOP)

íslo úlohy	Názov úlohy	íslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpo et (EUR)	Spolufinan-covanie (EUR)	Finan né prostriedky spolu (EUR)
1	Monitoring pôd SR – Tvorba a hodnotenie poznatkov o aktuálnom stave a vývoji pôdneho pokryvu v podmienkach klimatickej zmeny	0900303	80 000	0	80 000
2	Ú elové mapovanie priestorových špecifik po nohospodárskych pôd (prípadová štúdia na regionálnej úrovni)“	0900303	62 000	0	62 000
3	Výkon odborných inností Pôdnej služby súvisiacich s výkonom národnej legislatívy na ochranu pôdy	0900303	160 169	0	160 169
4	Aplikácia a aktualizácia národného systému pre odhad úrod a produkciu po nohospodárskych plodín (SK CGMS)	0900303	20 000	0	20 000
5	Zabezpe enie úloh vyplývajúcich z medzinárodných záväzkov a dohôd SR	0900303	15 200	0	15 200
6	Tvorba odborných a informa ných podkladov pre výkon aktivít vyplývajúcich z plnenia požiadaviek dusi nanovej smernice v podmienkach SR	0900303	28 500	0	28 500
7	Monitorovanie kvality závlahových a drenážnych vôd	0900303	12 500	0	12 500
8	Plnenie inností v oblasti sledovania inventarizácie emisií z po nohospodárskej pôdy a zmien využívania pôdy na základe požiadaviek MPRV SR	0900303	30 000	0	30 000
9	Správa a publikácia údajov a metaúdajov o po nohospodárskej pôde	0EK0K03	55 000	0	55 000
10	Aktualizácia priestorových údajov BPEJ na ú ely pozemkových úprav	0900303	60 000	0	60 000
Úlohy NPPC - VÚPOP spolu			523 369	0	523 369

NPPC – Výskumný ústav potravinársky (VÚP)

íslo úlohy	Názov úlohy	íslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpo et (EUR)	Spolufinan-covanie (EUR)	Finan né prostriedky spolu (EUR)
11	Prenos poznatkov a inovácií do praxe	08W0302	65 000	0	65 000
12	Hygienické príru ky pre predaj výrobkov z farmy	08W0302	33 000	0	33 000
13	Rozpracovanie postupov kvantifikácie tvorby odpadov z potravín vo vybraných segmentoch potravinového re azca	08W0302	54 344	0	54 344
14	Monitorovanie vybraných parametrov v ekosystéme viní a s použitím inovatívnych metód	0910506	16 434	0	16 434
15	Vedecké hodnotenie rizika pre potreby úradnej kontroly	08W0302	14 000	0	14 000
16	Informa ný systém o cudzorodých látkach v potravinách a o zložení potravín	08W0302	30 000	0	30 000
17	Informa né poradenstvo pre subjekty potravinárskeho priemyslu	08W0302	13 000	0	13 000

18	Odborná a technická podpora krajín strednej a východnej Európy, resp. strednej Ázie, v oblasti potravinových databáz	05T04	29 019	0	29 019
19	Zabezpečenie plnenia nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 1308/2013, pokiaľ ide o spoločnú organizáciu trhu s vínom	0910506	39 294	0	39 294
20	Obnova a udržiavanie zbierky vínnych kvasiniek	0910506	59 944	0	59 944
21	Databáza spotreby potravín v SR	08W0302	20 000	0	20 000
Úlohy NPPC-VÚP spolu			374 035	0	374 035

NPPC – Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV)

íslo úlohy	Názov úlohy	íslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
22	Molekulárno-biologické prístupy v riešení adaptácie rastlín na klimatickú zmenu a diagnostika fytopatogénov pre ekologicky prijateľné a udržateľné poľnohospodárstvo	0910506	155 500	0	155 500
23	Potenciál znižovania rizík v udržateľných pestovateľských postupoch	0910506	198 867	0	198 867
24	Manažment genetických zdrojov rastlín a prevádzka Génovej banky Slovenskej republiky	0910506	240 225	0	240 225
25	Monitoring kvalitatívnych parametrov pšenice letnej dopestovanej v Slovenskej republike	0910506	17 550	0	17 550
26	Možnosti ochrany cukrovej repy dostupnými prípravkami na ochranu rastlín	0910506	14 025	0	14 025
27	Výskum tolerancie voči suchu vybraných druhov poľnohospodárskych plodín pre udržateľnosť a adaptáciu ku klimatickým zmenám	0910506	135 800	0	135 800
28	Záchrana kultúrneho dedičstva pôvodne pestovaných rastlín a biodiverzity Slovenskej republiky	0910506	20 250	0	20 250
29	Analýza rizík insekticídneho moridla cukrovej repy CRUISER 600 FS pre vlnu medonosnů	0910506	22 900	0	22 900
Úlohy NPPC - VÚRV spolu			805 117	0	805 117

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

íslo úlohy	Názov úlohy	íslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
30	Environmentálne prínosy inovatívnych stratégií obhospodarovania trávnych porastov a využitia krajiny	0910506	80 918	0	80 918
31	Plnenie inštitúcií v oblasti sledovania a inventarizácie emisií z trvalých trávnych porastov a vzniknutých zmien v tvorbe a absorpcii emisií pri zmene využívania plôch trvalých trávnych porastov na základe požiadaviek MPRV SR	0900303	7 880	0	7 880
32	Kvalitná primárna produkcia z trávnych porastov a nevyužitých pôd v horských a podhorských oblastiach	0910506	43 963	0	43 963

33	Vypracovanie plánov monitoringu vplyvu redukcie odpadovej biomasy a zvyškov z po nohospodárskej pôdy na zásoby uhlíka v pôde a plánov manažmentu zachovania kvality pôdy a uhlíka v pôde pre ú ely plnenia Smernice EÚ . 2018/2001	0910506	16 362	0	16 362
34	Analýza stavu trávnych porastov s vysokou biodiverzitou pre ú ely plnenia Smernice EÚ . 2018/2001	0910506	9 882	0	9 882
35	Vypracovanie usmernenia a informa nej brožúry pre projektantov a navrhovateľov verejnej zelene o možnostiach výberu vhodnej druhovej skladby za ú elom predchádzania výskytu škodlivých organizmov a zabezpe enie úpravy technických noriem pre zakladanie okrasnej zelene	0910506	8 500	0	8 500
36	Vypracovanie usmernenia a informa nej brožúry pre obecné úrady o škodlivých organizmoch a používaní prípravkov na ochranu rastlín na verejných priestranstvách a vo verejnej zeleni a následne tieto zapracova do všeobecne záväzných nariadení mestských a obecných úradov o správe, tvorbe, údržbe a ochrane zelene na ich území	0910506	8 500	0	8 500
Úlohy NPPC - VÚTPHP spolu			176 005	0	176 005

NPPC - Výskumný ústav agroekológie (VÚA)

íslo úlohy	Názov úlohy	íslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpo et (EUR)	Spolufinan-covanie (EUR)	Finan né prostriedky spolu (EUR)
37	Plodiny a postupy pre diverzifikáciu rastlinnej výroby a udržateľný rozvoj	0910506	79 484	0	79 484
38	Pestovanie a využitie perspektívnych energetických rastlín na výrobu biopalív a iných produktov biohospodárstva ako alternatíva diverzifikácie po nohospodárskej výroby	0910506	33 539	0	33 539
39	Tvorba a uplat ovanie systému v asného zistenia nových invazívnych nepôvodných druhov rastlín na po nohospodárskej pôde	0910506	53 269	0	53 269
40	Využitie základných látok v ochrane rastlín	0910506	34 043	0	34 043
41	Tvorba plodinovo špecifických IPM manuálov	0910506	43 305	0	43 305
Úlohy NPPC - VÚA spolu			243 640	0	243 640

NPPC – Výskumný ústav živo íšnej výroby (VÚŽV) Nitra

íslo úlohy	Názov úlohy	íslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpo et (EUR)	Spolufinan-covanie (EUR)	Finan né prostriedky spolu (EUR)
42	Riziká Varroa destructor pre chov v iel a kvalitu medu	0910504	36 941	0	36 941
43	Aplikácia probiotík vo výžive a prevencii chorôb zvierat	0910504	70 980	0	70 980
44	Digitalizácia, zvýšenie efektivity a kvality, zníženie environmentálnej zá aže	0910504	113 553	0	113 553

45	Moderné genetické postupy v procese udržiavania diverzity a efektívnejšej produkcie zvierat	0910504	46 374	0	46 374
46	Kryokonzervácia spermií gunárov slovenských plemien	0910504	62 898	0	62 898
47	Analýza úrovne po ovníckej starostlivosti o raticovú zver	0910504	19 088	0	19 088
48	Udržiavanie a monitoring živo íšnych genetických zdrojov Slovenskej republiky	0910504	231 650	0	231 650
49	Zabezpečenie prevádzky a doplnenie vzoriek génovej banky živo íšnych genetických zdrojov	0910504	63 029	0	63 029
50	Efektívne postupy vo výžive prežúvavcov a národná databáza krmív	0910504	41 091	0	41 091
51	Hodnotenie rizík prípravkov na ochranu rastlín pre ope ova e, spravovanie toxikologicko-informa ného centra pre v ely a pesticídy	0910504	31 960	0	31 960
52	Overovanie pôvodu plemenných v elích matiek objektívnymi biologicko – genetickými metódami a zabezpečenie úloh poverenej plemenárskej organizácie	0910504	19 176	0	19 176
53	innos v odborných komisiách MPRV SR a uznaných chovateľských organizáciách	0910504	4 566	0	4 566
54	Stanovenie emisií amoniaku a skleníkových plynov (CH ₄ , N ₂ O) z chovu hospodárskych zvierat v Slovenskej republike za rok 2021	0910504	13 332	0	13 332
55	Zdravšia po nohospodárska krajina	0910504	19 315	0	19 315
56	Agrofilm 2022	0900106	85 752	0	85 752
57	Aktualizácia metód klasifikácie jato ne opracovaných tiel ošpaných (Protokol II)	0910504	104 157	0	104 157
58	Revízia prevádzkových ukazovateľov nasadenia strojov v živo íšnej výrobe – normatívov spotreby minerálneho oleja	0910504	5 000	0	5 000
Úlohy NPPC - VÚŽV Nitra spolu			968 862	0	968 862

NPPC – Špeciálne úlohy

íslo úlohy	Názov úlohy	íslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
59	Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej innosti NPPC a inštitucionálne financovanie - plnenie Výskumného zámeru NPPC	0900302	2 092 731	0	2 092 731
		0EK0K03	105 000	0	105 000
60	SAPV - podpora innosti a koordinácia aktivít s MPRV SR	0900302	29 000	0	29 000

Nové úlohy

íslo úlohy	Názov úlohy	íslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
61	Kontinuita in-situ poloprevádzkových pokusov pre skoncipovanie fytotechnického opatrenia na imobilizáciu/dekontamináciu PCB látok na po nohospodársky využívannej pôde	0910506	116 500	0	116 500
62	Porovnanie toxikologickej zááže v íel v agrárne exponovaných oblastiach SR a SRN	0910504	40 700	0	40 700

