

K O N T R A K T

uzavretý medzi

Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

a

Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom

číslo 645/2015-310/MPRV SR

Preambula

*V súlade s uznesením vlády SR č. 1370 z 18. decembra 2002 sa uzatvára kontrakt medzi ústredným orgánom štátnej správy - **Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR** (ďalej „MPRV SR“) a jej priamo riadenou príspevkovou organizáciou – **Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom** (ďalej len „NPPC“). Kontrakt nie je zmluvou v zmysle Obchodného zákonníka, ale plánovacím aktom upravujúcim obsahové, finančné a organizačné vzťahy medzi MPRV SR a NPPC.*

Článok I. Účastníci kontraktu

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

Štatutárny zástupca: prof. Ing. Ľubomír Jahnátek, CSc. – minister
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu v tvare IBAN: SK668180000007000081105
IČO: 156621

Pracovník poverený rokovaním: Ing. Slávka Jánošíková, PhD. - generálna riaditeľka Sekcie pôdohospodárskej politiky a rozpočtu MPRV SR

a

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

Štatutárny zástupca: prof. Ing. Štefan Mihina, PhD. - generálny riaditeľ NPPC
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu v tvare IBAN: SK598180000007000498234
IČO: 42337402

Pracovník poverený rokovaním: prof. Ing. Štefan Mihina, PhD. - generálny riaditeľ NPPC

Článok II. Trvanie kontraktu

Kontrakt sa uzatvára na obdobie od 1. januára 2016 do 31. decembra 2016

Článok III. Finančné a platobné podmienky

1. Objem finančných prostriedkov určených na splnenie úloh je stanovený na základe rozpisu rozpočtu MPRV SR na rok 2016, ktorý bol schválený vládou a parlamentom SR.
2. Celková hodnota kontrahovaných úloh zo štátneho rozpočtu je stanovená vo výške **5 109 281 EUR.**
3. Vzhľadom na charakter zabezpečovaných úloh a ich financovanie sa hodnota jednotlivých vykonávaných úloh stanovuje na základe podrobnej kalkulácie nákladov zhotoviteľa v eurách zahrňujúcej náklady obstarania (spotreba materiálu a služby), mzdové náklady, náklady na zdravotné a sociálne poistenie, ostatné priame náklady a režijné náklady (hodnota jednotlivých zabezpečovaných úloh je uvedená v prílohe č. 1).
4. Dohodnutá výška príspevku zo štátneho rozpočtu (ďalej len „ŠR“) môže byť v priebehu roka upravená v nadväznosti na zmeny v rozpise ukazovateľov rozpočtu objednávateľa na rok 2016.
5. V prípade, ak zníženie sumy uvedenej v čl. III. bod. 2. bude predstavovať menej ako 5 % dohodnutej ceny prác na dobu trvania kontraktu, zhotoviteľ bude riešiť úlohy bez zmeny plánu. Ak bude zníženie uvedenej sumy vyššie ako 5 %, účastnícke strany vypracujú dodatok ku kontraktu pozmeňujúci rozsah predmetu činnosti stanovený v čl. IV. kontraktu.
6. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi na riešenie úloh pravidelne mesačné zálohy podľa zákona č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
7. Zhotoviteľ je povinný pri čerpaní príspevku zo ŠR dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy SR, nariadenia EÚ a medzinárodné zmluvy a dohovory, ktorými je SR viazaná a týkajú sa plnenia zadaných úloh.
8. Zhotoviteľ po uplynutí rozpočtového roka vo vzťahu k poskytnutým finančným prostriedkom ŠR vykoná zúčtovanie finančných vzťahov so ŠR.
9. Zhotoviteľ predkladá účtovnú závierku v stanovených termínoch vyplývajúcich zo zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve objednávateľovi a na požiadanie predkladá aj iné údaje z účtovníctva a výkazníctva.

Článok IV. Predmet činnosti

Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) Zabezpečiť plnenie výskumného zámeru v roku 2016 a riešiť rezortné projekty výskumu a vývoja v zmysle schváleného vecného a časového harmonogramu.
- b) V rámci odbornej pomoci realizovať v roku 2016 úlohy na zabezpečenie výkonu štátnych funkcií vyplývajúce z plánu hlavných úloh MPRV SR, úlohy vyplývajúce z legislatívnych predpisov, medzinárodných dohovorov a úloh súvisiacich s členstvom Slovenska v Európskej únii tak, ako boli vecne a časovo navrhnuté.

Zoznam úloh vrátane ich špecifikácie a kalkulácie finančných prostriedkov je uvedený v prílohách 1 a 2 ku kontraktu.

Článok V.

Kontrola, spôsob a termín vyhodnotenia plnenia kontraktu

1. Kontrolu plnenia kontraktu organizuje a riadi objednávateľ.
2. Zhotoviteľ je povinný pre účely kontroly poskytovať informácie a podklady. O výsledku kontroly sa vyhotoví zápis, ktorý tvorí súčasť dokumentácie k úlohe.
3. Za chyby zistené pri realizácii plne zodpovedá zhotoviteľ a je povinný ich odstrániť na vlastné náklady.
4. V prípade, že predmet plnenia kontraktu má chyby a zhotoviteľ ich neodstráni v stanovenom termíne, objednávateľ má právo od kontraktu odstúpiť.
5. Plnenie úloh kontraktu bude vyhodnocované objednávateľom na kontrolných dňoch minimálne jedenkrát ročne v časovom období, v ktorom je možné reálne zhodnotiť minimálne polročné riešenie úloh a preberacím konaním za celoročné obdobie plnenia.
6. Objávateľ môže vykonať predbežnú, priebežnú a následnú kontrolu podľa zákona č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Článok VI.

Povinnosti a práva zúčastnených strán

1. Objávateľ sa zaväzuje:

- a) Zabezpečiť financovanie predmetu činnosti a jednotlivých úloh uvedených v článku IV. kontraktu v celoročnom rozsahu podľa čl. III odsek 2.
- b) Poskytnúť zhotoviteľovi potrebné konzultácie, štatistické údaje a iné podklady, potrebné k zabezpečeniu úloh uvedených v čl. IV kontraktu a v prílohe ku kontraktu.
- c) V dohodnutých termínoch vykonať kontrolné dni plnenia a preberacie konania všetkých úloh uvedených v tomto kontrakte.
- d) V dostatočnom predstihu informovať zhotoviteľa o zmenách v zadaní úloh.
- e) Pri zverejňovaní výsledkov riešenia a činností stanovených týmto kontraktom dodržiavať autorské práva zhotoviteľa v zmysle autorského zákona.

2. Objávateľ má právo:

- a) Znížiť sumu uvedenú v článku III ods. 2 do výšky 5 % v dôsledku regulačných opatrení kapitoly objednávateľa.
- b) Krátiť objem kontraktom dohodnutého celoročného objemu finančných prostriedkov v rozsahu a termínoch, ktoré budú počas trvania kontraktu určené príslušným uznesením vlády SR.
- c) V prípade nesplnenia legislatívnych povinností (napr. predloženia účtovnej uzávierky) v stanovenom termíne a kvalite pozastaviť vyplácanie bežného transferu do doby splnenia povinnosti zhotoviteľom.
- d) Vykonávať priebežné kontroly plnenia úloh dohodnutých týmto kontraktom.
- e) Penalizovať zhotoviteľa v prípadoch nedodržania termínov plnenia úloh. Spôsob a výška penalizácie sa stanoví na kontrolnom dni.
- f) Poskytnúť tretej strane výsledky riešenia úloh zadaných v rámci kontraktu s uvedením Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra ako zhotoviteľa a pri zachovaní autorských práv zhotoviteľa v zmysle autorského zákona.

3. Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) Splniť predmet kontraktu s odbornou starostlivosťou v súlade s pokynmi objednávateľa v rámci dohodnutých podmienok kontraktu a v stanovených termínoch.
- b) Riadne, v požadovanej kvalite a v stanovených termínoch protokolárne odovzdať výsledky riešenia úloh dohodnutých týmto kontraktom.
- c) Dodržať celoročný rozpočet dohodnutý kontraktom.
- d) Predložiť týždeň pred termínom konania kontrolného dňa a preberacieho konania všetky dohodnuté podklady na rokovanie.
- e) Včas informovať objednávateľa o problémoch, ktoré sa vyskytli v priebehu plnenia úloh. V prípade, že zhotoviteľ nemôže plniť záväzky kontraktu a že realizácia úloh alebo jej príprava je ohrozená, je povinný o tom neodkladne informovať objednávateľa.
- f) Zachovať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, najmä však o informáciách, ktoré vzniknú ako produkt riešenia úloh a nezverejňovať výsledky riešenia zadaných úloh bez súhlasu objednávateľa.

4. Zhotoviteľ má právo:

- a) Bezplatne získať od objednávateľa všetky podklady potrebné na riešenie alebo overovanie výsledkov riešenia jednotlivých úloh. Rozsah, termíny a spôsob poskytovania údajov sa stanoví pre jednotlivé úlohy.
- b) Požadovať od objednávateľa, aby podľa povahy odovzdávanej práce vytvoril príslušné technické a organizačné podmienky na jej prezentáciu a overenie.
- c) V prípade neočakávaných zmien v nákladových položkách riešených úloh prerozdeľovať finančné prostriedky medzi jednotlivými nákladovými položkami a úlohami v rámci jedného prvku programovej štruktúry v rozsahu 30 % bez súhlasu objednávateľa, nad 30 % so súhlasom objednávateľa tak, aby celoročný rozpočet dohodnutý kontraktom zostal nezmenený.

Článok VII.

Zverejnenie kontraktu a verejný odpočet

1. Účastníci kontraktu súhlasia s povinným zverejnením tohto kontraktu podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov na vlastných internetových stránkach a v súlade s uznesením vlády SR č. 1370 z 18. decembra 2002 k návrhu opatrení na zdokonalenie systému kontraktov medzi ústrednými orgánmi štátnej správy a podriadenými organizáciami.
2. Účastníci kontraktu súhlasia so zverejnením tohto Kontraktu v jeho plnom rozsahu vrátane príloh a dodatkov v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.
3. Verejný odpočet plnenia úloh kontraktu a zverejnenie výročnej správy sa uskutoční podľa pokynov objednávateľa.

Článok VIII.

Osobitné ustanovenia kontraktu

1. Zhotoviteľ nesmie použiť poskytnuté finančné prostriedky na iný účel, ako je stanovené v tomto kontrakte.
2. Výsledky predmetu plnenia kontraktu sú výlučným majetkom Slovenskej republiky a nesmú byť použité na iný ako dohodnutý účel. Poskytnutie výsledkov riešenia tretím osobám je možné iba so súhlasom objednávateľa.
3. Neoddeliteľnou súčasťou kontraktu sú prílohy 1 a 2.
4. Výsledky riešenia, ktoré vznikli ako nové, sa riadia ustanoveniami autorského zákona, príp. zmenami a doplnkami.

5. Za nedostatky zistené pri realizácii plne zodpovedá zhotoviteľ a je povinný ich odstrániť na vlastné náklady.
6. Objednávateľ si vyhradzuje právo neposkytnúť finančné prostriedky za riešenia nezodpovedajúce zadaniu, tak ako sú uvedené v prílohe kontraktu.
7. Zmeny a doplnky v priebehu trvania kontraktu je možné vykonať na základe dohody oboch strán formou písomných dodatkov podpísaných obidvoma účastníkmi kontraktu.
8. Kontrakt sa vyhotovuje v 5 exemplároch, z toho objednávateľ dostane 3 exempláre a zhotoviteľ 2 exempláre.
9. Kontrakt 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.

V Bratislave

V Lužiankach

Dňa:

Dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

prof. Ing. Ľubomír Jahnátek, CSc.
minister pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka SR

prof. Ing. Štefan Mihina, PhD.
generálny riaditeľ NPPC

Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a NPPC financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu z rozpočtu kapitoly MPRV SR na rok 2016

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	38 215	1 911	40 126

Úloha odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
2	Plnenie činnosti 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	89 935	0	89 935
Úlohy NPPC - TSÚP spolu		128 150	1 911	130 061

NPPC – Výskumný ústav pôdoznanectva 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	44 100	0	44 100
6	Aplikácia a aktualizácia národného systému agrometeorologického modelovania 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 – EFA, referenčných plôch pre zachovanie existujúcich trvalých trávnych porastov (TTP) a redukčného koeficientu na plochy TTP a aktualizácia GIS vrstiev pre informatizáciu a kontrolu dodržiavania pravidiel krížového plnenia	104 038	0	104 038
10	Tvorba odborných a informačných podkladov pre výkon aktivít vyplývajúcich z plnenia požiadaviek dusičnovej 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	3 525	0	3 525
13	Plnenie činností v oblasti sledovania a inventarizácie emisií z poľnohospodárskej pôdy a zmien využívania pôdy na základe požiadaviek MPRV SR	19 000	0	19 000
14	Tvorba metadát pre údaje v správe VÚPOP v rámci implementácie smernice INSPIRE	16 764	0	16 764
Úlohy NPPC - VÚPOP spolu		504 275	5 725	510 000

NPPC – Výskumný ústav potravinársky (VÚP)

Rezortný projekt výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
15	Podpora produkcie slovenských potravín zlepšením ich kvality a bezpečnosti	226 784	11 339	238 123

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
16	Vedecké hodnotenie rizika pre potreby úradnej kontroly	11 946	0	11 946
17	Informačný systém o cudzorodých látkach v potravinách a o zložení potravín	11 919	0	11 919
18	Informačné poradenstvo pre subjekty potravinárskeho priemyslu	9 154	0	9 154

Medzirezortný program – rozvojová pomoc

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
19	Odborná a technická podpora krajín strednej a východnej Európy v oblasti potravinových databáz	27 290	0	27 290
Úlohy NPPC-VÚP spolu		287 093	11 339	298 432

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)
20	Kompetitívnosť slovenských poľnohospodárskych a potravinárskych výrobkov	19 527	976	20 503
21	Vývoj trhu s poľnohospodárskou pôdou a trhu nájmu poľnohospodárskej pôdy v podmienkach SR	57 138	2 857	59 995
22	Hodnotenie a analýza ekonomickej výkonnosti poľnohospodárstva, potravinárstva v kontexte agrárnych politík EÚ	105 208	5 260	110 468

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
23	Správa o poľnohospodárstve a potravinárstve SR za rok 2015 (Zelená správa)	43 626	0	43 626
24	Komoditné situačné a výhľadové správy	41 727	0	41 727
25	Správa Slovenskej republiky pre Monitoring agrárnych politík členských štátov OECD	6 472	0	6 472
26	Globálny informačný systém a systém skorého varovania Organizácie pre výživu a poľnohospodárstvo (FAO)	5 661	0	5 661
27	Prevádzka a aktualizácia Informačnej siete poľnohospodárskeho účtovníctva v SR	264 782	0	264 782
28	Meranie a hodnotenie výkonnosti poľnohospodárstva podľa metodiky Ekonomického poľnohospodárskeho účtu	9 808	0	9 808
29	Vyhodnotenie ekonomickej bonity poľnohospodárskych a potravinárskych podnikov v rámci súťaže TOP AGRO	6 843	0	6 843
Úlohy NPPC - VÚEPP spolu		560 792	9 093	569 885

NPPC – Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV)

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
30	Vývoj a inovácie primárnej rastlinnej produkcie pre zabezpečenie bezpečnosti potravín, udržateľného poľnohospodárstva a zníženia zaťaženia životného prostredia	192 246	12 500	204 746
31	Zdokonalenie pestovateľských systémov pre trvalú udržateľnosť a kvalitu primárnej rastlinnej produkcie zohľadňujúcich zmeny klímy, ochranu životného prostredia a rozvoj vidieka	243 687	12 185	255 872

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
32	Monitoring kvalitatívnych parametrov pšenice letnej dopestovanej v Slovenskej republike	9 209	0	9 209
33	Prevádzka Génovej banky Slovenskej republiky	288 700	0	288 700
Úlohy NPPC - VÚRV spolu		733 842	24 685	758 527

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

Rezortný projekt výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
34	Komplexné systémy hospodárenia na trávnych porastoch	124 056	6 203	130 259

Úloha odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
35	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		129 056	6 203	135 259

NPPC - Výskumný ústav agroekológie (VÚAE)

Rezortný projekt výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
36	Agroekosystémy zohľadňujúce faktory prostredia v zmenených pôdno-klimatických podmienkach	74 370	3 719	78 089

Úloha odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
37	Možnosti využitia perspektívnych energetických plodín pre efektívne zhodnotenie fytomasy na biopalivá za účelom diverzifikácie poľnohospodárskej výroby	45 175	0	45 175
Úlohy NPPC - VÚAE spolu		119 545	3 719	123 264

NPPC – Výskumný ústav vinohradnícky a vinársky (VÚVV)

Rezortný projekt výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
38	Analýza zmien vybraných parametrov v anorganickej a organickej zložke ekosystému viniča	17 180	859	18 039

Úloha odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
39	Zabezpečenie plnenia Nariadenia Rady 1308/2013 ES o spoločnej organizácii trhu s vínom	64 350	0	64 350
Úlohy NPPC - VÚVV spolu		81 530	859	82 389

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)
40	Udržateľné systémy chovu	213 931	10 697	224 628
41	Precízna výživa zvierat a prenos poznatkov do praxe	116 605	5 830	122 435
42	Udržateľnosť biodiverzity zvierat na Slovensku	244 274	12 214	256 488

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
43	Udržiavanie a monitoring živočíšnych genetických zdrojov Slovenskej republiky	65 400	0	65 400
44	Stabilizácia a udržateľnosť kryokonzervácie živočíšnych genetických zdrojov	19 100	0	19 100
45	Efektívne postupy vo výžive prežúvavcov a národná databáza krmív	44 750	0	44 750
46	Stanovenie emisných faktorov a emisií amoniaku a skleníkových plynov (CH ₄ , N ₂ O) z chovu hospodárskych zvierat	5 000	0	5 000
47	Hodnotenie rizík prípravkov na ochranu rastlín pre opeľovače, spravovanie toxikologicko-informačného centra pre včely a pesticídy	27 285	0	27 285
48	Overovanie pôvodu plemenných včelích matiek objektívnymi biologicko-genetickými metódami a zabezpečenie úloh poverenej plemenárskej organizácie	10 000	0	10 000
49	Činnosť v odborných komisiách a uznaných chovateľských organizáciách	5 096	0	5 096

Úloha v rámci propagácie rezortu (prvok 0900106)

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
50	Agrofilm 2016	73 702	0	73 702
Úlohy NPPC - VÚŽV Nitra spolu		825 143	28 741	853 884

NPPC, Nitra – špeciálne úlohy

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
51	Inštitucionálne financovanie – plnenie výskumného zámeru NPPC	1 469 947	0	1 469 947
52	Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC	269 908	0	269 908
špeciálne úlohy spolu		1 739 855	0	1 739 855

	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
Suma všetkých kontrahovaných úloh NPPC	5 109 281	92 275	5 201 556

Charakteristika a kalkulácia nákladov úloh riešených v Národnom poľnohospodárskom a potravinárskom centre (ďalej len „NPPC“)

Názov úlohy č. 1:

„Vypracovanie kritérií udržateľného využívania biomasy“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

NPPC - Technický a skúšobný ústav pôdohospodársky (TSÚP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Štefan Pepich, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs
Sekcia poľnohospodárstva
Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka
Slovenskej republiky (ďalej len „MPRV SR“)

Legislatívny rámec:

- 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

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

1. Reálne údaje o kvantifikácii jednotlivých druhov biomasy a jej energetickej potenciály
2. Zhodnotenie vývoja využívania poľnohospodárskej biomasy na výrobu tepla a elektriny za posledné roky a strednodobý plán do roku 2025
3. Bude definovaná problematika energetickej využívania poľnohospodárskej biomasy z hľadiska environmentálneho, ekonomického a hospodárskeho so zreteľom na jej trvalú udržateľnosť.

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

01/2016 – 12/2016

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) je v období od 01/2016 – 12/2018.

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

mimoriadne aktuálna téma v období keď EU hľadá možnosti diverzifikácie dodávok energetickej nosičov z krajín mimo Únie a tým aj zníženia energetickej závislosti na iných krajinách, hlavne na Rusku. Jedinou alternatívou sú obnoviteľné zdroje energie. Vzhľadom na nestabilnú politickú situáciu na východ od hraníc EÚ budú vo výhode, v prípade prehĺbenia vznikajúcich konfliktov tie štáty, ktoré budú schopné efektívne nahradiť fosilne palivá obnoviteľnými zdrojmi energie. Preto je v záujme každej krajiny zvyšovať podiel obnoviteľných zdrojov energie a tým aj svoju energetickú nezávislosť. V nadväznosti na energetickú politiku Slovenskej republiky a Európskej únie sa na Slovensku realizujú viaceré opatrenia na zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie na výrobe elektriny, tepla a biopalív v doprave. Dosiahnutie podielu 14 % obnoviteľných zdrojov energie na hrubej spotrebe energie v roku 2020 určuje Národný akčný plán pre energiu z obnoviteľných zdrojov schválený uznesením vlády č. 677 zo dňa 6.10.2010. Vzhľadom na skutočnosť, že poľnohospodárska biomasa v podmienkach Slovenskej republiky má energetický potenciál vyšší ako je 13 % celkovej energetickej bilancie štátu a jej skutočné využitie nie je ani vo výške 3 %, sa poľnohospodárska

biomasa stáva pre budúcnosť najperspektívnejším obnoviteľným zdrojom energie v SR. Kritici využívania poľnohospodárskej biomasy na energetické účely argumentujú s možným rizikom v potravinovej bezpečnosti ak sa na pestovanie energetických plodín bude využívať poľnohospodárska pôda.

Z toho dôvodu je nutné sústrediť pozornosť na vypracovanie kritérií udržateľnosti využívania biomasy. V rámci vypracovania kritérií udržateľnosti využívania biomasy bude využiteľná biomasa špecifikovaná a charakterizovaná z hľadiska jej produkcie či už priamo na energetické využitie, alebo ako vedľajšieho produktu poľnohospodárskej výroby alebo ako odpad. Budú spracované údaje o kvantifikácii jednotlivých druhov biomasy a jej energetickom potenciály. Bude zhodnotený vývoj využívania poľnohospodárskej biomasy na výrobu tepla a elektriny za posledné roky a strednodobý plán do roku 2025. Bude definovaná problematika energetického využívania poľnohospodárskej biomasy z hľadiska environmentálneho, ekonomického a hospodárskeho so zreteľom na jej trvalú udržateľnosť. Pri návrhu kritérií udržateľnosti využívania biomasy v podmienkach Slovenska sa zohľadnia analýzy platných legislatívnych noriem a predpisov týkajúcich sa energetiky a poľnohospodárstva so zameraním na ochranu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Bude sa vychádzať z analýz platných systémov obhospodarovania ornej pôdy, trvalých trávnych porastov a ďalších kategórií poľnohospodárskych pôd ako sú sady, vinohrady a plantáže výmlatkových drevín pestovaných na ornej pôde. Zhodnotia sa aj systémy chovu hospodárskych zvierat v závislosti na produkciu biomasy z ich chovu ako aj na produkciu krmovín na ornej pôde pestovaných na energetické účely. Posúdi sa vplyv týchto systémov na trvalú udržateľnosť biomasy. Pri návrhu kritérií budú zohľadnené aj skúsenosti z doterajšej realizácie podporných programov z domácich aj európskych štruktúr na energetické využívanie poľnohospodárskej biomasy ako aj spracované návrhy do budúcnosti na efektívnejšie využívanie prostriedkov na podporu využívania poľnohospodárskej biomasy na energetické účely

Cieľom úlohy bude vypracovať kritériá udržateľnosti využívania poľnohospodárskej biomasy na energetické účely.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy: MPRV SR, MŽP SR, poľnohospodárske podniky

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 40 126, z toho **38 215 ŠR**, 1911 iné zdroje.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 1 (priame náklady, nepriame náklady):**„Vypracovanie kritérií udržateľného využívania biomasy“**

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)	38 215	1 911	40 126
8	Mzdové náklady	7 834	0	7 834
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	2 742	0	2 742
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	2 675	0	2 675
11	- Cestovné tuzemské	694	0	694
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	1 981	0	1 981
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	24 964	1 911	26 875
15	- Spotreba materiálu	2 241	0	2 241
16	- Spotreba energie	2 200	0	2 200
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	1 490	0	1 490
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	872	0	872
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	18 161	1 911	20 072
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	38 215	1 911	40 126

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
 Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy č. 2:

„Plnenie činnosti 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“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy: NPPC - Technický a skúšobný ústav pôdohospodársky (TSÚP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa: Ing. Marián Ježík

Pracovník zodpovedný za zadávateľa: Ing. Ján Vajs
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- ako poverená organizácia podľa § 6 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 (ďalej len „zákon“) a v súlade s ostatnými právnymi predpismi a normami vzťahujúcimi sa k rastlinolekárskej starostlivosti
- Vyhláškou MPRV SR č. 41/2002 Z. z. a norma FAO ISPM 15 v rámci konaní o registrácií fyzických alebo právnických osôb na úseku rastlinolekárskej starostlivosti podľa § 11 zákona.
- v súlade s § 6 zákona na realizácii Národného akčného plánu SR podľa čl. (4) smernice EP a Rady 2009/128/ES, ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť Spoločenstva na dosiahnutie trvalo udržateľného používania pesticídov.
- smernica EP a Rady 2009/1208/ES z 21. 10.2009, ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť spoločenstva na dosiahnutie trvalo udržateľného používania pesticídov v kap. III, článok 8, ods. 2. Pre členské štáty EÚ ukladá do 14. decembra 2016 zabezpečiť, aby sa kontrola zariadení na aplikáciu pesticídov uskutočnila aspoň raz.

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

MPRV SR nedisponuje potrebnými 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):

1. Evidencia typov aplikačných zariadení
2. Kontroly aplikačných zariadení
3. Posudzovanie technických vlastností obalov prípravkov na ochranu rastlín
4. Odborné posudzovanie sušiarň dreva
5. Inventarizácia aplikačných zariadení

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

01/2016 – 12/2016

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

NPPC - TSÚP ako poverená organizácia podľa § 6 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 (ďalej len „zákon“) a v súlade s ostatnými právnymi predpismi a normami vzťahujúcimi sa k rastlinolekárskej starostlivosti v súčasnosti zabezpečuje:

- evidenciu a vedenie zoznamu evidovaných typov aplikačných zariadení pre aplikáciu prípravkov na ochranu rastlín podľa § 29 zákona
- vykonávanie a metodické usmerňovanie kontrol aplikačných zariadení podľa § 30 zákona
- posudzovanie technických vlastností obalov prípravkov na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov v rámci konania o autorizácii prípravkov na ochranu rastlín alebo iných prípravkov v súlade s § 16 zákona

- odborné posudzovanie sušiarň dreva v súlade s vyhláškou MPRV SR č. 41/2002 Z. z. a normou FAO ISPM 15 v rámci konaní o registrácii fyzických alebo právnických osôb na úseku rastlinolekárskej starostlivosti podľa § 11 zákona.

NPPC-TSÚP sa bude v budúcnosti podieľať v súlade s § 6 zákona na realizácii Národného akčného plánu SR podľa čl. (4) smernice EP a Rady 2009/128/ES, ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť Spoločenstva na dosiahnutie trvalo udržateľného používania pesticídov.

NPPC-TSÚP priebežne zabezpečuje inventarizáciu aplikačných zariadení používaných na podnikateľské účely v SR tak, aby mohla byť splnená požiadavka smernice EP a Rady 2009/1208/ES z 21. 10.2009, ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť spoločnosti na dosiahnutie trvalo udržateľného používania pesticídov v kap. III, článok 8, ods. 2. Pre členské štáty EÚ ukladá do 14. decembra 2016 zabezpečiť, aby sa kontrola zariadení na aplikáciu pesticídov uskutočnila aspoň raz.

Pre naplnenie požiadaviek vyššie uvedenej Smernice EP a Rady treba uskutočniť komplexnú inventarizáciu zariadení na aplikáciu pesticídov v SR.

Cieľom úlohy bude priebežná tvorba a vedenie databázy v elektronickej forme (software EPOS) z centrálného archívu protokolov o výsledkoch kontrol aplikačných zariadení vykonaných na území SR, inventarizácia prevádzkyschopných aplikačných zariadení v SR. Stanovenie cieľov, úloh a opatrení na zníženie rizík a vplyvov používania pesticídov na ľudské zdravie a životné prostredie a na podporu vývoja a zavádzania integrovanej ochrany proti škodcom v oblasti zariadení na aplikáciu pesticídov. Tvorba elektronickej databázy evidovaných typov aplikačných zariadení, elektronické spracovanie agendy odborných posudkov balení a etikiet prípravkov na ochranu rastlín a odborných posudkov sušiarň dreva v SR vo veci ich technologickej vhodnosti k tepelnému ošetreniu tranzitného dreveného obalového materiálu proti živočíšnym škodcom. Výstupom je spracovanie údajov do užívateľských súborov pre potreby MPRV SR a ním určené tretie osoby.

Kľúčoví užívatelia objednáanej úlohy:

MPRV SR, MDVRR SR, výrobcovia techniky, spracovatelia dreva, výrobcovia liehu, prvovýrobcovia v agrosektore.

Spôsob financovania objednáanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 091 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 89 935, z toho **89 935 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 2 (priame náklady, nepriame náklady):

„Plnenie činnosti 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“

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)	89 935	0	89 935
8	Mzdové náklady	16 180	0	16 180
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	5 663	0	5 663
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	1 055	0	1 055
11	- Cestovné tuzemské	1 055	0	1 055
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	67 037	0	67 037
15	- Spotreba materiálu	1 850	0	1 850
16	- Spotreba energie	1 720	0	1 720
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	6 350	0	6 350
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	2 222	0	2 222
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	54 895	0	54 895
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	89 935	0	89 935

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č.3) :

„Udržateľné a pôdu šetriace systémy jej využívania“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav pôdoznavectva a ochrany pôdy (VÚPOP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa: prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa: Ing. Ján Vajs, Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Ing. Martin Barbarič, Sekcia rozvoja vidieka a priamych platieb MPRV SR

JUDr. Jaroslav Puškáč, Sekcia legislatívy MPRV SR

Legislatívny rámec:

V nadväznosti na novelu zákona č. 172/2005 Z.z o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja.

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

Výskumná úloha je koncipovaná a priebežne realizovaná ako výstup aplikovaný priamo do poľnohospodárskej praxe. Experimentálnu i aplikačnú bázu teda predstavujú konkrétne poľnohospodárske podniky hospodáriace v heterogénnych pôdno-ekologických podmienkach Slovenska. Naplnenie cieľov úlohy predpokladá pomerne rozsiahly terénny výskum (pôdoznavecký prieskum území, odber vzoriek, mapovanie pedologických charakteristík), vykonanie laboratórných analýz a ich vyhodnotenie, tvorbu informačných vektorizovaných databáz v prostredí geografických informačných systémov (GIS) i syntetizujúce modelovanie a variantné vypracovanie modelov vrátane ich verifikácie pre podmienky Slovenska. Všetky tieto aktivity, ako aj finálny transfer vedeckých poznatkov priamo do praxe, predstavujú taký objem a rozsah finančných i personálnych kapacít, ktoré sú nad rámec interných kapacít príslušného organizačného útvaru MPRV SR.

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

Nakoľko sa jedná o špecifickú úlohu realizovanú priamo v teréne a v špecifických prírodných i výrobných podmienkach, pričom samotný transfer vedeckých poznatkov je podmienený často aj nepredvídateľnými okolnosťami i požiadavkami odberateľov, javí sa ako optimálna forma riešenia kontrakt medzi MPRV SR a NPPC a financovanie z prostriedkov štátneho rozpočtu.

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

Očakávaným výstupom riešenia pre odberateľa je funkčný systém na podporu rozhodovania o ďalšom využívaní pôdy. Uvedený systém umožní vylúčiť také spôsoby hospodárenia na pôde, ktoré budú mať negatívny ekonomický efekt alebo budú nepriaznivo vplyvať na stav pôdy a vody (degradácia pôdy, znečisťovanie podzemnej vody).

Riešenie projektu je zamerané na analýzu územia v lokálnej mierke. Praktické výstupy, ktoré budú v rámci riešenia spracované pre partnerov projektu (mapy potenciálov a rizík, mapy návrhových opatrení a sprievodná dokumentácia) budú tak mať obmedzenú územnú platnosť (hospodárske obvody fariem). Nepriame využitie výstupov projektu odberateľom očakávame v podobe prototypu, ktorý súbor praktických výstupov pre partnerov predstavuje. Výstupy naznačujú obsah služieb, ktoré by rezort pôdohospodárstva mohol v budúcnosti komerčne poskytovať prostredníctvom svojich organizácií užívateľom pôdy ako webové mapové služby, a to najmä v napojení na legislatívne predpisy v oblasti správnej poľnohospodárskej praxe.

Hlavným výstupom pre odberateľa projektu však bude poznatková báza z oblasti účelovej analýzy, hodnotenia a plánovania krajiny na lokálnej úrovni, ktorej inštitucionálnym nositeľom bude v rámci rezortu pôdohospodárstva NPPC-VÚPOP. Vytvorená poznatková báza môže zvýšiť kompetencie rezortu pri zadávaní krajinnoplánujúcich úloh tretím subjektom a tiež zlepšiť poznatkovú podporu rozhodovania v rámci rezortu. Vytvorená poznatková báza v budúcnosti umožní realizovať v rámci vnútorných kapacít rezortu pôdohospodárstva tvorbu certifikovaných metodík a usmernení (napr. pre komplexný manažment krajiny a povodí) a tiež aj zabezpečenie vybraných prieskumných a projekčných činností v rámci pôsobnosti rezortných výskumných organizácií.

Poznatková báza, ako výstup riešenia projektu bude pre odberateľa sprístupnená v podobe priebežných správ z riešenia a záverečnej syntetickej správy, ktorá v ucelenej podobe zhrnie

dosiahnuté výsledky zo všetkých plánovaných oblastí riešenia (zber a prvotná analýza podkladov, modelovanie pôdno-krajinných procesov, syntéza nových informácií a poznatkov, návrhové opatrenia).

Kvantitatívne parametre objednáwanej úlohy (r. 2016):

Strategické a odborné činnosti:

- pedologický prieskum záujmových území – aktualizácia a inovácia systému pôdných jednotiek;
- odber pôdných vzoriek a ich laboratórne spracovanie
- analýza štruktúry využívania poľnohospodárskej pôdy
- prieskum územia orientovaný na zhutnenie a eróziu pôd

Databázové a informačné produkty

- tvorba databáz o produkčných i mimoprodukčných parametroch a potenciáloch poľnohospodárskych pôd riešených území;
- aktualizované pôdne mapy;
- mapy vybraných pôdných parametrov záujmových území;
- analýza a účelová interpretácia historických máp územia a ich porovnanie s dnešným systémom údajov a informácií o pôdach (GIS, DPZ, ortofotomapy)

Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy (r. 2016):

- aktualizácia sústavy BPEJ (databázy a mapy) ako poznatkovej základne pre následné účelové výstupy o pôdných parametroch;
- kategorizácia a priestorová identifikácia pôd modelových podnikov podľa potenciálu pre ich minimalizačné obrábanie (údajová databáza, priestorové GIS interpretácie);
- zhodnotenie, posúdenie a priestorová interpretácia (mapy) pedokompakcie a vodnej erózie;
- procesné modelovanie, bilancia pôdnej vody a pôdnej organickej hmoty;
- experimentálne overenie laserového skenovania pri hodnotení vodnej erózie.

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

01.01.2016 - 31.12.2016

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) je v období od 01/2016 – 12/2018.

V roku 2016 bude riešiteľský kolektív finalizovať práce na riešení plánovaných úloh v rámci čiastkových etáp podľa plánovaného harmonogramu. Predpokladá sa hlavne finalizácia vecnej etapy zameranej na syntézu získaných informácií a poznatkov a tvorbu návrhov opatrení.

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

Projekt sa zameriava na možnosti (optimalizáciu) hospodárenia a environmentálne i ekonomické problémy poľnohospodárskej praxe v rôzne limitovaných územiach i systémoch hospodárenia (erózia, záplavy, sucho, zhutnenie pôd, klasické i precízne systémy hnojenia a pod.). Poznanie prírodných daností relevantných území a ich potenciálu (najmä pôdno-ekologických parametrov) pre poľnohospodársku prvovýrobu v reálnych spoločensko-ekonomických podmienkach, umožňuje objektívny pohľad na možnosti jeho využitia a prinesie aj primárny vedomostný a informačný základ pre rozhodovanie o ďalšej budúcnosti – zameraní odberateľov projektu.

Predkladaný projekt syntetizuje snahu výskumnej inštitúcie i konkrétnych poľnohospodárskych subjektov (realizátorov, resp. odberateľov výsledkov výskumu) o hľadanie takého spôsobu využívania agrárnej krajiny (prioritne pôd), ktorý bude ekonomický výhodný, ekologicky udržateľný a sociálne prijateľný – čo by malo byť východiskom pre trvalo udržateľný rozvoj krajiny i subjektov hospodáriacich na pôde. V konkrétnom prípade pôjde hlavne o poznanie a interpretáciu vzťahov medzi pôdou a vodou v podmienkach sprašových pahorkatín, vzťahov realizovaných sústav hospodárenia k obsahu pôdnej organickej hmoty i kompakcie pôd, či overenie realizácie precízneho systému v hnojení pôd i posudzovaní účinkov vodnej erózie pozemným skenovaním v reálnych podmienkach zmluvných odberateľov výsledkov.

Na základe súčasných vedomostí, poznatkov i informačných databáz o pôdach, pomocou nevyhnutných experimentov i expertných modelov a metód modelovania, využívajúc najmodernejšie dostupné techniky diaľkového prieskumu pôd, budú na základe podrobnej pedologickej analýzy navrhnuté také modely a systémy využívania pôd, ktoré budú v konkrétnych prírodných podmienkach šetrné voči nej i prostrediu a ktoré by z dlhodobého hľadiska mali zabezpečiť ekonomickú i ekologickú prosperitu i stabilitu.

Napriek tomu, že obsah riešenia je zameraný na konkrétne podmienky participujúcich subjektov, predpokladáme, že získané poznatky a skúsenosti bude možné využiť aj širšom prostredí. Prenos výsledkov navrhovaného projektu do praxe môže tiež zvýšiť ich konkurencieschopnosť na trhu

(v domácom aj medzinárodnom priestore) a zároveň naznačiť aj spôsoby a možnosti racionálnej ochrany prírodných zdrojov (pôda, voda). Ako reálny sa ukazuje najmä transfer i aplikácia dosiahnutých výsledkov pri tvorbe projektov Pozemkových úprav, ktoré by mali vychádzať z najnovších poznatkov a princípov tvorby krajiny.

Hlavným cieľom celého projektu je overiť a na základe poznania pôdnych vlastností aj odporúčať také systémy obrábania pôdy, ktoré by boli k nej šetrné a zároveň by zabezpečovali požadovaný ekonomický, ekologický i sociálny efekt.

Parciálnymi cieľmi jednotlivých úloh i etáp nadväzujúcimi na spoločný cieľ bude:

- vypracovať špecifickú, pre účely projektu dostatočne podrobnú analýzu prírodných i výrobných podmienok vybraných modelových území,
- odpovedať na komplexné otázky vznikajúce v podmienkach modernej a vysoko mechanizovanej poľnohospodárskej výroby, ktoré presahujú jednoduché skúmanie príčiny a následku a stoja mimo tradičných pokusníckych skúseností výrobných praxe (napr. testovanie vhodnosti a možnosti minimalizačných postupov obrábania pôd, úhorovania, presnej aplikácie hnojív, protieróznej a antikompakčnej agrotechniky a pod..)
- podporiť hospodárenie na pôde v srašových oblastiach západného Slovenska zamerané na maximálne využívanie dostupného potenciálu územia (pôda, reliéf, dostupnosť pozemkov) a zdrojov (najmä voda),
- reflektovať na zvýšené celospoločenské potreby komplexného manažmentu poľnohospodárskej pôdy, ktorý je zameraný nielen na zachovanie jej produkčných schopností a jej ochranu, ale aj optimalizáciu jej funkcií z pohľadu ekosystémových služieb krajiny (zadržovanie vody v krajine, hromadenie organickej hmoty).
- nájsť efektívny spôsob komunikácie medzi výskumom a praxou prostredníctvom spoločného formulovania výskumných otázok, spolupodieľaní sa na ich riešení a vytváraní nových poznatkov a praktických skúseností.

