

DODATOK ČÍSLO 2
568/2016-310/MPRV SR /D2
ku Kontraktu číslo 568/2016-310/MPRV SR
uzavretého medzi

Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
a
Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom
98/2017/ NPPC

Článok I.
Účastníci kontraktu

Objednávateľ: **Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR**
Sídlo: Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava

Štatutárny zástupca: Ing. Gabriela Matečná – ministerka
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu v tvare IBAN: SK6681800000007000081105
IČO: 156621

Pracovník poverený rokovaním: Ing. Monika Deneva – generálna riaditeľka sekcie pôdohospodárskej politiky a rozpočtu

a

Zhotoviteľ: **Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum**
Sídlo: Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky

Štatutárny zástupca: Ing. Mario Schrenkel – generálny riaditeľ Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu v tvare IBAN: SK5981800000007000498234
IČO: 42337402

Pracovník poverený rokovaním: Ing. Mario Schrenkel – generálny riaditeľ Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra

Dodatkom číslo 2 sa Kontrakt číslo 568/2016-310/MPRV SR zo dňa 20.12.2016 (ďalej len „kontrakt“) v súlade s bodom 7., článku VIII. kontraktu mení a dopĺňa nasledovne:

Článok II.
Predmet dodatku

1. Týmto článkom sa mení pôvodné znenie bodu 2., článku III. kontraktu nasledovne:
Celková hodnota kontrahovaných úloh zo štátneho rozpočtu je stanovená vo výške **5 830 934 EUR**
2. Príloha číslo 1 ku kontraktu s názvom: „Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a NPPC financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu z rozpočtu kapitoly MPRV SR na rok 2017“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou číslo 1 pod názvom: „Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a NPPC financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu z rozpočtu kapitoly MPRV SR na rok 2017“ v znení podľa prílohy číslo 1 tohto dodatku.

3. V prílohe číslo 2 kontraktu sa na stranách 129 až 132 mení úloha číslo 44 „Udržiavanie a monitoring živočíšnych genetických zdrojov Slovenskej republiky v znení podľa prílohy číslo 2 tohto dodatku.
4. V prílohe číslo 2 kontraktu sa na stranách 156 až 159 mení úloha číslo 53 „Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC“ v znení podľa prílohy číslo 3 tohto dodatku.
5. V prílohe číslo 2 kontraktu sa na stranách 163 až 165 dopĺňa úloha číslo 56 „Kvalitná primárna produkcia z trávnych porastov a nevyužitých pôd v horských a podhorských oblastiach“ v znení podľa prílohy číslo 4 tohto dodatku.
6. V prílohe číslo 2 kontraktu sa na stranách 166 až 168 dopĺňa úloha číslo 57 „Možnosti ochrany repky olejnej dostupnými prípravkami na ochranu rastlín“ v znení podľa prílohy číslo 4 tohto dodatku.
7. V prílohe číslo 2 kontraktu sa na stranách 169 až 172 dopĺňa úloha číslo 58 „Tvorba nových partnerstiev a budovanie kapacít pre zvyšovanie konkurencieschopnosti v trvalo udržateľnom poľnohospodárstve a ochrana agrobiodiverzity“ v znení podľa prílohy číslo 4 tohto dodatku.
8. V prílohe číslo 2 kontraktu sa na stranách 173 až 175 dopĺňa úloha číslo 59 „Tvorba a uplatňovanie systému včasného zistenia nových invazívnych nepôvodných druhov rastlín na poľnohospodárskej pôde“ v znení podľa prílohy číslo 4 tohto dodatku.
9. V prílohe číslo 2 kontraktu sa na stranách 176 až 180 dopĺňa úloha číslo 60 „Dlhodobý strategický výskumno-inovačný zámer národného projektu za oblasť poľnohospodárstva a potravinárstva v znení podľa prílohy číslo 4 tohto dodatku.
10. V prílohe číslo 2 kontraktu sa na stranách 181 až 185 dopĺňa úloha číslo 61 „Príprava postupov pre zabezpečenie kvantifikácie potravinového odpadu a metodiky jeho merania“ v znení podľa prílohy číslo 4 tohto dodatku.
11. V prílohe číslo 2 kontraktu sa na stranách 186 až 189 dopĺňa úloha číslo 62 „Vypracovanie analýzy dostupnosti, potenciálu a využívania poľnohospodárskej biomasy v SR na roky 2018 – 2030“ v znení podľa prílohy číslo 4 tohto dodatku.

Článok III. Záverečné ustanovenia

1. Dodatok číslo 2 je neoddeliteľnou súčasťou Kontraktu číslo 568/2016-310/MPRV SR zo dňa 20.12.2016 a dodatku číslo 1 zo dňa 13.2.2017.
2. Ostatné ustanovenia Kontraktu číslo 568/2016-310/MPRV SR zo dňa 20.12.2016 v znení dodatku číslo 1 zo dňa 13.2.2017 zostávajú v pôvodnom znení.
3. Dodatok číslo 1 je vyhotovený v 5 exemplároch, z toho objednávateľ dostane 3 exempláre a zhotoviteľ 2 exempláre. Neoddeliteľnou súčasťou dodatku sú prílohy v ňom uvedené.
4. Dodatok číslo 2 nadobúda platnosť dňom jeho podpísania zúčastnenými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho prvého zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.

5. Dodatok číslo 2 je povinne zverejňovaný podľa § 5 a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov, pričom obidve zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením dodatku ku kontraktu v jeho plnom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.

V Bratislave

V Lužiankach

Dňa: 2017

Dňa: 2017

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Ing. Gabriela Mátečná
ministerka pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka SR

Ing. Mario Schrenkel
generálny riaditeľ Národného
poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra

Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a NPPC financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu z rozpočtu kapitoly MPRV SR na rok 2017

NPPC - Technický a skúšobný ústav poľnohospodársky (TSÚP)

Rezortný projekt výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Vypracovanie kritérií udržateľného využívania biomasy	32 865	1 643	34 508

Úloha odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
2	Plnenie činností v zmysle zákona č. 405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov	77 344	0	77 344
Úlohy NPPC - TSÚP spolu		110 209	1 643	111 852

NPPC – Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy (VÚPOP)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
3	Udržateľné a pôdu šetriace systémy jej využívania	45 803	2 290	48 093
4	Monitoring pôd SR – hodnotenie aktuálneho stavu a vývoja vlastností pôd s dôrazom na ich ochranu a využívanie	68 704	3 435	72 139

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
5	Výkon odborných činností Pôdnej služby súvisiacich s výkonom národnej legislatívy na ochranu pôdy	94 100	0	94 100
6	Aplikácia a aktualizácia národného systému pre odhad úrod a produkciu poľnohospodárskych plodín (SK_CGMS)	12 384	0	12 384
7	Zabezpečenie úloh vyplývajúcich z medzinárodných záväzkov a dohôd SR	7 957	0	7 957
8	Systematická a komplexná aktualizácia registra poľnohospodárskych produkčných blokov – LPIS	153 560	0	153 560
9	Identifikácia a implementácia oblasti ekologického záujmu, referenčných plôch pre zachovanie existujúcich trvalých trávnych porastov a redukčného koeficientu na plochy TTP a aktualizácia GIS vrstiev pre informatizáciu a kontrolu pravidiel krížového plnenia	104 038	0	104 038
10	Tvorba odborných a informačných podkladov pre výkon aktivít vyplývajúcich z plnenia požiadaviek dusičnanovej smernice v podmienkach SR	17 775	0	17 775
11	Monitorovanie kvality závlahových a drenážnych vôd	10 665	0	10 665
12	Tvorba údajovej databázy - register pôd pre pestovanie plodín na výrobu biopalív	11 907	0	11 907
13	Zabezpečenie plnenia medzinárodných záväzkov a Európskej legislatívy v oblasti inventarizácie emisií z poľnohospodárskej pôdy a zmien využívania pôdy na základe požiadaviek MPRV SR	19 000	0	19 000
14	Tvorba metaúdajov pre údaje v správe VÚPOP v rámci implementácie smernice INSPIRE	8 382	0	8 382
15	Aktualizácia, správa a administrácia informačného systému geopriestorovej žiadosti o podporu	234 000	0	234 000
Úlohy NPPC - VÚPOP spolu		788 275	5 725	794 000

NPPC – Výskumný ústav potravinársky (VÚP)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
16	Podpora produkcie slovenských potravín zlepšením ich kvality a bezpečnosti	202 553	10 128	212 681
17	Analýza zmien vybraných parametrov v anorganickej a organickej zložke ekosystému viniča	14 775	739	15 514
Úlohy odbornej pomoci				
Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
18	Vedecké hodnotenie rizika pre potreby úradnej kontroly	10 946	0	10 946
19	Informačný systém o cudzorodých látkach v potravinách a o zložení potravín	10 919	0	10 919
20	Informačné poradenstvo pre subjekty potravinárskeho priemyslu	8 531	0	8 531
21	Odborná a technická podpora krajín strednej a východnej Európy v oblasti potravinových databáz	30 323	0	30 323
22	Zabezpečenie plnenia nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1308/2013, ktorým sa vytvára spoločná organizácia trhov s poľnohospodárskymi výrobkami so zameraním na spoločnú organizáciu trhu s vínom.	55 334	0	55 334
Úlohy NPPC-VÚP spolu		333 381	10 867	344 248

NPPC – Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva (VÚEPP)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
23	Kompetitívnosť slovenských poľnohospodárskych a potravinárskych výrobkov	16 793	840	17 633
24	Vývoj trhu s poľnohospodárskou pôdou a trhu nájmu poľnohospodárskej pôdy v podmienkach SR	49 138	2 457	51 595
25	Hodnotenie a analýza ekonomickej výkonnosti poľnohospodárstva, potravinárstva v kontexte agrárnych politík EÚ	90 478	4 524	95 002
Úlohy odbornej pomoci				
Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
26	Správa o poľnohospodárstve a potravinárstve SR za rok 2016 (Zelená správa)	37 518	0	37 518
27	Komoditné situačné a výhľadové správy	35 885	0	35 885
28	Správa Slovenskej republiky pre Monitoring agrárnych politík členských štátov OECD 2018	5 565	0	5 565
29	Globálny informačný systém a systém skorého varovania Organizácie pre výživu a poľnohospodárstvo (FAO)	4 869	0	4 869
30	Prevádzka a aktualizácia Informačnej siete poľnohospodárskeho účtovníctva v SR	264 782	0	264 782
31	Meranie a hodnotenie výkonnosti poľnohospodárstva podľa metodiky Ekonomického poľnohospodárskeho účtu	9 808	0	9 808
32	Vyhodnotenie ekonomickej bonity poľnohospodárskych a potravinárskych podnikov v rámci súťaže TOP AGRO	5 885	0	5 885
Úlohy NPPC - VÚEPP spolu		520 721	7 821	528 542

NPPC – Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
33	Vývoj a inovácie primárnej rastlinnej produkcie pre zabezpečenie bezpečnosti potravín, udržateľného poľnohospodárstva a zníženia zafarbenia životného prostredia	165 332	8 267	173 599
34	Zdokonalenie pestovateľských systémov pre trvalú udržateľnosť a kvalitu primárnej rastlinnej produkcie zohľadňujúcich zmeny klímy, ochranu životného prostredia a rozvoj vidieka	209 571	10 478	220 049

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
35	Monitoring kvalitatívnych parametrov pšenice letnej dopestovanej v Slovenskej republike	7 920	0	7 920
36	Prevádzka Génovej banky Slovenskej republiky	248 282	0	248 282
Úlohy NPPC - VÚRV spolu		631 105	18 745	649 850

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

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
37	Komplexné systémy hospodárenia na trávnych porastoch	106 688	5 334	112 022