63	Skríning kvalitatívnych parametrov vybraných produktov na slovenskom trhu s potravinami s dôrazom na ich autenticitu	0900302	41 000	0	41 000
64	Aktualizácia komplexnej informnej databázy, jej spracovanie a vyhodnotenie pre účely zefektívnenia potravinárskej výroby, zlepšenia spracovania po nohospodárskych výrobkov a zvyšovania konkurencieschopnosti potravinárskeho priemyslu v Slovenskej republike za rok 2021	0900302	8 000 000	0	8 000 000
65	Spracovanie katalógu pre po nohospodársku techniku a objektov v oblasti špeciálnej rastlinnej výroby a jeho aktualizácia pre oblasť živočíšnej výroby	0900501	44 996	0	44 996
66	Vypracovanie metodiky pre posúdenie zvýšenia vodozadržnej kapacity pôdy a riešených plôch určených na vybudovanie Spoločných zariadení a opatrení komplexných pozemkových úprav a metodiky pre výpočet výmery plôch určených na výsadbu trvalej vegetácie	0900303	4 700	0	4 700
67	Vytvorenie registra charitatívnej pomoci a návrhu schém štátnej pomoci na podporu ich činnosti v súvislosti s darovaním potravín	0900501	29 107	0	29 107
68	Prenos poznatkov a zdieľanie medzinárodných skúseností v oblasti digitalizácie, inovatívnych technológií a umelej inteligencie v po nohospodárstve	0900302	47 068	0	47 068
69	Návrh systému priestorovej lokalizácie zmien vo využívaní krajiny pre účely reportovania a započítavania emisií/záchytov skleníkových plynov pod a medzinárodných záväzkov SR	0900303	35 000	0	35 000
70	Návrh pracovného postupu aplikácie udržateľného a klimaticky inteligentného manažmentu odvodňovacích kanálov	0900303	47 000	0	47 000
71	Aktualizácia Katalógu cien po nohospodárskej techniky stavieb a technológií uplatnený v rámci podopatrenia 4.1 PRV SR 2014-2022	0900501	74 814	0	74 814
72	Zoznam po nohospodárskych a potravinárskych komodít a kritická hodnota ich skladových zásob, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie potravinovej bezpečnosti štátu a vzory oznámení	0900501	8 250	0	8 250
73	Vytvorenie aplikácie „Zástrelné“ na evidenciu ulovených diviakov za účelom vyplatenia náhrady za ich ulovenie	0900501	10 000	0	10 000
74	Stanovenie výpadku produkcie krmovín v dôsledku veľkého sucha v roku 2022	0900501	15 000	0	15 000
75	Superabsorbentné polyméry (SAP) a ich aplikovaný potenciál v adaptácii po nohospodárskej produkcie v podmienkach sucha	0900302	365 840	0	365 840

	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
Suma všetkých kontrahovaných úloh NPPC	14 197 734	0	14 197 734

Názov úlohy . 59:

„Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej innosti NPPC a inštitucionálne financovanie – plnenie Výskumného zámeru NPPC“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum (NPPC)

Pracovník zodpovedný za riešenie a:

Ing. Martin Polovka, PhD., generálny riaditeľ NPPC

Pracovník zodpovedný za zadávanie a:

Ing. Štefan Adam, PhD. generálny riaditeľ sekcie stratégií, analýz a prierezových inností MPRV SR

Legislatívny rámec:

-) Rozhodnutie Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR . 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 . 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona . 575/2001 Z. z. o organizácii innosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov;
-) Zákon . 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 schváňovaný Národnou radou SR;
-) Zákon . 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
-) Stratégia výskumu inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3), ktorú schválila vláda SR na svojom rokovaní dňa 13.11.2013 uznesením . 665/2013.
-) Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky 2021- 2027 (SK RIS3 2021+) schváňená vládou SR dňa 8.12.2021 uznesením . 726/2021.

Dôvod, pre o ktorú úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

Úloha slúži na podporu inností spojených s manažmentom výskumu a odborných inností pod zriaďovateľskej listiny organizácie a iasto ný zabezpečenie podporných inností pre výskum a režijných nákladov podriadenej výskumnej organizácie. MPRV SR nedisponuje potrebnými odbornými 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, o akávaný výstup z úlohy (po et/jednotka):

Výstupmi riešenia v roku 2022 budú vedecké, knižné a odborné publikácie, metodické príručky, poradenstvo, vzdelávanie, konferencie a semináre ako aj informačné databázy súvisiace s predmetnou problematikou úlohy.

Výstupom budú aj správy, štatistické výkazy, realizačné výstupy vrátane duševného vlastníctva, vedecké konferencie a odborné semináre z riešených výskumných a inovačných projektov z rôznych grantových schém a odborných inností zriaďovateľa. 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. V rámci úlohy sa bude pokračovať v koordinačnej innosti a v riešení výskumných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov (programy OPII – OPVai (SMARTFARM, DRIVE4SFOOD a iné). Ďalším výstupom budú odborné materiály a údaje, analýzy, návrhy programov, projektov a pod. pripravované v rámci pôsobenia v rôznych pracovných skupinách, odborných komisiách na národnej a medzinárodnej úrovni (BIOEAST, FAO, ESFA a iné uvedené nižšie), ktoré budú využívané štátom a zriaďovateľom pri implementácii rezortných politík, inovačných a výskumných politík a opatrení.

Pretože predmetom úlohy je aj iasto ný zabezpečenie podporných inností pre výskum a režijných nákladov podriadenej výskumnej organizácie, výstupom bude fungujúce zázemie a infraštruktúra organizácie (bežná prevádzka, ekonomické a hospodárske innosti, IT infraštruktúra).

Výstupmi úlohy sú pod a povahy vykonávanej innosti najmä:

- Výskumné plány, návrhy projektov organizácie.
- Výskumné zámery, správy úloh a odpoty všetkých projektov riešených na NPPC (pozn. organizácia manažuje v priemere ročne 80 – 100 projektov okrem úloh Kontraktu, a približne 50 návrhov projektov).
- Podané projekty zamerané na prenos poznatkov, vzdelávanie a poradenstvo z rôznych grantových schém vrátane PRV.
- Zorganizované podujatia a aktivity (konferencie, semináre, výstavy, vzdelávacie a demonštrácie aktivity, po dni, informačné semináre) v rámci rezortného systému AKIS a v rámci vlastnej innosti NPPC.
- Správy, štatistické výkazy, vedecké, knižné a odborné publikácie, metodické príručky, poradenstvo, realizačné výstupy, vedecké konferencie a odborné semináre z riešených rezortných projektov výskumu a vývoja ako aj informačné databázy súvisiace s predmetnou problematikou.
- 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.
- Tlačené i elektronické materiály súvisiace s propagáciou a marketingovou innosťou NPPC (web, FB, LinkedIn, propagačné materiály projektov, newsletter NPPC a newsletter riešených projektov, realizované expozície na vedeckých veľtrhoch a odborných výstavách a pod.
- Návrhy patentov, vynálezov, dokumentácia k DV organizácie.
- V rámci podporných inností ekonomického, hospodárskeho a právneho charakteru sú výstupom úlohy všetky povinné ekonomické materiály, správy, právne a ekonomické dokumenty, dokumenty súvisiace so správou majetku a pod., ktoré je organizácia povinná zabezpečiť v zmysle jej právneho statusu určeného zriaďovacou listinou.
- Zastupovanie SR v Stálom výbore pre poľnohospodársky výskum pri EK SCAR a ďalších pracovných skupinách, komisiách pod dostupných kapacít.
- Výstupy innosti odboru informačných technológií sú zamerané na funkčnú IT infraštruktúru NPPC, ktorá je nevyhnutná pre riešenie vedecko-výskumnej innosti a aktualizované web stránky NPPC, ktoré slúžia aj na propagáciu vedecko-výskumnej innosti NPPC a jej výstupov:
- Výkony a služby informaticko-technologického charakteru: údržba svojej infraštruktúry, systémová správa a hardvérová údržba lokálnych serverov (vrátane DNS), systémová a hardvérová údržba lokálnych PC, administrácia cloudu, programátorské innosti (automatizované cloudové postupy, aplikácie pre lokálne pracoviská), administrácia aplikácií systémov tretích strán (SAP, knižničné systémy atď.), zvyšovanie bezpečnosti IT infraštruktúry prechodom na menší počet, ideálne jedného, poskytovateľa, zvyšovanie efektivity budovaním centrálnych tlačových systémov pre jednotlivé ústavy.
- Vyplatenie odstupného a odchodného vrátane odvodov pracovníkom, ktorým končí pracovný pomer v NPPC z dôvodu znižovania stavu pracovníkov v sume 131 095 eur (97 143 eur mzdy, 33 952 eur odvody) v zmysle Dodatku . 2 ku Kontraktu.
- Vyplatenie odstupného a odchodného vrátane odvodov pracovníkom, ktorým končí pracovný pomer v NPPC z dôvodu znižovania stavu pracovníkov v sume 33 252 eur (24 640 eur mzdy, 8 612 eur odvody) v zmysle Dodatku . 4 ku Kontraktu.
- Dofinancovanie zvýšenia cien plynu (za 3 mesiace) v sume 289 520 eur.
- Na základe Kolektívnej zmluvy vyššieho stupňa a vyplatenie odmeny vo výške 500 eur na zamestnanca v celkovej sume 248 892 eur (184 433 eur odmena, 64 459 eur odvody). Odmena bola vyplatená vo výplatnom termíne za mesiac august.
- Obstaranie diskového počítača a servera, ktoré sú určené primárne na rozšírenie v súasnosti už nedostatočnej dátovej kapacity existujúcich diskových polí a získanie výpočtového výkonu požadovaného pre funkčnosť Pôdneho portálu budovaného a prevádzkovaného na NPPC (kapitálový transfer na programe OEK0K03) v sume 67 200 eur.
- Tlačové zariadenia ako sú súčasť komplexného tlačového systému NPPC zastrešujúceho všetky zariadené organizačné jednotky v geografických lokalitách po celej SR (bežný transfer na programe OEK0K03) v sume 37 800 eur.

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

01.01.2022 - 31.12.2022

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, produkcie i mimoprodukcie vplyvu poľnohospodárstva na životné prostredie a rozvoj vidieka a transfer poznatkov poľnohospodárskeho výskumu užívateľom.

NPPC pozostáva zo 6 ústavov dislokovaných po Slovensku, so širokým tematickým zameraním. Efektívny manažment výskumu a prenosu poznatkov vyžaduje koordináciu inštitúcií, najmä pri strategickom riadení výskumu, projektovom riadení, manažmente duševného vlastníctva a manažmentu vonkajších vzťahov. Podporné ekonomické a hospodárske inštitúcie pracovníkov NPPC sú zabezpečené centrálnymi spoločnými organizačnými útvarmi NPPC. Zabezpečujú najmä inštitúcie ekonomického manažmentu, riadenia ľudských zdrojov, právne služby, hospodársku správu majetku, prevádzku IT systémov a niektoré podporné inštitúcie pre experimentálne zázemie NPPC.

Ciele úlohy je :

- Koordinovať a metodicky usmerovať 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 a úloh odbornej pomoci.
- Vypracovávať dokumenty a podklady vyplývajúce z platnej legislatívy a povinné pre výskumnú inštitúciu a subjekt verejnej správy, najmä správu o inštitúcií, správu o plnení úloh kontraktu, ako aj štatistické výkazy a dotazníky (roční výkaz o výskume a vývoji pre Štatistický úrad SR, výkaz o vedecko-vývojovom a inovačnom potenciáli a výkaz o ďalšom vzdelávaní pre MŠVVaŠ, roční výkaz o audiovizii pre MK SR, podklady pre EÚ, FAO, EFSA, OECD a iné).
- Vykonávať poradenskú a koordináciu inštitúcií a projektový manažment pri administrácii prác súvisiacich s výzvami a ďalším riešením domácich a medzinárodných projektov a grantov (H2020, Horizon Europe 2021 - 2027, APVV, Interreg a iné), projektov v rámci štrukturálnych fondov EÚ (OP II – OPVAI a Operačný program Slovensko), v rámci Programu rozvoja vidieka a pod.
- Koordinovať vonkajšie vzťahy NPPC na národnej a medzinárodnej úrovni, zabezpečenie medzinárodnej vedecko-výskumnej spolupráce v oblasti poľnohospodárstva a potravinárstva.
- Koordinovať manažment duševného vlastníctva NPPC.
- Koordinovať poskytovanie odborných podkladov a stanovísk najmä pre decíznu sféru a zriaďovateľov a.
- V rámci dostupných kapacít sa podieľať na príprave implementácie strategických materiálov na národnej úrovni (OP Slovensko, RIS3 SK 2021+) a iné relevantné strategické dokumenty vyplývajúce z aktuálnych politík, napr. European Green Deal, Farm to Fork, Plán obnovy) a medzinárodnej úrovni (Horizon Europe a iné relevantné) zameraných na výskum a inovácie, zúčastňovať sa na práci medzinárodných iniciatív (BIOEAST, EIP AGRÍ, EIT FOOD a iné), zastupovať SR vo výboroch a pracovných skupinách EK na základe delegovania ministerstvom (napr. DG RTD - SCAR, DG SANTE – pracovné skupiny pre genetické zdroje, dobré životné podmienky zvierat, EFSA, FAO a pod.)
- V spolupráci s výskumnými ústavmi poskytovať podporu pri prenose 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, grantových agentúrach, v odborných a riadiacich orgánoch, do ktorých sú pracovníci nominovaní za NPPC.
- Koordinovať a v spolupráci s pracovníkmi NPPC zabezpečovať propagačnú inštitúciu, marketing výskumu a odborných inštitúcií a publicitu NPPC.
- Zabezpečiť komplexnú inštitúciu v oblasti rozpočtovej, ekonomickej, daňovej a finančnej agendy NPPC v rámci hlavnej inštitúcie a podnikateľských inštitúcií.
- Zabezpečiť komplexnú inštitúciu v oblasti personálneho a právneho riadenia NPPC.
- Zabezpečiť komplexnú inštitúciu v oblasti verejného obstarávania.
- Zabezpečiť prevádzku, údržbu a spravovanie majetku štátu, vrátane financovania spotreby materiálu, energií, opráv a služieb..
- Zabezpečiť prevádzku IT infraštruktúry NPPC (Servery, Desktopy), spravovať informačné a databázové systémy, inovovať počítačovú techniku.