Z celospoločenského hľadiska bude cieľom projektu poskytnúť metodologický návrh (odporúčania) pre funkčné systémy ekologickej stabilizácie krajiny využiteľné napr. pri tvorbe Pozemkových úprav, územnom plánovaní (ÚSES), a pod. Projekt môže v tomto smere experimentálne overiť realnosť a opodstatnenosť plánovaných krajinotvorných opatrení.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, okresné úrady – pozemkové a lesné odbory, inštitúcie a organizácie rezortu pôdohospodárstva, poľnohospodárske subjekty

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 03 „Monitoring a prieskum pôdneho krytu“. 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 48 093, z toho 45 803 ŠR, 2 290 iné zdroje.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 3 (priame náklady, nepriame náklady)**„Udržateľné a pôdu šetriace systémy jej využívania“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	250	0	250
2	Spotreba materiálu	250	0	250
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)	45 553	2 290	47 843
8	Mzdové náklady	26 000	0	26 000
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	9 087	0	9 087
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	1 600	0	1 600
11	- Cestovné tuzemské	500	0	500
12	- Cestovné zahraničné	100	0	100
13	- Ostatné priame náklady	1 000	0	1 000
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	8 866	2 290	11 156
15	- Spotreba materiálu	250	0	250
16	- Spotreba energie	750	0	750
17	- Všeobecné služby	1 000	0	1 000
18	- Mzdové náklady	3 500	0	3 500
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	1 223	0	1 223
20	- Odpisy	500	0	500
21	- Ostatné nepriame náklady	1 643	2 290	3 933
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	45 803	2 290	48 093

Zodpovedný organizačná útvar MPRV SR:

Sekcia poľnohospodárstva
 Sekcia rozvoja vidieka a priamych platieb
 Sekcia legislatívy MPRV SR

Názov úlohy (č. 4):

„Monitoring pôd SR – hodnotenie aktuálneho stavu a vývoja vlastností pôd s dôrazom na ich ochranu a využívanie“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy (VÚPOP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

prof. Ing. Jozef Kobza, CSc.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

JUDr. Jaroslav Puškáč
Sekcia legislatívy MPRV SR

Legislatívny rámec:

Zameranie úlohy je v súlade s Národnou stratégiou udržateľného rozvoja SR, uznesením vlády SR č. 664 z 23. augusta 2000 o zabezpečovaní monitoringu pôd SR, štátnou pôdnou politikou, stratégiou EÚ na ochranu pôdy, pripravovanou rámcovou smernicou EÚ na ochranu pôdy, Poľnohospodárskou a potravinovou politikou SR kladúcu dôraz na efektívnejšie využívanie, ochranu, regeneráciu a trvalú reprodukciu prírodných zdrojov SR, ako aj v súlade so zákonom č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

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

Úloha (projekt výskumu a vývoja) vychádza z pracovných aktivít, ktoré zahŕňajú terénne, laboratórne a vyhodnocovacie práce, ústav disponuje potrebnou infraštruktúrou (akreditované laboratórium), ako aj potrebnými erudovanými riešiteľskými kapacitami, ktoré majú s riešenou problematikou dlhodobé skúsenosti a prax. Preto je možné kontinuálne nadviazať na predchádzajúce riešenie a zabezpečovať plynule realizáciu úlohy aj v budúcom období. NPPC-VÚPOP disponuje potrebným technickým zabezpečením a vybavením pre riešenie a zabezpečenie všetkých prác pre dané obdobie v celoslovenskom rozsahu. Všetky uvedené aktivity predstavujú taký objem a rozsah finančných a personálnych kapacít, ktoré sú nad rámec interných kapacít príslušného organizačného útvaru MPRV SR.

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC

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

- vydanie publikácie k zaťaženému územiu Slovenska (každoročne sa komplexne spracováva a vyhodnocuje 1 zaťažené územie)
- vypracovanie aktuálnych výstupov podľa požiadaviek MPRV SR a MŽP SR do Správy o stave životného prostredia Slovenskej republiky (každoročne)
- vypracovanie správy za rok 2016

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

1.1.2016 - 31.12.2016

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) je v období od 01/2016 – 12/2018.

V roku 2016 bude riešiteľský kolektív pokračovať v riešení plánovaných úloh podľa plánovaného harmonogramu v nasledovnom rozsahu riešenia podľa nasledovných čiastkových úloh (ČÚ):

1. Acidifikácia, salinizácia a sodifikácia pôd (J. Makovníková, R. Dodok)
2. Kontaminácia pôd (J. Makovníková, J. Kobza)
3. Obsah a vývoj makro- a mikroelementov v poľnohospodárskych pôdach SR (J. Kobza)
4. Hodnotenie vývoja kvantitatívneho a kvalitatívneho zloženia pôdnej organickej hmoty (G. Barančíková)
5. Hodnotenie vývoja kompaktie poľnohospodárskych pôd (M. Širáň)
6. Hodnotenie vývoja erózie pôd (J. Styk)
7. Hodnotenie zmien a trendov vlastností pôd využívaných na energetické účely (J. Makovníková)
8. Hodnotenie aktuálneho stavu a vývoja poľnohospodársky spustnutých pôd (J. Kobza)

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

Úloha bude zameraná na riešenie teoretických a odborných problémov súvisiacich s tvorbou nových poznatkov o aktuálnom stave a vývoji pôdneho pokryvu Slovenska a jeho udržateľnom využití, ktoré sú podmienkou efektívneho využívania prírodných zdrojov pri eko-sociálnom rozvoji regiónov Slovenska. Kľúčovou oblasťou bude hodnotenie aktuálneho stavu a vývoja degradačných procesov pôdy s postupnou identifikáciou rizikových oblastí Slovenska z hľadiska stability a produktivity tohto prírodného zdroja. Súčasťou riešenia bude preto aj návrh opatrení na zlepšenie nepriaznivého stavu pôd a životného prostredia na základe zisteného negatívneho vývoja zistených parametrov vlastností pôd.

Hlavné ciele riešenia budú v roku 2016 nadväzovať na doterajšie riešenie a budú sa týkať aktuálneho stavu, ako aj vývoja zmien dôležitých indikátorov a parametrov pôdy, ktoré súvisia s kontamináciou pôdy, acidifikáciou, salinizáciou a sodifikáciou pôdy, úbytkom pôdnej organickej hmoty a prístupných živín, ako aj kompakciou a eróziou pôdy. Taktiež novátorským prístupom bude sledovanie aktuálneho stavu a vývoja pôd, ktoré sa využívajú na energetické účely, ako aj problematika spustnutých pôd, ktoré sa v minulosti poľnohospodársky využívali. Novým riešením je aj sledovanie a hodnotenie vlastností rašielín.

Riešenie úlohy bude v roku 2016 zahŕňať:

- odbery pôdnych a rastlinných vzoriek zo siete kľúčových monitorovacích lokalít;
- odbery pôdnych vzoriek zo špeciálnej siete monitorovacích lokalít (salinizácia a sodifikácia pôd, erózia pôdy, pôdy využívané na energetické účely a spustnuté pôdy);
- definovanie relevantných indikátorov vývoja pôdy pre kvalitatívne a kvantitatívne vymedzenie parametrov predpokladaných degradačných javov poľnohospodárskej pôdy;
- analytické spracovanie pôdnych vzoriek zo siete monitorovacích lokalít
- priestorová identifikácia rizikových oblastí ochrany pôdy s ohľadom na jej vlastnosti a spôsob využívania;
- strategické opatrenia pre zvýšenie efektívnosti ochrany pôdy v poľnohospodárskej krajine z hľadiska stability a produktivity tohto prírodného zdroja;
- hodnotenie trendov vývoja indikátorov degradačných procesov pôd;
- návrh regulačných opatrení využívania pôdy v rizikových oblastiach ochrany pôdy Slovenska;
- hodnotenie zmien a trendov vlastností pôd využívaných na energetické účely;
- hodnotenie aktuálneho stavu a vývoja spustnutých pôd, ktoré sa v minulosti poľnohospodársky využívali,
- hodnotenie vlastností rašielinísk v kontexte s klimatickou zmenou
- postupná aktualizácia databázy monitoringu pôd SR
- tvorba výstupov ako pre širokú odbornú verejnosť a poľnohospodársku prax, ako aj reporting požadovaných informácií o pôdach SR vo vzťahu k EÚ vyplývajúcich z našich medzinárodných záväzkov.

Prínosom z riešenia budú získané poznatky o aktuálnom stave a vývoji poľnohospodárskych pôd, ako aj návrhov zlepšovacích opatrení na eliminovanie nepriaznivého stavu poľnohospodárskych pôd na Slovensku pri súčasnom stave ich využívania najmä v decíznej sfére, v rôznych rezortoch a odvetviach národného hospodárstva, vo vede a výskume, ako aj univerzitách poľnohospodárskeho, lesníckeho a environmentálneho zamerania, ako aj pre poľnohospodársku prax a širokú odbornú verejnosť, a to nielen u nás, ale aj v rámci EÚ. Súčasťou riešenia bude aj príprava a spracovanie podkladov do Správy o stave životného prostredia SR.

Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:

MPRV SR - Sekcia legislatívy, Sekcia rozvoja vidieka, Krajské a obvodné pozemkové úrady, MŽP SR, Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP) ako gestor a koordinátor informačného systému monitoringu životného prostredia, poľnohospodárske a priemyselné podniky (napr. Duslo Šaľa, Zlieváreň SEZ Krompachy a ďalšie).

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 03 „Monitoring a prieskum pôdneho krytu“. 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 72 139, z toho **68 704 ŠR**, 3 435 iné zdroje.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 4 (priame náklady, nepriame náklady):

„Monitoring a hodnotenie vývoja vlastností pôd SR s dôrazom na ochranu a využívanie“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	1 615	0	1 615
2	Spotreba materiálu	475	0	475
3	Služby (r. 4 až 6)	1 140	0	1 140
4	- Všeobecné služby	0	0	0
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	1 140	0	1 140
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	67 089	3 435	70 524
8	Mzdové náklady	31 175	0	31 175
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	10 896	0	10 896
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	7 181	0	7 181
11	- Cestovné tuzemské	285	0	285
12	- Cestovné zahraničné	420	0	420
13	- Ostatné priame náklady	6 476	0	6 476
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	17 837	3 435	21 272
15	- Spotreba materiálu	500	0	500
16	- Spotreba energie	1 000	0	1 000
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	4 940	0	4 940
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	1 727	0	1 727
20	- Odpisy	7 885	0	7 885
21	- Ostatné nepriame náklady	1 785	3 435	5 220
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	68 704	3 435	72 139

Zodpovedný organizačný útvar MP RV SR:

Sekcia legislatívy

Názov úlohy (č. 5):

„Výkon odborných činností Pôdnej služby súvisiacich s výkonom národnej legislatívy na ochranu pôdy“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy (NPPC - VÚPOP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc.
riaditeľka NPPC - VÚPOP

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

JUDr. Jaroslav Puškáč
Sekcia legislatívy MPRV SR

Legislatívny rámec:

Zákon č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane pôdy“), zákon č. 188/2003 Z.z. o aplikácii čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do pôdy v znení neskorších predpisov.

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

Predmetom činnosti je vydávanie odborných stanovísk podľa zákona č. 220/2004 Z.z. pre potreby vysoko odborného rozhodovania orgánov ochrany poľnohospodárskej pôdy pri riešení prevencie a reálnej degradácie poľnohospodárskych pôd. V tomto zmysle všetky rozhodnutia štátnej správy (pozemkových a lesných odborov) vo veciach ochrany kvalitatívnych vlastností pôdy, a spôsobu obhospodarovania a využívania pôdy musia byť podložené zistením stavu pôdy v teréne a odborným návrhom pôdnej služby pre nariadenie výkonu opatrení na odstránenie degradácie a poškodenia pôdy. Pôdna služba pri realizácii svojich výstupov využíva technický a poznatkový potenciál aj iných oddelení NPPC-VÚPOP, čoho dôsledkom je zvýšenie efektivity práce.

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

Úloha má dlhodobý charakter. Verejnoprospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu. V roku 2016 sa bude úloha riešiť formou kontraktu medzi MPRV SR a NPPC.

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

Výstupom úlohy je Ročenka pôdnej služby zahrňujúca informáciu o úbytkoch poľnohospodárskej pôdy, správa o stave aplikácie čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov na poľnohospodársku pôdu a vykonaných aktivitách Pôdnej služby za kalendárny rok.

Vzhľadom na charakter odbornej úlohy výstupmi jej riešenia budú:

- odborné návrhy Pôdnej služby na ochranu poľnohospodárskej pôdy pred jej degradáciou a poškodením § 4 až 8
- odborné stanoviská a posudky Pôdnej služby podľa konkrétnych požiadaviek orgánov ochrany poľnohospodárskej pôdy - napr. § 9, 10 a 19
- vypracovanie odborných stanovísk k projektom rekultivácie spracované inými subjektmi
- vypracovanie odborných podkladov a stanovísk v rámci prípravného konania o pozemkových úpravách
- vypracovanie odborných podkladov a stanovísk pre rozhodovanie komisie v priebehu pozemkových úprav – v etape spracovania úvodných podkladov
- vypracovanie odborných posudkov k projektom o aplikácii čistiarenskeho kalu do poľnohospodárskej pôdy.
- zabezpečovanie poradenstva a spravodajstva v oblasti aktívnej ochrany poľnohospodárskej pôdy
- zabezpečovanie poradenstva v oblasti prípravy projektov aplikácie upraveného čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy.

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

Úloha bude zabezpečovaná v období od 1.1. 2016 do 31.12. 2016.

Všetky nižšie uvedené odborné aktivity vyplývajúce z plnenia tejto úlohy budú vykonávané priebežne.

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

Cieľom odborného dohľadu nad ochranou poľnohospodárskej pôdy je evidencia kvality pôdy a jej zmien podľa pozemkov, analýza stavu ohrozenia poľnohospodárskej pôdy, zabezpečenie poradenstva pri prevencii pred degradáciou pôdy a návrhy opatrení na odstránenie hrozby poškodenia a degradácie pôdy.

V zmysle platných právnych predpisov, Pôdna služba vykonáva nasledovné činnosti:

- prieskum poľnohospodárskych pôd, evidenciu území potenciálne ohrozených degradáciou a navrhuje ochranné opatrenia zamerané na zmiernenie a odstránenie poškodenia
- zisťuje eróziu poľnohospodárskej pôdy a navrhuje opatrenia na jej zmiernenie a odstránenie dôsledkov
- zisťuje zhutnenie poľnohospodárskej pôdy a navrhuje opatrenia na jej zmiernenie a odstránenie dôsledkov
- zisťuje prekročenie limitnej hodnoty deficitu organickej hmoty a navrhuje vykonať organické hnojenie
- navrhuje vylúčenie dotknutých pozemkov z poľnohospodárskej výroby po zistení prekročenia limitnej hodnoty obsahu rizikových látok
- vydáva záväzné odborné stanoviská pri rozhodovaní orgánu ochrany pôdy o zmene druhu poľnohospodárskeho pozemku, pri zmene nepoľnohospodárskej pôdy na poľnohospodársku, pri rozhodovaní v pochybnostiach, či pozemok je alebo nie je poľnohospodárskou pôdou a pri rozhodovaní o neoprávnených záberoch poľnohospodárskej pôdy
- vykonáva pedologické prieskumy a aktualizuje údaje o bonitovaných pôdno-ekologických jednotkách, pričom postupuje v súlade s metodickým pokynom Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR o postupe pri aktualizácii máp bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek
- v rámci projektovania pozemkových úprav Pôdna služba zabezpečuje terénny prieskum s následným hodnotením kvality pôdy a zároveň zhotovuje aj iné podkladové materiály ako je aktualizovaná mapa eróznej ohrozenosti (na základe týchto informácií je možné navrhovať udržateľné systavy využívania pôd a ekostabilizačných opatrení)
- zabezpečuje dohľad nad ochranou poľnohospodárskej pôdy aj formou vypracovania projektov bilancii skrývky humusového horizontu pre potreby dočasného alebo úplného vyňatia z poľnohospodárskej pôdy a projektov rekultivácie degradovaných pôd, ako aj projektov na ochranu pôd pred degradačnými vplyvmi
- vedie a aktualizuje „Centrálny register plôch porastov rýchlorastúcich drevín“

Samostatnou kapitolou činností Pôdnej služby je posudzovanie projektov pre aplikáciu čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do pôdy. Táto činnosť sa vykonáva na základe zákona č. 188/2003 Z.z. o aplikácii čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do pôdy a o doplnení zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, pričom:

- zabezpečuje odborné posúdenie projektov priamej aplikácie čistiarenských kalov a dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy
- vedie evidenciu o každej aplikácii čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy.

Všetky aktivity Pôdna služba vykonáva z vlastného podnetu (na základe výsledkov vlastného pôdneho prieskumu), ale aj na základe podnetu orgánov ochrany poľnohospodárskej pôdy, inej štátnej správy, samosprávy, iných vedeckých a výskumných inštitúcií a nadácií, záujmových a občianskych združení, podnikateľských subjektov a iných právnických a fyzických osôb, ktoré disponujú informáciami o znížení kvality pôdy alebo jej ohrození.

Kľúčoví užívatelia objednávanej úlohy

MPRV SR, Okresné úrady – pozemkové a lesné odbory

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 03 „Monitoring a prieskum pôdneho krytu“. 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 44 100, z toho **44 100 ŠR**.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 5 (priame náklady, nepriame náklady):

„Výkon odborných činností Pôdnej služby súvisiacich s výkonom národnej legislatívy na ochranu pôdy“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	150	0	150
2	Spotreba materiálu	150	0	150
3	Služby (r. 4 a 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)	43 950	0	43 950
8	Mzdové náklady	25 000	0	25 000
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	8 738	0	8 738
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	1 870	0	1 870
11	- Cestovné tuzemské	500	0	500
12	- Cestovné zahraničné	150	0	150
13	- Ostatné priame náklady	1 220	0	1 220
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	8 342	0	8 342
15	- Spotreba materiálu	250	0	250
16	- Spotreba energie	750	0	750
17	- Všeobecné služby	500	0	500
18	- Mzdové náklady	3 500	0	3 500
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	1 223	0	1 223
20	- Odpisy	1 500	0	1 500
21	- Ostatné nepriame náklady	619	0	619
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	44 100	0	44 100

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia legislatívy

Názov úlohy (č.6):

„Aplikácia a aktualizácia národného systému agrometeorologického modelovania pre odhad úrod a produkciu poľnohospodárskych plodín (SK CGMS)“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy (NPPC - VÚPOP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc.
riaditeľka NPPC-VÚPOP

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

Problematika odhadu úrod a produkcie strategických poľnohospodárskych plodín pre územie SR ako súčasť činností riešených Výskumným ústavom pôdoznalectva a ochrany pôdy, Bratislava (VÚPOP) je riešená v súlade s Nariadením Rady (ES) č. 78/2008 zo dňa 21. januára 2008 s názvom: „Nariadenie Rady ES o opatreniach, ktoré má Komisia vykonávať v období rokov 2008-2013 technikami diaľkového pozorovania implementovanými v rámci spoločnej poľnohospodárskej politiky“.

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

Ministerstvo nedisponuje potrebnými technickými a odbornými personálnymi kapacitami.

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

Úloha má dlhodobý charakter. Verejnoprospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu. V roku 2016 sa bude úloha riešiť formou kontraktu medzi MPRV SR a NPPC.

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka): V priebehu vegetačného obdobia (približne v mesačnej periodicite) bude vypracovaných šesť odborných správ s aktualizovanými odhadmi úrody a produkcie strategických poľnohospodárskych plodín pre SR. Tri správy budú zamerané na odhad úrod a produkcie ozimných a jarných plodín a tri správy na odhad úrody a produkcie letných plodín.

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

1.1.2016 - 31.12.2016

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

Na základe kritérií Európskej komisie a MPRV SR a sa odhady úrody a produkcie vykonávajú pre hlavné (strategické) poľnohospodárske plodiny, t. j. pšenicu ozimnú, jačmeň jarný, repku olejnú ozimnú, kukuricu na zrno, slnečnicu ročnú, cukrovú repu technickú a zemiaky, a to na národnej úrovni, na úrovni jednotlivých krajov, resp. okresov SR. Priebežná analýza aktuálnej vegetačnej sezóny (analýza podmienok pre rast a vývoj porastov strategických poľnohospodárskych plodín) ako aj priebežný odhad úrod a produkcie poľnohospodárskych plodín budú realizované 6-krát počas vegetačnej sezóny: pre ozimné a jarné plodiny približne v termínoch k 15.5.2016, 15.6.2016 a 15.7.2016; pre letné plodiny približne v termínoch k 31.7.2016, 31.8.2016 a 30.9.2016, a to na úrovni jednotlivých krajov, resp. okresov SR. Samotný odhad úrod bude realizovaný prostredníctvom vybudovanej verzie Národného systému pre odhad úrod SK CGMS na základe troch metodických postupov doporučených Spoločným Výskumným Strediskom EÚ - JRC Ispra:

1. *metódou interpretácie satelitných obrazových záznamov* s malým rozlíšením (metóda DPZ), pri ktorej sa vývoj biomasy sleduje a analyzuje prostredníctvom vegetačného indexu NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) a indexu produkcie suchej hmoty DMP (Dry Matter Production);

2. *metódou biofyzikálneho modelovania*, pri ktorom je vývoj biomasy simulovaný pomocou biofyzikálneho modelu WOFOST. Ako vstupné údaje modelu sú použité pôdne údaje, fyziologické parametre plodín, fenologické údaje a k danému termínu a pre dané územie relevantné meteorologické údaje;

3. *metódou integrovaného odhadu*, ktorý prostredníctvom implementácie konkrétnych meteorologických indikátorov v štatistických analýzach hodnotí aj vplyv počasia na predpokladanú úroveň úrody. Integrovaný odhad tak „sumarizuje“ širšie spektrum rôznorodých indikátorov a indexov, ktoré sa v súčasnosti pre účely predpovedania úrod a následne aj produkcie poľnohospodárskych plodín využívajú.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy: MPRV SR – sekcia poľnohospodárstva, agrárna samospráva, užívatelia poľnohospodárskej pôdy.

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 03 „Monitoring a prieskum pôdneho krytu“. 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 12 384, z toho **12 384 ŠR**.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 6 (priame náklady, nepriame náklady):**„Aplikácia a aktualizácia národného systému agrometeorologického modelovania pre odhad úrod a produkciu poľnohospodárskych plodín (SK CGMS)“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	150	0	150
2	Spotreba materiálu	150	0	150
3	Služby (r. 4 a 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)	12 234	0	12 234
8	Mzdové náklady	6 915	0	6 915
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	2 417	0	2 417
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	300	0	300
11	- Cestovné tuzemské	100	0	100
12	- Cestovné zahraničné	100	0	100
13	- Ostatné priame náklady	100	0	100
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	2 602	0	2 602
15	- Spotreba materiálu	114	0	114
16	- Spotreba energie	0	0	0
17	- Všeobecné služby	300	0	300
18	- Mzdové náklady	1 000	0	1 000
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	350	0	350
20	- Odpisy	500	0	500
21	- Ostatné nepriame náklady	338	0	338
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	12 384	0	12 384

Zodpovedný organizačná útvar MPRV SR:
 Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 7):

„Zabezpečenie úloh vyplývajúcich z medzinárodných záväzkov a dohôd SR“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy (NPPC-VÚPOP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc.
riaditeľka NPPC - VÚPOP

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Boris Zemko
Odbor zahraničnej koordinácie MPRV SR

Legislatívny rámec:

Činnosť vyplýva z výkonu SR ako zmluvnej strany k Dohovoru OSN o boji proti dezertifikácii a degradácii krajiny (ďalej len „Dohovor“). Podľa uznesenia vlády SR č. 348 z 19.4.2001 a uznesenia NR SR č. 1607 zo 17.9.2001 bol úlohami Národného kontaktného bodu poverený Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy v Bratislave.

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

MPRV SR nedisponuje potrebnými technickými a odbornými personálnymi kapacitami.

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

Úloha má dlhodobý charakter. Verejnoprospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu. V roku 2016 sa bude úloha riešiť formou kontraktu medzi MPRV SR a NPPC.

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

- Plnenie úloh Národného kontaktného bodu pre Dohovor
- Výkon predsedníctva SR v Rade EÚ v II. polroku 2016 (SK PRES) v rámci Pracovnej skupiny pre medzinárodné environmentálne problémy – časť dezertifikácia v Bruseli (WPIEI), vrátane organizačného zabezpečenia, spracovania tém SK PRES pre WPIEI, dokumentov na rokovania WPIEI a odborného vedenia WPIEI.
- Účasť na zasadnutiach WPIEI počas holandského predsedníctva EÚ.

Kvalitatívne parametre úlohy:

- Zabezpečenie plnenia záväzkov vyplývajúcich z členstva SR v Dohovore, administratívnych úkonov vo vzťahu k Sekretariátu Dohovoru
- Zabezpečenie kontaktov s národnými kontaktnými bodmi členských štátov EÚ
- Zabezpečenie administratívy k predsedníctvu Pracovnej skupiny pre medzinárodné environmentálne problémy – časť dezertifikácia v Bruseli (WPIEI)
- Spracovanie agendy Predsedníctva WPIEI v rámci SK PRES 2016
- Pripomienkovanie materiálov WPIEI, CRIC, COP, CST a Dodatku V. Dohovoru.
- Príprava podkladov k spracovaniu Národného akčného programu SR(NAP) v zmysle nových výziev sekretariátu Dohovoru (SDG, LDN, GEF, GPS...)
- Príprava pozícií SR k rokovaniam WPIEI a účasť na RKS Ministerstva životného prostredia SR

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

01.01.2016-31.12.2016

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

Aktivity Národného kontaktného bodu Dohovoru vyplývajú zo štatútu Dohovoru a z prístupovej zmluvy SR k Dohovoru. Národný kontaktný bod zabezpečuje administratívu so Sekretariátom Dohovoru (Bonn), on alebo jeho zástupca sa zúčastňujú na rokovaní Pracovnej skupiny pre medzinárodné environmentálne problémy – časť dezertifikácia (WPIEI), rokovaní regionálneho výboru krajín strednej a východnej Európy (CEE) (Dodatok VDohovoru), rokovaní CST (SPI) a inej aktuálnej agendy sekretariátu.

WPIEI spadá pod gesciu Ministerstva životného prostredia SR, ale problematika prináleží MPRV SR s delegovaním na VÚPOP. Zástupkyňa VÚPOP sa zúčastňuje zasadnutí RKS MŽP SR.

SK PRES v rámci PS Rady EÚ pre medzinárodné environmentálne záležitosti (WPIEI) má určené, že predsedníčkou WPIEI má byť Jaroslava Sobocká, riaditeľka VÚPOP, členmi PRES tímu budú Beáta Houšková a Emil Fulajtár z VÚPOP.

WPIEI zasadá v Bruseli a na mieste zasadnutí orgánov Dohovoru, zástupcovia VÚPOP sa v predchádzajúcom období nezúčastňovali zasadnutí v Bruseli. V budúcom roku sa predpokladá účasť na všetkých zasadnutiach WPIEI počas holandského predsedníctva. Bude potreba nadviazania kontaktov tímu VÚPOP s generálnym sekretariátom Rady EÚ zodpovedným pre WPIEI pre definovanie agendy, priorít a možných zasadnutí počas SK PRES. Podľa doteraz známej agendy zasadnutí štruktúr Dohovoru sa predpokladajú 2 zasadnutia WPIEI.

V roku 2016 sa budú prerokovávať závery z 12. rokovania zmluvných strán UNCCD (Ankara, október 2015): SR má status krajiny postihnutej suchom a zároveň rozvinutej, avšak ako člen EÚ nie je oprávnená čerpať finančné prostriedky z fondu pre postihnuté krajiny. Zároveň je ako postihnutá krajina začlenená do regionálneho zoskupenia krajín strednej a východnej Európy (podľa Dodatku V), kde pôsobia prevažne krajiny východnej Európy (nie krajiny EÚ). V spolupráci s MPRV SR a MZVaEZ SR sa budú konzultovať možnosti zmeny statusu SR na krajinu len rozvinutú, najskôr však v roku 2017. SR má povinnosť aktualizácie Národného akčného plánu SR v rokoch 2017-2018 v zmysle nových výziev.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR a medzinárodný sekretariát Dohovoru.

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 03 „Monitoring a prieskum pôdneho krytu“. 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 7 957, z toho 7 957 ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 7 (priame náklady, nepriame náklady):**„Zabezpečenie úloh vyplývajúcich z medzinárodných záväzkov a dohôd SR“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	75	0	75
2	Spotreba materiálu	75	0	75
3	Služby (r. 4 a 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)	7 882	0	7 882
8	Mzdové náklady	3 000	0	3 000
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 049	0	1 049
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	3 550	0	3 550
11	- Cestovné tuzemské	0	0	0
12	- Cestovné zahraničné	3 500	0	3 500
13	- Ostatné priame náklady	50	0	50
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	283	0	283
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	0	0	0
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	210	0	210
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	73	0	73
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	7 957	0	7 957

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Odbor zahraničnej koordinácie

Názov úlohy (č. 8):

„Systematická a komplexná aktualizácia registra poľnohospodárskych produkčných blokov – LPIS“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy (NPPC-VÚPOP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc.
riadiťka NPPC-VÚPOP

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Martin Barbarič
Sekcia rozvoja vidieka a priamych platieb MPRV SR

Legislatívny rámec:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1307/2013 zo 17. decembra 2013, ktorým sa ustanovujú pravidlá priamych platieb pre poľnohospodárov na základe režimov podpory v rámci spoločnej poľnohospodárskej politiky a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (ES) č. 637/2008 Nariadenie Rady (ES) č. 73/2009 Commission Delegated Regulation No 640/2014.

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 640/2014, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1306/2013 vzhľadom na integrovaný administratívny a kontrolný systém, podmienky zamietnutia alebo odňatia platieb a administratívne sankcie uplatniteľné na priame platby, podporné nariadenia na rozvoj vidieka a krížové plnenie.

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

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len „MP SR“) v súlade so zákonom č. 473/2003 Z.z z 24.10.2003 o Pôdohospodárskej platobnej agentúre a o podpore v pôdohospodárstve a na základe uznesenia č. 2. B. b) z 9. porady vedenia MP SR, konanej 4.4.2002, poverilo VÚPOP vybudovať, aktualizovať a udržiavať LPIS ako kľúčový komponent IACS.

MP SR na 26. porade vedenia ministerstva, konanej dňa 25.10.2007, schválilo návrh stratégie systematickej a komplexnej aktualizácie registra poľnohospodárskych produkčných blokov – LPIS na VÚPOP. MPRV SR nemá GIS pracovisko, GIS softvéry a ani odborných expertov na zabezpečenie úlohy.

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

Úloha má dlhodobý charakter. Verejnoprospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu. V roku 2016 sa bude úloha riešiť formou kontraktu medzi MPRV SR a NPPC.

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

1. Priebežná aktualizácia - z kontrol metódou DPZ cca 650 aktualizácií, z vyhodnotenia kontrol na mieste KNM cca 850, zo satelitných obrazových záznamov cca 1 200 KD LPIS

2. Cyklická aktualizácia - systematická aktualizácia blokov LPIS a ich dielov na základe aktuálnych ortofotomáp – nalietaných v rokoch 2014-2016 minimálne na tretine územia SR prípadne po obstaraní ortofotomáp aj z novšieho termínu, vrátane aktualizácie informácie obsiahnutej v ortofotomapách, ktoré tvoria nedeliteľnú súčasť registra pôdy – LPIS

3. Integrácia údajov zo špeciálnych/externých registrov do LPIS - integrácia a aktualizácia údajov zo špeciálnych externých registrov relevantných k smerniciam „Križového plnenia“ (záonné požiadavky hospodárenia 1 - 5, ochrana životného prostredia, register vinogradov, sadov, územia Natura 2000 ...), greeningu a GIS vrstiev PRV 2014- 2020 do LPIS, ktoré sú nutné vzhľadom na plnenie Spoločnej poľnohospodárskej politiky Európskej únie. Taktiež sa budú integrovať krajinné prvky a nárazníkové zóny.

4. Dostupnosť údajov LPIS prostredníctvom web LPIS – pre všetkých farmárov a verejnosť - ročne cca 55 000 prístupov, premietnutie aktualizácii LPIS a údajov zo špeciálnych/externých registrov do web aplikácie

5. Kontrola kvality systému identifikácie poľnohospodárskych pozemkov.

6. Zabezpečenie aktuálnych relevantných ortofotosnímkov, 5. cyklus.

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

Úloha bude riešená v období od 1.1.2016 do 31.12. 2016:

- marec 2016 – export aktualizovaného LPIS (z priebežnej a cyklickej aktualizácie) do IACS pre kampaň žiadostí na podporu pre rok 2016
- apríl až december - aktualizácia na podklade digitálnych ortofotomáp 2014 - 2016 aktualizácie z KNM
- december 2016 – návrhy aktualizácie z kontrol DPZ za rok 2016, aktualizácia na základe výsledkov DPZ
- december 2016 – február 2017 kontrola kvality aktualizácie

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

Riešenie úlohy vyplýva zo zákona č. 543/2007 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pri poskytovaní podpory v pôdohospodárstve a rozvoji vidieka MPRV SR „zabezpečuje cyklickú obnovu pôdnych blokov a dielov pôdnych blokov pomocou leteckých snímok alebo satelitných snímok a systém identifikácie poľnohospodárskych pozemkov, vrátane aktualizácie registrov podľa osobitných predpisov“ a z predpisov EÚ relevantných ku krížovému plneniu a k právnemu a kontrolnému systému v rámci priamych podpôr (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1307/2013 zo 17. decembra 2013 a Commission Delegated Regulation No 640/2014.

Verejnoprospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu.

Aktivity a zodpovedajúce ciele sa tematicky členia na úzko súvisiace okruhy:

1. Priebežná aktualizácia registra poľnohospodárskych produkčných blokov (LPIS)
2. Cyklická aktualizácia LPIS
3. Integrácia údajov zo špeciálnych registrov do LPIS
4. Dostupnosť údajov LPIS prostredníctvom webLPIS

Cieľom riešenia úlohy v roku 2016 bude:

- priebežná aktualizácia LPIS na základe predložených žiadostí o podporu, kontrol na mieste, kontrol metódou diaľkového prieskumu Zeme;
- systematická aktualizácia blokov LPIS a ich dielov na základe aktuálnych ortofotomáp – nalietaných v rokoch 2014-2016, vrátane aktualizácie informácie obsiahnutej v ortofotomapách, ktoré tvoria nedeliteľnú súčasť registra pôdy – LPIS;
- integrácia a aktualizácia údajov zo špeciálnych externých registrov relevantných k smerniciam „Križového plnenia“ (zákonné požiadavky hospodárenia 1- 5, ochrana životného prostredia, register vinohradov, sádov, územia Natura 2000, ...) do LPIS, ktoré sú nutné vzhľadom na plnenie Spoločnej poľnohospodárskej politiky Európskej únie. Taktiež sa budú integrovať údaje o poloprírodných a prírodných trvalých trávnych porastov, greeningu resp. iných relevantných GIS vrstiev k SPP, predovšetkým k PRV;
- zabezpečenie dostupnosti údajov LPIS pre verejnosť, žiadateľov, Pôdohospodársku platobnú agentúru SR, ako aj kontrolné inštitúcie prostredníctvom mapového servera prepojeného na LPIS dostupného na internetovej stránke ;
- kontrola topológie LPIS a kvality aktualizácie LPIS
- zabezpečenie aktuálnych relevantných ortofotosnímkov, 5. Cyklus (aliquotná časť).

Kvantitatívne parametre objednáwanej úlohy:

- aktualizovaný LPIS na základe novej vrstvy digitálnych ortofotomáp,
- aktualizované KD LPIS zmenami krajinných prvkov na celom území Slovenska;

Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:

- priebežná aktualizácia registra do systému Integrovaného geografického informačného systému v rezorte pôdohospodárstva na základe kontroly metódou diaľkového prieskumu Zeme, kontroly na mieste KNM a žiadostí farmárov;
- aktualizácia registra do IACS pre nasledovnú kampaň najneskôr do 15. februára aktuálneho roka;
- poskytovanie celkovej výmery referenčnej parcely zväčšenej o plochy krajinných prvkov;
- aktualizácia registra zo špeciálnych externých registrov do systému pre nasledovnú kampaň najneskôr do 15. februára aktuálneho roka;
- zabezpečenie funkčnosti a dostupnosti služieb GIS- mapového servera;

- zabezpečenie aktuálnosti poskytovaných vrstiev a atribútov v databáze uverejňovaných web aplikáciou pre farmárov, ako aj pre rezort pôdohospodárstva;
- kontrola kvality aktualizácie LPIS.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy

MPRV SR, PPA, ÚKSÚP, Hydromeliorácie š.p., ŠOP SR, SAŽP, VÚVH, SPF, poľnohospodári (cca 19 000)

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 02 01 „Administrácia podporných schém LPIS“. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie OSN COFOG: 04.2.1 „Poľnohospodárstvo“.

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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 153 560, z toho **153 560 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 8 (priame náklady, nepriame náklady):**„Systematická a komplexná aktualizácia registra poľnohospodárskych produkčných blokov – LPIS“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	200	0	200
2	Spotreba materiálu	200	0	200
3	Služby (r. 4 a 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)	153 360	0	153 360
8	Mzdové náklady	88 168	0	88 168
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	30 815	0	30 815
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	1 526	0	1 526
11	- Cestovné tuzemské	300	0	300
12	- Cestovné zahraničné	800	0	800
13	- Ostatné priame náklady	426	0	426
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	32 851	0	32 851
15	- Spotreba materiálu	200	0	200
16	- Spotreba energie	2 500	0	2 500
17	- Všeobecné služby	1 500	0	1 500
18	- Mzdové náklady	8 263	0	8 263
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	2 888	0	2 888
20	- Odpisy	15 000	0	15 000
21	- Ostatné nepriame náklady	2 500	0	2 500
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	153 560	0	153 560

Zodpovedný organizačný útvar MP RV SR:

Sekcia rozvoja vidieka a priamych platieb

Názov úlohy (č. 9):

„Identifikácia a implementácia oblastí ekologického záujmu - EFA, referenčných plôch pre zachovanie existujúcich trvalých trávnych porastov (TTP) a redukčného koeficientu na plochy TTP a aktualizácia GIS vrstiev pre informatizáciu a kontrolu dodržiavania pravidiel krížového plnenia“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy (VÚPOP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc.
riaditeľka NPPC - VÚPOP

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Martin Barbarič
Sekcia rozvoja vidieka a priamych platieb MPRV SR

Legislatívny rámec:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1306/2013 o financovaní, riadení a monitorovaní Spoločnej poľnohospodárskej politiky a ktorým sa zrušujú nariadenia Rady (EHS) č. 352/78, (ES) č. 165/94, (ES) č. 2799/98, (ES) č. 814/2000, (ES) č. 1290/2005 a (ES) č. 485/2008 (Ú. v. EÚ L 347, 20.12.2013) v znení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1310/2013 zo 17. decembra 2013 (Ú. v. EÚ L 347, 20.12.2013).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1307/2013, ktorým sa ustanovujú pravidlá priamych platieb pre poľnohospodárov na základe režimov podpory v rámci spoločnej poľnohospodárskej politiky a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (ES) č. 637/2008 a nariadenie Rady (ES) č. 73/2009 (Ú. v. EÚ L 347, 20.12.2013) v znení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1310/2013 zo 17. decembra 2013 (Ú. v. EÚ L 347, 20.12.2013).

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 36/2015 Z.z. ktorým sa ustanovujú pravidlá poskytovania podpory v poľnohospodárstve v súvislosti so schémami viazaných priamych platieb, v znení neskorších predpisov.

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 639/2014 z 11. marca 2014 (Ú. v. EÚ L 1, 20.6.2014).

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 1001/2014 z 18. júla 2014 (Ú. v. EÚ L 281, 25.9.2014).

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 640/2014, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1306/2013 vzhľadom na integrovaný administratívny a kontrolný systém, podmienky zamietnutia alebo odňatia platieb a administratívne sankcie uplatniteľné na priame platby, podporné nariadenia na rozvoj vidieka a krížové plnenie (Ú. v. EÚ L 181, 20.06.2014).

Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 641/2014, ktorým sa stanovujú pravidlá pre uplatňovanie nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1307/2013, ktorým sa ustanovujú pravidlá priamych platieb pre poľnohospodárov na základe režimov podpory v rámci Spoločnej poľnohospodárskej politiky (Ú. v. EÚ L 181, 20.6.2014).

Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 809/2014, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1306/2013 v súvislosti s integrovaným administratívnym a kontrolným systémom, opatreniami na rozvoj vidieka a krížovým plnením (Ú. v. EÚ L 227, 31.07.2014).

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 342 z 20. novembra 2014, ktorým sa ustanovujú pravidlá poskytovania podpory v poľnohospodárstve v súvislosti so schémami oddelených priamych platieb.

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

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len „MP SR“) v súlade so zákonom č. 473/2004 Z.z. z 24. 10. 2003 o Pôdohospodárskej platobnej agentúre a o podpore v pôdohospodárstve a na základe uznesenia č. 2. B. b) z 9. porady vedenia MP SR, konanej 4. apríla 2002, poverilo Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy v Bratislave (ďalej len „VÚPOP“) vybudovať, aktualizovať a udržiavať LPIS ako kľúčový komponent IACS.

MP SR na 26. porade vedenia ministerstva konanej dňa 25. októbra 2007 schválilo návrh stratégie systematickej a komplexnej aktualizácie registra poľnohospodárskych produkčných blokov – LPIS na VÚPOP.

MPRV SR nemá GIS pracovisko, GIS softvér a ani odborných expertov na zabezpečenie úlohy.

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

Úloha má dlhodobý charakter. Verejnoprospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu. V roku 2016 sa bude úloha riešiť formou kontraktu medzi MPRV SR a NPPC.

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

- aktualizovanie GIS vrstiev oblastí ekologického záujmu,
- digitalizácia nových TTP a vytvorenie referenčnej vrstvy TTP,
- zavedenie a prepočet výmer KD LPIS s redukčným koeficientom,
- aktualizovanie GIS GAEC vrstvy nárazníkových pruhov pozdĺž útvarov vodných tokov (v roku 2016 sa predpokladá aktualizácia cca 1 200 nárazníkových pruhov pozdĺž útvarov vodných tokov),
- aktualizovanie GIS GAEC vrstvy terás (v roku 2016 sa predpokladá aktualizácia cca 100 terás),
- aktualizovanie GIS GAEC vrstvy krajinných prvkov – aktualizácia KP na podklade ortofotomáp, žiadostí farmárov, meraní KNM a výsledkov kontrol DPZ (v roku 2016 sa predpokladá aktualizácia cca 2 600 krajinných prvkov),
- GAEC vrstvy LPIS adaptované na základe zmien Spoločnej poľnohospodárskej politiky členských krajín EÚ.

