

**DODATOK ČÍSLO 4**  
568/2016-310/MPRV SR /D4  
ku Kontraktu číslo 568/2016-310/MPRV SR  
uzavretého medzi  
**Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR**  
a  
**Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom**

**Článok I.**  
**Účastníci kontraktu**

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

**Štatutárny zástupca:** Ing. Gabriela Matečná – ministerka  
**Bankové spojenie:** Štátna pokladnica Bratislava  
**Číslo účtu v tvare IBAN:** SK6681800000007000081105  
**IČO:** 00156621

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

a

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

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

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

Dodatkom číslo 4 sa Kontrakt číslo 568/2016-310/MPRV SR zo dňa 20.12.2016 (ďalej len „kontrakt“) v súlade s bodom 7., článku VIII. kontraktu mení a dopĺňa nasledovne:

**Článok II.**  
**Predmet dodatku**

1. V čl. III. bod 2 znie:  
„2. Celková hodnota kontrahovaných úloh zo štátneho rozpočtu je stanovená vo výške **6 456 556 EUR.**“

2. Príloha číslo 1 ku kontraktu s názvom: „Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a NPPC financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu z rozpočtu kapitoly MPRV SR na rok 2017“ sa nahrádza novou Prílohou číslo 1 pod názvom: „Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a NPPC financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu z rozpočtu kapitoly MPRV SR na rok 2017“.
3. V prílohe číslo 2 ku kontraktu úloha číslo 1 „Vypracovanie kritérií udržateľného využívania biomasy“ sa nahrádza novou úlohou číslo 1 „Vypracovanie kritérií udržateľného využívania biomasy“.
4. V prílohe číslo 2 ku kontraktu úloha číslo 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“ sa nahrádza novou úlohou číslo 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“.
5. V prílohe číslo 2 ku kontraktu úloha číslo 53 „Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC“ sa nahrádza novou úlohou číslo 53 „Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC“.
6. V prílohe číslo 2 ku kontraktu úloha číslo 62 „Vypracovanie analýzy dostupnosti, potenciálu a využívania poľnohospodárskej biomasy v SR na roky 2018 – 2030“ sa nahrádza novou úlohou číslo 62 „Vypracovanie analýzy dostupnosti, potenciálu a využívania poľnohospodárskej biomasy v SR na roky 2018 – 2030“.

### **Článok III. Záverečné ustanovenia**

1. Dodatok číslo 4 je neoddeliteľnou súčasťou Kontraktu číslo 568/2016-310/MPRV SR zo dňa 20.12.2016, dodatku číslo 1 zo dňa 13.2.2017, dodatku číslo 2 zo dňa 22.3.2017 dodatku číslo 3 zo dňa 29.6.2017.
2. Ostatné ustanovenia Kontraktu číslo 568/2016-310/MPRV SR zo dňa 20.12.2016 v znení dodatku číslo 1 zo dňa 13.2.2017, dodatku číslo 2 zo dňa 22.3.2017 a dodatku číslo 3 zo dňa 29.6.2017 zostávajú v pôvodnom znení.
3. Dodatok číslo 4 je vyhotovený v 5 exemplároch, z toho objednávateľ dostane 3 exempláre a zhotoviteľ 2 exempláre. Neoddeliteľnou súčasťou dodatku sú prílohy v ňom uvedené.
4. Dodatok číslo 4 nadobúda platnosť dňom jeho podpísania zúčastnenými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho prvého zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.

5. Dodatok číslo 4 je povinne zverejňovaný podľa § 5 a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov, pričom obidve zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením dodatku ku kontraktu v jeho plnom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.

V Bratislave

V Lužiankach

Dňa: ..... 2017

Dňa: ..... 2017

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

---

Ing. Gabriela Matečná  
ministerka pôdohospodárstva  
a rozvoja vidieka SR

---

Ing. Mario Schrenkel  
generálny riaditeľ Národného  
poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra

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

**NPPC - Technický a skúšobný ústav poľnohospodársky (TSÚP)**

Rezortný projekt výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Vypracovanie kritérií udržateľného využívania biomasy	16 432	821	17 253

Úloha odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
2	Plnenie činností v zmysle zákona č. 405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov	38 672	0	38 672
<b>Úlohy NPPC - TSÚP spolu</b>		<b>55 104</b>	<b>821</b>	<b>55 925</b>

