

DODATOK ČÍSLO 6
ku Kontraktu číslo 433/2020/MPRVSR–5000 zo dňa 14.12.2020
(ďalej len „Dodatok číslo 6“)
uzavretého medzi
Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
a
Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom

Číslo Dodatku objednávateľa: 433/2020/MPRVSR–5000/D6
Číslo Dodatku zhotoviteľa: 2027/2021/NPPC

Článok I.
Účastníci kontraktu

Objednávateľ: **Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky**

Sídlo: Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava

Štatutárny zástupca: JUDr. Samuel Vičan – minister

Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava

Číslo účtu v tvare IBAN: SK668180000007000081105

IČO: 00156621

a

Zhotoviteľ: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum

Sídlo: Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky

Štatutárny zástupca: Ing. Martin Polovka, PhD. - generálny riaditeľ

Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava

Číslo účtu v tvare IBAN: SK598180000007000498234

IČO: 42337402

Dodatkom číslo 6 sa Kontrakt číslo 433/2020/MPRVSR–5000 zo dňa 14.12.2020 (ďalej len „Kontrakt“) v súlade článkom VIII., bod 7. Kontraktu mení a dopĺňa nasledovne:

Článok II.
Predmet Dodatku číslo 6

1. V čl. III. bod 2 Kontraktu znie:
„2.Celková hodnota kontrahovaných úloh zo štátneho rozpočtu je stanovená vo výške **45 016 976 EUR.**“.
2. Príloha číslo 1 Kontraktu s názvom: „Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a NPPC financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu kapitoly MPRV SR na rok 2021“ sa nahrádza novou Prílohou číslo 1 tohto Dodatku číslo 6 s názvom: „Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a NPPC financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu kapitoly MPRV SR na rok 2021“.
3. Príloha číslo 2 Kontraktu sa dopĺňa o novú úlohu číslo 81 "Návrh systému priestorovej lokalizácie zmien vo využívaní krajiny pre účely reportovania a započítavania emisií/záchytov skleníkových plynov podľa medzinárodných záväzkov SR " uvedenú v Prílohe 2 tohto Dodatku číslo 6.
4. Príloha číslo 2 Kontraktu sa dopĺňa o novú úlohu číslo 82 „Tvorba rastlinných genotypov s vysokou odolnosťou a adaptabilitou k biotickým a abiotickým faktorom" uvedenú v Prílohe 2 tohto Dodatku číslo 6.

5. Príloha číslo 2 Kontraktu sa dopĺňa o novú úlohu číslo 83 „Tvorba komplexnej informačnej databázy, štúdium, spracúvanie a vyhodnocovanie údajov ako podporný rozhodovací nástroj na zefektívnenie chovateľských a pestovateľských systémov v rámci komplexného mechanizmu rozvoja rastlinnej a živočíšnej výroby v Slovenskej republike“ uvedenú v Prílohe 2 tohto Dodatku číslo 6.

Článok III.
Záverečné ustanovenia

1. Dodatok číslo 6 je neoddeliteľnou súčasťou Kontraktu číslo 433/2020/MPRVSR–5000 zo dňa 14.12.2020 v znení Dodatku č. 1 zo dňa 19.4.2021, Dodatku č. 2 zo dňa 28.5.2021, Dodatku č. 3 zo dňa 14.7.2021, Dodatku č. 4 zo dňa 13.9.2021 a Dodatku č. 5 zo dňa 13.10.2021.
2. Ostatné ustanovenia Kontraktu číslo 433/2020/MPRVSR–5000 zo dňa 14.12.2020 v znení Dodatku č. 1 zo dňa 19.4.2021, Dodatku č. 2 zo dňa 28.5.2021, Dodatku č. 3 zo dňa 14.7.2021, Dodatku č. 4 zo dňa 13.9.2021 a Dodatku č. 5 zo dňa 13.10.2021 zostávajú v pôvodnom znení.
3. Dodatok číslo 6 je vyhotovený v 5 rovnopisoch s platnosťou originálu, z toho objednávateľ dostane 3 rovnopisy a zhotoviteľ 2 rovnopisy. Neoddeliteľnou súčasťou Dodatku a Kontraktu sú prílohy v ňom uvedené.
4. Dodatok číslo 6 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 6 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: 2021

Dňa: 2021

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 rozpočtu kapitoly MPRV SR na rok 2021

NPPC – Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy (VÚPOP)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Monitoring pôd SR – Tvorba a hodnotenie poznatkov o aktuálnom stave a vývoji pôdneho pokryvu v podmienkach klimatickej zmeny	0900303	68 704	3 435	72 139
2	Manažment hospodárenia na poľnohospodárskej pôde vzhľadom na jeho udržateľnosť	0900303	45 803	2 290	48 093

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy		Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
3	Výkon odborných činností Pôdnej služby súvisiacich s výkonom národnej legislatívy na ochranu pôdy	0900303	161 150	0	161 150
4	Aplikácia a aktualizácia národného systému pre odhad úrod a produkciu poľnohospodárskych plodín (SK CGMS)	0900303	11 650	0	11 650
5	Zabezpečenie úloh vyplývajúcich z medzinárodných záväzkov a dohôd SR	0900303	14 300	0	14 300
6	Tvorba odborných a informačných podkladov pre výkon aktivít vyplývajúcich z plnenia požiadaviek dusičnanovej smernice v podmienkach SR	0900303	28 500	0	28 500
7	Monitorovanie kvality závlahových a drenážnych vôd	0900303	12 589	0	12 589
8	Tvorba údajovej databázy – register pôd pre pestovanie plodín na výrobu biopalív	0900303	5 000	0	5 000
9	Plnenie činností v oblasti sledovania inventarizácie emisií z poľnohospodárskej pôdy a zmien využívania pôdy na základe požiadaviek MPRV SR	0900303	30 000	0	30 000
10	Správa a publikácia údajov a metaúdajov o poľnohospodárskej pôde	0900401	50 050	0	50 050
11	Prevádzka expertného systému pre udržateľné manažovanie a ochranu pôdných zdrojov	0900303	30 100	0	30 100
Úlohy NPPC - VÚPOP spolu			457 846	5 725	463 571

NPPC – Výskumný ústav potravinársky (VÚP)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
12	Zvýšenie kvality a konkurencieschopnosti nových a inovovaných potravinárskych výrobkov slovenskej produkcie	08W0301	150 000	7 500	157 500
13	Rozpracovanie postupov kvantifikácie tvorby odpadov z potravín vo vybraných segmentoch potravinového reťazca	08W0301	30 000	1 500	31 500
14	Monitorovanie vybraných parametrov v ekosystéme viniča s použitím inovatívnych metód.	0910505	15 658	783	16 441

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
15	Vedecké hodnotenie rizika pre potreby úradnej kontroly	08W0302	37 000	0	37 000
16	Informačný systém o cudzorodých látkach v potravinách a o zložení potravín	08W0302	39 000	0	39 000
		0900301	4 000	0	4 000
17	Informačné poradenstvo pre subjekty potravinárskeho priemyslu	08W0302	16 740	0	16 740
18	Odborná a technická podpora krajín strednej a východnej Európy, resp. strednej Ázie, v oblasti potravinových databáz	05T04	26 381	0	26 381
19	Zabezpečenie plnenia nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1308/2013, pokiaľ ide o spoločnú organizáciu trhu s vínom	0910506	47 400	0	47 400
20	Obnova a udržiavanie zbierky vínnych kvasiniek	0910506	73 000	0	73 000
Úlohy NPPC-VÚP spolu			435 179	9 783	444 962

NPPC – Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva (VÚEPP)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
21	Investičné potreby potravinárskeho priemyslu a možnosti ich zdrojového krytia	0900301	23 083	1 154	24 237
22	Trh s poľnohospodárskou pôdou a trh nájmu pôdy na Slovensku	0900301	49 138	2 457	51 595
23	Výkonnosť a multifunkčný význam agropotravinárskeho sektora vo väzbe na zabezpečenie potrebnej miery potravinovej bezpečnosti	0900301	90 478	4 524	95 002