Úloha odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
38	Plnenie činností v oblasti sledovania a inventarizácie emisií z trvalých trávnych porastov a vzniknutých zmien v tvorbe a absorpcii emisií pri zmene využívania trvalých trávnych porastov na základe požiadaviek MPRV SR	5 000	0	5 000
Úlohy NPPC - VÚTPHP spolu		111 688	5 334	117 022

NPPC - Výskumný ústav agroekológie (VÚAE)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
39	Agroekosystémy zohľadňujúce faktory prostredia v zmenených pôdno-klimatických podmienkach	63 958	3 198	67 156

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
40	Možnosti pestovania a využitia perspektívnych energetických rastlín pre efektívne zhodnotenie fytohmoty na biopalivá a iné produkty biohospodárstva a tým aj diverzifikácie poľnohospodárskej výroby	38 857	0	38 857
Úlohy NPPC - VÚAE spolu		102 815	3 198	106 013

NPPC – Výskumný ústav živočíšnej výroby (VÚŽV) Nitra

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
41	Udržateľné systémy chovu	183 981	9 199	193 180
42	Precízna výživa zvierat a prenos poznatkov do praxe	100 280	5 014	105 294
43	Udržateľnosť biodiverzity zvierat na Slovensku	210 076	10 504	220 580

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
44	Udržiavanie a monitoring živočíšnych genetických zdrojov Slovenskej republiky	306 244	0	306 244
45	Podpora živočíšnych genetických zdrojov v podmienkach "ex situ"	16 426	0	16 426
46	Efektívne postupy vo výžive prežúvavcov a národná databáza krmív	38 485	0	38 485
47	Hodnotenie rizík prípravkov na ochranu rastlín pre opeľovateľov a spravovanie toxikologicko-informačného centra pre včely a pesticídy	23 465	0	23 465
48	Overovanie pôvodu plemenných včelích matiek objektívnymi biologicko – genetickými metódami a zabezpečenie úloh poverenej plemenárskej organizácie	8 600	0	8 600
49	Činnosť v odborných komisiách MPRV SR a uznaných chovateľských organizáciách	4 382	0	4 382
50	Stanovenie emisií amoniaku a skleníkových plynov (CH ₄ , N ₂ O) z chovu hospodárskych zvierat v Slovenskej republike za rok 2016	4 300	0	4 300

Úloha v rámci propagácie rezortu (prvok 0900106)

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
51	Agrofilm 2017	63 383	0	63 383
Úlohy NPPC - VÚŽV Nitra spolu		959 662	24 717	984 339

NPPC Nitra – Špeciálne úlohy

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
52	Inštitucionálne financovanie – plnenie výskumného zámeru NPPC	1 284 046	0	1 284 046
53	Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC	263 876	0	263 876

Nové úlohy

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
54	Koordinácia projektového tímu k prevzatiu rezortnej štatistiky	186 842	0	186 842
55	Štatistické spracovanie výkazu OBCHOD	13 000	0	13 000
56	Kvalitná primárna produkcia z trávnych porastov a nevyužitých pôd v horských a podhorských oblastiach	66 433	0	66 433
57	Možnosti ochrany repky olejnej dostupnými prípravkami na ochranu rastlín	15 000	0	15 000
58	Tvorba nových partnerstiev a budovanie kapacít pre zvyšovanie konkurencieschopnosti v trvalo udržateľnom poľnohospodárstve a ochrana agrobiodiverzity	195 000	0	195 000

Príloha číslo 1 k dodatku číslo 2 ku kontraktu číslo 568/2016-310/MPRV SR

59	Tvorba a uplatňovanie systému včasného zistenia nových invazívnych nepôvodných druhov rastlín na poľnohospodárskej pôde	65 921	0	65 921
60	Dlhodobý strategický výskumno-inovačný zámer národného projektu za oblasť poľnohospodárstva a potravinárstva	160 000	0	160 000
61	Príprava postupov pre zabezpečenie kvantifikácie potravinového odpadu a metodiky jeho merania	15 000	0	15 000
62	Vypracovanie analýzy dostupnosti, potenciálu a využívania poľnohospodárskej biomasy v SR na roky 2018 – 2030	8 000	0	8 000

	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinan- covanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
Suma všetkých kontrahovaných úloh NPPC	5 830 934	78 050	5 908 984

Názov úlohy (č. 44):

„Udržiavanie a monitoring živočíšnych genetických zdrojov Slovenskej republiky“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

NPPC – Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra (VÚŽV)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Ján Huba, CSc.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa :

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

Legislatívny rámec:

- Uznesenie z 2. porady vedenia MPRV SR č. 73/2016-100 zo dňa 21.1.2016 čl. 04 bod B písmeno f. ohľadom zabezpečenia financovania génových bánk SR uchovávajúcich rastlinný a živočíšny materiál a na ochranu genetických zdrojov rastlinnej a živočíšnej výroby;
- Dohovor o biologickej diverzite;
- Globálny akčný plán pre živočíšne genetické zdroje;
- Aktualizovaná národná stratégia ochrany biodiverzity do roku 2020;
- Akčný plán pre implementáciu opatrení vyplývajúcich z Aktualizovanej národnej stratégie ochrany biodiverzity do roku 2020;
- Poverenie MP SR č. 531/2000-130 z 12.9.2001 pre výkon národného koordinátora, ktoré nadväzuje na Dohovor o Biologickej diverzite a Globálnej stratégii pre manažment živočíšnych genetických zdrojov OSN, ktoré sa vláda SR zaviazala dodržiavať;
- Stratégia konkurencieschopnosti Slovenska do roku 2010 – Národné Lisabonské stratégie;
- Národohospodárska stratégia "Pôdohospodárska politika 2004-2013" (aktualizovaná verzia z decembra 2004);
- Stratégia „Európa 2020“;
- Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inovácie.

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

MPRV SR nedisponuje vedeckými kapacitami a technickým vybavením pre riešenie úlohy.

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC

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

- realizácia prevádzky národného servera a národnej databázy živočíšnych genetických zdrojov,
- udržiavanie databázy dlhodobo uchovávaných vzoriek živočíšnych genetických zdrojov,
- monitorovanie živočíšnych genetických zdrojov z hľadiska plemennej a druhovej rozmanitosti,
- udržiavací chov génových rezerv kúr, valašky, slovenskej dojenej ovce, zoborského a nitrianskeho kráľika, mangalice, landrasa domáceho a slovenskej kranskej včely – línie Tatranka na NPPC-VÚŽV Nitra,
- vývoj a výroba atraktívnych výrobkov z domácich plemien so Značkou kvality SK (3 produkty)
- tvorba inštruktážnych videí- výroba produktov z domácich plemien a ich šírenie na portáloch (2 videá)
- praktické vzdelávanie študentov stredných škôl pôdohospodárskeho zamerania (2 školy)
- inštruktážne kurzy pre chovateľov (Od maštale po vidličku)
- realizácia Dohovoru o biologickej diverzite,
- testovanie metodík, vývoj a optimalizácia hodnotenia in situ a ex situ metód uchovávania živočíšnych genetických zdrojov a zachovania genetickej variability,
- propagácia pôvodných a domácich plemien a produktov z nich na výstavách, chovateľských a kulinárskych festivaloch a v médiách.

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

01/2017 - 12/2017

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

Predpokladá sa viacročné trvanie úlohy, v rámci ktorej budú vyvinuté nové atraktívne produkty a vyškolení záujemcovia z radov chovateľov pre ich výrobu a predaj. Vďaka tomu sa zvýši pestrosť ponuky na trhu, zníži sa závislosť od dovozu a zefektívni sa chov lokálnych plemien (ŽGZ) s ambíciou nárastu ich početných stavov. V rámci riešenia úlohy sa bude realizovať:

- monitorovanie živočíšnych genetických zdrojov hospodárskych zvierat podľa ich plemennej a druhovej skladby v spolupráci s uznanými chovateľskými a poverenými plemenárskymi organizáciami,
- realizácia prevádzky národného servera živočíšnych genetických zdrojov,
- aktualizácia databáz živočíšnych genetických zdrojov, synchronizácia s medzinárodnou databázou,
- komunikácia s chovateľskými zväzmi a záujmovými organizáciami z dôvodu aktualizácie informačného systému,
- realizácia programu zachovania génovej rezervy rôznych rás kúr plemena oravka, nitrianskeho a zoborského králika, oviec plemena valaška a slovenská dojná ovca, ošípanej plemena mangalica a landras a japonskej prepelice v NPPC-VÚŽV Nitra, slovenskej kranskej včely - línie Tatranka v NPPC – VÚŽV Nitra, Ústave včelárstva v Liptovskom Hrádku,
- sledovanie produkčných a reprodukčných ukazovateľov génovej rezervy kúr plemena oravka, nitrianskeho a zoborského králika, ovce plemena valaška, slovenskej dojnej ovce, mangalice a landrasa, japonskej prepelice, slovenskej kranskej včely - línie Tatranka,
- testovanie vlastností zvierat so zameraním na kvalitu produkcie
- stabilizácia žiaducich vlastností v populáciách domácich plemien
- výskum a vývoj nových, atraktívnych produktov z domácich plemien
- návrh metodických postupov výroby produktov, testovanie, analýzy a degustácie produktov
- ochrana postupov výroby a výrobkov, Značka kvality, marketingové stratégie
- propagácia chovu pôvodných a domácich plemien a jedinečných produktov ich chovu,
- účasť na výstavách zvierat, selekcia vhodných zvierat na doplnenie génovej rezervy kúr a králikov,
- spolupráca s chovateľmi živočíšnych genetických zdrojov,
- metodické usmerňovanie chovu živočíšnych genetických zdrojov (valaška, pinzgauský dobytok, slovenská dojná ovca, nitriansky a zoborský králik, kury plemena oravka, prepelica japonská, slovenská kranská včela) v slovenských populáciách.

Ciele

- udržať početné stavy populácií domácich plemien (ošípané, ovce, králiky, hydina, včely) – ŽGZ na farmách VÚŽV Nitra a budovať génovú banku
- plne využiť kapacity experimentálneho bitúnku VÚŽV Nitra
- využiť doterajšie a získať nové poznatky výskumu pri vývoji atraktívnych výrobkov so Značkou kvality SK z produkcie domácich plemien
- uvedený modelový príklad účinnými metódami transferu poznatkov (hlavne praktické kurzy a školenia) preniesť a aplikovať v širokej chovateľskej praxi
- prispieť k výchove spotrebiteľa ku konzumácii domácich zdravých potravín

Pracovný plán - Pracovné balíčky

- testovanie vlastností zvierat so zameraním na kvalitu produkcie
- stabilizácia žiaducich vlastností zvierat (genetických zdrojov)
- udržiavanie genetických zdrojov in vivo a v génovej banke, jej budovanie
- výskum a vývoj nových produktov
- návrh metodických postupov výroby produktov (vrátane systému HACCP)
- testovanie, analýzy a degustácie produktov
- ochrana postupov a výrobkov, Značka kvality
- návrh marketingových stratégií produktov
- inštruktážne kurzy a školenia chovateľov, študentov, diseminácia výsledkov

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR a ďalšie orgány štátnej správy, FAO OSN, EAAP, ERFP, uznané chovateľské organizácie, chovatelia hospodárskych zvierat, chovatelia uskutočňujúci priamy predaj konečnému zákazníkovi, spotrebitelia

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: 0910504 Odborná pomoc pre živočíšnu výrobu. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo Výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2017 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2018.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 306 244 zo ŠR

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 44 (priame náklady, nepriame náklady):**„Udržiavanie a monitoring živočíšnych genetických zdrojov Slovenskej republiky“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	80 000	0	80 000
2	Spotreba materiálu	80 000	0	80 000
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)	226 244	0	226 244
8	Mzdové náklady	117 524	0	117 524
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	41 074	0	41 074
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	41 067	0	41 067
11	- Cestovné tuzemské	6 000	0	6 000
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	35 067	0	35 067
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	26 579	0	26 579
15	- Spotreba materiálu	3 914	0	3 914
16	- Spotreba energie	0	0	0
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	15 377	0	15 377
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	5 374	0	5 374
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	1 914	0	1 914
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	306 244	0	306 244

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
 Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 53):

„Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum (NPPC)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Mario Schrenkel, generálny riaditeľ NPPC

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Monika Deneva, generálna riaditeľka
Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Rozhodnutie Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR č. 4818/2013-250 z 26.11.2013 o zriadení Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra;
- Základným legislatívnym rámcom pre stanovenie systému finančnej podpory vedecko-výskumnej základne v pôsobnosti rezortu pôdohospodárstva je zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov;
- Rozhodnutie ministra poľnohospodárstva a výživy SR č. 2970/1990-sekr. z 21.12.1990 o zriadení Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied (SAPV);
- Zriaďovacia listina SAPV – ustanovenie § 15, ods. 3, vyhl. č. 126/1991 Zb.;
- Štatút Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied;
- Zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon o rozpočtových pravidlách);
- Zákon o štátnom rozpočte na príslušný rozpočtový rok schvaľovaný Národnou radou SR;
- Zákon č. 291/2002 Z. z. o štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Nový model vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva SR na roky 2010 - 2014, schválený 13. poradou vedenia MP SR dňa 1. 10. 2009 pod č. 3075/2009 - 300.
- Usmernenie k zabezpečeniu činnosti medzi Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky a Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom č.998/2015-310 z 11.3.2015;
- Stratégia výskumu inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3), ktorú schválila vláda SR na svojom rokovaní dňa 13.11.2013 uznesením č. 665/2013.