**NPPC – Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy (VÚPOP)**

Rezortné projekty výskumu a vývoja

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

Úlohy odbornej pomoci

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

**NPPC – Výskumný ústav potravinársky (VÚP)**

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
16	Podpora produkcie slovenských potravín zlepšením ich kvality a bezpečnosti	202 553	10 128	212 681
17	Analýza zmien vybraných parametrov v anorganickúj a organickej zložke ekosystému viniča	14 775	739	15 514

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
18	Vedecké hodnotenie rizika pre potreby úradnej kontroly	10 946	0	10 946
19	Informačný systém o cudzorodých látkach v potravinách a o zložení potravín	10 919	0	10 919
20	Informačné poradenstvo pre subjekty potravinárskeho priemyslu	8 531	0	8 531
21	Odborná a technická podpora krajín strednej a východnej Európy v oblasti potravinových databáz	30 323	0	30 323
22	Zabezpečenie plnenia nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1308/2013, ktorým sa vytvára spoločná organizácia trhov s poľnohospodárskymi výrobkami so zameraním na spoločnú organizáciu trhu s vínom.	55 334	0	55 334
<b>Úlohy NPPC-VÚP spolu</b>		<b>333 381</b>	<b>10 867</b>	<b>344 248</b>

**NPPC – Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva (VÚEPP)**

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
23	Kompetitívnosť slovenských poľnohospodárskych a potravinárskych výrobkov	16 793	840	17 633
24	Vývoj trhu s poľnohospodárskou pôdou a trhu nájmu poľnohospodárskej pôdy v podmienkach SR	49 138	2 457	51 595
25	Hodnotenie a analýza ekonomickej výkonnosti poľnohospodárstva, potravinárstva v kontexte agrárnych politík EÚ	90 478	4 524	95 002

Úlohy odbornej pomoci

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
26	Správa o poľnohospodárstve a potravinárstve SR za rok 2016 (Zelená správa)	37 518	0	37 518
27	Komoditné situačné a výhľadové správy	35 885	0	35 885
28	Správa Slovenskej republiky pre Monitoring agrárnych politík členských štátov OECD 2018	5 565	0	5 565
29	Globálny informačný systém a systém skorého varovania Organizácie pre výživu a poľnohospodárstvo (FAO)	4 869	0	4 869
30	Prévádzka a aktualizácia Informačnej siete poľnohospodárskeho účtovníctva v SR	264 782	0	264 782
31	Meranie a hodnotenie výkonnosti poľnohospodárstva podľa metodiky Ekonomického poľnohospodárskeho účtu	9 808	0	9 808
32	Vyhodnotenie ekonomickej bonity poľnohospodárskych a potravinárskych podnikov v rámci súťaže TOP AGRO	5 885	0	5 885
<b>Úlohy NPPC - VÚEPP spolu</b>		<b>520 721</b>	<b>7 821</b>	<b>528 542</b>

**NPPC – Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV)**

Rezortné projekty výskumu a vývoja

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

Úlohy odbornej pomoci

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

**NPPC - Výskumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva (VÚTPH)**

Rezortné projekty výskumu a vývoja

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

Úloha odbornej pomoci

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

**NPPC - Výskumný ústav agroekológie (VÚAE)**

Rezortné projekty výskumu a vývoja

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

Úlohy odbornej pomoci

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

**NPPC – Výskumný ústav živočíšnej výroby (VÚŽV) Nitra**

Rezortné projekty výskumu a vývoja

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

Úlohy odbornej pomoci

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

Úloha v rámci propagácie rezortu (prvok 0900106)

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
51	Agrofilm 2017	63 383	0	63 383
<b>Úlohy NPPC - VÚŽV Nitra spolu</b>		<b>959 622</b>	<b>24 717</b>	<b>984 339</b>

**NPPC Nitra – Špeciálne úlohy**

Číslo úlohy	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
52	Inštitucionálne financovanie – plnenie výskumného zámeru NPPC	1 284 046	0	1 284 046
53	Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC	788 603	0	788 603