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

1.1.2016 – 31.12.2016

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

Cieľom v roku 2016 je dotvoriť, implementovať a aktualizovať vrstvy geografického informačného systému (GIS):

1. Aktualizácia GIS vrstvy oblastí ekologického záujmu

Administratíva SR vybrala nasledovné typy oblastí ekologického záujmu, ktoré sa budú považovať za oblasť ekologického záujmu v SR:

EFA prvok	Databáza	Stabilita	Váhový faktor
Pôda ležiaca úhorom	vedená v systéme IACS	nestabilný prvok	1
Terasy	externá GIS vrstva	stabilný prvok	1
KP – samostatne stojaci strom	externá GIS vrstva	stabilný prvok	1,5
KP – stromy v rade			2
KP – skupina stromov			1,5
KP - medza			1,5
Nárazníkové zóny	externá GIS vrstva	stabilný prvok	1,5
Plochy s rýchlorastúcimi drevinami	externá GIS vrstva	stabilný prvok	0,3
Plochy s medziplodinami alebo zelenou pokrývkou	vedená v systéme IACS	nestabilný prvok	0,3
Plochy s plodinami, ktoré viažu dusík	vedená v systéme IACS	nestabilný prvok	0,7

Všetky prvky EFA vedené v EFA vrstvách sú len potenciálne EFA. Farmár si môže vybrať, ktoré EFA prvky si započíta. EFA prvky sa z vrstvy potenciálnych EFA nevymažú, ale naďalej ostávajú potenciálnymi EFA-mi s možnosťou ich započítania v ďalších rokoch.

2. Aktualizácia referenčnej vrstvy TTP

Jedným z troch „Poľnohospodárskych postupov prospešných pre klímu a životné prostredie“ je zachovávanie existujúceho trvalého trávneho porastu. Podľa tohto postupu poľnohospodári nepremieňajú ani neorú trvalý trávny porast. Podkladom pre kontrolu zákazu rozorávania trvalých trávnych porastov je referenčná vrstva TTP. Pre potreby tvorby referenčnej vrstvy TTP sa vykonávajú analýzy na úrovni KD LPIS pre roky 2012 a 2016. Cieľom je zistiť rozdiely medzi evidenciou KD v LPIS a deklaráciami farmárov na týchto dieloch. Na plochách so zistenými rozdielmi je potrebné vyčleniť TPP za pomoci ortofotomáp v konfrontácií s grafickými prílohami žiadostí.

Vrstva citlivých TTP je tvorená kultúrnymi dielmi trvalých trávnych porastov, ktoré sa prekrývajú s NATUROU 2000. Prekrytie týchto 2 vrstiev musí spĺňať podmienku prekrytia nad 5 % a zároveň výmera prekrytia je nad 0,5 ha.

3. Implementácia redukčného koeficientu na TTP

Vyznačenie plôch pokrytých korunami stromov, plochy ktoré nie je možné využívať na poľnohospodárske účely (kríky, nespôsobilú pôdu) je nutné vyradiť z LPIS, alebo redukovať plochu kultúrnych dielov LPIS-u. V prvom kroku je nutné navrhnúť a schváliť jednotlivé kategórie percentného zníženia redukčného koeficientu pre TTP s rozptýlenými kríkmi a stromami. Plochy jednotlivých kategórií budú určované identifikáciou z ortofotomáp, resp. VHR satelitných záznamov. Pozemné kontroly budú nasledovať pri pochybnostiach zhodnotenia situácie. Hodnotenie situácie je iba vizuálne. Ideálne riešenie predstavuje stereoskopické vyhodnotenie. Digitalizovať sa budú homogénne poľnohospodárske plochy, teda plochy s rovnakou hustotou stromov v rámci referenčných parciel. Súčasťou bude naprogramovanie zmeny aplikácie systému LPIS.

4. Aktualizácia GIS vrstiev pre informatizáciu a kontrolu „Dobrych poľnohospodárskych a environmentálnych podmienok“ (GAEC)

Požiadavka dobrých poľnohospodárskych a environmentálnych podmienok (GAEC) sa vzťahuje na sériu noriem, ktoré sa týkajú ochrany pred eróziou, zachovania organických látok a štruktúry pôdy, zabránenia zhoršeniu biotopov a hospodárenia s vodou. Splnenie požiadaviek riadenia, ktoré sa zameriavajú okrem iného aj na zachovanie krajinných prvkov a vytvorenia nárazníkových zón pozdĺž vodných tokov môže pomôcť kontrolovať vodnú eróziu a prispieť k biologickej diverzite pôdy.

V rámci jednotnej platby na plochu (SAPS) je nutné dodržiavať dobré poľnohospodárske a environmentálne podmienky (GAEC). Relevantné vrstvy geografického informačného systému umožnia farmárom prostredníctvom web aplikácií a výťahov prístup k informáciám, kde sú povinní rešpektovať GAEC, predstavujú vstupnú vrstvu informácií pre integrovaný administratívny a kontrolný systém v rezorte pôdohospodárstva (IACS) a v neposlednom rade podklad pre kontroly Pôdohospodárskej platobnej agentúry ako základné referenčné vrstvy dobrých poľnohospodárskych a environmentálnych podmienok.

Podľa článku 34 Nariadenia Komisie číslo 1122/2009 akékoľvek prvky, ktoré sa uvádzajú v aktoch v prílohe II k Nariadeniu Komisie (ES) č. 73/2009, alebo ktoré môžu byť súčasťou dobrého poľnohospodárskeho a environmentálneho stavu, ako sa uvádza v článku 6 uvedeného Nariadenia a v prílohe III k nemu, tvoria súčasť celkovej plochy poľnohospodárskej parcely. Z tohto dôvodu vyplynula povinnosť začlenená – implementácie krajinných prvkov do plochy kultúrnych dielov.

Cieľom v roku 2016 je aktualizovať existujúce vrstvy geografického informačného systému (GIS) pre dobré poľnohospodárske a environmentálne podmienky:

4.1 Zachovanie krajinných prvkov - digitálna vektorová vrstva krajinných prvkov

Aktualizácia geografickej vrstvy prebieha v digitálnom prostredí na pozadí nových digitálnych ortofotosnímkov ich vizuálnou fotointerpretáciou operátormi. Zároveň sú prvky aktualizované na podklade výsledkov meraní z kontroly na mieste a na základe žiadostí farmárov. Informácia o potrebe aktualizácie je súčasťou dodávaných podkladov zo strany PPA. Počas kontroly dotácii metódou DPZ sú prvky aktualizované v digitálnom prostredí na podklade satelitných obrazových záznamov nasnímaných v roku 2016.

Externá GIS vrstva krajinných je každý rok aktualizovaná v zmysle požiadaviek GAEC. Požiadavky na EFA prvky majú odlišné zadefinovanie od požiadaviek v zmysle GAEC. Krajinné prvky zakreslené v zmysle GAEC sa všetky preberú do vrstvy potenciálnych EFA a v rámci cyklickej aktualizácie sa dokreslia nové potenciálne EFA prvky podľa požiadaviek Spoločnej poľnohospodárskej politiky Európskej únie. S domapovaním krajinných prvkov sa bude pokračovať aj pre kampaň 2017 na 1/3 Slovenska (1/3 Slovenska bola domapovaná pre kampaň 2016).

Farmárom je vrstva sprístupnená formou aplikácie na pôdnom portáli. Aktualizovaná vrstva je súčasťou exportu LPIS pre potreby IACS pre aktuálnu kampaň 2016 a nasledovnú kampaň 2017.

4.2 Nárazníkové pruhy pozdĺž vodných tokov – digitálna vektorová vrstva nárazníkových pruhov pozdĺž vodných tokov

Aktualizácia nárazníkových pruhov prebieha prostredníctvom vizuálnej fotointerpretácie ortofotomáp. Počas aktualizácie sa sledujú hlavne zmeny v priebehu hranice brehovej čiary, na základe ktorej sú vytvorené nárazníkové pruhy v šírke 10 metrov. V prípade zmeny brehovej čiary je polygón nárazníkovej zóny upravený.

Do externej GIS vrstvy potenciálnych EFA prvkov nárazníkových zón a brehových porastov sú zaradené plochy, ktoré sa automaticky vygenerujú 10 od brehových čiar a zároveň sa prekrývajú alebo sa dotýkajú kultúrneho dielu s kultúrou orná pôda.

Aktualizovaná vrstva je súčasťou exportu LPIS pre potreby IACS pre nasledovnú kampaň 2017.

4.3 Terasy – digitálna vektorová vrstva terás ovocných sádov a vinogradov

Aktualizácia sa vykonáva prostredníctvom vizuálnej fotointerpretácie digitálnych ortofotosnímkov. Počas aktualizácie je sledované hlavne trvalé narušenie terasy z dôvodu napríklad výstavby, zosuvu, mechanického poškodenia z rôznych dôvodov. Na základe zistených zmien je upravený areál terasy vinohradu alebo ovocného sadu.

Potenciálnymi EFA prvkami sú plochy terás prekryvajúce alebo dotýkajúce sa s kultúrnymi dielmi s kultúrou orná pôda.

Aktualizovaná vrstva je súčasťou exportu LPIS pre potreby IACS pre nasledovnú kampaň 2016.

4.4 Validácia meraní poľnohospodárskych parciel

Potrebné kontrolné merania v zmysle publikovaného materiálu Spoločného výskumného Centra EÚ v Ispre (JRC EC, Ispra) vykonajú kontrolóri Pôdohospodárskej platobnej agentúry. Vyberú sa vhodné plochy na kontrolné merania v zmysle manuálu JRC EC Ispra. Výsledky z merania Pôdohospodárska platobná agentúra zašle na VÚPOP, ktorý bude zodpovedný za zaslanie týchto údajov a zistení do JRC EC Ispra na záverečnú validáciu.

Kľúčoví užívatelia objednávanej úlohy

MPRV SR, PPA, užívatelia poľnohospodárskej pôdy, agrárna samospráva.

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 03 „Monitoring a prieskum pôdneho krytu“. 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 104 038, z toho **104 038 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 9 (priame náklady, nepriame náklady):

„Identifikácia a implementácia oblasti ekologického záujmu - EFA, referenčných plôch pre zachovanie existujúcich trvalých trávnych porastov (TTP) a redukčného koeficientu na plochy TTP a aktualizácia GIS vrstiev pre informatizáciu a kontrolu dodržiavania pravidiel krížového plnenia“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	300	0	300
2	Spotreba materiálu	300	0	300
3	Služby (r. 4 a 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)	103 738	0	103 738
8	Mzdové náklady	61 553	0	61 553
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	21 513	0	21 513
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	1 700	0	1 700
11	- Cestovné tuzemské	100	0	100
12	- Cestovné zahraničné	1 000	0	1 000
13	- Ostatné priame náklady	600	0	600
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	18 972	0	18 972
15	- Spotreba materiálu	200	0	200
16	- Spotreba energie	1 500	0	1 500
17	- Všeobecné služby	1 000	0	1 000
18	- Mzdové náklady	6 500	0	6 500
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	2 272	0	2 272
20	- Odpisy	2 500	0	2 500
21	- Ostatné nepriame náklady	5 000	0	5 000
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	104 038	0	104 038

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia rozvoja vidieka a priamych platieb

Názov úlohy (č. 10):

„Tvorba odborných a informačných podkladov pre výkon aktivít vyplývajúcich z plnenia požiadaviek dusičnanej smernice v podmienkach SR“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy (VÚPOP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc.
riaditeľka NPPC-VÚPOP

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Martin Barbarič
Sekcia rozvoja vidieka a priamych platieb MPRV SR

Legislatívny rámec: Smernica č. 91/676/EHS o ochrane vodných zdrojov pred znečistením dusičnanmi pochádzajúcimi z poľnohospodárstva s konkrétnymi povinnosťami členských štátov a s konkrétnymi mechanizmami kontroly implementácie zo strany EÚ.

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR: Zdroje odborných podkladov- odborné zázemie sú k dispozícii v rámci rezortného ústavu.

Návrh na pôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie): Úloha má dlhodobý charakter. Verejnoprospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu. V roku 2016 sa bude úloha riešiť formou kontraktu medzi MPRV SR a NPPC.

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

Odborné dokumenty, podkladové štúdie, správy, podklady pre bilaterálne rokovania s EÚ.

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

1.1. 2016-31.12. 2016

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

V rámci tejto úlohy sa vykonajú nasledovné práce:

- spracovanie odborných podkladov pre vypracovanie Správy o stave implementácie dusičnanej smernice za roky 2012 – 2016 podľa čl. 5 bodu 7;
- aktualizácia GIS vrstvy dielov pôdných blokov zaradených do zraniteľných oblastí;
- monitoring implementácie podmienok dusičnanej smernice, podklady pre aktualizáciu kódexu SPP – ochrana vôd;
- odborné poradenstvo a príprava odborných podkladov pre rokovania k stanoviskám DG Environment k Akčnému programu a k implementácii Smernice na území SR;

Kľúčoví užívatelia objednávanej úlohy:

MPRV SR, PPA, poľnohospodárske subjekty

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 03 „Monitoring a prieskum pôdneho krytu“. 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 17 775, z toho **17 775 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 10 (priame náklady, nepriame náklady):

„Tvorba odborných a informačných podkladov pre výkon aktivít vyplývajúcich z plnenia požiadaviek dusičnanovej smernice v podmienkach SR“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	300	0	300
2	Spotreba materiálu	300	0	300
3	Služby (r. 4 a 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)	17 475	0	17 475
8	Mzdové náklady	7 700	0	7 700
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	2 691	0	2 691
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	450	0	450
11	- Cestovné tuzemské	50	0	50
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	400	0	400
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	6 634	0	6 634
15	- Spotreba materiálu	100	0	100
16	- Spotreba energie	500	0	500
17	- Všeobecné služby	1 000	0	1 000
18	- Mzdové náklady	1 500	0	1 500
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	524	0	524
20	- Odpisy	2 000	0	2 000
21	- Ostatné nepriame náklady	1 010	0	1 010
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	17 775	0	17 775

Zodpovedný organizačná útvar MPRV SR:

Sekcia rozvoja vidieka a priamych platieb

Názov úlohy (č. 11):

„Monitorovanie kvality závlahových a drenážnych vôd“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy (VÚPOP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc.
riaditeľka NPPC-VÚPOP

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

Riešenie úlohy vyplýva z výkonu platnej legislatívy (zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách, § 9, §35 a § 64). Verejnoprospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu.

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

Riešenie úlohy vyžaduje odber vzoriek v teréne a následné laboratórne spracovanie odobratých vzoriek v laboratóriách. Organizačné útvary v rámci MPRV SR nedisponujú laboratórnymi kapacitami.

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

Úloha má dlhodobý charakter. Verejnoprospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu. V roku 2016 sa bude úloha riešiť formou kontraktu medzi MPRV SR a NPPC.

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

- klasifikácia kvality závlahových vôd SR;
- operatívne informovanie užívateľov zdrojov závlahových vôd v prípade zistenia jej zníženej kvality aj určenie podmienok za akých je možné použiť vodu zníženej kvality na závlahu;
- dopĺňanie informačnej databanky o kvalite zdrojov závlahovej vody;
- informácie o súčasnom stave kvality drenážnych vôd odvádzaných z intenzívne poľnohospodársky využívaných pôd Slovenska.
- budovanie informačnej databázy o kvalite drenážnych vôd SR;
- popis odberných miest, zhodnotenie kvality drenážnych vôd;
- využitie výsledkov vo vzťahu k dodržiavaniu akčného programu dodržiavania nitrátovej direktívy

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

1.1. 2016-31.12.2016

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

Cieľom riešenia úlohy je monitorovanie kvality závlahových a drenážnych vôd na celom území Slovenska v miestach čerpania závlahových vôd resp. odvádzania drenážnych vôd do recipientov. Realizácia výsledkov je uplatňovaná v priebehu závlahovej sezóny operatívne prostredníctvom informácií užívateľom o okamžitej kvalite závlahovej vody s odporúčaniami v prípade jej zníženej kvality. Výber monitorovaných odberných miest je každoročne aktualizovaný podľa predpokladaných odberov závlahovej vody. Na vybraných odberných miestach monitorovať drenážne vody odvádzané odvodňovacími zariadeniami (kanálmi a drenážnymi systémami) do vodného recipienta s frekvenciou odberu 2 krát za rok. Na základe výsledkov monitoringu drenážnych vôd sa v súčinnosti poľnohospodárskymi subjektmi budú prijímať opatrenia na zabezpečenie ochrany vôd pred znečistením dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR – Sekcia poľnohospodárstva a rozvoja vidieka, nájomcovia závlahových čerpacích staníc, užívatelia poľnohospodárskej pôdy, pestovateľské zväzy, Hydromeliorácie, š.p.

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 03 „Monitoring a prieskum pôdneho krytu“. 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 10 665, z toho **10 665 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 11 (priame náklady, nepriame náklady):**„Monitorovanie kvality závlahových a drenážnych vôd“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	500	0	500
2	Spotreba materiálu	500	0	500
3	Služby (r. 4 a 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)	10 165	0	10 165
8	Mzdové náklady	5 200	0	5 200
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 817	0	1 817
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	750	0	750
11	- Cestovné tuzemské	250	0	250
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	500	0	500
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	2 398	0	2 398
15	- Spotreba materiálu	100	0	100
16	- Spotreba energie	500	0	500
17	- Všeobecné služby	500	0	500
18	- Mzdové náklady	750	0	750
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	262	0	262
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	286	0	286
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	10 665	0	10 665

Zodpovedný organizačná útvar MPRV SR:

Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 12):

„Tvorba údajovej databázy - register pôd pre pestovanie plodín na výrobu biopalív“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy (VÚPOP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc.
riaditeľka NPPC-VÚPOP

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

Úloha je plnená na základe nasledovných predpisov: Smernica 2009/28/ES o podpore energie z obnoviteľných zdrojov uvádza, že členské štáty EÚ musia viesť databázu území NUTS II, v ktorých sa môže očakávať, že typické emisie skleníkových plynov z pestovania poľnohospodárskych surovín sú nižšie alebo sa rovnajú emisiám prílohy V Smernice zohľadňujúc pôdne vlastnosti, podnebie a výnosy suroviny.

Zákon č. 136/2011 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby

V §19b sa ukladá Ministerstvu pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR ustanoviť organizáciu, ktorá spravuje a aktualizuje databázu území, na ktorých vypestovaná biomasa pre výrobu biopalív a biokvapalín spĺňa kritériá trvalej udržateľnosti a zároveň v nich možno očakávať, že emisie skleníkových plynov z pestovania poľnohospodárskych surovín nepresahujú limity ustanovené Smernicou 2009/28/ES.

Vyhláška MPRV SR č. 295/2011, ktorou sa vykonáva §19b ods. 2 zákona č. 309/2009/Z.z. ustanovuje, že takouto organizáciou je Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy v Bratislave (dnešný NPPC-VÚPOP)

Úloha je potrebná z hľadiska plnenia uvedených legislatívnych predpisov EÚ a SR. Keďže v minulom roku boli finančné prostriedky na túto úlohu krátené na minimálnu sumu, nebolo možné vykonať všetky potrebné kalkulácie emisií z plodín na výrobu biopalív, ktoré sa musia priebežne dopĺňať do databázy podľa surovínových zdrojov na ich výrobu v SR a konkretizovať na menšie územné jednotky tak, ako je to v iných členských štátoch EÚ. Z tohto dôvodu pestovatelia biomasy v SR sa stávajú nekonkurencieschopní v porovnaní s krajinami, ktoré emisie z plodín vedia doložiť kalkuláciami..

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

MPRV SR nemá GIS pracovisko, GIS softvér a ani odborných expertov na zabezpečenie úlohy. Takisto nemá pracovníkov zaoberajúcim sa výpočtom a modelovaním emisií skleníkových plynov. Súčasne NPPC-VÚPOP prevádzkuje „Pôdny portál“, na ktorom záujemcovia nájdu túto informáciu v priestorovom zobrazení.

NPPC-VÚPOP pri riešení využíva vrstvu LPIS, je MPRV SR poverený jeho tvorbou, udržiavaním a aktualizáciou, čo je aj uvedené v zriaďovacej listine NPPC.

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

Úloha má dlhodobý charakter. Verejnoprospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu.

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

Vytvorenie externej vrstvy plôch, na ktorých vypestovaná biomasa plodín (kapusta repková pravá, kukurica siata na zrno, pšenica a cukrová repa (kalkulácia emisií skleníkových plynov na úrovni NUTS 2) spĺňa limity Smernice 2009/28/ES, pričom sa uvedené plochy nenachádzajú v chránených územiach.

Evidencia vhodnosti pozemkov pre pestovanie bioenergetických plodín bude vedená na úrovni kultúrnych dielov LPIS v atribútovej tabuľke a zverejnená na Pôdnom portály.

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

01/2016 – 12/2016

Február – poskytnutie spojitej vrstvy všetkých chránených území európskych a národných zo ŠOP SR
Marec – export aktualizovanej vrstvy LPIS pre kampaň 2016

Apríl - prekrytie území, kde pestovanie bioenergetických plodín (kapusta repková pravá, kukurica siata na zrno, pšenica a iné plodiny podľa požiadaviek MPRV SR) spĺňajú limity Smernice 2009/28/ES s chránenými územiami v rámci registra poľnohospodárskych pôd

Máj – zverejnenie evidencie vhodnosti pozemkov pre pestovanie bioenergetických plodín v atribútovej tabuľke Pôdneho portálu v rámci LPIS

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

Riešenie úlohy vyplýva z výkonu platných právnych predpisov (Smernica 2009/28/ES, Zákon č. 136/2011 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby Verejno-prospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu.

Kontrola energetickej spotreby v Európe a väčšie využívanie energie z obnoviteľných zdrojov energie sú spolu s úsporami energie a vyššou energetickou efektívnosťou významnou súčasťou balíka opatrení potrebných na zníženie emisií skleníkových plynov a na dodržiavanie Kjótskeho protokolu k Rámcovému dohovoru OSN o zmene klímy a ďalších záväzkov Spoločenstva a medzinárodných záväzkov v oblasti znižovania emisií skleníkových plynov po roku 2012.

Produkcija biopalív, vnímaná ako príspevok k riešeniu k redukcii emisií skleníkových plynov, je viazaná na udržateľné využívanie prírodných zdrojov, predovšetkým pôdy a bioty, čo ošetruje Smernica 2009/28/ES implementovaná do národnej legislatívy, do Zákona č. 136/2011 Z. z., . z..

Správou a aktualizáciou databázy vyššie uvedených území je poverený VÚPOP.

Riešenie v roku 2016 bude zahŕňať nasledovné druhy aktivít:

úprava databázy registra produkčných blokov poľnohospodárskej pôdy (LPIS);

prekrytie území, kde pestovanie bioenergetických plodín (kapusta repková pravá, kukurica siata na zrno, pšenica a iné plodiny podľa požiadaviek MPRV SR) spĺňajú limity Smernice 2009/28/ES s chránenými územiami v rámci registra poľnohospodárskych pôd.;

doprogramovanie evidencie vhodnosti pozemkov pre pestovanie bioenergetických plodín v atribútovej tabuľke Pôdneho portálu v rámci LPIS na úroveň NUTS II podľa možnosti;

Úprava databázy LPIS bude spočívať v doplnení (doprogramovania) atribútov vyjadrujúcich vhodnosť pôd pre pestovanie plodín na výrobu biopalív v zmysle Smernice 2009/28/ES. Z území vhodných pre pestovanie plodín na výrobu biopalív na úrovni NUTS II regiónov, budú vylúčené plochy, ktoré spadajú do oblastí vyčlenených v rámci NATURA 2000 (Chránené vtáčie územia, a Územia európskeho významu).

Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy: MPRV SR – sekcia poľnohospodárstva, agrárna samospráva, užívatelia poľnohospodárskej pôdy.

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 03 „Monitoring a prieskum pôdneho krytu“. 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017. Výstupy riešenia budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 3 525, z toho **3 525 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 12 (priame náklady, nepriame náklady):**„Tvorba údajovej databázy - register pôd pre pestovanie plodín na výrobu biopalív“**

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 a 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)	3 525	0	3 525
8	Mzdové náklady	1 800	0	1 800
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	629	0	629
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	0	0	0
11	- Cestovné tuzemské	0	0	0
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	1 096	0	1 096
15	- Spotreba materiálu	50	0	50
16	- Spotreba energie	0	0	0
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	300	0	300
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	105	0	105
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	641	0	641
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	3 525	0	3 525

Zodpovedný organizačná útvar MPRV SR:
 Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy č. 13:

„Plnenie činností v oblasti sledovania a inventarizácie emisií z poľnohospodárskej pôdy a zmien využívania pôdy na základe požiadaviek MPRV SR“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy (VÚPOP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc.
riaditeľka NPPC-VÚPOP

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

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

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

Úloha vyplýva z „Rozhodnutia Európskeho Parlamentu a Rady o pravidlách započítavania a akčných plánoch pre emisie a absorpcie skleníkových plynov vyplývajúce z činností súvisiacich s využitím pôdy, so zmenami vo využívaní pôdy a lesným hospodárstvom“

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

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

Úloha má dlhodobý charakter. V roku 2016 sa bude riešiť formou kontraktu medzi NPPC a MPRV SR.

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

Bilancie emisií skleníkových plynov podľa metodiky IPCC 2006 vo formáte CRF a požiadaviek NIS SR.

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

01/2016 – 12/2016

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

Na základe „Rozhodnutia Európskeho Parlamentu a Rady o pravidlách započítavania a akčných plánoch pre emisie a absorpcie skleníkových plynov vyplývajúce z činností súvisiacich s využitím pôdy, so zmenami vo využívaní pôdy a lesným hospodárstvom“ je Slovenská republika povinná evidovať emisie z poľnohospodárskej výroby. Inventarizáciu emisií z tohto sektoru koordinuje Národný informačný systém pre emisie skleníkových plynov (NIS SR) riadený Ministerstvom životného prostredia SR v spolupráci MPRV SR.

Inventarizácia skleníkových plynov sa od tohto roku vykonáva pre sektor zahrňujúci poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a iné využitie krajiny (AGRICULTURE, FORESTRY AND OTHER LAND USE, AFOLU) podľa metodiky IPCC 2006. Emisie a záchyty v sektore AFOLU sú organizované podľa zložiek ekosystémov a kategórií využitia krajiny.

V sektore AFOLU je mnoho procesov vedúcich k emisiám a záchytu skleníkových plynov, ktoré môžu byť priestorovo rozdielne a vysoko variabilné v čase. Za kľúčové skleníkové plyny sú v sektore AFOLU považované CO₂, N₂O a CH₄. Emisie a záchyty skleníkových plynov sa stanovujú osobitne pre každú zo šiestich kategórií využitia krajiny a spracujú sa vo formáte CRF (Common Report Format).

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy: NIS SR, MPRV SR, MŽP SR, okresné úrady – pozemkové a lesné odbory, odborná a laická verejnosť, vlastníci a užívatelia poľnohospodárskej pôdy, štátne a verejné inštitúcie.

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 03 „Monitoring a prieskum pôdneho krytu“. 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 19 000, z toho 19 000 ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 13 (priame náklady, nepriame náklady):

„Plnenie činností v oblasti sledovania a inventarizácie emisií z poľnohospodárskej pôdy a zmien využívania pôdy na základe požiadaviek MPRV SR“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	100	0	100
2	Spotreba materiálu	100	0	100
3	Služby (r. 4 a 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)	18 900	0	18 900
8	Mzdové náklady	9 850	0	9 850
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	3 443	0	3 443
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	314	0	314
11	- Cestovné tuzemské	100	0	100
12	- Cestovné zahraničné	214	0	214
13	- Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	5 293	0	5 293
15	- Spotreba materiálu	100	0	100
16	- Spotreba energie	1 500	0	1 500
17	- Všeobecné služby	500	0	500
18	- Mzdové náklady	1 500	0	1 500
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	524	0	524
20	- Odpisy	500	0	500
21	- Ostatné nepriame náklady	669	0	669
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	19 000	0	19 000

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 14):

„Tvorba metadát pre údaje v správe VÚPOP v rámci implementácie smernice INSPIRE“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy (VÚPOP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, CSc.
riaditeľka NPPC-VÚPOP

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Vladimír Drobny
Odbor informatiky MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Smernica č. 2007/2/ES prijatá 14. marca 2007 o INSPIRE: predstavuje právny rámec pre vytvorenie a prevádzkovanie infraštruktúry priestorových informácií v Európe za účelom formulovania, implementácie, monitorovania a vyhodnocovania politik spoločnosti na všetkých úrovniach a poskytovania verejných informácií v oblasti priestorových dát.
- Zákon č. 3/2010 Z.z. o NIPI, kde je transponovaná do národnej legislatívy smernica INSPIRE.
- Vyhláška ministerstva životného prostredia SR č. 352/2011 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 3/2010.

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

NPPC-VÚPOP je Povinnou osobou za niektoré témy priestorových údajov – Pôda, čiastočne aj za krajinnú pokrývku, využitie krajiny. MPRV SR nemá GIS pracovisko.

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

Úloha má dlhodobý charakter. Verejnoprospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu. V roku 2016 sa bude úloha riešiť formou kontraktu medzi MPRV SR a NPPC.

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

Aktualizácia, odstránenie nedostatkov vytvorených metaúdajových záznamov na podrobnosti katastrálnych území a akceptácia ich štruktúry. Vytvorenie nástroja (zo strany dodávateľa) v rámci rezortného metainformačného systému na hromadnú tvorbu a aktualizáciu metaúdajových záznamov pre údajové sady, série údajových sád a služby priestorových údajov (prislúchajúcich témam priestorových údajov podľa smernice INSPIRE a zákona č.3/2010 Z.z. o NIPI) na úrovni podrobnosti katastrálnych území, t. j. niekoľko tisíc záznamov. Plnenie priebežných úloh stanovených na stretnutiach Koordinačnej rady NIPI.

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

01.01.2016 – 31.12.2016

Úloha bude vykonávaná priebežne počas celého roka.

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

Cieľom tejto úlohy je pokračovanie vytvárania relevantných metadát k jednotlivým priestorovým údajom tak, aby boli v súlade s požiadavkami INSPIRE a ich aktualizácia a publikovanie. Hromadná tvorba a aktualizácia metaúdajových záznamov pre údajové sady, série údajových sád a služby priestorových údajov (prislúchajúcich témam priestorových údajov podľa smernice INSPIRE a zákona č.3/2010 Z.z. o NIPI) na úrovni podrobnosti katastrálnych území, t. j. niekoľko tisíc záznamov. V rámci tejto úlohy sa uskutočňujú stretnutia Koordinačnej rady NIPI, kde sa priebežne stanovujú úlohy, ktoré je potrebné počas roka plniť.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, NPPC, NLC, rezort MŽP SR, PPA, poľnohospodári, osoby zaujímajúce sa o obsah jednotlivých vrstiev dát a služieb

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 04 01 „Budovanie jednotného lokalizačného základu“. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 01.3.2 „Rámcové plánovanie a štátna služba“.

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 2015 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 16 764, z toho **16 764 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 14 (priame náklady, nepriame náklady):**„Plnenie úloh v rámci implementácie smernice INSPIRE“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	200	0	200
2	Spotreba materiálu	200	0	200
3	Služby (r. 4 a 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)	16 564	0	16 564
8	Mzdové náklady	8 500	0	8 500
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	2 971	0	2 971
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	200	0	200
11	- Cestovné tuzemské	200	0	200
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	4 893	0	4 893
15	- Spotreba materiálu	150	0	150
16	- Spotreba energie	0	0	0
17	- Všeobecné služby	500	0	500
18	- Mzdové náklady	1 500	0	1 500
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	524	0	524
20	- Odpisy	500	0	500
21	- Ostatné nepriame náklady	1 719	0	1 719
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	16 764	0	16 764

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Odbor informatiky

Názov úlohy (č. 15):

„Podpora produkcie slovenských potravín zlepšením ich kvality a bezpečnosti“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC – Výskumný ústav potravinársky (VÚP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

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

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Nouzovská,
Sekcia potravinárstva a obchodu MPRV SR

Legislatívny rámec:

- zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov.
- Nový model vedy a výskumu v rezorte MPRV SR.
- Nariadenie Európskeho Parlamentu a rady č. 1169/2011 z 25. októbra 2011 o poskytovaní informácií o potravinách spotrebiteľom
- Nariadenie komisie (ES) č.2073/2005 z 15. novembra 2005 o mikrobiologických kritériách pre potraviny
- Zákon NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov.

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):

- Prehľad o prítomnosti vybraných pesticídov, chemických, mikrobiologických a procesných kontaminantov v potravinovej matici v procese spracovania
- Objektívne postupy analýzy pesticídov na koncentračných úrovniach pod 0,01 mg/kg
- Monitoring obsahu chloristanov a chlorečnanov vo vstupnej surovine/surovinách, procesných medziproduktoch
- Monitoring prítomnosti GMO vo vybraných rastlinných a mäsových výrobkoch
- Hodnotenie kvality vstupnej suroviny, medziproduktov a finálnej produkcie z hľadiska obsahu vybraných zložiek (sója, glutén, modifikovaný škrob)
- Hodnotenie kvality vstupnej suroviny, medziproduktov a finálnej produkcie z hľadiska obsahu ťažkých kovov a vybraných nutričov
- Hodnotenie kvality vstupnej suroviny, medziproduktov a finálnej produkcie z hľadiska obsahu vybraných alergénov
- Hodnotenie kvality vstupnej suroviny, medziproduktov a finálnej produkcie z hľadiska organoleptických vlastností
- Súbor špecifických experimentálnych dát pre hodnotenie, riadenie a optimalizáciu konzervárenských procesov, kvality a bezpečnosti konzervárenských výrobkov
- Databáza poznatkov o alternatívnych nutrične hodnotných zdrojoch cereálií
- Spôsob prípravy nových druhov cereálnych potravín s dokázaným pozitívnym vplyvom na zdravie človeka z obilnín pšenica, špalda, ovos, pohánka, konope, laskavec a mrlík a ďalších plodín (rakytník, baza ai.) s fortifikovanými zdraviu prospešnými parametrami a optimalizácia ich skladovania
- Zavedenie systému senzorického hodnotenia kvality nových druhov cereálnych potravín
- Stanovenie nutrične hodnotných zložiek cereálnych potravín (antioxidanty, vitamíny ai.)
- Návrhy opatrení na zvýšenie mikrobiologickej bezpečnosti pri výrobe syrov, napr. zavedenie špecifickej kontroly vstupných surovín

- Úprava procesov čistenia a sanitácie, implementácia dodatočných hygienických bariér vo výrobných syrov
- Odporúčania pri použití štartovacích kultúr pri výrobe syrov
- Všeobecné odporúčania pre malé a stredné výrobné syrov - 2 ks letákov
- Odborné poradenstvo v oblasti označovania výrobkov.
- Priebežné publikovanie experimentálnych výsledkov v domácich a zahraničných vedeckých periodikách

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

01/2016 – 12/2016

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) je v období od 01/2016 – 12/2018.

Čiastková úloha 1. Inovácie a komplexné poradenstvo v oblasti spracovania ovocia a zeleniny a výrobkov z nich

VE 01: Vypracovanie prehľadu poznatkov o možnostiach stanovenia vybraných chemických, mikrobiologických a procesných kontaminantoch

T: I/2016 - XII/2018

VE 02: Vývoj a validácia analytických metód na stanovenie vybraných chemických a mikrobiologických kontaminantov a rezíduí pesticídov metódami GC, HPLC a AAS a mikrobiologickými metódami

- Obsah chlorečnanov, chloristanov a dusičnanov
- Obsah BAC total (benzalkonium chloride)
- Obsah PBO (piperonylbutoxide)
- Rezíduá ďalších pesticídov ad-hoc podľa požiadaviek odberateľa výsledkov
- Obsah ťažkých kovov (Hg, Pb, Cd, As) metódami AAS
- Sledovanie hygienických a mikrobiologických parametrov vstupných surovín, polotovarov a finálnych produktov.

T: I/2016 - XII/2018

VE 03: Vývoj a validácia a následný monitoring obsahu patulínu a aflatoxínov B1, B2, G1, G2 v ovocných a zeleninových pretlakoch a výrobkoch dojčenskej výživy

T: I/2016 - XII/2018

VE 04: Rozvoj metód na sledovanie autenticity surovín použitých na produkciu výrobkov určených pre deti

- Sledovanie obsahu minerálnych a stopových prvkov, vitamínu C, antioxidantov a antioxidačnej aktivity, UV/VIS/NIR spektrálnych dát, objektívne hodnotenie farby a jej zmeny, fenolické kyseliny a polyfenoly, prchavé aróma-aktívne metódami a i.
- Sledovanie korelácie obsahu ovocného podielu a objektívnych fyzikálno-chemických, senzorických, mikrobiologických a olfaktometrických charakteristík na modelových výrobkoch detskej výživy a ovocných a zeleninových výrobkoch s definovaným podielom ovocnej/zeleninovej zložky
- Štatistické spracovanie údajov a následné vypracovanie autentifikačných a predikčných modelov pomocou multivariačnej štatistiky.

T: I/2016 - XII/2018

VE 05: Autentifikácia zloženia surovín a ich kvality molekulárno-biologickými metódami

- Zisťovanie prítomnosti GMO vybranými metódami vo vybraných rastlinných a mäsových surovinách
- Sledovanie obsahu modifikovaného kukuričného škrobu a vybraných alergénov v procese výroby dojčenskej výživy, vo výrobkoch dojčenskej výživy, alergénov v procese výroby mäsových krémov a v mäsových krémoch
- Spracovanie dát metódami deskriptívnej a multivariačnej štatistiky.

T: I/2016 - XII/2018

VE 06: Hodnotenie kvality a optimalizácia skladovacích podmienok a poradenstvo pri označovaní a legislatíve

- Kontrola a optimalizáciu post-produkčných podmienok skladovania produktov
- Monitoring skladovacích priestorov z hľadiska fyzikálnych a mikrobiologických podmienok skladovania
- Sledovanie vplyvu podmienok skladovania na senzorické, mikrobiologické a nutričné parametre výrobkov
- Poradenstvo v oblasti označovania produktov a legislatívy v oblasti kvality a bezpečnosti výrobkov
- Aktualizácia údajov v potravinovej banke dát VÚP NPPC, výpočet nutričného zloženia výrobkov.

T: I/2017 - XII/2018

VE 07: Zhrnutie výsledkov aplikovaného výskumu, popularizácia výsledkov

- Sumarizácia výsledkov projektu, zvýšenie informovanosti spotrebiteľov o zdravej výžive a kvalitných výrobkoch z ovocia a zeleniny, ako aj o výrobkoch určených na výživu detí.

T: XII/2018

Čiastková úloha 2. Inovácia produkcie slovenských zdraviu prospešných cereálnych potravín

VE 01: Informačný a metodologický update

Súbor poznatkov týkajúcich sa problematiky technologickej výroby pekárskeho výrobku z pšenice, špaldy, ovsa, pohánky, konope, amarantu a mrlíka s prídavkom plodín so zdraviu prospešným účinkom, zdravotná prospešnosť cereálnych produktov a bezpečnosť z hľadiska obsahu procesných a mikrobiologických kontaminantov, obalové materiály a mraziace technológie: vypracovanie rešerše. Príprava a overenie vhodnosti metód. Prehľad produkcie na trhu, ekonomická náročnosť. Výber a overenie metód na charakterizáciu surovín a produktov.

T: I/2016 – VI/2016

VE 02: Nové zdraviu prospešné produkty z ovsa

Charakterizácia parametrov ovsa, ovsenej a pšenično-ovsenej kompozitnej múky. Vývoj receptúr a postupov pre jemné a trvanlivé pečivo. Hodnotenie kvalitatívnych, nutričných, organoleptických a profylaktických vlastností nových cereálnych produktov. Parametre obalového materiálu, stanovenie trvanlivosti produktov, kalkulácia nákladov. Informačný leták o nových produktoch.

T: VII/2016 – XII/2016

VE 03: Nové zdraviu prospešné produkty z pohánky

Charakterizácia parametrov pohánky, pohánkovej a pšenično-pohánkovej kompozitnej múky. Vývoj receptúr a postupov pre jemné a trvanlivé pečivo. Hodnotenie kvalitatívnych, nutričných, organoleptických a profylaktických vlastností nových cereálnych produktov. Parametre obalového materiálu, stanovenie trvanlivosti produktov, kalkulácia nákladov. Informačný leták o nových produktoch.

T: I/2017 – VI/2017

VE 04: Nové zdraviu prospešné produkty z konope

Charakterizácia parametrov konope satej, konopnej a pšenično-konopnej kompozitnej múky. Vývoj receptúr a postupov pre jemné a trvanlivé pečivo. Hodnotenie kvalitatívnych, nutričných, organoleptických a profylaktických vlastností nových cereálnych produktov. Parametre obalového materiálu, stanovenie trvanlivosti produktov, kalkulácia nákladov. Informačný leták o nových produktoch.

T: VII/2017 – XII/2017

VE 05: Nové zdraviu prospešné produkty z láskavca

Charakterizácia parametrov láskavca, láskavcovej a pšenično-láskavcovej kompozitnej múky. Vývoj receptúr a postupov pre jemné a trvanlivé pečivo. Hodnotenie kvalitatívnych, nutričných, organoleptických a profylaktických vlastností nových cereálnych produktov. Parametre obalového materiálu, stanovenie trvanlivosti produktov, kalkulácia nákladov. Informačný leták o nových produktoch.

T: I/2018 – VI/2018

VE 06: Nové zdraviu prospešné produkty z mrlíka

Charakterizácia parametrov mrlíka čílskeho, mrlíkovej a pšenično-mrlíkovej kompozitnej múky. Vývoj receptúr a postupov pre jemné a trvanlivé pečivo. Hodnotenie kvalitatívnych, nutričných, organoleptických a profylaktických vlastností nových cereálnych produktov. Parametre obalového materiálu, stanovenie trvanlivosti produktov, kalkulácia nákladov. Informačný leták o nových produktoch.

T: VII/2018 – XII/2018

VE 07: Zhrnutie výsledkov aplikovaného výskumu, popularizácia nových výrobkov

Sumarizácia novovyvinutých výrobkov, porovnanie akceptovateľnosti a udržateľnosti produktov, vyhodnotenie obľúbenosti produktov u spotrebiteľov, zhodnotenie ekonomického prínosu. Popularizácia produktov, zvýšenie informovanosti spotrebiteľov o zdravej výžive.

T: XII/2018

Čiastková úloha 3. Podpora produkcie tradičných syrov zvýšením ich bezpečnosti a kvality.