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
24	Správa o poľnohospodárstve a potravinárstve SR za rok 2020 (Zelená správa)	0900301	34 240	0	34 240
25	Komoditné situačné a výhľadové správy	0900301	38 000	0	38 000
26	Správa Slovenskej republiky pre „Monitoring a hodnotenie poľnohospodárskych politík OECD 2022	0900301	5 565	0	5 565
27	Spracovanie vstupných podkladov pre FAO a OECD	0900301	4 200	0	4 200
28	Prevádzka a aktualizácia Informačnej siete poľnohospodárskeho účtovníctva v SR	0900503	264 782	0	264 782
29	Meranie a hodnotenie výkonnosti poľnohospodárstva podľa metodiky Ekonomického poľnohospodárskeho účtu	0900501	9 800	0	9 800
30	Zabezpečenie rezortnej štatistiky	0900501	181 945	0	181 945
31	Štatistické spracovanie výkazu OBCHOD	0900501	10 000	0	10 000
32	MERCOSUR	0900301	20 000	0	20 000
33	Nákladovosť vybraných poľnohospodárskych výrobkov v SR za rok 2020	0900301	42 645	0	42 645

34	Vypracovanie metodiky a posudzovanie ekonomicky oprávnených nákladov potravinárskych výrobkov	0900301	31 600	0	31 600
35	Informačný systém zahraničného obchodu	0900501	6 000	0	6 000
36	Výpočet finančnej pomoci na dodávanie mlieka, ovocia, zeleniny a výrobkov do škôl (školský program)	0900301	25 000	0	25 000
Úlohy NPPC - VÚEPP spolu			836 476	8 135	844 611

NPPC – Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
37	Charakterizácia genotypov rastlín a interagujúcich spoločenstiev mikroorganizmov v meniacich sa klimatických podmienkach	0910505	174 938	8 747	183 685
38	Pestovateľské postupy poľných plodín šetrnejšie k životnému prostrediu	0910505	221 748	11 087	232 835

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
39	Manažment genetických zdrojov rastlín a prevádzka Génovej banky Slovenskej republiky	0910506	258 110	0	258 110
40	Monitoring kvalitatívnych parametrov pšenice letnej dopestovanej v Slovenskej republike	0910506	19 742	0	19 742
41	Možnosti ochrany cukrovej repy dostupnými prípravkami na ochranu rastlín	0910506	16 500	0	16 500
42	Výskum tolerancie voči suchu vybraných druhov poľnohospodárskych plodín pre udržateľnosť a adaptáciu ku klimatickým zmenám	0910506	159 767	0	159 767
43	Záchrana kultúrneho dedičstva pôvodne pestovaných rastlín a biodiverzity Slovenskej republiky	0910506	23 832	0	23 832
Úlohy NPPC - VÚRV spolu			874 637	19 834	894 471

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

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
44	Multifunkčné hospodárenie na rôznych typoch trávnych porastov	0910505	112 887	5 644	118 531

Úloha odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
45	Plnenie činností 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	4 728	0	4 728

46	Kvalitná primárna produkcia z trávnych porastov a nevyužitých pôd v horských a podhorských oblastiach	0910506	54 275	0	54 275
47	Vypracovanie plánov monitoringu vplyvu redukcie odpadovej biomasy a zvyškov z poľnohospodárskej pôdy na zásoby uhlíka v pôde a plánov manažmentu zachovania kvality pôdy a uhlíka v pôde pre účely plnenia Smernice EÚ č. 2018/2001	0910506	17 200	0	17 200
48	Analýza stavu trávnych porastov s vysokou biodiverzitou pre účely plnenia Smernice EÚ č. 2018/2001	0910506	8 600	0	8 600
Úlohy NPPC - VÚTPHP spolu			197 690	5 644	203 334

NPPC - Výskumný ústav agroekológie (VÚA)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
49	Agroekologické pestovanie tradičných a alternatívnych plodín v podmienkach predpokladanej aridity klímy	0910505	67 670	3 384	71 054

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
50	Pestovanie a využitie perspektívnych energetických rastlín na výrobu biopalív a iných produktov biohospodárstva ako alternatíva diverzifikácie poľnohospodárskej výroby.	0910506	39 448	0	39 448
51	Tvorba a uplatňovanie systému včasného zistenia nových invazívnych nepôvodných druhov rastlín na poľnohospodárskej pôde	0910506	62 620	0	62 620
52	Využitie základných látok v ochrane rastlín	0910506	40 000	0	40 000
Úlohy NPPC - VÚA spolu			209 738	3 384	213 122

NPPC – Výskumný ústav živočíšnej výroby (VÚŽV) Nitra

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
53	Efektívnejšie zvieratá, menšia environmentálna záťaž, kvalitná produkcia	0910503	251 355	12 568	263 923
54	Výživa a kŕmenie hospodárskych zvierat so zreteľom na efektívnosť chovu a ochranu životného prostredia	0910503	111 559	5 578	117 137
55	Genetické a reprodukčné ukazovatele oviec slovenských plemien	0910503	98 856	4 943	103 799
56	Vitalita včelstiev a vplyv xenobiótík	0910503	58 060	2 903	60 963
57	Prehodnotenie systému prikrmovania raticovej zveri v poľovných revíroch, vrátane zverníc	0910503	30 000	1 500	31 500

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
58	Udržiavanie a monitoring živočíšnych genetických zdrojov Slovenskej republiky	0910504	220 705	0	220 705
59	Zabezpečenie prevádzky a doplnenie vzoriek génovej banky živočíšnych genetických zdrojov	0910504	60 051	0	60 051
60	Efektívne postupy vo výžive prežúvavcov a národná databáza krmív	0910504	39 150	0	39 150
61	Hodnotenie rizík prípravkov na ochranu rastlín pre opeľovače, spravovanie toxikologicko-informačného centra pre včely a pesticídy	0910504	30 450	0	30 450
62	Overovanie pôvodu plemenných včelích matiek objektívnymi biologicko – genetickými metódami a zabezpečenie úloh poverenej plemenárskej organizácie	0910504	18 270	0	18 270
63	Činnosť v odborných komisiách MPRV SR a uznaných chovateľských organizáciách	0910504	4 350	0	4 350
64	Stanovenie emisií amoniaku a skleníkových plynov (CH ₄ , N ₂ O) z chovu hospodárskych zvierat v Slovenskej republike za rok 2020	0910504	12 702	0	12 702
65	Model ekonomicky a environmentálne udržateľného nízko emisného systému chovu dobytka v špecifických podmienkach Polonín	0910504	34 800	0	34 800
66	Zdravšia poľnohospodárska krajina	0910504	10 875	0	10 875

Úloha v rámci propagácie rezortu (prvok 0900106)

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
67	Agrofilm 2021	0900106	54 428	0	54 428
Úlohy NPPC - VÚŽV Nitra spolu			1 035 611	27 492	1 063 103

NPPC – Špeciálne úlohy

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
68	Inštitucionálne financovanie – plnenie výskumného zámeru NPPC	0900303 08W0301 0900301 0910505 0910503	855 353	0	855 353
69	Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC	0900302	549 074	0	549 074

Nové úlohy

Číslo úlohy	Názov úlohy	Číslo prvku Programovej štruktúry MPRV SR	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
70	Tvorba plodinovo špecifických IPM manuálov	0910 506	50 940	0	50 940
71	Monitoring nových rastlinných škodcov	0910 506	25 902	0	25 902