**Nové úlohy**

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

## Príloha číslo 1 k dodatku číslo 4 ku kontraktu číslo 568/2016-310/MPRV SR

59	Tvorba a uplatňovanie systému včasného zistenia nových invazívnych nepôvodných druhov rastlín na poľnohospodárskej pôde	65 921	0	65 921
60	Dlhodobý strategický výskumno-inovačný zámer národného projektu za oblasť poľnohospodárstva a potravinárstva	160 000	0	160 000
61	Príprava postupov pre zabezpečenie kvantifikácie potravinového odpadu a metodiky jeho merania	15 000	0	15 000
62	Vypracovanie analýzy dostupnosti, potenciálu a využívania poľnohospodárskej biomasy v SR na roky 2018 – 2030	8 000	0	8 000
63	Vypracovanie odborného obsahu Národného potravinového katalógu	150 000	0	150 000
64	Rozvoj poznatkov o ekonomických aspektoch voľného chovu podporujúceho dobré životné podmienky zvierat, zdravie, kvalitu hnojív a hodnotenie zo strany spoločnosti	6 000	0	6 000

	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinan- covanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
<b>Suma všetkých kontrahovaných úloh NPPC</b>	<b>6 456 556</b>	<b>77 228</b>	<b>6 533 784</b>



**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. Štefan Ryba, PhD., generálny riaditeľ  
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
- Parížska dohoda podľa ktorej je potreba do roku 2030 znížiť emisie skleníkových plynov o 30% v porovnaní s rokom 2005

**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. Definovať problematiku energetického využívania poľnohospodárskej biomasy z hľadiska environmentálneho, ekonomického a hospodárskeho a rozpracovať jednotlivé kritériá jej udržateľného využívania.

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

01/2017 – 6/2017

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

Téma úlohy je mimoriadne aktuálna v období keď EU hľadá možnosti diverzifikácie dodávok energetických nosičov z krajín mimo Únie a tým aj zníženia energetickej závislosti na iných krajinách, hlavne na Rusku. Jedinou alternatívou sú obnoviteľné zdroje energie. V záujme každej krajiny je 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. V súlade s Parížskou dohodou je potreba do roku 2030 znížiť emisie z týchto sektorov o 30% v porovnaní s rokom 2005. 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. 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. Z hľadiska produkcie biomasy sa zhodnotia aj systémy chovu hospodárskych zvierat a produkcia krmovín pestovaných na energetické účely na ornej pôde.

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

**Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:**

MPRV SR, MŽP SR, poľnohospodárske podniky

**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 06 03 – kontrola strojov a zariadení. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie SK COFOG: 04.2.1 – skúšobné a kontrolné ústavy.

**Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:**

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

**Celková potreba finančných zdrojov (EUR):** 17 253, z toho **16 432 ŠR**, 821 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)
<b>1</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>400</b>
2	Spotreba materiálu	400	0	400
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
<b>7</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)</b>	<b>16 032</b>	<b>821</b>	<b>16 853</b>
8	Mzdové náklady	11 580	0	11 580
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	4 052	0	4 052
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)	400	821	1 221
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	0	0	0
17	- Všeobecné služby	400	0	400
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	821	821
<b>22</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + 07 )</b>	<b>16 432</b>	<b>821</b>	<b>17 253</b>

Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:  
Sekcia poľnohospodárstva

**Názov úlohy (č. 2):**

**„Plnenie činností v zmysle zákona č.405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov“**

**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. Štefan Ryba, PhD., generálny riaditeľ  
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 registrácii 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 2009/128/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 aby sa kontrola zariadení na aplikáciu pesticídov uskutočnila aspoň.

**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):**

01/2017 – 6/2017

**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 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 registrácií fyzických alebo právnických osôb na úseku rastlinolekárskej starostlivosti podľa § 11 zákona.

NPPC-TSÚP priebežne zabezpečuje inventarizáciu aplikačných zariadení používaných na podnikateľské účely v SR tak, aby mohla byť splnená požiadavka smernice EP a Rady 2009/128/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.

Cieľom úlohy je priebežná tvorba a vedenie databázy v elektronickej forme (software EPOS) z centrálného archívu protokolov o výsledkoch kontrol aplikačných zariadení vykonaných na území SR a inventarizácia prevádzkyschopných aplikačných zariadení v SR. Výstupom bude spracovanie údajov do užívateľských súborov pre potreby MPRV SR a ním určené tretie osoby.