VE 01: Sledovanie mikrobiologickej kontaminácie v surovinách, vo výrobných priestoroch, na zariadeniach a vo výrobkoch

T: I/2016 - XII/2018

VE 02: Špecifické sledovanie *Listeria monocytogenes* v surovinách, vo výrobných priestoroch, na zariadeniach a vo výrobkoch

T: I/2016 - XII/2018

VE 03: Sledovanie autochtónnej mikroflóry výrobkov – syrov, senzorických a organoleptických vlastností syrov

T: I/2016 - XII/2017

VE 04: Štúdium použitia štartovacej kultúry vo výrobe ovčieho hrudkového syra

T: I/2017 - XII/2017

VE 05: Spracovanie odporúčaní na štandardizáciu a zvýšenie kvality výrobkov, propagácia výsledkov a výstupov čiastkovej úlohy projektu medzi odbornou a laickou verejnosťou

T: VII/2018 – XII/2018

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

V súlade so Stratégiou výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR - RIS 3 SK pre oblasť rozvoja poľnohospodárstva a potravinárstva na roky 2014-2020 je primárnym cieľom projektu zlepšenie efektivity využitia, ochrany a obnovy prírodných zdrojov, zvýšenie stupňa spracovania obnoviteľných prírodných zdrojov domácimi spracovateľmi, zabezpečenie dostupnosti bezpečných a kvalitných potravín z domácej produkcie a s tým spojená podpora výrobcov týchto potravín, ako aj dosiahnutie vyššieho stupňa inovácií v poľnohospodárskej a potravinárskej výrobe prostredníctvom produkcie kvalitných a bezpečných potravín podporujúcich zdravie.

Projekt predpokladá využitie dostupných vedeckých poznatkov, odborných a personálnych kapacít, ako aj modernej výskumnej a vývojovej infraštruktúry Výskumného ústavu potravinárskeho Národného poľnohospodárskeho (VÚP NPPC) a potravinárskeho centra s cieľom podporiť domácich producentov slovenských potravín cielenými analýzami faktorov ovplyvňujúcich kvalitu ich produkcie z hľadiska chemického zloženia, senzorických vlastností, stability, optimalizácie skladovania, mikrobiologickej bezpečnosti, problémov sanitácie, chemických a procesných kontaminantov vznikajúcich počas výroby alebo následného spracovania, resp. uskladnenia produktov, ako aj ďalších faktorov. Vypracuje sa tiež návrh opatrení na zlepšenie kvality, optimalizácie opatrení na efektívne zvýšenie hygieny výrobného procesu a následného uskladnenia počas doby trvanlivosti. Popri už uvedených je cieľom projektu tiež poskytnúť dostupné zariadenia na overenie možností pre inovácie výrobkov a odborné kapacity pre cielené poradenstvo v oblasti potravinárskej legislatívy, správnej výrobnéj praxe, označovania výrobkov, ako aj výpočtu nutričného zloženia využitím údajov z Potravinovej banky dát, ktorými VUP NPPC disponuje.

Projekt je rámcovo zameraný na inovácie, kvalitu a bezpečnosť troch najvýznamnejších komodít domácej potravinovej produkcie – cereálne produkty, výrobky z ovocia a zeleniny a mlieko a mliečne výrobky. Prostredníctvom priamej kooperácie so slovenskými producentmi potravín sa realizuje

systematický a odborne podložený monitoring výrobného procesu, s dôrazom na kvalitu vstupnej suroviny z hľadiska obsahu nutričtov, environmentálnych a mikrobiologických kontaminantov, vplyv parametrov výrobného procesu na vybrané fyzikálno-chemické, chemické, senzorické a mikrobiologické ukazovatele a v neposlednom rade sa bude sledovať chemická a mikrobiologická bezpečnosť výrobkov od ich finalizácie až po uplynutie ich doby spotreby. Pozornosť sa bude, podľa potreby, venovať problematike hygieny a sanitácie v procese výroby a skladovania produktov a správnej výrobných praxi. Na základe požiadaviek odberateľov výsledkov – producentov potravín – poskytne tím odborníkov pomoc a poradenstvo v oblasti platnej potravinárskej legislatívy v oblasti označovania výrobkov a výpočtu nutričného zloženia, resp. energetickej hodnoty. Cielový monitoring celého výrobného procesu umožní tiež realizovať návrhy inovácií výrobných postupov, resp. zloženia výrobkov tak, aby sa v čo najvyššej miere zachovali ich úžitkové vlastnosti. Tieto inovácie budú otestované v režime poloprevádzkového overovania s následným spracovaním procesnej dokumentácie presne podľa špecifik výrobku a možností producenta.

Popri pridanej hodnote projektu pre výrobcov potravín v podobe cieľového odborného poradenstva, monitoringu a návrhu optimalizačných opatrení v oblasti zvýšenia kvality a hygieny produkcie, propagácia projektu a jeho výsledkov medzi domácou a zahraničnou verejnosťou prinesie zlepšenie informovanosti širšej verejnosti o kvalite slovenských potravinových produktov resp. ich inováciách.

Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy: MPRV SR Bratislava, ŠVPS SR Bratislava, NOVOFRUCT SK, s. r. o., Nové Zámky (Ing. Pavol Uhrin, konateľ spoločnosti), eDiéta s.r.o., Pezinok (Mgr. Petra Pitoňáková, konateľ spoločnosti), Oľga Apoleníková – SHR, Pružina(Ing. Slávka Apoleníková, PhD.), Ľuboš Manica – Brysyrt, Tisovec (Ľuboš Manica).

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 08W0301 – Výskum na podporu kvality a zdravotnej neškodnosti potravín.

Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: Oddiel 04. „Ekonomická oblasť“, skupina 8. „Výskum a vývoj v ekonomickej oblasti“, trieda 2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy: Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 238 123, z toho **226 784 ŠR**, 11 339 iné zdroje.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 15 (priame náklady, nepriame náklady):**„Podpora produkcie slovenských potravín zlepšením ich kvality a bezpečnosti“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	12 000	0	12 000
2	Spotreba materiálu	4 000	0	4 000
3	Služby (r. 4 až 6)	8 000	0	8 000
4	<i>Všeobecné služby</i>	8 000	0	8 000
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	0	0
6	<i>Kooperácie</i>	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	214 784	11 339	226 123
8	Mzdové náklady	107 784	0	107 784
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	37 671	0	37 671
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	2 400	0	2 400
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	1 200	0	1 200
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	400	0	400
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	800	0	800
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	66 929	11 339	78 268
15	<i>Spotreba materiálu</i>	1 000	0	1 000
16	<i>Spotreba energie</i>	7 500	0	7 500
17	<i>Všeobecné služby</i>	1 500	0	1 500
18	<i>Mzdové náklady</i>	23 660	0	23 660
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP</i>	8 269	0	8 269
20	<i>Odpisy</i>	0	0	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	25 000	11 339	36 339
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	226 784	11 339	238 123

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
 Sekcia potravinárstva a obchodu

Názov úlohy (č. 16):

„Vedecké hodnotenie rizika pre potreby úradnej kontroly“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC – Výskumný ústav potravinársky (VÚP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Svätliková Angela
Oddelenie hodnotenia rizika, potravinových databáz a spotrebiteľského výskumu NPPC – VÚP

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Nouzovská
Sekcia potravinárstva a obchodu MPRV SR

Legislatívny rámec:

- nariadenie (ES) č. 178/2002 Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva v SR v zmysle zákona č.152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov.

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

Vedecké hodnotenie rizika je založené na vedeckých expertízach v rámci odbornej výskumnej činnosti NPPC – VÚP. Jednou z hlavných úloh MPRV SR v oblasti hodnotenia rizika je zabezpečenie okamžitého vedeckého hodnotenia rizika v prípade škodlivých účinkov potravín na zdravie ľudí pre potreby úradnej kontroly.

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

Vypracovanie podkladov k hodnoteniu rizika z pesticídov pre Národný kontaktný bod Rapidalert a GMO k návrhom rozhodnutí Európskej Komisie podľa požiadavky ŠVPS SR a MPRV SR.

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

01/2016 – 12/2016

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

Zámerom úlohy je príprava vedeckých stanovísk týkajúcich sa pesticídov v potravinách pre potreby Národného kontaktného bodu Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá (RASFF) Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR (ŠVPS SR), ktoré umožnia charakterizovať a monitorovať riziká s dopadom na neškodnosť potravín a zabezpečovať komunikáciu o existujúcich a hroziacich rizikách v oblasti bezpečnosti potravín a prispievať tak k vysokej úrovni ochrany zdravia. Stanoviská sú určené pre Národný kontaktný bod RASFF.

RASFF je systém, riadený Európskou komisiou ako forma rýchlej informovanosti o rizikách, týkajúcich sa potravín nevyhovujúcim bezpečnostným požiadavkám. V postupe hodnotenia sa po zistení výskytu nadlimitných nálezov pristupuje k dodatočnému odhadu rizika z expozície danou koncentráciou prostredníctvom konzumácie sledovanej komodity.

Hodnotenie rizika z pesticídov v potravinách sa realizuje cestou sledovania záťaže (expozície) obyvateľstva. Prístup v hodnotení expozície vychádza zo stanoveného cieľa, použitých dát, populačných skupín (dospelí, deti), pre ktoré sa hodnotenie realizuje, časového rámca, a tak sa môže hodnotiť napr. chronická, krátkodobá alebo akútna expozícia populácie, alebo expozícia rizikových skupín. Pre potreby Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá (RASFF) sa riziko hodnotí z aspektu krátkodobej a akútnej expozície s vyššími dávkami u prípadov so zisteným nadlimitným množstvom chemickej látky.

Hodnotenie rizika GMO je štruktúrovaný proces zberu dostupných informácií o posudzovanom GMO. Je súborom údajov o pôvodnom organizme - príjemcovi cudzorodých génov, o darcovi génov, o samotných transgénoch, vektore prenosu transgénu. Hodnotenie rizika GMO sa pripravuje k návrhom rozhodnutí Európskej Komisie.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy: Národný kontaktný bod RASFF a MPRV SR výlučne GMO.

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: 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, 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 11 946, z toho 11 946 ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 16 (priame náklady, nepriame náklady):**„Vedecké hodnotenie rizika pre potreby úradnej kontroly“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	199	-	199
2	Spotreba materiálu	199	-	199
3	Služby (r. 4 až 6)	0	-	0
4	<i>Všeobecné služby</i>	0	-	0
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	-	0
6	<i>Kooperácie</i>	0	-	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	11 747	-	11 747
8	Mzdové náklady	7 819	-	7 819
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	2 733	-	2 733
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	0	-	0
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	0	-	0
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	0	-	0
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	0	-	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	1 195	-	1 195
15	<i>Spotreba materiálu</i>	0	-	0
16	<i>Spotreba energie</i>	0	-	0
17	<i>Všeobecné služby</i>	0	-	0
18	<i>Mzdové náklady</i>	0	-	0
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP</i>	0	-	0
20	<i>Odpisy</i>	0	-	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	1 195	-	1 195
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	11 946	-	11 946

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
 Sekcia potravinárstva a obchodu

Názov úlohy (č. 17):

Informačný systém o cudzorodých látkach v potravinách a o zložení potravín

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC – Výskumný ústav potravinársky (VÚP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Danko Šalgovičová
Oddelenie hodnotenia rizika, potravinových databáz a spotrebiteľského výskumu NPPC – VÚP

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Nouzovská
Sekcia potravinárstva a obchodu MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Zákon NR SR o potravinách č. 152/1995 Z.z. v znení neskorších predpisov, § 6b odsek 2
- Uznesenia vlády SR: č.449/1992, č. 620/1993 a č. 288/1996.
- REGULATION (EC) No 178/2002 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 28 January 2002 laying down the general principles and requirements of food law, establishing the European Food Safety Authority and laying down procedures in matters of food safety, Article 36 Networking of organisations operating in the fields within the Authority's mission
- COMMISSION REGULATION (EC) No 2230/2004 of 23 December 2004 laying down detailed rules for the implementation of European Parliament and Council Regulation (EC) No 178/2002 with regard to the network of organisations operating in the fields within the European Food Safety Authority's mission, Article 1 Competent organisations designated by the Member States
- Európska dohoda o pridružení uzatvorená medzi SR a EÚ. V článku č. 81 Dohody sa strany zaväzujú k spolupráci v oblasti ŽP.
- Smernica Rady Európy 90/313/EEC zo 7.6.1990 o Voľnom prístupe k informáciám stave životného prostredia.
- ESCO/EFSA/DATEX: „Harmonisation of Chemical Occurrence Data Collection in Food and Feed“, kde za SR bol nominovaný zástupca VÚP, ktorý sa zúčastňuje rokovaní a riešení úloh.
- Nariadenie EP č. 1924/2006 o výživových a zdravotných tvrdeniach a Nariadenie EP a R 1169/2011 z 25. 10.2011 o označovaní potravín.
- VÝNOS Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky, z 19. októbra 2009 č. 1482/2009-100, ktorým sa ustanovuje rozsah výživového tvrdenia, spôsob uvádzania výživovej hodnoty a spôsob jej výpočtu, ktorý vychádza z EÚ smerníc.
- Smernica Rady 90/496/EHS z 24. septembra 1990 o nutričnom označovaní potravín (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ kap. 13/zv. 10) v znení - smernice Rady 2003/120/ES z 5. decembra 2003 ktorou sa mení a dopĺňa smernica 90/496/EHS o nutričnom označovaní potravín (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 13/zv. 32),
- Smernica Komisie 2008/100/ES z 28. októbra 2008, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 90/496/EHS o nutričnom označovaní potravín, pokiaľ ide o odporúčané denné dávky, prevodné faktory energetických hodnôt a vymedzenia pojmov (Ú. v. EÚ L 285, 29.10.2008),

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

- Podľa zákona NR SR o potravinách č. 152/1995 Z.z. v znení neskorších predpisov. § 6b odsek 2 môže ministerstvo poveriť fyzickú alebo právnickú osobu prípravou vedeckých stanovísk a poskytovaním vedeckého poradenstva a vedeckej a technickej podpory na vyhodnocovanie rizík z potravín.
- Podľa REGULATION (EC) No 178/2002 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 28 January 2002 a ES č. 2230/2004 z 23. decembra 2004 je VÚP jednou z 12 organizácií, ktoré môžu vykonávať činnosti pre EFSA.
- Práca si vyžaduje technickú znalosť databázy a vedecký prístup k hodnoteniu údajov, úzky kontakt s vedeckými pracovníkmi z oblasti potravín, k hodnoteniu vhodnosti maximálnych limitov v potravinách a vypracovávaniu vedeckých stanovísk, k hodnoteniu expozície, ktorá je na VÚP zabezpečená.
- MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami, technickým vybavením a prístrojovou technikou na riešenie uvedenej úlohy

- Potravinová banka dát (PBD) ako jediné pracovisko na Slovensku disponuje príslušným programovým vybavením a rozsiahlymi databázami o zložení a charaktere potravín v elektronickej a tlačenej forme. Je situovaná na riešiteľskom pracovisku, NPPC – VÚP, ktorý je jej správcom.

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

Z riešenia úlohy budú vypracované a realizátorom odovzdané:

- Harmonizácia metodiky zberu dát v štátoch EÚ (kvalita dát, pôvod dát, vzorkovanie, jazyk – číselníky a pod, klasifikácia potravín a pod.)
- tvorba programu pre uchovávanie dát o výskyte kontaminantov, vypracovanie zoznamu dostupných zdrojov v členských štátoch a tretích krajinách aktívnych v oblasti získavania údajov o kontaminantoch, návrh metodiky pre najefektívnejší prístup, zhromažďovanie, analýzu, hodnotenie a využitie dostupných dát o výskyte kontaminantov (EFSA bude zbierať, porovnávať a analyzovať príslušné údaje z členských štátov a ukladať ich do európskych databáz prístupných aj pre národné úrady. Táto stratégia sa vzťahuje na celý rámec spolupráce a budovania sietí medzi členskými štátmi EÚ a EFSA)
- Aktualizácia databázy, číselníkov a konverzia do anglického jazyka
- Správa online databázy výživového zloženia potravín

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

01/2016 – 12/2016

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

- Cieľom Informačného systému o cudzorodých látkach v potravinách – PIS je harmonizácia zberu dát o chemických látkach v potravinách a krmivách so štátmi EÚ a poskytovanie informácií o kontaminácii zložiek potravinového reťazca riadiacej sfére, decentralizovane riadiacim zložkám na úrovni regiónov a verejnosti a harmonizácia zberu dát.
- Vypracovávať správy pre riadiacu sféru, vypracovať potrebné, alebo priebežne požadované informácie alebo vedecké stanoviská pre kontrolné organizácie a odbornú verejnosť.
- Databáza v súčasnosti obsahuje cca 10 mil. vstupných údajov, ktorej súčasťou je i databáza z Čiastkového monitorovacieho systému o cudzorodých látkach, ktorá slúži na hodnotenie časových radov kontaminácie, lokalizácie zdrojov kontaminácie, hodnoteniu rizika záťažbe obyvateľstva, hodnoteniu environmentálnej záťaže v životnom prostredí.
- Údržba online databázy výživového zloženia potravín.
- Poskytovať poradenstvo a služby konečným používateľom dát a prezentačné aktivity.

Kľúčoví užívatelia objednávanej úlohy:

MPRV SR, EFSA, Parma, Taliansko, FAO/WHO, ŠVPS SR, ÚVZ SR, odborná a laická verejnosť, potravinárska sféra (výživové označovanie potravín, výpočet výživového zloženia na základe noriem resp. receptúr), používatelia dát európskej organizácie EuroFIR AISBL.

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: 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, 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 11 919, z toho 11 919 ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 17 (priame náklady, nepriame náklady):

„Informačný systém o cudzorodých látkach v potravinách a o zložení potravín“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	150	-	150
2	Spotreba materiálu	150	-	150
3	Služby (r. 4 až 6)	0	-	0
4	<i>Všeobecné služby</i>	0	-	0
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	-	0
6	<i>Kooperácie</i>	0	-	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	11 769	-	11 769
8	Mzdové náklady	5 010	-	5 010
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 751	-	1 751
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	3 816	-	3 816
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	0	-	0
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	0	-	0
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	3 816	-	3 816
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	1 192	-	1 192
15	<i>Spotreba materiálu</i>	0	-	0
16	<i>Spotreba energie</i>	0	-	0
17	<i>Všeobecné služby</i>	0	-	0
18	<i>Mzdové náklady</i>	0	-	0
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP</i>	0	-	0
20	<i>Odpisy</i>	0	-	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	1 192	-	1 192
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	11 919	-	11 919

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
Sekcia potravinárstva a obchodu

Názov úlohy (č. 18):

„Informačné poradenstvo pre subjekty potravinárskeho priemyslu“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav potravinársky (VÚP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Justína Farbulová
Oddelenie hodnotenia rizika, potravinových databáz
a spotrebiteľského výskumu NPPC – VÚP

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Nouzovská
Sekcia potravinárstva a obchodu MPRV SR

Legislatívny rámec:

Nariadenie (ES) č. 178/2002 Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva v SR v zmysle zákona NR SR č.152/1995 Z. z. o potravinách, v znení neskorších predpisov – informovanie spotrebiteľa.

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

Vedecký časopis „Journal of Food and Nutrition Research“ má reputáciu špičkového medzinárodného vedeckého časopisu (je abstrahovaný v najprestížnejších svetových vedeckých databázach, ako sú Current Contents, SCOPUS a pod.), ktorý je poskytovaný aj Európskemu úradu pre bezpečnosť potravín v rámci spomínaného Nariadenia a odbornej verejnosti. Redakčnú radu tvoria renomovaní vedci zo zahraničia a rukopisy sú akceptované na základe oponentských názorov ďalších renomovaných vedcov EÚ a sveta.

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

4 čísla vedeckého časopisu Journal of Food and Nutrition Research

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

01/2016 – 12/2016

Jednotlivé čísla časopisov budú editované štvrťročne.

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

Úloha bude riešiť problematiku poskytovania vedecko-technických informácií pre MPRV SR, subjektom potravinárskeho priemyslu, študentom vysokých škôl, odbornej verejnosti a NPPC. Súčasťou úlohy bude aj vydávanie vedeckého potravinárskeho časopisu „Journal of Food and Nutrition Research,“ ktorého cieľom je publikovanie aktuálnych vedeckých poznatkov a výsledkov výskumných riešení v potravinárstve, ako aj významných informácií pre riadiacu sféru a výrobcov potravín. Súčasťou úlohy bude aj aktualizácia a rozširovanie dokumentov a informácií z oblasti vedy a výskumu pre odbornú verejnosť prostredníctvom webového sídla NPPC VÚP.

Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:

MPRV SR, subjekty potravinárskeho priemyslu, študenti vysokých škôl, odborná verejnosť a NPPC.

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: 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 kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 9 154, z toho 9 154 ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 18 (priame náklady, nepriame náklady):

„Informačné poradenstvo pre subjekty potravinárskeho priemyslu“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	0	-	0
2	Spotreba materiálu	0	-	0
3	Služby (r. 4 až 6)	0	-	0
4	<i>Všeobecné služby</i>	0	-	0
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	-	0
6	<i>Kooperácie</i>	0	-	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	9 154	-	9 154
8	Mzdové náklady	4 414	-	4 414
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 543	-	1 543
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	2 282	-	2 282
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	0	-	0
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	0	-	0
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	2 282	-	2 282
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	915	-	915
15	<i>Spotreba materiálu</i>	0	-	0
16	<i>Spotreba energie</i>	0	-	0
17	<i>Všeobecné služby</i>	0	-	0
18	<i>Mzdové náklady</i>	0	-	0
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP</i>	0	-	0
20	<i>Odpisy</i>	0	-	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	915	-	915
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	9 154	-	9 154

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia potravinárstva a obchodu

Názov úlohy (č. 19):

„Odborná a technická podpora krajín strednej a východnej Európy v oblasti potravinových databáz“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC – Výskumný ústav potravinársky (VÚP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Anna Giertlová,
Oddelenie hodnotenia rizika, potravinových databáz a
spotrebiteľského výskumu NPPC – VÚP

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Nouzovská
Sekcia potravinárstva a obchodu MPRV SR

Ing. Boris Zemko
Odbor zahraničnej koordinácie MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Požiadavka MPRV SR na základe medzirezortného programu MZV SR
- Zákon č. 617/2007 Z. z. o oficiálnej rozvojovej pomoci a od 1.1.2016 Zákon o rozvojovej spolupráci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorým sa ruší zákon č. 617/2007 Z. z. o oficiálnej rozvojovej pomoci
- Strednodobá stratégia rozvojovej spolupráce na roky 2014 – 2018
- Zameranie bilaterálnej rozvojovej spolupráce SR na rok 2016

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

NPPC – VÚP zabezpečuje správu Potravinovej banky dát, ako aj prepojenie na Európsku sieť potravinových databáz prostredníctvom organizácie EuroFIR AISBL. NPPC – VÚP má dlhodobé skúsenosti s rozvojovou pomocou, vývojom programov (softvérov) a tréningovými aktivitami v oblasti potravinových databáz.

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC

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

- zabezpečiť školenie zamerané na potravinové databázy pre 1-2 vybraných kandidátov z rozvojovej krajiny alebo účasť na inom vhodnom kurze;
- ďalší vývoj programu DARIS a jeho distribúcia do rozvojových krajín;
- uhradenie členského poplatku v organizácii EuroFIR AISBL;
- 1 prezentácia aktivít realizovaných v rámci rozvojovej pomoci.

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

01/2016 – 12/2016

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

Úloha sa sústreďuje na budovanie kapacít a technickú podporu vybranej rozvojovej krajiny v oblasti potravinových databáz na národnej úrovni. Pri realizácii týchto aktivít je nevyhnutné, aby Potravinová banka dát (PBD) bola prepojená s európskymi iniciatívami v oblasti zloženia potravín, t.j. bola začlenená do organizácie EuroFIR AISBL. Umožňuje to pracovať na vlastnej štandardizácii PBD a zároveň sprostredkovať európske odporúčania, ktoré sa naďalej vyvíjajú, cieľovým krajinám strednej a východnej Európy. NPPC – VÚP má dlhodobé skúsenosti s rozvojovými aktivitami, vývojom programov a tréningovými aktivitami v oblasti potravinových databáz.

EuroFIR AISBL je nezisková organizácia, ktorá vznikla podľa belgickej legislatívy a jej cieľom je pokračovať vo vývoji európskych odporúčaní, v šírení excelencie, organizácii školení a najmä udržať činnosť európskeho informačného zdroja (tzv. FoodExplorer, www.eurofir.org) pre databázy nutričného zloženia potravín, ktorý spája údaje väčšiny databáz európskych krajín na jednej platforme.

Pre naplnenie zámerov tejto úlohy je nevyhnutné, aby oficiálna rozvojová pomoc bola i naďalej realizovaná za pomoci iných projektov, t.j. národných projektov i členstva v organizácií EuroFIR AISBL.

Ciele úlohy:

- Zabezpečiť školenie zamerané na potravinové databázy pre 1-2 vybraných kandidátov z rozvojovej krajiny alebo účasť na inom vhodnom kurze.
- Pokračovanie vo vývoji programu Daris, doplnenie funkcií do databázového programu DARIS a distribúcia aktualizovaného programu DARIS do rozvojových krajín, ktorým bola poskytnutá pomoc.
- Uhradenie členského poplatku na participáciu NPPC – VÚP v organizácii EuroFIR AISBL.
- Prezentácia aktivít rozvojovej pomoci najmä na medzinárodnej úrovni.

Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:

- Pracoviská potravinových databáň rozvojových krajín strednej a východnej Európy
- MPRV SR, EuroFIR AISBL, iné rezorty, experti a inštitúcie.

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: Program 05T04: Podprogram MPRV SR v koordinácii MZVaEZ SR ako súčasť medzirezortného programu. Oficiálna rozvojová pomoc – záväzný ukazovateľ štátneho rozpočtu. Odborná a technická podpora krajín strednej a východnej Európy v oblasti potravinových databáz.

Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: Oddiel 04. „Ekonomická oblasť“, skupina 8. „Výskum a vývoj v ekonomickej oblasti“, trieda 2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy: Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 27 290, z toho 27 290 ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 19 (priame náklady, nepriame náklady):**„Odborná a technická podpora krajín strednej a východnej Európy v oblasti potravinových databáz“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	324	-	324
2	Spotreba materiálu	324	-	324
3	Služby (r. 4 až 6)	0	-	0
4	<i>Všeobecné služby</i>	0	-	0
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	-	0
6	<i>Kooperácie</i>	0	-	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	26 966	-	26 966
8	Mzdové náklady	9 355	-	9 355
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	3 270	-	3 270
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	10 548	-	10 548
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	135	-	135
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	117	-	117
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	10 296	-	10 296
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	3 793	-	3 793
15	<i>Spotreba materiálu</i>	0	-	0
16	<i>Spotreba energie</i>	0	-	0
17	<i>Všeobecné služby</i>	0	-	0
18	<i>Mzdové náklady</i>	0	-	0
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP</i>	0	-	0
20	<i>Odpisy</i>	0	-	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	3 793	-	3 793
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	27 290	-	27 290

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia potravinárstva a obchodu
Odbor zahraničnej koordinácie

Názov úlohy (č. 20):

„Kompetitívnosť slovenských poľnohospodárskych a potravinárskych výrobkov“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva (VÚEPP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Dagmar Matošková, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Nouzovská
Sekcia potravinárstva a obchodu MPRV SR

Legislatívny rámec:

Rozhodnutie rezortnej komisie na roky 2016-2018

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

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami 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):

Výsledkom riešenia bude nehmotný výstup v podobe výskumnej správy a realizačný výstup „Ročenka agropotravinárskeho zahraničného obchodu SR za rok 2015“.

Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:

Rozšírenie poznatkovej základne, publikovanie doplňujúcich poznatkov, aplikovanie poznatkov do rozhodovacieho procesu.

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

01/2016 - 12/2016

Termín odovzdania výsledkov riešenia úlohy do 31.12.2016

Celkové trvanie riešenia úlohy bude v období od 01/2016 – 12/2018.

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

V roku 2016 bude riešená časová etapa „Fungovanie slovenského trhu s agropotravinárskymi produktmi a špecifiká jeho ponuky“. Projektová úloha vychádza z celospoločenskej potreby zvýšenia konkurencieschopnosti agropotravinárskeho sektora SR, ktorá je pre zachovanie jeho životaschopnosti kľúčovou. Ide o vysoko aktuálnu tému, preto je dôležité vypracovať analytické podklady, ktoré prispievajú k posilneniu konkurencieschopnosti slovenských poľnohospodárskych a potravinárskych výrobkov nielen na zahraničnom, ale hlavne na domácom trhu. Slovenské výrobky by mali byť schopné odolať pretlaku zahraničných výrobkov a uspokojiť kvalitatívne aj kvantitatívne potreby slovenského obyvateľstva. V intenciách Programového vyhlásenia vlády SR sa v súčasnom období javí ako kľúčovou potreba zvýšiť podiel slovenských výrobkov v maloobchodnej sieti. Nevyhnutným krokom k dosiahnutiu tohto cieľa je identifikovanie skutočného stupňa konkurencieschopnosti slovenských agropotravinárskych komodít vrátane definovania a kauzálnej analýzy všetkých faktorov a príčin, ktoré k danému stavu vedú, ako aj definovania odporúčaní, resp. návrhov opatrení na zlepšenie daného stavu smerujúce k zvyšovaniu podielu slovenských výrobkov na trhu SR. V roku 2016 sa riešenie v rámci analýz domáceho agropotravinárskeho trhu sústreďuje na vertikálu živočíšnych komodít, pričom sa vykoná aktualizácia strednodobého výhľadu sledovaných trhov do roku 2020, ktorá sa na NPPC-VÚEPP riešila v roku 2015 a bude nadväzovať na výsledky riešenia tretej časovej etapy projektu výskumu a vývoja „Konkurencieschopnosť agropotravinárskeho sektora Slovenskej republiky“. V rámci analýz zahraničnej obchodnej výmeny s agropotravinárskymi komoditami bude vypracovaná „Ročenka agropotravinárskeho zahraničného obchodu SR“. Zámerom riešiteľského kolektívu je pravidelne poskytovať pracovníkom decíznej sféry komplexný podkladový materiál pre rokovania na úrovni vlády SR a EK o stave slovenských agropotravinárskych trhov

(vrátane malospotrebitel'ského trhu) a konkurencieschopnosti našich výrobkov na domácich a zahraničných trhoch.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, univerzity, výrobná a obchodná sféra

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 01 Hodnotenie politík a odvetvová stratégia.

Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 20 503, z toho **19 527 zo ŠR**, 976 iné zdroje.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 20 (priame náklady, nepriame náklady):**„Kompetitívnosť slovenských poľnohospodárskych a potravinárskych výrobkov“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	200	0	200
2	Spotreba materiálu	200	0	200
3	Služby (r. 4 až 6)	0	0	0
4	<i>Všeobecné služby</i>	0	0	0
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	0	0
6	<i>Kooperácie</i>	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	19 327	976	20 303
8	Mzdové náklady	13 417	723	14 140
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	4 690	253	4 943
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	220	0	220
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	100	0	100
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	0	0	0
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	120	0	120
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	1 000	0	1 000
15	<i>Spotreba materiálu</i>	90	0	90
16	<i>Spotreba energie</i>	59	0	59
17	<i>Všeobecné služby</i>	0	0	0
18	<i>Mzdové náklady</i>	630	0	630
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP</i>	221	0	221
20	<i>Odpisy</i>	0	0	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	19 527	976	20 503

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
 Sekcia potravinárstva a obchodu

Názov úlohy (č. 21):

„Vývoj trhu s poľnohospodárskou pôdou a trhu nájmu poľnohospodárskej pôdy v podmienkach SR“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva (VÚEPP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa: doc. Ing. Štefan Buday, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa: JUDr. Jaroslav Puškáč,
Sekcia legislatívy MPRV SR

Legislatívny rámec:

Rozhodnutie rezortnej komisie na roky 2016-2018

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

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami 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):

Výsledkom riešenia bude nehmotný výstup v podobe výskumnej správy.

Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:

Rozšírenie poznatkovej základne, publikovanie doplňujúcich poznatkov, aplikovanie poznatkov do rozhodovacieho procesu.

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

01/2016 - 12/2016

Termín odovzdania výsledkov riešenia úlohy do 31.12.2016

Celkové trvanie riešenia úlohy bude v období od 01/2016 – 12/2018.

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

V roku 2016 bude riešená časová etapa „**Analýza trhu s poľnohospodárskou pôdou vo vzťahu k legislatívnym zmenám upravujúcim nákup a predaj poľnohospodárskej pôdy**“.

Riešenie výskumnej úlohy bude zamerané na analýzu a hodnotenie trhu s poľnohospodárskou pôdou, trhu nájmu pôdy a vplyv prijatých legislatívnych opatrení upravujúcich prevod vlastníctva k poľnohospodárskym pozemkom na Slovensku. Hodnotený bude najmä vývoj výšky trhových cien poľnohospodárskej pôdy a trh nájmu poľnohospodárskej pôdy vo vybraných regiónoch Slovenska. Výsledky riešenia a vytvorená údajová základňa, budú využité najmä v decíznej sfére pri tvorbe koncepcií pôdnej politiky v jej širokých súvislostiach a jej smerovania do ďalšieho obdobia.

V prvej časti riešenia bude vykonaná analýza a hodnotenie vývoja trhu s poľnohospodárskou pôdou a trhu nájmu pôdy v roku 2015 vo vybraných regiónoch Slovenska na základe údajov z katastra nehnuteľností získaných v spolupráci s Výskumným ústavom geodézie a kartografie (VÚGK).

Druhú časť riešenia bude tvoriť analýza a hodnotenie dopadov legislatívnych zmien upravujúcich nákup a predaj poľnohospodárskej pôdy na Slovensku a ich vplyv na výšku trhových cien pôdy a trhu nájmu poľnohospodárskej pôdy.

V tretej časti riešenia bude hodnotený vplyv pozemkových úprav na výšku trhových cien pôdy v katastrálnych územiach, kde boli vykonané pozemkové úpravy.

V štvrtej časti riešenia bude v spolupráci s VÚGK rozšírené programové vybavenie a budovaná databáza v bonitačnej banke dát (BBD) o vývoji a hodnotení výšky trhových cien pôdy v katastrálnych územiach dvanástich okresov Slovenska.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 01 Hodnotenie politík a odvetvová stratégia.

Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 59 995, z toho **57 138 zo ŠR**, 2 857 iné zdroje.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 21 (priame náklady, nepriame náklady):**„Vývoj trhu s poľnohospodárskou pôdou a trhu nájmu poľnohospodárskej pôdy v podmienkach SR“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	10 225	0	10 225
2	Spotreba materiálu	200	0	200
3	Služby (r. 4 až 6)	10 025	0	10 025
4	<i>Všeobecné služby</i>	25	0	25
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	0	0
6	<i>Kooperácie</i>	10 000	0	10 000
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	46 913	2 857	49 770
8	Mzdové náklady	32 266	2 117	34 383
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	11 277	740	12 017
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	540	0	540
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	100	0	100
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	440	0	440
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	2 830	0	2 830
15	<i>Spotreba materiálu</i>	100	0	100
16	<i>Spotreba energie</i>	100	0	100
17	<i>Všeobecné služby</i>	25	0	25
18	<i>Mzdové náklady</i>	1 930	0	1 930
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP</i>	675	0	675
20	<i>Odpisy</i>	0	0	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	57 138	2 857	59 995

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
 Sekcia legislatívy

Názov úlohy (č. 22):

„Hodnotenie a analýza ekonomickej výkonnosti poľnohospodárstva, potravinárstva v kontexte agrárnych politík EÚ“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva (VÚEPP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Zuzana Chrastinová

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Slávka Jánošíková, PhD.
Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu
MPRV SR

Legislatívny rámec:

Rozhodnutie rezortnej komisie na roky 2016-2018

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

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami 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):

Výsledkom riešenia bude nehmotný výstup v podobe dvoch výskumných správ a realizačný výstup „Náklady a výnosy poľnohospodárskych výrobkov v SR za rok 2015“.

V rámci finančných objemov určených na túto úlohu budú podľa požiadaviek MPRV SR vypracovávané i analýzy, expertízy a poradenstvo pre MPRV SR.

Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:

Rozšírenie poznatkovej základne, publikovanie doplňujúcich poznatkov, aplikovanie poznatkov do rozhodovacieho procesu.

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

01/2016 - 12/2016

Termín odovzdania výsledkov riešenia úlohy do 31.12.2016

Celkové trvanie riešenia úlohy bude v období od 01/2016 – 12/2018.

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

Projekt výskumu a vývoja sa člení na 2 čiastkové úlohy:

1. čiastková úloha: Hodnotenie a analýza ekonomickej výkonnosti poľnohospodárstva, potravinárstva v podmienkach EÚ – zodpovedná Ing. Zuzana Chrastinová
2. čiastková úloha: Ekonomicko-sociálna udržateľnosť a multifunkčnosť poľnohospodárstva a vidieka v kontexte agrárnych politík – zodpovedná Mgr. Eva Uhrinčáťová, PhD.

Názov prvej časovej etapy prvej čiastkovej úlohy je **„Ekonomický potenciál slovenského poľnohospodárstva a potravinárstva v kontexte medzinárodných komparácií“**.

Úloha vychádza z potrieb získať poznatky o postavení slovenského poľnohospodárstva a potravinárstva v rámci štátov EÚ. V roku 2016 bude riešenie zamerané na zhodnotenie výsledkov slovenského poľnohospodárstva a potravinárstva a ich porovnanie s výsledkami členských štátov EÚ. Pôjde o vybrané ekonomické a produkčné indikátory slovenského poľnohospodárstva a potravinárstva a členských štátov EÚ. Analýza podpornej politiky, ako rozhodujúceho nástroja v procese výroby a dôchodkovosti poľnohospodárskych výrobkov, bude akcentovaná na jej základné rámce smerovania na území SR pri splnení požadovaných kritérií EÚ ako aj využití možností deklarovaných národnou agrárnou politikou. Akcent bude položený aj na odhaľovanie príčin rozdielneho vývoja indikátorov slovenského poľnohospodárstva a potravinárstva v kontexte s pôvodnými, resp. prístupnými

členskými štátmi EÚ. Okrem toho bude zhodnotená aj ekonomika výrobných odvetví rastlinnej a živočíšnej výroby.

Primárnym zdrojom dát pre vypracovanie výskumnej úlohy budú údaje z Eurostatu, ŠÚ SR a databázy MPRV SR spracované štatistickými metódami. Údaje k výrobkovej ekonomike budú zabezpečené NPPC-VÚEPP priamo z poľnohospodárskych podnikov, čím bude vytvorená databáza o vlastných nákladoch. Prínosom úlohy budú poznatky využité v decíznej sfére, najmä pri tvorbe koncepcií a ďalšom smerovaní poľnohospodárskej politiky.

Názov prvej časovej etapy druhej čiastkovej úlohy je „**Tvorba indikátorov a aplikačných riešení pre hodnotenie dopadov agrárnych politík**“.

Cieľom úlohy bude zdokonaľovať existujúce aplikačné riešenia a zaviesť nové dosiaľ nepoužité aplikačné riešenia a odskúšať ich na reálnych parametroch agrárnych politík. Na základe vedeckého zdôvodnenia, spojeného s rozvíjaním a aplikáciou moderných metodologických štatistických a modelových simulačných riešení, bude možné objektívne zhodnotiť, v tak komplikovanej synergii pôsobenia faktorov, implikáciu politík SPP EÚ po roku 2013. Akcent riešenia bude položený aj na koncepčné a metodologické zavedenie indikátorov, pre ktoré nie sú priamo určené koncepty a merania (skúmanie variantov politík pre zlepšenie celkového faktora produktivity), na pertraktované oblasti (transmisia cien v potravinovej vertikále) ako aj na vybrané aspekty efektívnosti poľnohospodárskej prvovýroby vo vzťahu k podporám.

Pri riešení úlohy budú využité náročné matematicko-štatistické metódy, databázy a softwarové vybavenia, ktorými disponuje NPPC-VÚEPP. Prínosom úlohy bude kontinuálne pokračujúci proces zavádzania inovatívnych metodologických prístupov využívaných v posudzovaní príčinnej súvislosti s konkrétnymi opatreniami v podpornej politike.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 01 Hodnotenie politík a odvetvová stratégia. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 110 468, z toho **105 208 zo ŠR**, 5 260 iné zdroje.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 22 (priame náklady, nepriame náklady):**„Hodnotenie a analýza ekonomickej výkonnosti poľnohospodárstva, potravinárstva v kontexte agrárnych politík EÚ“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	14 710	0	14 710
2	Spotreba materiálu	890	0	890
3	Služby (r. 4 až 6)	13 820	0	13 820
4	<i>Všeobecné služby</i>	530	0	530
5	<i>Výskum a vývoj</i>	290	0	290
6	<i>Kooperácie</i>	13 000	0	13 000
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	90 498	5 260	95 758
8	Mzdové náklady	61 732	3 898	65 630
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	21 576	1 362	22 938
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	1 800	0	1 800
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	430	0	430
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	675	0	675
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	695	0	695
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	5 390	0	5 390
15	<i>Spotreba materiálu</i>	160	0	160
16	<i>Spotreba energie</i>	150	0	150
17	<i>Všeobecné služby</i>	50	0	50
18	<i>Mzdové náklady</i>	3 727	0	3 727
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP</i>	1 303	0	1 303
20	<i>Odpisy</i>	0	0	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	105 208	5 260	110 468

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu

Názov úlohy (č. 23):

„Správa o poľnohospodárstve a potravinárstve SR za rok 2015 (Zelená správa)“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva (VÚEPP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

RNDr. Slávka Krížová

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Slávka Jánošíková, PhD.
Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu MPRV SR

Legislatívny rámec:

Zabezpečenie splnenia úloh vyplývajúcich zo zákona č. 543/2007 Z.z. § 3 ods.2 písm. g) o pôsobnosti orgánov štátnej správy pri poskytovaní podpory v pôdohospodárstve a rozvoji vidieka.

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

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami 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):

Výsledkom riešenia bude nehmotný výstup v podobe správy - Správa o poľnohospodárstve a potravinárstve SR za rok 2015

Kvalitatívne parametre objednáanej úlohy:

Rozšírenie poznatkovej základne, publikovanie doplňujúcich poznatkov, aplikovanie poznatkov do rozhodovacieho procesu.