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

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

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

Výstupom úlohy budú správy, štatistické výkazy, vedecké a odborné publikácie, realizačné výstupy, vedecké konferencie a odborné semináre z riešených rezortných projektov výskumu a vývoja. V rámci plnenia úlohy budú vypracovávané odborné posudky, materiály a legislatívne podklady pre MPRV SR, pre MŠVVaŠ, orgány štátnej správy a požadované podklady pre EÚ, FAO, EFSA, OECD a iné. Poskytnú sa aj služby e-Governmentu v zmysle zákona 305/2013 Z. z. o elektronickom výkone verejnej moci. V rámci úlohy sa bude pokračovať v úsilí pre získanie Národného projektu „*Ekonomicky efektívne a environmentálne akceptovateľné pôdohospodárstvo*“.

Výstupom úlohy bude aj komplexné vedenie agendy Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied (SAPV), príprava príslušných podkladov a materiálov na rokovanie orgánov SAPV (P SAPV, VZ SAPV, odborov SAPV, komisií P SAPV), príprava a organizácia zasadnutia P SAPV, VZ SAPV, spracovanie správ o činnosti SAPV za príslušné obdobie, evidencia a aktualizácia údajov o členskej základni akadémie, organizácia volieb do orgánov SASPV, vedenie a aktualizácia

webovej stránky SAPV, koordinácia odborných orgánov SAPV pri tvorbe koncepcných materiálov, komplexné spracovanie zborníkov z vedeckej rozpravy VZ SAPV pre tlač.

V rámci úlohy sa bude zabezpečovať aj „Súťaž mladých vedeckých pracovníkov“ pôsobiacich v oblasti poľnohospodárstva. Súťaž prispieva k záujmu a stabilizácii mladých talentovaných vedeckých pracovníkov v oblasti pôdohospodárstva.

Realizovať sa bude aj meeting strategickej pracovnej skupiny SCAR (Standing Committee for Agricultural Research) v rámci AKIS (strategic working group Agriculture Knowledge and Information Systems), organizovanie ktorého zabezpečuje NPPC v súčinnosti s MPRV SR.

Výstupom ďalej budú správy, podkladové materiály pre vedecko-technické koncepcie a stratégie, poskytovanie poradenských služieb pre ústredné orgány Slovenskej republiky, vypracovávanie vedeckých a odborných stanovísk, expertíz, návrhov a posudkov, vedecké a odborné publikácie, realizačné výstupy, vedecké konferencie a odborné semináre z riešených rezortných projektov výskumu a vývoja. V spolupráci s vysokými školami a SAV vytváranie podmienok pre vzájomnú súčinnosť v oblasti výskumu, vývoja a výchovy vedeckých pracovníkov,

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

01/2017 - 12/2017

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

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

Vzhľadom na to, že NPPC pozostáva z 8 ústavov, je nevyhnuté zabezpečovať manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC. Okrem toho z toho dôvodu, že rozhodnutím MP RV SR č. 4818/2013-350 zo dňa 26.11.2013 bola s účinnosťou 31.12.2013 zrušená bez likvidácie organizácia Agentúra Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied (A-SAPV), Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky a zároveň bolo s účinnosťou od 1.1.2014 zriadené NPPC ako právny nástupca A-SAPV, je nevyhnuté zabezpečovať aj komplexnú činnosť Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied.

Cieľom úlohy je :

- Koordinovať a metodicky usmerňovať tvorbu výskumného programu a riešenia výskumných úloh na ústavoch NPPC vrátane ich kontroly, vecného a finančného hodnotenia, spracovania dokumentácie riešených rezortných projektov výskumu a vývoja z nich vyplývajúcich realizačných výstupov.
- Vykonávať poradenskú činnosť a projektový manažment pri administrácii prác súvisiacich s výzvami a ďalším riešením domácich a medzinárodných projektov a grantov, ako aj projektov v rámci štrukturálnych fondov EÚ a v rámci Programu rozvoja vidieka a pod.
- Poskytovať odborné stanoviská a poradenské služby pre potreby riadiacej sféry a výrobné praxe.
- Koordinovať prenos poznatkov výskumu a vývoja NPPC do praxe formou organizácie poradenských a vzdelávacích aktivít jednotlivých ústavov NPPC a koordinovať aktivity pracovníkov pri zastupovaní NPPC vo vedeckých a správnych radách, domácich i zahraničných odborných komisiách, zväzoch, úniách, v odborných a riadiacich orgánoch, do ktorých sú pracovníci nominovaní za NPPC.
- Zabezpečiť komplexnú činnosť v oblasti ekonomického a finančného chodu NPPC.
- Zabezpečovať prevádzku informačných systémov na pracoviskách NPPC a inovovať počítačovú techniku.
- Koordinovať propagačnú činnosť a publicitu NPPC.
- Pripravovať podklady a navrhovať nové projekty v programovom období 2014-2020 v rámci OPVal (výskum a inovácie) a v rámci programov EÚ Horizont 2020, APVV a vypracovávať štúdie, analýzy a projektové zámery, ktoré sú súčasťou týchto projektov.
- Vypracovať výročnú správu o činnosti ako aj početné štatistické výkazy a dotazníky (ročný výkaz o výskume a vývoji pre Štatistický úrad SR, výkaz o vedecko-vývojovom a inovačnom

potenciáli a výkaz o ďalšom vzdelávaní pre MŠVVaŠ, podklady pre EÚ, FAO, EFSA, OECD a iné).

- Komplexne viesť agendu Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied (SAPV).
- Evidovať a aktualizovať údaje o členoch SAPV a zabezpečovať vedenie databázy členov.
- Aktualizovať webovú stránku NPPC a SAPV.
- Koordinovať odborné orgány SAPV pri tvorbe koncepčných materiálov (ich kompletizovanie a konečná redakčná úprava).
- Pripravovať príslušné podklady a materiály na rokovanie orgánov SAPV a P-SAPV, pripravovať organizovať zasadnutia Predsedníctva SAPV a Valného zhromaždenia.
- Vypracovať zborník z vedeckej rozpravy valného zhromaždenia pre tlač.
- Organizovať a finančne podporiť súťaž mladých vedeckých pracovníkov v oblasti poľnohospodárstva. Súťaž bude realizovať NPPC - Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied v záujme získavania a stabilizácie mladých talentovaných vedeckých pracovníkov (do 35 rokov).
Súťaž sa bude realizovať v 2 kategóriách (3 práce v kategórii s významným teoretickým prínosom a 3 práce v kategórii s najväčším aplikačným významom). Celková finančná čiastka pre ohodnotenie prác predstavuje sumu 1 800 EUR.
- Spracovávať správy, podkladové materiály a vedecko-technické koncepcie a stratégie,
- Vytvárať podmienky pre vzájomnú súčinnosť v oblasti výskumu, vývoja a výchovy vedeckých pracovníkov.
- Realizovať meeting a workshop v rámci AKIS (Strategic Working Group Agriculture Knowledge and Information Systems).

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

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

Spôsob financovania 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 0302 - Koordinácia vedeckovýskumnej činnosti. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybníctva 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 2017 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2018.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 263 876 zo ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 53 (priame náklady, nepriame náklady):

„Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	2 000	0	2 000
2	Spotreba materiálu	2 000	0	2 000
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)	261 876	0	261 876
8	Mzdové náklady	181 538	0	181 538
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	63 448	0	63 448
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	16 890	0	16 890
11	- Cestovné tuzemské	50	0	50
12	- Cestovné zahraničné	1 000	0	1 000
13	- Ostatné priame náklady	15 840	0	15 840
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	0	0	0
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	0	0	0
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	0	0	0
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	0	0	0
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	263 876	0	263 876

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu

Názov úlohy (č. 56)

„Kvalitná primárna produkcia z trávnych porastov a nevyužitých pôd v horských a podhorských oblastiach“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

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

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Mariana Jančová, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:Ing. Štefan Ryba, PhD., generálny riaditeľ
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR**Legislatívny rámec:**

Potreba riešenia navrhovanej úlohy vyplýva z Národnej stratégie trvalo udržateľného rozvoja SR; Zákona NR SR č. 219/2008 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, ktorý ustanovuje: a) ochranu vlastností a funkcií PP a zabezpečuje jej trvalo udržateľné obhospodarovanie a poľnohospodárske využívanie; b) ochranu environmentálnych funkcií PP, ktorými sú: produkcia biomasy, filtrácia, neutralizácia a premena látok v prírode, udržiavanie ekologického a genetického potenciálu živých organizmov v prírode); Smernice Rady Európskych spoločenstiev č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov, Smernice Rady Európskych spoločenstiev č. 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín, Reformy SPP (2014-2020) Európskeho parlamentu o spoločnej poľnohospodárskej politike do roku 2020 a jej cieľov zabezpečenia udržateľného hospodárenia s prírodnými zdrojmi a vyváženého územného rozvoja; Stratégie výskumu a vývoja v SR do r. 2020 a Nariadenia komisie (EÚ) č. 1307/2014 z 8. decembra 2014 o vymedzení kritérií a zemepisných rozmedzí trávnych porastov s vysokou biologickou rozmanitosťou na účely článku 7b ods. 3 písm. c) smernice Európskeho parlamentu a Rady 98/70/ES týkajúcej sa kvality benzínu a naftových palív a článku 17 ods. 3 písm. c) smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/28/ES o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie.

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

MPRV SR je garantom plnenia medzinárodných smerníc a dohovorov týkajúcich sa zabezpečenia udržateľného hospodárenia s prírodnými zdrojmi a vyváženého územného rozvoja. MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami, technickým vybavením a prístrojovou technikou na nešenie uvedenej úlohy odbornej pomoci.

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

- vytvorenie databázy trvalých trávnych porastov podľa spôsobu obhospodarovania
- vytvorenie databázy území TTP s vysokou biodiverzitou
- zhodnotenie produkcie a kvality fytomasy trávnych porastov vybraných území
- metodická príručka: Pestovanie brusnice pravej a čučoriedky vysokej v podmienkach Slovenska

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

01/2017 – 12/2017

Úloha má dlhodobý charakter.

