

# K O N T R A K T

uzavretý medzi

**Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR**

a

**Centrom výskumu živočíšnej výroby Nitra**

**číslo 514/2013-520/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 – **Centrom výskumu živočíšnej výroby Nitra** (ďalej CVŽV Nitra). Kontrakt nie je zmluvou v zmysle Obchodného zákonníka, ale plánovacím aktom upravujúcim obsahové, finančné a organizačné vzťahy medzi MPRV SR a CVŽV Nitra.*

## **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: 7000081105/8180  
IČO: 156621

**Pracovník poverený rokovaním:** Ing. Ján Vajs - generálny riaditeľ Sekcie poľnohospodárstva

a

**Zhotoviteľ:** **Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra**  
Sídlo: Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky  
Štatutárny zástupca: Mgr. Dana Peškovičová, PhD. - riaditeľka CVŽV Nitra  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava  
Číslo účtu: 7000345940/8180  
IČO: 42122007

**Pracovník poverený rokovaním:** Mgr. Dana Peškovičová, PhD. – riaditeľka CVŽV Nitra

## **Článok II.**

### **Trvanie kontraktu**

Kontrakt sa uzatvára na obdobie od 1. januára 2014 do 31. decembra 2014.

### Článok III.

#### Finančné a platobné podmienky

1. Objem finančných prostriedkov určených na splnenie úloh je stanovený na základe rozpisu rozpočtu MPRV SR na rok 2014, ktorý bol schválený vládou a parlamentom SR.
2. Celková hodnota kontrahovaných úloh zo štátneho rozpočtu je stanovená vo výške **1 556 159 eur**. Vzhľadom na charakter zabezpečovaných úloh a ich financovanie sa cena jednotlivých vykonávaných úloh určuje v eurách na základe podrobnej kalkulácie nákladov zhotoviteľa, zahrňujúcej náklady obstarania (spotreba materiálu a služby), mzdové náklady, náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP, ostatné priame náklady a nepriame (režijné) náklady. Kalkulácie nákladov podľa jednotlivých úloh a zdôvodnenie úloh odbornej pomoci sú uvedené v Prílohe ku kontraktu.
3. V prípade, že objednávateľ v priebehu roku vyššie uvedenú sumu zníži a ak zníženie sumy uvedenej v čl. III. bod. 2 zo strany objednávateľa 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.
4. 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 v znení neskorších predpisov.

### Článok IV.

#### Predmet činnosti

##### Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) Zabezpečiť plnenie výskumného zámeru v roku 2014 a riešiť rezortné projekty výskumu a vývoja v zmysle schváleného vecného a časového harmonogramu.
- b) V rámci odbornej pomoci realizovať v roku 2014 úlohy na zabezpečenie výkonu štátnych funkcií vyplývajúce z plánu hlavných úloh Sekcie poľnohospodárstva MPRV SR, úlohy vyplývajúce z legislatívnych predpisov, medzinárodných dohovorov a úloh súvisiacich s členstvom Slovenska v Európskej únii a úlohy Národného programu ochrany živočíšnych genetických zdrojov tak, ako boli vecne a časovo navrhnuté.

Zoznam úloh vrátane ich členenia a finančných prostriedkov je uvedený v Prílohe 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 k polroku plnenia a preberacím konaním za celoročné obdobie plnenia.

## Článok VI.

### Povinnosti a práva zúčastnených strán

#### 1. Objednávateľ 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 podľa čl. III odsek 2 kontraktu.
- e) Pri zverejňovaní výsledkov riešenia a činností stanovených týmto kontraktom dodržiavať autorské práva zhotoviteľa v zmysle autorského zákona.

#### 2. Objednávateľ 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 CVŽV Nitra 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 úlohami tak, aby celoročný rozpočet dohodnutý kontraktom zostal nezmenený.

## Článok VII.

### Zverejnenie kontraktu a verejný odpočet

1. Tento kontrakt zverejnia obidve zúčastnené strany na svojich internetových stránkach do 31.01.2014.
2. 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 štátu a nesmú byť použité na iný ako dohodnutý účel. Poskytnutie výsledkov riešenia tretím osobám je možné iba so súhlasom objednávateľa.
3. Výsledky riešenia, ktoré vznikli ako nové sa riadia ustanoveniami autorského zákona, príp. zmenami a doplnkami.
4. Zmeny a doplnky v priebehu trvania kontraktu je možné vykonať na základe dohody oboch strán formou písomných dodatkov podpísaných obidvoma účastníkmi kontraktu.
5. Kontrakt sa vyhotovuje v 4 exemplároch, z ktorých každý účastník obdrží 2 exempláre.
6. 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 Nitre

Dňa: ..... 2013

Dňa: ..... 2013

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

---

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

---

Mgr. Dana Peškovičová, PhD.  
riaditeľka CVŽV Nitra

**Charakteristika a kalkulácia nákladov úloh****ZOZNAM ZADANÝCH ÚLOH:****Rezortné projekty výskumu a vývoja na roky 2013 - 2015 v rámci „Nového modelu vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva SR“**

<b>Úloha č. 1</b>	<b>„Poznatková podpora zvýšenia kvality a ponuky domácich živočíšnych produktov“</b> - finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu (ŠR) na rok 2014: <b>142 500 eur; (POLÁK)</b>
<b>Úloha č. 2</b>	<b>„Optimalizácia výživy a technologických systémov pre efektívny a ekologický chov zvierat“</b> - finančné prostriedky zo ŠR na rok 2014: <b>218 391 eur; (BROUČEK)</b>
<b>Úloha č. 3</b>	<b>„Výskumné postupy pre zachovanie biodiverzity“</b> - finančné prostriedky zo ŠR na rok 2014: <b>277 981 eur; (CHRENEK)</b>
Finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu na rezortné projekty výskumu a vývoja v rámci „Nového modelu vedy a výskumu v rezorte MP SR“ v roku 2014 celkom: <b>638 872 eur; (PEŠKOVIČOVÁ)</b>	

**Inštitucionálne financovanie v rámci plnenia výskumného zámeru****Úloha č. 4 „Plnenie výskumného zámeru CVŽV Nitra“**

Finančné prostriedky zo ŠR v rámci inštitucionálnej formy podpory výskumu a vývoja na CVŽV Nitra zo ŠR na rok 2014: **638 872 eur;**

**Úlohy odbornej pomoci**

<b>Úloha č. 5</b>	<b>„Udržovanie a aktualizovanie Národnej databázy živočíšnych genetických zdrojov v SR“</b> -finančné prostriedky zo ŠR na rok 2014: <b>90 000 eur; (TOMKA)</b>
<b>Úloha č. 6</b>	<b>„Rozpracovanie precízneho hodnotenia dojiteľnosti oviec“</b> -finančné prostriedky zo ŠR na rok 2014: <b>20 000 eur; (TANČIN)</b>
<b>Úloha č. 7</b>	<b>„Efektívne postupy vo výžive prežúvavcov, inovácia národnej databázy krmív“</b> -finančné prostriedky zo ŠR na rok 2014: <b>40 000 eur; (RAJSKÝ)</b>
<b>Úloha č. 8</b>	<b>„Hodnotenie rizík prípravkov na ochranu rastlín pre opeľovače a spravovanie toxikologicko-informačného centra pre včely a pesticídy“</b> -finančné prostriedky zo ŠR na rok 2014: <b>41 268 eur; (ČERMÁKOVÁ)</b>
<b>Úloha č. 9</b>	<b>„Vykonávanie činnosti v odborných komisiách MPRV a uznaných chovateľských organizácií“</b> -finančné prostriedky zo ŠR na rok 2014: <b>5 046 eur; (APOLEN)</b>
Finančné prostriedky zo ŠR na úlohy odbornej pomoci v roku 2014 celkom: <b>196 314 eur.</b>	

**Propagácia rezortu****Úloha č. 10 „Agrofilm 2014“**

Finančné prostriedky zo ŠR na organizáciu medzinárodného filmového festivalu v rámci propagácie rezortu v roku 2014 celkom: **82 101 eur.**

**Finančné prostriedky zo ŠR pre CVŽV Nitra v rámci limitu bežných výdavkov v nadväznosti na „Rozpis záväzných ukazovateľov ŠR na rok 2014“ v roku 2014 celkom: 1 556 159 EUR.**

## **Rezortné projekty výskumu a vývoja**

### **Názov úlohy (č.1):**

**„Poznatková podpora zvýšenia kvality a ponuky domácich živočíšnych produktov“**

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

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra – Ústav systémov chovu, šľachtenia a kvality produktov

### **Pracovník zodpovedný za riešiteľa:**

Ing. Peter Polák, PhD.