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

Termín riešenia úlohy - 01/2016 - 12/2016

Správa o poľnohospodárstve a potravinárstve SR za rok 2015 - prvé znenie do 6. 6. 2016.

Dopracovanie pripomienok do Správy o poľnohospodárstve, ktoré vyplynú z jej rezortného, medzirezortného, vládneho a parlamentného rokovania.

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

Správa je prezentačným faktografickým materiálom MPRV SR, informujúca o aktuálnom stave poľnohospodárstva a potravinárstva v roku 2015 a jeho medziročnej zmene. Služi ako dôležitý informačný zdroj nielen pre širokú poľnohospodársku verejnosť, ale aj pre rôzne inštitúcie.

Vypracovanie prvého znenia Správy o poľnohospodárstve a potravinárstve bude obsahovať nasledovné ciele hodnotenia:

Poľnohospodárstvo krajín EÚ-27, Hlavné charakteristiky vývoja a postavenia slovenského poľnohospodárstva a potravinárstva v národnom hospodárstve, Výroba a agropotravinársky trh, Výrobné vstupy do poľnohospodárstva, Štrukturálne zmeny v poľnohospodárstve a potravinárstve, Ekonomická situácia v poľnohospodárstve a potravinárstve, Výdavky rozpočtovej kapitoly, Zahraničný obchod, Závery a odporúčania.

Kľúčoví užívatelia objednáanej úlohy:

MPRV SR, NR SR, Vláda SR, výskumné ústavy, vysoké školy, SPPK, poľnohospodárske a potravinárske zväzy, poľnohospodárska a potravinárska prax

Spôsob financovania objednáanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 01 Hodnotenie politík a odvetvová stratégia.

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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 43 626, z toho **43 626 ŠR.**

Výsledná suma zahŕňa vypracovanie správy vrátane príloh:

slovenská verzia: počet správ 1 ks vrátane príloh (správa v rozsahu do 35 strán s následným rozšírením príloh), anglická verzia: počet správ 1 ks vrátane príloh, zabezpečenie tlače slovenskej verzie (cca 275 ks) a anglickej verzie (cca 160 ks) správy doplnenej ilustračnými fotografiami s prílohou 9 tabuliek (bez rozšírených príloh).

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 23 (priame náklady, nepriame náklady):

„Správa o poľnohospodárstve a potravinárstve SR za rok 2015 (Zelená správa)“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	600	0	600
2	Spotreba materiálu	600	0	600
3	Služby (r. 4 až 6)	0	0	0
4	<i>Všeobecné služby</i>	0	0	0
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	0	0
6	<i>Kooperácie</i>	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	43 026	0	43 026
8	Mzdové náklady	20 312	0	20 312
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	7 100	0	7 100
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	9 614	0	9 614
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	0	0	0
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	0	0	0
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	9 614	0	9 614
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	6 000	0	6 000
15	<i>Spotreba materiálu</i>	100	0	100
16	<i>Spotreba energie</i>	150	0	150
17	<i>Všeobecné služby</i>	150	0	150
18	<i>Mzdové náklady</i>	4 112	0	4 112
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP</i>	1 438	0	1 438
20	<i>Odpisy</i>	0	0	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	50	0	50
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	43 626	0	43 626

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu

Názov úlohy (č. 24):

„Komoditné situačné a výhľadové správy“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva (VÚEPP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Mária Jamborová

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Nouzovská,
Sekcia potravinárstva a obchodu MPRV SR

Legislatívny rámec:

Štruktúra a rozsah správ bude zodpovedať požiadavkám MPRV SR na poskytovanie informácií o vybraných komoditách Sekcii poľnohospodárstva - Odboru rastlinnej výroby, Odboru živočíšnej výroby, Sekcii potravinárstva a obchodu - Odboru obchodnej politiky

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

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami 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):

Výsledkom riešenia úlohy budú nehmotné výstupy v podobe komoditných správ pre potreby v rozhodovacom procese rezortnej štátnej správy. Zoznam komoditných správ bude spresnený v metodike úlohy.

Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:

Rozšírenie poznatkovej základne, publikovanie doplňujúcich poznatkov, aplikovanie poznatkov do rozhodovacieho procesu.

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

Termín riešenia úlohy - 01/2016 - 12/2016

Správy budú priebežne oponované v komisiách na oponovanie komoditných správ v súlade so schváleným harmonogramom.

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

Správy sa vypracujú za príslušné referenčné obdobie jednotlivých vybraných rastlinných a živočíšnych agropotravinárskych komodít. Ich obsahom budú informácie o situácii na domácom a zahraničnom trhu a krátkodobý výhľad. Poskytnú aktuálne údaje o regulačných a podporných opatreniach na usmerňovanie trhu s príslušnou komoditou, produkcii, osevných a zberových plochách, počte zvierat a ich úžitkovosti, celkovej ponuke, dopyte, zahraničnom obchode, spotrebe a o cenách. Správy majú pre svoj obsah široké využitie nielen vo výskume, ale sú významným podkladom pre rozhodovania v praxi a v riadiacej sfére.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, PPA, zväzy, združenia, výskumné inštitúcie, vysoké školy, poľnohospodárske podniky.

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 01 Hodnotenie politík a odvetvová stratégia.

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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 41 727, z toho **41 727 ŠR.****Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 24 (priame náklady, nepriame náklady):***„Komoditné situačné a výhľadové správy“*

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	550	0	550
2	Spotreba materiálu	550	0	550
3	Služby (r. 4 až 6)	0	0	0
4	<i>Všeobecné služby</i>	0	0	0
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	0	0
6	<i>Kooperácie</i>	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	41 177	0	41 177
8	Mzdové náklady	24 700	0	24 700
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	8 633	0	8 633
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	434	0	434
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	75	0	75
12	<i>Cestovné zahraničné</i>		0	
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	362	0	362
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	7 410	0	7 410
15	<i>Spotreba materiálu</i>	150	0	150
16	<i>Spotreba energie</i>	350	0	350
17	<i>Všeobecné služby</i>	250	0	250
18	<i>Mzdové náklady</i>	4 861	0	4 861
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP</i>	1 699	0	1 699
20	<i>Odpisy</i>	0	0	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	100	0	100
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	41 727	0	41 727

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia potravinárstva a obchodu

Názov úlohy (č. 25):

„Správa Slovenskej republiky pre Monitoring agrárnych politík členských štátov OECD“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva (VÚEPP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Ivona Ďuričová

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Boris Zemko,
Odbor zahraničnej koordinácie, MPRV SR

Legislatívny rámec:

Úloha vyplýva zo záväzku Slovenskej republiky - ako člena Organizácie pre hospodársky rozvoj a spoluprácu (OECD), vypracovať a predložiť každoročnú správu o uskutočnených zmenách v nástrojoch poľnohospodárskej politiky SR a údaje o celkovej miere podpory poľnohospodárstva, ako aj zo záväzku zúčastňovať sa na práci orgánov OECD.

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

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami 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):

Výsledkom riešenia úlohy bude nehmotný výstup v podobe správy, ktorá sa predkladá do OECD na pokrytie informačných požiadaviek v oblasti poľnohospodárstva za SR vrátane doplnenia databázy za SR.

Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:

Rozšírenie poznatkovej základne, generovanie a spracovanie ekonomických informácií pre štátnu správu a OECD.

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

Termín riešenia úlohy - 02/2016 - 1/2017

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

Správa je podkladom za SR a tvorí súčasť pravidelnej publikácie OECD „*Monitoring a hodnotenie poľnohospodárskych politík OECD*“. Obsahuje podrobné informácie o podpornej politike SR zo zdrojov EÚ a doplnkových národných zdrojov a o ich zmenách oproti predchádzajúcemu roku. Predkladá sa Direktoriátu OECD pre poľnohospodárstvo a obchod.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, Sekretariát OECD, výskumné inštitúcie a vysoké školy.

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 01 Hodnotenie politík a odvetvová stratégia.
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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 6 472, z toho **6 472 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 25 (priame náklady, nepriame náklady):

„Správa Slovenskej republiky pre Monitoring agrárnych politík členských štátov OECD“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	50	0	50
2	Spotreba materiálu	50	0	50
3	Služby (r. 4 až 6)	0	0	0
4	<i>Všeobecné služby</i>	0	0	0
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	0	0
6	<i>Kooperácie</i>	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	6 422	0	6 422
8	Mzdové náklady	3 550	0	3 550
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 241	0	1 241
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	566	0	566
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	0	0	0
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	0	0	0
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	566	0	566
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	1 065	0	1 065
15	<i>Spotreba materiálu</i>	50	0	50
16	<i>Spotreba energie</i>	30	0	30
17	<i>Všeobecné služby</i>	50	0	50
18	<i>Mzdové náklady</i>	663	0	663
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP</i>	232	0	232
20	<i>Odpisy</i>	0	0	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	40	0	40
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	6 472	0	6 472

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Odbor zahraničnej koordinácie

Názov úlohy (č. 26):

„Globálny informačný systém a systém skorého varovania Organizácie pre výživu a poľnohospodárstvo (FAO)“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva (VÚEPP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa: Ing. Mária Jamborová

Pracovník zodpovedný za zadávateľa: Ing. Boris Zemko,
Odbor zahraničnej koordinácie MPRV SR

Legislatívny rámec:

Plnenie úlohy vyplýva z členstva SR vo FAO.

Činnosť národného pracoviska pre FAO vykonáva Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva od 1. júla 1994 na základe rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR zo dňa 15.6.1994 číslo 1 526/ 1994 – 100.

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

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami 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):

Výsledkom riešenia úlohy budú nehmotné výstupy v podobe čiastkových materiálov – dotazníkov pre potreby FAO na vypracovanie komoditných štúdií (za Európu a pod.), popisu zistených nedostatkov v údajoch SR na FAOSTAT vrátane odporúčaní na vykonanie opravy. Analýzy pre potreby MPRV SR v rámci prípravy podkladov a dokumentov na jednotlivé svetové zasadnutia v rámci agendy FAO.

Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:

Rozšírenie poznatkovej základne a aplikovanie poznatkov v štúdiách FAO a v rozhodovacom procese rezortnej štátnej správy.

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

Termín riešenia úlohy - 01/2016 - 12/2016

Termín odovzdania výsledkov riešenia úlohy do 31.12.2016.

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

Zisťovanie a spracovávanie štatistických informácií za poľnohospodárstvo a potravinárstvo pre systém GIEWS pre následné spracovanie celosvetových štúdií, sledovanie informácií k vytvoreniu štatistickej komisie FAO a kontrola štatistických údajov z poľnohospodárstva SR zverejňovaných na FAOSTAT, analýzy pre potreby MPRV SR v rámci prípravy podkladov a dokumentov na svetové zasadnutia FAO najmä počas SK PRES.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, FAO-OSN

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 01 Hodnotenie politík a odvetvová stratégia.

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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 5 661, z toho **5 661 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 26 (priame náklady, nepriame náklady):

„Globálny informačný systém a systém skorého varovania Organizácie pre výživu a poľnohospodárstvo (FAO)“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	30	0	30
2	Spotreba materiálu	30	0	30
3	Služby (r. 4 až 6)	0	0	0
4	<i>Všeobecné služby</i>	0	0	0
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	0	0
6	<i>Kooperácie</i>	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	5 631	0	5 631
8	Mzdové náklady	3 150	0	3 150
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 101	0	1 101
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	435	0	435
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	70	0	70
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	0	0	0
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	365	0	365
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	945	0	945
15	<i>Spotreba materiálu</i>	40	0	40
16	<i>Spotreba energie</i>	50	0	50
17	<i>Všeobecné služby</i>	50	0	50
18	<i>Mzdové náklady</i>	578	0	578
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP</i>	202	0	202
20	<i>Odpisy</i>	0	0	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	25	0	25
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	5 661	0	5 661

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Odbor zahraničnej koordinácie

Názov úlohy (č. 27):

„Prevádzka a aktualizácia Informačnej siete poľnohospodárskeho účtovníctva v SR“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úloh

NPPC - Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva (VÚEPP)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Katarína Gajdošíková

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Slávka Jánošíková, PhD.,
Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu, MPRV SR

Legislatívny rámec:

Úloha zabezpečuje plnenie povinnosti členského štátu Európskej únie prispievať do databázy Farm Accountancy Data Network (FADN) Európskej únie (Nariadenie (ES) č. 1217/2009 o vytvorení siete na zhromažďovanie účtovných údajov o príjmoch a hospodárskej činnosti poľnohospodárskych podnikov v Európskom spoločenstve, novelizované nariadením Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) č. 1318/2013).

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

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami 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):

Konečným výsledkom riešenia bude nehmotný výstup v podobe databázového súboru, publikácie a plánu výberu poľnohospodárskych podnikov do výberového súboru ISPÚ.

Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:

Rozšírenie databázy údajov ISPÚ o hospodárení podnikov, odovzdanie údajov do databázy FADN DG AGRI v Bruseli, ktoré slúžia pre porovnávanie dosahovaných výsledkov poľnohospodárstva všetkých členských krajín EÚ a tvorbu spoločnej poľnohospodárskej politiky, publikovanie získaných informácií, poskytnutie spracovaných údajov pre vypracovávanie jednotlivých scenárov pri tvorbe a hodnotení agrárnej politiky na Slovensku.

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

Termín riešenia úlohy - 01/2016 - 12/2016

Termín odovzdania výsledkov riešenia úlohy do 31.12.2016.

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

Zabezpečenie zisťovania a analyzovania ekonomických, finančných a výrobných ukazovateľov hospodárenia vybranej vzorky poľnohospodárskych podnikov v SR na základe metodiky a legislatívy EÚ za účelom hodnotenia dopadov Spoločnej poľnohospodárskej politiky EÚ.

V roku 2016 bude zabezpečovaný zber údajov o hospodárení od právnických a fyzických osôb, konzultácie a poradenstvo pre respondentov pri zadávaní údajov. Budú vykonávané analýzy, kontroly, opravy a vysvetlenia zistených nezrovnalostí v údajoch. Podľa štruktúry výkazu FADN (Vykonávacie nariadenia Komisie (EÚ) č. 385/2012 o výkaze poľnohospodárskeho podniku) sú pre zber a kontroly údajov prispôbené výkazy a programové zabezpečenie, ako aj vypracovaná forma prenosu údajov do databázy FADN. Po vykonaní opráv a vysvetlení nezrovnalostí v údajoch budú údaje odovzdané do databázy FADN. Budú vypočítané koeficienty štandardnej produkcie za predchádzajúci účtovný rok ako aj koeficienty štandardnej produkcie 2013 (priemer za päť rokov: 2011, 2012, 2013, 2014, 2015) a aktualizovaný plán výberu podnikov do výberového súboru. Ďalšie práce, vyjadrenia a stanoviská, súvisiace s plnením úlohy, budú poskytované Výboru FADN a Národnej komisii ISPÚ v termínoch podľa vyžiadania.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, Výbor FADN DG AGRI Brusel, výskumné inštitúcie, vysoké školy, poľnohospodárske podniky

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok programovej štruktúry MPRV SR: 090 05 03 ISPU SR – databáza IS.

Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 01.3.2 „Rámcové plánovacie a štatistické služby“

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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017. Publikácia z riešenia úlohy bude zverejnená na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 264 782, z toho **264 782 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 27 (priame náklady, nepriame náklady):

„Prevádzka a aktualizácia Informačnej siete poľnohospodárskeho účtovníctva v SR“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	82 376	0	82 376
2	Spotreba materiálu	2 000	0	2 000
3	Služby (r. 4 až 6)	80 376	0	80 376
4	<i>Všeobecné služby</i>	0	0	0
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	0	0
6	<i>Kooperácie</i>	80 376	0	80 376
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	182 406	0	182 406
8	Mzdové náklady	100 000	0	100 000
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	34 950	0	34 950
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	9 456	0	9 456
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	1 500	0	1 500
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	3 400	0	3 400
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	4 556	0	4 556
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	38 000	0	38 000
15	<i>Spotreba materiálu</i>	1 300	0	1 300
16	<i>Spotreba energie</i>	4 000	0	4 000
17	<i>Všeobecné služby</i>	1 000	0	1 000
18	<i>Mzdové náklady</i>	22 749	0	22 749
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP</i>	7 951	0	7 951
20	<i>Odpisy</i>	0	0	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	1 000	0	1 000
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	264 782	0	264 782

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu

Názov úlohy (č. 28):

„Meranie a hodnotenie výkonnosti poľnohospodárstva podľa metodiky Ekonomického poľnohospodárskeho účtu“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC- Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva

Pracovník zodpovedný za riešiteľa: Ing. Zdeno Štulrajter

Pracovník zodpovedný za zadávateľa: Ing. Slávka Jánošíková, PhD.
Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu, MPRV SR.

Legislatívny rámec:

Riešenie úlohy zabezpečí kontinuitu merania a hodnotenia výkonnosti poľnohospodárstva s metodikou Európskej únie v rozsahu vymedzenom Nariadením (ES) č.138/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 5. decembra 2003 o ekonomických poľnohospodárskych účtoch v Spoločenstve.

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

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami 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):

Výsledkom riešenia úlohy budú nehmotné výstupy v podobe správy a ďalších čiastkových výstupov pre potreby hodnotenia výkonnosti poľnohospodárstva v rámci EÚ a SR a rozhodovacieho procesu rezortnej štátnej správy.

Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:

Rozšírenie poznatkovej základne, publikovanie doplňujúcich poznatkov, aplikovanie poznatkov v rozhodovacom procese.

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

Termín riešenia úlohy - 01/2016 - 12/2016

Termín odovzdania výsledkov riešenia úlohy do 31.12.2016.

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

V rámci riešenia úlohy sa zabezpečí kontinuita merania a hodnotenia výkonnosti poľnohospodárstva s metodikou Európskej únie v rozsahu vymedzenom Nariadením (ES) č.138/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 5. decembra 2003 o ekonomických poľnohospodárskych účtoch v Spoločenstve, v rozsahu:

- vypracovania II. odhadu výkonnosti poľnohospodárstva za rok 2015,
- zostavenia definitívneho ekonomického poľnohospodárskeho účtu za rok 2015,
- zostavenia definitívneho ekonomického poľnohospodárskeho účtu SR v cenách n-1
- zostavenia definitívnych ekonomických poľnohospodárskych účtov za bratislavský, západoslovenský, stredoslovenský a východoslovenský región za rok 2015,
- vypracovania I. odhadu ekonomického poľnohospodárskeho účtu za rok 2016,
- vypracovania správy o riešení úlohy v roku 2016.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, výskumné inštitúcie, univerzity

Spôsob financovania objednáwanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok programovej štruktúry MPRV SR: 090 05 01 Štatistické zisťovanie.

Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 01.3.2 „Rámcové plánovacie a štatistické služby“

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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 9 808 ŠR, z toho **9 808 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 28 (priame náklady, nepriame náklady):

„Meranie a hodnotenie výkonnosti poľnohospodárstva podľa metodiky Ekonomického poľnohospodárskeho účtu“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	38	0	38
2	Spotreba materiálu	38	0	38
3	Služby (r. 4 až 6)	0	0	0
4	<i>Všeobecné služby</i>	0	0	0
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	0	0
6	<i>Kooperácie</i>	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	9 770	0	9 770
8	Mzdové náklady	5 500	0	5 500
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 923	0	1 923
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	697	0	697
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	0	0	0
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	697	0	697
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	1 650	0	1 650
15	<i>Spotreba materiálu</i>	54	0	54
16	<i>Spotreba energie</i>	150	0	150
17	<i>Všeobecné služby</i>	100	0	100
18	<i>Mzdové náklady</i>	931	0	931
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP</i>	326	0	326
20	<i>Odpisy</i>	0	0	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	89	0	89
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	9 808	0	9 808

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu

Názov úlohy (č. 29):

„Vyhodnotenie ekonomickej bonity poľnohospodárskych a potravinárskych podnikov v rámci súťaže TOP AGRO“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC- Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva

Pracovník zodpovedný za riešiteľa: RNDr. Slávka Krížová

Pracovník zodpovedný za zadávateľa: Mgr. Peter Hajnala, PhD.
Odbor komunikácie a marketingu, MPRV SR

Legislatívny rámec:

Úloha sa rieši na základe požiadavky MPRV SR.

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

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami 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):

Výsledkom riešenia bude výsledný materiál s poradím podnikov podľa ekonomickej bonity.

Kvalitatívne parametre objednáanej úlohy:

Rozšírenie poznatkovej základne, publikovanie doplňujúcich poznatkov, aplikovanie poznatkov do rozhodovacieho procesu.

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

Termín riešenia úlohy - 04/2016 - 8/2016.

Termín odovzdania výsledkov riešenia úlohy do 31.8.2016.

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

Súťaž TOP AGRO má dlhodobú tradíciu a zviditeľňuje TOP podniky v odvetví, ktoré svojimi výsledkami inšpirujú ďalšie podniky. Oceňuje víťazné podniky morálne a finančne. Ide o podniky všetkých organizačno-právnych foriem hospodárenia zúčastnených v súťaži, reprezentujúce poľnohospodárstvo v produkčných a znevýhodnených oblastiach, ako aj jednotlivé odbory potravinárskeho priemyslu.

Kľúčoví užívatelia objednáanej úlohy:

MPRV SR

Spôsob financovania objednáanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok programovej štruktúry MPRV SR: 090 01 06 Propagácia rezortu

Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 04.2.1 „Poľnohospodárstvo“

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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 6 843, z toho **6 843 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 29 (priame náklady, nepriame náklady):

„Vyhodnotenie ekonomickej bonity poľnohospodárskych a potravinárskych podnikov v rámci súťaže TOP AGRO“

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	<i>Všeobecné služby</i>	0	0	0
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	0	0
6	<i>Kooperácie</i>	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	6 843	0	6 843
8	Mzdové náklady	3 400	0	3 400
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 189	0	1 189
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	1 234	0	1 234
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	0	0	0
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	0	0	0
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	1 234	0	1 234
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	1 020	0	1 020
15	<i>Spotreba materiálu</i>	20	0	20
16	<i>Spotreba energie</i>	80	0	80
17	<i>Všeobecné služby</i>	100	0	100
18	<i>Mzdové náklady</i>	560	0	560
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP</i>	196	0	196
20	<i>Odpisy</i>	0	0	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	64	0	64
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	6 843	0	6 843

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Odbor komunikácie a marketingu

Názov úlohy (č. 30):

„Vývoj a inovácie primárnej rastlinnej produkcie pre zabezpečenie bezpečnosti potravín, udržateľného poľnohospodárstva a zníženia zaťaženia životného prostredia“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Pavol Hauptvogel, PhD.; NPPC - VÚRV
riaditeľ VÚRV Piešťany

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs,
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

Potreba riešenia úlohy vyplýva z:

- Lisabonskej stratégie rozvoja vedy a výskumu;
- Zákona 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;
- Nového modelu vedy a výskumu v rezorte MPRV SR;
- Koncepcie rozvoja pôdohospodárstva na roky 2013 až 2020, schválených Vládou SR;
- Stratégie výskumu a vývoja v SR do roku 2020;
- Stratégia inteligentnej špecializácie Slovenskej republiky (RIS 3);
- Smernice Komisie 2010/46/EÚ z 2.7.2010 a Vykonávacej smernice Komisie 2011/68/EÚ z 1.7.2011, ktorými sa menia a dopĺňajú smernice 2003/90/ES a 2003/91/ES, ktorými sa ustanovujú vykonávacie opatrenia na účely článku 7 smerníc Rady 2002/53/ES a 2002/55/ES, pokiaľ ide o znaky, ktoré sa majú zohľadniť ako minimum pri skúškach a minimálne podmienky na skúšanie určitých odrôd poľnohospodárskych rastlinných druhov a druhov zeleniny;
- Vykonávacej smernice Komisie 2012/8/EÚ z 2. 3. 2012, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 2003/90/ES, ktorou sa ustanovujú vykonávacie opatrenia na účely článku 7 smernice Rady 2002/53/ES týkajúcej sa znakov, ktoré musia byť splnené ako minimum pri skúškach a minimálnych podmienok na skúšanie určitých odrôd poľnohospodárskych rastlinných druhov;
- Zákona č. 597/2006 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy v oblasti registrácie odrôd pestovaných rastlín a uvádzaní množiteľského materiálu pestovaných rastlín na trh a s tým súvisiacich nariadení Vlády SR;
- Aktuálneho programu EÚ Horizont 2020 a ďalších výskumných programov EÚ;
- Spoločnej poľnohospodárskej politiky 2014-2020.

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):

Kvantitatívne výstupy (parametre) objednáwanej úlohy:

- zhodnotenie špecifickej rezistencie minimálne 15 novošľachtencov pšenice ozimnej na listové patogény;
- dlhodobu uchovateľné izoláty vybraných patogénov s charakterizovaným spektrom virulencie;
- izoláty húb *Fusarium* spp.;
- genotypy pšenice a ovsu so stanovenou úrovňou rezistencie voči hubám *Fusarium* spp.;
- tvorba nových genotypov pšenice, jačmeňa a ovsu so zvýšenou odolnosťou proti vybraným fytopatogénom;
- protokoly pre molekulárnu diagnostiku vybraných mikroorganizmov a pre detekciu génov rezistencie voči vybraným vírusovým a hubovým patogénom;

- protokoly z detekcie línií plodovej zeleniny nesúcich markery pre gény rezistencie voči vybraným ochoreniam v šľachtiteľskom materiáli;
- genotypy vybraných pestovaných druhov so zlepšenou adaptáciou a stabilitou pre netradičné formy využitia.

Kvalitatívne výstupy (parametre) objednáwanej úlohy:

- metodický postup detekcie prítomnosti, resp. neprítomnosti žiadaných lokusov (génov) v rodičovských genotypoch poskytujúcich markerované lokusy vo vybraných generáciách novošľachtených línií a finalizovaných pre registračné konanie odrôd;
- štúdiá o výskyte, populačnom zastúpení a prevalencii patogénov na vybraných agroekologických územiach;
- katalóg proteómov maku siateho;
- metodická príručka pre prax „Množenie *Arundo donax* v in vitro kultúre“;
- publikácie vo vedeckých časopisoch zaradených v databázach WoS;
- publikácie v recenzovaných vedeckých časopisoch;
- publikácie v recenzovaných zborníkoch z vedeckých konferencií;
- publikácie v periodikách určených pre odbornú ale i laickú verejnosť.

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

01/2016 - 12/2016.

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) je v období od 01/2016 do 12/2018.

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

Kľúčovým problémom nastoleným na riešenie v rámci projektu je využitie dostupných nástrojov na zlepšenie hospodárskych parametrov a vlastností genotypov vybratých významných plodín pomocou metód bunkového šľachtenia prostredníctvom moderných biotechnologických prístupov s využitím rastlinných génov ako aj génov z druhovo vzdialených organizmov. Zároveň je súčasťou projektu zvýšenie efektívnosti tvorby unikátnych genotypov (odrôd) pšenice letnej zaradením molekulárnych (DNA) markerov do procesu selekcie na úrovni rodičovských partnerov, vybraných generácií novošľachtených línií a finálnych línií pripravených pre odrodové skúšanie a registrovanie. Takisto je cieľom príprava genotypov (línií) rôznych šľachtiteľských stupňov, do ktorých budú introdukované efektívne gény rezistencie proti vybraným hubovým a vírusovým patogénom, pričom budú sledované reakcie rastlín s fytopatogénnymi hubami a aj interakcie rastlín s hospodársky významnými hubovými fytopatogénmi. V projekte sú zaradené aj proteomické analýzy poľnohospodárskych plodín k stanoveniu čistoty a pravosti rôznych odrôd pre poskytovanie poradenstva pestovateľom, množiteľom a spracovateľom osiva a aj charakterizovanie maku siateho prostredníctvom využitia genomických (forenzných) prístupov pre účely jeho charakterizovania (odlišovania, resp. potvrdzovania identity). Keďže rastlinné druhy s vysokým energetickým potenciálom *Miscanthus x giganteus* Greef et Deu a *Arundo donax* L. sa rozmnožujú výhradne vegetatívne a klasické množenie pomocou rizómov, príp. segmentov stoniek je náročné na priestor a čas, budú využité explantátové kultúry, ktoré umožňujú kontrolované množenie a uchovávanie rastlín na malom priestore, v krátkom čase a nezávisle od pestovateľskej sezóny. V rámci projektu bude študovaná aj dynamika pôdneho mikrobiálneho spoločenstva v priestore a čase v rôznych agro-ekosystémoch pomocou molekulárnych techník a skúmanie vzájomných interakcií rastlina - mikroorganizmus - pôda.

Návrh projektu je v súlade s medzinárodným trendom riešenia problematiky trvalo udržateľného poľnohospodárstva a inovácií v pôdohospodárstve. Projekt je postavený tak, aby prinášal nové poznatky a postupy využívania netradičných druhov obilnín vo výžive a pre zmiernenie negatívnych dopadov meniacej sa klímy.

Cieľom riešenia projektu je:

- a) charakterizácia a izolácia génu/-ov zahrnutých v odpovedi rastlín na stresové podmienky;
- b) príprava nového vektoru prenosu genetickej informácie s konštitutívnym promótorom;
- c) vyhľadanie, testovanie účinnosti a využitie nástrojov molekulárneho šľachtenia rastlín pri tvorbe nových línií a odrôd pšenice letnej so zlepšenými parametrami kvality zrna (zmenený obsah škrobu, pomer zložiek škrobu, obsah bielkovín, obsah vybraných mikroprvkov), zmenenou dobou vegetácie a zvýšenou rezistenciou proti hubovým patogénom;
- d) tvorba nového biologického materiálu pšenice letnej, jačmeňa jarného a ovsu siateho, testovanie odolnosti vytvoreného materiálu a systematické sledovania a analýza výskytu patogénov;

- e) hodnotenie reakcie odrôd, hybridných populácií so segregáciou významných alel pri pšenici, genotypov ovsa so znakmi zlepšujúcimi kvalitu zrna pre humánne využitie po napadnutí fytopatogénnymi hubami produkujúcimi mykotoxíny (*Fusarium culmorum*, *F. graminearum*, *F. poae*) v poľných a kontrolovaných pestovateľských podmienkach;
- f) štúdium interakcie rastlín s *Fusarium* spp. na proteomickej úrovni;
- g) príprava inokula húb *Fusarium* spp. pre šľachtiteľov zeleniny; pre pestovateľov obilnín monitorovanie výskytu fuzáriového mykotoxínu deoxynivalenolu;
- h) hodnotenie reakcie odrôd papriky a rajčiaka na patogény (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (Fol); *Verticillium* sp.; *Meloidogyne incognita*, Tobamovirus Pathotype 1-2; Tobamovirus Pathotype 1-2 -3 a Potato Virus Y (PVY) podľa metodiky CPVO;
- i) vypracovať optimalizované postupy pre molekulárnu diagnostiku vybraných vírusov významných druhov plodovej zeleniny;
- j) vypracovať optimalizované postupy pre molekulárnu detekciu génov rezistencie voči vybraným vírusovým a hubovým patogénom významných druhov plodovej zeleniny;
- k) skríning šľachtiteľských línií firmy Zelseed s.r.o. na prítomnosť DNA markerov viazaných k vybraným génom rezistencie;
- l) hodnotenie a charakterizovanie globulínovej a prolaminovej frakcie registrovaných slovenských genotypov ovsa a novošľachtencov, popis v lokusoch Ave-1 a Ave-2 na jednoznačnú identifikáciu;
- m) hodnotenie genetickej diverzity rodičovských komponentov a kompozícia zeínov pri hybridoch kukurice pre heterózne šľachtenie metódou inzuchtú;
- n) pomocou dvojrozmerovej elektroforézy charakterizovať proteómy jednotlivých odrôd maku sateho pre jedinečnú identifikáciu;
- o) vyhľadávanie nových a doteraz vo vedeckej literatúre nepopísaných alel pri pšenici;
- p) proteomické analýzy poľnohospodárskych plodín k stanoveniu čistoty a pravosti rôznych odrôd pre poskytovanie poradenstva pestovateľom, množiteľom a spracovateľom osiva;
- r) vypracovať pracovný postup (protokol, metódu) pre identifikačné analýzy odrôd, resp. genotypov maku sateho (analýzy ekvivalentné DNA forenzným analýzám na určovanie unikátnosti individuálnej DNA);
- s) *in vitro* multiplikácia, uchovávanie a štúdium tolerancie klonov *Arundo donax* na abiotické stresy;
- t) pomocou molekulárnych metód T-RFLP a ARISA porovnať zmeny v štruktúre a diverzite pôdneho mikrobiálneho spoločenstva v rôznych agro-ekosystémoch a sledovanie vzájomných interakcií v systéme rastlina - mikroorganizmus - pôda;
- u) charakterizácia tetraploidnej a hexaploidnej pšenice a jej divorastúcich predchodcov z hľadiska morfológických, biologických a hospodárskych znakov;
- v) na základe analýz a hodnotení získaných údajov navrhnúť kritériá pre selekciu na zlepšenie adaptáciu a stabilitu úrod pšenice s potenciálnym využitím aj v organickom poľnohospodárstve.

Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:

MPRV SR (Odbor rastlinnej výroby); šľachtiteľské pracoviská v SR (Zelseed spol. s r.o. Horná Potôň; ISTROPOL Solary, a.s.; Hordeum s.r.o. Sládkovičovo); Poľnohospodárske družstvo Čachtice; NPPC-VÚRV-VŠS Víglaš-Pstruša; NPPC-VÚRV-VŠS Malý Šariš; Biomila, spol. s r.o. Rudník; SELEKT - Výskumný a šľachtiteľský ústav a. s. Bučany; Plantex, spol. s r.o. Veselé.

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 0910505 Výskum na podporu rastlinnej výroby. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia:

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 204 746, z toho **192 246 ŠR**, 12 500 iné zdroje.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 30 (priame náklady, nepriame náklady):**„Vývoj a inovácie primárnej rastlinnej produkcie pre zabezpečenie bezpečnosti potravín, udržateľného poľnohospodárstva a zníženia zaťaženia životného prostredia“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	12 112	12 500	24 612
2	Spotreba materiálu	10 612	12 500	23 112
3	Služby (r. 4 až 6)	1 500	0	1 500
4	- Všeobecné služby	0	0	0
5	- Výskum a vývoj	1 500	0	1 500
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	180 134	0	180 134
8	Mzdové náklady	119 540	0	119 540
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	41 780	0	41 780
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	1 800	0	1 800
11	- Cestovné tuzemské	900	0	900
12	- Cestovné zahraničné	900	0	900
13	- Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	17 014	0	17 014
15	- Spotreba materiálu	539	0	539
16	- Spotreba energie	1 500	0	1 500
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	11 096	0	11 096
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	3 879	0	3 879
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	192 246	12 500	204 746

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 31):

„Zdokonalenie pestovateľských systémov pre trvalú udržateľnosť a kvalitu primárnej rastlinnej produkcie zohľadňujúcich zmeny klímy, ochranu životného prostredia a rozvoj vidieka“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV).

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Roman Hašana, PhD.; NPPC - VÚRV
Odbor pestovateľských systémov

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs,
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

Potreba riešenia úlohy vyplýva z vládou schválenej RIS3 – Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky, nadväzujúcou na schválenú Stratégiu Európa 2020.

Stratégia je vzhľadom na obmedzenosť zdrojov a kapacít koncentrovaná na obmedzené množstvo priorít, ktoré sú stanovené na základe silných stránok a medzinárodnej špecializácie Slovenska. Jedným zo siedmich identifikovaných tematických okruhov vedeckého výskumu s predpokladmi pre rast a spoluprácu s hospodárskou praxou a riešenie naliehavých spoločenských problémov sa stalo aj poľnohospodárstvo a životné prostredie. Navrhovaná úloha nadväzuje na jednu z technologických priorít RIS3 Stratégie - environment, pôdohospodárstvo, potravinová bezpečnosť so zameraním na progresívne technológie a postupy v oblasti pôdohospodárstva a potravín pre zabezpečenie dostatočnosti produkcie zdravých potravín.

Navrhovaná úloha vedy a výskumu je v súlade s vládou schválenou koncepciou rozvoja pôdohospodárstva SR na roky 2013 – 2020, ktorej základným východiskom je rozvoj produkčne výkonného pôdohospodárstva, zabezpečujúceho hospodárne využívanie poľnohospodárskeho pôdneho fondu krajiny, dostatočná produkčná schopnosť poľnohospodárstva Slovenskej republiky v základných potravinách, potravinová bezpečnosť a dostupnosť pre obyvateľstvo, ako aj zabezpečenie trvalo udržateľného obhospodarovania lesov.

Naplnenie stanovených cieľov a realizácia prioritných úloh v rámci koncepcie formuluje úlohy pre vedecko-výskumnú základňu. Predkladaná úloha napĺňa niekoľko zo zámerov schválenej koncepcie: a) zvýšenie konkurencieschopnosti všetkých typov poľnohospodárstva a životaschopnosti fariem; b) podpora organizácie v rámci potravinového reťazca a riadenie rizík; c) obnova, zachovanie a posilnenie ekosystémov závislých od poľnohospodárstva; d) podpora účinného využívania zdrojov a prechodu na nízko-uhlíkové a klíme odolné poľnohospodárstvo.

Potreba riešenia vyplýva tiež zo zákona č. 220 z r. 2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, najmä z § 3 – 8 pojednávajúcich o starostlivosti o pôdu a o jej ochrane pred degradáciou, eróziou, zhutnením, rizikovými látkami a tiež o zásadách bilancie pôdnej organickej hmoty.

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 Lužianky.

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

Kvantitatívne výstupy (parametre) objednáwanej úlohy:

- zníženie množstva aplikovaných živín o 10 % na základe výsledkov lyzimetrickeho výskumu v podmienkach rôzneho obrábania pôdy;
- zvýšenie využiteľnosti aplikovaných priemyselných hnojív o 10 % na základe výsledkov lyzimetrickeho výskumu a využitia bilančných metód v podmienkach rôzneho obrábania pôdy;
- zvýšenie úrody pšenice ozimnej o 0,3 t.ha⁻¹ vhodnými agrotechnickými opatreniami;
- zabezpečenie monitorovania zhutnenia pôdy na výmere 500 ha na vybraných poľnohospodárskych podnikoch (v rokoch 2016 - 2018, každý rok minimálne na výmere 500 ha);
- získanie autorského práva na novšiu odrodu purpurovej pšenice s lepšími úrodovými vlastnosťami a na nové odrody pšenice a nahého ovsu vhodné pre ekologické poľnohospodárstvo.

Kvalitatívne výstupy (parametre) objednáwanej úlohy:

- monografia „Komplexný pohľad na obrábanie pôdy“;
- príručka „Fyzikálny vlastnosti pôdy v rôznych technológiách obrábania pôdy“;
- listovky „Osevné postupy s vyšším zastúpením obilnín a olejní“;
- príručka „Ekologické hospodárenie na pôde“;
- listovka „Energetické plodiny pre prax“;
- návrh novelizácie normy STN 461100-2: Zrno potravinárskej pšenice letnej;
- listovka „Kategorizácia a metódy hodnotenia technologické kvality pšeničných a ražných múk“;
- publikácia pre verejnosť „Kniha makových receptov“ (Bohatá škála receptov doplnená odborným výkladom o maku);
- diagnostika a odporúčania postupov umožňujúcich ochranu pôdy a úsporu nákladov pri jej obrábaní s cieľom redukcie nepriaznivých dopadov klimatických zmien;
- zhodnotenie produkčných a kvalitatívnych znakov sidy obojpohlavnej;
- vplyv pestovania v rôznych podmienkach výživy stacionárneho pokusu na genotypy a odrody pšenice a ovsa (vhodné pre podmienky ekologického poľnohospodárstva) na ich kvalitatívne a kvantitatívne znaky;
- štúdia kvalitatívnych a kvantitatívnych parametrov vybraných základných poľnohospodárskych plodín v rôznych pestovateľských systémoch;
- poradenská činnosť v ochrane poľných plodín pre poľnohospodársku prvovýrobu;
- zorganizovanie konferencií pre poľnohospodársku prax;
- publikácia výsledkov výskumu vo vedeckých a odborných periodikách.

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

01/2016 - 12/2016.

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) je v období od 01/2016 do 12/2018.

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

Projekt nadviaže na výsledky predchádzajúcich úloh experimentálneho výskumu a perspektívne rozšíri poznatky o udržateľnej rastlinnej výrobe. Zámerom bude veľmi presná diagnostikácia kondičného stavu porastov, ktorá umožní vypracovať agronomické a agrotechnické odporúčania, umožňujúce úsporu nákladov pri obrábaní pôdy a ďalších agrotechnických úkonoch s cieľom zefektívnenia a tiež ekologizácie poľnohospodárskej prvovýroby.

Z ekonomického a environmentálneho hľadiska získané informácie prispievajú k optimalizácii vstupov (minerálne hnojivá, operácie obrábania pôdy a ďalšie agrotechnické opatrenia a zásahy) do pestovateľského systému a k štúdiu ich efektivity premietnutej cez získaný výstup (produkt) z agrosystému v reálnom čase. Ďalej projekt umožňuje skúmať vplyvy dôležitých faktorov prostredia, ktoré pôsobia na agrosystém aj z dlhodobého hľadiska a po určitom nevyhnutnom čase vytvárať simulačné modely a prognózy vývoja do budúcnosti na predikciu vplyvu zmien poveternostných podmienok na priebeh produkčného procesu a výslednú úrodu danej plodiny, respektíve optimalizovať potrebné opatrenia (technologické, výživové, a i.).

Z hľadiska poľného pokusníctva bude prínosom inovácia momentálne používaných metód hodnotenia produkčného procesu nielen z oblasti lyzimetrickeho výskumu, ale poľnohospodárskeho výskumu všeobecne. Inovatívnosť bude mať súvis s komplexnosťou riešenia zameraného na dosiahnutie kvalitnej produkcie obilnín, olejní a ďalších poľnohospodárskych plodín.