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

Efektívne a udržateľné využívanie obmedzených prírodných zdrojov s cieľom zabezpečenia dostatočného množstva kvalitných potravín pri súčasnej podpore zachovania ekosystémových služieb patrí k základným prioritám politiky Európskej únie. Poľnohospodárstvo v rámci diverzifikácie je zároveň zdrojom biomasy, ktorá môže byť uplatnená v biohospodárstve ako odvetví, na ktoré Európska únia kladie veľký dôraz v nasledujúcich rokoch. Do biohospodárstva patrí nielen využívanie biomasy na výrobu energie, biopalív ale aj na iné priemyselné odvetvia ako je farmácia, chemický priemysel a pod. Pre zosúladenie schopností a potenciálu využívanej krajiny na tieto účely, je

potrebné poznať štruktúru, potenciál a kvalitu trávnych porastov. Úloha má zároveň pomôcť k zvýšeniu diverzifikácie pestovaných plodín na Slovensku, ako nevyhnutná súčasť prípravy na klimatické zmeny a na zabezpečenie potravinovej bezpečnosti krajiny.

V navrhovanej úlohe sa bude riešiť problematika využívania potenciálu trávnych porastov na produkciu krmív, biomasy a potenciálu málo úrodných, extrémne kyslých pôd na produkciu plodov brusnice pravej a čučoriedky vysokej. Výsledky, ktoré vyplynú z riešenia poskytnú možnosti integrácie cieľov v oblasti pôdohospodárstva a životného prostredia do udržateľnej výroby a zabezpečia zvýšenie produktivity a efektívnosti využívania zdrojov v systémoch primárnej poľnohospodárskej výroby a prispievajú k plneniu záväzkov SR, ktoré nám vyplývajú z členstva v EÚ.

Sumárnym cieľom úlohy je zabezpečenie udržateľného využívania pasienkov a lúk, zachovanie trávnych porastov s vysokou biodiverzitou a zvýšenie výkonnosti poľnohospodárskej výroby prostredníctvom pestovania netradičných plodín na plantážach efektívnym a zároveň ekologicky prijateľným spôsobom s dôrazom na ochranu životného prostredia a kultúrny ráz vidieka.

Čiastkovými cieľmi úlohy bude:

- prieskum stavu a úrovne obhospodarovania trvalých trávnych porastov, zhodnotenie produkčnej schopnosti, potenciálu a kvality fytomasy trávnych porastov vybraných území,
- porovnanie produkčných schopností a adaptability vybraných odrôd brusnice pravej a čučoriedky vysokej a optimalizácia odrodovej skladby ako hlavných faktorov k rozvoju jej pestovania a využitia málo úrodných, extrémne kyslých pôd horských oblastí Slovenska,
- zmonitorovanie trávnych porastov s vysokou biodiverzitou ako podklad pre potreby overovania zhody s kritériami ochrany trávnych porastov s vysokou biodiverzitou na účely Nariadenia komisie (EÚ) č. 1307/2014 z 8. decembra 2014 o vymedzení kritérií a zemepisných rozmedzí trávnych porastov s vysokou biologickou rozmanitosťou na účely článku 7b ods. 3 písm. c) smernice Európskeho parlamentu a Rady 98/70/ES týkajúcej sa kvality benzínu a naftových palív a článku 17 ods. 3 písm. c) smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/28/ES o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie.

Podklady získané z monitoringu TTP s vysokou biodiverzitou budú slúžiť pre potenciálnych spracovateľov biomasy na biopalivá druhej generácie, ktoré musia spĺňať kritériá trvalej udržateľnosti vrátane vylúčenia pôvodu biomasy z TTP s vysokou biodiverzitou. Spracovatelia si budú povinní vyžiadať expertné posúdenie daného pozemku (s TTP). Aplikácia poznatkov riešenej problematiky do poľnohospodárskej praxe umožní racionálnejšie využívanie prírodných zdrojov horských a podhorských ekosystémov pri zachovaní ich biodiverzity, mimoprodukčných funkcií a ekologickej stability slovenskej krajiny.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, poľnohospodárske podniky, súkromne hospodáriaci roľníci, podnikatelia na poľnohospodárskej pôde, spracovateľské firmy, potravinársky priemysel, Štátne lesy, urbáriaty, súkromní vlastníci lesov a záhradkári.

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: 0910 506 Odborná pomoc pre rastlinnú výrobu.

Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: Oddiel 04. „Ekonomická oblasť“, skupina 04.8. „Výskum a vývoj v ekonomickej oblasti“, trieda 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 2017 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2018. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 66 433 zo ŠR

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 56 (priame náklady, nepriame náklady):**„Kvalitná primárna produkcia z trávnych porastov a nevyužitých pôd v horských a podhorských oblastiach“)**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	950	0	950
2	Spotreba materiálu	550	0	550
3	Služby (r. 4 až 6)	400	0	400
4	Všeobecné služby	200	0	200
5	Výskum a vývoj	200	0	200
6	Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	65 483	0	65 483
8	Mzdové náklady	43 000	0	43 000
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	15 029	0	15 029
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	700	0	700
11	Cestovné tuzemské	500	0	500
12	Cestovné zahraničné	200	0	200
13	Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	6 754	0	6 754
15	Spotreba materiálu	600	0	600
16	Spotreba energie	600	0	600
17	Všeobecné služby	100	0	100
18	Mzdové náklady	3 000	0	3 000
19	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	1 049	0	1 049
20	Odpisy	0	0	0
21	Ostatné nepriame náklady	1 405	0	1 405
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	66 433	0	66 433

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
 Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č 57):

„Možnosti ochrany repky olejnej dostupnými prípravkami na ochranu rastlín“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

RNDr. Ľubica Malovcová
Odbor pestovateľských systémov

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

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

Legislatívny rámec:

- Koncepcia rozvoja pôdohospodárstva SR na roky 2013-2020, schválená vládou SR 24. 5. 2013.
- Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3).
- Zákon č. 405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti.
- Vyhláška MPRV SR č. 488/2011, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zásadách a opatreniach na ochranu zdravia ľudí, zdrojov pitnej vody, včiel, zveri, vodných a iných necieľových organizmov, životného prostredia a osobitných oblastí pri používaní prípravkov na ochranu rastlín.
- Od 1. 12. 2013 je v EÚ vylúčené používanie účinných látok - imidakloprid, clothianidin, thiametoxam na ochranu osiva repky.
- Neudelenie výnimky na používanie neonikotinoidov.

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 zabezpečenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie):

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

- determinácia biologickej účinnosti prípravkov na ochranu rastlín na výskyt skočiek a piliarky - 4 varianty (z toho 1 neošetrená kontrola);
- vplyv absencie insekticídneho morenia osiva repky na výskyt krytonosa kapustového a kvetárku kapustovú - jarný monitoring (24 lokalít);
- publikovanie výsledkov v odborných periodikách;
- príručka „Možnosti ochrany repky olejnej dostupnými prípravkami na ochranu rastlín“.

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

1. 2. 2017 - 31. 12. 2017

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

Insekticídna zložka moridiel zo skupiny neonikotinoidov určených na ochranu vzhádzajúcich rastlín proti škodcom významne znižovala poškodenie klíčiacych a vzhádzajúcich rastlín skočkami, poškodenie larvami kvetárky kapustovej a silne obmedzila aj výskyt krytonosa kapustového. Proti posledným dvom škodcom bolo insekticídne morenie osiva repky jediným spôsobom ochrany, nakoľko títo škodcovia napadajú repku v pôdnom prostredí.

Deklarovaná dĺžka účinnosti moridiel na skočky je okolo 20 dní. Účinnosť sa môže znižovať v prípade suchého počasia, kedy je rýchlosť klíčenia osiva a následne vzhádzania spomalená.

Po zákaze moridiel v prípade silného výskytu skočiek je nutné aplikovať opakovane foliárne insekticídy 2 - 3 krát, čím dochádza k viacerým negatívam v oblasti ochrany pôdy a životného prostredia. Povolené prípravky na foliárne ošetrenie voči skočkám patria do skupiny pyreteroidov,

prípadne obsahujú kombináciu pyretroidu a organofosfátu - takýto opakovaný postrek môže viesť k vytvoreniu rezistencie - k zníženiu citlivosti škodcu voči pyretroidom.

Cieľom riešenia úlohy je preveriť biologickú účinnosť dostupných prípravkov na ochranu rastlín na škodcov vzchádzajúcich rastlín repky porovnaním s kontrolným variantom a variantom, na ktorom sa budú aplikovať foliárne prípravky.

V rámci riešenia úlohy bude vypracovaná odborná analýza, v ktorej bude posúdený dopad absencie insekticídneho morenia osiva repky a možnosti ochrany repky olejnej dostupnými prípravkami na ochranu rastlín.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR; Slovenský zväz olejnárov, poľnohospodárska prax.

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: 0910 506 Odborná pomoc pre rastlinnú produkciu. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2017 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2018.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 15 000 zo ŠR.

!
1
i
o
e
e
io
v,

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 57 (priame náklady, nepriame náklady):

„Možnosti ochrany repky olejnej dostupnými prípravkami na ochranu rastlín“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	4 777	0	4 777
2	Spotreba materiálu	4 777	0	4 777
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)	10 223	0	10 223
8	Mzdové náklady	5 612	0	5 612
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 961	0	1 961
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	2 120	0	2 120
11	- Cestovné tuzemské	1 500	0	1 500
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	620	0	620
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	530	0	530
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	0	0	0
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	393	0	393
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	137	0	137
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	15 000	0	15 000

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č.58)

„Tvorba nových partnerstiev a budovanie kapacít pre zvyšovanie konkurencieschopnosti v trvalo udržateľnom poľnohospodárstve a ochrana agrobiodiverzity“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC – Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV)

NPPC – Výskumný ústav agroekológie (VÚA)

Pracovníci zodpovední za riešiteľa:

Ing. Pavol Hauptvogel, PhD.

RNDr. Ján Hecl, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Štefan Ryba, PhD.

Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Konceptia rozvoja pôdohospodárstva SR na roky 2013-2020, schválená vládou SR 24. 5. 2013.
- Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3).
- Stratégia EÚ na ochranu biodiverzity do roku 2020; Dohovor o biologickej diverzite uverejnený v zbierke zákonov SR č. 34/1996; Medzinárodná zmluva o rastlinných genetických zdrojoch rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo a Dohoda o založení Svetového zverenského fondu pre diverzitu plodín (446/2010 Z.z., 449/2010 Z.z., Nariadenie EU 511/2014 a 236/2015 Z. z.).
- Zákon NR SR č. 215/2001 Z.z. o ochrane genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo a vykonávacie predpisy.
- Národný program ochrany genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo na roky 2015-2019.
- Aktualizovaná Národná stratégia ochrany biodiverzity do roku 2020 (schválená vládou SR 8. januára 2014 – uznesenie).

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):

- Perspektívne odrody nových typov poľnohospodárskych plodín s uplatnením na domácom i zahraničnom trhu.
- Zachovanie 377 najvýznamnejších slovenských genetických zdrojov rastlín v rámci Európskeho integrovaného systému génových bank (AEGIS).
- Multiplikácia najvýznamnejších 377 vzoriek genetických zdrojov rastlín slovenského pôvodu v rámci medzinárodnej spolupráce s Global Crop Diversity Trust (GCDDT) a ich uloženie v rámci bezpečnostných duplící vo svetovej génovej banke (Global Seed Vault) na Svalbarde.
- Metodika optimalizovaného postupu na detekciu genetickej a biologickej diverzity plodín a mikroorganizmov pomocou použitia moderných biologických metód.
- Metodická príručka „Pestovanie domestikovaných plodín v podmienkach Slovenska“ pre inovatívne riešenia racionálneho hospodárenia v pôdohospodárstve, existujúcich technológií a produktov prinášajúca vyššiu ekonomickú efektívnosť.
- Príručka pre primárnu rastlinnú výrobu a zníženie ekologických dopadov rastlinnej výroby „Ekologicky šetrné pestovateľské systémy s využitím tradičných plodín a medziplodín“.
- Listovky o kvalitatívnych parametroch pšenice dvojzrnovej a pšenice špaldovej a o možnostiach zvýšenia diverzity osevných postupov zaradovaním pôvodných a nových typov plodín.