- Vyplatenie odstupného a odchodného vrátane odvodov pracovníkom, ktorým kon í pracovný pomer v NPPC z dôvodu znižovania stavu pracovníkov v sume 131 095 eur (97 143 eur mzdy, 33 952 eur odvody) v zmysle Dodatku . 2 ku Kontraktu.
- Vyplatenie odstupného a odchodného vrátane odvodov pracovníkom, ktorým kon í pracovný pomer v NPPC z dôvodu znižovania stavu pracovníkov v sume 33 252 eur (24 640 eur mzdy, 8 612 eur odvody) v zmysle Dodatku . 4 ku Kontraktu.
- Dofinancovanie zvýšenia cien plynu (za 3 mesiace) v sume 289 520 eur.
- Na základe Kolektívnej zmluvy vyššieho stup a vyplatenie odmeny vo výške 500 eur na zamestnanca v celkovej sume 248 892 eur (184 433 eur odmena, 64 459 eur odvody). Odmena bola vyplatená vo výplatnom termíne za mesiac august.
- Obstaranie diskového po a a servera, ktoré sú ur ené primárne na rozšírenie v sú asnosti už nedostato nej dátovej kapacity existujúcich diskových polí a získanie výpo tového výkonu požadovaného pre funk nos Pôdneho portálu budovaného a prevádzkovaného na NPPC (kapitálový transfer na programe 0EK0K03) v sume 67 200 eur.
- Tla ové zariadenia ako sú as komplexného tla ového systému NPPC zastrešujúceho všetky za lenené organiza né jednotky v geografických lokalitách po celej SR (bežný transfer na programe 0EK0K03) v sume 37 800 eur.

K ú oví užívatelia objednáwanej úlohy:

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

Spôsob financovania objednanej úlohy:

Úloha bude na 100 % financovaná zo štátneho rozpo tu (z rozpo tu MPRV SR v rámci finan ných prostriedkov pridelených na bežné transfery).

Prvok Programovej štruktúry a zaradenie do funk nej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 02 - Koordinácia vedeckovýskumnej innosti.

Funk ná klasifikácia úlohy COFOG 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti po nohospodárstva, lesníctva, rybného hospodárstva a po ovníctva“ vo výške 2 092 731 eur.

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 0EK0K03 Podporná infraštruktúra, zdroj 131K.

Funk ná klasifikácia úlohy COFOG 01.3.2 „Rámcové plánovacie a štatistické služby“ vo výške finan ných prostriedkov 105 000 eur, z toho bežné výdavky vo výške 37 800 eur a kapitálové výdavky vo výške 67 200 eur. V zmysle uznesenia vlády SR . 651/2022 zo d a 19.10.2022 ide o prostriedky získané v súlade so schválenou zmenou ú elu použitia kapitálových výdavkov z roku 2020, ktoré nebolo možné v plnom rozsahu použiť na pôvodne stanovený ú el. V zmysle § 8 zákona . 523/2004 Z. z. kapitálové výdavky zo zdroja 131K a preklasifikované bežné výdavky je možné použiť len do konca rozpo tového roka, v ktorom bol zmenený ú el použitia výdavkov t. j. 2022 a na presne stanovený ú el.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpo et úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výro nej správe o innosti NPPC za rok 2022 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpo tu (v zmysle uznesenia Vlády SR . 1189/2001) v roku 2023.

Celková potreba finan ných zdrojov (EUR): 2 197 731, z toho **2 197 731 zo ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy . 59:

„Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej innoti NPPC a inštitucionálne financovanie – plnenie Výskumného zámeru NPPC“

P. .	Kalkula ná položka	Štátny rozpo et (EUR)	Spolufi-nanco-vanie (EUR)	Finan né prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	0	0	0
2	Spotreba materiálu	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)	2 197 731	0	2 197 731
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 zahrani né	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	2 197 731	0	2 197 731
15	- Spotreba materiálu	84 715	0	84 715
16	- Spotreba energie	643 417	0	643 417
17	- Všeobecné služby	17 100	0	17 100
18	- Mzdové náklady	983 966	0	983 966
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	343 897	0	343 897
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	124 636	0	124 636
	<i>V tom: Kapitálový transfer 0EK0K03 (720)</i>	67 200		67 200
	<i>Bežný transfer 0EK0K03 (640)</i>	37 800		37 800
	<i>Bežný transfer 090 03 02 (640)</i>	19 636		19 636
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	2 197 731	0	2 197 731

Z toho kapitálové výdavky

P. .	Kalkula ná položka	Štátny rozpo et (EUR)	Spolufi-nanco-vanie (EUR)	Finan né prostriedky spolu (EUR)
21a	Kapitálový transfer (720) Obstaranie diskového po a a servera	67 200	0,00	67 200

Zodpovedný organiza ný útvar MPRV SR:

Sekcia stratégií, analýz a prierezových innotí

Názov úlohy . 71:

„Aktualizácia Katalógu cien po nohospodárskej techniky stavieb a technológií uplatnený v rámci podopatrenia 4.1 PRV SR 2014-2022“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úloh

NPPC- Výskumný ústav potravinársky (NPPC-VÚP), NPPC- Výskumný ústav živočíšnej výroby (NPPC-VÚŽV), generálne riaditeľstvo NPPC

Pracovník zodpovedný za riešenie a:

Ing. Martin Polovka, PhD., riaditeľ NPPC-VÚP

Pracovník zodpovedný za zadávanie a:

Mgr. Katarína Mihaľová, generálna riaditeľka Sekcie rozvoja vidieka a priamych platieb MPRV SR

Legislatívny rámec:

Na základe požiadavky MPRV SR.

Dôvod, pre o ktorú úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje potrebnými odbornými kapacitami na riešenie uvedenej úlohy.

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

Dodatok ku Kontraktu medzi MPRV SR a NPPC.

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

- A) Aktualizácia sadzieb položiek Katalógu po nohospodárskych strojov a zariadení a objektov v oblasti živočíšnej špeciálnej rastlinnej výroby;
- B) Spracovanie a aktualizácia webovej aplikácie – elektronizovanej verzie katalógu – tzv. kalkulačky.

Kvalitatívne parametre objednáanej úlohy:

- ✓ Aktualizácia sadzieb položiek Katalógu po nohospodárskych strojov a zariadení a objektov v oblasti živočíšnej špeciálnej rastlinnej výroby k 30.06.2022;
- ✓ Spracovanie podkladov katalógu do podoby webovej aplikácie – kalkulačky;
- ✓ Archivácia podkladov, cenových prieskumov a analýz pre potreby budúcich auditov.

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

Termín riešenia úlohy: 10/2022 - 11/2022

Termín odovzdania výsledkov riešenia úlohy: do 30.11. 2022

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

EXCELENTNOS

Riešiteľom úlohy je NPPC - Výskumný ústav potravinársky, so skúsenosťami v oblasti zberu štatistických údajov, spracovania a archivovania. Na riešení úlohy budú participovať ďalšie odborné útvary NPPC – Výskumný ústav živočíšnej výroby, so skúsenosťami v oblasti živočíšnej výroby, vývojom aplikácií a ich testovaním a tiež vybrané útvary GR NPPC, zabezpečujúce procesy VO a celkovú ekonomickú a projektovú administráciu.

Ciele

Hlavné ciele riešenia úlohy sú v zhode s očakávanými výstupmi, na základe predchádzajúcich aktivít v oblasti tvorby a spracovania katalógu cien pre živočíšnú výrobu, zrealizovaných v r. 2021 v rámci UOP 85/2021 a v r. 2022 v rámci UOP 65/2022:

- ✓ aktualizácia sadzieb položiek Katalógu po nohospodárskych strojov a zariadení a objektov v oblasti živočíšnej špeciálnej rastlinnej výroby;
- ✓ spracovanie podkladov katalógu do podoby webovej aplikácie – kalkulačky;
- ✓ archivácia podkladov, cenových prieskumov a analýz pre potreby budúcich auditov.

Vzťah k rezortu

NPPC a jeho odborné útvary sa v minulosti podieľali na vývoji aplikácií pre zber údajov s rôznym zameraním, ich komplexným spracovaním do podoby agregovaných výstupov, ako aj tvorbou a validáciou aplikácií, ako nadstavby využitia validných vedeckých údajov.

Úloha bude realizovaná ako širšia kooperácia zapojených interných subjektov – sekcií zadávateľa, odborných útvarov a ústavov riešiteľa a subjektov z externého prostredia, ktoré budú realizovať tvorbu požadovaných podkladov pre vypracovanie katalógov a návrh metodických postupov cenotvorby.

Úloha je priamym pokračovaním a rozšírením UOP 85/2021 „Zber údajov - prieskum záujmu o poľnohospodársku techniku a o realizáciu poľnohospodárskych objektov, vrátane vypracovania metodiky pre stanovenie výpočtu sumy/miery podpory pre konkrétny typ poľnohospodárskych strojov, technológií a objektov“ a UOP 65/2022 „Spracovanie katalógu pre poľnohospodársku techniku a objektov v oblasti špeciálnej rastlinnej výroby a jeho aktualizácia pre oblasť živočíšnej výroby“.

Koncepcia a prístup

- a) Aktualizácia sadzieb položiek Katalógu poľnohospodárskych strojov a zariadení a objektov v oblasti živočíšnej špeciálnej rastlinnej výroby;
- b) spracovanie podkladov Katalógu poľnohospodárskych strojov a zariadení a objektov v oblasti živočíšnej, špeciálnej rastlinnej výroby do podoby webovej aplikácie – kalkulačky – aktualizácia existujúcej elektronizovanej podoby katalógu k 30.06.2022;
- c) archivácia podkladov, cenových prieskumov a analýz pre potreby budúcich auditov.

Ambícia

Ambíciou je:

1. aktualizácia sadzieb položiek Katalógu poľnohospodárskych strojov a zariadení a objektov v oblasti živočíšnej špeciálnej rastlinnej výroby k 30.06.2022;
2. aktualizácia elektronizovanej podoby katalógu formou webovej aplikácie;

DOPAD

Očakávané dopady

a/ užívateľia/trh

1. prehľad adnenie trhu, korekcia cenotvorby poľnohospodárskej techniky a objektov;
2. zadávanie údajov cez online formulár;
3. zjednodušenie a prehľad adnenie verejného obstarávania formou katalógu poľnohospodárskej techniky a objektov s možnosťou spustenia kontroly pred odoslaním výkazu.

b/ MPRV SR

- MPRV SR bude pre potreby následných kontrol a overení disponovať všetkými kľúčovými údajmi, ktoré boli použité pre stanovenie katalógu vybraných strojov a zariadení a ich cien;
- údaje zberu bude mať pod kontrolou výlučne organizácia patriaca do rezortu MPRV SR;
- programové vybavenie na zber a spracovanie údajov bude mať vo vlastníctve organizácia patriaca do rezortu MPRV SR.

IMPLEMENTÁCIA

Pracovný plán pre aktualizáciu Katalógu poľnohospodárskych strojov, technológií a objektov k 30. 06. 2022:

- Analýza dostupných cien a cenových hladín strojov a zariadení použitím dostupných databáz a verejných zdrojov – najmä elektronických – webových konfiguratorov k 30. 06. 2022;
- Stanovenie kľúčových parametrov s vplyvom na cenu konkrétneho typu položky – napr. úroveň vybavenia, výkon motora, možnosť využitia digitálnych technológií.