**Kľúčoví užívatelia objednávanej úlohy:**

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

**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 06 03 – kontrola strojov a zariadení. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie SK COFOG: 04.2.1 – skúšobné a kontrolné ústavy.

**Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:**

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

**Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 38 672, z toho 38 672 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)
<b>1</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>670</b>	<b>0</b>	<b>670</b>
2	Spotreba materiálu	0	0	0
3	Služby (r. 4 až 6)	670	0	670
4	- Všeobecné služby	670	0	670
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
<b>7</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)</b>	<b>38 002</b>	<b>0</b>	<b>38 002</b>
8	Mzdové náklady	21 750	0	21 750
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	7 612	0	7 612
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	320	0	320
11	- Cestovné tuzemské	320	0	320
12	- Cestovné zahraničné	0	0	0
13	- Ostatné priame náklady	0	0	0
14	Nepriame (režijné) náklady celkom ( r. 15 až 21)	8 320	0	8 320
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
16	- Spotreba energie	1 600	0	1 600
17	- Všeobecné služby	6 100	0	6 100
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	620	0	620
<b>22</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + 07 )</b>	<b>38 672</b>	<b>0</b>	<b>38 672</b>

**Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:**  
Sekcia poľnohospodárstva

**Názov úlohy (č. 53):**

**„Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC“**

**Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:**

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum (NPPC)

**Pracovník zodpovedný za riešiteľa:**

Ing. Mario Schrenkel, generálny riaditeľ NPPC

**Pracovník zodpovedný za zadávateľa:**

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

**Legislatívny rámec:**

- Rozhodnutie Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR č. 4818/2013-250 z 26.11.2013 o zriadení Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra;
- Základným legislatívnym rámcom pre stanovenie systému finančnej podpory vedecko-výskumnej základne v pôsobnosti rezortu pôdohospodárstva je zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov;
- Rozhodnutie ministra poľnohospodárstva a výživy SR č. 2970/1990-sekr. z 21.12.1990 o zriadení Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied (SAPV);
- Zriaďovacia listina SAPV – ustanovenie § 15, ods. 3, vyhl. č. 126/1991 Zb.;
- Štatút Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied;
- Zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon o rozpočtových pravidlách);
- Zákon o štátnom rozpočte na príslušný rozpočtový rok schvaľovaný Národnou radou SR;
- Zákon č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Nový model vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva SR na roky 2010 - 2014, schválený 13. poradou vedenia MP SR dňa 1. 10. 2009 pod č. 3075/2009 - 300.
- Usmernenie k zabezpečeniu činnosti medzi Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky a Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom č.998/2015-310 z 11.3.2015;
- Stratégia výskumu inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3), ktorú schválila vláda SR na svojom rokovaní dňa 13.11.2013 uznesením č. 665/2013.
- Organizačný poriadok NPPC schválený dňa 19.4.2017 s účinnosťou od 1.5.2017.
- Ustanovenie § 5 zákona č. 357/2016 Z.z.
- Zákon č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a prílohy č. 3, 4, 5 a 7 k uvedenému zákonu.
- Kolektívna zmluva vyššieho stupňa pre rok 2017 pre zamestnávateľov, ktorí pri odmeňovaní zamestnancov postupujú podľa zákona č. 553/2003 Z.z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme.

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

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

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC.

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

Výstupom úlohy budú správy, štatistické výkazy, vedecké a odborné publikácie, realizačné výstupy, vedecké konferencie a odborné semináre z riešených rezortných projektov výskumu a vývoja. V rámci plnenia úlohy budú vypracovávané odborné posudky, materiály a legislatívne podklady pre MPRV SR, pre MŠVVaŠ, orgány štátnej správy a požadované podklady pre EÚ, FAO, EFSA, OECD a iné. Poskytnú sa aj služby e-Governmentu v zmysle zákona 305/2013 Z. z. o elektronickom výkone

verejnej moci. V rámci úlohy sa bude pokračovať v úsilí pre získanie Národného projektu „*Ekonomicky efektívne a environmentálne akceptovateľné pôdohospodárstvo*“.