Ďalšími výstupmi pre prax budú:

- Spolupráca s pestovateľmi a neziskovými združeniami zaoberajúcimi sa *on-farm* pestovania rastlín na úrovni výmeny poznatkov a skúseností z ochrany genetických zdrojov rastlín.
- Spracovanie vzoriek zo systému AEGIS v databáze slovenského informačného systému genetických zdrojov rastlín (GRISS) na webovej stránke <https://griss.vurv.sk/>.

- Diseminácia a popularizácia práce s genetickými zdrojmi v elektronických a printových médiách (regionálnych, verejno-právnych – RTVS, komerčných – TV Markiza, www.pofnoinfo.sk, www.agronoviny.sk, Roľnícke noviny, Naše pole, Quark, Výživa a zdravie), na výstavách, v odborných a populárnych periodikách, na vedeckých a odborných konferenciách (AX, CDP, Veda-Technika-Vzdelávanie, Deň fascinácie rastlín, Noc výskumníkov) pre odbornú i laickú verejnosť a na stránkach webu Génovej banky SR.
- Workshopy a konzultačné stretnutia s užívateľmi výsledkov (MPRV SR, SPPK a jej regionálne komory, AKS, pestovateľské zväzy a združenia, MSP podnikajúce v poľnohospodárstve, potravinárstve a energetike).

Výstupy projektu budú spracované vo forme vedeckých a odborných publikácií, príspevkov prezentovaných na domácich a zahraničných konferenciách. Získané výsledky budú v primeranom rozsahu predmetom ochrany duševného vlastníctva. Publikované materiály v tlači, v komunikačných prostriedkoch a inými formami zverejňovania budú verejne prístupné a chránené v zmysle autorského zákona. Právna ochrana registrovaných výsledkov výskumu a vývoja je v súlade s príslušnou legislatívou.

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy): 02/2017- 12/2017.

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

Navrhovaná úloha odbornej pomoci (UOP) predpokladá podporiť výskum a vývoj orientovaný na zlepšenie stavu kvantitatívnych a kvalitatívnych výsledkov ochrany a využívania genetických zdrojov rastlín, ktorými disponuje Slovenská republika a to vo väzbe excelentného pracoviska NPPC-VÚRV – Génovej banky SR a ďalších pracovísk VÚRV na potreby kľúčových odvetí Slovenskej republiky, tuzemských producentov, posilnenie domácich partnerstiev s medzinárodnými výskumnými, pestovateľskými a poradenskými štruktúrami. Významnou súčasťou navrhovanej UOP bude excelentná tvorba a aktívna spolupráca s tuzemskými partnermi a so zahraničnými subjektmi v rámci Európskeho programu spolupráce pre genetické zdroje rastlín (ECPGR), medzinárodnej neziskovej organizácie Global Crop Diversity Trust (GVDT) a to najmä z dôvodu nevyhnutnej ochrany genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo v multifunkčnom poľnohospodárstve, ktoré je vystavené neustále sa meniacim ekologickým, klimatickým a ekonomickým podmienkam prostredia. Navrhovaná UOP umožní vývoj inovatívnych riešení umožňujúcich racionálne hospodárenie v pôdohospodárstve a možnosti znižovania 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 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, k vhodnému prevodu dôležitých technológií a zohľadňovaniu všetkých práv na tieto zdroje a technológie s primeraným financovaním. Viaceré 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. Vzhľadom na to, že v posledných rokoch sa globálny rast produkcie plodín spomalil až zastavil, ukazuje sa potreba lepšie poznať vlastnosti genotypov a ich odozvy na klimatické extrémny, účinky regulačných faktorov a hľadať riešenia ako zvýšiť ich produkčnú výkonnosť.

Ambíciou UOP je spojenie aktivít viacerých výskumných ústavov NPPC s prepojením na pestovateľskú prax a s benefitmi pre spoločnosť, ktoré bezprostredne súvisia s globálnym cieľom operačného programu (RIS3). Rastlinná výroba je súčasťou poľnohospodárstva, ktorá je založená na pestovaní a využívaní vlastností rastlín. Ďalšou významnou ambíciou je zabezpečiť produkciu primárnych potravinových zdrojov a z nich zdravých a bezpečných potravín, krmív, surovín pre viacero odvetví priemyslu a na výrobu „zelenej“ energie. Úloha odbornej pomoci sa zameriava na hospodársky významné plodiny, využitie potenciálu zhromaždených a 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 (pšenice dvojrznová a špaldová, konopa, strukoviny a ďatelinoviny) vhodných pre marginálne pestovanie a ako medziplodiny v spojitosti s tzv. ozeleňovaním a to najmä technologickými postupmi pestovania a inováciou postupov hodnotenia zdravotného a výživového stavu plodín so zreteľom na agroenvironment, pôdnu mikrobiótu a zlepšenie zhoršujúcich sa pôdnych vlastností zapríčinených výraznou redukciou osevných postupov a znižovaním prísunu organickej

hmoty do pôdy.

Cieľmi riešenia predkladanej úlohy v roku 2017 bude:

- Inovácia excelentných pracovísk aplikovaného výskumu rastlín pre transfer a implementáciu novozískaných poznatkov do primárnej rastlinnej výroby a to najmä zlepšením stavu výsledkov ochrany, tvorby a využívania hospodársky významných rastlín v Slovenskej republike.
- Zvyšovanie pridanej hodnoty a kvality produkcie v agrosektore, zhodnocovanie domácej surovínovej základne v podmienkach globálnych zmien a implementácie stratégie biohospodárstva.
- Výskum biologickej a genetickej diverzity pôdných mikroorganizmov v rôznych agroekosystémoch ako aj rastlín pre výživu, poľnohospodárstvo a životné prostredie.
- Výskum a vývoj optimalizácie pestovateľských technológií a postupov pre udržateľnosť rastlinnej výroby v multifunkčnom poľnohospodárstve a integrácia ekologických prístupov „od farmy po krajinu“.
- Tvorba nových genotypov rastlín tolerantných a adaptabilných k novým klimatickým podmienkam a aktívne využívanie ich potenciálu v multifunkčnom poľnohospodárstve a potravinárstve, priemysle, energetike a ochrane životného prostredia.
- Generovanie výsledkov výskumu v rastlinnej výrobe s vyššou pridanou hodnotou pre potravinové aj nepotravinové využitie s producentmi, spracovateľmi a užívateľmi;
- Vytvorenie opatrení pre udržateľné zlepšovanie vidieckeho životného prostredia a udržanie zamestnanosti využívaním multifunkčných poľnohospodárskych technológií eliminujúcich z nich vyplývajúce nepriaznivé dopady.

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 odbornej pomoci výrazne prispeje ku konkurencieschopnosti na medzinárodnej úrovni a k lepšej kooperácii v medzinárodnom prostredí, v rámcových programoch EÚ a v ďalších iniciatívach EÚ.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

- Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky.
- Poľnohospodárske a potravinárske komory a organizácie.
- Pestovateľské zväzy a združenia.
- Riešiteľské pracoviská Národného programu.
- Výskumné a vývojové pracoviská v Slovenskej republike.
- Podnikateľské subjekty (farmy, poľnohospodárske podniky/družstvá pôsobiace v prvovýrobe).
- Medzinárodné organizácie pre poľnohospodárstvo a výživu (FAO, Bioversity International, ECPGR, Global Crop Diversity Trust a i.).

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: 0910506 Odborná pomoc pre rastlinnú produkciu. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybníctva 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 2017 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2018. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 195 000 zo ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 58 (priame náklady, nepriame náklady):

„Tvorba nových partnerstiev a budovanie kapacít pre zvyšovanie konkurencieschopnosti v trvalo udržateľnom poľnohospodárstve a ochrana agrobiodiverzity“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	4 298	0	4 298
2	Spotreba materiálu	4 298	0	4 298
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)	190 702	0	190 702
8	Mzdové náklady	103 043	0	103 043
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	36 013	0	36 013
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	16 000	0	16 000
11	- Cestovné tuzemské	1 000	0	1 000
12	- Cestovné zahraničné	2 250	0	2 250
13	- Ostatné priame náklady	12 750	0	12 750
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	35 646	0	35 646
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	17 287	0	17 287
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	14 271	0	14 271
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	4 988	0	4 988
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	195 000	0	195 000

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 59):

„Tvorba a uplatňovanie systému včasného zistenia nových invazívnych nepôvodných druhov rastlín na poľnohospodárskej pôde“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav agroekológie (VÚAE)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Martin Daniľovič, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Štefan Ryba, PhD.,
generálny riaditeľ sekcie poľnohospodárstva

Legislatívny rámec:

Potreba riešenia úlohy vyplýva z Európskeho legislatívneho rámca: Ochrana životného prostredia a obsiahlejšie plnenie nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1143/2014 z 22. októbra 2014 o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invazívnych nepôvodných druhov, ktoré zaväzuje Slovenskú republiku postupne vytvárať a rozvíjať systém zhromažďovania informácií o nepôvodných invazívnych druhoch v Únii, resp. na území Slovenskej republiky. Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1141/2016 z 13. júla 2016, ktoré nadobudlo účinnosť od 4.8.2016, ktoré v článku 4 obsahuje zoznam invazívnych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Únie (rastlín aj živočíchov).

zo Slovenského legislatívneho rámca: Od 1. januára 2014 je v platnosti novela zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, ktorou došlo aj k úpravám časti „Ochrana prirodzeného druhového zloženia ekosystémov“, vrátane povinností týkajúcich sa nepôvodných a invazívnych druhov rastlín (§ 7b zákona). Na účely zákona o ochrane prírody a krajiny sa za invazívny druh považuje nepôvodný druh, ktorého introdukcia alebo samovoľné šírenie ohrozuje biologickú rozmanitosť (§ 2 ods. 2 písm. r). Vyhláška č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny a ktorá obsahuje zoznam invazívnych druhov rastlín (príloha č. 2a). Vlastník, správca alebo užívateľ pozemku je povinný odstraňovať invazívne druhy rastlín zo svojho pozemku spôsobom, ktorý je uvedený v prílohe č. 2a vyhlášky č. 24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov a starať sa o pozemok tak, aby sa zamedzilo ich opätovnému šíreniu.

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

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

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

Výstupom riešenia projektu v roku 2017 bude ročná správa o stave riešenia, v rámci ktorej sa zhodnotí výskyt nepôvodných invazívnych druhov, hlavne na pôdach kde sa uplatňujú redukované agrotechnické postupy. Získané výsledky sa stanú súčasťou databázy Komplexný informačný a monitorovací systém a budú prístupné na webovej stránke NPPC www.nppc.sk stránke www.biomonitoring.sk, prípadne poskytované formou služby pre iné relevantné subjekty.

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

01/2017 - 12/2017

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

Vzťah úlohy k Agrozortu: Problematika je v priamom vzťahu s Agrozortom prostredníctvom poľnohospodárskej pôdy, základného výrobného prostriedku agrofarmárov.