Riadiaca štruktúra a postupy

Riešiteľom úlohy sú NPPC-VÚP, NPPC-VÚŽV a GR NPPC. Pri riešení úlohy budú spolupracovať s odbornými útvarmi MPRV SR: Sekciou rozvoja vidieka a priamych platieb, Sekciou poľnohospodárstva a s poľnohospodárskymi podnikmi (spravodajskými jednotkami). Riešiteľ bude aplikovať postupy a skúsenosti projektového a manažérskeho riadenia a programovania. Riešiteľ dodrží pracovný plán pre

vypracovanie katalógu tak, aby ceny boli stanovené spravodlivou, nestrannou a overiteľnou metódou výpočtu v zmysle čl. 67 ods. 5 písm. a) nariadenia (EÚ) č. 1303/2013.

S ohľadom na charakter zadania, pri spracovaní aktualizácie sadzieb položiek Katalógu cien strojov a zariadení ako aj spracovaní kľúčových parametrov a cien objektov, s ktorými nemá riešiteľská inštitúcia dostatočné skúsenosti, resp. v záujme o najvyššiu relevantnosť a objektívnosť údajov, na riešení úlohy budú participovať odborné subjekty z externého prostredia, ktorých kritériom výberu bude najmä:

- kredibilita v oblasti odhadov cien po nohospodárskej techniky, strojov a zariadení a objektov;
- realizované zákazky, služby a referencie v predmetnej oblasti v predchádzajúcom období.

Riziká a možnosti ich eliminácie

Riziko nedostupnosti zdrojových údajov pre tvorbu katalógu strojov, prístrojov a zariadení a objektov

- eliminácia prieskumom dostupných relevantných databáz a údajov.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR

Spôsob financovania objednanej úlohy:

Úloha bude na 100 % financovaná zo ŠR (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: 0900501 Štatistické zisovania, ekonomický po nohospodársky účet. Funkčná klasifikácia úlohy COFOG: 01.3.2 „Rámcové plánovacie a štatistické služby“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Termín odovzdania výstupov:

1. Aktualizácia sadzieb položiek Katalógu po nohospodárskych strojov, technológií a objektov: 30.11.2022;
2. Aktualizácia webovej aplikácie – kalkulačka: 30.11.2022;
3. Komplexné zhodnotenie a spracovanie záverečnej správy: 30.11.2022.

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolných dňoch plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2022 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2023.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 74 814 EUR, z toho 74 814 EUR zo ŠR

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy . 71:

„Aktualizácia Katalógu cien po nohospodárskej techniky stavieb a technológií uplatnený v rámci podopatrenia 4.1 PRV SR 2014-2022“

P. .	Kalkula ná položka	Štátny rozpo et (EUR)	Spolufinan-covanie (EUR)	Finan né prostriedky spolu (EUR)
1	Mzdové náklady	3 196		3 196
2	Poistné a príspevok do pois ovní	1 118		1 118
3	Náklady obstarania celkom (spotreba materiálu + služby)	70 500		70 500
v tom	<i>spotreba materiálu</i>	250		250
	<i>energia, voda, komunikácie</i>	750		750
	<i>služby</i>			
	<i>výskum a vývoj</i>			
	<i>kooperácie</i>	68 640		68 640
	<i>ostatné náklady</i>	860		860
4	0EK0K*.. – informa né technológie financované zo ŠR – MPRV SR			
5	Bežné náklady úlohy (spolu r. 1 až 4)	74 814		74 814
6	Kapitálové náklady úlohy	0		0
v tom	<i>0EK0K*.. – informa né technológie financované zo ŠR – MPRV SR</i>			
7	Celkové predpokladané náklady úlohy (r. 5 + 6)	74 814		74 814

asové obdobie realizácie úlohy (od-do)	10-11/2022
Po et zamestnancov podie ajúcich sa na plnení úlohy - trvalý pracovný pomer	4
výpo et osobohodín (po et zamestnancov x skuto ný as strávený s vykonaním práce)	280
FTE - ekvivalent pracovného úväzku**	0,14

*celkový po et hodín/1 950 (7,5hodín x 5dní v týždni x 52 týžd ov)

Plánovaná kapacita ľudských zdrojov na plnenie úlohy – ved ajší pracovný pomer	Po et hodín	asové obdobie plnenia úlohy	predpokladané náklady na dohody (EUR)
Dohoda o pracovnej innosti	0		
Dohoda o vykonaní práce	0		

Zodpovedný organiza ný útvar MPRV SR:

Sekcia rozvoja vidieka a priamych platieb MPRV SR

Názov úlohy . 72:

„Zoznam po nohospodárskych a potravinárskych komodít a kritická hodnota ich skladových zásob, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie potravinovej bezpečnosti štátu a vzory oznámení“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC – Výskumný ústav potravinársky (VÚP)

Pracovník zodpovedný za riešenie a:

Justína Farbulová
Odbor potravinových databáz NPPC – VÚP

Pracovník zodpovedný za zadávanie a:

Ing. Denisa Petraková, poverená vykonávaním funkcie generálnej riaditeľky, Sekcia potravinárstva a obchodu MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Zákon NR SR . 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov (alej len „zákon o potravinách“)
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky . 258/2022 Z. z., ktorou sa určuje zoznam po nohospodárskych a potravinárskych komodít a kritická hodnota ich skladových zásob, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie potravinovej bezpečnosti štátu a vzory oznámení
- Usmernenie k zabezpečeniu súčinnosti medzi Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky a Národným potravinárskym a potravinárskym centrom .998/2015-310 z 11.3.2015;

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

MPRV SR nedisponuje potrebnými personálnymi kapacitami. Práca si vyžaduje technickú znalosť databáz a spracovania údajov.

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

- Vytvorenie elektronických formulárov pre oznámenia o skladových zásobách komodít podľa § 24 ods. 1 a 2 zákona o potravinách, oznámenie o plánovanom vývoze komodít podľa § 24 ods. 3 zákona o potravinách
- Zabezpečenie zberu a spracovania poskytnutých údajov
- Zasielanie sumárnych prehľadov v rámci jednotlivých mesiacov
- Spracovanie priebežnej a záverečnej správy za príslušný rok podľa požiadavky zadávateľa

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

Celková doba riešenia úlohy: 07/2022 – 12/2022.

Zoznam vedeckých, výskumných, vývojových a ostatných pracovníkov ÚOP a ich pracovná kapacita (v hodinách a v FTE) podieľajúcich sa na riešení:

P. .	Pracovník	2022	
		Počet hodín	FTE
1.	Pracovník VÚP	100	0,05
2.	Pracovník VÚP	150	0,08
3.	Pracovník VÚP	150	0,08
4.	Pracovník VÚP	80	0,04
	Spolu	480	0,25

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

EXCELENTNOS

Riešiteľom úlohy je NPPC - Výskumný ústav potravinársky, popredná vedecko-výskumná inštitúcia v oblasti základného a aplikovaného potravinového výskumu s medzinárodne rešpektovaným kolektívom odborných pracovníkov s relevantnými výstupmi rešpektovanými domácou i medzinárodnou odbornou verejnou. Riešenie úlohy predpokladá využitie dostupných vedeckých poznatkov, odborných a personálnych kapacít, ako aj modernej výskumnej a vývojovej infraštruktúry Výskumného ústavu potravinárskeho a v širšom kontexte, v prípade potreby, know-how celého NPPC.

Ciele

Predkladaná úloha je rámcovo zameraná na podporu slovenskej produkcie kvalitných a bezpečných potravín a vývoj výrobkov s vyššou pridanou hodnotou.

Predmetom riešenia návrh a administrácia elektronických formulárov pre oznámenia o skladových zásobách komodít podľa § 24 ods. 1 a 2 Zákona o potravinách a oznámenia o plánovanom vývoze komodít podľa § 24 ods. 3 Zákona o potravinách s cieľom poskytnúť zadávateľovi operatívne informácie o strategicky významných komoditách. Tieto informácie sú esenciálne pre krízové riadenie, zaistenie potravinovej bezpečnosti a nastavenie politik.

Súčasný stav, vzhľad k agrozozorciu

Trh s potravinami na Slovensku je dlhodobo vystavovaný silnejúcemu tlaku dovážaných potravinárskych výrobkov a v súčasnosti aj tlakom v súvislosti s prehlbujúcou sa energetickou a potravinovou krízou, akcelerovanou vojnovým konfliktom na Ukrajine.

Navrhovaná úloha je zameraná na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb žijúcich na území Slovenskej republiky v súvislosti s ohrozením, ktoré môže byť spôsobené prírodnými katastrofami, ekonomickými faktormi, teroristickou činnosťou alebo iným spôsobom. Tieto mimoriadne okolnosti si vyžadujú prijať mimoriadne opatrenia, ktoré sú prijímané na vybrané komodity a na obmedzený čas. V tejto súvislosti sa ustanovilo splnomocňovacie ustanovenie pre MPRV SR na vydanie vykonávacieho predpisu, ktorým sa určí zoznam poľnohospodárskych a potravinárskych komodít, kritická hodnota ich skladových zásob, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie potravinovej bezpečnosti štátu.

Koncepcia a prístup

Ú 1. Vytvorenie elektronických formulárov pre oznámenia o skladových zásobách komodít podľa § 24 ods. 1 a 2 zákona o potravinách, oznámenie o plánovanom vývoze komodít podľa § 24 ods. 3 zákona o potravinách

(Zodpovedný riešiteľ : Ing. Martin Polovka, PhD.)

Ú 2: Zber a spracovanie poskytnutých údajov, zasielanie sumárnych prehľadov v rámci jednotlivých mesiacov v zmysle požiadaviek zákona a potrieb zadávateľa

(Zodpovedný riešiteľ : Justína Farbulová)

Ambícia

Predkladaná úloha odbornej pomoci je zameraná na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb žijúcich na území Slovenskej republiky v súvislosti s ohrozením, ktoré môže byť spôsobené prírodnými katastrofami, ekonomickými faktormi, teroristickou činnosťou alebo iným spôsobom. Tieto mimoriadne okolnosti si vyžadujú prijať mimoriadne opatrenia, ktoré sú prijímané na vybrané komodity a na obmedzený čas.

Spracujú sa elektronické formuláre v zmysle novely Zákona o potravinách, ktoré budú sumarizovať informácie od producentov vybraných komodít, v zmysle podľa § 24 ods. 1 až 3 Zákona o potravinách, zabezpečí sa validácia zhromaždených údajov a formou periodických prehľadov sa informácie o stavě skladových zásob jednotlivých komodít a plánovanom vývoze poskytnú zadávateľovi úlohy.

DOPAD

O akávané dopady

a) užívateľa/trh

Ú 1. Vytvorenie elektronických formulárov pre oznámenia o skladových zásobách komodít pod a § 24 ods. 1 a 2 zákona o potravinách, oznámenie o plánovanom vývoze komodít pod a § 24 ods. 3 zákona o potravinách

Užívateľsky prístupný systém zberu údajov prostredníctvom el. formulára, prístupný prostredníctvom aktívneho linku zverejneného na webovom sídle NPPC a MPRV SR

Ú 2: Zber a spracovanie poskytnutých údajov, zasielanie sumárnych prehľadov v rámci jednotlivých mesiacov v zmysle požiadaviek zákona a potrieb zadávateľa

Prehľad o stave zásob jedn. komodít v zmysle zákona

b) MPRV SR

- Informácie o stave zásob jednotlivých komodít so strategickým významom pre zaistenie potravinovej bezpečnosti
- Analýza údajov v štruktúrovanej podobe pre potreby nastavenia politiky a rozhodovacích procesov
- odborné podložené podklady pre komunikačné a marketingové aktivity MPRV SR vo vzťahu k zabezpečeniu potravinovej bezpečnosti a dostupnosti

IMPLEMENTÁCIA

Úloha bude realizovaná paralelne v dvoch časťových úlohách a metodicky je každá časťová úloha rozpracovaná do pracovných balíkov so samostatným postupom realizácie a so samostatnými parciálnymi výstupmi, smerujúcimi k naplneniu cieľov úlohy.

Implementáciou riešenej úlohy sa dosiahnu dopady a výsledky v rovine implementácie ustanovení §21 Zákona o potravinách a následný prenos zistení do rozhodovacej praxe na úrovni štátu.

Pracovný plán - Pracovné balíky a výstupy

Ú 1. Vytvorenie elektronických formulárov pre oznámenia o skladových zásobách komodít pod a § 24 ods. 1 a 2 zákona o potravinách, oznámenie o plánovanom vývoze komodít pod a § 24 ods. 3 zákona o potravinách

(Zodpovedný riešiteľ : Ing. Martin Polovka, PhD.)