Prínosy projektu budú aj v charakterizácii bezpečných, dostupných a kvalitných primárnych potravinových zdrojov s cieľom priniesť inovácie v produkcii a pri spracovaní prírodných surovinných zdrojov vrátane diverzifikácie poľnohospodárskej a potravinárskej produkcie. Nahradením pridávaných farbív v pekárskych výrobkoch prírodnými látkami - zrnom farebnej pšenice, sa zvýši atraktivnosť cereálnych výrobkov obohatením prírodných rastlinných zdrojov. Dôležité bude podporiť spoluprácu priemyslu a výskumu (priamy prenos poznatkov výskum - inovácia - prax) v danej oblasti s predpokladaným multiplikačným efektom a vplyvom aj v sektore vzdelávania a služieb. Zvýšením stupňa spracovania poľnohospodárskych produktov je cieľom vytvoriť podmienky pre rozvoj lokálneho trhu s kvalitnými a čerstvými poľnohospodárskymi produktmi a v konečnom dôsledku podporiť rozvoj regiónu.

Cieľom riešenia projektu je:

a) presnejšia diagnostikácia s odporúčaniami agronomických a agrotechnických postupov umožňujúcich úsporu nákladov pri obrábaní pôdy s cieľom zefektívnenia poľnohospodárskej prvovýroby;

- b) porovnanie štyroch spôsobov obrábania pôdy v produktivite, efektívnosti a ekologickej vhodnosti;
- c) udržanie pôdnej úrodnosti, obsahu organickej hmoty pôde;
- d) zefektívnenie pestovateľských technológií pre trvalú udržateľnosť a kvalitu produkcie obilnín a olejní s ohľadom na klimatické zmeny a ochranu životného prostredia;
- e) zhodnotenie produkčnej schopnosti a kvality pôdneho prostredia v osevných postupoch so zvýšením podielom obilnín a v osevnom postupe s vyšším podielom olejní;
- f) sledovanie aktuálnej zaburinenosti, výskytu chorôb a škodcov a kvantitatívne stanovenie mykotoxínov vo vzorkách obilnín metódou ELISA v osevných postupoch s vyššou koncentráciou obilnín (olejní);
- g) hodnotenie kvality obilnín a olejní v závislosti od osevneho postupu, výživy a ochrany plodín;
- h) odporúčanie vhodných odrôd pre ekologický systém pestovania;
- i) zisťovanie vplyvu výsevu na výšku a kvalitu úrody v ekologickom a konvenčnom systéme pestovania pri rôznych úrovniach výživy;
- j) overovanie vplyvu aplikácie listového hnojiva na množstvo a kvalitu úrod vybraných plodín v ekologickom systéme pestovania;
- k) hodnotenie kvality pôdneho prostredia, aktuálna zaburinenosť a výskyt chorôb a škodcov v ekologickom systéme pestovania plodín;
- l) zhodnotenie vplyvu ekologického systému pestovania na kvalitu a celkovú vitalitu rastlín;
- m) zachovanie a rozšírenie diverzity pôvodných a zahraničných druhov vybraných energetických plodín;
- n) udržiavanie, prípadne doplnenie poľnej kolekcie energetických druhov plodín pre vzdelávanie odbornej a laickej verejnosti a študentov;
- o) hodnotenie fenologických, morfológických a hospodárskych znakov vybraných zhromaždených genotypov energetických plodín;
- p) prehodnotenie ukazovateľov technologickej kvality pšenice;
- r) návrh novelizácie normy STN 461100-2: Zrno potravinárskej pšenice letnej;
- s) definovanie rozhodujúcich znakov technologickej kvality múk pre priemyselné použitie;
- t) technologická kategorizácia jednotlivých druhov múk obilnín pre priemyselné použitie;
- u) definovanie jednotných parametrov hodnotenia technologickej kvality múk aby sa pri spracovaní minimalizovalo pridávanie zlepšujúcich prípravkov;
- v) technologická kategorizácia jednotlivých druhov múk obilnín;
- z) definovanie pridanej hodnoty na základe komplexnej analýzy rastlinného materiálu a posúdenie kvality domácej rastlinnej produkcie;
- y) zlepšenie konkurencieschopnosti rastlinného materiálu s pridanou hodnotou;
- w) posúdenie možného vplyvu pridanej hodnoty rastlinnej produkcie na zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva.

Kľúčovi užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR (najmä Odbor rastlinnej výroby); Združenie pestovateľov obilnín; Slovenský zväz olejníárov; Zväz pestovateľov a spracovateľov kukurice; Zväz poľnohospodárskych družstiev a obchodných spoločností SR; Agrárna komora SR; Ekotrend Slovakia - Zväz ekologického poľnohospodárstva; ČOV, a.s. Slovenská Ľupča; Slovak No-till Club; Slovenský zväz pekárov, cukrárov a cestovinárov; Mlyn Trenčan, spol. s r.o.; Mlyn Štúrovo, a.s.; CELPO s.r.o. Očová; Labris s.r.o. Dobré (ČR); Biomila, spol. s r.o. Rudník; Pekáreň Drahovce, s.r.o.; NPPC - Výskumné pracovisko Borovce; Syngenta Slovakia, s.r.o.; NPPC - Výskumno-šľachtiteľská stanica Vígľaš - Pstruša; BASF, spol. s r.o.

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 0910505 Výskum na podporu rastlinnej výroby. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia:

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 255 872, z toho **243 687 ŠR**, 12 185 iné zdroje.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 31 (priame náklady, nepriame náklady):

„Zdokonalenie pestovateľských systémov pre trvalú udržateľnosť a kvalitu primárnej rastlinnej produkcie zohľadňujúcich zmeny klímy, ochranu životného prostredia a rozvoj vidieka“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	26 733	12 185	38 918
2	Spotreba materiálu	26 733	12 185	38 918
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)	216 954	0	216 954
8	Mzdové náklady	126 242	0	126 242
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	44 122	0	44 122
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	4 000	0	4 000
11	- Cestovné tuzemské	3 000	0	3 000
12	- Cestovné zahraničné	1 000	0	1 000
13	- Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	42 590	0	42 590
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	0	0	0
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	31 560	0	31 560
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	11 030	0	11 030
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	243 687	12 185	255 872

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 32):

„Monitoring kvalitatívnych parametrov pšenice letnej dopestovanej v Slovenskej republike“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Soňa Gavurníková, PhD.
Odbor pestovateľských systémov

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1272/2009 z 11. decembra 2009, ktorým sa ustanovujú spoločné podrobné pravidlá vykonávania nariadenia Rady (ES) č. 1234/2007, pokiaľ ide o nákup a predaj poľnohospodárskych výrobkov v rámci verejnej intervencie;
- STN 46 1100-2 Potravinárske obilniny, časť 2: Zrno potravinárskej pšenice letnej - základné hodnotenie kvalitatívnych parametrov pšenice;
- Konceptia rozvoja pôdohospodárstva SR na roky 2013-2020, schválená vládou SR 24. 5. 2013 („Vzhľadom na to, že spotrebiteľské preferencie sú v spotrebe potravinárskej pšenice v strednom období stabilné, je nutné tento trend zachovať a zastabilizovať súčasnú spotrebu potravinárskej pšenice na obyvateľa minimálne na úrovni roku 2011“).

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):

Kvantitatívne výstupy (parametre) objednáwanej úlohy:

- stanovenie technologických parametrov kvality úrod pšenice v roku 2016 pestovanej minimálne v 50 lokalitách v hlavných pestovateľských oblastiach pšenice Slovenska (minimálne 120 vzoriek pšenice).

Kvalitatívne výstupy (parametre) objednáwanej úlohy:

- stanovené kvalitatívne parametre pšenice podľa STN 46 1100-2 Potravinárske obilniny, časť 2: Zrno potravinárskej pšenice letnej: objemová hmotnosť [g.l⁻¹]; obsah dusíkatých látok (N x 5,70) v sušine [%]; sedimentačný index podľa Zelenyho [ml]; číslo poklesu v šrote [s]; obsah mokrého lepku v sušine [%].

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

1. 1. 2016 - 31. 12. 2016

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

Je extrémne dôležité priebežné monitorovanie kvality pšenice dopestovanej v podmienkach SR a jej tendencie v jednotlivých rokoch, nakoľko kontrola kvality pšenice a príslušné analýzy môžu byť výraznou pomocou pri odrodovej politike, inovácii pestovateľských technológií a pri podpore rozhodnutí o produkcii a pestovateľských plochách pšenice v SR. S ohľadom na uvedené bude riešenie úlohy zamerané na stanovovania kvalitatívnych parametrov pšenice letnej dopestovanej v SR. Počet odobratých a analyzovaných vzoriek z pestovateľských plôch SR bude korešpondovať s pestovateľskou plochou pšenice v celej SR a v jednotlivých regiónoch, pričom 1 vzorka bude reprezentovať plochu cca 500 ha pšenice.

Cieľom riešenia úlohy v súlade s uvedeným je vykonať monitoring kvalitatívnych parametrov pšenice letnej pestovanej v podmienkach SR v roku 2016 (parametre: objemová hmotnosť, obsah N-látok, sedimentačný index podľa Zeleného, číslo poklesu v šrote, obsah mokrého lepku).

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR; ÚKSÚP Bratislava; Slovenská šľachtiteľská a semenárska asociácia; Združenie pestovateľov obilnín; právnické a fyzické subjekty hospodáriace na pôde pestujúce pšenicu; Slovenský zväz pekárov, cukrárov a cestovinárov; Slovenská spoločnosť mlynárov.

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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 9 209, z toho 9 209 ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 32 (priame náklady, nepriame náklady):

„Monitoring kvalitatívnych parametrov pšenice letnej dopestovanej v Slovenskej republike“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	467	0	467
2	Spotreba materiálu	467	0	467
3	Služby (r. 4 až6)	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)	8 742	0	8 742
8	Mzdové náklady	5 200	0	5 200
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 817	0	1 817
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	850	0	850
11	- Cestovné tuzemské	600	0	600
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	250	0	250
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	875	0	875
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	200	0	200
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	500	0	500
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	175	0	175
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	9 209	0	9 209

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 33):

„Prevádzka Génovej banky Slovenskej republiky“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Doc. Ing. Daniela Benediková, PhD.
Génová banka SR

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs,
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

Potreba riešenia úlohy vyplýva zo:

- Základných cieľov Dohovoru o biologickej diverzite uverejneného v zbierke zákonov SR č. 34/1996.
- Nariadenia rady (ES) č. 870/2004 z 24. apríla 2004, ktorým sa zavádza program Spoločenstva na uchovávanie, opis, zber a využívanie genetických zdrojov (GZ) v poľnohospodárstve a ruší nariadenie (ES) č. 1467/94.
- Stratégie EÚ v ochrane biodiverzity do roku 2020, ktorá bola prijatá v Bruseli 3. 5. 2011 a uverejnená ako dokument COM (2011) 244 final.
- Nagojského protokolu o prístupe ku genetickým zdrojom a spravodlivom a rovnocennom spoločnom využívaní prínosov vyplývajúcich z ich používania, ktorý prijala Európska únia (uvedený v Úradnom vestníku EU L 150/237 z 20. 5. 2014).
- Prístupu SR k Medzinárodnej zmluve o rastlinných GZ a k Dohode o založení Svetového zverenského fondu pre diverzitu plodín (oznam bol uverejnený v Zbierke zákonov č. 446/2010 a 449/2010).
- Uznesenia NR SR č. 1940 z 9. 2. 2010, ktorým NR SR vyslovila súhlas s prístupím SR k Medzinárodnej zmluve o rastlinných GZ pre výživu a poľnohospodárstvo a s prístupím SR k Dohode o založení Svetového zverenského fondu pre diverzitu plodín.
- Zákona NR SR č. 215/2001 Z.z. o ochrane genetických zdrojov rastlín (GZR) pre výživu a poľnohospodárstvo a Vyhlášky č. 283/2006 z 3. 5. 2006, ktorou sa vykonáva zákon o ochrane GZR.
- Národného programu ochrany GZR pre výživu a poľnohospodárstvo na roky 2015-2019.

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):

Kvantitatívne výstupy (parametre) objednáwanej úlohy:

- uchovávanie 181 kolekcí semenných GZR vybraných druhov v Génovej banke SR, spolu viac ako 24 000 GZR;
- monitoring klíčivosti 220 semenných vzoriek GZR dlhodobu uchovávaných a 880 vzoriek strednodobu uchovávaných v Génovej banke SR v životaschopnom stave;
- regenerácia 80 vzoriek vyžadujúcich zvýšenie parametrov životaschopnosti;
- koordinácia riešiteľských pracovísk Národného programu na roky 2015-2019;
- regenerácia a uchovanie kolekcie vegetatívne množných GZR (chmeľ *in vitro* 75 klonov z 11 odrôd, ľulok zemiakový *in vitro* kolekcia 400 genotypov; poľná kolekcia viniča hroznorodého 141 genotypov a regenerácia cca 50 genotypov ročne; marhule 102 GZ, broskyne 130 GZ) a ich regenerácia cca 20 GZ ročne;
- zabezpečovanie funkčnosti informačného systému GRISS obsahujúceho informácie o viac ako 26 602 GZR.

Kvalitatívne výstupy (parametre) objednáwanej úlohy:

- zabezpečenie uchovávania GZR v podmienkach Génovej banky SR;
- zabezpečenie limitovaného monitoringu biologickej kvality vzoriek uchovávaných GZR pre trvalé udržiavanie ich kolekcii v životaschopnom stave;
- získanie charakteristík vybratých súborov kolekcii GZ potrebných pre ich využitie v praxi;
- aplikácia informačného systému GRISS a aktualizácia pasportných a popisných údajov jednotlivých kolekcii GZR;
- diseminácia a popularizácia práce s GZR vhodnými formami pre odbornú i laickú verejnosť.

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

1. 1. 2016 - 31.12. 2016

Všetky výskumné etapy úlohy sú plánované do 31.12. 2016.

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

Úloha bude zabezpečovať prevádzkovanie Génovej banky Slovenskej republiky. Pri jej riešení sa bude vychádzať zo základných úloh uložených v *Dohovore o biologickej diverzite*, zo *Svetového plánu akcií*, v *Stratégii EÚ v ochrane biodiverzity do roku 2020*, v *Akčnom pláne pre implementáciu Národnej stratégie ochrany biodiverzity na Slovensku do roku 2020* a najmä v *Národnom programe ochrany genetických zdrojov pre výživu a poľnohospodárstvo na roky 2015-2019* (ďalej NPOGZR).

Programovými piliermi NPOGZR sú monitoring, zhromažďovanie, hodnotenie, dokumentácia a inventarizácia, uchovávanie, regenerácia, charakterizácia a distribúcia GZ a poskytovanie informácií, národná a medzinárodná spolupráca a intenzívne využívanie GZR ako zdrojov biologickej a genetickej variability.

Riadne a správnym spôsobom vykonávané udržiavanie a následné využívanie GZR musí byť založené na trvalom, spoľahlivom a aktívnom uchovávaní kolekcii GZ jednotlivých rastlinných druhov v optimálnych podmienkach a to ako pri už zhromaždených kolekciiach GZ, tak aj kolekciiach prevzatých zo zaniknutých pracovísk. Dôležitou súčasťou procesu dlhodobého uchovávania je aj monitorovanie stavu, regenerácia a základné hodnotenie ohrozených kolekcii GZR. Základné hodnotenie GZR sa vykonáva iba v obmedzenom počte kolekcii. Viaceré, už dlhodobo udržiavané kolekcie, napr. krmovín, strukovín, technických a priemyselných plodín, ale aj časom prevzaté kolekcie (napr. kukurice, repy, zeleniny, trávy, zemiaky a niektoré ďalšie) sú v stave pasívneho udržiavania, t.j. sú bez kurátorstva a na limitovaný čas zakonzervované v Génovej banke SR. Zachraňovaná a regenerovaná je tiež kolekcia ľuľka zemiakového a GZ viniča hroznorodého, ktorá je v stave budovania od základu, pričom sa jedná o jednu z najnáročnejšie udržiavaných kolekcii *ex situ*. Ohrozené sú i kolekcie vybraných ovocných druhov, ktoré postupne zanikajú na pôvodných riešiteľských pracoviskách NPOGZR. Ochranu a udržiavanie týchto plodín by bolo treba kapacitne doriešiť.

Podľa poslednej inventarizácie bolo v rámci NPOGZR k 31.10. 2014 evidovaných 24 253 GZR na všetkých jeho riešiteľských pracoviskách. Rozhodujúcu úlohu v zabezpečovaní a koordinovaní NPOGZR a tejto úlohy odbornej pomoci má Génová banka Slovenskej republiky, ktorá je lokalizovaná v NPPC - VURV Piešťany.

Riešenie úlohy bude realizované iba na koordinačnom pracovisku, pričom v súlade s vyššie uvedeným **cieľom riešenia** úlohy v roku 2016 je zabezpečovanie dlhodobého uchovávania kolekcii GZR uložených v Génovej banke SR v životaschopnom stave; koordinácia riešiteľských pracovísk NPOGZR; vykonávanie monitoringu a regenerácie uchovávaných kolekcii GZR; vykonávanie základného hodnotenia GZR; aplikácia nového informačného systému GRISS z hľadiska jeho kompatibility s medzinárodnými databázami GZR v rámci plodinových databáz Európskeho kooperatívneho programu – ECPGR, ako aj spoločného európskeho katalógu GZR - EURISCO; regenerácia a budovanie *ex situ* poľnej kolekcie GZ viniča hroznorodého, marhúľ a broskýň; udržiavanie kolekcii vegetatívne množených druhov (chmeľ obyčajný, ľuľok zemiakový) v systéme *in vitro*.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR; Génová banka Slovenskej republiky; riešiteľské pracoviská Národného programu; výskumné a vývojové pracoviská v SR; Bioersity International Rím; Medzinárodná organizácia pre poľnohospodárstvo a výživu (FAO).

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, 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 288 700, z toho **288 700 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 33 (priame náklady, nepriame náklady):

„Prevádzka Génovej banky Slovenskej republiky“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	34 046	0	34 046
2	Spotreba materiálu	19 746	0	19 746
3	Služby (r. 4 až 6)	14 300	0	14 300
4	- Všeobecné služby	14 300	0	14 300
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	254 654	0	254 654
8	Mzdové náklady	127 350	0	127 350
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	44 509	0	44 509
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	10 000	0	10 000
11	- Cestovné tuzemské	500	0	500
12	- Cestovné zahraničné	3 000	0	3 000
13	- Ostatné priame náklady	6 500	0	6 500
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	72 795	0	72 795
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	53 700	0	53 700
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	14 150	0	14 150
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	4 945	0	4 945
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	288 700	0	288 700

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 34):

„Komplexné systémy hospodárenia na trávnych porastoch“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

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

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Iveta Ilavská, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Koncepcia rozvoja pôdohospodárstva na roky 2013-2020 „Zabezpečenie dostatočnej ponuky bezpečných a kvalitných potravín pre zdravú výživu obyvateľstva“ a „Zlepšenie stavu životného prostredia a poľnohospodárskej krajiny“;
- Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja SR z r. 2001;
- Zákon NR SR č. 219/2008, ktorý mení a dopĺňa Zákon č. 220 z r. 2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy;
- Reforma SPP (2014-2020) platná od januára 2014 Európskeho parlamentu o spoločnej poľnohospodárskej politike do roku 2020 a jej cieľov zabezpečenia udržateľného hospodárenia s prírodnými zdrojmi a vyváženého územného rozvoja;
- Smernica č. 2009/28/ES o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov v zmysle aktualizovanej legislatívy platnej od roku 2014;
- Zákon č. 117 z 3. 3. 2010, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Uznesenie Vlády SR č. 556 z 27. 8. 2010 k návrhu princípov, zásad a rámcových podmienok pre zabezpečenie prevencie pred povodňami, znižovanie povodňových rizík, rizík sucha, ostatných rizík náhlych prírodných živelných pohrôm a integrovaného manažmentu povodí;
- Uznesenia NR SR č. 556/1994 prijatie Dohovoru o biologickej diverzite;
- Stratégia výskumu a vývoja v SR do r. 2020;
- Nový model vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva SR;
- Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inovácie;
- Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3).

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):

Riešením úlohy sa do roku 2018 získajú výsledky smerujúce k naplneniu stanovených cieľov projektu. Tieto výsledky a ich hodnotenie bude podkladom pre vypracovanie záverečných správ za jednotlivé úlohy, ako aj podkladom pre konečný výstup vo forme syntetickej záverečnej správy. Výstupom riešenia projektu za rok 2016 budú výročné správy o stave riešenia jednotlivých vecných problémov, v rámci ktorých sa zhodnotí postup prác pri riešení danej vecnej úlohy, rozbor doteraz získaných výsledkov riešenia, poradenská činnosť v oblasti obhospodarovania a zlepšovania všetkých typov trávnych porastov, publikácie v domácich i zahraničných vedeckých a odborných časopisoch. Pre rok 2016 bude realizačným výstupom projektu aj metodická príručka „Manažment biotopov trávnych porastov“.

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

01/2016 - 12/2016

Celkové trvanie riešenia úlohy bude v období od 01/2016 – 12/2018.

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

Projekt je zameraný na racionálne a ekologicky prijateľné obhospodarovanie a využívanie trávnych porastov a poľnohospodárskej krajiny. Základným princípom riešenia sú úsporné prístupy a technológie, ktoré vedú k trvalej udržateľnosti trávnych ekosystémov a vidieckej krajiny. Predmetom riešenia je zakladanie a obhospodarovanie siatych trávnych porastov a sledovanie ich ekosystémových služieb, zlepšovanie trávnych porastov minimalizačnými technológiami, optimalizácia hnojenia trávnych porastov konvenčnými hnojivami i alternatívnymi formami hnojív, rôzne spôsoby exploatácie trávnych porastov, ako aj efektívne riešenie využívania pôd s nízkou bonitou, ktoré sú neupotrebitelné pre klasickú poľnohospodársku činnosť.

Projekt je členený na dve čiastkové úlohy, pričom každá pozostáva z dvoch výskumných etáp. Prvá čiastková úloha rieši racionálne a trvalo udržateľné obhospodarovanie trávnych porastov a poľnohospodárskej krajiny a v dvoch etapách sa zameriava na produkčné funkcie trávnych porastov v systéme intenzívneho obhospodarovania a optimalizáciu pratotechnických opatrení, zabezpečujúcich trvalo udržateľnú produkciu. Druhá čiastková úloha projektu rieši ekologicky prijateľné a trvalo udržateľné využívanie trávnych porastov a poľnohospodárskej krajiny a jej etapy sú zamerané na elimináciu environmentálnych rizík uplatňovaním nekonvenčných postupov a pratotechnických postupov s nízkymi vstupmi. Členenie úlohy na ucelené celky smeruje k zabezpečeniu naplnenia jednotlivých cieľov projektu, ktoré vychádzajú z konkrétnych požiadaviek poľnohospodárskej praxe a vedú k získaniu nových informácií a návrhov inovatívnych riešení pre poľnohospodársku prvovýrobu.

Ciele projektu sú: a) overiť vhodnosť pestovania vybraných druhov tráv, ďatelinovín a ich vzájomných miešaniek v daných pôdnoekologických podmienkach a špecifikovať ekosystémové služby viacročných krmovín, b) overiť minimalizačné spôsoby zlepšovania trvalých trávnych porastov a revitalizáciu opustených trávnych porastov z produkčného i ekologického hľadiska, c) na základe dlhodobých pokusov optimalizovať dávky konvenčných živín a otestovať netradičné možnosti hnojenia trávnych porastov, d) navrhnuť obhospodarovanie trávnych porastov v súlade s environmentálnymi požiadavkami a systémom nízkych vstupov, e) overiť vhodnosť a účelnosť pestovania nekrmovinárskych plodín na poľnohospodárskej pôde.

Odporúčania a návrhy v rámci poradenskej činnosti pre poľnohospodársku prax, budú zamerané na optimalizáciu pratotechnických opatrení, vedúcich k zlepšeniu kvantitatívnych a kvalitatívnych parametrov trávnych porastov (hnojenie, prísevy, obnova, zatrávňovanie, revitalizácia, obhospodarovanie porastov v AEO), na požadovanú kvalitu konzervovaných krmív, na kvalitu pasienkových porastov, na možnosti využitia alternatívnych surovín pri výžive trávnych porastov, na možnosti využitia menej kvalitných pôd na pestovanie alternatívnych plodín.

Kľúčoví užívatelia objednávanej úlohy:

MPRV SR, Pôdohospodárska platobná agentúra, pestovateľské a chovateľské zväzy a združenia, právnické a fyzické subjekty hospodáriace na pôde (poľnohospodárske družstvá - PPD Liptovská Teplička, PD Banská Bystrica - časť Podlavice, Agrosevs.r.o. Detva, PD Bukovina-Strelníky, AGRO-PONIKY, s.r.o., AG-PONIKY, AGRODUBNÍK, a.s., RD HRON Slovenská Ľupča, AGRIA Liptovský Ondrej, a.s., PD Očová, PD Hrochoť, PD Sebedín-Bečov a iné; Mestské lesy s.r.o., súkromne hospodáriaci roľníci - Ing. Vladimír Sedliak, Jana Kantorová a iní).

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok programovej štruktúry MPRV SR: 0910 505 Výskum na podporu rastlinnej výroby.

Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: Oddiel 04. „Ekonomická oblasť“, skupina 8. „Výskum a vývoj v ekonomickej oblasti“, trieda 2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 130 259, z toho **124 056 ŠR**, 6 203 iné zdroje.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 34 (priame náklady, nepriame náklady):

„Komplexné systémy hospodárenia na trávnych porastoch“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	2 216	0	2 216
2	Spotreba materiálu	1 716	0	1 716
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)	121 840	6 203	128 043
8	Mzdové náklady	80 500	0	80 500
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	28 135	0	28 135
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	800	0	800
11	- Cestovné tuzemské	500	0	500
12	- Cestovné zahraničné	300	0	300
13	- Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	12 405	6 203	18 608
15	- Spotreba materiálu	1 500	0	1 500
16	- Spotreba energie	2 000	0	2 000
17	- Všeobecné služby	2 200	0	2 200
18	- Mzdové náklady	4 500	0	4 500
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	1 573	0	1 573
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	632	6 203	6 835
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	124 056	6 203	130 259

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 35):

„Plnenie činností v oblasti sledovania a inventarizácie emisií z trvalých trávnych porastov a vzniknutých zmien v tvorbe a absorpcii emisií pri zmene využívania plôch trvalých trávnych porastov na základe požiadaviek MPRV SR“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

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

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

RNDr. Štefan Pollák

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs,
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady č. 529/2013 o pravidlách započítavania a akčných plánoch pre emisie a absorpcie skleníkových plynov vyplývajúce z činnosti súvisiacich s využitím pôdy, so zmenami vo využívaní pôdy a lesným hospodárstvom“

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

MP RV SR nemá odborných expertov na zabezpečenie úlohy.

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

Bilancie emisií skleníkových plynov v podsektore 3D Poľnohospodárska pôda podľa metodiky IPCC a požiadaviek NIS SR.

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

01/2016 – 12 /2016

Úloha ma dlhodobý charakter.

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

Riešenie úlohy vyplýva z „Rozhodnutia Európskeho Parlamentu a Rady o pravidlách započítavania a akčných plánoch pre emisie a absorpcie skleníkových plynov vyplývajúce z činností súvisiacich s využitím pôdy, so zmenami vo využívaní pôdy a lesným hospodárstvom“, na základe ktorého bude Slovenská republika povinná evidovať emisie z poľnohospodárskej výroby, ktorá priamo prispieva k zmenám prirodzenej koncentrácie antropogénnych plynov v atmosfére.

Trvalé trávne porasty sú jedinečné komplexy ekosystémov, ktoré zaberajú široké spektrum rôznorodých štruktúr v geografickom priestore a sú charakteristické pestrými ekologickými nárokmi. Svojimi funkciami sa významnou mierou podieľajú na stabilite a biologickej diverzite územia a slúžia aj ako stabilizujúci prvok kultúrnej krajiny. Ich význam z hľadiska absorpcie emisií je značný, aj keď doposiaľ nie exaktné podchytený. Uhlík a jeho zlúčeniny (CO₂, CH₄) začali zvyšovať svoju koncentráciu v atmosfére od začiatku priemyselnej revolúcie a s rastom ľudskej populácie. CO₂ sa stalo etalónom pre vyjadrenie vplyvu a otepľujúceho účinku aj ostatných znečisťujúcich látok v atmosfére. Sledovanie produkcie a kolobehu uhlíka je dôležité z hľadiska pochopenia dynamiky procesov bezprostredne ovplyvňujúcich ľudské aktivity. Monitorovanie procesov ktoré vedú k viazaniu, fixácii a sekvestracii uhlíka môže stanoviť rozumné medze trvalo udržateľného rozvoja ľudskej spoločnosti aj z hľadiska vážnych výziev ako je klimatická zmena a globálne otepľovanie. TTP sú jednou z mála častí krajiny, ktorá môže aktívne viazať uhlík. Starostlivosť o TTP a ich zdravé vitálne funkcie sa môže stať silným nástrojom na viazanie uhlíka a tým znižovanie celkovej emisnej bilancie Slovenska.

Dusík sa dostáva do poľnohospodárskych systémov hlavne priemyselnými hnojivami, odpadmi zo živočíšnej výroby a obrábaním organicky bohatých pôd, pri ktorom dochádza k zvýšenej mineralizácii organického materiálu. Celkové emisie N₂O z poľnohospodárstva sú dané priamymi emisiami z pôd, emisiami zo skladovania odpadov živočíšnej výroby a nepriamymi emisiami z

vyplavovania dusíka a depozície amoniaku a dusičnanov. Emisie uhlíka a dusíka z poľnohospodárskej pôdy v sektore AFOLU – NIS SR v podsektore Poľnohospodárstvo budú v rámci riešenia úlohy spracované podľa metodológie IPCC 2006 GL.

V rámci riešenia budú spracovávané a vyhodnocované bilancie emisií skleníkových plynov v podsektore 3D Poľnohospodárska pôda. Výstupmi úlohy bude vypracovanie expertných posudkov a odpovedí na reporty medzinárodným posudzovateľom v problematike NIS a IPCC, podkladov pre vedenie MPRV SR, vypracovanie emisnej inventúry za LULUCF v kategórii grassland, expertné stanovisko a vypracovanie emisnej inventúry za KP LULUCF (Kjótsky protokol) a spolupráca na Druhej iniciačnej správe SR pod dodatkom z Douha o KP.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

NIS SR, MPRV SR, MŽP SR, okresné úrady – pozemkové a lesné odbory, odborná a laická verejnosť, vlastníci a užívatelia poľnohospodárskej pôdy, štátne a verejné inštitúcie.

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie

Prvok programovej štruktúry MPRV SR: 090 03 03 „Monitoring a prieskum pôdneho krytu“. 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke NPPC pre potreby kľúčových užívateľov.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 5 000, z toho 5 000 ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 35 (priame náklady, nepriame náklady):

„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“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	300	0	300
2	Spotreba materiálu	0	0	0
3	Služby (r. 4 až 6)	300	0	300
4	- Všeobecné služby	300	0	300
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	4 700	0	4 700
8	Mzdové náklady	3 200	0	3 200
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 118	0	1 118
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	232	0	232
11	- Cestovné tuzemské	232	0	232
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	150	0	150
15	- Spotreba materiálu	150	0	150
16	- Spotreba energie	0	0	0
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	0	0	0
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	0	0	0
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	5 000	0	5 000

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 36):

„Agroekosystémy zohľadňujúce faktory prostredia v zmenených pôdno-klimatických podmienkach“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC- Výskumný ústav agroekológie (VÚAE)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

RNDr. Ján Hecl, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs,
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

Potreba riešenia úlohy vyplýva z: Dlhodobého zámeru štátnej vednej a technickej politiky do r. 2015 „Priority pôdohospodárskej vedy a výskumu do roku 2015“, (priorita 6.1.1 Zdravie - kvalita života; priorita 10 Využívanie, ochrana a reprodukcia biologických zdrojov; priorita 12 Využitie domácich surovinových zdrojov; priorita 6 Energia a energetika výskumu a vývoja); Programového vyhlásenia vlády SR na r. 2012-2016 v časti pôdohospodárstvo (vláda bude podporovať prípravu opatrení súvisiacich s adaptáciou poľnohospodárstva na zmenu klímy prostredníctvom takých spôsobov hospodárenia, ktorými sa zvýši zadržiavanie vody; vláda bude podporovať rozvoj hospodárstva na biologických základoch s cieľom zvýšiť efektívnosť využívania domácich obnoviteľných zdrojov surovín, prispievajúcich k znižovaniu environmentálnej zaťažnosti znižovaním produkcie skleníkových plynov); Zákona NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy s doplnkami uverejnenými v Z.z. č.57/2013 a 59/2013; Uznesenia vlády SR č. 130/2008 „Návrh akčného plánu využívania biomasy na roky 2008-2013“, Konceptie rozvoja pôdohospodárstva 2013-2020 a Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3).

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 2016 bude ročná správa o stave riešenia, v rámci ktorej sa zhodnotí:

- a) postup prác pri riešení úlohy;
- b) rozbor výsledkov riešenia vzhľadom na stanovené ciele;
- c) zoznam výstupov a prínosov za sledované obdobie – konkrétne ide o tieto výstupy:
 - Brožovaná publikácia: „Vplyv pomocných látok na úrodu a kvalitu potravinárskej kukurice“
 - Za celú dobu riešenia sa pripraví odborné publikácie:
 1. Metodika pre prax: „Nové šetrné spôsoby obrábania pôdy s komparáciou s úrodou a ekonomikou“
 2. Metodika pre prax: „Ekonomická analýza pestovania teplomilných plodín“
 3. Metodika pre prax: „Metodika hnojenia energetických rastlín“
- d) poradenská činnosť v oblasti pestovateľských technológií plodín na potravinárske a nepotravinárske využitie;
- e) publikácie v domácich a zahraničných vedeckých a odborných časopisoch.

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

01/2016 - 12/2016

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) je v období od 01/2016 – 12/2018.

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

Slovensko bolo v ostatných rokoch viackrát postihnuté extrémnymi lokálnymi zmenami počasia (sucho, záplavy), čo negatívne vplyva na stabilitu prírodných ekosystémov. Predlžovanie, či skracovanie vegetačného obdobia, zmeny vo výskyte a frekvencii chorôb, škodcov a burín podčiarkujú nutnosť postupnej adaptácie a reštrukturalizácie poľnohospodárskej výroby v podmienkach zmeny klímy. Preto je potrebné riešiť negatívne dôsledky týchto zmien, najmä sucha a vysokých teplôt na produkčný proces v poľnohospodárstve. Podľa viacerých odborníkov sú pôdoochranné technológie jedným z riešení, ako pri súčasných vysokých teplotách a malom úhrne zrážok dosiahnuť optimálne úrody. Predmetom riešenia jednej časti výskumného projektu sú otázky spojené so spôsobmi obhospodarovania pôdy v konkrétnych podmienkach. Originalitu a inovatívnosť dokumentujeme zaradením nových teplomilných plodín do oševného postupu, ktoré v perspektíve môžu doplniť, prípadne nahradiť plodiny pestované v súčasnej prvovýrobe. Nemenej dôležitou zostáva aj otázka hľadania možností znižovania energetickej náročnosti náhradou fosílnych palív obnoviteľnými zdrojmi. Produkcia biomasy prináša výhody aj riziká pre pestovateľa. V tejto oblasti jedným z cieľov VP je introdukcia nových rastlín vhodných na tieto účely s riešením kritických prvkov ich pestovania. Nedostatočné kompenzovanie strát uhlíka z pôdy spôsobuje jeho neustále klesajúci obsah v pôde. Tejto tak dôležitej téme sa venujeme v čiastkovom ciele s inovatívnymi prvkami vo forme náhrady za straty uhlíka vývojom nového organického hnojiva z rastlinnej hmoty.

Syntetickým cieľom výskumného projektu je prispieť k udržateľnosti, efektívnosti, konkurencieschopnosť a environmentálnej orientácii slovenského poľnohospodárstva pri realizácii ekologicky prijateľných inovačných riešení.

Detailnými cieľmi projektu sú:

- Uplatnenie progresívnych postupov v pestovateľských technológiách poľnohospodárskych plodín,
- Zistenie zmien v zaburinenosti pri diferencovaných spôsoboch obrábania pôdy,
- Determinácia optimálneho spôsobu obrábania pôdy z hľadiska zmien vybraných chemických vlastností, stability pôdnej organickej hmoty a kvantifikácie emisii CO₂ z pôdy,
- Kvantifikácia vplyvu technológií obrábania pôdy na fyzikálne a hydrofyzikálne vlastnosti pôdy,
- Determinácia kľúčových prvkov technológie pestovania vybraných energetických plodín pre zvýšenie ich úžitkovej hodnoty,
- Rozšírenie botanického sortimentu rastlín perspektívnych z hľadiska ich energetického využitia,
- Výskum technológií pestovania teplomilných plodín a vyhodnotenie možností ich alternatívneho využívania,
- Kalkulácia ekonomickej efektívnosti pestovateľských systémov plodín,
- Kvantifikácia emisii oxidu uhličitého z pôdy a posúdenie sekvencie uhlíka a stability pôdnej organickej hmoty pri pestovaní teplomilných a energetických plodín,
- Zadefinovanie vhodnej alternatívy nahrádzajúcej deficit organických hnojív za účelom zlepšenia stavu hospodárenia s pôdnou organickou hmotou.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, najmä Odbor rastlinnej výroby; Pôdohospodárska platobná agentúra; pestovateľské zväzy a združenia; právnické a fyzické subjekty hospodáriace na pôde (poľnohospodárske družstvá - Topagro s.r.o. Parchovany, MATEX s.r.o. V. Kapušany - Veškovce); právnické a fyzické subjekty zaoberajúce sa pestovaním fytohmoty na energetické účely a jej konverziu (Výskumno-vzdelávacie a informačné centrum bioenergie EU v Bratislave - pracovisko Kapušany pri Prešove, Fakulta environmentálnej a výrobnéj techniky - Technická univerzita vo Zvolene, PD FLÓRA Trenčianska Teplá).

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: prvok 0910 505–výskum na podporu rastlinnej výroby. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG:04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 78 089, z toho **74 370 ŠR**, 3 719 iné zdroje.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 36 (priame náklady, nepriame náklady):

„Agroekosystémy zohľadňujúce faktory prostredia v zmenených pôdno-klimatických podmienkach“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	5 500	0	5 500
2	Spotreba materiálu	4 000	0	4 000
3	Služby (r. 4 až 6)	1 500	0	1 500
4	- Všeobecné služby	1 500	0	1 500
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	68 870	3 719	72 589
8	Mzdové náklady	46 000	0	46 000
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	16 077	0	16 077
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	1 395	0	1 395
11	- Cestovné tuzemské	1 000	0	1 000
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	395	0	395
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	5 398	3 719	9 117
15	- Spotreba materiálu	74	0	74
16	- Spotreba energie	3 000	0	3 000
17	- Všeobecné služby	200	0	200
18	- Mzdové náklady	1 500	0	1 500
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	524	0	524
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	100	3 719	3 819
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	74 370	3 719	78 089

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 37):

„Možnosti využitia perspektívnych energetických plodín pre efektívne zhodnotenie fytomasy na biopalivá za účelom diverzifikácie poľnohospodárskej výroby“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC- Výskumný ústav agroekológie (VÚAE)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa: Ing. Pavol Porvaz, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa: Ing. Ján Vajs
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Vyhláška č. 80/2015 Z. z. Vyhláška Úradu pre reguláciu sieťových odvetví, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 490/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o podpore obnoviteľných zdrojov energie, vysoko účinnej kombinovanej výroby a biometánu v znení vyhlášky č. 437/2011 Z. z.
- Uznesenie Európskeho parlamentu z 21. mája 2013 o súčasných výzvach a možnostiach týkajúcich sa energie z obnoviteľných zdrojov na európskom vnútornom trhu s energiou (Priaté texty, P7_TA(2013)0201).
- Legislatívne uznesenie Európskeho parlamentu z 11. septembra 2013 o návrhu smernice Európskeho parlamentu a Rady, ktorou sa mení smernica 98/70/ES týkajúca sa kvality benzínu a naftových palív a ktorou sa mení smernica 2009/28/ES o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie (Priaté texty, P7_TA(2013)0357).
- Uznesenie vlády SR č. 348 z 1.6.2011, kde bol schválený materiál „Návrh analýzy systému podpory obnoviteľných zdrojov energie“, ktorý hovorí o efektívnejšom využívaní biomasy;
- Uznesenie vlády SR č. 130 z 27.2.2008 „Akčný plán využívania biomasy na roky 2008-2013“; - Národným akčným plánom pre obnoviteľné zdroje energie (Uznesenie vlády SR č. 677 zo 6. 10. 2010);
- Zákon o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby č. 309/2009 Z. z. z 19.6.2009;
- Dlhodobá stratégia využitia poľnohospodárskych a nepoľnohospodárskych plodín na priemyselné účely (Uznesenie vlády SR č. 108 zo 4.2.2009);
- Stratégia vyššieho využitia obnoviteľných zdrojov energie v SR (schválená vládou SR 25.4.2007).

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 Lužianky.

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

Z riešenia úlohy budú pre MPRV SR vypracované:

- metodické odporúčania pestovania perspektívnych druhov a odrôd energetických plodín pre výrobu bioplynu pre podmienky SR,
- determinácia kľúčových pestovateľských opatrení perspektívnych druhov energetických rastlín vhodných na priemyselné využitie pre výrobu biometánu, bioetanolu a celulózy v podmienkach Slovenska.

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

01/2016 - 12/2016

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

Záujem o energetické využívanie biomasy na celom svete neustále rastie, v súčasnosti sa v Európskej únii energetické využitie biomasy podieľa na využívaní obnoviteľných zdrojov energie (OZE) 66 %. Na energetické využitie biomasy má predpoklady aj Slovensko, ktoré svojimi prírodnými podmienkami – viac ako 40 % lesnatosťou a s 35 % poľnohospodársky využívanou plochou - by jednoznačne aj v bioenergetike mohlo zastávať jedno z popredných miest v Európe.