Poľnohospodárska pôda predstavuje vhodný priestor pre výskyt nepôvodných invazívnych druhov a z dôvodu uplatňovania menej intenzívneho obhospodarovania pôdy (úhorovanie a hlavne dlhodobý úhor ošetrovaný necieleným mulčovaním), ako i uplatňovania redukovaných agrotechnických postupov je zároveň vhodným prostredím pre ich nekontrolované šírenie. Včasná identifikácia nepôvodných invazívnych druhov je označovaná ako jedno z najúčinnějších opatrení v boji

proti ich rozširovaniu na území krajiny ako aj rozširovaniu do území susediacich krajín. Včasná identifikácia si vyžaduje pravidelné monitorovanie poľnohospodárskej pôdy a práve monitoring pôdy je základnou obsahovou náplňou úlohy. Sledovanie výskytu invázných druhov venuje pozornosť Štátna ochrana prírody Slovenskej Republiky (ŠOP SR), ktorá však nevykonáva pravidelné obhliadky poľnohospodárskej pôdy, pričom sa upriamuje len na ruderalizované biotopy na okrajoch pozemkov.

Implementácia úlohy: Cieľom úlohy odbornej pomoci je identifikácia a následne sledovanie výskytu invázných nepôvodných druhov, invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Únie a súčasne invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy členského štátu na poľnohospodárskej pôde na území Slovenska. Na základe monitorovania poľnohospodárskej pôdy Slovenskej republiky rozšíriť zoznamy invázných nepôvodných druhov o invázne druhy vyskytujúce sa na poľnohospodárskej pôde.

Ciele úlohy je možné naplniť dlhodobým – min. 3-ročným cieľeným monitoringom na poľnohospodárskej pôde. Metodiku riešenia je možné v súčasnosti navrhnúť len rámcovo:

- V prvotnej fáze úlohy (v 1 roku riešenia) je vhodné sa sústrediť na sledovanie invázných druhov na pôdach, kde sa využívajú redukované agrotechnické postupy. Na týchto pôdach je najväčší predpoklad výskytu a šírenia invázných druhov.
- Získané dátové zdroje sa spracujú do databáz podľa druhu rastliny.

Riadiaca štruktúra a postupy úlohy: Riešiteľom projektu bude NPPC-Výskumný ústav agroekológie, ktorý bude vystupovať v úlohe zodpovedného riešiteľa úlohy. V rámci koordinácie riešenia na úrovni NPPC bude VÚA Michalovce vystupovať ako koordinátor. Na úrovni riešiteľa úlohy budú využité všetky postupy a skúsenosti efektívneho projektového riadenia. Zodpovedný riešiteľ úlohy má bohaté skúsenosti s riadením projektových tímov projektov na národnej aj medzinárodnej úrovni. Prenos informácií v rámci úlohy a koordinácia aktivít bude na všetkých úrovniach realizovaná prostredníctvom pravidelných porád a stretnutí členov riešiteľského tímu a prostredníctvom osobnej a dominantne elektronickej komunikácie (e-mail, internet).

Očakávaný dopad úlohy: Úspora finančných prostriedkov užívateľov predídením potreby vynakladania nemalých finančných prostriedkov potrebných na elimináciu inváznej rastliny po jej prípadnom nekontrolovanom a väčšom rozšírení v priestore.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, najmä Odbor rastlinnej výroby; Pôdohospodárska platobná agentúra; pestovateľské zväzy a združenia; právnické a fyzické subjekty hospodáriace na pôde

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: 0910 506 Odborná pomoc pre rastlinnú produkciu. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybníctva 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 2017 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2018.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 65 921 zo ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 59 (priame náklady, nepriame náklady):**„Tvorba a uplatňovanie systému včasného zistenia nových invazívnych nepôvodných druhov rastlín na poľnohospodárskej pôde“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	1 000	0	1 000
2	Spotreba materiálu	500	0	500
3	Služby (r. 4 až 6)	500	0	500
4	Všeobecné služby	500	0	500
5	Výskum a vývoj	0	0	0
6	Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	64 921	0	64 921
8	Mzdové náklady	45 182	0	45 182
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	15 792	0	15 792
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	2 000	0	2 000
11	Cestovné tuzemské	2 000	0	2 000
12	Cestovné zahraničné	0	0	0
13	Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	1 947	0	1 947
15	Spotreba materiálu	300	0	300
16	Spotreba energie	500	0	500
17	Všeobecné služby	0	0	0
18	Mzdové náklady	850	0	850
19	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	297	0	297
20	Odpisy	0	0	0
21	Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	65 921	0	65 921

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 60)

„Dlhodobý strategický výskumno-inovačný zámer národného projektu za oblasť poľnohospodárstva a potravinárstva“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum (NPPC)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Doc. RNDr. Peter Siekel, CSc.,
Doc. Ing. Stanislav Šilhár CSc.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Monika Deneva, generálna riaditeľka
Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu MPRV SR

Legislatívny rámec:

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

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

Riešenie úlohy nadväzuje na monitorovacím výborom OP Val schválené 2 zámery národných projektov predložené MPRV SR a vyplýva z postupnosti krokov, ktoré je potrebné realizovať pri schvaľovaní národných projektov OP Val.

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):

Výstupom riešenia bude návrh dlhodobého strategického výskumno-inovačného zámeru národného projektu (NP) za oblasť poľnohospodárstva a potravinárstva a jeho implementácia do komplementárne pripravovaného zámeru národného projektu.

Základné výstupy pre vypracovanie NP:

- Návrh systému riadenia NP a vytvorenie riadiacej štruktúry NP
- Návrh inovačných priorít, zdôvodnenia výberu aktivít a riešení potrebných pre naplnenie cieľov NP
- Návrhy profesijného zamerania NP do výskumných programov a návrh etablovania výskumných skupín a ich výskumného a inovačného zamerania;
- Návrh využitia, zdieľania a dobudovania infraštruktúry NP
- Návrh posilnenia ľudských zdrojov a excelentnosti výskumu;

- Návrh opatrení na efektívny transfer know-how v línii centrálnej rezortného výskumu → cieľová skupina
- Návrh potrieb využitia externých služieb.
- Návrh organizačnej štruktúry centra a partnerských zmlúv s partnermi projektu

Návrh pracovných a aktivít

Work-package	Aktivita	Názov aktivity	Zabezpečuje/ partneri
WP 1	T 1.1	Koordinácia, administratívny a finančný manažment úlohy	NPPC
	T 1.2	Pracovné stretnutia a komunikácia	NPPC/NLC/ MPRV SR
WP2	T 2.1	Analýza rozvojového potenciálu a potrieb poľnohospodársko-potravinárskeho sektora	NPPC
	T 2.2	Poznatkové medzery a identifikácia inovačných priorít (IP) v rozvoji poľnohospodársko-potravinárskeho sektora	NPPC
WP3	T 3.1	Analýza možností implementácie IP z pohľadu personálnych, infraštruktúrnych kapacít a stavu poznania	NPPC
	T 3.2	Návrh dobudovania kapacít a rozvoja infraštruktúry pre zabezpečenie realizácie IP	NPPC
WP4	T 4.1	Biznis plán národného projektu	NPPC/NLC
	T 4.2	Návrh národného projektu	NPPC / NLC

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

a) Doba riešenia úlohy: 01.03.2017 - 31.12.2017

b) WP 1: Biznis samit,

T: 31.11.2017

c) WP 2: Analýza potenciálu poľnohospodársko-potravinárskeho sektora,

T: 31.5.2017

d) WP 2: Vypracovanie návrhu inovačných priorít v rozvoji poľnohospodársko-potravinárskeho sektora

T: 31.5.2017

e) WP 3: Analýza možností implementácie IP z pohľadu stavu poznania, personálnych, infraštruktúrnych kapacít NPPC a partnerov, a identifikácia potrieb,

T: 31.7.2017

f) WP 3: Návrh profesijného, technického a personálneho dobudovania pracovísk a laboratórií NPPC,

T: 31.8.2017

g) WP 4: Vypracovanie biznis plánu národného projektu,

T: 31.10.2017

h) WP 4: Vypracovanie návrhu národného projektu,

T: 31.12.2017

Časový harmonogram

Workpackage	Mesiace (2017)									
	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
WP 1										
WP 2										
WP 3										
WP 4										

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

Výstup	Názov a stručný opis výstupu	Číslo WP	Zabezpečuje/partneri	Typ	Dátum dodania
1.1	Zápisy: kick-off, 2 x progres a záverečné pracovné stretnutie Naplánované sú 4 pracovné stretnutia. Keďže ide o národný strategický výskumno inovačný zámer zahrnujúci poľnohospodársko potravinársky i lesnícky sektor je nevyhnutná priebežná koordinácia zosúladenie prác. Predmetom stretnutí bude hodnotenie postupu prípravy biznis plánu a zámeru NP, návšteva pracovísk centra a potenciálnych odberateľov s cieľom sprecíziť a zohľadniť ich požiadavky pri príprave BP a NP.	1	NPPC/NLC/MPRaVSR	R	M3, M6, M8, M12
1.2	Biznis samit – prezentácia projektového zámeru NP decíznej, odbornej a podnikateľskej sféry	1	NPPC/NLC	DEC	M11
2.1	Analýza potenciálu poľnohospodársko potravinárskeho sektora –Špecifikácia prioritných smerov, očakávaných kvantitatívnych a kvalitatívnych prínosov pre ekonomický a spoločenský rozvoj, podmienok pre ich rozvoj. Bude spracovávaná na základe prieskumu reprezentatívnej vzorky podnikov .	2	NPPC	R	M5
2.2	Návrh inovačných priorít (IP) - syntetický materiál zdôvodňujúci výber IP a potrebu ich riešenia pre naplnenie cieľov NP	2	NPPC	R	M5
3.1	Analýza možností implementácie IP z pohľadu personálnych, infraštruktúrnych kapacít a stavu poznania & identifikácia potrieb	3	NPPC	R	M7
3.2	Návrh profesijného, technického a personálneho dobudovania pracovísk NPPC	3	NPPC	R	M8
4.1	Biznis plán: - Systém manažmentu a organizačná štruktúra NP - Plán rozvoja infraštruktúry (lokality, obstarávanie, zdieľanie) - Marketingová Stratégia - Finančná analýza a manažment rizík projektu - Časový harmonogram implementácie aktivít NP	4	NPPC/ NLC	R	M10
4.2	Návrh projektového zámeru národného projektu (vo formulároch výzvy)	4	NPPC / NLC	R	M12

R – report, dokument, zápis; DEC: digitálne, edukačné & webové aplikácie, tlač & médiá a.p.: O: Ostatné

Prehľad mífnikov

Mífnik	Názov mífnika	Číslo WP	Dátum dodania	Spôsob verifikácie
M1.1	Kick-off míting	1	M3	Zápis
M2.1	Štruktúrovaný dotazník k prieskumu potrieb stakeholderov	2	M4	Web aplikácia
M2.2	Štruktúrovaný návod na vypracovanie Inovačných priorít (IP) národného projektu	2	M5	Šablóna + Návod

M3.1	Vytvorenie expertných skupín pre rozpracovanie IP & Plán práce expertných skupín	3	M5	Pracovný dokument
M3.2	Štruktúrovaný návod na spracovanie analýzy stavu poznania a technického vybavenia pracovísk NPPC a NLC z pohľadu implementácie IP	3	M6	Šablóna + Návod
M1.2	Progres míting – odpočet WP2	1	M6	Zápis
M3.3	Štruktúrovaný návod na vypracovanie profesijného, technického a personálneho dobudovania pracovísk NPPC a NLC	3	M7	Šablóna + Návod
M4.1	Návrh štruktúry biznis plánu	4	M8	Šablóna
M1.2	Progres míting – odpočet WP3	1	M9	Zápis
M1.3	Prezentácia národného projektu na biznis samite	1	M10	PPT Presentation
M1.4	Záverečný míting	1	M12	Zápis

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

- Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum
- Národné lesnícke centrum
- MPRV SR
- Poľnohospodárska, potravinárska a lesnícka prax