### **Pracovník zodpovedný za zadávateľa:**

Ing. Ján Vajs,  
Sekcia poľnohospodárstva Ministerstva  
pôdohospodárstva a rozvoja vidieka  
Slovenskej republiky (ďalej len „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 CVŽV Nitra.

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

Z riešenia úlohy budú pre MPRV SR vypracované tri nehmotné realizačné výstupy:

- metodika – „Postupy zlepšenia kvality mäsa selekciou pri využití sonografických meraní in vivo“,
- Analýza stanovísk a názorov strán zainteresovaných do produkcie, resp. spotreby bravčového mäsa kančiekov a imunokastrátov,
- Produkčné minimá v chove hovädzieho dobytka a oviec pre rok 2014.

Ďalšími výstupmi pre prax budú:

- Aktualizácia šľachtiteľského programu v populácii slovenskej dojenej ovce na základe získaných výsledkov,
- Listovka pre spotrebiteľov – „Odporúčenia pre nákup jednotlivých druhov mäsa“.

V rámci riešenia úlohy (projektu) budú publikované 2 príspevky vo vedeckých časopisoch, 6 príspevkov v odborných časopisoch a dennej tlači, 2 publikácie v zborníkoch a 2 televízne a rozhlasové šoty.

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

01/2014 - 12/2014

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) je v období od 01/2013 – 12/2015.

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

Zastúpenie potravín zo surovín, vyprodukovaných na Slovensku v obchodných reťazcoch, cez ktoré sa predáva rozhodujúca časť spotrebovaných potravín, kleslo pod 50 %. Týka sa to aj potravín živočíšneho pôvodu. Tento alarmujúci trend je potrebné zastaviť a zvrátiť. Podľa viacerých štúdií má Slovensko produkčný potenciál pre dosiahnutie sebestačnosti vo výrobe produktov z chovu prežúvavcov i monogastrov. Potrebné je zvýšiť kvalitu, zlepšiť marketing a zvýšiť efektívnosť produkcie v prvovýrobe. Zväčšením rozsahu domácej produkcie dôjde aj k zvýšeniu zamestnanosti na vidieku a skultúrnemu lúk a pasienkov, hlavne v podhorských a horských oblastiach Slovenska. Kvalita produktov musí byť sledovaná už na začiatku a počas výrobného procesu, teda pri šľachtení a chove zvierat.

V prípade hovädzieho dobytku a ošípaných sa kvalita kostrovej svaloviny (obsah intramuskulárneho tuku, jemnosť, šľavnatosť) predikuje pomocou ultrazvukovej metódy a použitím genetických markérov. Pomocou týchto postupov je možné robiť prvú selekciu zvierat v období, keď ešte nemajú určenú vlastnú úžitkovosť, alebo úžitkovosť svojho potomstva a tiež stanoviť kvalitu kostrovej svaloviny ešte pred zabitím zvierat.

V chove ošípaných sa dlhodobým šľachtením na zvýšenie podielu chudého mäsa znížilo zastúpenie intramuskulárneho tuku (IMT), dôležitého z hľadiska chuti a krehkosti mäsa. Treba hľadať postupy, ako podiel IMT zvýšiť.

Problematika chirurgickej kastrácie prasiatok nadobúda v poslednej dobe väčší rozmer v súvislosti s modernými metódami chovu a welfare ošípaných. Orgány EÚ sa zhodli na zákaze kastrácie kančiek starších ako 7 dní bez použitia anestézy od 1.1.2012 a na iniciatíve smerujúcej k úplnému zákazu chirurgickej kastrácie najneskôr do roku 2018. Štúdium alternatívnych metód k chirurgickej kastrácii kančiek a ich vplyvu na kvalitatívne parametre bravčového mäsa, ako aj postojov, názorov a akceptovateľnosti mäsa kančiek konzumentom pri využití autochtónnych plemien v podmienkach SR predstavuje originalitu navrhovaného projektu.

Dôležité je, aby boli na Slovensku chované plemená a úžitkové typy, ktoré sú vhodné do tunajších podmienok a poskytujú kvalitné produkty pri ekonomicky efektívnom chove. S týmto cieľom je už desaťročné šľachtené nové plemeno dojnych oviec.

V roku 2012 sa začala na Slovensku realizovať druhá etapa tvorby nového úžitkového typu slovenskej dojenej ovce (SD). Na základe doteraz vytvorených krížencov sa prechádza na ich pripárovanie metódou inter se, pričom základom pre selekciu jahničiek a baránkov na ďalší chov budú plemenné hodnoty pre produkciu mlieka a veľkosť vrhu. Proces tvorby nového úžitkového typu SD a jeho konsolidácie musí byť permanentne analyzovaný, vychádzajúc z údajov rutinne vykonávanej kontroly úžitkovosti, ale tiež vybraných ukazovateľov charakterizujúcich kvalitu produktov, dojiteľnosť a zdravotný stav vemená.

Druhý okruh problémov súvisí s genetickým hodnotením oviec, ktoré je potrebné spresňovať v súlade s najnovšími poznatkami a dostupnosťou softvérov pre tento proces.

Databáza naturálnych a ekonomických ukazovateľov dobytku a oviec, dlhodobo budovaná na CVŽV Nitra, bude na základe individuálnych analýz rozšírená o doteraz nesledované ukazovatele s cieľom definovať základné determinanty ekonomickej efektívnosti chovu, zhodnocovať konkurencieschopnosť spolupracujúcich subjektov a stanovovať produkčné minimá hospodársky významných ukazovateľov pre efektívnu produkciu. Dynamické webové stránky zabezpečia prístup chovateľov k informáciám, potrebným pre každodenné manažovanie chovu.

Pre zvýšenie ponuky domácich produktov je potrebné zhodnotiť ekonomiku tvorby pridanej hodnoty, urobiť prieskum spotrebiteľských preferencií a navrhnúť vhodné marketingové stratégie.

**Kľúčovi užívateľia objednávanej úlohy:** MPRV SR, Plemenárske služby SR š.p., Štátna veterinárna a potravinová správa SR (ďalej len „ŠVPS SR“), poľnohospodárske podniky, uznané chovateľské organizácie.

**Spôsob financovania objednanej úlohy:** Úloha bude na 95 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery) a na 5 % z iných zdrojov.

**Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:** Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolných dňoch plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2014 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2015. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke CVŽV pre potreby kľúčových užívateľov.

**Celková potreba finančných zdrojov (EUR):** 150 000, z toho 142 500 ŠR  
7 500 iné

**Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 1 (priame náklady, nepriame náklady):****„Poznatková podpora zvýšenia kvality a ponuky domácich živočíšnych produktov“**

P.č.	Kalkulačná položka	Plán na rok 2014 (EUR)		
		Spolu	ŠR	Iné zdroje
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)</b>	<b>14 250</b>	<b>14 250</b>	
02	Spotreba materiálu	14 250	14 250	
03	Služby			
04	v tom: Výskum a vývoj			
05	Kooperácie			
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>135 750</b>	<b>128 250</b>	<b>7 500</b>
07	Mzdové náklady	73 000	73 000	
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	25 550	25 550	
09	Ostatné priame náklady	7 000	7 000	
10	Z toho: cestovné tuzemské	1 000	1 000	
11	cestovné zahraničné			
12	odpisy			
	preprava a prenájom dopravných prostriedkov	2 900	2 900	
	všeobecné služby	3 000	3 000	
	opravy a udržovanie			
	školenia a kurzy	0		
	dane a poplatky	100	100	
	nájom prevádzkových strojov			
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)</b>	<b>30 200</b>	<b>22 700</b>	<b>7 500</b>
14	Z toho : spotreba materiálu	200	200	
15	spotreba energie	14 200	14 200	
16	mzdové náklady	4 200	4 200	
17	náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	1 470	1 470	
18	odpisy			
19	Ostatné nepriame náklady	10 130	2 630	7 500
	telefónne poplatky	600	600	
	školenia a kurzy	200	200	
	všeobecné služby	1 530	1 530	
	komunikačné infraštruktúra	300	300	
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + 06 )</b>	<b>150 000</b>	<b>142 500</b>	<b>7 500</b>

**Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:**  
 Sekcia poľnohospodárstva

Riaditeľka CVŽV Nitra: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.  
 (meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

**Názov úlohy (č. 2):**



**„Optimalizácia výživy a technologických systémov pre efektívny a ekologický chov zvierat“**

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

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra – Ústav systémov chovu, šľachtenia a kvality produktov

**Pracovník zodpovedný za riešiteľa:**

doc. Ing. Jan Brouček, 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;
- 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.
- 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.
- 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 CVŽV Nitra.

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

Z riešenia úlohy bude pre MPRV SR vypracovaný jeden nehmotný realizačný výstup „Zisťovanie mastitíd a laminitíd v systéme robotického dojenia pomocou údajov z počítača“ (metodika) a výstupmi pre prax budú:

- Metodický postup – „Meranie parametrov mikroklimy a koncentrácií škodlivých plynov v ustajnení, kurčiat“,

- Návrh opatrení pre tepelnú pohodu a komfort ustajňovacieho prostredia ošípaných,

- Organizovanie konferencie „Životné potreby raticovej zveri“.

V rámci riešenia úlohy (projektu) budú publikované 3 príspevky v karentovaných vedeckých časopisoch, 6 príspevkov vo vedeckých časopisoch, 15 príspevkov v odborných časopisoch a dennej tlači a príspevky v zborníkoch.

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

01/2014 - 12/2014

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) je v období od 01/2013 – 12/2015.

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

V súčasnosti si efektívny chov hospodárskych zvierat vyžaduje kvalitnú výživu, technológiu a techniku chovu zabezpečujúcu pohodu zvierat a tiež splnenie požiadaviek z hľadiska bezpečnosti potravín a ochrany životného prostredia.

Zvyšujú sa predovšetkým nároky zvierat na prísun živín a ich efektívne využitie. Musí sa znižovať podiel degradovaných N-látok v bachore a zvyšovať črevná stráviteľnosť v bachore nedegradovaných bielkovín. Zisťovať sa bude obsah živín nových hybridov kukuríc a overí sa účinnosť silážnych prípravkov. Výskum probiotík sa zameria na ich kombináciu so synergicky pôsobiacimi látkami prirodzeného pôvodu. Stabilizáciou črevnej mikroflóry sa zvýši trávenie a imunita zvierat. Rozpracujú sa metódy zvýšenia nenasýtených mastných kyselín v mliečnom tuku. V rámci riešenia projektu sa budú tiež definovať nároky jednotlivých druhov raticovej zveri na výživu a techniku chovu.

Pri zlepšovaní metód chovu má prioritu welfare zvierat. K zvýšeniu presnosti hodnotení sa použijú nové bezstresové techniky a špecializovaný softvér. Proces dojenia sa stále zdokonaľuje, preto sa rozpracujú postupy techniky chovu a dojenia kráv v robotickom systéme. Komplexne sa bude analyzovať vplyv prostredia na hovädzí dobytok a ošípané.

Veľmi aktuálna je problematika zníženia emisií amoniaku, ktorý ohrozuje zdravie zvierat, človeka a predstavuje vážnu záťaž životného prostredia. Predmetom riešenia projektu bude sledovanie vplyvu rôznych hladín vlákniny a dusíka v diétach pre ošípané na tráviace procesy a súvisiace dopady na životné prostredie. Rozpracujú sa tiež metódy redukcie škodlivých plynov využitím nízkoemisných technológií a zhodnotia sa reakcie dobytky, ošípaných a hydiny na škodlivé plyny.

Cieľom riešenia projektu bude optimalizovať výživu a kŕmenie zvierat z hľadiska vybilancovania a správneho pomeru živín pre dosiahnutie vysokých parametrov úžitkovosti, ale aj vzhľadom na ochranu zdravia zvierat, ľudí a životného prostredia. Rozšíriť poznatky o vplyve moderných technológií chovu na welfare hospodárskych zvierat. Pomocou najmodernejších metód sa budú hodnotiť multifaktoriálne zmeny prostredia na produkciu a správanie zvierat, ako aj vplyvy chovu na životné prostredie.

**Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:** MPRV SR, Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky (ďalej len „UKSUP“), ŠVPS SR, uznané chovateľské organizácie, poľnohospodárske podniky.

**Spôsob financovania objednanej úlohy:** Úloha bude na 95 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery) a na 5 % z iných zdrojov.

**Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:** Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolných dňoch plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2014 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2015. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke CVŽV pre potreby kľúčových užívateľov.

**Celková potreba finančných zdrojov (EUR):** 229 885, z toho 218 391 ŠR  
11 494 iné

**Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 2 (priame náklady, nepriame náklady):****„Optimalizácia výživy a technologických systémov pre efektívny a ekologický chov zvierat“**

P.č.	Kalkulačná položka	Plán na rok 2014 (EUR)		
		Spolu	ŠR	Iné zdroje
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)</b>	<b>4 000</b>	<b>4 000</b>	
02	Spotreba materiálu	4 000	4 000	
03	Služby			
04	v tom: Výskum a vývoj			
05	Kooperácie			
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>225 885</b>	<b>214 391</b>	<b>11 494</b>
07	Mzdové náklady	109 815	109 815	
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	38 380	38 380	
09	Ostatné priame náklady	7 700	7 700	
10	Z toho: cestovné tuzemské	600	600	
11	cestovné zahraničné			
12	poistenie	2 000	2 000	
	opravy a udržovanie			
	preprava a prenájom dopravných prostriedkov	1 200	1 200	
	všeobecné služby	3 900	3 900	
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)</b>	<b>69 990</b>	<b>58 496</b>	<b>11 494</b>
14	Z toho : spotreba materiálu			
15	spotreba energie	33 000	33 000	
16	mzdové náklady	10 000	10 000	
17	náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	3 495	3 495	
18	odpisy			
19	Ostatné nepriame náklady	23 495	12 001	11 494
	telefónne poplatky	1 000	1 000	
	všeobecné služby	9 000	9 000	
	komunikačné infraštruktúra	2 001	2 001	
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + 06 )</b>	<b>229 885</b>	<b>218 391</b>	<b>11 494</b>

**Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:**  
 Sekcia poľnohospodárstva

Riaditeľka CVŽV Nitra: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.  
 (meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

**Názov úlohy (č.3):**

**„Výskumné postupy pre zachovanie biodiverzity“**

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

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra – Ústav genetiky a reprodukcie hospodárskych zvierat

**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 CVŽV Nitra.

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

Z riešenia úlohy budú pre MPRV SR vypracované dva nehmotné realizačné výstupy:

- Postupy pre genotypovanie vybraných ohrozených alebo pôvodných plemien hospodárskych zvierat na základe markerov (mikrosatelitov, génov) a genetická charakterizácia biologického materiálu určeného pre kryokonzerváciu,

- Metodika správnej aplikácie liečiv a správnej aplikácie prípravkov na ochranu rastlín.

Ďalšími výstupmi pre prax budú:

- Protokol odberu, uskladňovania biologického materiálu pre potreby genetických analýz a kryokonzervácie

- Selektčné kritériá zamerané na zlepšenie vitality mäsových plemien králikov.

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):**

01/2014 - 12/2014

Celkové trvanie riešenia úlohy (projektu) je v období od 01/2013 – 12/2015.

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

Intenzifikácia poľnohospodárstva a meniace sa záujmy trhu mali v posledných rokoch výrazný dopad aj na pokles genetickej diverzity hospodárskych druhov zvierat. Uchovanie a využívanie

genofondu hospodárskych zvierat vyplýva z biologických, národohospodárskych, ekonomických, krajinotvorných a kultúrnych potrieb každej krajiny realizovaných prostredníctvom národných génových bánk (NGB). Uchovávanie živočíšnych genetických zdrojov v podmienkach *in vitro* formou kryouchovávania (zmrazovania) pohlavných buniek (oocytov, resp. embryí), prípadne kmeňových buniek (embryonálnych alebo somatických) predstavuje jeden z najpraktickejších spôsobov uchovávania genetických zdrojov. Vzhľadom na svoju dostupnosť a relatívne ľahkú aplikovateľnosť, môžu byť využité buď hneď, alebo o desiatky, resp. stovky rokov v umelej inseminácii (UI), pre potreby *in vitro* oplodnenia (IVF), embryotransfer alebo klonovanie, čo predstavuje potenciál zachovať existujúcu diverzitu a udržať heterozygotnosť pri minimalizácii presunu žijúcich zvierat. Potenciálne využitie je aj pri rekonštrukcii plemena cez sériu spätných krížení, čo je však proces zdĺhavý a ekonomicky náročnejší, pretože na obnovu „originálneho“ genotypu je potrebných 4-5 generácií.

V posledných rokoch rezonuje vo včelárstve hrozba hromadných výpadkov včelstiev. Cieľom riešenia je: „Tlmenie varroózy prostredníctvom komplexu opatrení šľachtenia a alternatívnych metód liečby“ a „Distribúcia toxických látok a reziduí terapeutík vo včelstve prostredníctvom kontaminovaných včelích produktov (peľu a medu) a ich dopad na biologickú aktivitu produktov a na vývoj včelstva“.

V súčasnosti jedným z najväčších problémov v intenzívnom, ale aj extenzívnom chove králikov je zvýšená mortalita vo výkrmovom období, ktorá je z hľadiska rentability chovu rozhodujúca. Jedným z dôvodov zníženej vitality je okrem nevhodných chovateľských podmienok, často krát aj narušená obranyschopnosť, ktorá je geneticky determinovaná.

Výskum v chove králikov bude zameraný na genetickú stabilizáciu pôvodných slovenských mäsových línií a plemien králikov (P91, M91, nitriansky, prípadne zoborský) vyšľachtených v CVŽV Nitra a dlhodobou úspešne využívaných v chovateľskej praxi, s dôrazom na ich zachovanie a utilizáciu v programe živočíšnych genetických zdrojov. Hlavným cieľom výskumného programu bude využitie nových biotechnologických metód za účelom tvorby vhodných selekčných kritérií pre efektívnejšie produkčné, ale aj laboratórne využitie králikov. Na základe výsledkov sa stanovia a vyberú vhodné selekčné kritériá a postupy pre zaraďovanie králikov do reprodukcie, ktoré prispievajú k efektívnejšiemu produkčnému využitiu králika, ako aj racionalizácii snahy o zachovanie živočíšnych genetických zdrojov pôvodných plemien králikov.

Prepelica japonská (*Coturnix japonica*) patrí medzi živočíšne druhy s vysokým exploatačným potenciálom v biologických experimentoch i produkcii. Pre svoj krátky generačný interval, malý telesný rámec a z toho vyplývajúcu finančnú nenáročnosť chovu je nielen vhodným modelovým objektom, ale aj hospodársky významným druhom hydiny. Na Slovensku existuje reálna možnosť využiť prepelicu japonskú ako aviárny model, na ktorom možno získať zootecnické informácie potrebné pre moderný hydínarsky priemysel (produkcia dieteticky vhodného mäsa, vajec so znížením obsahom žltkového cholesterolu, s vhodnou skladbou mastných kyselín a triglyceridov). Zároveň je vhodným biologickým objektom pre genetické, fyziologické, biochemické a ďalšie aplikačné oblasti výskumu.

Intenzívne využívanie agrárnej krajiny, najmä veľkoplošné obhospodarovanie bez ekologických prvkov, spôsobilo v ostatnom období pokles biodiverzity. V rámci agrárnej politiky EÚ sa plánuje zaviesť ekologický systém, ktorý by zastavil tento negatívny vývoj a prispel tak k trvalo udržateľnému využívaniu prírodných zdrojov. Jednou z možností je vytvorenie funkčného systému ekologických plôch osiatych vhodnými miešankami, ktoré vytvárajú topické a trofické podmienky pre faunu agrárnej krajiny. Návrhom tohto systému sa bude zaoberať tento projekt.

**Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:** MPRV SR, ŠVPS SR, Plemenárske služby SR š.p., uznané chovateľské organizácie, poľnohospodárske podniky, chovatelia hospodárskych zvierat.

**Spôsob financovania objednanej úlohy:** Úloha bude na 95 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery) a na 5 % z iných zdrojov.

**Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:** Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolných dňoch plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2014 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2015. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke CVŽV pre potreby kľúčových užívateľov.

**Celková potreba finančných zdrojov (EUR):** 292 612 z toho 277 981 ŠR  
14 631 iné

**Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 3 (priame náklady, nepriame náklady):****„Výskumné postupy pre zachovanie biodiverzity“**

P.č.	Kalkulačná položka	Plán na rok 2014 (EUR)		
		Spolu	ŠR	Iné zdroje
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)</b>	<b>33 000</b>	<b>33 000</b>	
02	Spotreba materiálu	33 000	33 000	
03	Služby			
04	v tom: Výskum a vývoj			
05	Kooperácie			
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>259 612</b>	<b>244 981</b>	<b>14 631</b>
07	Mzdové náklady	130 000	130 000	
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	45 435	45 435	
09	Ostatné priame náklady	22 700	22 700	
10	Z toho: cestovné tuzemské	700	700	
11	cestovné zahraničné			
12	poistenie	5 300	5 300	
	rozbory a analýzy	2 200	2 200	
	preprava a prenájom dopravných prostriedkov	6 000	6 000	
	všeobecné služby	8 500	8 500	
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)</b>	<b>61 477</b>	<b>46 846</b>	<b>14 631</b>
14	Z toho : spotreba materiálu	600	600	
15	spotreba energie	37 165	37 165	
16	mzdové náklady	1 500	1 500	
17	náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	525	525	
18	komunikačná infraštruktúra	400	400	
19	Ostatné nepriame náklady	21 287	6 656	14 631
	údržba a opravy	2 000	2 000	
	telefónne poplatky	3 000	3 000	
	nájom	1 656	1 656	
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + 06 )</b>	<b>292 612</b>	<b>277 981</b>	<b>14 631</b>

**Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:**  
 Sekcia poľnohospodárstva

Riaditeľka CVŽV Nitra: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.  
 (meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

## **Inštitucionálne financovanie v rámci plnenia výskumného zámeru**

### **Názov úlohy (č. 4):**

**„Plnenie výskumného zámeru CVŽV Nitra“**

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

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra

### **Pracovník zodpovedný za riešiteľa:**

Mgr. Dana Peškovičová, PhD. riaditeľka CVŽV Nitra.

### **Pracovník zodpovedný za zadávateľa:**

Ing. Ján Vajs, Sekcia poľnohospodárstva MPRV SR.

### **Legislatívny rámec:**

- 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 CVŽV Nitra

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

V rámci plnenia výskumného zámeru CVŽV Nitra na roky 2010-2014 „**Udržateľný rozvoj živočíšnej produkcie v podmienkach multifunkčného poľnohospodárstva s dôrazom na využitie biotechnológií, welfare, kvalitu produkcie a ochranu biodiverzity**“ sa do roku 2015 vyriešia 3 úlohy (projekty) výskumu a vývoja:

1. Poznatková podpora zvýšenia kvality a ponuky domácich živočíšnych produktov
2. Optimalizácia výživy a technologických systémov pre efektívny a ekologický chov zvierat
3. Výskumné postupy pre zachovanie biodiverzity.

V roku 2014 budú za uvedené projekty MPRV SR odovzdané 3 priebežné výskumné správy.

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

01/2014 - 12/2014

Celkové trvanie riešenia úlohy bude v období od 01/2013 – 12/2015.

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

Výskumný zámer CVŽV Nitra „**Udržateľný rozvoj živočíšnej produkcie v podmienkach multifunkčného poľnohospodárstva s dôrazom na využitie biotechnológií, welfare, kvalitu produkcie a ochranu biodiverzity**“ bol predložený MPRV SR dňa 15.10.2009 a bol schválený. V zmysle systému finančnej podpory vedeckovýskumnej základne v pôsobnosti rezortu pôdohospodárstva a zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a Nového modelu vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva SR je umožnené inštitucionálne financovanie organizácií na krytie nákladov na prevádzku organizácie v rámci výskumu a vývoja, pričom pokrýva časť nákladov na mzdy a odvody kmeňových pracovníkov a nevyhnutného

obslužného personálu, náklady na energie, prevádzku a údržbu a spravovanie majetku štátu spravovaného danou príspevkovou organizáciou.

Výskumný zámer vychádza z celospoločenskej potreby zvýšenia konkurencieschopnosti, efektívnosti živočíšnej produkcie v SR, zlepšenia ekonomických ukazovateľov v chove hospodárskych zvierat, ochrany genofondu hospodárskych zvierat a zvýšenia kvality živočíšnych produktov pri minimálnych negatívnych dopadoch na životné prostredie.

Vo vyspelých krajinách v EÚ a vo svete je prístup k chovu hospodárskych zvierat v poslednom období ovplyvnený názormi na zabezpečenie multifunkčnosti poľnohospodárstva. Okrem produkcie potravín živočíšneho pôvodu, sa stále viac zdôrazňuje vplyv chovu hospodárskych zvierat na životné prostredie, zachovanie a rozvoj vidieka. Dôležitou sa stala otázka zachovania pôvodných druhov a plemien hospodárskych zvierat v rámci zachovania biologickej diverzity rastlín a živočíchov ako celku. Kvalita živočíšnej produkcie musí zohľadňovať a rešpektovať moderné pohľady na racionálnu výživu ľudí. Zohľadnenie tejto výrazne širšej úlohy chovu hospodárskych zvierat vyžaduje prispôsobenie výskumu týmto potrebám, využitie a prepojenie vedných oblastí zameraných najmä na:

- a) vývoj a aplikáciu nových poznatkov genetiky (molekulárnej aj populačnej)
- b) aplikáciu moderných biotechnológií v chove hospodárskych zvierat
- c) vývoj a aplikáciu šľachtiteľských metód a postupov zameraných na udržanie ekonomickej efektívnosti, kvality a biodiverzity chovu hospodárskych zvierat
- d) rozvoj a aplikáciu najnovších poznatkov výživy a fyziológie hospodárskych zvierat
- e) rozvoj aplikovanej etológie a welfare hospodárskych zvierat

Cieľom výskumného zámeru je rozvíjať poznatky z uvedených vedných oblastí a aplikovať ich tak, aby ich využitie prispelo k udržateľnému rozvoju chovu hospodárskych zvierat. Navrhovaný výskumný zámer je orientovaný na hlavné druhy hospodárskych zvierat chovaných v SR (dobytok, ovce, kozy, ošípané) malé hospodárske zvieratá (králiky, hydinu), poľovnú zver a včely.

**Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:** MPRV SR, Plemenárske služby SR š.p., Štátna veterinárna a potravinová správa SR, uznané chovateľské organizácie.

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

**Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:** Čiastkové výsledky riešenia sa budú odovzdávať formou vedeckých a odborných príspevkov a príspevkov na seminároch a konferenciách v priebehu roka. Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolných dňoch plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2014 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2015.

**Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 638 872, z toho 638 872 ŠR**



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

**„Plnenie výskumného zámeru CVŽV Nitra“ (inštitucionálne financovanie)**

<b>P.č.</b>	<b>Kalkulačná položka</b>	<b>ŠR (EUR)</b>
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)</b>	<b>123 500</b>
02	Spotreba materiálu	123 500
03	Služby	
04	v tom: Výskum a vývoj	
05	Kooperácie	
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>515 372</b>
07	Mzdové náklady	209 000
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	73 046
09	Ostatné priame náklady	190 000
10	Z toho: cestovné tuzemské	950
11	cestovné zahraničné	
12	odpisy	
	Podrobne rozpísané ostatné priame náklady	189 050
	- strážna služba	59 850
	- opravy a údržba	4 750
	- všeobecné služby	1 900
	- poštovné a telekomunikácie	21 850
	- školenia a kurzy	9 500
	- licencie softvéru	9 500
	- veterinárne služby	19 000
	- chemická ochrana a RV	14 250
	- dane z nehnuteľnosti	14 250
	- komunikačná infraštruktúra	4 750
	- poplatky miestne	1 900
	- poistenie majetku	14 250
	- poplatky za stravu	13 300
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)</b>	<b>43 326</b>
14	Z toho : spotreba materiálu	5 326
15	spotreba energie	38 000
16	mzdové náklady	
17	náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	
18	odpisy	
19	Ostatné nepriame náklady	
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + 06 )</b>	<b>638 872</b>

**Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:**  
Sekcia poľnohospodárstva

Riaditeľka CVŽV Nitra: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.  
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

## Úlohy odbornej pomoci

### Názov úlohy (č. 5):

**„Udržovanie a aktualizovanie Národnej databázy živočíšnych genetických zdrojov v SR“**

### Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra - Ústav systémov chovu, šľachtenia a kvality produktov  
Ústav malých hospodárskych zvierat  
Ústav genetiky a reprodukcie hospodárskych zvierat

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 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.
- Konceptcia 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 CVŽV Nitra.

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

Z riešenia úlohy budú pre MPRV SR vypracované dva nehmotné realizačné výstupy:

- Inovácia národného servera databázy živočíšnych genetických zdrojov (<http://efabis-sk.cvzv.sk>),
- Aktualizácia databáz živočíšnych genetických zdrojov v súlade s medzinárodnou databázou.

Výstupmi pre prax budú:

- Udržiavanie, aktualizácia a monitoring genetických živočíšnych zdrojov,
- Molekulárno-genetické analýzy vybraných živočíšnych genetických zdrojov,
- Udržiavací chov génovej rezervy kúr, japonskej prepelice, nitrianskeho a zoborského králiká, mangalice a valašky v CVŽV Nitra.

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

01/2014 - 12/2014.

### 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 a Rode Island, nitrianskeho a zoborského kráľika, ovce plemena valaška, ošípanej plemena mangalica a japonskej prepelice na CVŽV Nitra
- f) sledovanie produkčných a reprodukčných ukazovateľov génovej rezervy kúr plemena Oravka a Rode Island, nitrianskeho kráľika, 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 kráľik, kury plemien Oravka, Hampshire, Sussex, Rhode Island, prepelica japonská)
- k) dobudovanie priestorov génovej banky na Ústave genetiky a reprodukcie hospodárskych zvierat
- l) realizácia zberu vzoriek, molekulárno-genetickej charakterizácie a uskladnenia genetického materiálu v génovej banke
- m) testovanie metodík, vývoj a optimalizácia metód kryokonzervácie vybraných živočíšnych genetických zdrojov.

**Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:**

MPRV SR a ďalšie orgány štátnej správy, FAO OSN, EAAP, ERFPP, 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).

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

Výstupom riešenia úlohy je vypracovanie navrhovaných metodík a odporúčaní. Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolných dňoch plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2014 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2015. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke CVŽV pre potreby kľúčových užívateľov.

**Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 90 000, z toho ŠR 90 000**

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

**„Udržovanie a aktualizovanie Národnej databázy živočíšnych genetických zdrojov v SR“**

<b>P.č.</b>	<b>Kalkulačná položka</b>	<b>ŠR (EUR)</b>
<b>1</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)</b>	<b>5 600</b>
2	Spotreba materiálu	5 600
3	Služby	
4	v tom: Výskum a vývoj	
5	Kooperácie	
<b>6</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>84 400</b>
7	Mzdové náklady	53 000
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	18 524
9	Ostatné priame náklady	4 250
10	Z toho: Cestovné tuzemské	850
11	Cestovné zahraničné	
12	Ostatné priame náklady	3 400
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)</b>	<b>8 626</b>
14	Z toho : Spotreba materiálu	
15	Spotreba energie	2 600
16	Mzdové náklady	3 000
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	1 026
18	Odpisy	
19	Ostatné nepriame náklady	2 000
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + 06 )</b>	<b>90 000</b>

**Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:**  
Sekcia poľnohospodárstva

Riaditeľka CVŽV Nitra: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.  
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

**Názov úlohy (č. 6):**

*„Rozpracovanie precízneho hodnotenia dojiteľnosti oviec“*

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

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra - Ústav systémov chovu, šľachtenia a kvality produktov

**Pracovník zodpovedný za riešiteľa:** doc. Ing. Vladimír Tančin, DrSc.

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

**Legislatívny rámec:**

- Smernica Rady 98/58 ES a Nariadenie vlády SR č. 322 z 9. júla 2003 o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely. Toto nariadenie ustanovuje minimálne normy na ochranu zvierat chovaných alebo držaných na farmárske účely;
- Nariadenie vlády SR č. 377/2012 Z. z. zo 14. novembra 2012, ktorým sa ustanovujú požiadavky na ochranu zvierat používaných na vedecké účely alebo vzdelávacie účely;
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky č. 436/2012 Z. z. zo 14. decembra 2012, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na ochranu zvierat používaných na vedecké účely alebo vzdelávacie účely;
- Nariadenie vlády SR č. 360/2011 Z. z., ktorým sa ustanovujú hygienické požiadavky na priamy predaj a dodávanie malého množstva prvotných produktov rastlinného a živočíšneho pôvodu a dodávanie mlieka a mliečnych výrobkov konečnému spotrebiteľovi a iným maloobchodným prevádzkarniam;
- Nariadenie (ES) č. 854/2004, ktorým sa ustanovujú, určujú osobitné predpisy na organizáciu úradných kontrol produktov živočíšneho pôvodu určených na ľudskú spotrebu nariadenie (ES)
- Nariadenie (ES) č. 853/2004, ktorým sa ustanovujú osobitné hygienické predpisy pre potraviny živočíšneho pôvodu nariadenie (ES);
- Nariadenie (ES) č. 852/2004 o hygiene potravín;
- Z Á K O N č. 39/2007 Z. z. z 12. decembra 2006 o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov;
- Z Á K O N 194 z 13. mája 1998 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.

**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 CVŽV Nitra.

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

Z riešenia úlohy bude pre MPRV SR a pre prax vypracovaný jeden nehmotný realizačný výstup „Metodika hodnotenia dojiteľnosti bahníc pomocou prístroja „Monitoring MILKER II“.

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

01/2014 - 12/2014.

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

- a) V súčasnom období narastá počet fariem prechádzajúcich z ručného na strojové dojenie bahníc. Ide o významnú zmenu v organizácii chovu bahníc a predovšetkým získavania mlieka, ktorej je nevyhnutné venovať zvýšenú pozornosť zo strany chovateľa. Nemenej dôležitý je aj súčasný stav organizácie práce v dojárni pri strojovom dojení bahníc. Organizácia postupov dojenia vychádza najčastejšie z empirických skúsenosti a pocitov ošetrovateľov bahníc, čo nie vždy zodpovedá biologickým požiadavkám zvierat z hľadiska kompletného podojenia bahnice a udržania dobrého zdravia mliečnej žľazy. Nerešpektovanie uvedenej skutočnosti vedie

k nárastu zdravotných problémov vemená, zhoršeniu kvality mlieka a neefektívnemu postupu dojenja. Cieľom úlohy je využiť sofistikovaný prístroj na meranie dojiteľnosti bahníc v podmienkach praxe s dôrazom detailnejšej analýzy celkovej organizácie práce pri strojovom dojení bahníc v prospech skvalitnenia a zefektívnenia organizácie práce v dojárni. Posúdi sa aj možný vzťah medzi organizáciou práce v dojárni a počtom somatických buniek v mlieku, ako indikátora zdravia mliečnej žľazy.

- b) rozpracuje sa význam hodnotenia dojiteľnosti bahníc pre skvalitnenie podmienok strojového dojenja a detailnejšieho hodnotenia reakcie bahníc na podmienky dojenja v súvislosti s dĺžkou dojenja a kvalitou mlieka,
- c) riešenie úlohy sa bude opierať aj o komunikáciu s chovateľským zväzom z dôvodu riešenia aktuálnych požiadaviek praxe pre strojové dojenje bahníc, odborné konzultácie a účasť na podujatiach organizovaných zväzom,
- d) testovanie funkčnosti dojacej techniky pred experimentálnym meraním, čo umožní chovateľovi získať prehľad o stave dojacej techniky,
- e) realizácia experimentálnych meraní dojiteľnosti bahníc v podmienkach praxe na vybraných poľnohospodárskych podnikoch (min. 3 dojárne) a podrobná analýza priebehu toku mlieka a parametrov dojiteľnosti s dôrazom na plemennú príslušnosť, organizáciu práce v dojárni
- f) individuálne konzultácie s prvovýrobou podľa ich požiadaviek a výstupy formou odborných príspevkov zamerané na skvalitnenie organizácie práce pri strojovom dojení bahníc a zlepšení efektivity práce,
- g) pre riešenie úlohy sa bude spolupracovať s Plemenárskymi službami SR š.p. Bratislava, kde by sa pri kontrole úžitkovosti mohli analyzovať vzorky mlieka aj na počet somatických buniek.

**Kľúčoví užívatelia objednáanej úlohy:**

MPRV SR a ďalšie orgány štátnej správy, 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).

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

Výstupom riešenia úlohy je analýza dojiteľnosti bahníc v podmienkach praxe a vypracovanie navrhovaných metodík a odporúčaní. Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolných dňoch plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2014 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2015. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke CVŽV pre potreby kľúčových užívateľov.

**Celková potreba finančných zdrojov (EUR): 20 000, z toho ŠR 20 000**

**Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 6 (priame náklady, nepriame náklady):**

**„Rozpracovanie precízneho hodnotenia dojiteľnosti oviec“**

<b>P.č.</b>	<b>Kalkulačná položka</b>	<b>ŠR (EUR)</b>
<b>1</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)</b>	
2	Spotreba materiálu	
3	Služby	
4	v tom: Výskum a vývoj	
5	Kooperácie	
<b>6</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>20 000</b>
7	Mzdové náklady	12 800
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	4 474
9	Ostatné priame náklady	1 500
10	Z toho: Cestovné tuzemské	500
11	Cestovné zahraničné	
12	Ostatné priame náklady	1000
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)</b>	<b>1 226</b>
14	Z toho : Spotreba materiálu	
15	Spotreba energie	1 000
16	Mzdové náklady	
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	
18	Odpisy	
19	Ostatné nepriame náklady	226
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + 06 )</b>	<b>20 000</b>

**Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:**  
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu

Riaditeľka CVŽV Nitra: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.  
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

**Názov úlohy (č. 7) :**

**„Efektívne postupy vo výžive prežúvavcov, inovácia národnej databázy krmív“**

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

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra - Ústav výživy

**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);
- 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)
- 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;
- Vyhláška MPRV SR č. 178/2012 Z. z. 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 CVŽV Nitra.

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

Z riešenia úlohy bude pre MPRV SR vypracovaný jeden nehmotný realizačný výstup – publikácia „Výživa oviec a kôz“ a výstupmi pre prax budú:

- Publikácia pre prax „Výživa oviec a kôz“, ktorá chovateľom poskytne najnovšie poznatky v oblasti výživy a kŕmenia oviec a kôz,
- Zhodnotenie technologických postupov ošetrovania krmív vo vzťahu k efektívnej využiti živín u hovädzieho dobytku, jelenej a srnčej zveri,
- Inovovaná databáza krmív a tabuľky výživnej hodnoty krmív.

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

01/2014 - 12/2014

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

Riešenie úlohy odbornej pomoci „Efektívne postupy vo výžive prežúvavcov, inovácia národnej databázy krmív“ vychádza zo súčasných požiadaviek poľnohospodárskej praxe.

Efektívne chovateľské postupy vo výžive prežúvavcov musia v súčasnosti zohľadňovať aspekty produkčné, environmentálne a čo je pre chovateľa limitujúce – ekonomické aspekty. Riešenie tejto úlohy odbornej pomoci sa bude týkať nutričných nárokov a ich efektívneho pokrytia u oviec, kôz, hovädzieho dobytku ako aj u atraktívneho a rozširujúceho sa farmového chovu jeleňov.



Zvláštna požiadavka z chovateľskej praxe bola vznesená na prípravu publikácie Výživa oviec a kôz. Súčasťou uvedenej publikácie budú aj inovované tabuľky potreby živín pre jednotlivé kategórie oviec a kôz a praktické postupy vo výžive.

V úlohe odbornej pomoci budeme inovovať národnú databázu krmív, ktorá sa týka údajov o chemickom zložení, výživnej hodnote a kvalite krmív. Zdrojom údajov budú vlastné výsledky analýz chemického a fyziologického laboratória Ústavu výživy CVŽV Nitra. Údaje sa budú štatisticky spracovávať, archivovať a zverejňovať. Cieľom bude doplnenie a inovovanie základnej databázy údajov, 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.

V súčasnosti sa z ekonomických dôvodov efektívne postupy vo výžive prežúvavcov orientujú v prvom rade na objemové krmivá. Základom efektívnej výživy (vrátane rentability chovu) prežúvavcov tradičných aj menej tradičných druhov je preto používanie jednotlivých kategórií sena a siláže. Moderné prístrojové vybavenie a používané metódy Laboratória analytiky krmív Ústavu výživy CVŽV Nitra zabezpečujú presné stanovenie obsahu živín a hodnotenie kvality krmív, čo je praktickým predpokladom produkčne efektívneho bilancovania živín krmných dávok.

Rentabilita chovu hovädzieho dobytku je výraznou mierou ovplyvňovaná kvalitou použitých krmív. V krmivárskom priemysle sú účinne využívané postupy hydrotermického a tlakového ošetrovania krmív (extrudácia, expandácia, vločkovanie), ktoré významne znižujú nepriaznivý vplyv antinutričných látok a súčasne zvyšujú stráviteľnosť živín. Prednosťou ošetrovania krmív vo výžive prežúvavcov je zmena degradovateľnosti živín a ich efektívnejšie využitie v tenkom čreve. Avšak nadmerné ošetrovanie môže krmivo poškodiť. Hodnotenie efektu technologických parametrov ošetrovania na kvalitu krmív vo vzťahu k efektívnej využiteľnosti živín u hovädzieho dobytku je preto nevyhnutnosťou. Rozpusťnosť, potenciálna degradovateľnosť a frakčná rýchlosť degradácie sú spolu s črevnou stráviteľnosťou krmiva v bachore nedegradovaných živín hlavné determinanty hodnoty krmív a sú to dôležité vstupy do oboch systémov hodnotenia energie a bielkovín krmív.

Vypracovaná bude správa hodnotiaca využiteľnosť – stráviteľnosť objemových krmív pri jelenej zveri (stanovené budú koeficienty stráviteľnosti základných živín). Podľa registra farmových chovov raticovej zveri, ktorý vedie Štátna veterinárna a potravinová správa Slovenskej republiky, je ku dňu 4.10.2013 registrovaných na Slovensku 247 farmových chovov raticovej zveri. Keďže sa jedná o rozširujúci sa typ farmového chovu – predstavujú poznatky o využiteľnosti živín a možnostiach pokrývania výživových potrieb – významný aspekt efektívnej výživy jeleňa, ako najpočetnejšieho zástupcu farmovej raticovej zveri.

**Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:**

MPRV SR, MŽP SR, uznané chovateľské organizácie, chovatelia hospodárskych zvierat a farmovej zveri, pestovatelia krmív a výrobcovia krmných zmesí, poradcovia vo výžive, študenti škôl, univerzít a výskumná sféra;

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

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

Výstupom riešenia úlohy je vypracovanie navrhovanej publikácie, inovovanie národnej databázy krmív, spracovanie správ vrátane odporúčaní.

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolných dňoch plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2014 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2015. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke CVŽV pre potreby kľúčových užívateľov.

**Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 40 000, z toho ŠR 40 000**

**Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 7 (priame náklady, nepriame náklady):**

**„Efektívne postupy vo výžive prežúvavcov, inovácia národnej databázy krmív“**

<b>P.č.</b>	<b>Kalkulačná položka</b>	<b>ŠR (EUR)</b>
<b>1</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)</b>	<b>1 400</b>
2	Spotreba materiálu	1 400
3	Služby	
4	v tom: Výskum a vývoj	
5	Kooperácie	
<b>6</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>38 600</b>
7	Mzdové náklady	25 000
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	8 750
9	Ostatné priame náklady	2400
10	Z toho: Cestovné tuzemské	200
11	Cestovné zahraničné	
12	Ostatné priame náklady	2200
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)</b>	<b>2 450</b>
14	Z toho : Spotreba materiálu	500
15	Spotreba energie	1000
16	Mzdové náklady	
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	
18	Odpisy	
19	Ostatné nepriame náklady	950
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + 06 )</b>	<b>40 000</b>

**Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:**  
Sekcia poľnohospodárstva

Riaditeľka CVŽV Nitra: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.  
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

**Názov úlohy (č. 8):**

„Hodnotenie rizík prípravkov na ochranu rastlín pre opeľovače a spravovanie toxikologicko-informačného centra pre včely a pesticídy“

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

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra - Ústav včelárstva Liptovský Hrádok

**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;
- 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.“);
- Rozpracovaný návrh na realizáciu nápravných opatrení uvedených v Analýze plnenia úloh vyplývajúcich z nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh;
- Nariadenie vlády SR č. 186/2012 Z. z. o prehodnocovaní autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín.
- 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)

**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 CVŽV Nitra.

**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,
- Prepojenie databázy PEIP pri OECD,
- 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 prehodnocovaní autorizácií,

- zonálneho hodnotenia ak SR je zonálnym spolureportérským štátom (SR – cRMS-coreporter reporter member state) u nových autorizácií i pri prehodnotení autorizácií,
- hodnotenia autorizácie nových prípravkov vzájomným uznaním z iného členského štátu v rámci centrálnej zóny,
- 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 (necieľových článkonožcov),
- vypracovanie systému národnej klasifikácie prípravkov na ochranu rastlín z hľadiska rizika pre včely a necieľových článkonožcov a návrh opatrení na zníženie rizika,
- monitorovanie vplyvu vybraného typu prípravkov na ochranu rastlín (neonikotinové insekticídy) na vitalitu a zdravotný stav včiel a iných necieľových článkonožcov, včelstiev a kvalitu včelích produktov,
- spolupráca pri realizácii národného akčného plánu v oblasti prípravkov na ochranu rastlín,
- vypracovanie podkladov o rizikách prípravkov na ochranu rastlín pre včely pre úpravu optimalizačných programov používaných pri ochrane poľnohospodárskych plodín,
- vypracovanie podkladov pre zaradenie nektárodajných a peľodajných rastlín do osevných postupov inkriminovaných oblastí formou rôznodruhových včelárskych miešaniek
- evidovanie incidencií intoxikácií včelstiev prípravkami na ochranu rastlín a monitoring rizík pesticídov v praxi pre opeľovače,
- on-line hlásenia o incidentoch úhynov včiel.

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

01/2014 - 12/2014

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

V zmysle návrhu na realizáciu nápravných opatrení uvedených v analýze plnenia úloh vyplývajúcich z nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh je potrebné zabezpečiť hodnotenia prípravkov na ochranu rastlín v oblasti ochrany včiel a necieľových článkonožcov“.

CVŽV Nitra – Ústav včelárstva je podľa zákona č. 405/2011 Z.z. o rastlinolekárskej starostlivosti jedným z odborných pracovísk povereným vykonávať hodnotenie rizika prípravkov na ochranu rastlín v oblasti ekotoxikológie, konkrétne z hľadiska rizika pre včely a iných opeľovačov. Na základe tohto poverenia ústav plní rad úloh – napr.: spolupracuje s UKSUPom, s EFSA a EK v oblasti hodnotenia rizík účinných látok, safenerov, synergentov, adjuvantom 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 necieľový 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

V prípade úhynu včiel v dôsledku intoxikácie je možné usmerniť pestovateľov k správnej aplikácii prostriedkov a tým sa môže predchádzať otravám včiel, lebo používanie prípravkov na ochranu rastlín tvorí významné riziko pre včely a iný užitočný hmyz.

Veľmi dôležité je pred samotným registrovaním prípravkov posúdiť možnú mieru negatívneho dopadu na včely a iné opeľovače a navrhnúť správny postup pri aplikácii prípravkov tak, aby sa minimalizovalo riziko poškodenia včiel a ďalších opeľovačov – 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.

Súčasná poľnohospodárska výroba je výrazne orientovaná na pestovanie plodín vo forme monokultúr vo veľkých plochách a tak následne nie je v dostatočnej miere zabezpečený prirodzený zdroj proteínovej výživy pre včely, čo má dopad na slabý kondičný stav včelstiev. Preto je potrebné na základe určenia nektárovodnosti a peľovej výdatnosti netradičných plodín – napr. rastliny rod Agastache, vytvoriť vhodnú rôznodrhovú miešanku pre včelárske použitie a v spolupráci s agrozortom zaradiť tieto miešanky do oševných postupov. Zvýši sa tak vitalita včelstiev príjmom rôznodruhovej proteínovej aj glycidovej výživy včiel.

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 opeľovače a zároveň je tiež miestom, kde sa sústreďujú všetky informácie o intoxikáciách včelstiev.

**Kľúčoví užívatelia objednáwanej 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).

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

Výstupom riešenia úlohy je vypracovanie navrhovaných metodík a odporúčaní, hodnotiacich správ k autorizovaným prípravkom na ochranu rastlín v oblasti rizika pre opeľovače. Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolných dňoch plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2014 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2015. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke CVŽV pre potreby kľúčových užívateľov.

**Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 41 268**, z toho ŠR 41 268

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 8 (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	ŠR (EUR)
<b>1</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)</b>	<b>1 900</b>
2	Spotreba materiálu	1 200
3	Služby	700
4	v tom: Výskum a vývoj	
5	Kooperácie	
<b>6</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>39 368</b>
7	Mzdové náklady	25 000
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	8 738
9	Ostatné priame náklady	3 300
10	Z toho: Cestovné tuzemské	1 300
11	Cestovné zahraničné	
12	Ostatné priame náklady	2 000
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)</b>	<b>2 330</b>
14	Z toho : Spotreba materiálu	
15	Spotreba energie	
16	Mzdové náklady	
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	
18	Odpisy	
19	Ostatné nepriame náklady	2 330
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + 06 )</b>	<b>41 268</b>

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:  
Sekcia poľnohospodárstva

Riaditeľka CVŽV Nitra: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.  
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

**Názov úlohy (č. 9) :**

***„Výkonávanie činnosti v odborných komisiách MPRV a uznaných chovateľských organizácií“***

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

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra - Ústav systémov chovu, šľachtenia a kvality produktov

**Pracovník zodpovedný za riešiteľa:**

Ing. Dušan Apolen

**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 CVŽV Nitra.

**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 CVŽV Nitra sa v roku 2014 budú aktívne podieľať na činnostiach:

- Pracovních skupín vytvorených MPRV SR;
- Zväz chovateľov slovenského strakatého dobytká - družstvo, (členstvo v šľachtiteľskej rade);
- Zväz chovateľov mäsového dobytká na Slovensku - družstvo, (členstvo vo výberovej komisii býkov mäsových plemien);
- Zväz chovateľov slovenského pinzgauského dobytká na Slovensku, (členstvo v 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):**

01/2014 - 12/2014

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

Pracovníci CVŽV 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 komisii 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 5 046 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 CVŽV 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 pripárovaním kvalitných plemenných zvierat, sa dosiahne zlepšenie požadovaných parametrov úžitkovosti, čo v konečnom efekte prináša zlepšenie ekonomiky výroby.

**Kľúčoví užívatelia objednáwanej 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).

**Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:** Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolných dňoch plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2014 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2015. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke CVŽV pre potreby kľúčových užívateľov.

**Celková potreba finančných zdrojov (v EUR):** 5 046, z toho ŠR 5 046.



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

**„Vykonávanie činnosti v odborných komisiách MPRV SR a uznaných chovateľských organizácií“**

P.č.	Kalkulačná položka	ŠR (EUR)
<b>1</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)</b>	
2	Spotreba materiálu	
3	Služby	
4	v tom: Výskum a vývoj	
5	Kooperácie	
<b>6</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>5 046</b>
7	Mzdové náklady	2 000
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	699
9	Ostatné priame náklady	1 900
10	Z toho: Cestovné tuzemské	1 900
11	Cestovné zahraničné	
12	Odpisy	
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)</b>	<b>447</b>
14	Z toho : Spotreba materiálu	
15	Spotreba energie	
16	Mzdové náklady	
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	
18	Odpisy	
19	Ostatné nepriame náklady	447
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + 06 )</b>	<b>5 046</b>

**Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:**  
Sekcia poľnohospodárstva.

Riaditeľka CVŽV Nitra: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.  
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

## **Propagácia rezortu**

### **Názov úlohy (č. 10):**

„Agrofilm 2014“

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

Centrum výskumu živočíšnej výroby 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 CVŽV Nitra.

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

- Realizácia jubilejného 30. ročníka medzinárodného filmového festivalu Agrofilm 2014 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-spoločenská prezentácia Slovenska.
- Významná propagácia rezortu pôdohospodárstva prostredníctvom médií zúčastnených na festivale Agrofilm (Televízia TA3, Rozhlas a televízia Slovenska, TV Centrál, odborné periodiká a portály, denná tlač, regionálna tlač, elektronické médiá – www.agrofilm.sk; www.cvzv.sk).
- Katalóg filmov z medzinárodného filmového festivalu Agrofilm 2014.
- Doplnená databáza depozitného fondu ocenených filmov Agrofilmu prístupná na www.agrofilm.sk; www.cvzv.sk.

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

01/2014 - 12/2014

### **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. **V roku 2014 sa bude konať jubilejný 30. ročník Agrofilmu.**

Agrofilm usporadúva CVŽV Nitra s podporou MPRV SR v spolupráci s Organizáciou národov pre výživu a poľnohospodárstvo (FAO), mestom Nitra, Nitrianskym samosprávnym krajom, nitrianskymi univerzitami 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 Centrál, 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 známk 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 CVŽV Nitra pre laickú verejnosť.

Premietanie filmov v rámci filmového festivalu Agrofilm sa okrem priestorov CVŽV Nitra bude realizovať aj v priestoroch Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, Univerzity Konštantína filozofa v Nitre 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 CVŽV Nitra, ale aj na viacerých miestach Slovenska. Všetky ocenené videofilmy podľa štatútu Agrofilmu zostávajú vo vlastníctve CVŽV Nitra, 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 objednáwanej úlohy:**

MPRV SR, organizácie školstva, vedy a výskumu, podniky pôdohospodárskej praxe, MŽP SR.

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

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

Odpočet úlohy bude realizovaný na kontrolných dňoch plnenia úloh kontraktu, vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2014 a pri preberacom konaní v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2015. Výstupy riešenia úlohy budú zverejnené na webovej stránke CVŽV pre potreby kľúčových užívateľov.

**Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 82 101, z toho ŠR 82 101**

## „Agrofilm 2014“

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

P.č.	Kalkulačná položka	ŠR (EUR)
<b>1</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)</b>	<b>42 000</b>
2	Spotreba materiálu	10 000
3	Služby	32 000
4	v tom: Výskum a vývoj	
5	Kooperácie	
<b>6</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>40 101</b>
7	Mzdové náklady	11 000
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	3 845
9	Ostatné priame náklady	23 675
10	Z toho: Cestovné tuzemské	2 500
11	Cestovné zahraničné	10 000
12	Ostatné priame náklady	11 175
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)</b>	<b>1 581</b>
14	Z toho : Spotreba materiálu	
15	Spotreba energie	
16	Mzdové náklady	
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	
18	Odpisy	
19	Ostatné nepriame náklady	1 581
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + 06 )</b>	<b>82 101</b>

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:  
Sekcia poľnohospodárstva.

Riaditeľka CVŽV Nitra: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.  
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)