72	Aktualizácia priestorových údajov BPEJ pre účely pozemkových úprav	0900303	243 360	0	243 360
73	Aktualizácia metód klasifikácie jatočne opracovaných tiel ošípaných (Protokol I)	0910504	104 000	0	104 000
74	Analýza rizík insekticídneho moridla cukrovej repy CRUISER 600 FS pre včelu medonosnú	0910506	26 923	0	26 923
75	Vypracovanie Vízie spoločných postupov pri budovaní moderného pôdohospodárstva v horizonte roku 2035	0900301	100 800	0	100 800
76	Komplexné poskytovanie služieb údržby, podpory a rozvoja geografických informačných systémov	090 02 01	344 184	0	344 184
		0EK0K07	991 254	0	991 254
77	Založenie in-situ poloprevádzkových pokusov pre skoncipovanie fyto technického opatrenia na imobilizáciu/dekontamináciu PCB látok na poľnohospodársky využívanú pôdu	0910 506	117 000	0	117 000
78	Analýza ex-ante ekonomickej situácie odvetvia z hľadiska vhodnosti uplatnenia finančných nástrojov, návrh na ich zavedenie a ich budúci vplyv na ďalší rozvoj rezortu pôdohospodárstva	090 03 01	50 000	0	50 000
79	Vyhodnotenie kvality LPIS (Quality Assessment)	0EK0K07	37 150	0	37 150
80	Aktualizácia komplexnej informačnej databázy, jej spracovanie a vyhodnotenie pre účely zefektívnenia potravinárskej výroby, zlepšenia spracovania poľnohospodárskych výrobkov a zvyšovania konkurencieschopnosti potravinárskeho priemyslu v Slovenskej republike	090 03 01	6 996 000	0	6 996 000
81	Návrh systému priestorovej lokalizácie zmien vo využívaní krajiny pre účely reportovania a započítavania emisií/záchytov skleníkových plynov podľa medzinárodných záväzkov SR	090 03 03	15 000	0	15 000
82	Tvorba rastlinných genotypov s vysokou odolnosťou a adaptabilitou k biotickým a abiotickým faktorom	091 05 06	792 532,85	0	792 532,85
83	Tvorba komplexnej informačnej databázy, štúdium, spracúvanie a vyhodnocovanie údajov ako podporný rozhodovací nástroj na zefektívnenie chovateľských a pestovateľských systémov v rámci komplexného mechanizmu rozvoja rastlinnej a živočíšnej výroby v Slovenskej republike	091 05 07	11 877 135,15	0	11 877 135,15
		090 03 02	17 793 191	0	17 793 191

	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
Suma všetkých kontrahovaných úloh NPPC	45 016 976	79 997	45 096 973

Názov úlohy (č. 81):

„Návrh systému priestorovej lokalizácie zmien vo využívaní krajiny pre účely reportovania a započítavania emisií/záchytov skleníkových plynov podľa medzinárodných záväzkov SR“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy (VÚPOP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Kristína Buchová

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Baršváry, poverený vykonávaním funkcie generálneho riaditeľa sekcie poľnohospodárstva

Zdôvodnenie úlohy:

Zabezpečenie povinnosti SR ako členského štátu EÚ v súvislosti s nariadením EÚ č. 841/2018 v roku 2021 (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2018/841 o začlenení emisií a odstraňovania skleníkových plynov z využívania pôdy, zo zmien vo využívaní pôdy a z lesného hospodárstva do rámca politik v oblasti klímy a energetiky na rok 2030, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 525/2013 a rozhodnutie č. 529/2013/EÚ.) Na základe uvedeného nariadenia je Slovensko povinné mať vypracovaný systém priestorovej lokalizácie zmien vo využívaní krajiny pre účely reportovania a započítavania emisií/záchytov skleníkových plynov. Slovensko doposiaľ uvádzalo zmeny emisií a záchytov skleníkových plynov v rámci kategórii LULUCF na základe medziročných zmien vedených v Katastri nehnuteľností. Preto započítavanie nepokrýva celkom presne skutočné rozlohy kategórií LULUCF a reálne zmeny medzi jednotlivými kategóriami. Absentuje spracovanie existujúcich priestorových údajov (napr. letecké snímky) a odvodenie potrebných informácií pre reportovanie.

Cieľom úlohy je návrh georeferencovaného systému určeného na identifikáciu a kvantifikáciu jednotlivých kategórií využívania krajiny a sledovania zmien vo využívaní krajiny na Slovensku od roku 1985 po súčasnosť, ktorý by plne zodpovedal požiadavkám novej legislatívy v oblasti reportovania emisií a záchytov skleníkových plynov. Založený bude na existujúcich (dostupných) historických a aktuálnych priestorových údajoch, ako sú napr. topografické mapy, ortofotomapy, ortofotosnímky, katastrálne údaje a iné. Zmeny vo využívaní krajiny budú identifikované v rokoch, z ktorých sú dostupné jednotlivé priestorové vrstvy. Súčasťou riešenia úlohy je aj overenie praktickej aplikácie navrhnutého systému na vybranom území a predbežný odhad celkových nákladov (finančných, personálnych, materiálových) potrebných na aplikáciu navrhnutého systému na územie celého Slovenska.

Inventarizácia emisií skleníkových plynov sa vykonáva pre aktivity zahrňujúce vstupné údaje pre hodnotenie emisií zo sektoru poľnohospodárstvo a využívanie krajiny, v oblasti pôdy využívanej pre rastlinnú výrobu a zmeny s tým súvisiace podľa medzinárodnej metodiky IPCC 2006 Guidelines. V súvislosti s implementáciou Nariadenia 841/2018 na podmienky SR v roku 2021 bude potrebné vykonať **pilotnú štúdiu** na modelovom území v spolupráci s NLC na základe požiadaviek MPRV SR pre potreby georeferencovaného započítavania emisií skleníkových plynov.

Georeferencované započítavanie emisií skleníkových plynov v kategórii LULUCF (land use, land use change and forestry/sektor využívania pôdy, zmien vo využívaní pôdy a lesníctva) vyplýva z povinnosti Inventarizácie všetkých kategórií: orná pôda, lúky a pasienky, mokrade, lesné pozemky, sídla a ostatné pozemky, ktoré upravuje:

- Rámcový dohovor OSN o zmene klímy a dodatok z Dauha ku Kjótskemu protokolu na roky 2013 až 2020,
- Rozhodnutie EP a Rady EÚ č. 529/2013 o pravidlách započítavania pre emisie a záchyty skleníkových plynov vyplývajúce z činností súvisiacich s využívaním pôdy, so zmenami vo využívaní pôdy a s lesným hospodárstvom a o informáciách týkajúcich sa opatrení súvisiacich s týmito činnosťami.
- Nariadenie EP a Rady EÚ č. 525/2013 o monitorovaní a reportovaní emisií skleníkových plynov a jeho vykonávacieho nariadenia č. 749/2014.
- Nariadenie (EÚ) 2018/841 k LULUCF súvisiaceho s úpravou započítavania emisií skleníkových plynov po roku 2020 v súlade s Parížskou dohodou (Nariadenie o začlenení emisií a pohlcovania skleníkových plynov z využívania pôdy, zo zmien vo využívaní pôdy a z lesného hospodárstva do

rámca politik v oblasti klímy a energetiky na rok 2030, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 525/2013 a rozhodnutie č. 529/2013/EÚ) – nariadenie LULUCF.

Podľa predbežného posúdenia národných expertov a expertov Európskej komisie, za účelom rekonštrukcie časovej série zmien druhu pozemkov od roku 1985, je potrebné vektorizovať Základné mapy Geodetického a kartografického ústavu, čiernobiele letecké snímky, mapy LPIS, ktoré sú prístupné od roku 2005 a vektorizované katastrálne mapy, ktoré sú prístupné od roku 2015.

Na základe ministrom schválenej informácie sa uskutočnilo stretnutie NLC, NPPC a MRV SR, kde sa prijali závery, na základe ktorých NLC a NPPC vypracujú v roku 2021 pilotnú štúdiu nevyhnutnú na vyriešenie metodologických otázok na modelovom území, kde budú zachytené všetky kategórie sektora LULUCF, ktoré sa reportujú Európskej komisii. Finančné prostriedky na realizáciu tejto úlohy sú vo výške 15 000 eur pre NLC a 15 000 eur pre NPPC.

Potvrdenie nezahrnutia úlohy v základnom kontrakte s NPPC:

Nová úloha sa žiada z dôvodu potreby nového reportovania údajov a spracovanie existujúcich priestorových údajov z mapových podkladov od roku 1985 do digitálnej formy.

Na základe tohto nariadenia je potrebné vypracovať novú metodiku pre započítavanie emisií/záchytov skleníkových plynov v rámci sektora, ktoré má ministerstvo v gescii (sektor LULUCF – využívanie krajiny, zmeny vo využívaní krajiny a lesníctvo) a podľa tejto metodiky vypracovať a začiatkom roka 2023 predložiť Európskej komisii správu. V roku 2021 **NLC v spolupráci s NPPC vypracuje pilotnú štúdiu na modelovom území** a odhadne celkové náklady (finančné, personálne a materiálové) potrebné na vytvorenie celoslovenského systému, ktorý bude potrebné dopracovať v roku 2022. K tejto problematike bolo na základe pokynu ministra realizované on-line pracovné stretnutie v rámci ministerstva vrátane organizácií (NLC a NPPC) 09.03.2021, z ktorého bol vyhotovený záznam.

Legislatívny rámec:

ROZHODNUTIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY č. 529/2013/EÚ z 21. mája 2013 o pravidlách započítavania pre emisie a záchyty skleníkových plynov vyplývajúce z činností súvisiacich s využívaním pôdy, so zmenami vo využívaní pôdy a s lesným hospodárstvom a o informáciách týkajúcich sa opatrení súvisiacich s týmito činnosťami.

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

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

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

Riešenie úlohy prinesie nasledovné výstupy:

- Návrh systému priestorovej lokalizácie zmien vo využívaní krajiny pre účely reportovania a započítavania emisií/záchytov skleníkových plynov podľa medzinárodných záväzkov SR. Systém bude založený na spracovaní dostupných priestorových údajov. Popis navrhnutého systému bude odovzdaný odberateľom vo forme správy z riešenia.
- Pilotná štúdia aplikácie navrhnutého systému vo vybranom území, spracovaná pre účely posúdenia jeho realizovateľnosti. Štúdia bude odovzdaná odberateľom ako súčasť správy z riešenia.
- Predbežný odhad nákladov potrebných pre rozšírenie systému na územie celého Slovenska.

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

Celková doba riešenia projektu: 07/2021 - 12/2021

Časový harmonogram riešenia úlohy

WP	Mesiace (2021)											
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
WP1												
WP2												
WP3												

WP4													
WP5													

Návrh pracovných aktivít

Work package	Aktivita	Názov aktivity	Zabezpečenie
WP1	1	Analýza dostupnosti a výber vhodných priestorových údajov	NPPC-VÚPOP
WP2	2	Spracovanie konceptu systému lokalizácie zmien vo využití krajiny	NPPC-VÚPOP
WP3	3	Aplikácie navrhnutého systému vo vybranom území	NPPC-VÚPOP
WP4	4	Určenie nákladov potrebných pre rozšírenie systému na územie celého Slovenska, vypracovanie správy z riešenia	NPPC-VÚPOP

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

P. č.	Meno a priezvisko	2021	
		Počet hodín	FTE
1.	Pracovník VÚPOP	315,00	0,16
2.	Pracovník VÚPOP	315,00	0,16
3.	Pracovník VÚPOP	157,00	0,08
4.	Pracovník VÚPOP	157,00	0,08
5.	Pracovník VÚPOP	157,00	0,08
6.	Pracovník VÚPOP	157,00	0,08
7.	Pracovník VÚPOP	79,00	0,04
	Spolu	1 337,00	0,68

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

NPPC - VÚPOP zabezpečuje základný a aplikovaný výskum v oblasti ochrany a efektívneho využívania pôdy s ohľadom na ostatné prírodné zdroje (voda, ovzdušie, biota) a výkon odborných a expertných činností pre zriaďovateľa a štátnu správu, ako aj aplikáciu výsledkov výskumu do praxe.

Ciele

Cieľom je spracovanie analýzy a pilotnej štúdie systému lokalizácie zmien vo využití krajiny na vybranom území

Vzťah k rezortu

NPPC - Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy sa podieľa na inventarizácii emisií skleníkových plynov na podklade dostupných údajov podľa aktuálnej metodiky IPCC 2006. Úloha vyplýva z „Rozhodnutia Európskeho Parlamentu a Rady o pravidlách započítavania a akčných plánoch pre emisie a absorpcie skleníkových plynov vyplývajúce z činností súvisiacich s využitím pôdy, so zmenami vo využívaní pôdy a lesným hospodárstvom“

Koncepcia a prístup

V súvislosti s implementáciou Nariadenia 841/2018 na podmienky SR v roku 2021 bude potrebné vykonať pilotnú štúdiu na modelovom území v spolupráci s NLC na základe požiadaviek MPRV SR pre potreby georeferencovaného započítavania emisií skleníkových plynov. Založená bude na existujúcich (dostupných) historických a aktuálnych priestorových údajoch, ako sú napr. topografické mapy, ortofotomapy, ortofotosnímky, katastrálne údaje a iné. Zmeny vo využívaní krajiny budú identifikované v rokoch, z ktorých sú dostupné jednotlivé priestorové vrstvy. Súčasťou riešenia úlohy je aj overenie praktickej aplikácie navrhnutého systému na vybranom území a predbežný odhad celkových nákladov

(finančných, personálnych, materiálových) potrebných na aplikáciu navrhnutého systému na územie celého Slovenska.

Ambícia

Ambíciou je spracovanie analýzy dostupnosti vhodných priestorových údajov, navrhnutie systému lokalizácie zmien vo využití krajiny a aplikácia navrhnutého systému vo vybranom území. Na základe údajov a skúseností z aplikácie systému na vybranom území budú určené náklady pre rozšírenie systému na územie celého Slovenska, vypracovanie správy z riešenia.

DOPAD

Očakávané dopady

a/ MPRV SR

poskytnutie informácií, v podobe pilotnej štúdie, potrebných pre rozhodnutie MPRVSR o ďalšom postupe pri zabezpečení povinnosti SR ako členského štátu EÚ v súvislosti s nariadením EÚ č. 841/2018 v roku 2021 (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2018/841 o začlenení emisií a odstraňovania skleníkových plynov z využívania pôdy, zo zmien vo využívaní pôdy a z lesného hospodárstva do rámca politik v oblasti klímy a energetiky na rok 2030, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 525/2013 a rozhodnutie č. 529/2013/EÚ.)

IMPLEMENTÁCIA

Pracovný plán

- Analýza dostupnosti a výber vhodných priestorových údajov 07/2021
- Spracovanie konceptu systému lokalizácie zmien vo využití krajiny 08/2021
- Aplikácie navrhnutého systému vo vybranom území. 09-11/2021
- Určenie nákladov potrebných pre rozšírenie systému na územie celého Slovenska, vypracovanie správy z riešenia 11-12/2021

Riadiaca štruktúra a postupy

Riešiteľom úlohy odbornej pomoci je NPPC - Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy. Na úrovni riešiteľa budú využité všetky postupy a skúsenosti efektívneho projektového riadenia, najmä v oblasti inventarizácie emisií skleníkových plynov z poľnohospodárskej pôdy.

Riziká a možnosti eliminácie

V tejto fáze nie je zásadné riziko realizácie úlohy.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

a) NIS SR, b) MPRV SR, c) MŽP SR, d) okresné úrady – pozemkové a lesné odbory, e) odborná a laická verejnosť, f) vlastníci a užívatelia poľnohospodárskej pôdy, g) štátne a verejné inštitúcie.

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 03 „Monitoring a prieskum pôdneho krytu SR“. Funkčná klasifikácia úlohy COFOG 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybného hospodárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2021 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2022.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 15 000 EUR z toho **15 000 EUR ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č.81 (priame náklady, nepriame náklady):

„Návrh systému priestorovej lokalizácie zmien vo využívaní krajiny pre účely reportovania a započítavania emisií/záchytov skleníkových plynov podľa medzinárodných záväzkov SR“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	555	0	555
2	Spotreba materiálu	255	0	255
3	Služby (r. 4 až 6)	300	0	300
4	<i>Všeobecné služby</i>	300	0	300
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	0	0
6	<i>Kooperácie</i>	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	14 445	0	14 445
8	Mzdové náklady	10 700	0	10 700
8 a	Fond pracovného času alokovaných na zamestnancov	1 337 hodín = 0,68 FTE		
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	3 745	0	3 745
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	0	0	0
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	0	0	0
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	0	0	0
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	0	0	0
15	<i>Spotreba materiálu</i>	0	0	0
16	<i>Spotreba energie</i>	0	0	0
17	<i>Všeobecné služby</i>	0	0	0
18	<i>Mzdové náklady</i>	0	0	0
19	<i>NÚP Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. príspev.</i>	0	0	0
20	<i>Odpisy</i>	0	0	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	15 000		15 000

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 82):

„Tvorba rastlinných genotypov s vysokou odolnosťou a adaptabilitou k biotickým a abiotickým faktorom“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav rastlinnej výroby (NPPC-VÚRV)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Pavol Hauptvogel, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Baršváry, poverený vykonávaním funkcie generálneho riaditeľa sekcie poľnohospodárstva

Legislatívny rámec:

Potreba riešenia úlohy vyplýva z:

- Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3)
- Stratégia adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy, ktorá bola schválená uznesením vlády SR č. 148/2014
- Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 511/2014 zo 16. apríla 2014 Nagojský protokol o prístupe ku genetickým zdrojom a spravodlivom a rovnocennom spoločnom využívaní prínosov vyplývajúcich z ich používania, ktorý prijala Európska únia (uvedený v Úradnom vestníku EU L 150/237 z 20. 5. 2014)
- Smernice Komisie 2010/46/EÚ z 2.7.2010 a Vykonávacej smernice Komisie 2011/68/EÚ z 1.7.2011, ktorými sa menia a dopĺňajú smernice 2003/90/ES a 2003/91/ES, ktorými sa ustanovujú vykonávacie opatrenia na účely článku 7 smerníc Rady 2002/53/ES a 2002/55/ES, pokiaľ ide o znaky, ktoré sa majú zohľadniť ako minimum pri skúškach a minimálne podmienky na skúšanie určitých odrôd poľnohospodárskych rastlinných druhov a druhov zeleniny;
- Oznámenie č. 34/1996 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí Slovenskej republiky o uzavretí Dohovoru o biologickej diverzite
- Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí Slovenskej republiky o uzavretí Medzinárodnej zmluvy o rastlinných genetických zdrojoch a Dohody o založení Svetového zverenského fondu pre diverzitu plodín (Zbierka zákonov č. 446/2010 a 449/2010)
- Zákon NR SR č. 215/2001 Z. z. o ochrane genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo a Vyhlášky č. 283/2006 z 3. 5. 2006, ktorou sa vykonáva zákon o ochrane genetických zdrojov rastlín
- Zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov
- Zákona č. 597/2006 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy v oblasti registrácie odrôd pestovaných rastlín a uvádzaní množiteľského materiálu pestovaných rastlín na trh, a s tým súvisiacich nariadení Vlády SR
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 351/2021 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 57/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie osiva obilnín na trh v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 349/2021 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 50/2007 Z. z. o registrácii odrôd pestovaných rastlín v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 213/2020 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 54/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie sadiva a sadeníc zelenín na trh v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 494/2019 Z. z.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 350/2021 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 52/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie osiva krmovín na trh v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 213/2020 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 54/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie sadiva a sadeníc zelenín na trh v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 494/2019 Z. z.

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

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

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC – VÚRV

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

Genetické zdroje rastlín zohrávajú kľúčovú úlohu v poľnohospodárskych činnostiach a trvalo udržateľnom poľnohospodárstve a to najmä pri adaptácii rastlín meniacej sa klímy. Podpora výskumu v rámci tejto úlohy odbornej pomoci poskytnú rámec, v ktorom budú možnosti pre rozvíjanie a realizovanie ambiciózných prístupov a stratégie v manažmente pre-breedingu a ďalších geneticko-šľachtiteľských činností. Z hľadiska potravinovej sebestačnosti a zachovanie slovenského šľachtenia sú odrody s pridanou hodnotou priamym nositeľom pokroku a inovácií v poľnohospodárstve.

Kvantitatívne výstupy (parametre) objednáwanej úlohy:

- Tvorba nových genotypov a novošľachtencov poľnohospodárskych plodín vhodných pre ekologické poľnohospodárstvo.
- Tvorba nových genotypov maku siateho pre potravinárske účely a s benefitom jeho využitia farmaceutickým priemyslom.
- Tvorba nových odrôd kukurice a plodových zelenín (baklažán, paprika ročná, rajčiak jedlý, uhorka siata) s požadovanými kvantitatívnymi a kvalitatívnymi parametrami adaptabilnými na meniace sa podmienky prostredia.
- Tvorba nových genotypov obilnín (pšenica letná f. ozimná a jarná, pšenica tvrdá, pšenica špaldová, ovos siaty f. jarná a ozimná, ovos nahý jarný, tritikale a jačmeň jarný) s požadovanými kvantitatívnymi a kvalitatívnymi parametrami adaptabilnými na meniace sa podmienky prostredia a pre výrobu funkčných potravín.
- Tvorba biologického materiálu tráv využiteľných pre lúčne a pasienkové hospodárenie a pre výživu hospodárskych zvierat.
- Zvyšovanie úrodového potenciálu a úrodovej stability nových genotypov obilnín v stresových podmienkach.
- Zvyšovanie odolnosti vybraných obilnín proti abiotickým faktorom prostredia (suchovzdornosť, zimovzdornosť).
- Zlepšenie odolnosti biologického materiálu obilnín a kukurice voči fytopatogénnym hubám, zabudovanie nových účinných génov odolnosti.
- Zvyšovanie technologickej kvality nových genotypov obilnín.
- Zlepšenie odolnosti genetického materiálu špeciálnych plodín a plodovej zeleniny voči vybraným abiotickým a biotickým faktorom.
- Získanie autorských práv na nové odrody s lepšimi úrodovými vlastnosťami a na nové odrody vhodné pre ekologické poľnohospodárstvo.
- Zabezpečenie servisnej a technickej podpory v šľachtiteľskom procese pri tvorbe rastlinných genotypov s vysokou odolnosťou a adaptabilitou k biotickým a abiotickým faktorom.

Kvalitatívne výstupy (parametre) objednáwanej úlohy:

- Registrovanie min. dvoch perspektívnych odrôd pšenice letnej f. ozimnej a jednej odrody ovsu siateho s uplatnením na celom území SR.
- Udelenie šľachtiteľského osvedčenia a registrácia troch odrôd pšenice letnej f. ozimnej v Štátnej odrodovej knihe
- Prihlásenie minimálne šesť nových novošľachtencov obilnín, troch perspektívnych odrôd zelenín a troch novošľachtencov tráv do štátnych registračných skúšok v SR.
- Prihlásenie na právnu ochranu nových odrôd minimálne štyri odrody.
- Vytvorenie min. 500 nových kombinácií/křížení poľnohospodárskych plodín – obilnín, maku a špeciálnych plodín v súlade so zámerom úlohy.
- Pokračovanie šľachtiteľského procesu s množením min. 400 genotypov generácie F1.
- Pokračovanie šľachtiteľského procesu s množením min. 200 genotypov generácie F2.
- Pokračovanie šľachtiteľského procesu s množením min. 100 genotypov generácie F3.
- Pokračovanie šľachtiteľského procesu s množením min. 100 genotypov generácie F4.
- Selekcia kmeňových matiek (KM) obilnín v počte 1500 genotypov obilnín a 200 genotypov s viacerých druhov tráv.
- Hodnotenie min. 2000 novošľachtencov vo V1 a min. 300 novošľachtencov vo V2.
- Testovanie minimálne sedemdesiat nových genotypov poľnohospodárskych plodín vo firemných predskúškach.

- V prvom až treťom roku vykonať v štátnych odrodových skúškach hodnotenie min. 20 novošľachtencov obilnín, špeciálnych plodín a tráv na skúšobných staniciach UKSUP formou VCU skúšok - skúšky hospodárskej hodnoty a DUS skúšok - skúšky odlišnosti, vyrovnanosti a stálosti.
- Udržiavanie v zbierkovej rodičovskej škôlke minimálne 500 genotypov poľnohospodárskych plodín slúžiacich pre potreby kombinačného kríženia.
- Multiplikácia a regenerácie min. 35 genetických zdrojov maku.
- Organizovanie Dňa poľa obilnín – predstavenie registrovaných odrôd a nových genotypov poľnohospodárskych plodín – obilnín, špeciálnych plodín a tráv.
- Poradenská činnosť pre poľnohospodársku prvovýrobu s hlavným zameraním na agronomické vlastnosti nových genotypov a odrodovú agrotechniku.
- Vydanie katalógu odrôd s podrobným popisom jednotlivých odrôd pre sezónu 2021/2022.
- Diseminovanie výsledkov šľachtenia rastlín prostredníctvom sociálnych sietí a na web-stránke výskumných, šľachtiteľských a osivarských inštitúcií,

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

Celkové trvanie úlohy odbornej pomoci: 1. 1. 2021 - 31.12. 2021

Pracovné aktivity

Vecná etapa	Názov aktivity	Zabezpečenie
WP1	Zabezpečenie procesu prihlasovania a registrácie nových odrôd poľnohospodárskych plodín pre výživu a poľnohospodárstvo	NPPC-VÚRV
WP2	Vykonanie skúšania a hodnotenia biologického materiálu pre ich výber do ďalšieho šľachtiteľského procesu a pre firemné skúšky	NPPC-VÚRV
WP3	Realizácia tvorby nových línii a populácií plodín v šľachtiteľských škôlkach v generáciách F1 až F4 a v stupňoch skúšania V1 a V2	NPPC-VÚRV
WP4	Zabezpečenie procesu diseminácie výsledkov tvorby nových odrôd a organizovanie dní poľa pre poľnohospodársku prax	NPPC-VÚRV
WP5	Poradenstvo a publicita výsledkov pre poľnohospodársku prax	NPPC-VÚRV

Časový harmonogram riešenia úlohy

WP	Mesiace (2021)											
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
WP1												
WP2												
WP3												
WP4												
WP5												

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

Na úlohe bude pracovať 15,5 zamestnancov Výskumného ústavu rastlinnej výroby: Výskumno-šľachtiteľská stanica Víglaš-Pstruša, Výskumno-šľachtiteľská stanica Malý Šariš, Odbor pestovateľských systémov a NPPC: Kancelária generálneho riaditeľa a Odbor ekonomiky a správy majetku. Zamestnanci sa budú podieľať výhradne na tejto úlohe, t.j. FTE = 7,75x1

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

EXCELENTNOSŤ

Riešiteľom úlohy je NPPC - Výskumný ústav rastlinnej výroby, popredná vedecko-výskumná inštitúcia, zameraná na aplikovaný výskum v poľnohospodárstve. NPPC –VÚRV Piešťany disponuje odborným tímom pracovníkov v oblasti poľnohospodárskeho výskumu. V oblasti geneticko-šľachtiteľského výskumu sa NPPC – VÚRV zameriava na analýzu genotypov a fenotypov rastlín a ich patogénov, vzťahy medzi nimi a tvorbu nových biologických materiálov so zlepšenými vlastnosťami využitím progresívnych metód a biotechnológií a na šľachtenie. Zabezpečuje a v podmienkach Slovenskej republiky koordinuje zhromažďovanie, štúdium, ochranu a využitie genofondu rastlín pre poľnohospodárstvo a výživu v rámci príslušného Národného programu a zabezpečuje činnosť Génovej banky Slovenskej republiky, vybudovanej na VÚRV. Dôležitou činnosťou ústavu je prenos poznatkov výskumu a vývoja do

užívateľskej praxe, špeciálne poradenstvo vrátane koncepcnej, expertíznej, normotvornej, legislatívnej a projekčnej činnosti. Významným poslaním ústavu je zabezpečovanie vedeckej a odbornej výchovy a pedagogickej činnosti a vydávanie vedeckej a odbornej tlačne.

Od 1. 1. 2014 sa Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany rozhodnutím Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky (ďalej MPRV SR) č. 4818/2013-250 z 26. 11. 2013 stal súčasťou štátnej príspevkovej organizácie Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum so sídlom Hlohovecká 2 Lužianky, priamo riadenej Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. Súčasťou VÚRV sú Výskumné pracovisko Borovce a Výskumno-šľachtiteľské stanice (ďalej VŠS) Malý Šariš a Vígľaš - Pstruša.

Primárnym konceptom úlohy odbornej pomoci je poskytnúť nové znalosti, metodiky a zdroje na podporu poľnohospodárskeho sektora prostredníctvom vývoja šľachtiteľských nástrojov, identifikácie a generovania genotypov/odrôd so zvýšenou toleranciou voči stresu a so zlepšenými agronomickými a nutričnými vlastnosťami. Zložitosť a množstvo údajov, informácií a zdrojov si vyžadujú koordináciu a integráciu rôznych odborných znalostí s cieľom účinne zmierniť abiotický a biotický stres pomocou najlepších techník zvládania stresu.

Významnou súčasťou navrhovanej úlohy bude excelentná tvorba a aktívna spolupráca s tuzemskými partnermi. Navrhovaná úloha odbornej pomoci predpokladá podporu výskumu a vývoj orientovaný na zlepšenie stavu výsledkov využívania genetických zdrojov rastlín a tvorby nových odrôd vo väzbe excelentného pracoviska NPPC - VÚRV – Génovej banky SR a ďalších geneticko-šľachtiteľských pracovísk Slovenskej republiky pre potreby kľúčových odvetí Slovenskej republiky.

Navrhovaná úloha odbornej pomoci umožní vývoj inovatívnych riešení poskytujúcich racionálne hospodárenie v pôdohospodárstve a možností zníženia zaťažovania životného prostredia, ako je využívanie autochtónnych plodín v integrovanom a ekologickom systéme hospodárenia pre obnovu a udržateľné využívanie krajiny. Aplikovanie výsledkov výskumu v agrosektore prispeje k posilňovaniu vnútornej potravinovej bezpečnosti SR.

Okrem toho, MPRV SR výraznou mierou prispeje k ochrane biologickej diverzity, trvalo udržateľnému využívaniu jej zložiek, spravodlivému a rovnocennému rozdeľovaniu prínosov z využívania genetických zdrojov, vrátane primeraných prístupov ku genetickým zdrojom.

Viacere impulzy zo zahraničia (FAO, Komisia pre genetické zdroje pre výživu a poľnohospodárstvo), ale aj podnikateľskej sféry SR, indukujú potrebu venovať väčšiu pozornosť diverzifikácii plodín v regiónoch Slovenska, ale aj strategickým plodinám pestovaným vo svete a na Slovensku. Úloha odbornej pomoci je postavená tak, aby prinášala nové poznatky a postupy využívania netradičných druhov obilnín vo výžive a pre zmiernenie negatívnych dopadov meniacej sa klímy. Taktiež návrh UOP je 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

Cieľom úlohy bude:

- a) efektívne a racionálne využívanie potenciálu genetických zdrojov rastlín s cieľom zabezpečenia potrieb potravinovej bezpečnosti ,
- b) tvorba biologického materiálu s vyššou úžitkovou a pridanou hodnotou,
- c) zvyšovanie pridanej hodnoty a kvality produkcie v agrosektore, zhodnocovanie domácej surovínovej základne v podmienkach globálnych zmien a implementácie stratégie biohospodárstva,
- d) inovácia excelentných pracovísk aplikovaného výskumu rastlín pre transfer a implementáciu novozískaných poznatkov do primárnej rastlinnej výroby,
- e) podpora rozšírenia genetickej variability, vrátane využitia divorastúcich a príbuzných druhov a pôvodne pestovaných plodín na šľachtiteľské účely,
- f) vyhľadávanie a využitie genotypov rastlín pre rozvoj ekologického poľnohospodárstva a systémov hospodárenia s nízkymi vstupmi,
- g) výskum a vývoj optimalizácie pestovateľských technológií a postupov pre udržateľnosť rastlinnej výroby v multifunkčnom poľnohospodárstve a integrácia ekologických prístupov,
- h) tvorba nových genotypov rastlín tolerantných a adaptabilných k novým klimatickým podmienkam a aktívne využívanie ich potenciálu v multifunkčnom poľnohospodárstve a potravinárstve,
- i) generovanie výsledkov výskumu v rastlinnej výrobe s vyššou pridanou hodnotou pre potravové aj nepotravové využitie s producentmi, spracovateľmi a užívateľmi,
- j) podpora interdisciplinárneho rozvoja moderných metód šľachtenia a využitia biodiverzity,
- k) zabezpečenie úlohy odbornej pomoci verejným obstarávaním na inovačné riešenie.

Prostredníctvom navrhovaných cieľov sa umožní zvýšiť prestíž výskumu, čo súčasne povedie k zvýšeniu záujmu talentov o bádanie, resp. vyššiu zamestnanosť v tejto sfére. Výsledným efektom bude vyšší záujem malých a stredných podnikov o realizáciu výskumu zameraného na rozvoj regiónov a tvorbu

nových pracovných príležitostí. Okrem toho, úloha výrazne prispeje k lepšej spolupráci medzinárodnej úrovni, a to najmä v rámcových programoch EÚ (Horizont 2020).

Vzťah k rezortu

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

Navrhovaná úloha odbornej pomoci umožní vývoj inovatívnych riešení umožňujúcich racionálne hospodárenie v pôdohospodárstve znižujúcich zaťažovanie životného prostredia, ako je využívanie autochtónnych plodín v integrovanom a ekologickom systéme hospodárenia, obnovy a udržateľného využívania krajiny. Riešenie úlohy odbornej pomoci prispeje k tvorbe prírode blízkyh opatrení a postupov vyžadovaných pri riešení problémov súvisiacich s adaptáciou krajiny a jej produkčných sektorov na zmenu klímy a posilňovanie vnútornej bezpečnosti.

Aplikovanie výsledkov výskumu v agrosektore prispeje k posilňovaniu vnútornej potravinovej bezpečnosti SR a podniknú sa opatrenia na presadzovanie cieľov spoločnej poľnohospodárskej politiky EÚ. Úloha odbornej pomoci prispeje k tvorbe nových partnerstiev a budovaniu kapacít pre zvyšovanie konkurencieschopnosti v trvalo udržateľnom poľnohospodárstve.

Koncepcia a prístup

Viacere impulzy zo zahraničia, ale aj podnikateľskej sféry SR, indukujú potrebu venovať väčšiu pozornosť diverzifikácii plodín v regiónoch Slovenska, ale aj strategickým plodinám pestovaným vo svete a na Slovensku.

K splneniu a realizácii úloh sa zameriame najmä na zvýšenie konkurencieschopnosti všetkých typov poľnohospodárstva a životaschopnosti fariem, obnovu, zachovanie a posilnenie ekosystémov v integrovanom a ekologickom systéme hospodárenia, generovanie inovatívnych prístupov a ich transfer do praxe, využitie genetickej a biologickej diverzity v poľnohospodárstve, obnovu pôvodných druhov rastlín pre multifunkčné poľnohospodárstvo v meniacich sa environmentálnych podmienkach, optimalizáciu systémov, generovanie výsledkov výskumu v rastlinnej výrobe vyššej pridanej hodnoty pre potravinové aj nepotravinové využitie pre producentov, spracovateľov a užívateľov a vytvorenie opatrení pre udržateľné zlepšovanie vidieckeho životného prostredia a udržanie zamestnanosti využívaním multifunkčných poľnohospodárskych technológií eliminujúcich z nich vyplývajúcih nepriaznivých dopadov.

Ambícia

Ambíciou bude vyniknúť a uplatniť sa v ekonomickej efektívnosti, konkurencieschopnosti, udržateľnosti a inováciách v rastlinnej výrobe, ktoré budú v rozhodujúcej miere na pestovaných biologických materiáloch. Dnešné odrody sú produktom selekcií dlhodobo vykonávaných človekom. Stále sú a musia byť tvorené nové odrody so zmenenými a zlepšenými vlastnosťami, prispôsobené lokálnym agro-klimatickým podmienkam a adaptovateľné na vznikajúce zmeny. Globálne zmeny klimatických podmienok predstavujú bezpodmienečné príčiny vzniku a rozšírenia chorôb aj na obilninách a ďalších plodinách.

Predpokladáme spojenie výskumných aktivít viacerých výskumných ústavov NPPC s prepojením na pestovateľskú prax a s benefitmi pre spoločnosť, ktoré bezprostredne súvisia s globálnym cieľom operačného programu (RIS3). Ďalšou významnou ambíciou je zabezpečenie produkcie primárnych potravinových zdrojov a z nich zdravých a bezpečných potravín, krmív a surovín pre viacero odvetví priemyslu. Úloha sa zameriava na využitie potenciálu zachovaných genetických zdrojov rastlín v Génovej banke ako v jedinečnom a excelentnom pracovisku v Slovenskej republike. Významnou ambíciou úlohy odbornej pomoci je zabezpečenie reštitúcie pestovania pôvodných a domestikovaných druhov vhodných pre marginálne pestovanie.

DOPADY

Očakávané dopady

a) užívateľa

- rozšírenie spektra plodín pre najmä pre zdravé potraviny a zdravé životné prostredie
- diverzifikácia plodín a pestovateľských technológií
- rozšírenie pôvodného genofondu starých a krajových odrôd plodín
- rozšírenie poznatkov o agrobiodiverzite Slovenska

- zvýšenie informovanosti o pôvodných genofondoch Slovenska a možnostiach ich pestovania

b) MPRV SR

- MPRV SR je garantom plnenia medzinárodných smerníc a dohovorov vzťahujúcich sa na ochranu genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo.
- Príspevok k plneniu Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3) prispeje k napĺňaniu cieľov vytyčených v Spoločnej poľnohospodárskej politike EÚ.

IMPLEMENTÁCIA

Riadiaca štruktúra a postupy

Riešiteľom úlohy je NPPC - Výskumný ústav rastlinnej výroby. Pri riešení úlohy bude spolupracovať so Slovenskou šľachtiteľskou a semenárkou asociáciou, Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym v Bratislave, MPRV SR a pestovateľmi plodín v Slovenskej republike. Súčasťou riešiteľského tímu bude vrcholový manažment NPPC - VÚRV, ktorý zabezpečuje úlohe potrebnú podporu a prioritu v rámci ostatných úloh a činností NPPC. Zároveň sú vytvorené podmienky na spoluprácu a vytváranie efektívnych tímov z pracovníkov rôznych odborov a ústavov, čo sa osvedčilo pri riešení viacerých domácich i medzinárodných projektoch a grantoch.

Kontrola stavu riešenia úlohy bude realizovaná formou odpočtu vo forme a rozsahu stanovenej zadávateľom v zmysle platných legislatívnych predpisov. V prípade potreby budú prijaté nápravné opatrenia.

Výstupy projektu budú zverejňované prostredníctvom odborných časopisov - Roľnícke noviny, Naše pole a medzinárodných, celoštátnych, ale aj na regionálnych poľnohospodárskych výstavách a prezentačných dní šľachtiteľských a semenárskych firiem.

Riziká a možnosti eliminácie

V tejto fáze riešenia úlohy odbornej pomoci nepredpokladáme riziko realizácie úlohy.

Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:

MPRV SR (Odbor rastlinnej výroby); Poľnohospodárske a potravinárske komory a organizácie; Slovenská šľachtiteľská a semenárka asociácia; šľachtiteľské pracoviská v SR; agropotravinárske zväzy a združenia; podnikateľské subjekty (farmy, poľnohospodárske podniky/družstvá) pôsobiace v poľnohospodárskej prvovýrobe;

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR MPRV SR: 091 05 06 Odborná pomoc pre rastlinnú produkciu. Funkčná klasifikácia úlohy COFOG 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybného hospodárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Zadávateľ si vyhradzuje právo na odpočet úlohy, ktorý môže realizovať určeným zamestnancom MPRV SR po častiach v lehote do 14 dní od ukončenia čiastkovej úlohy uvedenej v časovom harmonograme. Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo Výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2021 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2022.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 792 532,85 z toho 792 532,85 zo ŠR.

Predbežný návrh podrobnej kalkulácie predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 82 (priame náklady, nepriame náklady):**„Tvorba rastlinných genotypov s vysokou odolnosťou a adaptabilitou k biotickým a abiotickým faktorom“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	519 927,85	0	519 927,85
2	Spotreba materiálu	44 927,85	0	44 927,85
3	Služby (r. 4 až 6)	475 000	0	475 000
4	- Všeobecné služby	0	0	0
5	- Výskum a vývoj	475 000	0	475 000
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	272 605	0	272 605
8	Mzdové náklady	126 730	0	126 730
8a	Fond pracovného času alokovaných na zamestnancov VÚRV: 15 000 hodín = 7,5 FTE			
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	44 292	0	44 292
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	51 093	0	51 093
11	- Cestovné tuzemské	0	0	0
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	51 093	0	51 093
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	50 490	0	50 490
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	43 929	0	43 929
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	4 861	0	4 861
18a	Fond pracovného času alokovaných na zamestnancov GR NPPC: 500 hodín = 0,25 FTE			
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	1 700	0	1 700
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	792 532,85	0	792 532,85

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
 sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 83):

„Tvorba komplexnej informačnej databázy, štúdium, spracúvanie a vyhodnocovanie údajov ako podporný rozhodovací nástroj na zefektívnenie chovateľských a pestovateľských systémov v rámci komplexného mechanizmu rozvoja rastlinnej a živočíšnej výroby v Slovenskej republike“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum

Pracovníci zodpovední za riešiteľa:

Ing. Ján Huba, CSc., NPPC – VÚŽV
Ing. Roman Hašana, PhD., NPPC – VÚRV

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Baršváry, poverený vykonávaním funkcie generálneho riaditeľa sekcie poľnohospodárstva

Legislatívny rámec:

V zmysle Programového vyhlásenia vlády Slovenskej republiky na roky 2021 - 2024 za oblasť pôdohospodárstva je potrebné pripraviť strategické a koncepcné materiály, pre prípravu ktorých budú použité údaje získané z úlohy.

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

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

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

Informačná databáza údajov rastlinnej výroby (RV) a živočíšnej výroby (ŽV), správa o riešení úlohy za príslušný rok.

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

V zmysle legislatívneho rámca ide o dlhodobú úlohu. Plán na rok 2021:

1. etapa – zber údajov z RV a ŽV a zúčtovanie fin. prostriedkov s pestovateľmi a chovateľmi, do 18.12.2021
2. etapa – spracovanie údajov z RV a ŽV, do 31.12.2021

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

- A) Získajú sa exaktné informácie o situácii v hodnotených odvetviach RV a ŽV, ktoré budú následne slúžiť ako podporné rozhodovacie nástroje na zefektívnenie chovateľských a pestovateľských systémov aplikovaných v SR. V rámci riešenia úlohy budú vytvorené odborné informačné databázy tvorené údajmi získanými prostredníctvom dotazníkov. V roku 2021 budú dotazníky v rámci ŽV zamerané na získanie aktuálnych informácií z oblastí ekonomickej efektívnosti chovu, environmentálnych vplyvov chovu hospodárskych zvierat, technológií chovu, manažmentu stád. Zisťované a analyzované budú aj parametre úžitkovosti a reprodukcie hodnotených druhov a kategórií HZ (dojčiace kravy, ošípané, ovce, kozy, hydina, ryby).
V rámci RV budú získavané a analyzované informácie o podmienkach pestovania, technologických postupoch a pestovateľských systémoch v rámci integrovanej a ekologickej produkcie ovocia, zeleniny, viniča a zemiakov a v rámci pestovania cukrovej repy a chmeľu. Získané údaje budú využité pri aktualizácii informačnej databázy. Údaje budú vyhodnotené s cieľom poskytnúť MPRV SR podklady pre rozhodovacie nástroje v oblasti tvorby politik v agrosektore. V sektore viniča budú rozhodujúce v procese prípravy Národného podporného programu v rámci SOT s vínom na obdobie rokov 2024 – 2028. Výstupom budú analýzy slúžiace prvovýrobcom ako odporúčania pre optimalizáciu chovateľských a pestovateľských systémov v podmienkach SR.
- B) Realizuje sa aktualizácia informačnej databázy, spracovanie a vyhodnotenie údajov za účelom ochrany chovov ošípaných pred šírením afrického (AMO) moru v Slovenskej republike. Na túto časť úlohy sú z celkovej čiastky vyčlenené finančné prostriedky vo výške 2 000 000 EUR.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 091 05 07 Komplexný mechanizmus rozvoja rastlinnej a živočíšnej výroby – 11 877 135,15 EUR

Funkčná klasifikácia úlohy COFOG 04.2.1 „Poľnohospodárstvo“.

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 02 - Koordinácia vedeckovýskumnej činnosti – 17 793 191 EUR.

Funkčná klasifikácia úlohy COFOG 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybného hospodárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolných dňoch plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2021 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2022.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 29 670 326,15 z toho **29 670 326,15 zo ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 83 (priame náklady, nepriame náklady):

„Tvorba komplexnej informačnej databázy, štúdium, spracúvanie a vyhodnocovanie údajov ako podporný rozhodovací nástroj na zefektívnenie chovateľských a pestovateľských systémov v rámci komplexného mechanizmu rozvoja rastlinnej a živočíšnej výroby v Slovenskej republike.“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	29 517 326,15	0	29 517 326,15
2	Spotreba materiálu	7 000	0	7 000
3	Služby (r. 4 až 6)	29 510 326,15	0	29 510 326,15
4	- Všeobecné služby RV	29 510 326,15	0	29 510 326,15
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	153 000	0	153 000
8	Mzdové náklady	89 034	0	89 034
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	31 117	0	31 117
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	9 500	0	9 500
11	- Cestovné tuzemské	0	0	0
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	9 500	0	9 500
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	23 349	0	23 349
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	23 349	0	23 349
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	0	0	0
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	0	0	0
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady		0	
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	29 670 326,15	0	29 670 326,15

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:

Sekcia poľnohospodárstva

Počet zapojených pracovníkov do plnenia úlohy 20 osôb (VÚŽV, VÚRV, GR)

Spotreba materiálu zahŕňa hlavne kancelársky materiál, tonery, nákup DHM

Ostatné priame náklady predstavujú náklady na poštovné, telekomunikačné náklady...

Nepriame (režijné náklady) predstavujú náklady spojené s úhradou faktúr za energie