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: 0900302 - Koordinácia vedeckovýskumnej činnosti. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2017 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia vlády SR č. 1189/2001) v roku 2018.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 160 000 zo ŠR

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 60 (priame náklady, nepriame náklady):**„Dlhodobý strategický výskumno-inovačný zámer národného projektu za oblasť poľnohospodárstva a potravinárstva“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	21 800	0	21 800
2	Spotreba materiálu	1 800	0	1 800
3	Služby (r. 4 až 6)	20 000	0	20 000
4	Všeobecné služby	0	0	0
5	Výskum a vývoj	20 000	0	20 000
6	Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	138 200	0	138 200
8	Mzdové náklady	97500	0	97500
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	34077	0	34077
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	6623	0	6623
11	Cestovné tuzemské	2 200	0	2 200
12	Cestovné zahraničné	1 400	0	1 400
13	Ostatné priame náklady	3 023	0	3 023
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	0	0	0
15	Spotreba materiálu	0	0	0
16	Spotreba energie	0	0	0
17	Všeobecné služby	0	0	0
18	Mzdové náklady	0	0	0
19	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	0	0	0
20	Odpisy	0	0	0
21	Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	160 000	0	160 000

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
 Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu

Názov úlohy (č. 61)

„Príprava postupov pre zabezpečenie kvantifikácie potravinového odpadu a metodiky jeho merania“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC – Výskumný ústav potravinársky (VÚP) Bratislava

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Martin Polovka, PhD.
Oddelenie chémie a analýzy potravín NPPC – VÚP

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

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

Legislatívny rámec:

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení zákona č. 91/2016 Z. z.
- Zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov
- Nový model vedy a výskumu v rezorte MPRV SR
- Nariadenie Európskeho Parlamentu a rady č. 1169/2011 z 25. októbra 2011 o poskytovaní informácií o potravinách spotrebiteľom
- Zákon NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov
- Smernica EP a R 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc
- Preparatory study on food waste across EU 27, Contract #: 07.0307/2009/540024/SER/G4. Technical Report - 2010 – 054 (2011)
- Oznámenie komisie európskemu parlamentu, rade, európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a výboru regiónov Smerom k obehovému hospodárstvu: Program nulového odpadu pre Európu
- Nariadenie EP a Rady (ES) č. 178/2002, ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva, zriaďuje Európsky úrad pre bezpečnosť potravín a stanovujú postupy v záležitostiach bezpečnosti potravín.
- Plán predchádzania plytvaniu potravinami. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky (2016)

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 špičkovou prístrojovou technikou na riešenie uvedenej výskumnej úlohy.

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC

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

1. Štúdiá zameraná na analýzu vzniku, štruktúry a množstva odpadov pochádzajúceho z produkcie potravín v celom potravinovom reťazci (primárna produkcia – spracovanie – obchod – domácnosti)
2. Návrh rámcovej metodiky kvantifikácie potravinových strát a plytvania s potravinami na modelovej prevádzke pôvodcu komoditne-špecifických potravinových odpadov
3. Odporúčanie na použitie modelovej metodiky pre domácnosti.

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

03/2017 – 12/2017

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

EXCELENTNOSŤ

Riešiteľom úlohy je NPPC - Výskumný ústav potravinársky, popredná vedecko-výskumná inštitúcia v oblasti základného a aplikovaného potravinového výskumu s medzinárodne rešpektovaným tímom odborných pracovníkov a relevantnými výstupmi rešpektovanými domácou i medzinárodnou odbornou verejnosťou.

Ciele

Hlavným cieľom úlohy je:

1, vypracovanie štruktúrovanej štúdie, zameranej na analýzu vzniku, štruktúry a množstva odpadov pochádzajúceho z produkcie potravín na úrovni SR ako súčasť prípravy postupov pre zabezpečenie kvantifikácie potravinového odpadu a metodiky jeho merania.

Vzťah k Agrozozortu

Predkladaný projektový zámer má ambíciu rozpracovať v reálnych podmienkach SR koncepčný materiál MPRV SR „Plán predchádzania plytvaniu s potravinami“, ktorý ukladá rezortu pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR zabezpečiť komplexné riešenie problematiky zníženia a využitia odpadu z poľnohospodárskej a potravinovej produkcie, vrátane kvantifikácie potravinového odpadu v celom potravinovom reťazci a vypracovanie metodiky na jeho kvantifikáciu. Ciele komplexného riešenia problematiky je možné naplniť len dlhodobým – min. 3-ročným cieľovým monitoringom a analýzou zdrojov, množstiev a štruktúry vznikajúcich potravinových odpadov v celom potravinovom reťazci.

Koncepcia a prístup

Prvým identifikovaným problémom je kvantifikácia zdrojov komoditných odpadov, ich množstva a štruktúry v jednotlivých segmentoch potravinového reťazca (poľnohospodárska prvovýroba, spracovanie, obchodný reťazec, spotrebiteľ/domácnosť).

Pre potrebu komplexného riešenia problematiky eliminácie tvorby a využitia potravinových odpadov je bezpodmienečne nutné mať relevantné údaje o množstvách, zdrojoch a štruktúre jednotlivých druhov odpadov vo všetkých sektoroch potravinového reťazca, kde takéto odpady vznikajú. V súčasnosti však žiadne relevantné údaje ani zo strany národných štatistických úradov a rezortných informačných systémov a ani na úrovni EU (Eurostat) nie sú k dispozícii. Neexistuje žiadna ucelená štruktúrovaná štúdia analyzujúca zdroje, štruktúru a množstvá vznikajúcich potravinových odpadov, tak na Európskej úrovni, ako aj na úrovni SR.

Preto je cieľom projektového zámeru vypracovanie štruktúrovanej štúdie, zameranej na analýzu vzniku, štruktúry a množstva odpadov pochádzajúceho z produkcie potravín na úrovni SR ako súčasť prípravy postupov pre zabezpečenie kvantifikácie potravinového odpadu a metodiky jeho merania.

Ambícia

Úloha má ambíciu zabezpečiť prvé kroky pre rozpracovanie koncepčného materiálu MPRV SR „Plán predchádzania plytvaniu s potravinami“ v reálnych podmienkach SR. Spoluprácou popredných výskumných inštitúcií v oblasti potravinárskeho výskumu, výrobcov potravín, sektoru obchodu a spotreby sa vytvorí priestor na bezproblémový zber objektívnych údajov o zdrojoch, množstve a štruktúre vznikajúcich potravinových odpadov priamo tam, kde príslušné odpady vznikajú.

Výsledky – výstupy predkladanej úlohy predstavujú odbornú štúdiu s reálnym marketingovým potenciálom, využiteľnú aj v reálnych podmienkach praxe, resp. jednotlivých úrovni potravinového reťazca ako prvý krok pre následný vývoj metodiky a postupov kvantifikácie potravinových odpadov.

DOPAD

Očakávané dopady

a) Užívatelia/Trh

Výsledky – výstupy predkladanej úlohy:

- odborná štúdia, s reálnym marketingovým potenciálom, využiteľná aj v reálnych podmienkach praxe, resp. jednotlivých úrovni potravinového reťazca
- model umožňujúci kvantifikáciu a predikciu tvorby potravinového odpadu vo vybranom komoditne špecifickom segmente potravinového reťazca (výroba, resp. domácnosti).

a) MPRV SR

- plnenie záväzkov SR voči EÚ vo vzťahu k plytvaniu s potravinami, ochrana životného prostredia, prírodných zdrojov a zmiernenie globálnych aspektov spojených s produkciou skleníkových plynov
- plnenie záväzkov SR ako členskej organizácie EÚ voči nadnárodným organizáciám (FAO, EFSA, ...)
- podklady pre tvorbu legislatívnych predpisov v oblasti prevencie vzniku a eliminácie potravinových odpadov.

Opatrenia k maximalizácii dopadov

a) Šírenie a využívanie výsledkov

Diseminácia výsledkov úlohy bude riadená z troch úrovní:

1. z úrovne riešiteľa predkladanej úlohy – NPPC-VÚP - prostredníctvom webového sídla
2. z úrovne zadávateľa, resp. jeho komunikačného odboru NPPC-VÚP poskytne všetky relevantné podklady za účelom prípravy a realizácie informačných kampaní a ďalších informačných a marketingových nástrojov.

b) Duševné vlastníctvo, ochrana znalostí a regulácie

Spracované odborné štúdie, materiály a analýzy budú duševným vlastníctvom riešiteľa a odberateľa – MPRV SR a môžu slúžiť ako podklad pre tvorbu legislatívnych predpisov v oblasti prevencie vzniku a eliminácie potravinových odpadov.

IMPLEMENTÁCIA

Pracovný plán - Pracovné balíčky a Výstupy

Pre dosiahnutie cieľa stanoveného v úlohe je potrebné:

1. Spracovať teoretickú štúdiu analyzujúcu množstvá a štruktúru odpadov z potravinovej produkcie vo vybranom segmente potravinového reťazca s možnosťou následnej aplikácie na ostatné segmenty.
2. Prostredníctvom spolupráce s výrobcami potravín modelovo zmapovať vo zvolenom časovom úseku (napr. obdobie 1 mesiaca) množstvo a štruktúru nimi produkovaného potravinového odpadu na komoditnej úrovni. Pre prieskum tvorby potravinového odpadu v domácnostiach analyzovať možné formy ich kvantifikácie a pripraviť odporúčanie na realizáciu tej najvhodnejšej metodiky.
3. V ďalšej časti riešenia na základe takto získaných údajov od úzkej skupiny producentov odpadu rozpracovať metodiky zberu dát pre jednotlivé komodity, resp. segmenty pôvodcov potravinových odpadov ako vstup pre ďalšie spracovanie údajov, ktoré umožnia objektívne vyhodnotenie súčasného stavu (množstvo, zdroj, pôvod, zloženie) a predikciu vývoja tvorby odpadov podľa vývoja produkcie/spotreby, načrtnú možnosti ich ďalšieho spracovania a sekundárneho využitia odpadov.

Riadiaca štruktúra a postupy

Riešiteľom úlohy je NPPC - Výskumný ústav potravinársky. Činnosti, ktoré riešiteľské pracovisko nie je schopné zabezpečiť v rámci vlastných aktivít, budú zabezpečené v súčinnosti s ostatnými subjektmi zapojenými do riešenia problematiky.

Na úrovni riešiteľa budú využité všetky postupy a skúsenosti efektívneho projektového riadenia.

Súčasťou riešiteľského tímu je tiež vrcholový manažment NPPC-VÚP. Táto riadiaca štruktúra zabezpečuje úlohe potrebnú podporu a prioritizáciu v rámci ostatných úloh a činností NPPC.

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.

Riziká a možnosti ich eliminácie

1. spolupráca oslovených organizácií (segmentov potravinového reťazca) - kľúčové riziko. Riziko prípadnej nespôlupráce bude eliminované na základe osobných kontaktov, resp. doterajšej spolupráce so zástupcami profesijných a odbytových združení, výrobnjej a odbytovej sféry.
2. kvalita a reliabilita poskytnutých údajov – eliminované viacstupňovou kontrolou poskytovaných údajov, intervenciou členov riešiteľského/riadiaceho tímu priamo u poskytovateľa údajov. Riziko je

možné eliminovať na strane riešiteľskej organizácie vhodnou štrukturalizáciou a zrozumiteľnosťou požiadaviek smerom k poskytovateľom údajov.