Dlhodobým cieľom pre výskum a vývoj využívania biomasy v energetike je v prvom rade to, aby bola konkurencieschopná v porovnaní s fosílnymi palivami bez subvencií a za transparentných podmienok pri porovnaní celkových výrobných nákladov. Je potrebné, aby sa zvýšil príspevok biomasy na krytí energetických potrieb EÚ vrátane Slovenska nad 20 % z požiadaviek na projektované primárne energetické zdroje v roku 2020, a nad 30 % v roku 2050. Riešenie úlohy odbornej pomoci je v súlade s týmito trendmi a je v súlade s vyhláškou č. 80/2015 Z. z. Vyhláška Úradu pre reguláciu sieťových odvetví, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o podpore obnoviteľných zdrojov energie, vysoko účinnej kombinovanej výroby a biometánu v znení vyhlášky č. 437/2011 Z. z. a tak isto s uznesením Vlády SR č. 348 z 1. 6. 2011, kde bol schválený materiál „Návrh analýzy systému podpory obnoviteľných zdrojov energie“, ktorý hovorí o efektívnejšom využívaní biomasy.

Technické limity produkcie biopalív I. generácie (t.j. biopalív vyrábaných z konvenčných plodín, resp. na báze premeny jednoduchých cukrov) sú už vyčerpané, je obmedzená výmera kukurice na bioetanol vo svete. Riešením sú biopalivá druhej generácie (bioetanol z celulózy), možno i v kombinácii s 3. generáciou (vodík), ktoré nemajú požiadavku na ornú pôdu určenú na výrobu potravín, tie sa budú vyrábať zo morských rias a siníc. Biopalivá II. generácie t. j. lignocelulózové suroviny, presnejšie drevo, odpad z lesa, lístie, kôra, slama a pod., sa spracúvajú rozličnými procesmi a technológiami od hydrolýzy, cez splyňovanie až po krakovanie. Nezaberajú pôdu plodinám na potravinové účely, môžu sa pestovať na menej kvalitnej pôdach a pozitívom je, že pri výrobe biopalív sa dá zužitkovať celá plodina, nie iba jej časť. Európska komisia navrhuje, aby sa do roku 2020 upravil podiel biopalív vo fosílnych palivách na 5 % biopalív prvej generácie a 5 % biopalív druhej generácie. Momentálne sú však biopalivá II. generácie ešte len vo forme skúmania, vo svete sa však zaznamenáva prudký rozmach tohto odvetvia. Reálne ovplyvniť sektor dopravy môžu zhruba v časovom horizonte 10 rokov. Trvalé trávne porasty sú budúcnosťou pre výrobu biopalív II. generácie. Dokazujú to výsledky pokusov výroby bioetanolu z tráv na trvalých trávnych porastoch. A toto by práve mohol byť potenciál pre slovenský agroktor. Máme oficiálne 350 tis. ha bielych plôch, reálne viac ako 500 tis. ha nevyužívaných plôch poľnohospodárskych pôd, zväčša trvalých trávnych porastov. Zdôrazňujeme, že hľadanie možností znižovania energetickej náročnosti náhradou fosílnych palív obnoviteľnými zdrojmi je pre Slovensko vzhľadom na jeho prírodné podmienky významná cesta. Z tohto pohľadu je veľmi dôležitá podpora MPRV SR a jeho odborných zložiek pri riešení takejto úlohy vzhľadom aj na to, že situácia v SR v pestovaní energetických plodín je v podstate len na úrovni výskumných, resp. prevádzkových pokusov. Zámerom riešenia je na vybraných modelových rastlinách exaktne posúdiť vhodnosť získanej biomasy podľa spracovaných energetických charakteristík pre jej optimálne využitie v sektore energetiky.

V súlade s uvedeným **cieľom riešenia úlohy** bude: výroba biopalív I. a II. generácie inovačnými metódami perspektívnych energetických plodín, rozšírenie sortimentu druhov a klonov na priemyselné využitie.

Kľúčoví užívatelia objednáanej úlohy:

MPRV SR; právnické a fyzické subjekty hospodáriace na pôde; Slovenská asociácia pre biomasu BIO - HEAT/BIOTEPLO KLASTER BIOENERGIA; VVICB - Kapušany pri Prešove.

Spôsob financovania objednáanej 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 45 175, z toho **45 175 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 37 (priame náklady, nepriame náklady):

„Možnosti využitia perspektívnych energetických plodín pre efektívne zhodnotenie fytomasy na biopalivá za účelom diverzifikácie poľnohospodárskej výroby“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	1 199	0	1 199
2	Spotreba materiálu	900	0	900
3	Služby (r. 4 až 6)	299	0	299
4	<i>Všeobecné služby</i>	299	0	299
5	<i>Výskum a vývoj</i>	0	0	0
6	<i>Kooperácie</i>	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	43 976	0	43 976
8	Mzdové náklady	30 000	0	30 000
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	10 485	0	10 485
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	491	0	491
11	<i>Cestovné tuzemské</i>	491	0	491
12	<i>Cestovné zahraničné</i>	0	0	0
13	<i>Ostatné priame náklady</i>	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	3 000	0	3 000
15	<i>Spotreba materiálu</i>	0	0	0
16	<i>Spotreba energie</i>	1 500	0	1 500
17	<i>Všeobecné služby</i>	0	0	0
18	<i>Mzdové náklady</i>	1 000	0	1 000
19	<i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP</i>	350	0	350
20	<i>Odpisy</i>	0	0	0
21	<i>Ostatné nepriame náklady</i>	150	0	150
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	45 175	0	45 175

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 38):

„Analýza zmien vybraných parametrov v anorganickej a organickej zložke ekosystému viniča“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav vinohradnícky a vinársky (VÚVV)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Jana Lakatošová

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs,
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja SR z r. 2001; Zákon NR SR č. 219/2008, ktorý mení a dopĺňa Zákon č. 220 z r. 2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.
- Uznesenie Európskeho parlamentu z 13. 11. 2007 o tematickej stratégii na ochranu pôdy;
- Smernica Európskeho parlamentu a rady 2009/128/ES, ktorá sa dotýka používania pesticídov a má za cieľ zníženie rizík a vplyvov používania pesticídov na ľudské zdravie a životné prostredie zavádzaním integrovanej ochrany proti škodlivým činiteľom;
- Programové vyhlásenie vlády SR na r. 2012-2016 v časti pôdohospodárstvo (podpora vlády príprave opatrení súvisiacich s adaptáciou poľnohospodárstva na zmenu klímy prostredníctvom takých spôsobov hospodárenia, ktorými sa zvýši zadržiavanie vody; vláda bude podporovať rozvoj hospodárstva na biologických základoch s cieľom zvýšiť efektívnosť využívania domácich obnoviteľných zdrojov surovín, prispievajúcich k znižovaniu environmentálnej zaťažnosti znižovaním produkcie skleníkových plynov);
- Konceptia rozvoja pôdohospodárstva na r. 2013-2016 (zabezpečenie trvalo udržateľného stavu výkonného, konkurencieschopného a environmentálne šetrného poľnohospodárstva.
- Stratégia výskumu a vývoja v SR do r. 2020; Prioritných úloh aplikovaného výskumu a experimentálneho vývoja.

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):

V rôznych vinohradníckych oblastiach Slovenska sa porovná systém obhospodarovania viniča vrátane vlastného produkčného vinohradu VÚVV, kde sa definujú východiskové parametre a porovná sa vplyv jednotlivých úkonov na mikroflóru viniča, zastúpenie minerálnych prvkov, prítomnosť chorôb a vírusov. Výsledky budú prezentované aktívnou účasťou na OIV konferencii v r. 2016.

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

01/2016 - 12/2016

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) bude v období od 01/2016 – 12/2018.

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

Cieľom výskumného projektu je popísať zmeny v ekosystéme viniča hroznorodého spôsobené súčasným trendom jeho obhospodarovania a definovať ich dopad na anorganické a organické zložky prostredia, viniča, hrozna a vína.

- Definovať zastúpenie mikroflóry pri rôznych spôsoboch obhospodarovania viniča a vplyvom rôznych klimatických podmienok
- Analyzovať obsah minerálnych prvkov v pôde, na listoch, hrozne a vo víne
- Definovať zastúpenie chorôb a škodcov vo vinohradoch vplyvom rôznych agrotechnológií obhospodarovania viniča a/alebo aplikáciou rôznych prípravkov

Nové trendy v obhospodarovaní viniča prinášajú zmeny do celého ekosystému a prejavujú sa aj vo výslednom produkte – hrozne a víne. Vinohradníci potrebujú informácie a znalosti o tom, ako sa tieto zmeny odrazia na kvalite a parametroch ich produktu, pretože to môže mať zásadný vplyv na odbyt na trhu, či už pozitívny alebo negatívny. Vinohradníkom a vinárom budú poskytnuté informácie o zastúpení mikroorganizmov, chorôb viniča, zmenách v parametroch vína porovnaním rôznych spôsobov obhospodarovania viniča.

Kľúčoví užívatelia objednávanej úlohy:

MPRV SR; Zväz výrobcov hrozna a vína na Slovensku; právnické a fyzické subjekty podnikajúce v oblasti vinohradníctva a vinárstva (poľnohospodárske družstvá; súkromne hospodáriaci roľníci; malopestovatelia hrozna a iné); Medzinárodná organizácia pre vinič a víno O.I.V.

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 091 05 05 Výskum na podporu rastlinnej výroby. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 18 039, z toho **17 180 ŠR** a 859 iné zdroje.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 38 (priame náklady, nepriame náklady):

„Analýza zmien vybraných parametrov v anorganickej a organickej zložke ekosystému viniča“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	5 208	859	6 067
2	Spotreba materiálu	4 508	859	5 367
3	Služby (r. 4 až 6)	700	0	700
4	- <i>Všeobecné služby</i>	700	0	700
5	- <i>Výskum a vývoj</i>	0	0	0
6	- <i>Kooperácie</i>	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	11 972	0	11 972
8	Mzdové náklady	8 625		8 625
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	3 014	0	3 014
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	100	0	100
11	- <i>Cestovné tuzemské</i>	100	0	100
12	- <i>Cestovné zahraničné</i>	0	0	0
13	- <i>Ostatné priame náklady</i>	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	233	0	233
15	- <i>Spotreba materiálu</i>	123	0	123
16	- <i>Spotreba energie</i>	0	0	0
17	- <i>Všeobecné služby</i>	110	0	110
18	- <i>Mzdové náklady</i>	0	0	0
19	- <i>Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP</i>	0	0	0
20	- <i>Odpisy</i>	0	0	0
21	- <i>Ostatné nepriame náklady</i>	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	17 180	859	18 039

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 39):

„Zabezpečenie plnenia Nariadenia Rady 1308/2013 ES o spoločnej organizácii trhu s vínom“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav vinohradnícky a vinársky (VÚVV)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Jana Lakatošová

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs,
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Nariadenie Rady č. 1308/2013 so spoločnej organizácii trhu s vínom vymedzuje základné pravidlá pre sektor vinohradníctva a vinárstva
- Nariadenie Komisie 555/2008 ktorým sa ustanovujú podrobné pravidlá vykonávania nariadenia Rady (ES) o spoločnej organizácii trhu s vínom, pokiaľ ide o podporné programy, obchod s tretími krajinami, výrobný potenciál a kontroly vo vinárskom sektore
- Nariadenie Komisie 606/2009 ktorým sa ustanovujú určité podrobné pravidlá uplatňovania nariadenia Rady (ES) pokiaľ ide o kategórie vinárskych výrobkov, enologické postupy a uplatniteľné obmedzenia
- Nariadenie Komisie 607/2009 ktorým sa ustanovujú určité podrobné pravidlá vykonávania nariadenia Rady pokiaľ ide o chránené označenia pôvodu a zemepisné označenia, tradičné pojmy, označovanie a obchodnú úpravu určitých vinárskych výrobkov
- Smernica Rady 2008/90/ES o uvádzaní množiteľského materiálu ovocných drevín a ovocných drevín určených na výrobu ovocia do obehu
- Smernica Rady 2002/11/ES o uvádzaní množiteľského materiálu viniča do obehu
- Nariadenie vlády 49/2007 SR, ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie množiteľského materiálu viniča na trh, ktorým sa ukladajú požiadavky na množiteľský materiál viniča, jeho kvalitu, zdravotný stav, dovoz, balenie a označovanie
- Nariadenie vlády 48/2007 SR, ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie množiteľského materiálu ovocných drevín a ovocných drevín určených na výrobu ovocia na trh
- Zmluva medzi Slovenskou republikou a Medzinárodnou organizáciou pre vinič a víno v Paríži, Strategický plán Medzinárodnej organizácie pre vinič a víno O.I.V. pre roky 2013-2015 schválený Valným zhromaždením v októbri 2012.

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):

Úloha bude riešená v súlade s potrebou plnenia Nariadenia Rady o spoločnej organizácii trhu s vínom 1308/2013. Jej súčasťou bude plnenie úloh pri navrhovaní, schvaľovaní a vypracúvaní podkladov pre podporné opatrenia, povolené enologické postupy, uvádzaní certifikovaného množiteľského materiálu viniča hroznorodého do obehu, odborných stanovísk k návrhom rezolúcií O.I.V.

Kvantitatívne parametre objednáwanej úlohy:

- posudzovanie a pripomienkovanie 30 rezolúcií O.I.V. vrátane hodnotenia ich vplyvu na vinohradníctvo a vinárstvo SR,
- 3 správy o odhade kvality a kvantity úrody (V- VI, VII-VIII, IX-X) hrozna a vína v roku 2016, popise vegetačného obdobia, výskytu škodcov a vplyvu klimatických podmienok na vývoj a kvalitu úrody,
- 1 podkladová správa o plnení Národného podporného programu o spoločnej organizácii trhu s vínom,

- 1 správa o stave vinohradov v SR, o kvalite dovážaného a vysádzaného materiálu viniča vrátane, testovania na vírusy;
- pravidelné udržiavanie a testovanie materiálu na vírusy a baktérie od dodávateľov množiteľského materiálu (približne 200 rastlín).
- Odborné stanoviská a komentáre (min. 10 ks) súvisiace s predsedníctvom SR EU

Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:

- komplexné informácie o vinohradníctve a vinárstve SR,
- podporné a odborné stanoviská súvisiace s predsedníctvom SR EU
- metodika analýz hrozna, vína s ohľadom na alergény a zdraviu škodlivé látky
- databanka chránených označení pôvodu a chránených zemepisných označení, posudzovanie vhodnosti nových žiadostí o ochranu označenia,
- testovania ELISA metódou na prítomnosť vírusov vo viniči;
- dopĺňanie elektronickej databanky genotypov viniča.

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

01/2016 - 12/2016

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

Slovensko ako členský štát EU musí splniť požiadavky vyplývajúce z Nariadenia Rady o spoločnej organizácie trhu s vínom 1308/2013, aby sa v jeho krajine mohol pestovať vinič hroznorodý za účelom produkcia hrozna, vinárskych produktov, výsadbového materiálu viniča, čerpať podporné opatrenia v sektore, používať enologické postupy, kontrolovať produkty na alergické alebo zdraviu škodlivé látky, viesť register chránených označení pôvodu a chránených zemepisných označení. Zabezpečenie tejto problematiky je veľmi komplexné a multidisciplinárne, vyžadujúce databanku údajov, znalostí a skúseností v danej problematike.

Cieľom riešenia úlohy je vytvorenie legislatívnych a odborných - technických podmienok požadovaných EU v rámci spoločnej organizácie trhu s vínom. VUVV vypracuje na základe výsledkov vedy a výskumu, ako aj poznatkov z vinohradníckej praxe správy, stanoviská a analýzy pre produkciu hrozna, vinárskych produktov, viničového materiálu pre vinohradníkov a vinárov v podmienkach SR. VUVV zabezpečí metodiku postupov analýz viniča, hrozna a vína na alergény a zdraviu škodlivé látky, pesticídy v súlade s NK a zhodnotí stav a situáciu v SR, preverí nové povolené enologické postupy s ohľadom na možnosť aplikácie v CHOP a CHZO.

Vinohradníci a vinári budú mať priamy prínos z riešenia úlohy umožnením špecializovaných odborných analýz, legislatívno poradenského centra.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR; Komisia EÚ; Medzinárodná organizácia pre vinič a víno O.I.V.; množitelia viniča; ovocinári, vinohradníci a vinári; národné a zahraničné výskumné a vedecké inštitúcie.

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR:091 05 06 - Odborná pomoc pre rastlinnú 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:

Čiastkové výsledky riešenia sa budú odovzdávať formou správ, stanovísk, vedeckých a odborných príspevkov na seminároch a konferenciách v priebehu roka. Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo Výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 64 350 z toho **64 350 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 39 (priame náklady, nepriame náklady):

„Zabezpečenie plnenia Nariadenia Rady 1308/2013 ES o spoločnej organizácii trhu s vínom“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	13 092	0	13 092
2	Spotreba materiálu	9 092	0	9 092
3	Služby (r. 4 až 6)	4 000	0	4 000
4	- Všeobecné služby	4 000	0	4 000
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	51 258	0	51 258
8	Mzdové náklady	37 094	0	37 094
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	12 964	0	12 964
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	1 200	0	1 200
11	- Cestovné tuzemské	200	0	200
12	- Cestovné zahraničné	1 000	0	1 000
13	- Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	0	0	0
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	0	0	0
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	0	0	0
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	0	0	0
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	0	0
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	64 350	0	64 350

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 40):

„Udržateľné systémy chovu“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav živočíšnej výroby (VÚŽV) Nitra

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Ján Huba, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs,
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

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

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

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

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

Z riešenia úlohy budú pre odberateľov v roku 2016 vypracované:

- stanovenie produkčných miním pre jednotlivé systémy chovu dojníc a dojných oviec
- internetová aplikácia ekonomického modelu chovu ošípaných

Ďalšími výstupmi pre prax v roku 2016 budú:

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

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

01/2016- 12/2016

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) je v období od 01/2016 – 12/2018.

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

Jednou z príčin rapidného poklesu podielu živočíšnej produkcie na hrubej poľnohospodárskej produkcii v SR, hlavne v ostatnom desaťročí, je ekonomická neefektívnosť chovu jednotlivých druhov HZ. Zmena toho stavu si vyžaduje systémový prístup. Optimalizácia systémov chovu znamená exaktne stanoviť a navrhnuť také technologicko-chovateľské a šľachtiteľské postupy, ktoré umožnia v daných produkčných podmienkach zlepšiť ekonomickú efektívnosť. Ide o multidisciplinárny výskum

(etológia, výživa, prevencia chorôb, šľachtenie a plemenitba, ekológia, ekonomika, kvalita produktov a marketing). Takýto komplexný prístup k riešeniu zatiaľ nebol v podmienkach SR výskumne riešený a aplikovaný do praxe. Cieľom projektu je:

- zhodnotiť a zefektívniť priebeh strojového dojenja kráv a sledovať zavádzanie systému automatizovaného dojenja na Slovensku
- zhodnotiť systém napájania prasníc v pôrodnici rôznymi typmi napájačiek
- zhodnotiť vplyv podmienok prostredia na efektivitu chovu kráv a oviec
- analyzovať vplyv tepelného stresu a negatívnych faktorov mikroklimy na úžitkovosť dojníc a oviec
- zistiť vplyv rôznych aditív na zníženie koncentrácií skleníkových plynov vo výkrme brojlerov a chove ošípaných
- vyhodnotiť výskyt technologicky nežiaducej mikroflóry v mlieku pri spracovaní na farme a predaji z dvora stanovenie mikrobiálnych pôvodcov mastitíd a ich rezistencie na ATB
- preskúmať vplyv doby zrenia hovädzieho mäsa na jeho konečnú kvalitu akceptovateľnú konzumentom a zistiť hranice akceptovateľnosti kančieho mäsa spotrebiteľskou verejnosťou
- porovnať vybrané kvalitatívne ukazovatele mäsa plemena mangalica a komerčných hybridov ošípaných
- zanalyzovať produkčné a ekonomické ukazovatele a navrhnúť optimalizáciu technologicko-chovateľských postupov pre jednotlivé systémy chovu hovädzieho dobytku, oviec a ošípaných

Kľúčoví užívatelia objednáanej úlohy:

MPRV SR, poľnohospodárske podniky, uznané chovateľské organizácie.

Spôsob financovania objednáanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

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

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 224 628, z toho **213 931 ŠR**, 10 697 iné zdroje.

Podrobná kalkulácia nákladov na realizáciu úlohy č. 40 (priame náklady, nepriame náklady):**„Udržateľné systémy chovu“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	31 641	0	31 641
2	Spotreba materiálu	25 672	0	25 672
3	Služby (r. 4 až 6)	5 969	0	5 969
4	- Všeobecné služby	5 969	0	5 969
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	182 290	10 697	192 987
8	Mzdové náklady	95 420	0	95 420
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	33 349	0	33 349
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	32 134	0	32 134
11	- Cestovné tuzemské	15 833	0	15 833
12	- Cestovné zahraničné	3 251	0	3 251
13	- Ostatné priame náklady	13 050	0	13 050
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	21 387	10 697	32 084
15	- Spotreba materiálu	747	0	747
16	- Spotreba energie	5 527	0	5 527
17	- Všeobecné služby	975	0	975
18	- Mzdové náklady	9 754	0	9 754
19	- Náklady na zdrav. a soc.poistenie vrát. prís. NÚP	3 409	0	3 409
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	975	10 697	11 672
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	213 931	10 697	224 628

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
 Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 41):

„Precízna výživa zvierat a prenos poznatkov do praxe“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav živočíšnej výroby (VÚŽV) Nitra

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Matúš Rajský, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov;
- Zákon 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2007 Z. z.“);
- Nariadenia vlády SR č. 322/2003 Z. z. o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely v znení nariadenia vlády č. 368/2007 Z. z.;
- Nariadenia vlády SR č. 730/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú minimálne normy na ochranu teliat v znení nariadenia vlády č. 270/2003 Z. z.;
- Nariadenie vlády SR č. 322/2012, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č. 735/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošípaných v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 325/2003 Z. z.;
- Nový model vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva SR;
- Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inovácie;
- Konceptia rozvoja pôdohospodárstva 2013-2020;
- Stratégia „Európa 2020“;
- Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3);
- Smernica Rady 98/58/ES o ochrane zvierat chovaných na hospodárske účely;
- Hodnotiaca komisia menovaná MPRV SR zo dňa 26.7. 2012 v zmysle Nového modelu vedy a výskumu v rezorte MPRV SR;
- Vyhláška MPRV SR č. 178/2012 z 8. júna 2012 o identifikácii, registrácii a podmienkach farmového chovu zveri.

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):

- Výživa a kŕmenie raticovej zveri (vedecká monografia)
- Inovácia metódy stanovenia stráviteľnosti živín s cieľom znížiť časovú náročnosť a náklady ako podklad pre precíznu výživu zvierat (metodika)
- Metodika chirurgickej kanylácie tráviaceho traktu ošípaných ako modelových zvierat pre humánnu výživu (metodika)
- Organizovanie konferencie pre vedu a prax „Významné aspekty v chove jeleňovitých“ a vydanie recenzovaného zborníka príspevkov z konferencie

V rámci riešenia úlohy (projektu) bude publikovaná 1 knižná vedecká monografia, 2 príspevky v karentovaných vedeckých časopisoch, 3 príspevky vo vedeckých časopisoch, 10 príspevkov v odborných časopisoch a dennej tlači a 8 príspevkov v zborníkoch.

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

01/2016 - 12/2016

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) je v období od 01/2016 – 12/2018.

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

V rámci nákladov na živočíšnu výrobu tvorí jednu z najvýznamnejších položiek výživa - preto je potrebné racionálne riadiť výživu zvierat vzhľadom k strategicky nevyhnutnému zlepšeniu potravinovej bezpečnosti a sebestačnosti Slovenska pri produkcii potravín živočíšneho pôvodu. V rámci uvedeného bude potrebné využívať odpady a druhotné suroviny, alternatívne krmivá a plodiny, novo vyšľachtené odrody rastlín so zameraním na domácu produkciu a v maximálnej miere využívať potenciál objemových krmív - pri ktorých je dôležité zamerať sa na zlepšenie ich produkčnej účinnosti, čiže vyrábať kvalitné objemové krmivá, ako základ efektívneho chovu prežúvavcov. Samostatnou otázkou sú metódy ošetrovania a konzervácie krmív s cieľom zlepšiť konverziu živín. Významným aspektom precíznej výživy je hodnotenie kvality krmív - disponovanie presnými údajmi o obsahu živín a ich využiteľnosti, čo umožní efektívne zostavenie krmných dávok zohľadňujúce skutočné výživové nároky zvierat. Pri precíznom kŕmení sa dosiahne zvýšenie efektivity vynaložených nákladov na krmivá vo vzťahu k produkcii. Okrem toho sa dosiahne pozitívny vplyv na kvalitu živočíšnych produktov, podporí sa rozvoj vidieka a zníži sa vylučovanie látok s negatívnym vplyvom na životné prostredie (hlavne dusíka a fosforu).

Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:

MPRV SR, Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky (ďalej len „UKSUP“), ŠVPS SR, uznané chovateľské organizácie, zväzy, výživárske spoločnosti, poľnohospodárske podniky, univerzitné a výskumné inštitúcie, študenti.

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

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

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy: Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 122 435, z toho 116 605 ŠR, 5 830 iné zdroje.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 41 (priame náklady a nepriame náklady):**„Precízna výživa zvierat a prenos poznatkov do praxe“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	6 666	0	6 666
2	Spotreba materiálu	5 365		5 365
3	Služby (r. 4 až 6)	1 301	0	1 301
4	- Všeobecné služby	1 301	0	1 301
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	109 939	5 830	115 769
8	Mzdové náklady	71 774	0	71 774
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	25 085	0	25 085
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	1 625	0	1 625
11	- Cestovné tuzemské	975	0	975
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	650	0	650
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	11 455	5 830	17 285
15	- Spotreba materiálu	1 134	0	1 134
16	- Spotreba energie	3 739	0	3 739
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	4 877	0	4 877
19	- Náklady na zdrav. a soc.poistenie vrát. prís. NÚP	1 705	0	1 705
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	5 830	5 830
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	116 605	5 830	122 435

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 42):

„Udržateľnosť biodiverzity zvierat na Slovensku“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav živočíšnej výroby (VÚŽV) Nitra

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs,
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

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

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

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

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

Z riešenia úlohy budú pre MPRV SR:

- Vyhodnotenie kvality dlhodobu kryouchovávaných inseminačných dávok býkov
- Vyhodnotenie haplotypov v uznaných plemenných chovoch slovenskej kranskej včely (SKV) na základe analýzy mitochondriálnej DNA
- Detekcia polymorfizmu vybraných génov v plemenách nitriansky a zoborský králik
- Zhodnotenie súčasného stavu zachovania genofondu kúr a prepelice japonskej u nás

Ďalšími výstupmi pre prax budú:

- Poskytovanie geneticky kvalitného chovného materiálu chovateľom (násadové vajcia, živé zvieratá), hlavná pozornosť sa bude sústreďovať predovšetkým na orávku ako pôvodné slovenské plemeno.
- Metodické listy – odporúčanie správnych zootecnických postupov pri ošetrovaní včelstiev pre včelársku a odbornú verejnosť.
- Metodické listy správnych aplikácií varroacídnych prípravkov - pre chovateľov včiel.
- Listovky s uvedením aktuálnych charakteristík plemena pinzgau.

Výstupy projektu budú spracované vo forme vedeckých a odborných publikácií a príspevkov prezentovaných na domácich a zahraničných konferenciách:- účasť na konferenciách, publikácie v zborníkoch: 3, publikácie v odborných časopisoch: 3, publikácie vo vedeckých časopisoch: 1.

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

01/2016 - 12/2016

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) je v období od 01/2016 – 12/2018.

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

Tradičný prístup k ochrane biodiverzity, založený na izolovanej ochrane vybraných druhov a biotopov nie je dostatočne efektívny. Preto je prvoradým cieľom dlhodobej vízie zachovania biodiverzity a ekosystémových služieb pre udržateľný rozvoj environmentálne a sociálne orientovanej trhovej ekonomiky, z ktorej vychádza aj „Aktualizovaná národná stratégia ochrany biodiverzity“ pre roky 2012 – 2020, zastaviť stratu biodiverzity a degradáciu ekosystémov v Slovenskej republike, zabezpečiť ich revitalizáciu a racionálne využívanie ekosystémových služieb v ich najväčšom vykonateľnom rozsahu, ako príspevok Slovenskej republiky k zamedzeniu straty biodiverzity v celosvetovom meradle.

Najrozšírenejším plemenom včiel na Slovensku je autochtónne plemeno včela medonosná kranská (*Apis mellifera carnica*), ktoré je dobre adaptované na klimatické podmienky, vyznačuje sa dobrou životnosťou, odolnosťou proti chorobám plodu a vysokou znáškou medu. Je však náchylné na nozematózu a akarínózu. Z ekonomických aj ekologických dôvodov je preto potrebné monitorovať zdravotný stav včelstiev a zavedením účinnejších metód boja proti klieštikovi včeliemu (*Varroa destructor*) zabrániť ďalšiemu poklesu početných stavov včelstiev. Nakoľko tradičné rezervoáre genofondu kranskej včely v Rakúsku a v severnom Slovinsku sú v dôsledku masového úhynu včelstiev v 80. rokoch minulého storočia výrazne redukované a dopĺňané včelstvami najrôznejšieho pôvodu, je nevyhnutné morfometrickými a vybranými genetickými metódami charakterizovať najmä včelstvá v šľachtiteľských chovoch, stanoviť plemenný štandard a chrániť tak genofond pôvodnej populácie slovenskej kranskej včely. Štandardnou genetickou metódou je haplotypizácia, ktorá v populácii slovenskej kranskej včely nebola doteraz uskutočnená.

Králiky plemien nitriansky a zoborský patria medzi uznané živočíšne genetické zdroje králikov na Slovensku. Poznanie molekulárneho polymorfizmu génov ovplyvňujúcich sfarbenie srsti umožní spresniť a objektivizovať farebný štandard plemena a zefektívniť proces udržateľnosti farebných rázov uvedených plemien. Rovnako efektívne bude v procese šľachtenia králika aj odhalenie kandidátskych génov pre mäsovú úžitkovosť a reprodukciu. Optimalizácia metód pre štúdium polymorfných kandidátskych génov progesterónového receptora (PGR) a promótoru C-reaktívneho proteínu (CRP) národných plemien a línii králikov domácich prinesie nové poznatky v oblasti ich vplyvu na vybrané reprodukčné parametre. Riešenie úlohy bude zamerané tiež na stabilizáciu dosiahnutých reprodukčných a produkčných ukazovateľov, s prihliadnutím na vonkajšiu a vnútornú kvalitu vajec hydiny (sliepka Oravka, prepelica japonská) chovanej v NPPC-VÚŽV Nitra. Riešenie projektu bude zahŕňať tiež aplikáciu ekologizačných opatrení v agrárnej krajine v súlade s programom Greening a nariadením vlády č. 342/2014. Overíme vplyv vybraných opatrení na biodiverzitu s dôrazom na populácie poľnej poľovnej zveri, u ktorej budeme sledovať populačnú dynamiku a zdravotný stav.

Vzhľadom na to, že existujú len obmedzené štúdie, ktoré by sa zaoberali vlastnosťami ohrozených plemien hospodárskych zvierat a chovov, ktoré by poukázali na dôležitosť podpory pre tieto menej konkurencieschopné plemená, cieľom riešenia bude aj zhodnotenie vlastností zvierat ohrozených plemien hovädzieho dobytku, oviec a husí chovaných v ich prirodzených produkčných podmienkach na Slovensku.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

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

Spôsob financovania objednanej úlohy:

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

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

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy: Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 256 488, z toho **244 274 ŠR**, 12 214 iné zdroje.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 42 (priame náklady, nepriame náklady):

„Udržateľnosť biodiverzity na Slovensku“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	33 336	0	33 336
2	Spotreba materiálu	30 084	0	30 084
3	Služby (r. 4 až 6)	3 252	0	3 252
4	- Všeobecné služby	1 626	0	1 626
5	- Výskum a vývoj	1 626	0	1 626
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	210 938	12 214	223 152
8	Mzdové náklady	146 312	0	146 312
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	51 136	0	51 136
10	Ostatné priamé náklady (r. 11 až 13)	1 950	0	1 950
11	- Cestovné tuzemské	975	0	975
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	975	0	975
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	11 540	12 214	23 754
15	- Spotreba materiálu	325	0	325
16	- Spotreba energie	6 503	0	6 503
17	- Všeobecné služby	325	0	325
18	- Mzdové náklady	3 251	0	3 251
19	- Náklady na zdrav. a soc.poistenie vrát. prisp. NÚP	1 136	0	1 136
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	12 214	12 214
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	244 274	12 214	256 488

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 43):

„Udržiavanie a monitoring živočíšnych genetických zdrojov Slovenskej republiky“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav živočíšnej výroby (VÚŽV) Nitra

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Ján Tomka, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa :

Ing. Ján Vajs, Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- 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 stratégie 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 génovej rezervy kúr, japonskej prepelice, nitrianskeho a zoborského králiká, valašky a mangalice na NPPC-VÚŽV Nitra
- 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

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

01/2016 - 12/2016

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

- a) monitorovanie živočíšnych genetických zdrojov hospodárskych zvierat podľa ich plemennej a druhovej skladby v spolupráci s uznanými chovateľskými a poverenými plemenárskymi organizáciami
- b) realizácia prevádzky národného servera živočíšnych genetických zdrojov
- c) aktualizácia databáz živočíšnych genetických zdrojov, synchronizácia s medzinárodnou databázou
- d) komunikácia s chovateľskými zväzmi a záujmovými organizáciami z dôvodu aktualizácie informačného systému

- e) realizácia programu zachovania génovej rezervy kúr plemena oravka, nitrianskeho a zoborského králik, ovce plemena valaška, ošípanej plemena mangalica a japonskej prepelice v NPPC-VÚŽV Nitra
- f) sledovanie produkčných a reprodukčných ukazovateľov génovej rezervy kúr plemena oravka, nitrianskeho králik, ovce plemena valaška a japonskej prepelice
- g) pokračovanie v realizácii programu reintrodukcie kúr plemena oravka do pôvodného chovného regiónu
- h) účasť na regionálnych výstavách zvierat, selekcia vhodných zvierat na doplnenie génovej rezervy kúr a králikov
- i) spolupráca s chovateľmi živočíšnych genetických zdrojov
- j) metodické usmerňovanie chovu živočíšnych genetických zdrojov (valaška, slovenský pinzgauský dobytok, nitriansky králik, kury plemena oravka, prepelica japonská)

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR a ďalšie orgány štátnej správy, FAO OSN, EAAP, ERF, uznané chovateľské organizácie, chovatelia hospodárskych zvierat.

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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 65 400, z toho **65 400 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 43 (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)	4 380	0	4 380
2	Spotreba materiálu	4 380	0	4 380
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)	61 020	0	61 020
8	Mzdové náklady	37 745	0	37 745
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	13 192	0	13 192
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	3 320	0	3 320
11	- Cestovné tuzemské	660	0	660
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	2 660	0	2 660
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	6 763	0	6 763
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	2 030	0	2 030
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	2 350	0	2 350
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	818	0	818
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	1 565	0	1 565
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	65 400	0	65 400

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
 Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 44):

Stabilizácia a udržateľnosť kryokonzervácie živočíšnych genetických zdrojov

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav živočíšnej výroby (VÚŽV) Nitra

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

prof. Ing. Peter Chrenok, DrSc.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs, Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Dohovor o biologickej diverzite a nariadenia ES č. 870/2004 z 24. apríla 2004, ktorým sa zavádza program Spoločenstva na uchovanie, opis, zber a využívanie genetických zdrojov v poľnohospodárstve a ruší nariadenie ES č. 1467/94 (ďalej len „nariadenie ES č. 870/2004“);
- Nariadenie ES č. 870/2004 – Implementácia globálneho akčného plánu pre živočíšne genetické zdroje;
- Národná stratégia ochrany biodiverzity na Slovensku;
- Aktualizovaná národná stratégia 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;
- Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inovácie;
- Konceptia rozvoja pôdohospodárstva 2013-2020;
- Stratégia „Európa 2020“;
- Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3).

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):

Využitím metód asistovanej reprodukcie (sonografické vyšetrenie, liečba porúch reprodukcie dojníc a králičíc, superovulácia, t.j. aplikácia hormonálnych prípravkov a rastlinných preparátov, ako aj vitamínu E) zefektívniť odber a spracovania kvalitného biologického materiálu (génových rezerv - oocyty, embryá), pre účely kryokonzervácie a dlhodobého kryouchovávania v tekutom dusíku.

Využitím metód asistovanej reprodukcie dosiahnuť:

- zníženie neplodnosti o 3 % u dojníc a o 5 % u králičíc
- zvýšenie maturácie oocytov o 7 % u dojníc a o 10 % u králičíc
- zvýšenie produkcie embryí *in vitro* o 6% u dojníc a *in vivo* o 12% u králičíc.

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

01/2016 - 12/2016

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

Redukcia pôvodnej biodiverzity, ekonomický tlak na zvyšovanie produkcie a postupná globalizácia, sú hlavnými príčinami poklesu genetickej diverzity na Slovensku. Vznikla situácia, že mnohé lokálne plemená zvierat (ovca plemena pôvodná valaška, slovenský pinzgauský dobytok, sliepka oravka, plemeno nitriansky a zoborský králik a ďalšie) sa dostali na zoznam ohrozených druhov v zmysle kritického počtu registrovaných jedincov v databáze FAO. Okrem inventarizácie súčasného stavu živočíšnych genetických zdrojov *in situ* v databáze EFABIS (NPPC-VÚŽV Nitra) je však nevyhnutné zabezpečiť aj ich *ex situ* konzerváciu, ktorá predstavuje záložné poistenie proti stratám živočíšnych genetických zdrojov v ich prirodzenom prostredí v dôsledku mimoriadnych udalostí. *Ex situ*

kryokonzervácia okrem doplnenia in situ konzervácie môže v budúcnosti zohrať aktívnu úlohu aj v strategických šľachtiteľských programoch.

V súčasnej dobe sa v našej génovej banke nachádzajú zmrazené dávky spermií, zmrazené embryá, kmeňové bunky a DNA. Pozitívna je tiež skutočnosť, že NPPC-VÚŽV Nitra disponuje kompletným prístrojovým vybavením pre molekulárno-genetické analýzy, ako aj prístrojovým vybavením pre kryokonzerváciu a dlhodobé kryouchovávanie živočíšnych genetických zdrojov.

Ciele riešenia úlohy: aplikovať metódy asistovanej reprodukcie za účelom prípravy zvierat, odberu, izolácie a hodnotenia kvality čerstvých a kryokonzervovaných vzoriek živočíšneho genetického materiálu (spermie, oocyty, kmeňové bunky, DNA) .

Ďalším cieľom je podpora biodiverzity formou dlhodobého kryouchovávania aktuálnych a potenciálne ďalších ohrozených živočíšnych genetických zdrojov na Slovensku.

Prínosy riešenia: Využitím metód asistovanej reprodukcie sa zefektívni zisk kvalitného biologického materiálu pre potreby dlhodobého kryouchovávania.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, MŽP SR, uznané chovateľské organizácie, chovatelia hospodárskych zvierat

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 19 100, z toho 19 100 ŠR.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 44 (priame náklady, nepriame náklady):**„Stabilizácia a udržateľnosť kryokonzervácie živočíšnych genetických zdrojov „**

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	700	0	700
3	Služby (r. 4 až 6)	300	0	300
4	- Všeobecné služby	0	0	0
5	- Výskum a vývoj	300	0	300
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	18 100	0	18 100
8	Mzdové náklady	7 350	0	7 350
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	2 569	0	2 569
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	3 600	0	3 600
11	- Cestovné tuzemské	1000	0	1000
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	2 600	0	2 600
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	4 581	0	4 581
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	3 500	0	3 500
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	0	0	0
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	0	0	0
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	1 081	0	1 081
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	19 100	0	19 100

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 45):

„Efektívne postupy vo výžive prežúvavcov a národná databáza krmív“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav živočíšnej výroby (VÚŽV) Nitra

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Matúš Rajský, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs, Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Vestník MP SR z 28. apríla 2010, ročník XLII, čiastka 8 Zoznam metód na skúšanie a hodnotenie krmív;
- Nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 z 27. januára 2009, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na účely úradných kontrol krmív;
- Zákon č. 271/2005 Z.z. o výrobe, uvádzaní na trh a používaní krmív (Krmivársky zákon);
- Vestník MP SR zo dňa 28. februára 2002, čiastka 4, Príloha č. 7 k výnosu č. 39/1/2002-100 „Hodnotenie akosti siláže“ str. 80-81, ročník XXXIV;
- Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inovácie;
- Konceptia rozvoja pôdohospodárstva 2013-2020;
- Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3);
- Vyhláška MPRV SR č. 178/2012 z 8. júna 2012 o identifikácii, registrácii a podmienkach farmového chovu zveri.

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):

- Správa hodnotiaca vplyv minerálnych kýmnych aditív vo výžive hovädzieho dobytku na biochemicko - fyziologické ukazovatele v bachore zvierat (možnosti optimalizácie výživy hovädzieho dobytku).
- Metodika „Využitie silážovaných krmív vo výžive prežúvavej zveri“.
- Vývoj imunohistochemickej metódy na stanovenie aktivity ATPázy (Adenozíntrifosfatázy) v sliznici bachora prežúvavcov.
- Metodická príručka „Silážovanie biomasy trávnych porastov“.
- Národná databáza krmív (dlhodobé dopĺňanie údajov charakterizujúcich chemické zloženie, výživnú hodnotu a kvalitu krmív zo Slovenska, ktoré budú prezentované dvoma formami: 1/ tlačnou „Tabuľky výživnej hodnoty krmív“ a 2/ on line na stránke www.vuzv.sk). Súčasťou aktivít Národnej databázy krmív je archivovanie analyzovaných vzoriek krmív a biologických materiálov v období 5 rokov od vykonania analýzy.