Výstupom úlohy bude aj komplexné vedenie agendy Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied (SAPV), príprava príslušných podkladov a materiálov na rokovanie orgánov SAPV (P SAPV, VZ SAPV, odborov SAPV, komisií P SAPV), príprava a organizácia zasadnutia P SAPV, VZ SAPV, spracovanie správ o činnosti SAPV za príslušné obdobie, evidencia a aktualizácia údajov o členskej základni akadémie, organizácia volieb do orgánov SASPV, vedenie a aktualizácia webovej stránky SAPV, koordinácia odborných orgánov SAPV pri tvorbe koncepčných materiálov, komplexné spracovanie zborníkov z vedeckej rozpravy VZ SAPV pre tlač.

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

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

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

Výstupom bude vytvorenie novej organizačnej štruktúry, ktorá umožňuje efektívnejšie využívanie existujúcich materiálových a personálnych zdrojov pri plnení podporných činností pre výskum a vývoj.

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

01/2017 - 12/2017

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

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

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

Cieľom úlohy je :

- Koordinovať a metodicky usmerňovať tvorbu výskumného programu a riešenia výskumných úloh na ústavoch NPPC vrátane ich kontroly, vecného a finančného hodnotenia, spracovania dokumentácie riešených rezortných projektov výskumu a vývoja z nich vyplývajúcich realizačných výstupov.
- Vykonávať poradenskú činnosť a projektový manažment pri administrácii prác súvisiacich s výzvami a ďalším riešením domácich a medzinárodných projektov a grantov, ako aj projektov v rámci štrukturálnych fondov EÚ a v rámci Programu rozvoja vidieka a pod.
- Poskytovať odborné stanoviská a poradenské služby pre potreby riadiacej sféry a výrobnjej praxe.
- Koordinovať prenos poznatkov výskumu a vývoja NPPC do praxe formou organizácie poradenských a vzdelávacích aktivít jednotlivých ústavov NPPC a koordinovať aktivity pracovníkov pri zastupovaní NPPC vo vedeckých a správnych radách, domácich i zahraničných odborných komisiách, zväzoch, úniách, v odborných a riadiacich orgánoch, do ktorých sú pracovníci nominovaní za NPPC.
- Zabezpečiť komplexnú činnosť v oblasti ekonomického a finančného chodu NPPC.



- Zabezpečovať prevádzku informačných systémov na pracoviskách NPPC a inovovať počítačovú techniku.
- Koordinovať propagačnú činnosť a publicitu NPPC.
- Pripravovať podklady a navrhovať nové projekty v programovom období 2014-2020 v rámci OPVal (výskum a inovácie) a v rámci programov EÚ Horizont 2020, APVV a vypracovávať štúdie, analýzy a projektové zámery, ktoré sú súčasťou týchto projektov.
- Vypracovať výročnú správu o činnosti ako aj početné štatistické výkazy a dotazníky (ročný výkaz o výskume a vývoji pre Štatistický úrad SR, výkaz o vedecko-vývojovom a inovačnom potenciáli a výkaz o ďalšom vzdelávaní pre MŠVVaŠ, podklady pre EÚ, FAO, EFSA, OECD a iné).
- Komplexne viesť agendu Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied (SAPV).
- Evidovať a aktualizovať údaje o členoch SAPV a zabezpečovať vedenie databázy členov.
- Aktualizovať webovú stránku NPPC a SAPV.
- Koordinovať odborné orgány SAPV pri tvorbe koncepčných materiálov (ich kompletizovanie a konečná redakčná úprava).
- Pripravovať príslušné podklady a materiály na rokovanie orgánov SAPV a P-SAPV, pripravovať organizovať zasadnutia Predsedníctva SAPV a Valného zhromaždenia.
- Vypracovať zborník z vedeckej rozpravy valného zhromaždenia pre tlač.
- Organizovať a finančne podporiť súťaž mladých vedeckých pracovníkov v oblasti poľnohospodárstva. Súťaž bude realizovať NPPC - Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied v záujme získavania a stabilizácie mladých talentovaných vedeckých pracovníkov (do 35 rokov).  
Súťaž sa bude realizovať v 2 kategóriách (3 práce v kategórii s významným teoretickým prínosom a 3 práce v kategórii s najväčším aplikačným významom). Celková finančná čiastka pre ohodnotenie prác predstavuje sumu 1 800 EUR.
- Spracovávať správy, podkladové materiály a vedecko-technické koncepcie a stratégie,
- Vytvárať podmienky pre vzájomnú súčinnosť v oblasti výskumu, vývoja a výchovy vedeckých pracovníkov.
- Realizovať meeting a workshop v rámci AKIS (Strategic Working Group Agriculture Knowledge and Information Systems).
- V súvislosti s organizačnou zmenou platnou od 1.5.2017 centrálnne zabezpečovať prevádzku informačného systému NPPC a komplexnú činnosť v oblasti hospodárskej správy budov a autoprevádzky NPPC s očakávaným prínosom efektívnejšieho využívania majetku a personálneho potenciálu.
- Zabezpečiť finančné prostriedky (274 727 EUR) súvisiace s úpravou stupníc platových taríf zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme o 4,0 % (od 1.1.2017), ako aj na realizáciu záväzkov zamestnancov vyplývajúcich z podpísaného Memoranda o úprave platových pomerov zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme na úrovni 2 % priznaných funkčných platov v termíne od 1.9.2017 do 31.12.2017 formou odmeny vrátane prostriedkov na poistné a príspevku do poisťovni.

**Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:**

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

**Spôsob financovania objednáwanej úlohy:**

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

**Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:**

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 090 0302 - Koordinácia vedeckovýskumnej činnosti. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG: 04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

**Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:**

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

**Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 788 603 zo ŠR.**

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

**„Manažment výskumu, ekonomickej a hospodárskej činnosti NPPC“**

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
<b>1</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>3 000</b>	<b>0</b>	<b>3 000</b>
2	Spotreba materiálu	3 000	0	3 000
3	Služby (r. 4 až 6)	0	0	0
4	- Všeobecné služby	0	0	0
5	- Výskum a vývoj	0	0	0
6	- Kooperácie	0	0	0
<b>7</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)</b>	<b>785 603</b>	<b>0</b>	<b>785 603</b>
8	Mzdové náklady	563 577	0	563 577
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	196 971	0	196 971
10	Ostatné priame náklady (r. 11 až 13)	25 055	0	25 055
11	- Cestovné tuzemské	900	0	900
12	- Cestovné zahraničné	300	0	300
13	- Ostatné priame náklady	23 855	0	23 855
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
<b>22</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + 07 )</b>	<b>788 603</b>	<b>0</b>	<b>788 603</b>

**Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:**  
Sekcia pôdohospodárskej politiky a rozpočtu

**Názov úlohy (č. 62):**

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

**Organizácia zabezpečujúca realizáciu úlohy:**

NPPC - Technický a skúšobný ústav pôdohospodársky (TSÚP)

**Pracovník zodpovedný za riešiteľa:**

Ing. Štefan Pepich, PhD.

**Pracovník zodpovedný za zadávateľa:**

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

**Legislatívny rámec:**

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

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

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

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

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

Kontrakt medzi MPRV SR a NPPC. Akčný plán využitia biomasy by sa mal stať kľúčovým materiálom pre rozvoj bioenergetiky na Slovensku do roku 2030.

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

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

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

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

**Doba riešenia úlohy:** 03/2017 – 6/2017

**Ciele úlohy:**

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

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

Na dosiahnutie zámeru úlohy je potrebné zabezpečiť:

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

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

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

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

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

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

**Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:**

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

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

**Prvok programovej štruktúry a zaradenie do funkčnej klasifikácie:**

Prvok Programovej štruktúry MPRV SR: 091 06 03 – kontrola strojov a zariadení. Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie SK COFOG: 04.2.1 – skúšobné a kontrolné ústavy.

**Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:** Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolnom dni plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti NPPC za rok 2017 a pri preberacom konaní v druhom polroku 2017.

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

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

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolufinancovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
<b>1</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
<b>7</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 08 + r. 09 + r. 10 + r. 14)</b>	<b>8 000</b>	<b>0</b>	<b>8 000</b>
8	Mzdové náklady	5 630	0	5 630
9	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 970	0	1 970
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)	400	0	400
15	- Spotreba materiálu	0	0	0
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	100	0	100
20	- Odpisy	0	0	0
21	- Ostatné nepriame náklady	0	0	0
<b>22</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + 07 )</b>	<b>8 000</b>	<b>0</b>	<b>8 000</b>

**Zodpovedný organizačný útvar MPRV SR:**  
 Sekcia poľnohospodárstva