3, riziko parciálneho riešenia – predmetná úloha nie je schopná zabezpečiť komplexné riešenie problematiky, ktoré má rezort pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR uložené vládou SR. Predmetná úloha zabezpečí iba návrh rozpracovania postupov pre zabezpečenie kvantifikácie potravinového odpadu a metodiky jeho merania a očakáva sa nevyhnutnosť pokračovania tejto úlohy pre zabezpečenie kvantifikácie potravinového odpadu v celom potravinovom reťazci a následne v 3-5 rokoch, s ohľadom na potrebu overenia sledovaných údajov, ako aj overenia odporúčaných/prijatých opatrení v praxi a potrebu kvantifikácie odpadov v reálnych podmienkach. Toto riziko je možné eliminovať len na strane zadávateľa, MPRV SR, stabilizáciou finančných tokov alokovaných na riešenie problematiky.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

Ministerstvo životného prostredia SR

Odbytové a profesijné združenia producentov potravín a obchodu

Štatistický úrad SR

Ďalšie orgány štátnej a verejnej správy

Producenti potravín priamo zapojení do úlohy v jej jednotlivých fázach

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: 08W0302 – Odborná pomoc pre zdravé a kvalitné potraviny.

Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: Oddiel 04. „Ekonomická oblasť“, skupina 8. „Výskum a vývoj v ekonomickej oblasti“, trieda 2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybníctva 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 2017 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2018. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 15 000 zo ŠR

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 61 (priame náklady, nepriame náklady):**„Príprava postupov pre zabezpečenie kvantifikácie potravinového odpadu a metodiky jeho merania“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	2 050	0	2 050
2	Spotreba materiálu	750	0	750
3	Služby (r. 4 až 6)	1 300	0	1 300
4	Všeobecné služby	150	0	150
5	Výskum a vývoj	250	0	250
6	Kooperácie	900	0	900
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	12 950	0	12 950
8	Mzdové náklady	8 040	0	8 040
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	2 810	0	2 810
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	600	0	600
11	Cestovné tuzemské	500	0	500
12	Cestovné zahraničné	0	0	0
13	Ostatné priame náklady	100	0	100
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	1 500	0	1 500
15	Spotreba materiálu	300	0	300
16	Spotreba energie	100	0	100
17	Všeobecné služby	200	0	200
18	Mzdové náklady	400	0	400
19	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	140	0	140
20	Odpisy	200	0	200
21	Ostatné nepriame náklady	160	0	160
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	15 000	0	15 000

Zodpovedný organizačný útvar **MPRV SR**
 Sekcia potravinárstva a obchodu

Názov úlohy (č. 62):

„Vypracovanie Analýzy dostupnosti, potenciálu a využívania poľnohospodárskej biomasy v SR na roky 2018 – 2030“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

NPPC - Technický a skúšobný ústav pôdohospodársky (TSÚP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Štefan Pepich, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

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

Legislatívny rámec:

Úloha súvisí s legislatívnym návrhom EK pre úsporu emisií zo sektorov mimo obchodovania s emisiami ako aj zo sektora LULUCF (využívania pôdy, zmien vo využívaní pôdy a lesníctva), ktoré kladú na členské štáty povinnosti ďalej znižovať emisie skleníkových plynov. V súlade s Parížskou dohodou je potreba do 2030 znížiť emisie z týchto sektorov o 30% v porovnaní s rokom 2005. Bude treba prijímať prísne opatrenia ako rozširovať možnosti na zachytávanie emisií. Zároveň úloha súvisí aj s pripravovaným balíčkom legislatívy EK o využívaní obnoviteľnej energie (Clean energy package) vrátane novely smernice 28/2009/EC o obnoviteľných zdrojoch energie), kde bude kľúčovou biomasa a jej využitie. Je preto potrebné poznať aktuálny stav v oblasti využívania biomasy v SR, jej súčasný potenciál, ako aj platnú (či potrebnú) legislatívu SR, ktorá bude potrebná na správne nastavenie systému využívania biomasy v podmienkach SR

- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/28/ES o podpore obnoviteľných zdrojov energie, podľa ktorej má SR povinnosť zvýšiť využívanie OZE v pomere ku hrubej konečnej energetickej spotrebe zo 6,7 % v roku 2005 na 14 % v roku 2020,
- Zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby, a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý nadväzuje na európsku legislatívu

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. Akčný plán využitia biomasy by sa mal stať kľúčovým materiálom pre rozvoj bioenergetiky na Slovensku do roku 2030.

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

1. Reálne údaje o kvantifikácii jednotlivých druhov biomasy a jej aktuálnom energetickom potenciály
2. Aktuálny stav v oblasti využívania biomasy v SR
3. Potrebná legislatíva SR pre správne nastavenie systému využívania biomasy v podmienkach SR.

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

- vypracovanie metodiky riešenia úlohy 03/2017
- identifikácia, kvantifikácia a dostupnosť poľnohospodárskej biomasy rastlinného pôvodu, živočíšneho pôvodu a odpadov z poľnohospodárskej výroby 06/2017

Doba riešenia úlohy: 03/2017 – 6/2017

Ciele úlohy:

Zámerom vypracovania analýzy je získanie dostatočných odborných podkladov a dát na vypracovanie Akčného plánu pre biomasu SR v horizonte rokov 2018– 2030, ktorý bude vypracovaný v spolupráci s Ministerstvom životného prostredia SR a Ministerstvom hospodárstva SR. Akčný plán využívania biomasy bude strategickým materiálom Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, bude

nadväzovať na schválený materiál Stratégia vyššieho využitia OZE v SR a zároveň bude zdrojom pre vypracovanie strategických pozícií na národnej aj európskej úrovni v rámci novej politiky EÚ v oblasti biohospodárstva (tzv. „Clean energy package“). Cieľom týchto politík je udržateľné využívanie biomasy na dlhšie obdobie, aspoň do roku 2030.

Na dosiahnutie zámeru úlohy je potrebné zabezpečiť:

- Zhodnotenie fyzickej dostupnosti biomasy naznačuje investorom aj ekonomickú dostupnosť rôznych druhov biomasy. Zhodnotila sa dostupnosť poľnohospodárskej biomasy, živočíšnych exkrementov a drevnej biomasy
- Určenie priorít využívania biomasy týkajúcich sa poľnohospodárskej biomasy, ako i lesnej biomasy ako rovnocenných celkov, ku ktorým by mala v neskorších etapách pristúpiť i technológia spracovania triedených komunálnych odpadov vrátane spracovania odpadov z kafilérií (FAME) obdobne ako sa dnes už spracovávajú použité jedlé oleje a tuky.
- Legislatívno - technické opatrenia - efektívna realizácia akčného plánu vyžaduje relevantné úpravy v legislatívnom rámci, ktorý prakticky ovplyvňuje produkciu a energetické využívanie biomasy. V súčasnosti existuje množstvo bariér, ktoré sú definované aj v mnohých materiáloch. Aby bolo možné tieto bariéry postupne odstraňovať, je nevyhnutné prijať legislatívne opatrenia, ktoré vyplývajú z navrhnutého Akčného plánu.
- Podpora výskumu a vývoja - veľmi dôležitú úlohu pri rozvoji využívania biomasy na energetické účely zohráva koordinovaná a finančne nepoddimenzovaná vedecká výskumná a poradenská činnosť, ktorá hrá vo vyspelých krajinách EÚ kľúčovú rolu v zavádzaní nových inovátnych biotechnológií.
- Informačná kampaň - cieľom kampane bude rozvoj a zvyšovanie efektívnosti produkcie biomasy a jej následného energetického využitia. Cieľovou skupinou v oblasti produkcie biomasy budú súčasní a perspektívni producenti v rezorte pôdohospodárstva, drevospracujúceho priemyslu a ostatných odvetví (vodné hospodárstvo, komunálna sféra) a pod.

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

V agrosektore sa podľa výsledkov výskumných úloh riešených v TSÚP Rovinka ročne vyprodukuje viac ako 4 mil. ton biomasy vhodnej na energetické využitie s celkovým energetickým potenciálom, ktorý by zabezpečil podiel pri výrobe energie viac ako 12 % z celkovej spotreby v SR.

Biomasa svojím komplexným zložením a rôznorodým pôvodom s premenlivým energetickým obsahom a multifunkčným využitím má v rozvinutých ekonomikách postavenie produktu a zároveň suroviny. Má svoju nezastupiteľnú funkciu v zložitých a navzájom sa prelínajúcich sektoroch národného hospodárstva. Produkcia biomasy je životne dôležitá z hľadiska výživy obyvateľstva, zabezpečenia produkcie živočíšnej výroby, tradičného spôsobu výroby tepla, ale z pozície energonosiča má stále väčší význam ako surovina na výrobu tepla, chladu, elektrickej energie, ale taktiež na výrobu pohonných látok a ďalších biogénnych palív.

TSÚP v minulosti vypracoval podklady pre Akčný plán na roky 2010-2014, ktorý je už neaktuálny. V súvislosti s aktuálnou situáciou v oblasti biopalív a legislatíve Európskej únie, je potrebné pripraviť aktualizáciu potenciálu poľnohospodárskej a lesníckej biomasy v SR, vrátane projekcií jej pestovania a využívania na roky 2017 - 2030. Vzhľadom k tomu, že do dnešných dní silne prevláda využitie fosílnych palív, je porovnanie ekonomiky produkcie energie možné a potrebné zrealizovať v porovnaní s ekonomikou premien fosílnych palív na jednotlivé formy energie prostredníctvom rutinne využívaných a dobre prepracovaných technológií. Fakt využívania rozšírených a dobre prepracovaných klasických technológií je silne určujúci pri celkovom zhodnotení ekonomiky „výroby“ energie z biomasy, ako aj z iných obnoviteľných zdrojov energií, nakoľko základnou charakteristickou črtou nových a moderných technológií je ich vysoká cena práve z dôvodu ich novosti a teda nerozšírenosti, ktorá spôsobuje ich vysoké nadobúdacie náklady.

Analýza dostupnosti, potenciálu a využívania poľnohospodárskej biomasy v SR na roky 2018 – 2030 musí byť vypracovaná v súlade so Stratégiou vyššieho využitia obnoviteľných zdrojov v SR a obsahuje postupné kroky komplexného využitia biomasy. Prvým krokom sú opatrenia na podporu využívania biomasy pri vykurovaní, pri výrobe chladu, pri produkcii elektrickej energie a v doprave prostredníctvom podpory výroby biopalív, zvlášť druhej generácie. Po týchto opatreniach nasledujú prerezové opatrenia týkajúce sa zásobovania biomasou, financovania a výskumu. Doplnia ho všeobecné hodnotenie vplyvu na životné prostredie a ekonomiku.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

Navrhovaná úloha bude v prvom rade slúžiť pre potreby MPRV SR pre plnenie strategických úloh a plánov na zvyšovanie konkurencieschopnosti slovenského poľnohospodárstva a MŽP SR ako koncepčný materiál. Výsledky budú dostupné aj tretím stranám na webovom sídle MPRV SR ako objednávateľa a NPPC-TSÚP v Rovinke.

Spôsob financovania objednanej úlohy: Úloha bude financovaná na 100 % 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 06 03 – kontrola strojov a zariadení. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie SK COFOG: 04.2.1 – skúšobné a kontrolné ústavy.

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 2017 a pri preberacom konaní v druhom polroku 2017.

Potreba finančných zdrojov (EUR) do 30.6.2017: 8 000 zo ŠR

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 62 (priame náklady, nepriame náklady):**„Vypracovanie Analýzy dostupnosti, potenciálu a využívania poľnohospodárskej biomasy v SR na roky 2018 – 2030“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	0	0	0
2	Spotreba materiálu	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)	8 000	0	8 000
8	Mzdové náklady	2 720	0	2 720
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	950	0	950
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	840	0	840
11	- Cestovné tuzemské	240	0	240
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	600	0	600
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	3 490	0	3 490
15	- Spotreba materiálu	720	0	720
16	- Spotreba energie	640	0	640
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	600	0	600
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	340	0	340
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	1 190	0	1 190
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	8 000	0	8 000

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
 Sekcia poľnohospodárstva