Hlavný cieľ Ú 1:

Vytvorenie elektronických formulárov pre oznámenia o skladových zásobách komodít prostredníctvom príslušných webových rozhraní

Pracovné balíky Ú 1

Výstupy

- Štruktúrovaný elektronický formulár v zmysle požiadaviek Zákona, verejne dostupný prostredníctvom aktívneho odkazu na webovom sídle NPPC a MPRV SR
- Podporné informácie pre marketingové a propagačné aktivity rezortu v súvislosti so zabezpečením potravinovej bezpečnosti a dostupnosti.

Ú 2: Zber a spracovanie poskytnutých údajov, zasielanie sumárnych prehľadov v rámci jednotlivých mesiacov v zmysle požiadaviek zákona a potrieb zadávateľa

(Zodpovedný riešiteľ : Justína Farbulová)

Hlavný cieľ Ú 2:

Spracovať a zanalyzovať údaje z elektronických formulárov do podoby agregovaných dát a sumárnych prehľadov za jednotlivé komodity

Pracovné balíky Ú 2

Výstupy

- Agregovaný prehľad o stave zásob jednotlivých komodít a stave skladových zásob

- alšie sumárne prehľady a výstupy v periodicite a forme na základe požiadaviek zadávateľa a úlohy

Riadiaca štruktúra a postupy

Riešiteľom úlohy je NPPC - Výskumný ústav potravinársky. Úlohy, ktoré riešiteľské pracovisko nie je schopné zabezpečiť v rámci vlastných aktivít, budú zabezpečené v súčinnosti s pracoviskami NPPC. Na úrovni riešiteľa budú využité všetky postupy a skúsenosti efektívneho projektového riadenia. Súčasťou riešiteľského kolektívu je tiež vrcholový manažment NPPC-VÚP. Táto riadiaca štruktúra zabezpečuje riešiteľovi úlohu potrebnú podporu a prioritizáciu v rámci ostatných úloh a činností NPPC. Kontrola stavu riešenia bude realizovaná formou odpovedí vo forme a rozsahu stanovenej zadávateľom v zmysle platných legislatívnych predpisov. V prípade potreby budú prijaté korekčné opatrenia.

Riziká a možnosti ich eliminácie

V súvislosti s predloženou úlohou boli identifikované uvedené okruhy rizík:

- J Riziko personálne a prístrojovej techniky – obe riziká vzájomne súvisia – v prípade personálneho rizika, ktoré spočíva vo fluktuácii zamestnancov, resp. v reorganizácii inštitúcie súvisiacej so znižovaním počtu zamestnancov - riešiteľom sa toto eliminuje vzájomnou zastupiteľnosťou, čo je jeden z princípov riadenia jed. odborov NPPC-VÚP. V prípade, že nebude možné na konkrétny úspech využiť existujúce kapacity vlastných zamestnancov, budú o spoluprácu požiadané pracoviská NPPC so zodpovedajúcim vybavením a kapacitami. Podobným spôsobom bude minimalizované riziko poruchovosti prístrojovej techniky.
- J Riziko parciálneho riešenia vzhľadom na predpoklad potreby pokračovania v riešení úlohy aj po roku 2022 na vytvorenie potrebných podkladov pre iniciovanie zmeny legislatívy. Toto riziko je možné eliminovať len na strane zadávateľa, MPRV SR, stabilizáciou finančných tokov alokovaných na riešenie problematiky aj v ďalšom roku.
- J Riziko parciálneho riešenia v prípade znižovania rozpočtu oproti predpokladaným nákladom by inštitúcia nebola schopná zabezpečiť komplexné riešenie úlohy v danom rozsahu. Tým sa devalvuje hodnota vynaloženej vysokoodbornej práce riešiteľského kolektívu a je nutné hľadať zdroje na dofinancovanie. Toto riziko je možné eliminovať len na strane zadávateľa, MPRV SR, stabilizáciou finančných tokov alokovaných na riešenie problematiky.
- J Riziko nespolupráce odberateľom – toto riziko identifikujeme len v teoretickej rovine, nakoľko sa jedná o partnerov, s ktorými má NPPC-VÚP dlhodobú obojstrannú prospešnú a korektnú spoluprácu založenú na osobných kontaktoch a vzájomnej dôvere.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR; ŠVPS SR

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok Programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok programovej štruktúry MPRV SR: 0900501 Štatistické zisťovania, ekonomický a poľnohospodársky úsekt. Funkčná klasifikácia úlohy COFOG: 01.3.2 „Rámcové plánovacie a štatistické služby“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpoveď na úlohu bude realizovaná na kontrolných dňoch plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2022 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpovedu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2023. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 8 250, z toho 8 250 zo ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy . 72:

„Zoznam po nohospodárskych a potravinárskych komodít a kritická hodnota ich skladových zásob, ktoré sú nevyhnutné na zabezpe enie potravinovej bezpe nosti štátu a vzory oznámení“

P. .	Kalkula ná položka	Štátny rozpo et (EUR)	Spolufinan-covanie (EUR)	Finan né prostriedky spolu (EUR)
1	Mzdové náklady	5 500	0	5 500
2	Poistné a príspevok do pois ovní	1 922	0	1 922
3	Náklady obstarania celkom (spotreba materiálu + služby)	828	0	828
v tom	<i>spotreba materiálu</i>	328	0	328
	<i>energia, voda, komunikácie</i>	500	0	500
	<i>služby</i>			
	<i>výskum a vývoj</i>			
	<i>kooperácie</i>			
	<i>ostatné náklady</i>			
4	0EK0K*.. – informa né technológie financované zo ŠR – MPRV SR			
5	Bežné náklady úlohy (spolu r. 1 až 4)	8 250	0	8 250
6	Kapitálové náklady úlohy	-		-
v tom	0EK0K*.. – informa né technológie financované zo ŠR – MPRV SR	-		-
7	Celkové predpokladané náklady úlohy (r. 5 + 6)	8 250	0	8 250

* doplní prvok programu

Plánovaná kapacita ťudských zdrojov na plnenie úlohy

asové obdobie realizácie úlohy (od-do)	7-12/2022
Po et zamestnancov podie ajúcich sa na plnení úlohy - trvalý pracovný pomer	4
výpo et osobohodín (po et zamestnancov x skuto ný as strávený s vykonaním práce)	480
FTE - ekvivalent pracovného úväzku**	0,25

**celkový po et hodín/1 950 (7,5hodín x 5dní v týždni x 52 týžd ov)

Dohoda o pracovnej innosti (v hodinách)	-
Dohoda o vykonaní práce (v hodinách)	-

Zodpovedný organiza ný útvar MPRV SR:

Sekcia potravinárstva a obchodu

Názov úlohy . 73

„Vytvorenie aplikácie „Zástrelné“ na evidenciu ulovených diviakov za účelom vyplatenia náhrady za ich ulovenie“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra

Pracovník zodpovedný za riešenie a:

Ing. Miroslav Záhradník, PhD.
riaditeľ
NPPC – VÚŽV Nitra

Pracovník zodpovedný za zadávanie a:

Ing. Tibor Jančík
generálny riaditeľ, sekcia lesného hospodárstva
a spracovania dreva MPRV SR

Legislatívny/iný rámec:

-) Zákon . 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov
-) Zákon . 274/2009 Z. z. o poľovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Nelegislatívny/iný rámec:

-) Národný eradikačný program pre africký mor ošipáných v diviácej populácii na Slovensku v roku 2022
-) Mimoriadne núdzové opatrenia vydané hlavným veterinárnym lekárom pod . 7885/2021-100 z 02.08.2021

Dôvod, pre o ktorú 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):

Vytvorenie aplikácie „Zástrelné“ na evidenciu ulovených diviakov, ktorá bude poskytovať výstupy pre Štátnu veterinárnu a potravinovú správu Slovenskej republiky (ŠVPS SR) k vyplateniu náhrady za ulovenie diviácej zveri vo vybraných poľných revíroch.

Kvalitatívne parametre objednanej úlohy:

Výstupom bude zoznam, obsahujúci údaje o ulovení diviácej zveri, naeditované užívateľmi poľných revírov v znení pod a pôsobnosti jednotlivých regionálnych veterinárnych a potravinových správ (RVPS) a jednotlivých poľných revírov. Tento zoznam bude po skončení mesiaca odoslaný príslušnej RVPS pre účel vyplatenia náhrady za ulovenie diviácej zveri.

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

09/2022 – 12/2022

Zoznam vedeckých, výskumných, vývojových a ostatných pracovníkov ÚOP a ich pracovná kapacita (v hodinách a v FTE) podie ajúcich sa na riešení:

P. .	Pracovník	2022	
		Po et hodín	FTE
1.	Pracovník VÚŽV	140	0,07
2.	Pracovník VÚŽV	140	0,07
3.	Pracovník VÚŽV	70	0,04
4.	Pracovník VÚŽV	100	0,05
5.	Pracovník VÚŽV	140	0,07
6.	SPOLU	590	0,30

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínosy pre cie ovú skupinu užívateľov):

MPRV SR spolu so ŠVPS SR v rámci opatrení na zastavenie šírenia afrického moru ošípaných na Slovensku prijalo ako alší nástroj na podporu lovu divia ej zveri a zníženie denzity divia ej zveri vyplatenie náhrady za ulovenie divia ej zveri vo vybraných po ovných revíroch na Slovensku. Týka sa to po ovných revírov zaradených do reštrik ného pásma P I vrátane nárazníkovej zóny AMO s Ma arskom a po ovných revírov nezaradených do reštrik ných pásiem. Je potrebné vytvori aplikáciu, umož ňujúcu evidovanie ulovených jedincov, kontrolu editovaných údajov a generovanie výstupov pre ŠVPS SR za ú elom vyplatenia príslušnej náhrady za ulovenie divia ej zveri jednotlivým užívateľom po ovných revírov.

NPPC – VÚŽV v spolupráci so sekciami 700 a 900 a ŠVPS SR vytvorí aplikáciu, prostredníctvom ktorej budú môc užívatelia po ovných revírov nahlasova ulovené diviaky v rozsahu stanovených údajov a fotodokumentácie. Aplikácia umož ňí vygenerova zostavu, ktorá bude podkladom pre ŠVPS SR k vyplateniu náhrady za ulovenie divia ej zveri. Aplikácia zároveň umož ňí užívateľovi po ovného revíru z vyplnených údajov vygenerova tla ivo „Žiadanka o laboratórne vyšetrenie zveri“. NPPC – VÚŽV vypracuje metodický návod na používanie aplikácie a bude poskytova potrebný servis po as doby používania aplikácie.

EXCELENTNOS

Riešiteľom úlohy je Národné po nohospodárske a potravinárske centrum, popredná vedecko-výskumná inštitúcia s medzinárodne rešpektovaným tímom odborných pracovníkov a relevantnými výstupmi rešpektovanými domácou i medzinárodnou odbornou verejnou.

Ciele

Cie om úlohy je poskytnú ŠVPS SR relevantné podklady k vyplateniu náhrady za ulovenie divia ej zveri.

Vz ah k rezortu

NPPC - VÚŽV reaguje na záujmy a požiadavky spoločnosti, po nohospodárstva, vidieka, životného prostredia a meniace sa vonkajšie a vnútorné podmienky týkajúce sa živo íšnej a súvisiacej výroby a po nohospodárstva. Podie a sa na riešení národných a európskych výskumných programov a projektov. Dôležitou innosťou ústavu je prenos poznatkov výskumu a vývoja do užívateľskej praxe, špeciálne poradenstvo vrátane koncepcnej, expertíznej, normotvornej, legislatívnej a projekcej innosti. Významným poslaním ústavu je zabezpe ovanie vedeckej a odbornej výchovy a pedagogickej innosti a vydávanie vedeckej a odbornej tla e.

Koncepcia a prístup

Vybraní pracovníci NPPC-VÚŽV Nitra sa v mesiacoch september - december 2022 budú aktívne podie a na vytvorení a technickej podpore aplikácie „Zástrelné“ na evidenciu ulovených diviakov za ú elom vyplatenia náhrady za ich ulovenie. innosťou zah ajú spoluprácu so sekciami 700 a 900 MPRV SR a ŠVPS SR na vytvorení aplikácie, metodických usmernení a vytvorenie a prevádzkovanie technickej podpory pre po ovnícku verejnú dotknutých reštrik ných pásiem P I a HU a po ovných revírov nezaradených do reštrik ných pásiem Slovenska.

Ambícia

Vytvorenie a prevádzka Aplikácie u ah í a sprehadní nahlasovanie ulovenej divia ej zveri po ovníkmi za ú elom získania finan nej motiva nej odmeny „Zástrelného“, štátnym orgánom umožní dôslednú kontrolu oprávnenosti žiadosti o zástrelné v zmysle požiadaviek a pokynov MPRV SR a ŠVPS SR.

DOPAD

O akávané dopady

Zintenzívnenie lovu divia ej zveri v po ovných revíroch, v ktorých doposia AMO nebol potvrdený. Zníženie denzity divia ej zveri a ochránenie chovov domácich ošípaných pre zavle ením AMO do chovu.

IMPLEMENTÁCIA

a) užívateľia - po ovnícka verejnos získa nástroj na u ah enie nahlasovania ulovených diviakov v dotknutých reštrik ných pásmach a pásmach bez reštrikcií pod a pokynov MPRV SR a ŠVPS SR a nástroj na podanie žiadosti o zástrelné.

b) MPRV SR – dotknuté orgány štátnej správy aplikáciou Zástrelné získajú podklady na vyplácanie náhrady za ulovenie divia ej zveri, nástroj na u ah enie kontroly oprávnenosti žiadostí na vyplácanie náhrady za ulovenie divia ej zveri.

Riadiaca štruktúra a postupy

Riešite om úlohy odbornej pomoci je NPPC - VÚŽV. Na úrovni riešite a budú využité všetky postupy a skúsenosti efektívneho projektového riadenia.

Riziká a možnosti ich eliminácie

V procese realizácie úlohy má uvedený erudovaný riešite ský kolektív dlhodobé skúsenosti, a preto nevidíme zásadné riziko pri spracovaní výstupov riešenia úlohy odbornej pomoci.

K ú oví užívateľia objednanej úlohy:

-)] Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
-)] Štátna veterinárna a potravinová správa Slovenskej republiky
-)] Užívateľia po ovných revírov

Spôsob financovania objednanej úlohy:

Úloha bude financovaná zo štátneho rozpo tu (z rozpo tu MPRV SR v rámci finan ných prostriedkov pridelených na bežné transfery).

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funk nej klasifikácie:

Prvok programovej štruktúry MPRV SR: 0900501 Štatistické zis ovania, ekonomický po nohospodársky ú et. Funk ná klasifikácia úlohy COFOG: 01.3.2 „Rámcové plánovacie a štatistické služby“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpo et úlohy bude realizovaný na kontrolných d och plnenia úloh kontraktu, vo výro nej správe o innosti NPPC za rok 2022 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpo tu (v zmysle uznesenia Vlády SR . 1189/2001) v roku 2023. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby k ú ových užívate ov.

Celková potreba finan ných zdrojov (EUR): 10 000, z toho **10 000 zo ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy . 73:

„Vytvorenie aplikácie „Zástrelné“ na evidenciu ulovených diviakov za účelom vyplatenia náhrady za ich ulovenie“

P. .	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Mzdové náklady	7 000	0	7 000
2	Poistné a príspevok do poisovní	2 446,50	0	2 446,50
3	Náklady obstarania celkom (spotreba materiálu + služby)	553,50	0	553,50
v tom	<i>spotreba materiálu</i>	350	0	350
	<i>energia, voda, komunikácie</i>	203,50	0	203,50
	<i>služby</i>			
	<i>výskum a vývoj</i>			
	<i>kooperácie</i>			
	<i>ostatné náklady</i>			
4	0EK0K*.. – informačné technológie financované zo ŠR – MPRV SR			
5	Bežné náklady úlohy (spolu r. 1 až 4)	10 000	0	10 000
6	Kapitálové náklady úlohy	-		
v tom	0EK0K*.. – informačné technológie financované zo ŠR – MPRV SR	-		
7	Celkové predpokladané náklady úlohy (r. 5 + 6)	10 000	0	10 000

* doplniť prvok programu

Plánovaná kapacita ľudských zdrojov na plnenie úlohy

časové obdobie realizácie úlohy (od-do)	09/2022-12/2022
Počet zamestnancov podľa ajúcich sa na plnení úlohy - trvalý pracovný pomer	5
výpočet osobohodín (počet zamestnancov x skutočný čas strávený s vykonaním práce)	590
FTE - ekvivalent pracovného úväzku**	0,30

**celkový počet hodín/1 950 (7,5hodín x 5dní v týždni x 52 týždňov)

Dohoda o pracovnej činnosti (v hodinách)	-
Dohoda o vykonaní práce (v hodinách)	-

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

sekcia lesného hospodárstva a spracovania dreva

Názov úlohy . 74

„Stanovenie výpadku produkcie krmovín v dôsledku ve kého sucha v roku 2022“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav rastlinnej výroby (NPPC - VÚRV)

Pracovník zodpovedný za riešenie a:

Ing. Pavol Hauptvogel, PhD.
riadiť NPPC – VÚRV
Ing. Pavol Bezák
riadiť NPPC – VÚPOP

Pracovník zodpovedný za zadávanie a:

Ing. Juraj Pénzeš,
pov. vyk. funkcie generálneho riaditeľa a
Sekcia po nohospodárstve MPRV SR

Legislatívny/iný rámec:

- J) Výnos Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky z 10. decembra 2014 . 660/2014-100 o poskytovaní podpory v po nohospodárstve, potravinárstve, lesnom hospodárstve a rybnom hospodárstve (alej len „výnos“);
- J) Zákon . 358/2015 Z. z. o úprave niektorých vz ahov v oblasti štátnej pomoci a minimálnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o štátnej pomoci) (alej len „zákon o štátnej pomoci“);
- J) Usmernenia Európskej únie o štátnej pomoci v odvetviach po nohospodárstve a lesného hospodárstva a vo vidieckych oblastiach na roky 2014 až 2020 v platnom znení (alej len „usmernenia“) (Ú. v. EÚ C204, 1.7.2014), (Ú. v. EÚ C390, 24.11.2015), (Ú. v. EÚ C403, 9.11.2018), (Ú. v. EÚ C424, 8. 12. 2020);
- J) Príloha I. nariadenia Komisie (EÚ) . 702/2014 z 25. júna 2014, ktorým sa ur ité kategórie pomoci v odvetví po nohospodárstve a lesného hospodárstva a vo vidieckych oblastiach vyhlasujú sa zlu ite né s vnútorným trhom pri uplat ovaní lánkov 107 a 108 Zmluvy o fungovaní Európskej únie (alej len „príloha I nariadenia Komisie“).

Nelegislatívny/iný rámec:

- J) Schémy štátnej pomoci na náhradu škôd spôsobených nepriaznivou poveternostnou udalos ou, ktorú možno prirovna k prírodnej katastrofe, SA.60698 (2020/N).

Dôvod, pre o úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organiza ného 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, o akávaný výstup z úlohy (po et/jednotka):

Stanovenie výpadku produkcie krmovín (jednoro né a viacro né, ur ené na výrobu objemových krmív a kukurica pestovaná na zrno), v percentuálnom vyjadrení, v dôsledku ve kého sucha v roku 2022 v troch územných pásmach v závislosti od intenzity sucha na celom území SR.

Kvalitatívne parametre objednanej úlohy:

Výstupom bude zoznam okresov SR rozdelený do troch skupín – pasiem v závislosti od intenzity sucha s percentuálnym vyjadrením výpadku produkcie krmovín (jednoro né a viacro né, ur ené na výrobu objemových krmív a kukurica pestovaná na zrno).

asový harmonogram riešenia úlohy (za iatok, koniec realizácie, termíny ukon enia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

11/2022 – 12/2022

Zoznam vedeckých, výskumných, vývojových a ostatných pracovníkov ÚOP a ich pracovná kapacita (v hodinách a v FTE) podie ajúcich sa na riešení:

Na úlohe bude pracovať 5 zamestnancov Národného po nohospodárskeho a potravinárskeho centra Výskumného ústavu rastlinnej výroby a Výskumného ústavu pôdoznanectva a ochrany pôdy. V spolupráci s pracoviskami NPPC zabezpečovať publicitu NPPC. Zabezpečenie komplexnej innosti v oblasti

rozpočtovej, ekonomickej, daňovej a finančnej agentúry, personálneho a právneho riadenia a verejného obstarávania NPPC v rámci hlavnej činnosti a podnikateľských činností.
Zamestnanci sa budú podieľať na tejto úlohe súhrnne 600 hodín = 0,31 FTE.

P. č.	Meno a priezvisko	2022	
		Počet hodín	FTE
1.	Pracovník NPPC - VÚRV	150	0,08
2.	Pracovník NPPC - VUPOP	150	0,08
3.	Pracovník NPPC - VÚRV	100	0,05
4.	Pracovník NPPC - VUPOP	100	0,05
5.	Pracovník NPPC	100	0,05
	Spolu	600	0,31

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

Nedostatok zrážok v máji a letných mesiacoch sa prejavil extrémnym suchom na podstatnej časti Slovenska a miernejšie stupne sucha sa vyskytovali až na 98% územia. Sucho má negatívny dopad na produkciu objemových krmív potrebných pre živočíšnu výrobu (dojnice, ostatný HD, ovce a kozy – prežúvavce, ako aj neprežúvavce, ktorých krmná dávka je z významnej časti tvorená objemovými krmivami alebo kukuricou pestovanou na zrne). Slovensko má jeden z najnižších počtov zvierat na hektár poľnohospodárskej pôdy zo všetkých krajín EÚ-27. Odhadovaný prepád produkcie objemových krmív tvorí v závislosti od okresu 10 až 40 percent.

Cieľom úlohy je preukázanie straty príjmu v dôsledku úplného alebo čiastočného zníženia poľnohospodárskej výroby.

Prínosom úlohy je poskytnutie kompenzácie strát chovateľom hospodárskych zvierat v dôsledku veľkého sucha v roku 2022 a predídenie ďalšiemu poklesu hospodárskych zvierat na území SR.

EXCELENTNOS

Riešiteľom úlohy je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, popredná vedecko-výskumná inštitúcia v oblasti základného a aplikovaného výskumu so skúsenosťami v oblasti ochrany a udržateľného využívania poľnohospodárskej pôdy, s medzinárodne rešpektovaným tímom odborných pracovníkov a relevantnými výstupmi rešpektovanými domácou i medzinárodnou odbornou verejnou.

Ciele

Cieľom úlohy je preukázanie straty príjmu v dôsledku úplného alebo čiastočného zníženia poľnohospodárskej výroby.

Vzťah k rezortu

NPPC reaguje na záujmy a požiadavky spoločnosti, poľnohospodárstva, vidieka, životného prostredia a meniace sa vonkajšie a vnútorné podmienky týkajúce sa rastlinnej a súvisiacej výroby poľnohospodárstva. Podieľa sa na riešení národných európskych, ale aj svetových výskumných programov a projektov. Dôležitou činnosťou ústavu je prenos poznatkov výskumu a vývoja do užívateľskej praxe, špeciálne poradenstvo vrátane koncepcijnej, expertíznej, normotvornej, legislatívnej a projekčnej činnosti. Významným poslaním ústavu je zabezpečovanie vedeckej a odbornej výchovy a pedagogickej činnosti a vydávanie vedeckej a odbornej literatúry.

Koncepcia a prístup

Využitie reprezentatívnych spôsobov výpočtu škody za predpokladu, že nie sú založené na nezvyčajne vysokých výnosoch a nemajú za následok nadmernú kompenzáciu strát chovateľom hospodárskych zvierat v dôsledku veľkého sucha v roku 2022. Pri stanovení rozsahu škody využijú:

- biologické indexy (množstvo strát na biomase) alebo ekvivalentné indexy strát na výnosoch, ktoré sa určujú na regionálnej úrovni, alebo
- indexy poasia (množstva zrážok, teplota a pod.), ktoré sa určujú na regionálnej úrovni.

Ambícia

Vypracovanie relevantných podkladov na výpočet výšky kompenzácie strát chovateľom hospodárskych zvierat v dôsledku veľkého sucha v roku 2022 v súlade so Schémou štátnej pomoci na náhradu škôd spôsobených nepriaznivou poveternostnou udalosťou, ktorú možno prirovnať k prírodnej katastrofe, SA.60698 (2020/N).

DOPAD

O akávané dopady

Zastavenie poklesu stavov najvýznamnejších druhov hospodárskych zvierat.

IMPLEMENTÁCIA

-) príprava podkladov a pracovného postupu;
-) stanovenie výpadku produkcie krmovín (jednoro né a viacro né, určené na výrobu objemových krmív a kukurica pestovaná na zrno).

Riadiaca štruktúra a postupy

Riešiteľom úlohy odbornej pomoci je NPPC – VÚRV a VÚPOP. Na úrovni riešiteľa budú využité všetky postupy a skúsenosti efektívneho projektového riadenia.

Riziká a možnosti ich eliminácie

V procese realizácie úlohy má uvedený riešiteľský kolektív dlhodobé skúsenosti, a preto nevidíme zásadné riziko pri spracovaní výstupov riešenia úlohy odbornej pomoci.

K ú oví užívatelia objednanej úlohy:

-) Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

Spôsob financovania objednanej úlohy:

Úloha bude financovaná zo štátneho rozpo tu (z rozpo tu MPRV SR v rámci finan ných prostriedkov pridelených na bežné transfery).

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funk nej klasifikácie:

Prvok programovej štruktúry MPRV SR: 0900501 Štatistické zis ovania, ekonomický po nohospodársky ú et. Funk ná klasifikácia úlohy COFOG: 01.3.2 „Rámcové plánovacie a štatistické služby“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpod et úlohy bude realizovaný na osobitnom kontrolnom dni plnenia úlohy kontraktu v termíne do 15.12.2022, vo výro nej správe o innosti NPPC za rok 2022 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpotu (v zmysle uznesenia Vlády SR . 1189/2001) v roku 2023. Výstupy riešenia úlohy budú dostupné v tla enej podobe v knižnici NPPC - VÚRV a na webstránke inštitúcie.

Celková potreba finan ných zdrojov (EUR): 15 000, z toho **15 000 zo ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy . 74:

„Stanovenie výpadku produkcie krmovín v dôsledku ve kého sucha v roku 2022“

P. .	Kalkula ná položka	Štátny rozpo et (EUR)	Spolufinan-covanie (EUR)	Finan né prostriedky spolu (EUR)
1	Mzdové náklady	6 299	0	6 299
2	Poistné a príspevok do pois ovní	2 201	0	2 201
3	Náklady obstarania celkom (spotreba materiálu + služby)	6 500	0	6 500
v tom	<i>spotreba materiálu</i>	750	0	750
	<i>energia, voda, komunikácie</i>	2 750	0	2 750
	<i>služby</i>	0	0	0
	<i>výskum a vývoj</i>	0	0	0
	<i>kooperácie</i>	0	0	0
	<i>ostatné náklady</i>	3 000	0	3 000
4	0EK0K*.. – informa né technológie financované zo ŠR – MPRV SR	-		
5	Bežné náklady úlohy (spolu r. 1 až 4)	15 000	0	15 000
6	Kapitálové náklady úlohy	-		-
v tom	0EK0K*.. – informa né technológie financované zo ŠR – MPRV SR	-		-
7	Celkové predpokladané náklady úlohy (r. 5 + 6)	15 000	0	15 000

Plánovaná kapacita udských zdrojov na plnenie úlohy

asové obdobie realizácie úlohy (od-do)	11/2022 – 12/2022
Po et zamestnancov podie ajúcich sa na plnení úlohy - trvalý pracovný pomer	5
výpo et osobohodín (po et zamestnancov x skuto ný as strávený s vykonaním práce)	600
FTE - ekvivalent pracovného úväzku**	0,31

**celkový po et hodín/1 950 (7,5hodín x 5dní v týždni x 52 týžd ov)

Dohoda o pracovnej innosti (v hodinách)	0
Dohoda o vykonaní práce (v hodinách)	0

Zodpovedný organiza ný útvar MPRV SR:

Sekcia po nohospodárstva

Názov úlohy . 75:

„Superabsorp né polyméry (SAP) a ich aplika ný potenciál v adaptácii po nohospodárskej produkcii v podmienkach sucha“

Organizácia resp. subjekt zabezpe ujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav rastlinnej výroby (NPPC-VÚRV)

Pracovník zodpovedný za riešite a:

Mgr. Katarína Ondrej ková, PhD.
Odbor aplikovanej biológie a genetiky

Pracovník zodpovedný za zadávate a:

Ing. Juraj Pénzeš,
pov. vyk. funkcie generálneho riadite a
Sekcia po nohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

Potreba riešenia úlohy vyplýva z:

- **Horizont Európa (HEU)** 2. pilier: *Globálne výzvy a konkurencieschopnos európskeho priemyslu* klaster . 6. *Potraviny, biohospodárstvo, prírodné zdroje, po nohospodárstvo a životné prostredie*; **Európska zelená dohoda (European Green Deal)** stratégia *Z farmy na stól*; **Stratégia EÚ v oblasti biodiverzity do roku 2030**; **Európsky klimatický pakt**;
- Horizon Europe – **Strategic plan 2021-2024** 2 misie: i) *adaptácia na zmenu klímy* a ii) *zdravie pôdy a potraviny*;
- **Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (SK RIS3 2021+)** 5. doména: **Zdravé potraviny a životné prostredie** A01 **Po nohospodárstvo** 4. produktová línia: *Komplexné technológie a systémy znižovania negatívnych dopadov pôdohospodárskej innosti na životné prostredie, ochranu a udržate né využívanie pôdy a vody v meniacich sa klimatických podmienkach* *Technológie a systémy na znižovanie rizík pri zabezpe ovaní produk ných funkcií po nohospodárskej pôdy súvisiacich s klimatickou zmenou* *Systémy a technológie pre predchádzanie negatívnych dopadov klimatickej zmeny v po nohospodárstve*;
- „**Stratégia adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy**“, ktorá bola schválená uznesením vlády SR . 148/2014;
- Zákon . 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona . 575/2001 Z. z. o organizácii innosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov.

Dôvod, pre o úlohu nemožno realizova v rámci interných kapacít príslušného organiza ného útvaru v rámci MPRV SR:

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

Návrh na spôsob zabezpe enia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie):

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

Konkrétny požadovaný, o akávaný výstup z úlohy (po et/jednotka):

Kvantitatívne výstupy (parametre) objednáwanej úlohy:

- Z zhodnotenie ú innosti moridiel v ochrane semien ošetrených SAP proti hubovým patogénom;
- Z zhodnotenie a porovnanie kvantity pôdnych mikroorganizmov v rizosfére SAP ošetrených a neošetrených osív významných po nohospodárskych plodín;
- Z vypracovanie štúdie zameranej na hodnotenie vplyvu fyzikálno-chemických charakteristík pôdnych roztokov na stabilitu SAP a ich schopnos absorpcie vody vo väzbe na aplikáciu hnojív v po nohospodárskej produkcii;
- Z zhodnotenie a porovnanie po tov rastlín repky olejnej vplyvom pôsobenia SAP;
- Z zhodnotenie pôsobenia SAP na výšku úrody a kvalitu semien repky olejnej

Kvalitatívne výstupy (parametre) objednáwanej úlohy:

- Z zhodnotenie vplyvu SAP ošetrených osív na genetickú diverzitu pôdnych mikroorganizmov a identifikácia jednotlivých mikroorganizmov;
- Z zhodnotenie efektivity absorpcie vody semenami ošetrenými SAP v kontexte fyzikálno-chemických charakteristík pôd a pôdnych roztokov, ako aj aplikácie hnojív do pôd;
- Z po et rastlín repky olejnej po vzídení (po et rastlín/m²);
- Z stanovenie výšky úrod repky olejnej (t/ha);

- z stanovenie olejnatosti repky olejnej (%);
- z publikácie vo vedeckých a odborných časopisoch;
- z publikácie v periodikách určených pre odbornú, ale i laickú verejnosť.

asový harmonogram riešenia úlohy (za iatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

Celkové trvanie úlohy odbornej pomoci: 09/2022 – 12/2022

Pracovné aktivity

Aktivity	Názov aktivity	Zabezpečenie
1	Testovanie účinnosti fungicídov pri osive obalenom SAP	NPPC-VÚRV
2	Detekcia genetickej diverzity a taxonómia pôdných mikroorganizmov pomocou Illumina sekvenovania	NPPC-VÚRV
3	Hodnotenie vplyvu fyzikálno-chemických charakteristík pôdných roztokov na stabilitu SAP a ich schopnosť absorpcie vody	NPPC-VÚRV
4	Hodnotenie vplyvu SAP na vzchádzanie, úrodu a kvalitu semien repky olejnej	NPPC-VÚRV

asový harmonogram riešenia úlohy

Aktivity	Mesiace (2022)											
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
1												
2												
3												
4												

Zoznam vedeckých, výskumných, vývojových a ostatných pracovníkov ÚOP a ich pracovná kapacita (v hodinách a v FTE) podľa ajúcich sa na riešení:

Na úlohu bude pracovať 18 zamestnancov Výskumného ústavu rastlinnej výroby: Odbor aplikovanej biológie a genetiky a Odbor pestovateľských systémov. V spolupráci s pracoviskami NPPC zabezpečovať propagáciu inovácie, marketing výskumu a odborných inovácií a publicitu NPPC. Zabezpečenie komplexnej inovácie v oblasti rozpočtovej, ekonomickej, daňovej a finančnej agendy, personálneho a právneho riadenia a verejného obstarávania NPPC v rámci hlavnej inovácie a podnikateľských inovácií.

Zamestnanci sa budú podľa a na tejto úlohe súhrnne 7000 hodín = 3,59 FTE.

P. .	Meno a priezvisko	2022	
		Počet hodín	FTE
1.	Pracovník NPPC - VÚRV	500	0,26
2.	Pracovník NPPC - VÚRV	500	0,26
3.	Pracovník NPPC - VÚRV	500	0,26
4.	Pracovník NPPC	500	0,26
5.	Pracovník NPPC	500	0,26
6.	Pracovník NPPC - VÚRV	500	0,26
7.	Pracovník NPPC - VÚRV	400	0,20
8.	Pracovník NPPC - VÚRV	400	0,20
9.	Pracovník NPPC - VÚRV	400	0,20
10.	Pracovník NPPC	400	0,20
11.	Pracovník NPPC - VÚRV	350	0,18
12.	Pracovník NPPC - VÚRV	350	0,18
13.	Pracovník NPPC	300	0,15
14.	Pracovník NPPC	300	0,15
15.	Pracovník NPPC - VÚRV	300	0,15
16.	Pracovník NPPC - VÚRV	300	0,15
17.	Pracovník NPPC - VÚRV	250	0,13
18.	Pracovník NPPC - VÚRV	250	0,13
	Spolu	7000	3,59

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

Poľnohospodárstvo v posledných rokoch zažíva orazastejšie suchá s tropickými teplotami a trápia sa nedostatkom zrážok počas vegetačného obdobia. Najviac postihnuté výrazným suchom sú predovšetkým produkčné regióny, v ktorých prichádza k významnému zníženiu produkcie plodín. V súčasnosti však v poľnohospodárskej praxi okrem závlah chýbajú aj ďalšie konkrétne inovatívne riešenia súvisiace s klimatickou zmenou, resp. suchom, ktoré sú príčinou prepádov a nestability úrody. Jedným z inovatívnych prístupov je použitie superabsorbentných polymérov. Superabsorbentné polyméry (SAP) sú nové materiály zadržiavajúce vodu. Sú to polyméry tvoriace biodegradovateľnú trojrozmernú polymérnu sieť vykladanú hydrofilnými skupinami, ktoré sú schopné absorbovať a zadržiavať kvapaliny a už absorbovanú vodu je ťažké odstrániť aj pod tlakom. Ich použitie by mohlo pomôcť zvýšiť pomer využitia zrážok a zavlažovanej vody v poľnohospodárskej výrobe. Už v súčasnosti sú SAP považované za hlavnú os stabilného poľnohospodárstva v suchých alebo polosuchých oblastiach s cieľom zlepšiť ochranu pôdnej vody a vyvinúť technológie šetriace vodu. Avšak originálnym prístupom je aplikácia SAP priamo na osivo, kde slúži ako mikrozrezervoár vody a po obohatení aj ako zdroj živín alebo antimikrobiálnych/antifungálnych látok s postupným uvoľňovaním. Inteligentná cieľená aplikácia agrochemikálií s kontrolovaným uvoľňovaním má viesť k ich zníženej spotrebe, a tým k redukcii nákladov a environmentálnej záťaži. Systém obojstranného osiva SAP je inovatívna a originálna metóda, ktorá môže prispieť k zmierneniu dopadov sucha na poľnohospodárske plodiny najmä vo fáze vzchádzania. Reakcia rastlín na stres zo sucha v neskorších štádiách vývoja, ako aj vplyv na interagujúce mikroorganizmy, i už fytopatogény alebo rizosfére, sa ešte neobjavuje, nie je zatiaľ dostatočne preskúmaná. Je preto nevyhnutné preskúmať vplyv takto obojstranných osív na bezprostredný a/aj pôdny mikrobiálny ekosystém, keďže mikroorganizmy sú veľmi aktívne v interakciách s rastlinami a zohrávajú strategickú úlohu v kolobehu živín v pôde. Ich prípadná negatívna interakcia so SAP by mohla viesť k zmene ekosystémových služieb s následným možným negatívnym dopadom aj na poľnohospodársku produkciu. Ich pozitívny efekt na pôdne mikroorganizmy by na druhej strane niekedy násobne znásobil efektivitu celkových ekosystémových služieb. Štúdiu vplyvu SAP v poľnohospodárstve je preto potrebné venovať maximálne úsilie a zapojiť do toho najmodernejšie metódy.

Návrh úlohy je v súlade s medzinárodným trendom riešenia problematiky trvalo udržateľného poľnohospodárstva a inovácií v pôdohospodárstve. Úloha je postavená tak, aby prinášala nové poznatky a postupy pre zmiernenie negatívnych dopadov meniacej sa klímy. Taktiež je návrh úlohy v súlade s národnou stratégiou pre implementáciu Agendy 2030 v zmysle uznesenia vlády č. 95/2016 a je predpoklad, že prispeje k naplneniu globálnych cieľov udržateľného rozvoja.

Ciele

- testovanie účinnosti SAP na efektivitu fungicídov aj na rastové parametre rastlín a zhodnotenie vplyvu obojstranného osiva SAP na rozvoj semenom a pôdou prenosných hubových patogénov, napr. *Helminthosporium* sp. pomocou Real-Time PCR;
- hodnotenie vplyvu SAP na genetickú diverzitu pôdnych mikroorganizmov z rizosféry významných poľnohospodárskych plodín ako aj identifikácia a taxonomické zaistenie pôdnych mikroorganizmov pomocou sekvenovania novej generácie cez platformu Illumina;
- hodnotenie vplyvu fyzikálno-chemických charakteristík pôdnych roztokov na stabilitu SAP a ich schopnosť absorpcie vody, ako aj na viazanie a retenciu pohybu živín v SAP pomocou spektrálnych a rádioanalytických metód;
- hodnotenie pôsobenia SAP na priebeh klíčenia a vzchádzania semien repky olejnej;
- hodnotenie pôsobenia SAP na výšku úrody a kvalitu semien repky olejnej.

Vzťah k rezortu

NPPC je príspevkovou organizáciou MPRV SR, ktorá zabezpečuje komplexný výskum a zhromažďovanie poznatkov v oblasti trvalo udržateľného využívania a ochrany prírodných, predovšetkým pôdnych zdrojov a vody pre pestovanie rastlín a chov zvierat, zabezpečenie kvality, bezpečnosti, inovácií a konkurencieschopnosti potravín i nepotravinárskych výrobkov poľnohospodárskeho pôvodu, produkčného i mimoprodukčného vplyvu poľnohospodárstva na životné prostredie, rozvoj vidieka a transferu poznatkov poľnohospodárskeho výskumu užívateľom.

Navrhaná úloha odbornej pomoci prispeje k racionálnemu využívaniu superabsorbentných polymérov v poľnohospodárstve, k predchádzaniu klimaticky suchých období pre lepšie vzchádzanie poľnohospodárskych plodín, ako aj k monitoringu detekcie zmien v genetickej diverzite a v zastúpení pôdnych mikroorganizmov interagujúcich s rastlinami. Takisto rozšíri vedomosti o vplyve fyzikálno-chemických charakteristík pôd a pôdnych roztokov na stabilitu SAP. Poznateľky vyplývajúce

z tejto úlohy prispievajú k lepšej adaptácii nášho po nohospodárstva na dlhšie obdobia sucha a vyšších teplôt, ktoré so sú asnou zmenou klímy prichádzajú.

Koncepcia a prístup

Úloha perspektívne rozšíri poznatky o inovatívne prvky rastlinnej produkcie pre zabezpečenie udržateľného po nohospodárstva a zníženia zaťaženia životného prostredia. Rozšírime poznatky o pôsobení superabsorbentných polymérov na priebeh klíenia semien a vzhádzanie s následným vplyvom na výšku úrody a kvalitu semien repky olejnej. Využijeme všetky dostupné moderné molekulárno-biologické metódy na podrobné testovanie, monitorovanie vplyvu a úinku SAP, ktorým budú obalené osivá významných po nohospodárskych plodín. Zistíme stupeň napadnutia takto ošetrovaných rastlín pomocou umelej infekcie hubovým fytopatogénom pomocou Real-Time PCR. Budeme vedieť zhodnotiť, kvantifikovať, identifikovať a odhaliť skryté interakcie pôdnych mikroorganizmov s takto ošetrovanými mladými rastlinami pomocou vysokovýkonného sekvenovania cez platformu Illumina. Zabezpečíme sa vypracovanie štúdie zameranej na hodnotenie vplyvu fyzikálno-chemických charakteristík pôdnych roztokov na stabilitu SAP a ich schopnosť absorpcie vody vo väzbe na aplikáciu hnojív v po nohospodárskej produkcii. Na základe týchto poznatkov bude možné pripraviť špecifickú kompozíciu SAP a navrhnuť množstvo SAP aplikované pri ošetrovaní semien po nohospodárskych plodín vhodné pre dané podmienky a fyzikálno-chemické charakteristiky pôd a pôdnych roztokov vyskytujúcich sa v lokalitách postihnutých suchom.

Ambícia

Ambíciou bude vyniknúť a uplatniť sa v ekonomickej efektívnosti, intenzite, konkurencieschopnosti, udržateľnosti a inováciách v rastlinnej výrobe. Zároveň prispějeme k racionálnemu využívaniu SAP v našom po nohospodárstve, aby sme vedeli predísť stratám na úrode vplyvom klimaticky suchých období a vysokých teplôt. Táto úloha má taktiež ambíciu naštartovať úspešnú implementáciu SK RIS3 2021+ – Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu. Zároveň vytvárame rámec pre dlhodobú konkurencieschopnosť našej krajiny, zlepšovanie podmienok a predchádzanie stratám na úrode vplyvom dlhých období sucha a vysokých teplôt.

DOPADY

O akávané dopady

a) užívateľa/trh

- Z zabezpečí rozšírenie poznatkov z laboratórnych hodnotení účinnosti ošetrovania osiva po nohospodárskych plodín SAP so sú asnou aplikáciou fungicídu ako inovatívneho nástroja na ochranu a udržateľné využívanie pôdy a vody za účelom predchádzania negatívnych dopadov klimatickej zmeny v po nohospodárstve a ochranu rastlín pred chorobami;
- Z rozšíri poznatky o vplyve SAP na pôdne mikroorganizmy ako aj odhalí úzke interakcie medzi mikroorganizmami a SAP ošetrovanými rastlinami pomocou sekvenovania novej generácie cez Illumina platformu;
- Z poskytne informácie o vplyve fyzikálno-chemických charakteristík pôd a pôdnych roztokov na stabilitu SAP a ich schopnosť absorpcie vody vo väzbe na aplikáciu hnojív v po nohospodárskej produkcii;
- Z tvorba efektívnych technológií rastlinnej výroby, ktoré budú eliminovať vplyv sucha s následným zistením dopadov na výšku úrody a kvalitu produkcie

b) MPRV SR

- Z podporí vývoj a výskum zameraný na testovanie vplyvu SAP na pôdny ekosystém, na úrodu a kvalitu semien repky olejnej, ako aj vplyv fyzikálno-chemických charakteristík pôdnych roztokov na stabilitu SAP;
- Z prispeje k racionálnemu využívaniu SAP v po nohospodárstve k predchádzaniu klimaticky suchých období;
- Z podporí rozvoj nezávislého poradenstva pre po nohospodárov;
- Z zvýši konkurencieschopnosť, udržateľnosť a inovácie v rastlinnej výrobe;
- Z zabezpečí terénne poradenstvo.

IMPLEMENTÁCIA

Riadiaca štruktúra a postupy

Riešiteľom úlohy je NPPC - Výskumný ústav rastlinnej výroby, Odbor aplikovanej biológie a genetiky, Odbor pestovateľských systémov.

-) Pri riešení úlohy bude spolupracovať so samosprávnymi a podnikateľskými subjektmi v rezorte, MPRV SR.

- J Na úrovni riešite a budú využité všetky postupy a skúsenosti efektívneho projektového riadenia.
- J Sú as ou riešite ského tímu bude vrcholový manažment NPPC-VÚRV, ktorý zabezpe uje úlohe potrebnú podporu a prioritu v rámci ostatných úloh a inností NPPC.
- J V prípade potreby budú prijaté nápravné opatrenia.

Riziká a možnosti ich eliminácie

Riziko pri riešení, spracovávaní a realizácii úlohy neo akávame.

K ú oví užívatelia objednáanej úlohy:

MPRV SR (Odbor rastlinnej výroby); Po nohospodárske a potravinárske komory a organizácie; š achtité ské pracoviská v SR; agropotravinárske zväzy a združenia; podnikateľské subjekty (farmy, po nohospodárske podniky/družstvá) pôsobiace v po nohospodárskej prvovýrobe, firma PeWaS s.r.o.

Spôsob financovania objednanej úlohy:

Úloha bude na 100 % financovaná zo štátneho rozpo tu (z rozpo tu MPRV SR v rámci finan ných prostriedkov pridelených na bežné transfery).

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funk nej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 02 - Koordinácia vedeckovýskumnej innosti.

Funk ná klasifikácia úlohy COFOG 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti po nohospodárstva, lesníctva, rybného hospodárstva a po ovníctva“

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia:

Odpo et úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výro nej správe o innosti NPPC za rok 2022 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpo tu (v zmysle uznesenia Vlády SR . 1189/2001) v roku 2023.

Celková potreba finan ných zdrojov (EUR): 365 840; z toho 365 840 zo ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy . 75:

Superabsorp né polyméry (SAP) a ich aplika ný potenciál v adaptácii po nohospodárskej produkcii v podmienkach sucha

P. .	Kalkula ná položka	Štátny rozpo et (EUR)	Spolufinan-covanie (EUR)	Finan né prostriedky spolu (EUR)
1	Mzdové náklady	58 310		58 310
2	Poistné a príspevok do pois ovní	20 379		20 379
3	Náklady obstarania celkom (spotreba materiálu + služby)	287 151		287 151
v tom	<i>spotreba materiálu</i>	15 000		15 000
	<i>energia, voda, komunikácie</i>	77 151		77 151
	<i>služby</i>			
	<i>výskum a vývoj</i>	130 000		130 000
	<i>kooperácie</i>	0		0
	<i>ostatné náklady</i>	65 000		65 000
4	0EK0K*.. – informa né technológie financované zo ŠR – MPRV SR	0		0
5	Bežné náklady úlohy (spolu r. 1 až 4)	365 840		365 840
6	Kapitálové náklady úlohy	-		-
v tom	<i>0EK0K*.. – informa né technológie financované zo ŠR – MPRV SR</i>			
7	Celkové predpokladané náklady úlohy (r. 5 + 6)	365 840	-	365 840

* doplní prvok programu

Plánovaná kapacita ľudských zdrojov na plnenie úlohy

asové obdobie realizácie úlohy (od-do)	09/2022 – 12/2022
Po et zamestnancov podie ajúcich sa na plnení úlohy - trvalý pracovný pomer	18
výpo et osobohodín (po et zamestnancov x skuto ný as strávený s vykonaním práce)	7000
FTE - ekvivalent pracovného úväzku**	3,59

**celkový po et hodín/1 950 (7,5hodín x 5dní v týždni x 52 týžd ov)

Dohoda o pracovnej innosti (v hodinách)	-
Dohoda o vykonaní práce (v hodinách)	-

Zodpovedný organiza ný útvar MPRV SR:

Sekcia po nohospodárstva