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

01/2016 - 12/2016

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

Riešenie úlohy vychádza z požiadaviek poľnohospodárskej praxe. Precízna (presná) výživa a jej uplatňovanie sa vyžaduje v celosvetovom meradle, preto musia byť postupy vo výžive prežúvavcov efektívne – to znamená, že musia zohľadňovať aspekty produkčné, environmentálne a čo je pre chovateľa limitujúce aj ekonomické. Riešenie tejto úlohy sa týka nutričných nárokov a ich efektívneho

pokrytia u viacerých druhov prežúvavcov (HD, ovce, kozy, jelene, srnce a iné). V rámci riešenia sa doplní Národná databáza krmív, ktorá sa týka údajov o chemickom zložení, výživnej hodnote a kvalite krmív. Zdrojom údajov sú vlastné výsledky analýz chemického a fyziologického laboratória Ústavu výživy NPPC-VÚŽV Nitra.

Požiadavka z chovateľskej praxe bola vznesená na prípravu publikácie „Tabuľky potreby živín a výživnej hodnoty krmív pre jelene na farmách“ (r. 2015)). V rámci riešenia úlohy bude ešte vydaná publikácia „Výživa hovädzieho dobytká“, kde budú prezentované pre potreby praxe a vedy informácie týkajúce sa výživy a krmenia HD, výsledky národnej databázy krmív a výskumu fyziológie výživy HD realizovaného na NPPC - VÚŽV Nitra.

V roku 2016 sa riešiteľský kolektív predkladanej úlohy zameria napr. na minerálne aditíva vo výžive hovädzieho dobytká. Krmné aditíva plnia rôzne funkcie vo výžive prežúvavcov. Využívajú sa za účelom efektívnejšieho využitia živín z krmnej dávky, zvýšenia úžitkovosti zvierat, zlepšenia zdravotného stavu zvierat, čo sa prejaví aj na výslednej kvalite živočíšnych produktov. V pokusoch na kravách s permanentnými bachorovými kanylami budeme dlhodobo sledovať odozvu pridaného krmného aditíva na biochemicko fyziologické ukazovatele v bachore - v bachorovej tekutine stanovíme dynamiku pH, obsah unikavých mastných kyselín, amoniaku a kyseliny mliečnej.

Pre chovateľov raticovej prežúvavej zveri vypracujeme metodiku aplikácie rôznych siláží v krmných dávkach. Na Slovensku sa rozrastá počet fariem s chovom raticovej zveri. Medzi raticovú prežúvavú zver patria druhy ako jeleň, daniel, srnec, muflón, los a iné. Silážované krmivá sú perspektívnymi zložkami výživy prežúvavej zveri. Pri zostavovaní krmných dávok je potrebné prihliadať na výživové potreby jednotlivých druhov, ktoré sa čiastočne líšia, podobne ako je tomu aj pri tradičných druhoch domácich prežúvavcov (HD – ovca – koza: daniel/jeleň – muflón – srnec).

Jedným z cieľov riešenia úlohy je vyvinúť imunohistochemickú metódu na stanovenie aktivity ATPázy (Adenozíntrifosfatázy) v sliznici bachora prežúvavcov. Imunohistochemická metóda je zameraná na imunolokalizáciu a funkčnú aktivitu ATPázy v bachorovom epiteli prežúvavcov v závislosti od rôznej úrovne výživy. Bude sledovaná aktivita Na⁺/K⁺-ATPázy a vakuolárneho typu H⁺-ATPázy. Transportno-fyziologický význam aktivity ATPáz je dôležitý pre funkčný vývoj bachorového epitelu a resorpciu živín u prežúvavcov.

Zrušenie mliečnych kvót prináša zvýšenie konkurenčného tlaku na ekonomiku výroby mlieka, v dôsledku čoho sa očakáva ďalší pokles cien pre prvovýrobcov. Tento fakt nás núti prehodnotiť možnosti zníženia nákladov na krmivá, ktoré predstavujú najvyššiu položku v chove hovädzieho dobytká. Najväčšiu skupinu objemových krmovín predstavujú trávne porasty. Ich najefektívnejším spôsobom konzervácie, pri ktorom sa zachová najviac energie a živín, je silážovanie. V rámci úlohy odbornej pomoci vypracujeme metodickú príručku týkajúcu sa silážovania trávnych porastov s odporúčaniami pre poľnohospodársku prax.

Súčasťou predkladanej úlohy je priebežné dopĺňanie databázy údajov o krmivách, ktorá bude prístupná pre chovateľov, poradcov vo výžive, výskumnú sféru, a bude vytvárať aj podklady pre aktualizáciu legislatívy a inováciu systémov hodnotenia potreby živín a výživnej hodnoty krmív. Moderné prístrojové vybavenie a používané metódy Laboratória analytiky krmív Ústavu výživy NPPC-VÚŽV Nitra zabezpečujú presné stanovenie obsahu živín a hodnotenie kvality krmív, čo je praktickým predpokladom produkčne efektívneho bilancovania živín krmných dávok.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, MŽP SR, uznané chovateľské organizácie, chovatelia hospodárskych zvierat, farmovej a voľne žijúcej zveri, pestovatelia krmív a výrobcovia krmných zmesí, poradcovia vo výžive, študenti škôl, univerzít a výskumná sféra.

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

Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 44 750, z toho **44 750 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 45 (priame náklady, nepriame náklady):

„Efektívne postupy vo výžive prežúvavcov a národná databáza krmív“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Nákladyobstaraniacelkom (r. 02 + r. 03)	1 570	0	1 570
2	Spotreba materiálu	1570	0	1 570
3	Služby (r. 4 až 6)		0	0
4	- Všeobecné služby		0	0
5	- Výskum a vývoj		0	0
6	- Kooperácie		0	0
7	Nákladyspracovaniacelkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	43 180	0	43 180
8	Mzdové náklady	27 970	0	27 970
9	Nákladynazdravné a sociálnepoistenie a príspevok NÚP	9 776	0	9 776
10	Ostatnépriamenáklady (r. 11 až 13)	2 680	0	2 680
11	- Cestovné tuzemské	220	0	220
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	2 460	0	2 460
14	Nepriame (režijné) nákladycelkom (r. 15 až 21)	2 754	0	2 754
15	- Spotreba materiálu	560	0	560
16	- Spotreba energie	1 120	0	1 120
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	0	0	0
19	- Nákladynazdrav. a soc.poistenievrát. prisp. NÚP	0	0	0
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	1 074	0	1 074
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	44 750	0	44 750

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:
Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 46):

„Stanovenie emisných faktorov a emisií amoniaku a skleníkových plynov (CH₄, N₂O) z chovu hospodárskych zvierat“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav živočíšnej výroby (VÚŽV) Nitra

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

MVDr. Zuzana Palkovičová, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs, Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Kjótsky protokol - k rámcovému dohovoru OSN o zmene klímy;
- Rámcový dohovor OSN o zmene klímy;
- Vestník MŽP číslo 3/2007 - Zriadenie Národného inventarizačného systému pre emisie a projekcie skleníkových plynov v Slovenskej republike, koordinovaný Slovenským hydrometeorologickým ústavom;
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 525/2013 (MMR) - o mechanizme monitorovania a nahlasovania emisií skleníkových plynov a nahlasovania ďalších informácií na úrovni členských štátov a Únie relevantných z hľadiska zmeny klímy a o zrušení rozhodnutia č. 280/2004/ES;
- Vykonávacie nariadenie (EÚ) č. 749/2014 - o štruktúre, formáte, postupoch predkladania a preverovaní informácií nahlásených členskými štátmi podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 525/2013;
- Smernica č. 2001/81/ES Európskeho parlamentu a Rady - o národných emisných stropoch pre určité látky znečisťujúce ovzdušie;
- Rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady č. 406/2009/ES - o úsilí členských štátov znížiť emisie skleníkových plynov s cieľom splniť záväzky Spoločenstva týkajúce sa zníženia emisií skleníkových plynov do roku 2020.

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):

Stanovenie množstva emisií škodlivých plynov z chovu hospodárskych zvierat na základe ich stavov (počtu zvierat) a emisných faktorov pre jednotlivé škodlivé plyny, vychádzajúcich z druhu a kategórie zvierat, ako i technológie chovu a ustajnenia zvierat.

Výsledky budú použité v NIS SR a reportovacích správach (CRF Reporter) SHMU o stave emisií z jednotlivých sektorov hospodárstva Slovenskej republiky v zmysle Rámcového dohovoru o zmene klímy.

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

01/2016- 12/2016

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

Po vstupe Slovenska do EÚ boli do národnej legislatívy transformované zákony Európskeho spoločenstva týkajúce sa i ochrany životného prostredia a udržania emisií škodlivých plynov na bezpečnej úrovni vzhľadom na zachovanie „udržateľného“ životného prostredia. Z uvedených dôvodov

vyplývala preto aj potreba čo najpresnejšie stanoviť množstvo ich emisií z jednotlivých sektorov hospodárstva, do ktorých spadá aj poľnohospodárska výroba s chovom hospodárskych zvierat.

Chov hospodárskych zvierat je producentom toxického amoniaku a skleníkových plynov, pričom produkcia týchto plynov sa líši vzhľadom na druh, kategóriu zvierat ako i technológiu chovu a ustajnenia zvierat. V zmysle týchto rozdielov je teda potrebné kalkulovať emisie škodlivých plynov nielen z emisných faktorov založených iba na druhu zvierat, ale pri ich výpočte je potrebné zohľadniť aj kategóriu zvierat, technológiu chovu a ustajnenia zvierat.

Cieľom tejto úlohy bude stanoviť emisie škodlivých plynov z chovu hospodárskych zvierat vzhľadom k uvedeným požiadavkám. Samotná úloha bude mať tri etapy. V prvej etape sa zistia stavy (počty) zvierat v jednotlivých krajoch SR v závislosti na druhu a kategórii zvierat, ako i priemerná ročná teplota v týchto regiónoch pre stanovený rok. V druhej etape sa z informačných dotazníkov pre chovateľov (celá SR) zistia základné údaje o chove, do ktorých spadajú aj otázky týkajúce sa technológie chovu, ustajnenia zvierat i skladovania, manipulácie a ošetrovania hnoja, hnojovice. V tretej etape sa zo zistených údajov vypočítajú emisné faktory a emisie pre daný druh a kategóriu zvierat v rámci stanoveného roka, pričom na ich výpočet bude použitý 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. Následne sa emisie z jednotlivých kategórií a druhov zvierat sčítajú, čím sa vypočítajú národné emisie. Zistené hodnoty emisií škodlivých plynov (NH₃, CH₄, N₂O) budú použité v NIS SR a reportovacích správach (CRF Reporter) SHMU o stave emisií z jednotlivých sektorov hospodárstva Slovenskej republiky v zmysle Rámcového dohovoru o zmene klímy, pričom aktualizáciu CRF reportéra zabezpečí SHMÚ Bratislava.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

MPRV SR, MŽP SR, SHMU - NIS SR, CRF reporter.

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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 5 000 z toho **5 000 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 46 (priame náklady, nepriame náklady):**„Stanovenie emisných faktorov a emisií amoniaku a skleníkových plynov (CH₄, N₂O) z chovu hospodárskych zvierat“**

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)	5 000	0	5 000
8	Mzdové náklady	3 705	0	3 705
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 295	0	1 295
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	0	0	0
11	- Cestovné tuzemské	0	0	0
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	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)	5 000	0	5000

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu

Názov úlohy (č. 47)

„Hodnotenie rizík prípravkov na ochranu rastlín pre opel'ovače a spravovanie toxikologicko-informačného centra pre včely a pesticídy“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav živočíšnej výroby (VÚŽV) Nitra

Pracovník zodpovedný za riešiteľa: RNDr. Tatiana Čermáková

Pracovník zodpovedný za zadávateľa : Ing. Ján Vajs, Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR.

Legislatívny rámec:

- Zákon č. 405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti;
- Zákon č. 387/2013 o pomocných prípravkoch na ochranu rastlín a zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Vyhláška MPRV SR č. 488/2011 Z. z., 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 (ďalej len „vyhláška č. 488/2011 Z. z.“);
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh;
- Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2009/128/ES, ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť Spoločenstva na dosiahnutie trvalo udržateľného používania pesticídov;
- Vyhláška MPRV SR č. 490/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o podmienkach, požiadavkách a postupoch na uplatnenie ustanovení o leteckej aplikácii prípravkov na ochranu rastlín a o žiadosti o povolenie leteckej aplikácie (ďalej len „vyhláška č. 490/2011 Z. z.“);
- Nariadenie vlády SR č. 186/2012 Z. z. o prehodnocovaní autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín;
- Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inovácie;
- Konceptia rozvoja pôdohospodárstva SR na roky 2013-2020;
- Stratégia „Európa 2020“;
- Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3).

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):

Z riešenia úlohy budú pre MPRV SR vypracované:

- Odborné stanoviská pre Stály výbor pre bezpečnosť potravín pri EK.
- Odborné stanoviská pri mimoriadnych použitíach prípravkov na ochranu rastlín.
- Vyhodnotenie účinnosti opatrení na zníženie rizika aplikácie prípravkov na ochranu rastlín.

Ďalšími výstupmi budú:

Hodnotenie rizík prípravkov na ochranu rastlín z hľadiska rizika pre včely a iných necieľových článkonožcov v rámci :

- zonálneho hodnotenia ak SR je zonálnym reportérskym štátom (SR – RMS - reporter member state) u nových autorizácií i pri prehodnotení autorizácií
- zonálneho hodnotenia ak SR je zonálnym spolureportérskym štátom (SR – cRMS - coreporter member state) u nových autorizácií i pri prehodnotení autorizácií
- hodnotenia autorizácie nových prípravkov a vypracovanie návrhov opatrení platných pre SR na zníženie rizika pre včely a iných necieľových článkonožcov
- hodnotenia autorizácie nových prípravkov vzájomným uznaním z iného členského štátu v rámci centrálnej zóny a vypracovanie návrhov opatrení platných pre SR na zníženie rizika pre včely a iných necieľových článkonožcov

- prehodnotenia autorizácie prípravkov vzájomným uznaním z iného členského štátu EU v rámci centrálnej zóny
- hodnotenia rozšírenia autorizácie prípravkov
- hodnotenia autorizácie prípravkov i prehodnotenia autorizácie v malospotrebitel'skom balení
- testovanie a klasifikácia hnojív, pôdnych pomocných látok a stimulátorov rastu rastlín podľa rizika pre včely
- využitie výsledkov ako podkladov pre návrh legislatívnej normy pre ŠVPS SR a MPRV SR pri novelizácii vyhlášky č. 488/2011 Z. z. a vyhlášky č. 490/2011 Z. z. vypracovanie podkladov pre použitie prípravkov na ochranu rastlín v osobitných oblastiach z hľadiska rizika pre včely a iný užitočný hmyz (necielových článkonožcov)
- vypracovanie podkladov o rizikách prípravkov na ochranu rastlín pre včely pre úpravu optimalizačných programov používaných pri ochrane poľnohospodárskych plodín
- v rámci správy Toxikologicko-informačného centra pre včely a pesticídy podávanie informácií o správnej aplikácii prípravkov na ochranu rastlín vzhľadom na riziko pre včely pre poľnohospodárske subjekty a chovateľov včiel
- evidovanie incidencií intoxikácií včelstiev prípravkami na ochranu rastlín a monitoring rizík pesticídov v praxi pre opel'ovačov
- vzdelávanie asistentov úradných veterinárnych lekárov a pestovateľov podľa záujmu.

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

01/2016 - 12/2016

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

NPPC – VÚŽV Nitra – Ústav včelárstva v Liptovskom Hrádku je podľa zákona č. 405/2011 Z.z. o rastlinolekárskej starostlivosti odborné pracovisko poverené vykonávať hodnotenie rizika prípravkov na ochranu rastlín v oblasti ekotoxikológie, konkrétne z hľadiska rizika pre včely a iných opel'ovačov. Na základe tohto poverenia ústav plní rad úloh – napr.: spolupracuje s UKSUPom, s EFSA a EK v oblasti hodnotenia rizík prípravkov na ochranu rastlín, účinných látok, safenerov, synergentov, adjuvantov a základných látok, vyjadruje sa k použitiu prípravkov na ochranu rastlín v osobitných oblastiach, vypracováva systém národnej klasifikácie prípravkov na ochranu rastlín z hľadiska rizika pre včely a necielový užitočný hmyz a navrhuje opatrenia na zníženie rizika, vypracováva hodnotiace správy, odborné posudky a stanoviská k použitiu prípravkov na ochranu rastlín, monitoruje vplyv prípravkov na ochranu rastlín na včelstvá a kvalitu včelích produktov.

Nové účinné látky s insekticídnym a fungicídnym účinkom nehrozia len akútnym rizikom poškodenia dospelých včiel, ale pri hodnotení rizika je potrebné zohľadniť aj chronickú toxicitu prípravkov, a preto je potrebné overiť pôsobenie subletálnych dávok týchto prípravkov na vývojových štádiách včiel.

V prípade vysokého rizika úhynu včiel v dôsledku použitia prípravkov na ochranu rastlín je možné usmerniť pestovateľov k správnej aplikácii prípravkov, a tým sa môže predchádzať otravám včiel a iných opel'ovačov.

Veľmi dôležité je pred samotným registrovaním prípravkov posúdiť možnú mieru negatívneho dopadu na včely a iných opel'ovačov a navrhnúť správny postup pri aplikácii prípravkov tak, aby sa minimalizovalo riziko poškodenia – risk management. Odhad rizika pre včely pri používaní prípravkov na ochranu rastlín je dôležitý aj z hľadiska zabezpečenia hygienickej neškodnosti včelích produktov, hlavne medu a peľu.

Každý prípad hromadného úhynu alebo výrazného oslabenia včelstiev treba hodnotiť v jednotlivých lokalitách SR individuálne, nakoľko každý z nich môže byť zapríčinený inými faktormi. Preto Ústav včelárstva poskytuje informačnú službu pre chovateľov včiel, veterinárnych lekárov i pestovateľov o rizikách prípravkov na ochranu rastlín pre opel'ovačov a zároveň je tiež miestom, kde sa sústreďujú všetky informácie o intoxikáciách včelstiev.

Kľúčoví užívatelia objednávanej úlohy:

MPRV SR, MŽP SR, ÚKSUP, EFSA, EK, včelárske chovateľské zväzy, chovatelia včiel, pestovatelia.

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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 27 285 z toho **27 285 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 47 (priame náklady, nepriame náklady):

„Hodnotenie rizík prípravkov na ochranu rastlín pre opel'ovače a spravovanie toxikologicko-informačného centra pre včely a pesticídy“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	2 500	0	2 500
2	Spotreba materiálu	500	0	500
3	Služby (r. 4 až 6)	2 000	0	2 000
4	- Všeobecné služby	2 000	0	2 000
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	24 785	0	24 785
8	Mzdové náklady	17 400	0	17 400
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	5 916	0	5 916
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	469	0	469
11	- Cestovné tuzemské	469	0	469
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	1 000	0	1 000
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	1 000	0	1 000
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	27 285	0	27 285

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 48):

„Overovanie pôvodu plemenných včelích matiek objektívnymi biologicko–genetickými metódami a zabezpečenie úloh poverenej plemenárskej organizácie“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav živočíšnej výroby (VÚŽV) Nitra

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Jaroslav Gasper

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs
Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Zákon č. 194/1998 Z.z. o šľachtení a plemenitbe hospodárskych zvierat;
- Zákon č. 39/2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti;
- Vyhláška MPRV SR č. 18/2001 o vykonávaní kontroly úžitkovosti, kontroly dedičnosti a testovania úžitkových vlastností;
- Vyhláška MPRV 206/2012 o identifikácii a registrácii včelstiev;
- Príkazný list – Chovateľský poriadok vydaný Poverenou plemenárskou organizáciou;
- Štatút vedenia plemenárskej evidencie;

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):

Zabezpečenie evidencie plemenných včelích matiek. Realizácia možnosti zistenia pôvodu plemenných matiek chovaných na Slovensku molekulárnymi metódami. Vytvorenie rodokmeňov plemenných matiek v šľachtiteľských chovoch.

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

01/2016 - 12/2016

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

NPPC – VÚŽV Nitra – Ústav včelárstva v Liptovskom Hrádku je na základe vydaného „Rozhodnutia“ MPRV SR poverený výkonom starostlivosti o rozvoj šľachtenia a plemenitby včely medonosnej podľa zákona č. 194/1998 Z.z ako poverená plemenárska organizácia.

V minulosti sa na územie Slovenska dovážali včelie matky, ale aj celé včelstvá – roje a pakety z rôznych oblastí, hlavne Európy, ale aj z iných častí sveta. Aj v súčasnosti, niektorí včelári dovážajú včelie matky a včelstvá zo zahraničia. Toto zapríčiňuje, že naša pôvodná včela je stále atakovaná rôznymi plemenami a líniami zo zahraničia, ktoré zväčša znižujú plemennú hodnotu našich včelích matiek.

Cieľom možnosti overovania pôvodu včelích matiek objektívnymi biologicko – genetickými metódami je zistiť kombináciu alel na rôznych miestach sekvencie DNA, ktoré sa prenášajú spoločne na potomstvo. Po odobratí vzoriek zo šľachtiteľských chovov v r. 2015, budeme pokračovať odberom vzoriek a určením haplotypu u šiestich vybraných rozmnožovacích chovov v r. 2016.

Popri určovaní haplotypu sa bude z tých istých vzoriek zisťovať príslušnosť ku kranskej rase morfometrickými metódami.

Nadalej je úlohou PPO vykonávať kontroly záujemcov o vyššie plemenné chovy a pomáhať Združeniu chovateľov včelích matiek s vedením evidencie na webovej stránke združenia. Na základe matrik plemenných matiek otestovaných na testáčnych staniciach sa v najvyšších chovoch vytvorí rodokmene matiek.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

UK MPRV SR pre plemenné chovy na Slovensku, Združenie chovateľov včelích matiek slovenskej kranskej včely, Združenie Slovenská včela, Slovenský zväz včelárov.

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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 10 000, z toho **10 000 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 48 (priame náklady, nepriame náklady):**„Overovanie pôvodu plemenných včelích matiek objektívnymi biologicko – genetickými metódami a zabezpečenie úloh poverenej plemenárskej organizácie“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	460	0	460
2	Spotreba materiálu	290	0	290
3	Služby (r. 4 až 6)	170	0	170
4	- Všeobecné služby	170	0	170
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	9 540	0	9 540
8	Mzdové náklady	6 060	0	6 060
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	2 118	0	2 118
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	805	0	805
11	- Cestovné tuzemské	315	0	315
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	490	0	490
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	557	0	557
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	0	0	0
17	- Všeobecné služby	0	0	0
18	- Mzdové náklady	0	0	0
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	0	0	0
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	557	0	557
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	10 000	0	10 000

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 49):

„Činnosť v odborných komisiách a uznaných chovateľských organizáciách“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav živočíšnej výroby (VÚŽV) Nitra

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Ján Huba, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Ján Vajs, Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Zákon č. 194/1998 Z. z. o šľachtení a plemenitbe hospodárskych zvierat a o zmene a doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov;
- Národohospodárska stratégia "Pôdohospodárska politika 2004-2013" (aktualizovaná verzia z decembra 2004);
- Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inovácie;
- Konceptia rozvoja pôdohospodárstva 2013-2020;
- Stratégia „Európa 2020“;
- Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3).

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

MPRV SR nedisponuje vedeckými a odbornými kapacitami pre potreby hodnotenia a výberu plemenných zvierat.

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

Predmetom riešenia úlohy bude praktický výkon hodnotenia, výberu a cieleného pripárovania plemenných zvierat v rámci chovov hospodárskych zvierat v SR využitím najnovších poznatkov metód genetiky a šľachtenia. Vybraní pracovníci NPPC-VÚŽV Nitra sa v roku 2015 budú aktívne podieľať na činnostiach:

- Pracovních skupín vytvorených MPRV SR.
- Zväz chovateľov slovenského strakatého dobytká - družstvo, (členstvo v šľachtiteľskej rade a vo výberovej komisii).
- Zväz chovateľov mäsového dobytká na Slovensku - družstvo, (členstvo vo výberovej komisii býkov mäsových plemien).
- Zväz chovateľov slovenského pinzgauského dobytká na Slovensku, (členstvo v Rade plemennej knihy, správnej rade, výberovej komisii kombinovaných plemien).
- Zväz chovateľov ošípaných na Slovensku, (členstvo v Rade pre šľachtenie a plemennú knihu, členstvo vo výberovej komisii pre ošípané).
- Zväz chovateľov oviec a kôz na Slovensku, (členstvo vo výberovej komisii pre chov oviec a kôz a v Šľachtiteľskej rade pri Zväze chovateľov oviec a kôz).
- Slovenský zväz včelárov (členstvo v uznávacej komisii pre plemenné chovy včely medonosnej).

Výstupom riešenia úlohy budú geneticky aj exteriérovu vysokohodnotné plemenné zvieratá, využitím ktorých dôjde k zlepšeniu parametrov úžitkovosti a tým aj ekonomiky výroby.

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

01/2016 - 12/2016

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

Pracovníci NPPC-VÚŽV Nitra sa počas roka aktívne podieľajú na činnosti Zväzu chovateľov slovenského strakatého dobytká - družstvo, Zväzu chovateľov mäsového dobytká na Slovensku, Zväzu chovateľov slovenského pinzgauského dobytká na Slovensku, Zväzu chovateľov ošípaných na

Slovensku, Zväzu chovateľov oviec a kôz na Slovensku a Slovenského zväzu včelárov. Sú členmi výberových a uznávacích komisií MPRV SR pre jednotlivé druhy a plemená hospodárskych zvierat a členmi šľachtiteľských rád. V rámci uvedených činností ročne absolvujú cca 65 pracovných ciest s celkovým nákladom cca 5 096 EUR. Vzhľadom na špecifické zameranie v súčasnosti riešených rezortných projektov výskumu a vývoja už nie je možné v rámci nich zúčtovať cestovné náklady na hore uvedené aktivity.

Pôsobenie kvalifikovaných odborníkov z NPPC-VÚŽV Nitra v orgánoch a komisiách organizácií ústrednej štátnej správy, v orgánoch profesných a záujmových združení, zväzov a podobných organizácií v SR má mimoriadny význam. Dôsledným hodnotením, výberom a usmerneným pripáraním kvalitných plemenných zvierat, sa dosiahne zlepšenie požadovaných parametrov úžitkovosti, čo v konečnom efekte prináša zlepšenie ekonomiky výroby.

Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:

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

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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 5 096, z toho **5 096 ŠR**.

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 49 (priame náklady, nepriame náklady):**„Činnosť v odborných komisiách a uznaných chovateľských organizáciách“**

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)	5 096	0	5 096
8	Mzdové náklady	2 020	0	2 020
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	706	0	706
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	1 920	0	1 920
11	- Cestovné tuzemské	1 920	0	1 920
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	450	0	450
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	450	0	450
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	5 096	0	5 096

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia poľnohospodárstva

Propagácia rezortu

Názov úlohy (č. 50):

„Agrofilm 2016“

Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:

NPPC - Výskumný ústav živočíšnej výroby (VÚŽV) Nitra

Pracovník zodpovedný za riešiteľa: Ing. Ján Huba, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa: Ing. Ján Vajs, Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Stratégia „Európa 2020“;
- Koncepcia rozvoja pôdohospodárstva SR na roky 2013 – 2020;
- Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inovácie;
- Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3).

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

MPRV SR nedisponuje odborníkmi ani technickým zariadením pre zabezpečenie uvedenej úlohy.

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

- Realizácia 32. ročníka medzinárodného filmového festivalu Agrofilm 2016 a sprievodných podujatí (odborné diskusné fórum pre chovateľov hospodárskych zvierat, prednášky zamerané na zvýšenie spotreby domácich produktov živočíšnej výroby spojené s ochutnávkami pre laickú verejnosť).
- Sústreďenie najnovších vedeckých a odborných filmov v oblasti pôdohospodárstva, lesníctva, vodného hospodárstva a ochrany životného prostredia.
- Premietanie vybraných filmov, ako významných didaktických pomôcok v rámci pedagogického procesu, poradenskej a školiacej činnosti a zapožičiavanie depozitných filmov pre iné organizácie, odbornú a laickú verejnosť.
- Získanie svetových vedeckých a praktických poznatkov a inovácií v oblasti poľnohospodárstva jeho trvalo udržateľného rozvoja, rozvoja vidieka a ekológie a ich uplatnenie v podmienkach Slovenska a v medzinárodných reláciách, ako aj kultúrno-spoločenskú prezentáciu Slovenska.
- Významná propagácia rezortu pôdohospodárstva prostredníctvom médií zúčastnených na festivale Agrofilm (Televízia TA3, Rozhlas a televízia Slovenska, TV Nitrička, TV Centráľ, Rádio MAX, odborné periodiká a portály, časopis Quark, denná tlač, regionálna tlač, elektronické médiá – www.agrofilm.sk; www.vuzv.sk).
- Katalóg filmov z medzinárodného filmového festivalu Agrofilm 2016.
- Doplnená databáza depozitného fondu ocenených filmov Agrofilmu prístupná na www.agrofilm.sk; www.vuzv.sk.

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

01/2016 - 12/2016

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

Cieľom Agrofilmu je audiovizuálnou formou šíriť najnovšie svetové poznatky z oblasti poľnohospodárstva, potravinárstva, lesníctva, vodného hospodárstva, biotechnológií, agroekológie, životného prostredia a rozvoja vidieka pre odbornú aj laickú verejnosť v SR. Agrofilm usporadúva NPPC-VÚŽV Nitra s podporou MPRV SR v spolupráci s Organizáciou národov pre výživu a poľnohospodárstvo (FAO), mestom Nitra, Nitrianskym samosprávnym krajom, nitrianskymi univerzitami, TU vo Zvolene a obchodným centrom Mlyny. Agrofilm významnou mierou prispieva k propagácii rezortu pôdohospodárstva. Festival je uvádzaný vo svetovom kalendári odbornej filmovej

tvorby ako významné a medzinárodne ojedinelé podujatie, ktoré prezentuje históriu tradičných postupov v oblasti zabezpečovania potravinových zdrojov, zachovania prírody a biodiverzity s ochranou pôvodného genofondu flóry a fauny v rôznych oblastiach našej planéty. Svetové poznatky prezentujúce výsledky vedy, výskumu, vývoja a praxe v tematickej oblasti zamerania Agrofilmu výrazne prispievajú k zvyšovaniu informačnej a vedomostnej úrovne obyvateľstva.

Vzhľadom na veľkú medializáciu počas konania Agrofilmu (Rozhlas a televízia Slovenska, TV Nitrička, TA3, odborné periodiká, denná tlač) je MPRV SR významne propagované, ako gestor festivalu.

Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky zapísal Medzinárodný filmový festival Agrofilm do registra ochranných známkov podľa § 33 ods. 1 zákona č. 506/2009 Z. z. o ochranných známkach a 13.3. 2012 mu pridelil ochrannú známku č. 231796.

Sprievodnými akciami festivalu budú odborné diskusné fóra s prednáškami pre chovateľov hospodárskych zvierat a prednášky o kvalite a bezpečnosti potravín, spojené s ochutnávkami produktov NPPC-VÚŽV Nitra pre laickú verejnosť.

Premietanie filmov v rámci filmového festivalu Agrofilm sa okrem priestorov NPPC-VÚŽV Nitra bude realizovať aj v priestoroch Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, Univerzity Konštantína filozofa v Nitre, Technickej univerzite vo Zvolene a tiež v obchodnom centre Mlyny. Premietanie filmov bude doplnené besedami a priamymi vstupmi odborníkov a diskusiami k filmom.

Z prezentovaných filmov Agrofilmu budú vybrané snímky premietané aj po ukončení festivalu v rámci tzv. pofestivalového premietania v priestoroch NPPC-VÚŽV Nitra, ale aj na viacerých miestach Slovenska. Všetky ocenené videofilmy podľa štatútu Agrofilmu zostávajú vo vlastníctve NPPC, kde sú dôsledne archivované. Vo veľkej miere sú počas roka bezplatne zapožičiavané ako didaktické pomôcky v pedagogickom procese (pri výuke v oblastiach biológie, rastlinnej, živočíšnej výroby, potravinárstva, ochrany životného prostredia a iné) na stredných poľnohospodárskych školách a univerzitách. Vybrané filmy sa využívajú aj pri konaní rôznych odborných seminárov, konferencií a výstav s poľnohospodárskou a potravinárskou problematikou (Agroinštitút, Agrokomplex).

Kľúčoví užívatelia objednáanej úlohy:

MPRV SR, organizácie školstva, vedy a výskumu, podniky pôdohospodárskej praxe, MŽP SR.

Spôsob financovania objednáanej 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 01 06 Propagácia rezortu. 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 73 702, z toho **73 702 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 50 (priame náklady, nepriame náklady):**„Agrofilm 2016“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	37 700	0	37 700
2	Spotreba materiálu	8 975	0	8 975
3	Služby (r. 4 až 6)	28 725	0	28 725
4	- Všeobecné služby	28 725	0	28 725
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	36 002	0	36 002
8	Mzdové náklady	9 870	0	9 870
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	3 450	0	3 450
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	21 260	0	21 260
11	- Cestovné tuzemské	2 250	0	2 250
12	- Cestovné zahraničné	8 980	0	8 980
13	- Ostatné priame náklady	10 030	0	10 030
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	1 422	0	1 422
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	1 422	0	1 422
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	73 702	0	73 702

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia poľnohospodárstva

Názov úlohy (č. 51):

„Inštitucionálne financovanie – plnenie výskumného zámeru NPPC“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum (NPPC)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

prof. Ing. Štefan Mihina, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Slávka Jánošíková, PhD.,
Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu MPRV SR

Legislatívny rámec:

- Zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov;
- 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.

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

Ministerstvo nedisponuje potrebnými technickými a odbornými personálnymi kapacitami.

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC

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

Výstupmi riešenia v roku 2015 budú odborné, vedecké a knižné publikácie, metodické príručky, poradenstvo, vzdelávanie, konferencie a semináre ako aj informačné databázy súvisiace s predmetnou problematikou úlohy. Podrobný popis výstupov je uvedený v bode A 4 výskumného zámeru NPPC „Poznatková podpora konkurencieschopnej udržateľnej poľnohospodárskej a potravinárskej produkcie a hospodárne využívanie pôdneho fondu“

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

01.01.2016 - 31.12.2016

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

Stratégia aplikovaného i základného výskumu v pôdohospodárstve na Slovensku vychádza z predpokladu zvýšenia celosvetového dopytu po potravinách i prudkého nárastu potreby krmív, vlákniny, biomasy a biologických surovín, čo pri súčasných postupoch môže viesť k ďalšiemu poškodzovaniu prírodných zdrojov hlavne pôdnych zdrojov, životného prostredia, ohrozenia biotopov, biodiverzity, funkčnosti pôd a vodných zdrojov.

Cieľom výskumného zámeru NPPC („Poznatková podpora konkurencieschopnej udržateľnej poľnohospodárskej a potravinárskej produkcie a hospodárne využívanie pôdneho fondu“) je vytváranie poznatkového fondu a riešenie aktuálnych i očakávaných, najmä regionálne špecifických problémov poľnohospodárstva, potravinárstva a udržateľných systémov využívania a ochrany pôd. Dôraz bude kladený na zachovanie a efektívne využitie biodiverzity rastlín a živočíchov, rozvoj progresívnych a inovatívnych pestovateľských a chovateľských technológií pre stabilitu a zvýšenú kvalitu poľnohospodárskej produkcie pre potravinové i nepotravinové využitie a pre zlepšenie zložiek životného prostredia a rozvoja vidieka v Slovenskej republike. Dôležitou súčasťou výskumného zámeru je aj výskum zameraný na elimináciu dôsledkov klimatických zmien na pôdu a rastlinnú výrobu a využitia biomasy pre energetické účely.

Cieľom je aj poskytnúť odborné poznatky slúžiace k posilneniu konkurencieschopnosti domácich poľnohospodárskych výrobcov v podmienkach otvoreného vnútorného trhu a svetovej liberalizácie obchodu a zvýšenie prínosu poľnohospodárstva pre udržanie životaschopného vidieka a vidieckej ekonomiky.

Špecifické ciele výskumného zámeru sú:

1. Zdokonalenie pestovateľských a chovateľských technológií pre trvalú udržateľnosť a kvalitu primárnej rastlinnej a živočíšnej produkcie pri zohľadnení zmien klímy, ochrany životného prostredia a rozvoja vidieka.
2. Zachovanie genofondu, biodiverzity agrárnej krajiny a efektívne spôsoby využitia biomasy pre energetické účely.
3. Vytvorenie nových technológií a procesov pre efektívnejšiu výrobu kvalitných potravín.
4. Inovácia bonitačného informačného systému poľnohospodárskych pôd SR a udržateľné systémy využívania a ochrany pôd.
5. Identifikácia a výskum produkčných a ekonomických parametrov ponuky a dopytu agropotravinárskych výrobkov na domácich a svetových trhoch.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

K hlavným užívateľom výsledkov výskumu v rámci všetkých uvedených špecifických cieľov výskumného zámeru budú patriť Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Ministerstvo životného prostredia ŽP SR, Štátna veterinárna, potravinová správa, ÚKSÚP Bratislava, Bratislava, Slovenská agentúra životného prostredia, Slovenské združenie pre trvalo udržateľné poľnohospodárstvo, SPPK – resp. regionálne komory, Plemenárska inšpekcia, Plemenárske služby SR, š. p.

K ďalším odberateľom výsledkov výskumu v rámci výskumného zámeru NPPC budú patriť:

- poľnohospodárske subjekty, zväzy a združenia v oblasti rastlinnej a živočíšnej výroby, agroekológie a ochrany pôdy,
- prevádzkovatelia bioplynových staníc na Slovensku – predpoklad okolo 90 subjektov, poľnohospodárske podniky so záujmom o riešenie energetickej náročnosti prevádzky vlastnými zdrojmi biomasy (predpokladaný počet 250 subjektov), komunálna sféra riešiaci problematiku separácie a likvidácie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu (predpokladaný počet 150 obcí),
- potravinárske subjekty,
- odberatelia z oblasti sektora vzdelávania a vysokých škôl a vedecko výskumných inštitúcií.

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

Inštitucionálne financovanie v rámci výskumného zámeru sa bude riešiť v rámci nasledovných prvkov Programovej štruktúry MPRV SR:

090 03 03 „Monitoring a prieskum pôdneho krytu“. – 96 746 EUR

08W 03 01 „Výskum na podporu kvality a zdravotnej neškodnosti potravín“. – 191 458 EUR

090 03 01 „Hodnotenie politík a odvetvová stratégia“. – 145 608 EUR

091 05 05 „Výskum na podporu rastlinnej výroby“. – 550 474 EUR

091 05 03 Výskum na podporu živočíšnej výroby. – 485 661 EUR

Funkčná klasifikácia úlohy je 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 1 469 947

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 51 (priame náklady, nepriame náklady):**„Inštitucionálne financovanie – plnenie výskumného zámeru NPPC“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	185 041	0	185 041
2	Spotreba materiálu	128 456	0	128 456
3	Služby (r. 4 až 6)	56 585	0	56 585
4	- Všeobecné služby	56 585	0	56 585
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
7	Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)	1 284 906	0	1 284 906
8	Mzdové náklady	588 957	0	588 957
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	205 842	0	205 842
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	283 788	0	283 788
11	- Cestovné tuzemské	5 249	0	5 249
12	- Cestovné zahraničné	2 700	0	2 700
13	- Ostatné priame náklady	275 839	0	275 839
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 15 až 21)	206 319	0	206 319
15	- Spotreba materiálu	6 860	0	6 860
16	- Spotreba energie	151 464	0	151 464
17	- Všeobecné služby	4 710	0	4 710
18	- Mzdové náklady	17 250	0	17 250
19	- Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	6 029	0	6 029
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	20 006	0	20 006
22	Celkové náklady (r. 01 + 07)	1 469 947	0	1 469 947

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu

Názov úlohy (č. 52):

„Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum (NPPC)

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

prof. Ing. Štefan Mihina, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Slávka Jánošíková, PhD.
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.

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

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

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

Výstupom predmetnej úlohy budú správy, vedecké a odborné publikácie, realizačné výstupy, vedecké konferencie a odborné semináre z riešených rezortných projektov výskumu a vývoja. V rámci plnenia predmetnej úlohy budú vypracovávané odborné posudky, materiály, legislatívne podklady súvisiace s činnosťou SR a MPRV SR, ako predsedajúcej krajiny EÚ v roku 2016. Poskytnú sa aj služby e-Governmentu v zmysle zákona 305/2013 Z.z. o elektronickom výkone verejnej moci. V rámci úlohy sa bude zabezpečovať súťaž mladých vedeckých pracovníkov pôsobiacich v oblasti poľnohospodárstva.

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

01/2016 - 12/2016

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 9 ústavov, je nevyhnuté zabezpečovať manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC.

Cieľom úlohy je :

- Koordinovať a metodicky usmerňovať tvorbu výskumného programu a riešenia výskumných úloh na ústavoch NPPC vrátane ich kontroly, vecného a finančného hodnotenia, spracovania dokumentácie riešených rezortných projektov výskumu a vývoja z nich vyplývajúcich realizačných výstupov.
- Vykonávať poradenskú činnosť a projektový manažment pri administrácii prác súvisiacich s výzvami a ďalším riešením domácich a medzinárodných projektov a grantov, ako aj projektov v rámci štrukturálnych fondov EÚ a v rámci Programu rozvoja vidieka a pod.
- Poskytovať odborné stanoviská a poradenské služby pre potreby riadiacej sféry a výrobnéj 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 EFSA a OECD).
- Organizovať a finančne podporiť súťaž mladých vedeckých pracovníkov v oblasti poľnohospodárstva.

Kľúčoví užívatelia objednanej 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 03 02 - 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 2016 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2017.

Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 269 908, z toho **269 908 ŠR.**

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 52 (priame náklady, nepriame náklady):

„Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC“

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)	0	0	0
2	Spotreba materiálu	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)	269 908	0	269 908
8	Mzdové náklady	198 890	0	198 890
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	69 510	0	69 510
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	1 508	0	1 508
11	- Cestovné tuzemské	0	0	0
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	1 508	0	1 508
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)	269 908	0	269 908

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:

Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu